

**Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»
Индивидуальный предприниматель «GREEN ecology»**

УТВЕРЖДАЮ:
Представитель по доверенности
Частной компании
«Meteor Mining Company KZ
(Conduit 23) Ltd.»
Тасуабыл Н. Ж.



**ПЛАН РАЗВЕДКИ
твердых полезных ископаемых
на участке недр по 20 блокам по лицензии
№1192-EL от 5 февраля 2021 года
в Восточно-Казахстанской области**

Книга 2. Отчет о возможных воздействиях

Руководитель ИП «GREEN ecology»



Салихова З. Ж.

Караганда, 2022

АННОТАЦИЯ

Частная компания Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd. предусматривает проведение разведки твердых полезных ископаемых на участке недр по 20 блокам по лицензии №1192-EL от 5 февраля 2021 года в Восточно-Казахстанской области.

Частная компания Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd., Республика Казахстан, г. Нур-султан, район Есиль, ул. Д. Қонаев, 12/1, ВП 17, БИН 210140900152

Участок разведки расположен на территории земель города Семей и Аягоского района Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан.

План разведки разработан в соответствии с требованиями статьи 196 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

Отчет о возможных воздействиях выполнен ИП «GREEN ecology» (Салихова Зульфия жамильевна). Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия № 02239Р от 27.02.2012 г., выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан.

Юридический адрес Исполнителя: 100000, Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Полетаева, дом 13, кв. 27, тел.: +7-701-603-80-56, e-mail: green_ecology@mail.ru.

Настоящий отчет подготовлен в соответствии с Приложением 1 к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424 и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки.

В соответствии со статьей 72 Экологического кодекса Республики Казахстан и заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ87VWF00057083 от 18.01.2022 года настоящий отчет содержит:

1) описание намечаемой деятельности, в отношении которой составлен отчет, включая:

описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности на момент составления отчета;

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

информацию о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах;

описание работ по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, если эти работы необходимы для целей реализации намечаемой деятельности;

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

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

2) описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая:

вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том

числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды;

3) информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности, включая жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности, биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы), земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации), воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод), атмосферный воздух, сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем, материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты, а также взаимодействие указанных объектов;

4) описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты, перечисленные в подпункте 3) настоящего пункта, возникающих в результате:

строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по утилизации существующих объектов в случаях необходимости их проведения;

использования природных и генетических ресурсов (в том числе земель, недр, почв, воды, объектов растительного и животного мира – в зависимости от наличия этих ресурсов и места их нахождения, путей миграции диких животных);

эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения;

кумулятивных воздействий от действующих и планируемых производственных и иных объектов;

применения в процессе осуществления намечаемой деятельности технико-технологических, организационных, управленческих и иных проектных решений, в том числе в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, – наилучших доступных техник по соответствующим областям их применения;

5) обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду;

6) обоснование предельного количества накопления отходов по их видам;

7) обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности;

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

9) описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами, а также при наличии неопределенности в оценке возможных существенных воздействий – предлагаемых мер по мониторингу воздействий (включая необходимость проведения послепроектного анализа фактических воздействий после реализации намечаемой деятельности в сравнении с информацией, приведенной в отчете о возможных воздействиях);

10) оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том

числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах;

11) способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления;

12) описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду;

13) описание методологии исследований и сведения об источниках экологической информации, использованной при составлении отчета о возможных воздействиях;

14) описание трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний;

15) краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в подпунктах 1) – 12) настоящего пункта, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду.

Также, согласно заключения № KZ87VWF00057083 от 18.01.2022 года в настоящем отчете содержится информация запрашиваемая в замечаниях и предложениях государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал» согласно ст. 71 Экологического кодекса РК.

Согласно п. 7.12 Раздела 2 Приложения 2 к Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

СОДЕРЖАНИЕ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ «GREEN ECOLOGY»	1
АННОТАЦИЯ	2
СОДЕРЖАНИЕ	5
СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ	8
1 ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЕГО КООРДИНАТЫ	9
2 ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ НА МОМЕНТ СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА	12
3 ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРОИЗОЙТИ В СЛУЧАЕ ОТКАЗА ОТ НАЧАЛА НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	17
4 ИНФОРМАЦИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ И ЦЕЛЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	17
5 ИНФОРМАЦИЯ О ПОКАЗАТЕЛЯХ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ИХ МОЩНОСТЬ, ГАБАРИТЫ (ПЛОЩАДЬ ЗАНИМАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ, ВЫСОТА), ДРУГИЕ ФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРОЦЕССЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОБ ОЖИДАЕМОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЕГО ПОТРЕБНОСТИ В ЭНЕРГИИ, ПРИРОДНЫХ РЕСУРСАХ, СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛАХ	18
6 ОПИСАНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ – ДЛЯ ОБЪЕКТОВ I КАТЕГОРИИ, ТРЕБУЮЩИХ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРЕШЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПУНКТОМ 1 СТАТЬИ 111 КОДЕКСОМ	19
7 ОПИСАНИЕ РАБОТ ПО ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И СПОСОБОВ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ, ЕСЛИ ЭТИ РАБОТЫ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	19
8 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ИНЫХ ВРЕДНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РАССМАТРИВАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕДРА, А ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛОВЫЕ И РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	20
8.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух	20
<i>8.1.1 Характеристика технологии производства с точки зрения загрязнения атмосферы</i>	<i>20</i>
<i>8.1.2 Краткая характеристика установок очистки отходящих газов</i>	<i>22</i>
<i>8.1.3 Перспектива развития предприятия</i>	<i>22</i>
<i>8.1.4 Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферный воздух</i>	<i>22</i>
<i>8.1.5 Сведения о залповых выбросах предприятия</i>	<i>23</i>
<i>8.1.6 Параметры выбросов загрязняющих веществ</i>	<i>23</i>
<i>8.1.7 Расчет эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу</i>	<i>23</i>
<i>8.1.8 Проведение расчетов и определение предложений по нормативам ПДВ</i>	<i>35</i>
<i>8.1.9 Предложения по установлению нормативов эмиссий (ПДВ)</i>	<i>37</i>
<i>8.1.10 Организация границ области воздействия и санитарно-защитной зоны</i>	<i>41</i>
<i>8.1.11 Оценка воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух</i>	<i>41</i>
<i>8.1.12 Мероприятия по охране атмосферного воздуха</i>	<i>42</i>
<i>8.1.13 План мероприятий по регулированию выбросов на период неблагоприятных метеоусловий</i>	<i>42</i>
<i>8.1.14 Контроль за соблюдением нормативов ПДВ</i>	<i>43</i>

8.2 Оценка воздействия на водные ресурсы.....	44
8.2.1 Водоснабжение и водоотведение	44
8.2.2 Гидрография района	46
8.2.3 Мероприятия по охране водных ресурсов	46
8.2.4 Оценка воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы	47
8.3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, НЕДРА И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ	47
8.4 ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	48
8.5 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР	48
8.5.1 Мероприятия по охране растительного и животного мира	48
9 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ОТХОДОВ, КОТОРЫЕ БУДУТ ОБРАЗОВАНЫ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТХОДОВ, ОБРАЗУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ.....	50
9.1 Расчет образования отходов производства и потребления	50
9.1.1 Расчет образования твердых бытовых отходов.....	50
9.1.2 Расчет образования бурового шлама	51
9.1.3 Расчет образования медицинских отходов	51
9.1.4 Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду.....	51
10 ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ С УКАЗАНИЕМ ЧИСЛЕННОСТИ ЕЕ НАСЕЛЕНИЯ, УЧАСТКОВ, НА КОТОРЫХ МОГУТ БЫТЬ ОБНАРУЖЕНЫ ВЫБРОСЫ, СБРОСЫ И ИНЫЕ НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, С УЧЕТОМ ИХ ХАРАКТЕРИСТИК И СПОСОБНОСТИ ПЕРЕНОСА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; УЧАСТКОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ.....	52
10.1 Характеристика ожидаемого воздействия на здоровье человека.....	52
10.2 Мероприятия по охране здоровья человека от вредных факторов во время проведения рекультивации.....	53
11 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УЧЕТОМ ЕЕ ОСОБЕННОСТЕЙ И ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВКЛЮЧАЯ ВАРИАНТ, ВЫБРАННЫЙ ИНИЦИАТОРОМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ, ОБОСНОВАНИЕ ЕГО ВЫБОРА, ОПИСАНИЕ ДРУГИХ ВОЗМОЖНЫХ РАЦИОНАЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ВАРИАНТА, НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНОГО С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ОХРАНЫ ЖИЗНИ И (ИЛИ) ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ, ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.	53
12 ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	54
13 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ, КУМУЛЯТИВНЫХ, ТРАНСГРАНИЧНЫХ, КРАТКОСРОЧНЫХ И ДОЛГОСРОЧНЫХ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ) НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	56
14 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВЫБОРА ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ	56
15 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ.....	58

16	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ, ЕСЛИ ТАКОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ ПРЕДУСМОТРЕНО В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	58
17	ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ СООТВЕТСТВЕННО ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ С РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ...58	58
17.1	Обзор возможных аварийных ситуаций.....	59
17.2	Мероприятия по снижению экологического риска.....	60
18	ОПИСАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРИОДОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ, А ТАКЖЕ ПРИ НАЛИЧИИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОЦЕНКЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ – ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕР ПО МОНИТОРИНГУ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ВКЛЮЧАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА ФАКТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ В ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СРАВНЕНИИ С ИНФОРМАЦИЕЙ, ПРИВЕДЕННОЙ В ОТЧЕТЕ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ).	61
19.	МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ И КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 240 И ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 241 КОДЕКСА.....	61
20.	ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ, ВЛЕКУЩИХ ТАКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОТЕРЬ ОТ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ВЫГОДЫ ОТ ОПЕРАЦИЙ, ВЫЗЫВАЮЩИХ ЭТИ ПОТЕРИ, В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ, КУЛЬТУРНОМ, ЭКОНОМИЧЕСКОМ И СОЦИАЛЬНОМ КОНТЕКСТАХ	62
21	ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ...62	62
22	СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ.....	63
23	ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ.....	63
24	ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ.....	63
	ПРИЛОЖЕНИЕ.....	64

СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ87VWF00057083 от 18 января 2022 года;
2. Сводная таблица предложений и замечаний по Заявлению о намечаемой деятельности;
3. Лицензия на недропользование № 1192-EL от 5 февраля 2021 года;
4. Письмо РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства животного мира»
5. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха;
6. Копия государственной лицензии ИП «GREEN ecology».

1 ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЕГО КООРДИНАТЫ

Географическое положение. Частная компания Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd. проведение геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые на площади лицензии № 1192-EL от 5 февраля 2021 года в Восточно-Казахстанской области.

Участок разведки расположен на территории земель города Семей и Аягоского района Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан.

Ближайшие населенные пункты: с. Акбулак в 26 км., с. Корык в 52 км.

Географические координаты площади представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Угловые точки	Географические координаты					
	Северная широта			Восточная долгота		
	гр.	мин.	сек.	гр.	мин.	сек.
1	48	49	00	77	36	00
2	48	49	00	77	38	00
3	48	51	00	77	38	00
4	48	51	00	77	39	00
5	48	52	00	77	39	00
6	48	52	00	77	41	00
7	48	53	00	77	41	00
8	48	53	00	77	43	00
9	48	51	00	77	43	00
10	48	51	00	77	40	00
11	48	50	00	77	40	00
12	48	50	00	77	39	00
13	48	49	00	77	39	00
14	48	49	00	77	40	00
15	48	46	00	77	40	00
16	48	46	00	77	37	00
17	48	47	00	77	37	00
18	48	47	00	77	36	00
Общая площадь 20 блоков – 45,29 кв.км.						

Участок разведки расположен на площади листов М-43-120-(10а-5г-20,24,25), М-43-120-(10б-5в-12,13,16,17,18), М-43-120-(10г-5б-4,7,8,10,12,13,14,15,18,19,20) на территории земель города Семей и Аягоского района Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан (рис. 1.1).

Освоенность территории района планируемых работ очень слабая. Здесь находятся такие населенные пункты, как Кайнар, Абралы, Бестамак, Медеу. Население занимается сельским хозяйством. Незначительная часть населения занята на горнодобывающих предприятиях. Большинство населенных пунктов электрифицировано. В Кайнаре имеется зона покрытия сотовой телефонной связью. Источниками воды служат скважины, колодцы, река Шаган, родники.

Важнейшими путями сообщения между основными населенными пунктами являются шоссейная дорога – Семей-Караганда (в очень плохом состоянии) и грейдерная дорога Караул-Караганда. Остальные дороги грунтовые местного значения.

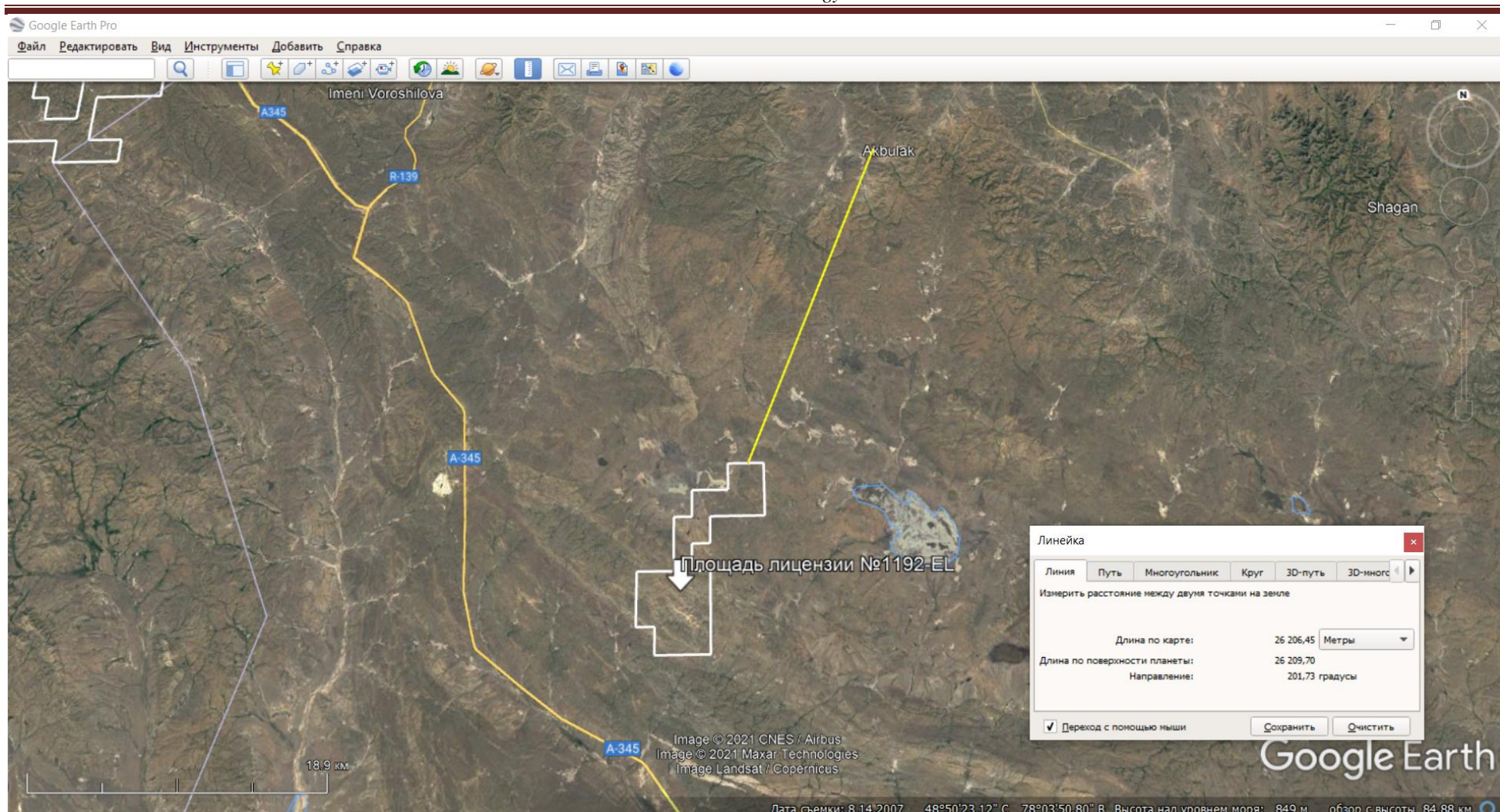


Рисунок 1.1 – Обзорная карта расположения лицензии №1192-EL по отношению к ближайшему населенному пункту (с. Акбулак)



Рисунок 1.2 – Обзорная карта расположения лицензии №1192-EL по отношению к ближайшему населенному пункту (с. Корык)

2 ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ НА МОМЕНТ СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА

Климат. Климат района резко континентальный, засушливый, с жарким летом и холодной зимой.

Среднегодовая температура воздуха колеблется от +0,5 до +5,5°C и составляет +1,8°C, давление воздуха - 961,9 мм.рт.ст., количество осадков колеблется в пределах 200-280 мм. наибольшее их количество приходится на май - до 30 мм, самые сухие - февраль, август и октябрь.

Максимум осадков приходится на весенне-летний период: за май и три летних месяца выпадает от 43% их годового количества. Максимальное количество осадков выпадает в июле, а минимальное в феврале. В зимнее время выпадает 18,9% годового количества осадков. Годовые суммы осадков в годы различной водности составляют: вероятностью превышения 2% – 380мм; 20% – 302,5мм; 30% – 297 мм; 50% – 275 мм; 70% – 240 мм, 85% – 204 мм; 90% – 179 мм; 98% – 125 мм.

Среди зимних месяцев, самым холодным является январь со среднемесячной температурой воздуха - 21,9°C. Наиболее тёплым летним месяцем является июль (температура +21,8°C). Абсолютный максимум температуры воздуха достигает +40°C, а абсолютный минимум -45-50°C. Первые заморозки проявляются в сентябре, а плюсовые температуры – во второй декаде марта. Продолжительность безморозного периода в среднем составляет 138–140 дней.

Снежный покров устанавливается в ноябре и в предгорьях исчезает к концу апреля, в горных участках, особенно на северных склонах, держится до начала июня. Высота снежного покрова - 50-90 см.

Среднемесячное и годовое количество осадков составляет 245 мм, с максимумом осенью – 75,4 мм и минимумом зимой – 49 мм.

Самые низкие значения относительной влажности воздуха (52–54%) наблюдаются в мае–июле, а максимальные её величины (76–77%) – в ноябре–январе, что характеризует климат как засушливый.

По климатическому районированию для строительства рассматриваемый район относится к зоне III А.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

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

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	21,8
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-21,9
Среднегодовая роза ветров, %	
С	8.0
СВ	5.0
В	15.0
ЮВ	22.0
Ю	10.0
ЮЗ	8.0
З	15.0

**Метеорологические характеристики и коэффициенты,
определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ
в атмосфере**

Наименование характеристик	Величина
СЗ	17.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	3.5
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	7.0

Вблизи расположения проведения работ отсутствуют посты наблюдения атмосферного воздуха (рис. 2.1). Ближайшие посты наблюдения за качеством атмосферного воздуха располагаются на расстоянии 250 км в городе Семей.

Водные ресурсы. Гидрографическая сеть района развита относительно слабо и представлена реками Шаган, Ащису, Карасу, Саргалдак, Дагандалы, Сарыозек. Из этих рек только Шаган сохраняет постоянный водоток в течение года. Остальные реки приобретают свою активность только во время весеннего таяние снегов.

Ближайшая река Еспе протекает на расстоянии 0,4 км от участка работ. (рис. 2.2).

Планом разведки предусматривается проведение поисковых геологоразведочных работ строго в пределах выделенной площади лицензии, ограниченной соответствующими координатами и за 1200 м от р. Еспе (рис. 2.2). Таким образом, поисковые геологоразведочные работы будут проводиться строго за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных источников района.

Согласно данным интерактивной карты РЦГИ «Казгеоинформ» <https://gis.geology.gov.kz/maps/izy#> месторождения подземных вод питьевого качества на участке Лицензии №1192-EL, состоящих на государственном балансе, отсутствуют.

Рельеф. Большая часть рельефа района мелкосопочная, для которого характерны вытянутые по простиранию пород эллипсоидальные в плане формы, вершины которых сглажены с плавным переходом в склоны, а затем в лощины и пологие лога. Относительные превышения холмов и увалов колеблется в пределах 10-40 м. Гористая часть рельефа представлена горами Жаксы Абралы и Жаман Абралы. Эрозионный уступ поверхности достигает высоты 400 м, а абсолютные высоты колеблются в пределах 1250-1296 м. Рельеф характеризуется крутыми, выпуклыми, иногда отвесными склонами логов и ущелий, врезанными, близкими к V-образным. По периферии горного массива встречаются шлейфы конусов выноса делювиально-пролювиальных отложений, достигающих 8-10 м мощности.

Геологическое строение месторождения В геологическом строении территории планируемых работ участвуют стратиграфические комплексы нижнего отдела кембрия, среднего и верхнего ордовика, нижнего отдела силура, всех отделов девона и нижнего отдела карбона. Мезозойские и кайнозойские отложения развиты ограничено и встречаются, главным образом, в депрессиях рельефа. Все эти отложения находятся в сложных взаимоотношениях, вызванных многократно повторяющейся складчатостью и палеотектонической перестройкой, обусловившей фрагментарное присутствие отдельных возрастных подразделений в виде ксеноблоков и тектонических пластин, олистолитов и олистоплак в шовных зонах.

Сложность геологического строения района вытекает из его территориальной приуроченности к различным структурно-формационным зонам (СФЗ).

Более подробная геологическая характеристика района работ представлена в разделе 4 Плана разведки.

Растительность. Растительность является главным источником органических веществ, поступающих в почву и преобразуемых в перегной. В зависимости от характера растительности, произрастающей на почве, общее количество гумуса и его состав сильно меняются.

Растительность скудная, разнотравье покрывает лишь склоны сопок, однообразная ковыльно-типчакового типа, местами с полынью и низкорослым карагайником.

Согласно информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» от 16.11.2021 г. № 01-04-01/1005 (письмо прилагается), представленные географические координатные точки геологического отвода частной компании «Meteor Mining Company KZ Ltd» находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.kazhydromet.kz/ru/enquiry>. The page is divided into two main sections:

1. Укажите местоположение объекта: This section features a satellite map of a region in Kazakhstan. A blue circle with the number '2' is placed on the map, indicating the location of the license area. A red arrow points to a location 250 km away, labeled '250 км'. The map includes navigation controls like 'Найти' (Find), zoom in (+), zoom out (-), and a scale bar showing 30 km. Labels on the map include 'Кокенет', 'Новоб', 'Кайнар', 'Карадул', and 'Жарма'. A 'Пробки' (Samples) button and a 'Слои' (Layers) dropdown are also visible.

2. Заполните форму: This section contains a form for background sampling. It includes three input fields: 'Организация, запрашивающая фон' (Organization requesting background), 'Объект, для которого устанавливается фон' (Object for which background is established), and 'Разрабатываемый проект' (Project being developed). Below these is a section titled 'Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон:' (List of harmful substances for which background is established:). This list contains 17 items, each with an unchecked checkbox:

- Азота диоксид
- Взвеш.в-ва
- Диоксид серы
- Сульфаты
- Углерода оксид
- Азота оксид
- Озон
- Сероводород
- Фенол
- Фтористый водород
- Хлор
- Водород хлористый
- Углеводороды
- Свинец
- Аммиак
- Кислота серная
- Формальдегид
- Мышьяк
- Хром

On the right side of the page, there is a vertical bar with social media sharing icons for Facebook, YouTube, Instagram, Telegram, and WhatsApp, along with mobile app download icons for Android and Apple.

Рисунок 2.1 Выкопировка с сайта РГП «Казгидромет», с указанием места расположения лицензии №1192-EL по отношению к ближайшим постам (250 км)

③ - ближайшие посты (2 шт.) в г. Семей

② - расположение площади лицензии №1192-EL

СХЕМА УЧАСТКА РАБОТ ПО ЛИЦЕНЗИИ №1192-EL

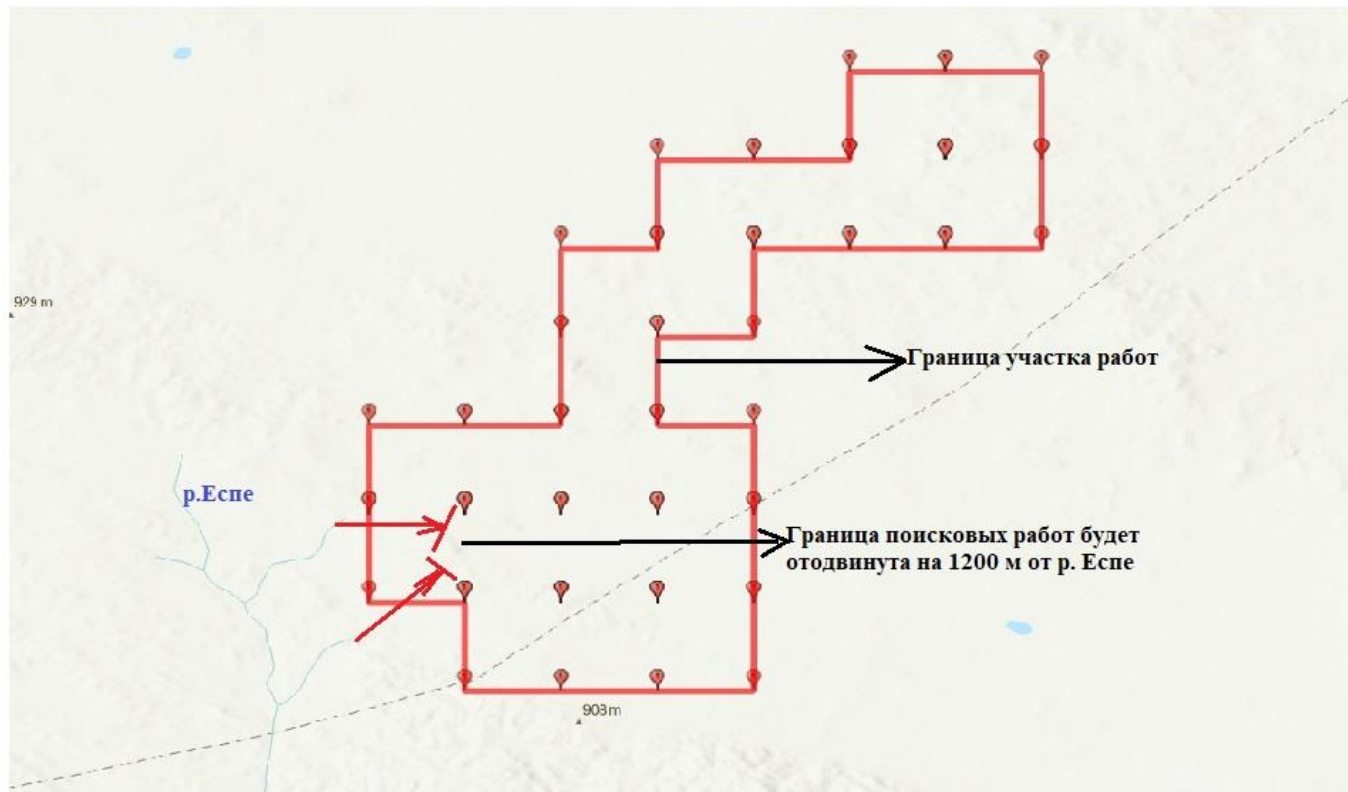


Рисунок 2.2

Животный мир. Согласно информации РГКП «ПО Охотзоопром» от 12.11.2021 г. № 13-12/1182 проектируемые участки являются местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (казахстанский горный баран), занесенных в Красную книгу РК. Также проектируемая территория является средой обитания диких копытных животных (косуля), которые имеют охотничье-промысловое значение.

Почвы. Резкая континентальность климата и значительные суточные колебания температуры неблагоприятно отражаются на почвенно-растительном покрове.

По литологическому составу почвы очень разнообразны и представлены делювиальными, делювиально-пролювиальными и пролювиальными суглинками, песчанистыми глинами с примесью обломков коренных пород.

3 ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРОИЗОЙТИ В СЛУЧАЕ ОТКАЗА ОТ НАЧАЛА НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В случае отказа от намечаемой деятельности изменения окружающей среды не прогнозируются.

4 ИНФОРМАЦИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ И ЦЕЛЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Частной компании «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.» на основании лицензии №1192-EL от 05 февраля 2021 года, выданной Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, предоставлено право недропользования сроком на 6 лет в следующих границах: 20 блоков М-43-120-(10а-5г-20,24,25), М-43-120-(10б-5в-12,13,16,17,18), М-43-120-(10г-5б-4,7,8,10,12,13,14,15,18,19,20).

Частной компанией предусматривается проведение поисковых геологоразведочных работы на твердые полезные ископаемые.

По мнению авторов Плана разведки в районе планируемых работ здесь имеются определенные перспективы по выявлению месторождений полезных ископаемых. Ожидаемым результатом геологоразведочных работ является доведением до стадии обоснования коммерческого обнаружения по отдельным перспективным участкам и в целом по площади.

Виды и объемы геологоразведочных работ, запланированные в настоящем плане разведки призваны обеспечить полную и комплексную оценку участка по лицензии 1192-EL.

Степень изученности перспективных площадей, по результатам поисковых работ, по полноте и качеству будет достаточной для принятия решений о дальнейшем продолжении геологоразведочных работ и переходе по ним к этапу оценочных работ.

Результаты интерпретации геофизических исследований и поискового бурения позволят определить наличие продуктивного оруденения, предварительно его геометризовать и оценить качественно-количественные показатели.

Дальнейшим шагом геологоразведочных работ на выделенных перспективных площадях будет переход к этапу оценочных геологоразведочных работ, составление Плана разведки по проведению детальной разведки.

Результаты работ будут изложены в периодических информационных отчетах и окончательном отчете, выполненных в соответствии с инструктивными требованиями, действующими в области недр и недропользования. Отчеты будут сопровождаться информативными графическими приложениями.

5 ИНФОРМАЦИЯ О ПОКАЗАТЕЛЯХ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ИХ МОЩНОСТЬ, ГАБАРИТЫ (ПЛОЩАДЬ ЗАНИМАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ, ВЫСОТА), ДРУГИЕ ФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРОЦЕССЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОБ ОЖИДАЕМОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЕГО ПОТРЕБНОСТИ В ЭНЕРГИИ, ПРИРОДНЫХ РЕСУРСАХ, СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛАХ

Проектируемые работы нацелены на оценку перспектив участка недр по лицензии №1192-EL от 5 февраля 2021 года в Восточно-Казахстанской области с возможным выявлением промышленного оруденения металлов.

В ходе работ планируются: рекогносцировочные и поисково-картировочные маршруты с составлением геологической карты участка работ в масштабе 1:25000; наземные геофизические исследования в составе магниторазведки, электроразведки модификации диполь-диполь; поисковое колонковое бурение и ГИС; опробовательские работы; лабораторные работы; камеральные работы по обработке результатов полевых исследований; составление окончательного геологического отчета по площади с доведением до стадии обоснования коммерческого обнаружения по отдельным перспективным участкам; защита отчета в межрегиональном департаменте «Севказнедра».

Геологоразведочные работы планируется провести на площади 45,29 км².

Основные виды и объемы полевых работ приведены в таблице 5.1

Основные виды и объемы полевых работ

Таблица 5.1

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Объем (количество)
Полевые работ			
	Рекогносцировочные маршруты	п.км	34
	Топогеодезические работы (скважины)	ф.т.	40
	Поисково-картировочные маршруты	п.км	60
	Наземная магниторазведка (152 профиля через 100 (50) м, каждый длиной 2,5-6 км)	п.км	613
	Электроразведка (диполь-диполь)	п.км	613
	Поисковое бурение	п.м.	10000
	ГИС (КС, ПС, гамма-каротаж)	п.м.	10000
	Геол. сопровождение бурения	п.м.	10000
Опробование			
	Штуфное при поисково-картировочных маршрутах (коллекция, шлифы, аншлифы)	образцы	70
	Штуфное геохимическое при поисково-картировочных маршрутах	проба	200
	Керновое при поисковом бурении	проба	9278
	На физ. свойства при поисковом бурении	проба	8
Пробоподготовка			
Аналитические исследования			
	Спектральный анализ на 46 элементов (количественное определение ICP-AES, 46 элементов), в т.ч:	анализ	10206
	- рядовые анализы	-	9278
	- контрольные анализы (внутренний контроль)	-	464
	- контрольные анализы (внешний контроль)	-	464
	Изготовление и описание шлифов	шлиф	20
	Изготовление и описание аншлифов	аншлиф	20
	Определение физико-механических свойств	анализ	8

Геологоразведочные работы планируется провести в течении четырех полевых сезонов 2022-2025 г.г (продолжительность сезона – 214 дней теплый период года).

В качестве источника электропитания лагеря предусмотрены дизельные электростанции. Режим работы ДЭС полевого лагеря 5136 часов (с начала мая до конца ноября). Общий расход дизельного топлива – 39,9 тонн/год.

Дизельные электростанции на буровых установках служат в качестве источника электропитания.

Максимальный расход дизельного топлива ДЭС буровых установок составит – 145,32 кг/час, режим работы – 10000 ч/год.

Для заправки механизмов (ДЭС, автотранспортных средств и спецтехники) дизельным топливом предусматривается специальная площадка - топливный склад, где предусмотрен резервуар объемом 10 м³ оборудованный насосом (производительностью - 6,5 м³/ч), и снабженным масло-улавливающими поддонами и другими приспособлениями, предотвращающими потери.

Объем хранения дизельного топлива составит: 623,18 т/год.

Дизельное топливо приобретается у поставщиков по договору.

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды.

Источник воды для бытовых нужд будет определен в ходе рекогносцировочных маршрутов и подготовительных предполевых работ, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества.

Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте.

Предприятием предусматривается перед началом проведения работ согласовать источники водоснабжения с местным исполнительным органом.

Списочная численность персонала при рекультивации – 7 человек.

6 ОПИСАНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ – ДЛЯ ОБЪЕКТОВ I КАТЕГОРИИ, ТРЕБУЮЩИХ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРЕШЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПУНКТОМ 1 СТАТЬИ 111 КОДЕКСОМ

Согласно п .7.12 Раздела 2 Приложения 2 к Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Ввиду вышеизложенного, для намечаемой деятельности не требуется получение Комплексного экологического разрешения.

7 ОПИСАНИЕ РАБОТ ПО ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И СПОСОБОВ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ, ЕСЛИ ЭТИ РАБОТЫ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Согласно лицензии на недропользование №1192-EL от 05 февраля 2021 года, выданной Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, одним из обязательств недропользователя является: обязательство по ликвидации последствий недропользования в пределах запрашиваемых блоков при прекращении права недропользования.

Согласно Плана разведки по окончании поисковых работ рекультивации подлежат все выемки, ямы, площадки, занятые под буровые установки, емкости, прицепы, участки маневра транспорта, подъездные пути и прочее.

Все скважины подлежат ликвидационному тампонажу с целью изоляции водоносных горизонтов. Ликвидационный тампонаж будет производиться согласно «Методическим рекомендациям по ликвидационному тампонажу». Затраты на ликвидационный тампонаж предусмотрены буровыми работами.

Поскольку работы носят сезонный, временный, эпизодический характер при производстве буровых работ и обустройстве площадок под буровые плодородный слой земли, в целом, будет сниматься, там, где он присутствует при необходимости будет складироваться в отдельные бурты.

В связи с небольшим объемом и сроком хранения буртов ППС, дополнительных мероприятий по его сохранности не предусматривается. Направление рекультивации сельскохозяйственное. Восстановленные участки будут использованы в качестве, в котором они использовались до нарушения земель.

8 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ИНЫХ ВРЕДНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РАССМАТРИВАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕДРА, А ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛОВЫЕ И РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

8.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух

8.1.1 Характеристика технологии производства с точки зрения загрязнения атмосферы

Поисковые работы планируется провести в течении 4 полевых сезонов 2022-2025 г.г. (максимальная продолжительность сезона – 7 месяцев, с мая по ноябрь).

В 2022 году Планом разведки предусматриваются работы не оказывающие воздействие на окружающую среду: рекогносцировочные маршруты, геологические маршруты, магниторазведочные работы.

В 2022 году источником загрязнения окружающей среды будет являться дизельная электростанция, предназначенная для электроснабжения полевого лагеря:

- ист. 0001 – дизельная электростанция.

Расход дизельного топлива составит – 39,9 тонн в год. Режим работы – 5136 час/год.

При работе ДЭС в атмосферу будут выделяться: нормируемые вещества - углерода оксид, азота оксид и азота диоксид; ненормируемые вещества, но участвующие в расчете рассеивания – сернистый ангидрид, углеводороды, акролеин, формальдегид, сажа.

ДЭС буровых установок являются организованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

В 2023-2025 годы Планом разведки предусматривается проведение буровых работ и геофизические исследования в скважинах.

При проведении буровых работ на лицензированном участке (лицензия № 1192 - EL) предусматривают следующие основные виды работ и источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

- эксплуатация дизельной электростанции (обеспечение электропитанием полевого лагеря) (ист. 0001);

- выемочно-планировочные работы при снятии ПРС и обратной засыпке грунта (ист. 6001);

- буровые работы (ист. 6002);

- эксплуатация дизельной электростанции (обеспечение электропитанием при работе буровых установок) (ист. 0002);

- склад ГСМ (ист. 6005);

Выемочно-планировочные работы при снятии ПРС и обратной засыпке грунта (ист. 6001)

Выемочно-планировочные работы при снятии ПРС и обратной засыпке грунта (ист. 6001)

Для промывки скважин будет использоваться вода или буровые растворы на основе экологически безопасных модификаций полимеров.

Проектом на буровых площадках предусматривается использование циркуляционной системы.

Предварительно предусматривается снятие ПРС с территории буровой площадки.

Для расчета выброса принята насыпная плотность грунтов равная $2,7 \text{ т/м}^3$, как для наиболее распространенных грунтов (суглинки, смесь глины и значительного количества песка). Влажность грунта принимаем среднюю 5-7%.

Работы с грунтом (выемка, засыпка) предусмотрено производить бульдозером.

Вынутые грунты складироваться в бурты в непосредственной близости и накрываются полиэтиленовой плёнкой/брезентом для исключения пыления. По мере завершения работ, буровая площадка подлежит обратной засыпке и уплотнению под тяжестью бульдозера.

В процессе выемочно-планировочных работ в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая (70-20% SiO₂). Источник выброса неорганизованный.

Буровые работы (ист. 6002)

Для бурения скважин предусмотрено использовать буровые станки с производительностью каждой установки 2 м/час. Буровой станок приводится в действие (оборудован) дизельным двигателем (ДЭС) с расходом топлива 173 литров в час.

Объем бурения составит: в 2023 году – 2000 п.м., в 2024 году – 4000 п.м., в 2025 году – 4000 пог.м.

Общий режим работы буровых установок при бурении скважин составит: 2023-2025 гг. – 10000 часов.

Пылеподавление производится воздушно-водяной смесью. В процессе бурения выбрасывается пыль неорганическая (70-20% SiO₂). Источник выброса неорганизованный.

Дизельные электростанции (ДЭС) буровых установок (ист. 0002)

Дизельные электростанции на буровых установках служат в качестве источника электропитания.

Буровые станки для бурения скважин приводятся в действие (оборудованы) дизельным двигателем с расходом топлива 173 литров в час (145,32 кг/час).

Плотность дизельного топлива $0,84 \text{ т/м}^3$.

Выброс загрязняющих веществ осуществляется через выхлопную трубу высотой 1 м и диаметром устья - 0,1 м. Скорость воздушного потока - 0,2 м/с.

При работе ДЭС в атмосферу будут выделяться: нормируемые вещества - углерода оксид, азота оксид и азота диоксид; ненормируемые вещества, но участвующие в расчете рассеивания – сернистый ангидрид, углеводороды, акролеин, формальдегид, сажа.

ДЭС буровых установок являются организованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Временный склад ГСМ (ист. 6003)

Для заправки механизмов (ДЭС, автотранспортных средств и спецтехники) дизельным топливом предусматривается специальная площадка - топливный склад, где предусмотрен резервуар объемом 10 м^3 оборудованный насосом (производительностью - $6,5 \text{ м}^3/\text{ч}$), и снабженным масло-улавливающими поддонами и другими приспособлениями, предотвращающими потери.

Объем хранения дизельного топлива составит: 623,18 т/год.

При заправке механизмов и хранения дизельного топлива в атмосферный воздух будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества: углеводороды предельные (C₁₂-C₁₉), сероводород. Источник выброса загрязняющих веществ не организованный.

Согласно произведённым расчётам на период проведения геологоразведочных работ будет образовываться следующее количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух: 5 источников (2 организованных и 3 неорганизованных).

Освещение площади проведения буровых работ предусматривается от буровой вышки, выбросы были посчитаны в составе расчетов выбросов от ДЭС (ист. 0002).

Обслуживание спец.техники и автотранспорта (мойка, частичный и капитальный ремонт) будет осуществляться на специализированных предприятиях ближайших населенных пунктов.

Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта и спецтехники компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива.

8.1.2 Краткая характеристика установок очистки отходящих газов

Рабочим проектом не предусмотрена установка пыли- газоочистного оборудования на производственных объектах предприятия.

8.1.3 Перспектива развития предприятия

Работы будут проводиться согласно календарного графика. Увеличения объемов работ по настоящему проекту не предусматривается.

8.1.4 Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферный воздух

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, их комбинации с суммирующим действием, класс опасности, а также предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест приведены в таблице 8.1.

При совместном присутствии в атмосферном воздухе нескольких загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия, сумма их концентраций не должна превышать 1 (единицы) и определяется по формуле:

$$C_1/ПДК_1 + C_2/ПДК_2 + \dots + C_n/ПДК_n \leq 1$$

$C_1, C_2, \dots C_n$ — фактические концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;

$ПДК_1, ПДК_2, \dots ПДК_n$ — предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ.

Группы суммаций приведены в таблице 8.2.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при рекультивации земель

Таблица 8.1

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДК _{м.р} , мг/м ³	ПДК _{с.с.} , мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности
1	2	3	4	5	6	7
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,4	0,06		3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0,000001		1
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,03	0,01		2
1325	Формальдегид (Метаналь)		0,05	0,01		2

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности
1	2	3	4	5	6	7
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)		1			4
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3

Группы суммации ЗВ при рекультивации

Таблица 8.2

Номер группы суммации	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3
6007	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
6037	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
	1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
6044	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)

8.1.5 Сведения о залповых выбросах предприятия

В ходе поисковых геологоразведочных работ 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.

8.1.6 Параметры выбросов загрязняющих веществ

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчетов предельно допустимых выбросов представлены в таблице 8.3.

Таблица составлена с учетом требований Приложения 1 к Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду».

1,276

8.1.7 Расчет эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу

Расчет эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу выполнен согласно следующих методических указаний:

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

- Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года №221-ө. Приложение 8
- Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 года №100 -п. Приложение №11

ист. 0001 (001) - работа ДЭС при электроснабжении полевого лагеря			
№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение параметра
			2022-2025 гг.
1	Оценочные значения среднециклового выброса		
	Двуокись азота NO ₂	г/кг	30
	Окись азота NO	г/кг	39
	Окись углерода CO	г/кг	25
	Сернистый ангидрид SO ₂	г/кг	10
	Углеводороды по эквиваленту C ₁ H ₁₈	г/кг	12
	Акролеин C ₃ H ₄ O	г/кг	1,2
	Формальдегид CH ₂ O	г/кг	1,2
	Сажа С	г/кг	5
2	GfJ- расход топлива в дискретном режиме	кг/час	7,76
3	Среднеэксплуатационная скорость выделения ВВ $E_{э}=2.778*10^{-4} * e_{jt} *$ GfJ		
	Двуокись азота NO ₂	г/сек	0,065
	Окись азота NO	г/сек	0,084
	Окись углерода CO	г/сек	0,054
	Сернистый ангидрид SO ₂	г/сек	0,022
	Углеводороды по эквиваленту C ₁ H ₁₈	г/сек	0,026
	Акролеин C ₃ H ₄ O	г/сек	0,0026
	Формальдегид CH ₂ O	г/сек	0,0026
	Сажа С	г/сек	0,011
4	Максимальная скорость выделения ВВ: $E_{мп}=2.778*10^{-4} (e_{jt} * GfJ) \max$		
	Двуокись азота NO ₂	г/сек	0,065
	Окись азота NO	г/сек	0,084
	Окись углерода CO	г/сек	0,054
	Сернистый ангидрид SO ₂	г/сек	0,022
	Углеводороды по эквиваленту C ₁ H ₁₈	г/сек	0,026
	Акролеин C ₃ H ₄ O	г/сек	0,0026
	Формальдегид CH ₂ O	г/сек	0,0026
	Сажа С	г/сек	0,011
5	Gfгго - количество топлива, израсходованное дизельной установкой за год эксплуатации	кг/год	39900
6	Среднегодовая скорость выделения ВВ: $E_{год} = 1.144*10^{-4} * E_{э} *(Gfгго/GfJ)$		
	Двуокись азота NO ₂	г/сек	0,0380
	Окись азота NO	г/сек	0,0495
	Окись углерода CO	г/сек	0,0317
	Сернистый ангидрид SO ₂	г/сек	0,01268
	Углеводороды по эквиваленту C ₁ H ₁₈	г/сек	0,01522

ист. 0001 (001) - работа ДЭС при электроснабжении полевого лагеря			
№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение параметра
			2022-2025 гг.
	Акролеин C ₃ H ₄ O	г/сек	0,001522
	Формальдегид CH ₂ O	г/сек	0,001522
	Сажа С	г/сек	0,00634
7	Выброс вредного (загрязняющего) вещества за год		
	$G_{ВВгВг} = 3,1536 \cdot 10^4 \cdot E_{ггод}$		
	Двуокись азота NO ₂	кг/год	1199,662
	Окись азота NO	кг/год	1559,561
	Окись углерода CO	кг/год	999,719
	Сернистый ангидрид SO ₂	кг/год	399,887
	Углеводороды по эквиваленту C ₁ H ₁₈	кг/год	479,865
	Акролеин C ₃ H ₄ O	кг/год	47,986
	Формальдегид CH ₂ O	кг/год	47,986
	Сажа С	кг/год	199,944
8	Выброс вредного (загрязняющего) вещества за год		
	Двуокись азота NO ₂	т/год	1,200
	Окись азота NO	т/год	1,560
	Окись углерода CO	т/год	1,000
	Сернистый ангидрид SO ₂	т/год	0,400
	Углеводороды по эквиваленту C ₁ H ₁₈	т/год	0,480
	Акролеин C ₃ H ₄ O	т/год	0,0480
	Формальдегид CH ₂ O	т/год	0,0480
	Сажа С	т/год	0,200

Результаты расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ от ДЭС ист. 0001 (001)						
Наименование вредного компонента Or	Среднеэксплуатационный выброс ВВ на 1 кг топлива е	Максимальная скорость выделения ВВ Е _{мр} , г/с	Среднеэксплуатационная скорость выделения ВВ	Среднегодовая скорость выделения ВВ E _{год} , г/с	Годовой выброс ВВ	Годовой выброс ВВ
	", г/кг тонн		Е _э , г/с				G_{ВВгод}, кг/год	, т/год
2022-2025 годы						
1. Нормируемые компоненты по ГОСТ 24585-81						
Двуокись азота NO ₂	30	0,065	0,065	0,0380	1199,662	1,200
Окись азота NO	39	0,084	0,084	0,0495	1559,561	1,560
Окись углерода CO	25	0,054	0,054	0,0317	999,719	1,000
2. Ненормируемые компоненты						
Сернистый ангидрид SO ₂	10	0,022	0,022	0,01268	399,887	0,400
Углеводороды по эквиваленту C ₁ H ₁₈	12	0,026	0,026	0,01522	479,865	0,480
Акролеин C ₃ H ₄ O	1,2	0,0026	0,0026	0,001522	47,986	0,0480
Формальдегид CH ₂ O	1,2	0,0026	0,0026	0,001522	47,986	0,0480

Сажа С	5	0,011	0,011	0,00634	199,944	0,200
--------	---	-------	-------	---------	---------	-------

ист 6001 (001) - Выемочно-планировочные работы снятия ПСП					
№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение параметра		
			2023 год	2024 год	2025 год
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k_1		0,04	0,04	0,04
2	Доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k_2		0,01	0,01	0,01
3	Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k_3		1,2	1,2	1,2
4	Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k_4		1	1	1
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k_5		0,6	0,6	0,6
6	Коэффициент, учитывающий крупность материала, k_7		0,4	0,4	0,4
7	Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, B'		0,5	0,5	0,5
8	Суммарное количество перерабатываемого материала, $G_{\text{час}}$	т/час	10,8	10,8	10,8
9	Количество перерабатываемого материала, $G_{\text{год}}$	т/год	640	1280	1280
10	Общее время работы, T	час	59	119	119
Результаты расчета:					
	Максимально-разовое выделение пыли, $M_{\text{сек}}=(k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*B'*G_{\text{час}}*10^6)/3600$	г/с	0,1728	0,1728	0,1728
	Валовое выделение пыли, $M_{\text{год}}=k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*T$	т/год	0,0369	0,0737	0,0737

ист 6001 (002) - Выемочно-планировочные работы при обратной засыпке ПСП					
№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение параметра		
			2023 год	2024 год	2025 год
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k_1		0,04	0,04	0,04
2	Доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k_2		0,01	0,01	0,01
3	Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k_3		1,2	1,2	1,2
4	Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k_4		1	1	1
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k_5		0,6	0,6	0,6
6	Коэффициент, учитывающий крупность материала, k_7		0,4	0,4	0,4
7	Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, B'		0,5	0,5	0,5
8	Суммарное количество перерабатываемого материала, $G_{\text{час}}$	т/час	10,8	10,8	10,8
9	Количество перерабатываемого материала, $G_{\text{год}}$	т/год	640	1280	1280
10	Общее время работы, T	час	59	119	119
Результаты расчета:					
	Максимально-разовое выделение пыли, $M_{\text{сек}}=(k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*B'*G_{\text{час}}*10^6)/3600$	г/с	0,1728	0,1728	0,1728
	Валовое выделение пыли, $M_{\text{год}}=k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*T$	т/год	0,0369	0,0737	0,0737

ист 6002 (001) - буровые работы с обратной промывкой

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение параметра		
			2023 год	2024 год	2025 год
1	Количество одновременно работающих буровых станков, n	шт	1	1	1
2	Количество пыли выделяемое при бурении одним станком, z	г/ч	18	18	18
3	Эффективность системы пылеочистки, в долях, η	кг/м ³	0	0	0
4	Чистое время работы станка в год,, T	ч/год	2000	4000	4000
Результаты расчета:					
	Максимально-разовое выделение пыли, $M_{сек}=n*z*(1-\eta)/3600$	г/с	0,0050	0,0050	0,0050
	Валовое выделение пыли, $M_{год}=(M_{сек}/1000000)*3600*T$	т/год	0,0360	0,0720	0,0720

ист. 0002 (001) - работа ДЭС буровых установок

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение параметра		
			2023 год	2024 год	2025 год
1	Оценочные значения среднециклового выброса				
	Двуокись азота NO ₂	г/кг	30	30	30
	Окись азота NO	г/кг	39	39	39
	Окись углерода CO	г/кг	25	25	25
	Сернистый ангидрид SO ₂	г/кг	10	10	10
	Углеводороды по эквиваленту C ₁ H ₁₈	г/кг	12	12	12
	Акролеин C ₃ H ₄ O	г/кг	1,2	1,2	1,2
	Формальдегид CH ₂ O	г/кг	1,2	1,2	1,2
	Сажа С	г/кг	5	5	5
2	GfJ- расход топлива в дискретном режиме	кг/час	145,32	145,32	145,32
3	Среднеэксплуатационная скорость выделения ВВ $E_{э}=2.778*10^{-4}*e_{jt}*GfJ$				
	Двуокись азота NO ₂	г/сек	1,211	1,211	1,211
	Окись азота NO	г/сек	1,574	1,574	1,574
	Окись углерода CO	г/сек	1,009	1,009	1,009
	Сернистый ангидрид SO ₂	г/сек	0,404	0,404	0,404
	Углеводороды по эквиваленту C ₁ H ₁₈	г/сек	0,484	0,484	0,484
	Акролеин C ₃ H ₄ O	г/сек	0,0484	0,0484	0,0484
	Формальдегид CH ₂ O	г/сек	0,0484	0,0484	0,0484
	Сажа С	г/сек	0,202	0,202	0,202
4	Максимальная скорость выделения ВВ: $E_{mp}=2.778*10^{-4}(e_{jt}*GfJ)_{max}$				
	Двуокись азота NO ₂	г/сек	1,211	1,211	1,211
	Окись азота NO	г/сек	1,574	1,574	1,574
	Окись углерода CO	г/сек	1,009	1,009	1,009
	Сернистый ангидрид SO ₂	г/сек	0,404	0,404	0,404
	Углеводороды по эквиваленту C ₁ H ₁₈	г/сек	0,484	0,484	0,484
	Акролеин C ₃ H ₄ O	г/сек	0,0484	0,0484	0,0484
	Формальдегид CH ₂ O	г/сек	0,0484	0,0484	0,0484
	Сажа С	г/сек	0,202	0,202	0,202

ист. 0002 (001) - работа ДЭС буровых установок

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение параметра		
			2023 год	2024 год	2025 год
5	Gfгго - количество топлива, израсходованное дизельной установкой за год эксплуатации	кг/год	290640	581280	581280
6	Среднегодовая скорость выделения ВВ: $E_{год} = 1.144 \cdot 10^{-4} \cdot E_{э} \cdot (Gfгго / GfJ)$				
	Двуокись азота NO ₂	г/сек	0,2771	0,5542	0,5542
	Окись азота NO	г/сек	0,3602	0,7205	0,7205
	Окись углерода CO	г/сек	0,2309	0,4618	0,4618
	Сернистый ангидрид SO ₂	г/сек	0,09237	0,18473	0,18473
	Углеводороды по эквиваленту C ₁ H ₁₈	г/сек	0,11084	0,22168	0,22168
	Акролеин C ₃ H ₄ O	г/сек	0,011084	0,022168	0,022168
	Формальдегид CH ₂ O	г/сек	0,011084	0,022168	0,022168
	Сажа С	г/сек	0,04618	0,09237	0,09237
7	Выброс вредного (загрязняющего) вещества за год				
	$G_{ВВгг} = 3,1536 \cdot 10^4 \cdot E_{год}$				
	Двуокись азота NO ₂	кг/год	8738,593	17477,186	17477,186
	Окись азота NO	кг/год	11360,171	22720,342	22720,342
	Окись углерода CO	кг/год	7282,161	14564,322	14564,322
	Сернистый ангидрид SO ₂	кг/год	2912,864	5825,729	5825,729
	Углеводороды по эквиваленту C ₁ H ₁₈	кг/год	3495,437	6990,874	6990,874
	Акролеин C ₃ H ₄ O	кг/год	349,544	699,087	699,087
	Формальдегид CH ₂ O	кг/год	349,544	699,087	699,087
	Сажа С	кг/год	1456,432	2912,864	2912,864
8	Выброс вредного (загрязняющего) вещества за год				
	Двуокись азота NO ₂	т/год	8,739	17,477	17,477
	Окись азота NO	т/год	11,360	22,720	22,720
	Окись углерода CO	т/год	7,282	14,564	14,564
	Сернистый ангидрид SO ₂	т/год	2,913	5,826	5,826
	Углеводороды по эквиваленту C ₁ H ₁₈	т/год	3,495	6,991	6,991
	Акролеин C ₃ H ₄ O	т/год	0,3495	0,6991	0,6991
	Формальдегид CH ₂ O	т/год	0,3495	0,6991	0,6991
	Сажа С	т/год	1,456	2,913	2,913

Результаты расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ от ДЭС ист. 0002 (001)						
Наименование вредного компонента Or	Среднеэксплуатационный выброс ВВ на 1 кг топлива е	Максимальная скорость выделения ВВ E _{мр} , г/с	Среднеэксплуатационная скорость выделения ВВ	Среднегодовая скорость выделения ВВ E _{год} , г/с	Годовой выброс ВВ G _{ВВгод} , кг/год	Годовой выброс ВВ, т/год
	" , г/кг тонн		E _э , г/с			
2023 год						
1. Нормируемые компоненты по ГОСТ 24585-81						
Двуокись азота NO ₂	30	1,211	1,211	0,2771	8738,593	8,739

Результаты расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ от ДЭС ист. 0002 (001)						
Наименование вредного компонента Or	Среднеэксплуатационный выброс ВВ на 1 кг топлива е	Максимальная скорость выделения ВВ Емр, г/с	Среднеэксплуатационная скорость выделения ВВ	Среднегодовая скорость выделения ВВ Егод, г/с	Годовой выброс ВВ	Годовой выброс ВВ
	", г/кг тонн		Еэ, г/с				G_{ВВгод}, кг/год	, т/год
Окись азота NO	39	1,574	1,574	0,3602	11360,171	11,360
Окись углерода CO	25	1,009	1,009	0,2309	7282,161	7,282
2. Ненормируемые компоненты						
Сернистый ангидрид SO ₂	10	0,404	0,404	0,09237	2912,864	2,913
Углеводороды по эквиваленту C ₁ H ₁₈	12	0,484	0,484	0,11084	3495,437	3,495
Акролеин C ₃ H ₄ O	1,2	0,0484	0,0484	0,011084	349,544	0,3495
Формальдегид CH ₂ O	1,2	0,0484	0,0484	0,011084	349,544	0,3495
Сажа С	5	0,202	0,202	0,04618	1456,432	1,456
2024 год						
1. Нормируемые компоненты по ГОСТ 24585-81						
Двуокись азота NO ₂	30	1,211	1,211	0,5542	17477,186	17,477
Окись азота NO	39	1,574	1,574	0,7205	22720,342	22,720
Окись углерода CO	25	1,009	1,009	0,4618	14564,322	14,564
2. Ненормируемые компоненты						
Сернистый ангидрид SO ₂	10	0,404	0,404	0,1847	5825,729	5,826
Углеводороды по эквиваленту C ₁ H ₁₈	12	0,484	0,484	0,2217	6990,874	6,991
Акролеин C ₃ H ₄ O	1,2	0,0484	0,0484	0,02217	699,087	0,6991
Формальдегид CH ₂ O	1,2	0,0484	0,0484	0,02217	699,087	0,6991
Сажа С	5	0,202	0,202	0,09237	2912,864	2,913
2025 год						
1. Нормируемые компоненты по ГОСТ 24585-81						
Двуокись азота NO ₂	30	1,211	1,211	0,5542	17477,186	17,477
Окись азота NO	39	1,574	1,574	0,7205	22720,342	22,720
Окись углерода CO	25	1,009	1,009	0,4618	14564,322	14,564
2. Ненормируемые компоненты						
Сернистый ангидрид SO ₂	10	0,404	0,404	0,1847	5825,729	5,826
Углеводороды по эквиваленту C ₁ H ₁₈	12	0,484	0,484	0,2217	6990,874	6,991
Акролеин C ₃ H ₄ O	1,2	0,048	0,048	0,0222	699,087	0,699
Формальдегид CH ₂ O	1,2	0,048	0,048	0,0222	699,087	0,699
Сажа С	5	0,202	0,202	0,0924	2912,864	2,913

Ист. 6003 (001) - Заправка спец. техники диз.топливом (слив нефтепродуктов)

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение параметра
			2022-2023 гг.
1	Средние удельные выбросы из резервуара в осенне-зимний период года, У _{оз}	г/т	1,9

2	Средние удельные выбросы из резервуара в весенне-летний период года, Увл	г/т	2,6
3	Количество закачиваемой в резервуар жидкости принимается по данным предприятиям в осенне-зимний период, Воз	т/год	311,59
4	Количество закачиваемой в резервуар жидкости принимается по данным предприятиям в весенне-летний период, Ввл	т/год	311,59
5	Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из бака автомобиля во время его заправки, $V_{ч}^{max}$	м ³ /час	10
6	Концентрация паров нефтепродукта в резервуаре, C_1	г/м ³	3,14
7	Опытный коэффициент, $K_{нп}$		0,0029
8	Количество резервуаров, N_p	шт	1
9	Опытный коэффициент, $K_{рmax}$		0,1
Результаты расчета			
	максимальные выбросы: $M=C_1 * K_{рmax} * V_{чmax} / 3600$	г/с	0,0008722222
	валовые выбросы: $G=(U_{оз} * V_{оз} + U_{вл} * V_{вл}) * K_{рmax} * 10^{-6} + 1,49 * K_{нп} * N_p$	т/год	0,004461216

Идентификация состава выбросов		
Определяемый параметр	Углеводороды	
	Пределные C12-C19	Сероводород
C_i , мас %	99,72	0,28
2022-2022 годы		
M_i , г/с	0,00086978	0,00000244
G_i , т/год	0,004448724	0,0000124914

Расчеты эмиссий загрязняющих веществ при стационарной работе спецтехники и автотранспорта

Расчет эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу выполнен согласно следующих методических указаний:

- Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. №221-ө с приложениями

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Удельное выделение вещества	Ед. изм.	Расход дизельного топлива, т 2023-2025 годы	Кол-во рабочих часов	Выбросы загрязняющих веществ	
						2023-2025 годы	
						г/с	т/год
1	оксид углерода	0,1	г/т	2	200	0,00000003	0,0000002
2	углеводороды	0,03	т/т	2	200	0,00973520	0,06
3	диоксид азота	0,01	т/т	2	200	0,00324507	0,02
4	углерод	15,5	кг/т	2	200	0,00502985	0,031
5	диоксид серы	0,02	г/г	2	200	0,00000001	0,00000004
6	бенз/а/пирен	0,32	г/т	2	200	0,000 00010	0,00000064

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ

Восточно-Казахстанская область, Лицензия №1192-EL

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество в ист.						скорость, м/с	объем на 1 трубу, м ³ /с	температура, °C	точечного источ./1-го конца лин./центра площадного источника		2-го конца лин.о/длина, ширина . площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		работа ДЭС при электроснабжении и полевого лагеря	1	5136	работа ДЭС при электроснабжении полевого лагеря	0001	2	0.1	0.2	0.0015708	20	83649	54022		
001		работа ДЭС буровых установок	1	2000	работа ДЭС буровых установок	*0002	2	0.1	0.2	0.0015708	20	83179	53708		
001		Выемочно-планировочные работы снятия/возврата ПСП	1	59	Выемочно-планировочные работы снятия/возврата ПСП	*6001	2					83728	53666	75	99
		Выемочно-планировочные работы снятия/возврата ПСП	1	59											
001		Буровые работы	1	2000	Буровые работы с	*6002	2					83275	54086	71	26

Таблица 8.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ

Восточно-Казахстанская область, Лицензия №1192-EL

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/тах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м ³	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0001					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.065	44411.704	1.2	
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.084	57393.587	1.56	
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.054	36895.877	1	
*0002					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1.211	827424.210	17.477	
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.574	1075446.496	22.72	
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.009	689406.299	14.564	
*6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.3456		0.1474	
*6002					2908	Пыль неорганическая,	0.005		0.072	

Таблица 8.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ

Восточно-Казахстанская область, Лицензия №1192-EL

Прод- ство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника выбро- са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м ³ /с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин.о /длина, ширина . площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		с обратной промывкой	1	5136	обратной промывкой	6003	2					83095	53330	43	43
Примечание: "*" отмечены источники загрязнения, параметры выбросов которых были изменены по сравнению с существующим положением															

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ

Восточно-Казахстанская область, Лицензия №1192-EL

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м ³	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6003					0333	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00000244		0.0000124914	
					2754	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00086978		0.004448724	
Примечание: "*" отмечены источники загрязнения, параметры выбросов которых были изменены по сравнению с существующим положением										

8.1.8 Проведение расчетов и определение предложений по нормативам ПДВ

Для оценки влияния выбросов вредных веществ на качество атмосферного воздуха, в соответствии с действующими нормами проектирования, используются методы математического моделирования.

Расчет рассеивания максимальных приземных концентраций проводился на программном комплексе «ЭРА» версии 2.5, разработанном в соответствии с «Методикой расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» (РНД-86) и согласованном в ГГО им. А.И. Воейкова.

ПК «ЭРА» позволяет производить расчеты разовых концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых точечными, линейными, плоскостными источниками, рассчитывает приземные концентрации, как отдельных веществ, так и групп веществ, обладающих эффектом суммации вредного воздействия.

В настоящем проекте произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении поисковых геологоразведочных работ в теплое время года при одновременной работе оборудования.

Размер основного расчетного прямоугольника для определения максимальных приземных концентраций определен с учетом влияния загрязнения со сторонами: 17646*100380 метров. Шаг сетки основного прямоугольника по осям X и Y принят 10038 метров, расчетное число точек 18*11.

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.

Расчет максимальных приземных концентраций для данной деятельности выполнен по веществам, представленным в таблице 8.4.

Вблизи расположения проведения работ отсутствуют посты наблюдения атмосферного воздуха, также в районе проведения работ в радиусе 1-2-х км нет других промышленных предприятий и жилой зоны (загрязнение воздуха не создается другими источниками, исключая данный). В связи с этим расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы производился без учета фоновых концентраций.

Результаты расчетов максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, отходящих от источников загрязнения на проектное положение отражены на графических иллюстрациях к расчету. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

**Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на проектное положение**

Таблица 8.4

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопас. УВ, мг/м3	Выброс вещества, г/с	Средневзвешенная высота, м	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		1,658	2	4,145	Да
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		0,2070299	2,0729	1,3802	Да
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		1,063	2	0,2126	Да
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000001		0,0000001	5	0,01	Нет
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,03	0,01		0,0484	2	1,6133	Да
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			0,4946048	2,059	0,4946	Да
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3	0,1		0,3506	2	1,1687	Да
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		1,2792451	2,0076	6,3962	Да
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		0,404	2	0,808	Да
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,008			2,44E-06	2	0,0003	Нет
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,05	0,01		0,0484	2	0,968	Да
Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Средневзвешенная высота ИЗА определяется по стандартной формуле: $\frac{\sum(H_i * M_i)}{\sum M_i}$, где H_i - фактическая высота ИЗА, M_i - выброс ЗВ, г/с								
2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - $10 * \text{ПДКс.с.}$								

8.1.9 Предложения по установлению нормативов эмиссий (ПДВ)

В соответствии со статьей 39 Экологического кодекса Республики Казахстан: Под нормативами эмиссий понимается совокупность предельных количественных и качественных показателей эмиссий, устанавливаемых в экологическом разрешении.

2. К нормативам эмиссий относятся:

- 1) нормативы допустимых выбросов;
- 2) нормативы допустимых сбросов.

3. Нормативы эмиссий устанавливаются по видам загрязняющих веществ, включенным в перечень загрязняющих веществ в соответствии с частью третьей пункта 2 статьи 11 настоящего Кодекса.

4. Нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий, на уровнях, не превышающих:

1) в случае проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду – соответствующих предельных значений, указанных в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 76 настоящего Кодекса;

2) в случае проведения в соответствии с настоящим Кодексом скрининга воздействий намечаемой деятельности, по результатам которого вынесено заключение об отсутствии необходимости обязательной оценки воздействия на окружающую среду, – соответствующих значений, указанных в заявлении о намечаемой деятельности в соответствии с подпунктом 9) пункта 2 статьи 68 настоящего Кодекса.

Для объектов, в отношении которых выдается комплексное экологическое разрешение, нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий, на уровнях, не превышающих соответствующих предельных значений эмиссий маркерных загрязняющих веществ, связанных с применением наилучших доступных техник, приведенных в заключениях по наилучшим доступным техникам.

5. Нормативы эмиссий для намечаемой деятельности, в том числе при внесении в деятельность существенных изменений, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа – проекта нормативов эмиссий (проекта нормативов допустимых выбросов, проекта нормативов допустимых сбросов), который разрабатывается в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с настоящим Кодексом.

6. Определение нормативов эмиссий осуществляется расчетным путем в соответствии с требованиями настоящего Кодекса по методике, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

7. Разработка проектов нормативов эмиссий осуществляется для объектов I категории лицом, имеющим лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

8. Нормативы эмиссий устанавливаются на срок действия экологического разрешения.

9. Объемы эмиссий в окружающую среду, показатели которых превышают нормативы эмиссий, установленные экологическим разрешением, признаются сверхнормативными.

10. Эмиссии, осуществляемые при проведении мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера и их последствий в соответствии с законодательством Республики Казахстан о гражданской защите, а также вследствие применения соответствующих требованиям настоящего Кодекса методов ликвидации аварийных разливов нефти, не подлежат нормированию и не считаются сверхнормативными.

1. Нормативы эмиссий не устанавливаются для объектов III и IV категорий.
Согласно п .7.12 Раздела 2 Приложения 2 к Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.
В таблице 8.5. представлены нормативы эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на 2022-2025 годы. Таблица выполнена в соответствии с требованиями Приложения 4 к Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду».

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Восточно-Казахстанская область, Лицензия №1192-EL

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ												год дос- тиже ния НДВ	
		существующее положение		на 2022 год		на 2023 год		на 2024 год		на 2025 год		НДВ			
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год		
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Организованные источники															
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)															
работа ДЭС при электроснабжении полевого лагеря	0001			0,065	1,2	0,065	1,2	0,065	1,2	0,065	1,2	0,065	1,2	2024	
работа ДЭС буровых установок	0002					1,211	8,739	1,211	17,477	1,211	17,477	1,211	17,477	2024	
Итого				0,065	1,2	1,276	9,939	1,276	18,677	1,276	18,677	1,276	18,677		
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)															
работа ДЭС при электроснабжении полевого лагеря	0001			0,084	1,56	0,084	1,56	0,084	1,56	0,084	1,56	0,084	1,56	2024	
работа ДЭС буровых установок	0002					1,574	11,36	1,574	22,72	1,574	22,72	1,574	22,72	2024	
Итого				0,084	1,56	1,658	12,92	1,658	24,28	1,658	24,28	1,658	24,28		
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)															
работа ДЭС при электроснабжении полевого лагеря	0001			0,054	1	0,054	1	0,054	1	0,054	1	0,054	1	2024	
работа ДЭС буровых установок	0002					1,009	7,282	1,009	14,564	1,009	14,564	1,009	14,564	2024	
Итого				0,054	1	1,063	8,282	1,063	15,564	1,063	15,564	1,063	15,564		
Итого по организованным источникам:				0,203	3,76	3,997	31,141	3,997	58,521	3,997	58,521	3,997	58,521		
Неорганизованные источники															
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)															
Заправка спец.	6003			0,00000244	0,000012	0,00000	0,000012	0,00000	0,0000124914	0,00000244	0,0000124914	0,00000244	0,0000124914	2024	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Восточно-Казахстанская область, Лицензия №1192-EL

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ												год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение		на 2022 год		на 2023 год		на 2024 год		на 2025 год		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
техники диз.топливом (слив нефтепродуктов)					4914	244	4914	244						
Итого				0,0000244	0,000012 4914	0,00000 244	0,000012 4914	0,00000 244	0,0000124914	0,00000244	0,0000124914	0,00000244	0,0000124914	
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды)(10)														
Заправка спец. техники диз.топливом (слив нефтепродуктов)	6003			0,00086978	0,00444 8724	0,0008 6978	0,00444 8724	0,0008 6978	0,004448724	0,00086978	0,004448724	0,00086978	0,004448724	2024
Итого				0,00086978	0,00444 8724	0,0008 6978	0,00444 8724	0,0008 6978	0,004448724	0,00086978	0,004448724	0,00086978	0,004448724	
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:(494)														
Выемочно- планировочные работы снятии/возврата ПСП	6001					0,3456	0,0738	0,3456	0,1474	0,3456	0,1474	0,3456	0,1474	2024
Буровые работы с обратной промывкой	6002					0,005	0,036	0,005	0,072	0,005	0,072	0,005	0,072	2024
Итого						0,3506	0,1098	0,3506	0,2194	0,3506	0,2194	0,3506	0,2194	
Итого по неорганизованным источникам:				0,00087222	0,00446 1215	0,3514 7222	0,11426 1215	0,35147 222	0,223861215	0,35147222	0,223861215	0,35147222	0,223861215	
Всего по предприятию:				0,20387222	3,76446 1215	4,3484 7222	31,25526 122	4,34847 222	58,74486122	4,34847222	58,74486122	4,34847222	58,74486122	

8.1.10 Организация границ области воздействия и санитарно-защитной зоны

Расчет санитарно-защитной зоны проводится по оценке воздействия на атмосферный воздух, акустического воздействия, различных видов физического воздействия.

Размер санитарно-защитной зоны устанавливается на основании следующих нормативных документов:

1. Санитарные правила "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

Намечаемая деятельность по поисковым геологоразведочным работам неклассифицируется в соответствии с Приложением 1 к «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

Согласно п. 4 санитарных правил санитарно-защитная зона – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов;

Учитывая, что работы проводимые при проведении разведки полезных ископаемых является временными, а также не имеют места постоянного дислоцирования (после приемки скважины Заказчиком буровой агрегат демонтируется и перевозится на новую точку, а затем проводятся работы по ликвидации скважины и рекультивации буровой площадки), а также учитывая значительно удаление площади работ от селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения (26 км), установление санитарно-защитной зоны не требуется.

В настоящем проекте произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении поисковых работ для одновременно-работающего оборудования.

Результаты расчета максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, отходящих от источников предприятия, полученные при помощи вышеуказанного программного комплекса, представлены приложении к проекту графическими иллюстрациями и текстовым файлом.

8.1.11 Оценка воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит:

- 2022 год - 3,764461215 т/год;
- 2023 год - 31,25526122 т/год;
- 2024 год - 58,74486122 т/год;
- 2025 год - 58,74486122 т/год.

Описание параметров воздействия работ на атмосферный воздух и расчет комплексной оценки произведен в таблице 8.6.

Расчет комплексной оценки воздействия на атмосферный воздух

Таблица 8.6

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
----------------------------	----------------------------	--------------------------	-------------------	---------------------------	--------------------	----------------------

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
Атмосферный воздух	Влияние выбросов на качество атмосферного воздуха	2 Ограниченное	1 Кратковременное	1 Незначительное	2	Воздействие низкой значимости

Таким образом, оценивая воздействие поисковых геологоразведочных работ на атмосферный воздух можно сделать вывод, что воздействие будет оказываться низкой значимости.

8.1.12 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;

Принимая во внимание незначительный выброс загрязняющих веществ в атмосферу, проектом предлагается проведение на предприятии мероприятий по охране атмосферного воздуха, носящих профилактический характер.

Принимая во внимание незначительный выброс загрязняющих веществ в атмосферу, проектом предлагается проведение на предприятии мероприятий по охране атмосферного воздуха, носящих профилактический характер.

- выполнение работ, согласно технологического регламента;
- своевременная рекультивация нарушенных земель;
- применение промывочной жидкости при бурении поисковых скважин.

8.1.13 План мероприятий по регулированию выбросов на период неблагоприятных метеоусловий

Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемое выбросами промышленных предприятий, в большей степени зависит от метеорологических условий. В отдельные периоды, когда метеорологические условия способствуют накоплению вредных веществ в приземном слое атмосферы, концентрации примесей в воздухе могут резко возрастать.

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратное сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).

К неблагоприятным метеоусловиям относятся:

- температурные инверсии;
- пыльные бури;
- штиль;
- туманы.

При НМУ в кратковременные периоды загрязнения атмосферы, опасные для здоровья населения, предприятие-природопользователь обеспечивает снижение выбросов вредных веществ вплоть до частичной или полной остановки оборудования.

Мероприятия по регулированию выбросов при НМУ разрабатываются в соответствии с «Рекомендациями по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий Республики Казахстан» (РНД 211.2.02.02-97).

В соответствии с п. 9 Приложения 3 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (далее – НМУ) разрабатывают проектная организация совместно с оператором при наличии в данном населенном пункте или местности стационарных постов наблюдения.

Согласно данным, приведенным на сайте РГП «Казгидромет» (<https://www.kazhydromet.kz/ru/ecology/prognoz-nmu-neblagopriyatnye-meteosloviya>) прогноз НМУ проводится на территории городов Нур-Султан, Актау, Актобе, Алматы, Атырау, Балхаш, Жезказган, Караганда, Кокшетау, Костанай, Кызылорда, Павлодар, Петропавловск, Риддер, Семей, Талдыкорган, Тараз, Темиртау, Уральск, Усть-Каменогорск, Шымкент.

На территории площади лицензии №1192-EL отсутствуют стационарные посты наблюдения НМУ.

Ввиду того что, гидрометеослужбой Республики Казахстан не проводится прогнозирование неблагоприятных метеорологических условий и, соответственно, отсутствует система оповещения об их наступлении, а также учитывая, что намечаемые работы имеют незначительный валовый выброс вредных веществ в атмосферу, настоящим проектом не разрабатываются специальные мероприятия по снижению выбросов вредных веществ в атмосферу в период НМУ.

8.1.14 Контроль за соблюдением нормативов НДС

Согласно статье 182 Экологического кодекса Республики Казахстан объекты I и II категории обязаны проводить производственный экологический контроль.

В соответствии с требованиями ГОСТ 17.2.3.02-2014 «Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями», предприятия, для которых установлены нормативы эмиссий, должны организовать систему контроля за их соблюдением по графику, утвержденному контролирующими органами.

Контроль за соблюдением нормативов эмиссий возлагается на лицо, ответственное за охрану окружающей среды на предприятии. В соответствии с ГОСТ 17.2.3.02-2014 контроль должен осуществляться прямыми инструментальными замерами и расчетным методом.

В соответствии с п. 1 ст. 184 Экологического кодекса РК: «Операторы объектов I и II категорий имеют право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение».

Ввиду этого, проектом предусматриваются следующие объемы производственного экологического контроля.

Для данного предприятия рекомендуется ведение производственного контроля за источниками загрязнения атмосферы, в состав которого должны входить:

- соблюдать программу производственного экологического контроля;
- реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в

соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;

- создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;

- систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;

- представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

- в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;

- обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;

Мониторинг воздействия в районе проведения намечаемых работ будет проводиться расчетным методом. В соответствии с ГОСТ 17.2.3.02-2014 расчетный 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.

8.2 Оценка воздействия на водные ресурсы

8.2.1 Водоснабжение и водоотведение

Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества.

Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 г. №209.

Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте.

Нормы водопотребления приняты согласно строительным нормам и правилам (СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений»), типовым проектам, технологическим заданиям.

Ориентировочный расчет норм водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды на период проведения геологоразведочных работ на территории лицензии.

Таблица 8.7

№	Наименование производства, операции, услуги	Обоснование норм расхода воды	Приборы и оборудование (продукция, услуги)				Водопотребление	
			Наименование	Количество	время, дни	норма расхода воды	м ³ /сут	м ³ /год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Расчет на один сезон ведения работ								

№	Наименование производства, операции, услуги	Обоснование норм расхода воды	Приборы и оборудование (продукция, услуги)				Водопотребление		
			Наименование	Количество	время, дни	норма расхода воды	м ³ /сут	м ³ /год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Питьевое водоснабжение	СНиП РК 4.01-41-2006, Приложение 3, таблица П 3.1, п.23	рабочие, ИТР	7	214	0,016	м ³ /чел	0,112	23,968
2	Прием пищи	СНиП РК 4.01-41-2006, Приложение 3, таблица П 3.1, п.18.1	блюда	21	214	0,012	м ³ /блюдо	0,252	53,928
3	Прием душа	СНиП РК 4.01-41-2006, Приложение 3, таблица П 3.1, п.21	душевые установки	1	214	0,27	м ³ /см.хол.	0,27	57,78
				1	214	0,23	м ³ /см.гор.	0,23	49,22
Итого								0,864	184,896

Ориентировочный расчет норм водопотребления на технологические нужды на период проведения геологоразведочных работ на территории лицензии.

Таблица 8.8

Вид бурения	Период ведения работ	Объемы бурения, п.м.	Производительность, п.м./ч	Норма расхода (м ³) на 1 п.м.	Суточное время работы, ч	Водопотребление		
						м ³ /сут*	м ³ /год	
Бурение поисковых скважин	2023 г.	2000	1,7	0,05	24	2,04	100	
	2024 г.	4000	1,7	0,05	24	2,04	200	
	2025 г.	4000	1,7	0,05	24	2,04	200	
Итого за весь период:								500,0

Сброс не предусмотрен. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется организация септического зумпфа объемом 8 м³. Септический зумпф будет представлять собой герметичную металлическую емкость для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет откачиваться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ.

После приемки скважины Заказчиком буровой агрегат демонтируется и перевозится на новую точку, а затем проводятся работы по ликвидации скважины и рекультивации буровой площадки.

Все скважины подлежат ликвидационному тампонажу с целью изоляции водоносных горизонтов. Ликвидационный тампонаж будет производиться согласно «Методическим рекомендациям по ликвидационному тампонажу».

Подвоз воды и разбавление бурового раствора прекращается, жидкая часть раствора откачивается для бурения других скважин. Остаток раствора используется для тампонирувания скважин.

Не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности.

После окончания полевых работ территория работ будет очищена, поверхностный почвенно-растительный слой возвращен на прежнее место.

Объемы водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод принимаются равными объемам водопотребления на хозяйственные нужды и составят: в 2022-2025 гг. по 0,864 м³/сут (максимум) и 184,896 м³/год.

8.2.2 Гидрография района

Гидрографическая сеть района развита относительно слабо и представлена реками Шаган, Ащису, Карасу, Саргалдак, Дагандалы, Сарыозек. Из этих рек только Шаган сохраняет постоянный водоток в течение года. Остальные реки приобретают свою активность только во время весеннего таяние снегов.

Ближайшая река Еспе протекает на расстоянии 0,4 км от участка работ (рис. 2.2). Предприятие не предусматривает осуществлять водопользование из поверхностных водных источников, также предприятие не будет проводить геологоразведочные работы в пределах водоохраных полос и зон водных объектов.

Также, ЧК «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.» сообщает, что граница геологоразведочных работ на участке лицензии №1192-EL будут сдвинуты на удаление 1200 м от береговой линии от реки Еспе. Обзорная карта-схема приведена на рисунке 2.2.

Сослано п. 4 гл. 1 Правил установления водоохраных зон и полос утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства от 18 мая 2015 года № 19-1/446 В пределах водоохраных зон выделяются водоохранные полосы, территория шириной не менее тридцати пяти метров, прилегающая к водному объекту и водохозяйственным сооружениям, на которой устанавливается режим ограниченной хозяйственной деятельности.

Сослано п. 11 гл. 2 Правил установления водоохраных зон и полос утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства от 18 мая 2015 года № 19-1/446 Минимальная ширина водоохраных зон по каждому берегу принимается от уреза воды при среднегодовом межени уровне до уреза воды при среднегодовом уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки) и плюс следующие дополнительные расстояния:

- для малых рек (длиной до 200 км) - 500 м;
- для остальных рек:
 - с простыми условиями хозяйственного использования и благоприятной экологической обстановкой на водосборе - 500 м;
 - со сложными условиями хозяйственного использования и при напряженной экологической обстановке на водосборе - 1000 м.

Планом разведки предусматривается проведение поисковых геологоразведочных работ строго в пределах выделенной площади лицензии, ограниченной соответствующими координатами и за 1200 м от водных объектов (рис. 2.2). Таким образом, поисковые геологоразведочные работы будут проводиться строго за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных источников района.

Проектом не предусматривается забор воды из рек. Проектом также не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности.

Согласно данным интерактивной карты РЦГИ «Казгеоинформ» <https://gis.geology.gov.kz/maps/izy#> месторождения подземных вод питьевого качества на участке Лицензии №1192-EL, состоящих на государственном балансе, отсутствуют.

Намечаемая деятельность не окажет отрицательного воздействия на поверхностные и подземные воды района площади лицензии.

8.2.3 Мероприятия по охране водных ресурсов

Для предотвращения загрязнения водных ресурсов при проведении рекультивационных работ проектом предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил, исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт и мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов,

оборудованных грязеуловителями. Для заправки оборудования, автотранспортных средств и спецтехники топливом предусматривается топливный склад, снабженный маслоулавливающими поддонами и другими приспособлениями, предотвращающими потери.

При соблюдении правил проведения работ по рекультивации нарушенных земель воздействие на подземные и поверхностные воды района исключается.

8.2.4 Оценка воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы

Описание параметров воздействия работ на водные ресурсы и расчет комплексной оценки произведен в таблице 8.9.

Расчет комплексной оценки воздействия на водные ресурсы

Таблица 8.9.

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
Подземные и поверхностные воды	Влияние сбросов на качество подземных и поверхностных вод	2 Ограниченное	1 Кратковременное	1 Незначительное	2	Воздействие низкой значимости

Таким образом, оценивая воздействие намечаемой деятельности на водные ресурсы можно сделать вывод, что воздействие будет оказываться низкой значимости.

8.3 Оценка воздействия на земельные ресурсы, недра и почвенный покров

В административном отношении участок введения планируемых работ по лицензии №1192-EL, расположен на территории земель города Семей и Аягозского района Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан.

При производстве работ на участках обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

Согласно ст. 71 Земельного Кодекса. Физические и юридические лица, осуществляющие поисковые работы, могут проводить эти работы без изъятия земельных участков.

Проектом предусматривается при организации буровой площадки предварительное снятие ПРС. Мощность ПРС составит 0,2 м. Общий объем ПРС составит 1200 м³.

Геологические работы на участке будут осуществляться в строгом соответствии с требованиями «Земельного Кодекса Республики Казахстан».

Планируется:

- обеспечить рациональное использование недр и окружающей среды;
- возмещение ущерба, нанесенного землепользователям;
- ликвидация последствий производственной и хозяйственной деятельности;
- своевременная передача рекультивированных земель землепользователям.

Все нарушенные земли проходят стадию рекультивации по завершению поисковых работ (засыпка и рекультивация буровой площадки).

В результате буровых работ, нарушенными территориями являются – 0,6 га.

В связи с незначительным воздействием поисковых и поисково-оценочных работ на землю, плодородие почвенного покрова восстанавливается в короткое время.

Согласно Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» Охрана недр и окружающей среды включает систему правовых, организационных, экономических, технологических и других мероприятий, направленных на: ...2) сохранение естественных ландшафтов и рекультивацию нарушенных земель, иных геоморфологических структур.

При производстве работ на участке обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании». Описание параметров воздействия работ на почвенные покров, недра и земельные ресурсы и расчет комплексной оценки произведен в таблице 8.10.

Расчет комплексной оценки воздействия на почвенный покров, недра и земельные ресурсы

Таблица 8.10

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
Почвенный покров, недра земельные ресурсы	Влияние работ на почвенный покров	1 Локальное воздействие	1 Кратковременное	2 Слабое	2	Воздействие низкой значимости

Таким образом, оценивая воздействие геологоразведочных работ на почвенный покров, недра и земельные ресурсы можно сделать вывод, что воздействие будет оказываться низкой значимости.

8.4 Оценка физических воздействий

Проведение поисковых геологоразведочных работ не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитное и радиационное излучения, шумовые и вибрационные воздействия, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей селитебной зоны.

8.5 Оценка воздействия на растительный и животный мир

Согласно информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» от 16.11.2021 г. № 01-04-01/1005 (письмо прилагается), представленные географические координатные точки геологического отвода частной компании «Meteor Mining Company KZ Ltd» находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В технологическом процессе проектируемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны.

Описание параметров воздействия работ на растительный и животный мир и расчет комплексной оценки произведен в таблице 8.11.

Расчет комплексной оценки воздействия на растительный и животный мир

Таблица 8.11.

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
Растительный и животный мир	Влияние на видовое разнообразие и численность	2 Ограниченное	4 Кратковременное	1 Незначительное	8	Воздействие низкой значимости

Исходя из вышеперечисленного, можно сделать вывод: реализация намечаемой деятельности окажет низкой значимости негативное воздействие на животный и растительный мир.

8.5.1 Мероприятия по охране растительного и животного мира

При проведении геологоразведочных работ необходимо соблюдать требования ст. 17 Закона РК от 09.07.2004 г. №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»: при работах должны предусматриваться и осуществляться мероприятия

по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Для соблюдения требований Экологического кодекса и в целях сохранения биоразнообразия района, проектом предусматриваются специальные мероприятия:

1. Воспитание персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным и растениям;
2. Контроль за предотвращением разрушения и повреждения гнезд, сбором яиц без разрешения уполномоченного органа;
3. Регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
4. Ограничение перемещения горной техники по специально отведенным дорогам.
5. Производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники;
6. Запрет на слив ГСМ в окружающую природную среду;
7. Организовать места сбора и временного хранения отходов;
8. Обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;
9. Отходы временно хранить в герметичных емкостях - контейнерах;
10. Поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
11. Исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
12. Снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
13. Поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
14. Сохранение растительного слоя почвы;
15. Сохранение растительных сообществ.
16. Запрещается охота и отстрел животных и птиц;
17. Предупреждение возникновения пожаров;
18. Установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;
19. Регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
20. Сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
21. Сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;
22. проведение мероприятий по сохранению естественных условий функционирования природных ландшафтов и естественной среды обитания, принятие мер по предотвращению гибели находящихся под угрозой исчезновения или на грани вымирания видов (подвидов, популяций) растений и животных;
23. озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам;
24. охрана, сохранение и восстановление биологических ресурсов.

Предприятием будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все требования, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI от 02.01.2021 г. (ст. 257, 262, 266, 397, Приложение 4), Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях» №175 от 7.07.2006 г.; Закона Республики

Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» № 593 от 9.07.2004 г. (ст. 17)).

Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, буровые работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений.

С учетом всех вышеперечисленных мероприятий воздействия на растительный и животный мир в результате геологоразведочных работ оказываться не будет.

9 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ОТХОДОВ, КОТОРЫЕ БУДУТ ОБРАЗОВАНЫ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТХОДОВ, ОБРАЗУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов:

- 1) ТБО - образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 02 01
- 2) Буровой шлам - при бурении 2000 п.м., №01 05 99
- 3) Медицинские отходы - образуются по мере оказания медицинской помощи сотрудникам предприятия и при использовании медицинских аптечек, №18 01 04

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

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.

Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Ремонт техники будет производиться в специализированных организациях ближайших населенных пунктах.

9.1 Расчет образования отходов производства и потребления

Расчет произведен согласно «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» (приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г.).

9.1.1 Расчет образования твердых бытовых отходов

Удельная норма образования бытовых отходов – 0,3 м³/год на человека (плотность отходов – 0,25 т/м³), количество работников на предприятии – 7 человек.

$$M_{обр} = 0,3 \times 7 \times 0,25 = 0,525 \text{ т/год}$$

Компонентный состав твердых бытовых отходов был определен на основании п. 1.48 "Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления", Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.

Состав отходов ТБО (%): бумага и древесина – 60%; тряпье – 7%; пищевые отходы - 10%; стеклобой - 6%; металлы – 5%; пластмассы – 12%.

Принимая во внимание количество образуемого ТБО и его компонентный состав, в данном проекте устанавливаются следующие виды и объёмы образования отходов:

Наименование отхода	Количество отходов, тонн в год
Бумага и древесина	0,315
Тряпье	0,037
Стеклобой	0,0315
Металлы	0,026
Пластмасса	0,063
Пищевые	0,0525
Итого:	0,525

Нормативное образования отходов составляет: бумага и древесина – 0,315 т/год, тряпье – 0,037 т/год, стеклобой – 0,0315 т/год, металлы - 0,026 т/год, пластмасса - 0,063 т/год, пищевые - 0,0525 т/год.

Код отходов: № 20 02 01.

9.1.2 Расчет образования бурового шлама

Объем образования бурового шлама на 100 пог. метров бурения составляет 0,12 тонн (т.е. 0,0012 тонн на 1 пог.м).

Объем бурения составляет – 2000 п.м.

$$N=2000 \times 0,0012=2,4 \text{ т/год}$$

Буровой шлам накапливается и хранится в резервуарах циркуляционной системы на участках колонкового бурения. По мере накопления передаётся сторонней организации на договорной основе.

Нормативное образование бурового шлама составляет 2,4 т/год.

Код отхода: № 01 05 99.

9.1.3 Расчет образования медицинских отходов

Норма образования отходов определяется из расчета 0,0001 т на человека.

$$N=7 \times 0,0001=0,0007, \text{ т/год}$$

Нормативное образование медицинских отходов составляет 0,0007 т/год

Код отхода: № 18 01 04

9.1.4 Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду

Основные мероприятия заключаются в следующем:

- хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов;
- транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели.

10 ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ С УКАЗАНИЕМ ЧИСЛЕННОСТИ ЕЕ НАСЕЛЕНИЯ, УЧАСТКОВ, НА КОТОРЫХ МОГУТ БЫТЬ ОБНАРУЖЕНЫ ВЫБРОСЫ, СБРОСЫ И ИНЫЕ НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, С УЧЕТОМ ИХ ХАРАКТЕРИСТИК И СПОСОБНОСТИ ПЕРЕНОСА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; УЧАСТКОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ

Площадь лицензии №1192-EL от 5 февраля 2021 года административно располагается на территории земель города Семей и Аягоского района Восточно-Казахстанской области.

Ниже представленная информация взята с официального интернет-ресурса <https://ru.wikipedia.org/>.

Акбулак (каз. Акбұлақ) — аул в города Семей Восточно-Казахстанской области Казахстана. Административный центр Акбулакского сельского округа. Код КАТО — 635245100. По данным переписи 2009 года, в селе проживало 363 человек (186 мужчин и 177 женщин).

Корык (каз. Қорық) — село в Аягоском районе Восточно-Казахстанской области Казахстана. Административный центр Малгельдинского сельского округа. Код КАТО — 633469100. По данным переписи 2009 года, в селе проживало 871 человек (499 мужчин и 372 женщин).

Ближайшими населенными пунктами, расположенными к площади лицензии, являются село Акбулак в 26 км, село Корык в 52 км.

Согласно расчета рассеивания, расчетная санитарно-защитная зона составляет 1000 метров для проведения поисковых геологоразведочных работ. Ввиду удаленности населенного пункта, намечаемая деятельность не будет оказывать негативное воздействие на жилые зоны и здоровье населения.

Сбросы производственных сточных вод при намечаемой деятельности отсутствуют. Хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться в септический резервуар и передаваться на очистные сооружения по Договору.

Отходы производства и потребления будут складироваться в специальные контейнеры и передаваться по договору на утилизацию сторонним организациям.

Договора будут заключаться непосредственно перед началом работ.

Намечаемая деятельность не предусматривает захоронение отходов.

10.1 Характеристика ожидаемого воздействия на здоровье человека

В процессе проведения проектируемых геологоразведочных работ в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая: 20-70 % SiO₂, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉, углерода оксид, фтористые соединения газообразные, формальдегид, бенз/а/пирен, сажа, сероводород, диоксид серы.

Согласно расчету максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, видно, что максимальный вклад в уровень загрязнения приземного слоя атмосферного воздуха индивидуальными загрязняющими веществами дают следующие вещества:

- на период проведения геологоразведочных работ – диоксид азота;

Учитывая, что при максимальной нагрузке рассматриваемых работ максимальные концентрации загрязняющих веществ наблюдаются непосредственно на площадке ведения работ, а на расстоянии 1000 метров от крайних источников выброса суммарные концентрации загрязняющих веществ не превышают 1,0 ПДК, следовательно, можно сделать вывод о том, что негативное влияние на население рассматриваемого района

исключается, так как все населенные пункты удалены от границ участка Лицензии более чем на 1 км (26 км).

Для предотвращения воздействия на здоровье персонала, задействованного на работах, сопровождающихся обильным выделением загрязняющих веществ в атмосферный воздух, необходимо применение средств индивидуальной защиты.

Режим использования воды и отведения сточных вод, а также вид, способы складирования и утилизации отходов (рассмотренные в соответствующих разделах) не окажут негативного влияния на здоровье населения района размещения производства.

10.2 Мероприятия по охране здоровья человека от вредных факторов во время проведения рекультивации

В рабочей среде возникают различные факторы опасности (например, технические, физические, химические, биологические, физиологические и психологические), которые могут повредить как здоровью, так и жизни работника.

В связи с выше сказанным работы по настоящему Проекту будут проводиться в соответствии с требованиями:

- Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400 «Экологический кодекс Республики Казахстан»;
- Трудового кодекса Республики Казахстан от 15 мая 2007 года № 251-III;
- Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите»;
- Санитарные нормы и правила;
- Строительные нормы и правила 4-80;
- Системе стандартов и безопасности труда.

Менеджер ОТиТБ проверяет отчеты о несчастных случаях, инцидентах и ошибках и обеспечивает проведение полного расследования и выполнения соответствующих восстановительных мероприятий. Менеджер ОТиТБ также проводит или, в соответствующих случаях, нанимает соответствующим образом квалифицированных независимых консультантов для проведения независимых проверок и аудитов, связанных со здоровьем, безопасностью и охраной окружающей среды.

Учитывая кратковременность проведения работ и соблюдение норм и правил РК намечаемые работы не окажут серьезного воздействия на персонал.

В данном проекте проведен расчет максимальных приземных концентраций в атмосферном воздухе при проведении рекультивации, который не выявил какого-либо превышения санитарных норм качества атмосферного воздуха населенных мест. Согласно выше сказанного можно сделать вывод, что поисковые работы не окажут воздействие на население Восточно-Казахстанской области.

11 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УЧЕТОМ ЕЕ ОСОБЕННОСТЕЙ И ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВКЛЮЧАЯ ВАРИАНТ, ВЫБРАННЫЙ ИНИЦИАТОРОМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ, ОБОСНОВАНИЕ ЕГО ВЫБОРА, ОПИСАНИЕ ДРУГИХ ВОЗМОЖНЫХ РАЦИОНАЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ВАРИАНТА, НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНОГО С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ОХРАНЫ ЖИЗНИ И (ИЛИ) ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ, ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Основанием проведения работ является лицензия №1192-EL от 5 февраля 2021 года. По мнению авторов Плана разведки в районе планируемых работ здесь имеются

определенные перспективы по выявлению месторождений полезных ископаемых. Ожидаемым результатом геологоразведочных работ является доведением до стадии обоснования коммерческого обнаружения по отдельным перспективным участкам и в целом по площади.

Виды и объемы геологоразведочных работ, запланированные в настоящем плане разведки призваны обеспечить полную и комплексную оценку участка по лицензии 1192-EL.

Степень изученности перспективных площадей, по результатам поисковых работ, по полноте и качеству будет достаточной для принятия решений о дальнейшем продолжении геологоразведочных работ и переходе по ним к этапу оценочных работ.

Результаты интерпретации геофизических исследований и поискового бурения позволят определить наличие продуктивного оруденения, предварительно его геометризовать и оценить качественно-количественные показатели.

Дальнейшим этапом геологоразведочных работ на выделенных перспективных площадях будет переход к этапу оценочных геологоразведочных работ и составление проекта их детальной разведки.

Результаты работ будут изложены в промежуточных информационных отчетах и окончательном отчете, выполненных в соответствии с инструктивными требованиями, действующими в области недр и недропользования. Отчеты будут сопровождаться информативными графическими приложениями.

Проектируемые работы нацелены на оценку перспектив участка недр по лицензии №1192-EL от 5 февраля 2021 года в Восточно-Казахстанской области с возможным выявлением промышленного оруденения металлов.

В ходе работ планируются: выполнение рекогносцировочных и геологических маршрутов, комплекс топографо-маркшейдерских работ, проходка горных выработок с целью оконтуривания оруденения с поверхности, бурение разведочных колонковых скважин с сопровождением комплексом ГИС, отбор бороздовых и керновых проб и их химико-аналитические лабораторные исследования, геологическое сопровождение разведочных работ и документация выработок.

Геологоразведочные работы планируется провести на площади 45,29 км².

Других альтернатив и вариантов для достижения целей намечаемой деятельности и вариантов осуществления ее нет.

12 ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1) жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности: намечаемая деятельность не окажет существенное воздействие на жизнь и здоровье людей;

2) биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы): данные о современном состоянии растительного и животного мира рассматриваемого района приведены в разделе 2 настоящего проекта. Проектом предусмотрены мероприятия по охране растительного и животного мира района намечаемой деятельности;

3) земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации): В соответствии со ст. 71 Земельного кодекса РК: *Физические и юридические лица, осуществляющие геологические, геофизические, поисковые, геодезические, почвенные, геоботанические, землеустроительные, археологические, проектные и другие изыскательские работы,*

могут проводить эти работы без изъятия земельных участков у частных собственников или землепользователей.

Согласно ст. 71-1: 1. *Операции по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению могут проводиться недропользователями на землях, находящихся в государственной собственности и не предоставленных в землепользование, на основании публичного сервитута без получения таких земель в собственность или землепользование.*

Недропользователи, осуществляющие операции по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению на земельных участках, находящихся в частной собственности или землепользовании, могут проводить необходимые работы на таких участках на основании частного или публичного сервитута без изъятия земельных участков у частных собственников или землепользователей.

2. *Публичный сервитут, устанавливаемый для проведения операций по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению, оформляется решениями местных исполнительных органов областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного значения, акимов городов районного значения, поселков, сел, сельских округов по заявлению недропользователя на основании соответствующих лицензии на недропользование или контракта на недропользование.*

После получения Разрешения на воздействие Частная компания предусматривает установить публичный и частные сервитуты.

Информация о почвенном покрове приведена в разделе 2 настоящего проекта. Непосредственно перед проведением буровых работ Планом разведки предусматривается снятие и сохранение, для дальнейшей рекультивации, плодородного слоя почвы. После проведения геологоразведочных работ Планом разведки предусматривается рекультивация буровых площадок. Также, с целью исключения нарушения почвенного покрова, Планом разведки предусматривается использовать циркуляционную систему для сбора промывочной жидкости;

4) воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод): проектом предусматривается использование привозной воды для питьевых нужд. Для производственных нужд вода будет закупаться в ближайших населенных пунктах. Планом разведки не предусматривается забор воды из поверхностных водных источников, также не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водные объекты или пониженные места рельефа местности. При соблюдении требований Водного кодекса Республики Казахстан, воздействие на водные ресурсы района будет минимальным;

5) атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него): Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении поисковых работ на площади Лицензии №1192-EL.

Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

При расчете рассеивания на месторождении 1 ПДК составляет на границе 1000 метров от источников загрязнения.

Таким образом, предприятие при проведении поисковых работ должно проводить поисковые работы строго на расстоянии не менее 1000 метров от границы жилой зоны;

б) сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем: не предусматривается;

- 7) **материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты:** не предусматривается;
- 8) **взаимодействие указанных объектов:** не предусматривается.

13 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ, КУМУЛЯТИВНЫХ, ТРАНСГРАНИЧНЫХ, КРАТКОСРОЧНЫХ И ДОЛГОСРОЧНЫХ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ) НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер. Участок размещения объекта находится на значительном расстоянии от селитебной зоны. Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. Превышения нормативов ПДКм.р в селитебной зоне по всем загрязняющим веществам не наблюдается.

Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод.

В местах возможного нарушения земель (буровые работы) будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ.

Весь оставшийся от деятельности бригады мусор будет удален.

Таким образом, проведение геологоразведочных работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как умеренный.

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

Существенное воздействие намечаемой деятельности на все сферы окружающей среды не предусматривается.

14 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВЫБОРА ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ

Атмосфера. Воздействие на атмосферный воздух предусматривается в 2022-2025 годы. Всего будет функционировать 5 источников загрязнения атмосферы, в том числе 3 неорганизованных и 2 организованных источника, и 1 передвижной. Согласно расчетам, представленным в разделе 8 настоящего проекта валовый выброс загрязняющих веществ составит:

- 2022 год - 3,764461215 т/год;
- 2023 год - 31,25526122 т/год;
- 2024 год - 58,74486122 т/год;
- 2025 год - 58,74486122 т/год.

При организации буровых площадок и проведении буровых работ в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70%.

При работе дизельных электростанций, предназначенных для электроснабжения буровых станков и полевого лагеря, в атмосферу будут выделяться такие вещества как: нормируемые вещества - углерода оксид, азота оксид и азота диоксид; ненормируемые вещества, но участвующие в расчете рассеивания – сернистый ангидрид, углеводороды, акролеин, формальдегид, сажа.

При работе автотранспорта будут выбрасываться следующие вещества: углерода оксид, азота диоксид, углеводороды предельные, бенз-а-пирен, серы диоксид, сажа.

В проекте проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха. Расчеты рассеивания не зафиксировали превышения концентраций загрязняющих веществ ПДК населенных мест ни по одному из контролируемых веществ.

Водные ресурсы. Проектом не предусмотрены сбросы производственных сточных вод в накопители, водные объекты или пониженные места рельефа местности ввиду их отсутствия.

Хозяйственно-бытовые сточные воды предусматривается отводить в септический резервуар, по мере накопления предусмотрена передача стоков на очистные сооружения по Договору. Договор будет заключен непосредственно перед началом намечаемой деятельности.

Физические факторы воздействия. Проведение геологоразведочных работ в пределах рассматриваемого участка не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитное и радиационное излучения, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей селитебной зоны.

Основным источником шума в ходе проведения поисковых работ будет являться работа автотранспорта и спецмеханизмов (двигатели автомашин, буровые установки). Расстояние от участков проектируемых скважин до ближайших жилых массивов составляет не менее 26 км. На таком расстоянии уровень создаваемого шума будет нулевым. Таким образом, шум, создаваемый движением автотранспорта и работой оборудования, не окажет воздействия на здоровье населения селитебных территорий.

При проведении поисковых работ проектом не предусмотрена забивка свай и шпунта, которая сопровождается не только повышенными уровнями шума, но и вибрацией. В связи с тем, что транспортная техника имеет пневмоколесный ход и участки проектируемых буровых работ удалены от жилых зон на значительное расстояние, специальных мер по защите населения от вибрации не предусматривается.

Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в РК стандартам по безопасности, а также физическим факторам воздействия.

Отходы производства и потребления. В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов:

- 4) ТБО - образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 02 01
- 5) Буровой шлам - при бурении 2000 п.м., №01 05 99
- 6) Медицинские отходы - образуются образуются по мере оказания медицинской помощи сотрудникам предприятия и при использовании медицинских аптечек, №18 01 04

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

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.

Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Ремонт техники будет производиться в специализированных организациях ближайших населенных пунктах.

15 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ.

В соответствии со статьей 320 Экологического кодекса Республики Казахстан под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение не более 6 месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

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).

Расчет образования и накопления отходов представлен в разделе 9 настоящего отчета.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов:

- 1) ТБО - образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 02 01 – 0,525 т/год;
- 2) Буровой шлам - при бурении 2000 п.м., №01 05 99 – 2,4 т/год
- 3) Медицинские отходы - образуются образуются по мере оказания медицинской помощи сотрудникам предприятия и при использовании медицинских аптек, №18 01 04 – 0,0007 т/год

16 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ, ЕСЛИ ТАКОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ ПРЕДУСМОТРЕНО В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

Проектом не предусматривается захоронение отходов.

17 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ СООТВЕТСТВЕННО ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ С РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ

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 площади лицензии №1192-EL 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 том числе, 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.

17.1 Обзор возможных аварийных ситуаций

Возможные аварийные ситуации связаны с процессом буровых работ, с возникновением пожара, а также с проливом жидкого топлива и его возгорания в местах применения.

Анализ аварийности при колонковом бурении глубоких скважин достаточно подробно проведен А.К.Ветровым и А.К.Коломойцем. Ими дана классификация аварий, приведены общие сведения об основных группах аварий, рассмотрены причины аварий и меры их предупреждения, дано описание ловильного инструмента, а также приведены рекомендации по ликвидации аварий.

Авариями в бурении называют такие нарушения нормального хода работ, которые приводят к преждевременному выходу из строя части или всего оборудования (инструмента) и непроизводительному простоя скважины в результате нарушения технологического процесса бурения. Аварии могут быть как с наземным оборудованием, например с буровой вышкой, станком, двигателем, насосом, талевой системой, так и внутри скважины; аварии могут привести к потере скважины.

Осложнениями в бурении называют такие ненормальные состояния скважины, при которых дальнейшее бурение ее становится невозможным, либо бурение продолжается, но снижается его производительность.

Аварии на буровых работах при производстве инженерных изысканий в среднем занимают от 5 до 15 % времени, затрачиваемого на бурение скважин. Поэтому 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 бурового оборудования;
- 3) резкое изменение геологических условий бурения скважины.

Приведенный перечень далеко не исчерпывает всех причин, которые могут привести к аварии на буровой скважине. Однако большинство аварий, так или иначе, связано с этими причинами.

Воздействие на окружающую среду оказывают как аварии при буровых работах, так и осложнения в скважинах.

В случае аварии при буровых работах основным воздействием на окружающую среду будет оставление в скважине части бурового снаряда, бурильных колонн в случае их обрыва, скважинных приборов, оставление на забое частей коронок или долот, а также падение посторонних предметов в скважину. Отрицательному воздействию подвергается геологическая среда.

В случае возникновения осложнений в скважинах основными последствиями являются: осыпи и обвалы, образование застойных зон и скопление шлама в зоне каверн, возникновение обвалов и обрушений, пробкообразование и потеря циркуляции промывочной жидкости (бурового раствора), образование опасных сводов и зависаний породы.

17.2 Мероприятия по снижению экологического риска

Основными мерами по предупреждению аварий и осложнению в бурении являются следующие мероприятия:

- Перед выездом на место производства работ должна быть полная уверенность в надежности и работоспособности буровой установки и инструмента. Все замеченные неисправности должны быть устранены.

- В процессе бурения скважин необходимо соблюдать рекомендуемые инструкциями технологические режимы и способы производства работ.

- Буровой персонал должен учитывать, что при бурении может произойти резкое изменение свойств проходимых пород, поэтому процесс бурения следует вести с учетом возможности этих изменений.

- Важным условием безаварийной работы бригады является обеспечение непрерывности процесса бурения. Последний следует приостанавливать только в случае крайней необходимости, соблюдая при этом все необходимые предосторожности (не следует оставлять на забое буровой инструмент, незакрепленные участки скважины следует закреплять обсадными трубами и т.д.).

Помимо перечисленных общих рекомендаций, особое внимание следует уделять проходке за рейс при бурении, которая не должна быть больше рекомендуемой по инструкции.

Ликвидация аварии на буровой скважине требует от буровой бригады особенно строгого и неукоснительного соблюдения всех правил техники безопасности.

18 ОПИСАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРИОДОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ, А ТАКЖЕ ПРИ НАЛИЧИИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОЦЕНКЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ – ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕР ПО МОНИТОРИНГУ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ВКЛЮЧАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА ФАКТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ В ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СРАВНЕНИИ С ИНФОРМАЦИЕЙ, ПРИВЕДЕННОЙ В ОТЧЕТЕ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ).

Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер. Участок размещения объекта находится на значительном расстоянии от селитебной зоны. Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. Превышения нормативов ПДКм.р селитебной зоне по всем загрязняющим веществам не наблюдается.

Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод.

В местах возможного нарушения земель (буровые работы) будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ.

Весь оставшийся от деятельности бригады мусор будет удален.

Таким образом, проведение геологоразведочных работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как умеренный.

При соблюдении требований Водного и Экологического кодексов Республики Казахстан геологоразведочные работы не окажут существенного негативного воздействия на окружающую среду.

После реализации проекта, предприятию необходимо провести послепроектный анализ фактических воздействий в ходе реализации намечаемой деятельности.

19. МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ И КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 240 И ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 241 КОДЕКСА.

Согласно пункту 2 статьи 240 Экологического кодекса Республики Казахстан: 2. При проведении стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду должны быть:

- 1) выявлены негативные воздействия разрабатываемого Документа или намечаемой деятельности на биоразнообразие (посредством проведения исследований);
- 2) предусмотрены мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий;
- 3) в случае выявления риска утраты биоразнообразия – проведена оценка потери биоразнообразия и предусмотрены мероприятия по их компенсации.

Согласно пункту 2 статьи 241 Экологического кодекса Республики Казахстан: 2. Компенсация потери биоразнообразия должна быть ориентирована на постоянный и долгосрочный прирост биоразнообразия и осуществляется в виде:

- 1) восстановления биоразнообразия, утраченного в результате осуществленной деятельности;

2) внедрения такого же или другого, имеющего не менее важное значение для окружающей среды вида биоразнообразия на той же территории (в акватории) и (или) на другой территории (в акватории), где такое биоразнообразие имеет более важное значение.

По окончании буровых работ устья скважины будет законсервировано, и выполнены меры по рекультивации буровой площадки от техногенного воздействия: весь мусор и отходы, возникающие на буровой площадке, будут собраны, упакованы, и вывезены на установленный пункт сбора мусора до мобилизации станка на следующую буровую площадку. До начала ликвидации буровой площадки и рекультивации нарушенных земель также будут вывезены любые остатки материалов.

Все нарушенные земли проходят стадию рекультивации по завершению поисковых работ (засыпка и рекультивация зумпфов, площадки полевого лагеря).

В результате буровых работ, нарушенными территориями являются – 0,6 га.

В связи с незначительным воздействием поисковых и поисково-оценочных работ на землю, плодородие почвенного покрова восстанавливается в короткое время.

В результате проведения рекультивации нарушенных земель будет создана благоприятная среда для обитания животных.

20. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ, ВЛЕКУЩИХ ТАКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОТЕРЬ ОТ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ВЫГОДЫ ОТ ОПЕРАЦИЙ, ВЫЗЫВАЮЩИХ ЭТИ ПОТЕРИ, В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ, КУЛЬТУРНОМ, ЭКОНОМИЧЕСКОМ И СОЦИАЛЬНОМ КОНТЕКСТАХ

При соблюдении требований при проведении геологоразведочных работ необратимых воздействий не прогнозируется.

21 ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ.

Целью проведения послепроектного анализа является, согласно статьи 78 Экологического кодекса Республики Казахстан, подтверждение соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

В ходе послепроектного анализа необходимо провести обследование территории, подвергшейся производственной деятельности, оценить состояние почвенного покрова: проведена ли рекультивация буровых площадок, соблюдены ли обязательства по очистке территории от мусора и отходов, вывезены ли хозяйственно-бытовые стоки.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала проведения работ. Согласно Плана разведки работы планируется начать в 2022 году и закончить в 2025 году. Таким образом, послепроектный анализ необходимо провести не ранее 2023 года и не позднее 2024 года.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее 2024 года, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на

окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

Составитель направляет подписанное заключение по результатам послепроектного анализа оператору соответствующего объекта и в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение двух рабочих дней с даты подписания заключения по результатам послепроектного анализа.

Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение двух рабочих дней с даты получения заключения по результатам послепроектного анализа размещает его на официальном интернет-ресурсе.

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

По завершению работ, связанных с перемещением грунта, необходимо провести работы по рекультивации земель в соответствии с условиями Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и Экологического кодекса РК, предусмотрена рекультивация нарушенных земель.

В случае отказа от рекультивации нарушаемых земель, это повлечет за собой:

1. противоречие требованиям законодательства Республики Казахстан;
2. ухудшение санитарно-гигиенического состояния района в результате пылевыделения с пылящих поверхностей;
3. другие негативные последствия

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

Источниками экологической информации при составлении настоящего отчета являются:

1. План разведки твердых полезных ископаемых на участке недр по 20 блокам по лицензии №1192-EL от 5 февраля 2021 года в Восточно-Казахстанской области;
2. Данные, предоставленные РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»;
3. Информационный сайт РГП «Казгидромет»

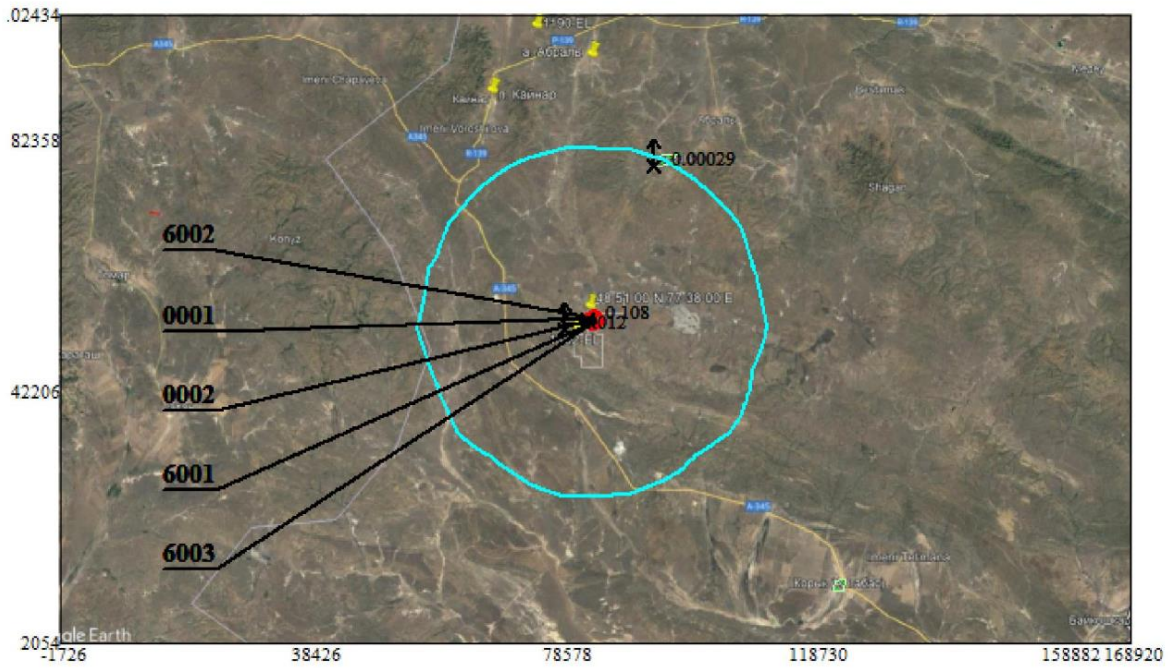
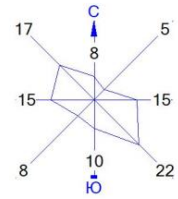
24 ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ

Отсутствует.

ПРИЛОЖЕНИЕ

**РАСЧЕТ РАССЕЙВАНИЯ МАКСИМАЛЬНЫХ ПРИЗЕМНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ**

Город : 022 Восточно-Казахстанская область
Объект : 0002 Лицензия №1192-EL Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
__30 0330+0333



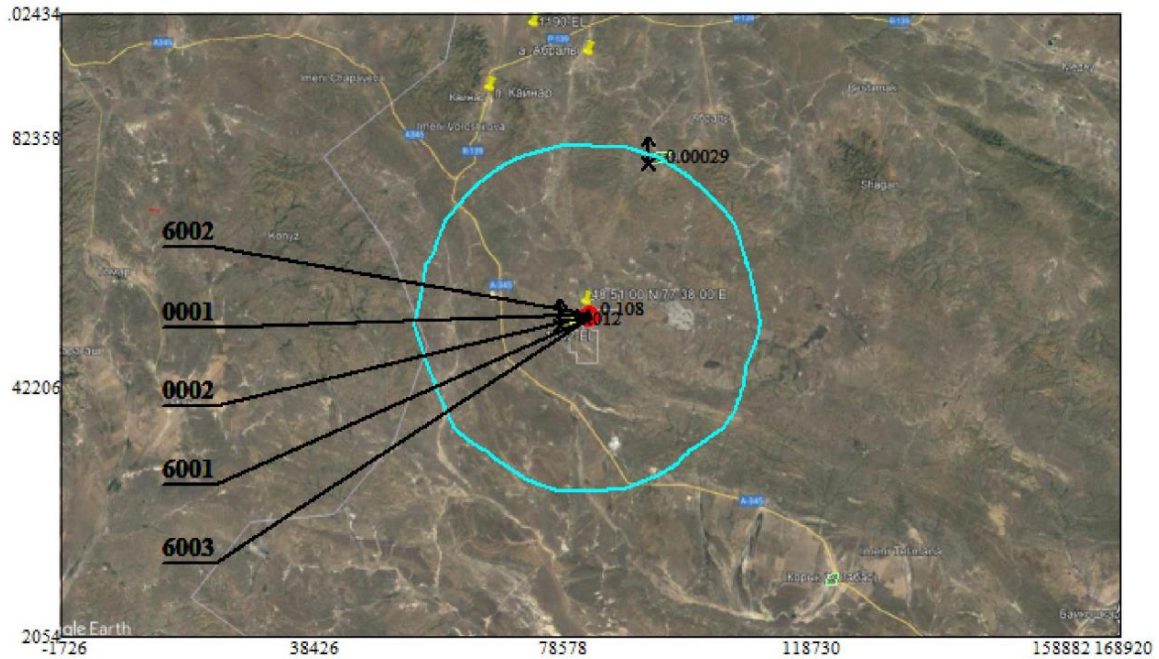
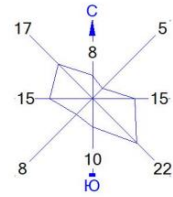
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
‡ Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
— 0.00028 ПДК

0 9602 28806м.
Масштаб 1:960200

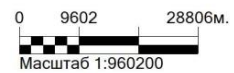
Макс концентрация 0.0124632 ПДК достигается в точке $x=78578$ $y=52244$
При опасном направлении 72° и опасной скорости ветра 5.57 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 170646 м, высота 100380 м,
шаг расчетной сетки 10038 м, количество расчетных точек 18×11

Город : 022 Восточно-Казахстанская область
Объект : 0002 Лицензия №1192-EL Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
__30 0330+0333



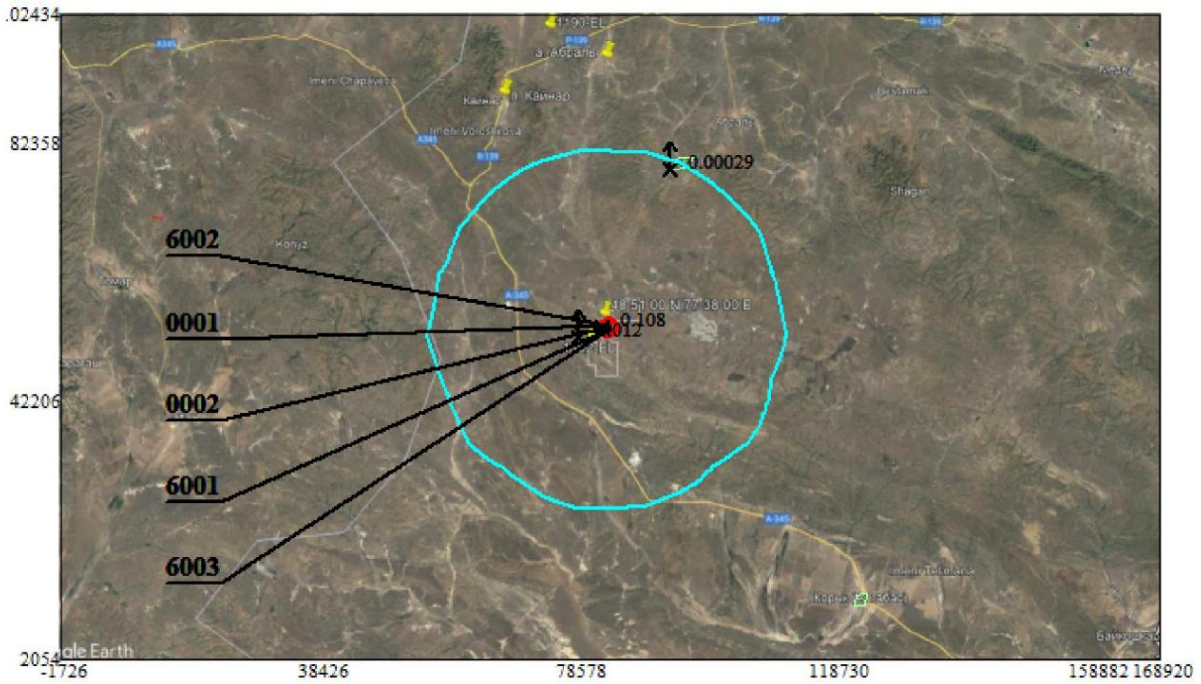
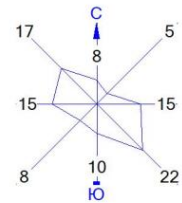
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
‡ Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
— 0.00028 ПДК



Макс концентрация 0.0124632 ПДК достигается в точке $x=78578$ $y=52244$
При опасном направлении 72° и опасной скорости ветра 5.57 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 170646 м, высота 100380 м,
шаг расчетной сетки 10038 м, количество расчетных точек 18×11

Город : 022 Восточно-Казахстанская область
Объект : 0002 Лицензия №1192-EL Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
__30 0330+0333



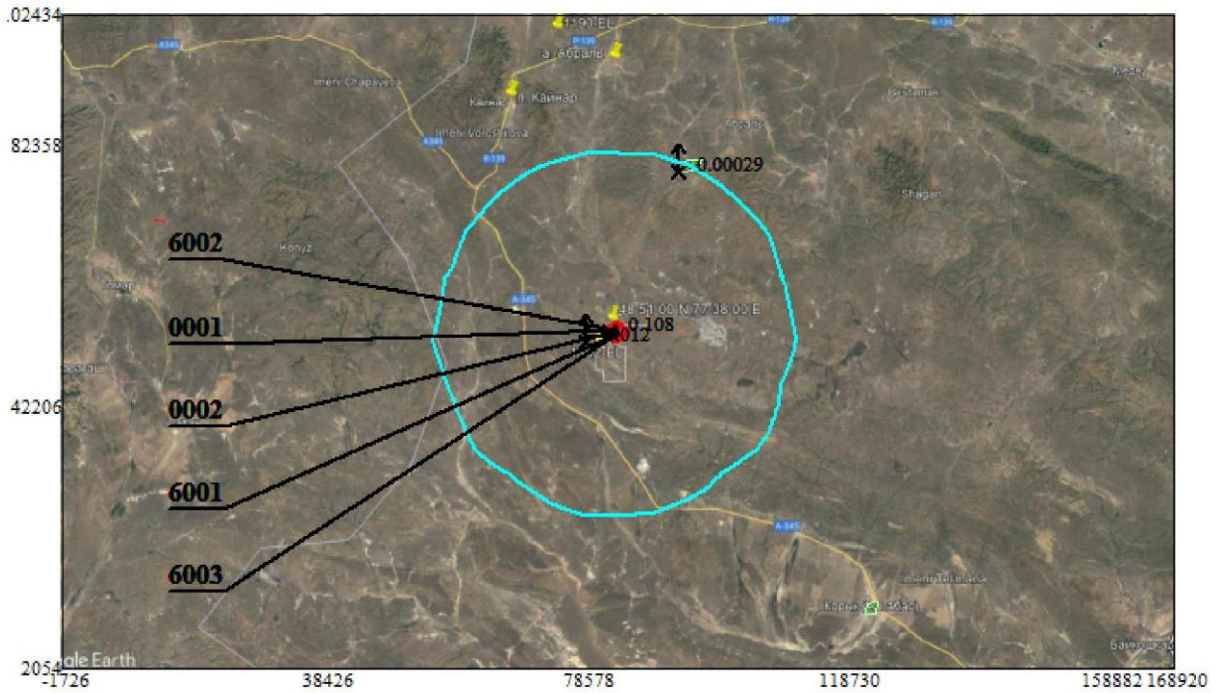
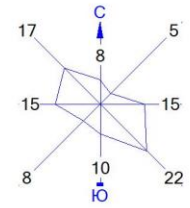
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
‡ Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
— 0.00028 ПДК

0 9602 28806м.
Масштаб 1:960200

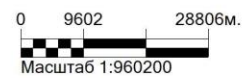
Макс концентрация 0.0124632 ПДК достигается в точке $x=78578$ $y=52244$
При опасном направлении 72° и опасной скорости ветра 5.57 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 170646 м, высота 100380 м,
шаг расчетной сетки 10038 м, количество расчетных точек 18×11

Город : 022 Восточно-Казахстанская область
Объект : 0002 Лицензия №1192-EL Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
__30 0330+0333



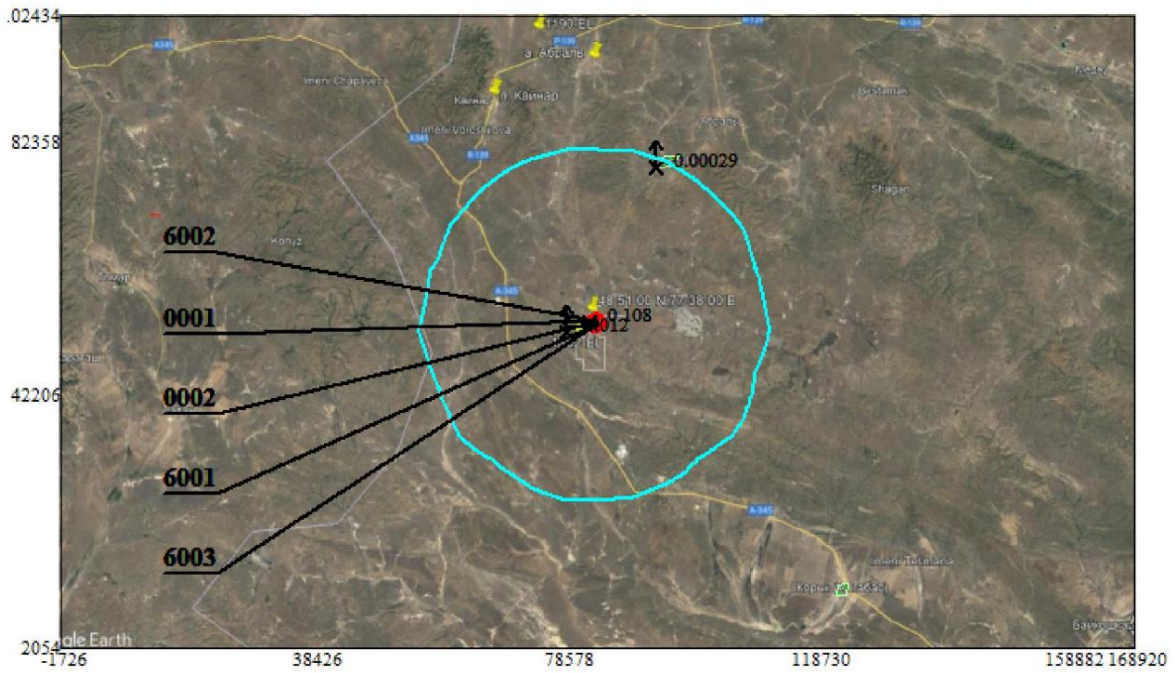
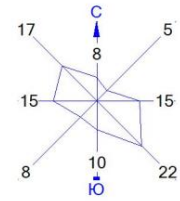
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
‡ Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
— 0.00028 ПДК



Макс концентрация 0.0124632 ПДК достигается в точке $x=78578$ $y=52244$
При опасном направлении 72° и опасной скорости ветра 5.57 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 170646 м, высота 100380 м,
шаг расчетной сетки 10038 м, количество расчетных точек 18×11

Город : 022 Восточно-Казахстанская область
Объект : 0002 Лицензия №1192-EL Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
__30 0330+0333



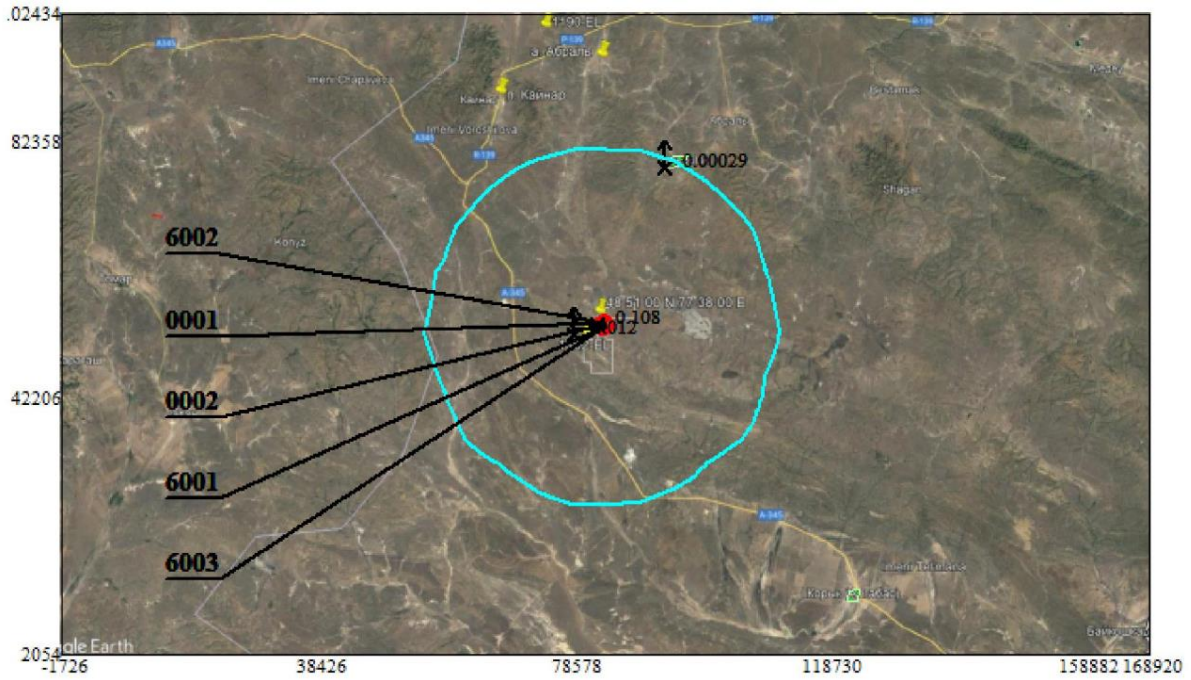
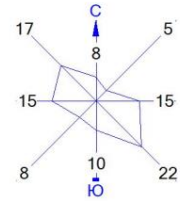
- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
— 0.00028 ПДК



Макс концентрация 0.0124632 ПДК достигается в точке $x=78578$ $y=52244$
При опасном направлении 72° и опасной скорости ветра 5.57 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 170646 м, высота 100380 м,
шаг расчетной сетки 10038 м, количество расчетных точек 18×11

Город : 022 Восточно-Казахстанская область
Объект : 0002 Лицензия №1192-EL Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
__30 0330+0333



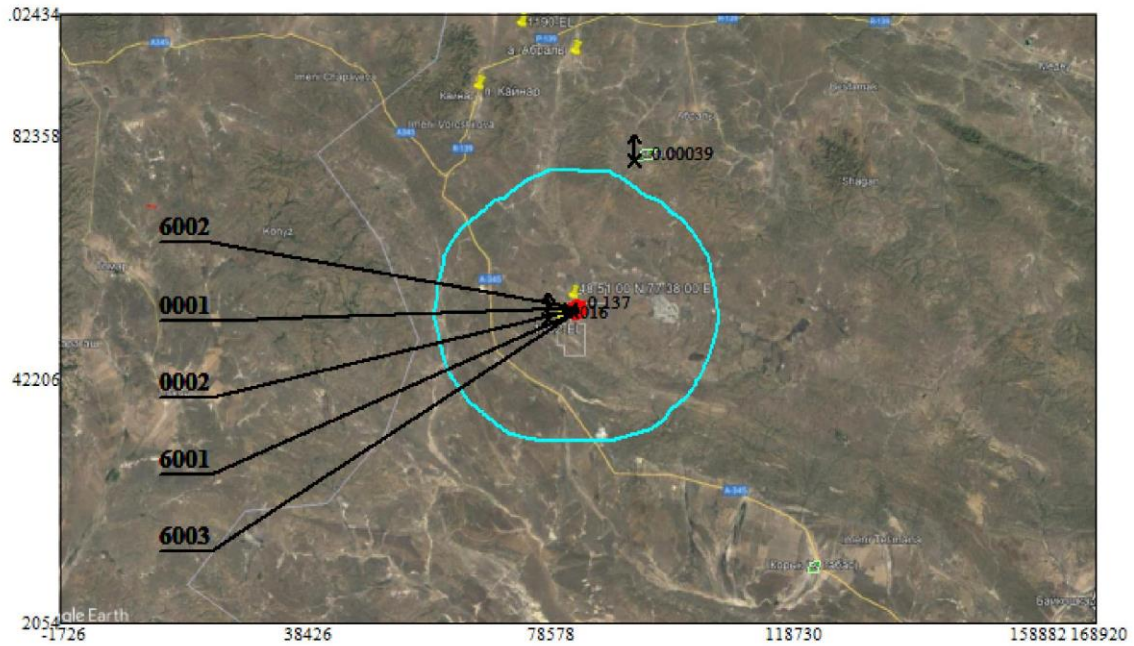
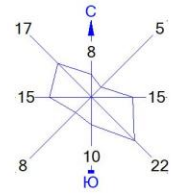
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
— 0.00028 ПДК



Макс концентрация 0.0124632 ПДК достигается в точке $x = 78578$ $y = 52244$
При опасном направлении 72° и опасной скорости ветра 5.57 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 170646 м, высота 100380 м,
шаг расчетной сетки 10038 м, количество расчетных точек 18×11

Город : 022 Восточно-Казахстанская область
Объект : 0002 Лицензия №1192-EL Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)



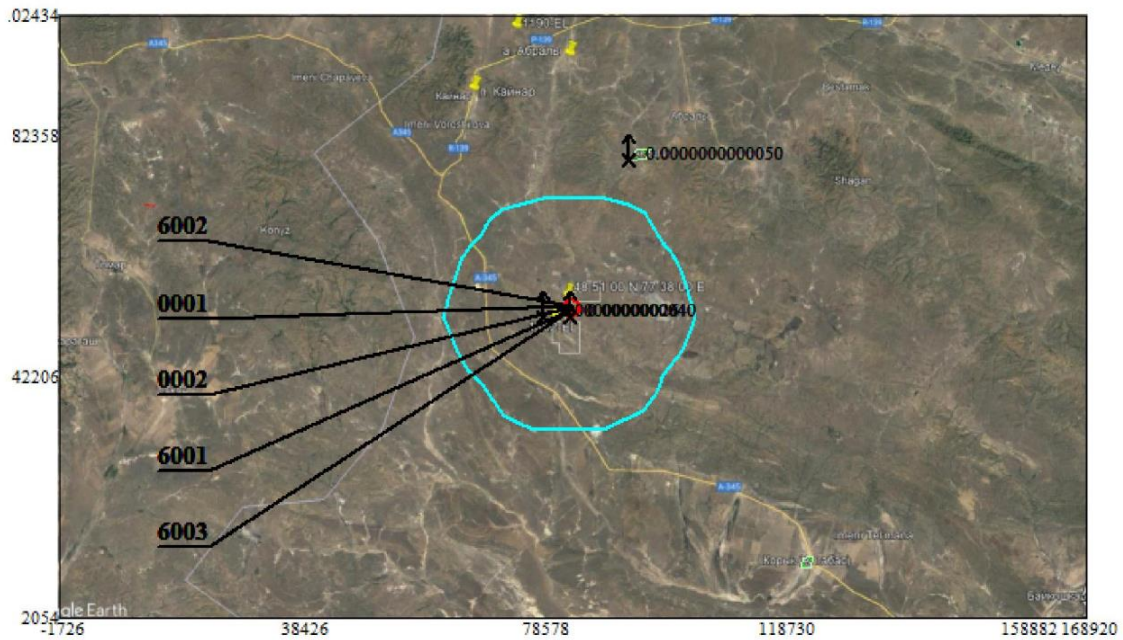
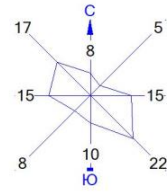
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в мг/м³
0.00060 мг/м³

0 9602 28806м.
Масштаб 1:960200

Макс концентрация 0.0032388 ПДК достигается в точке $x=78578$ $y=52244$
При опасном направлении 72° и опасной скорости ветра 5.57 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 170646 м, высота 100380 м,
шаг расчетной сетки 10038 м, количество расчетных точек 18*11

Город : 022 Восточно-Казахстанская область
Объект : 0002 Лицензия №1192-EL Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



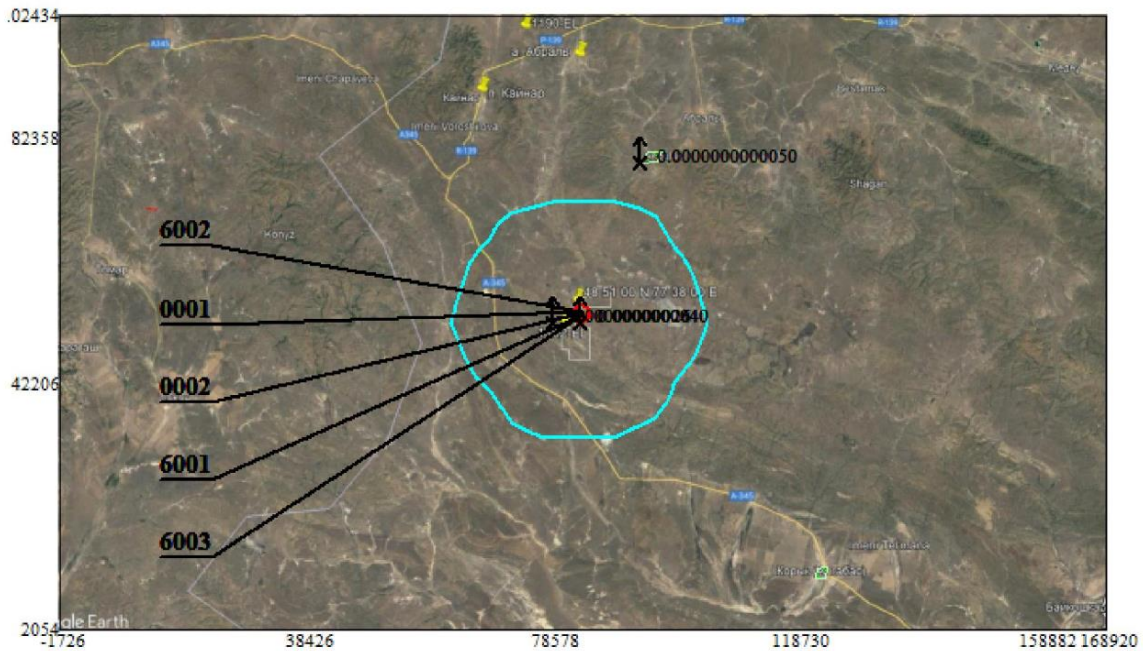
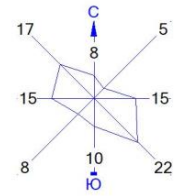
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в мг/м3
0.0000000013 мг/м3

0 9602 28806м.
Масштаб 1:960200

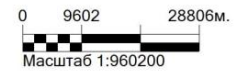
Макс концентрация 2.6E-5 ПДК достигается в точке $x=78578$ $y=52244$
При опасном направлении 77° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 170646 м, высота 100380 м,
шаг расчетной сетки 10038 м, количество расчетных точек 18*11

Город : 022 Восточно-Казахстанская область
Объект : 0002 Лицензия №1192-EL Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



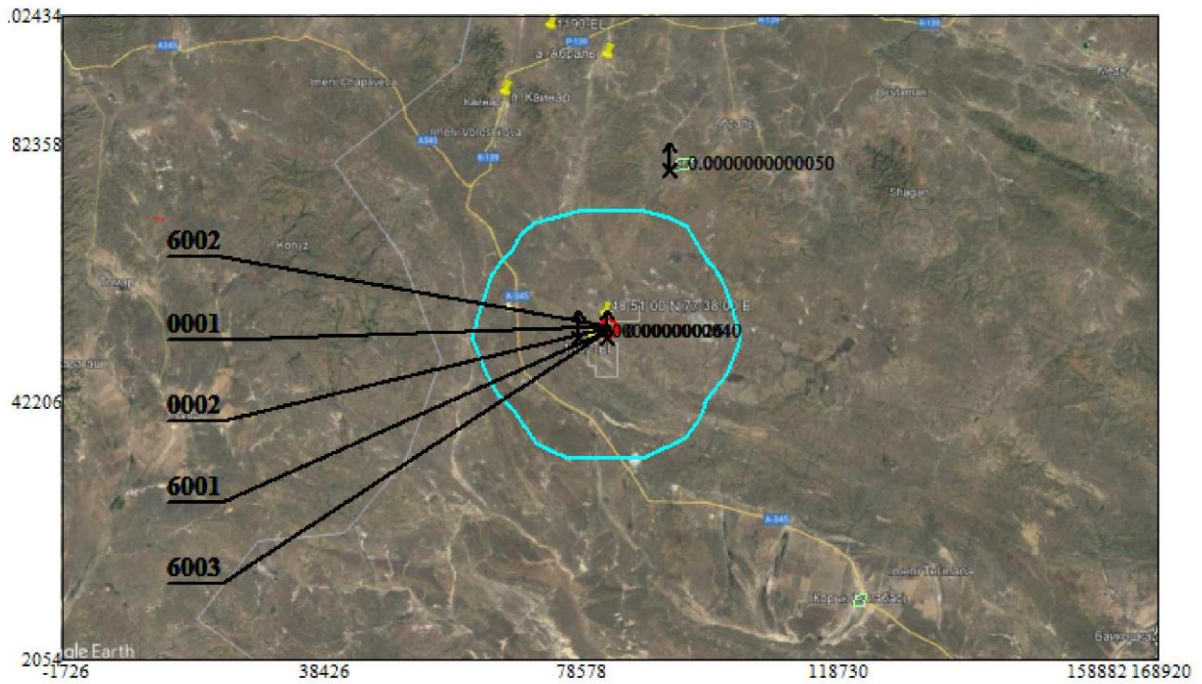
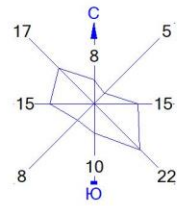
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в мг/м3
0.000000000013 мг/м3



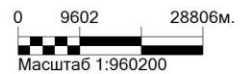
Макс концентрация 2.6E-5 ПДК достигается в точке $x=78578$ $y=52244$
При опасном направлении 77° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 170646 м, высота 100380 м,
шаг расчетной сетки 10038 м, количество расчетных точек 18*11

Город : 022 Восточно-Казахстанская область
Объект : 0002 Лицензия №1192-EL Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



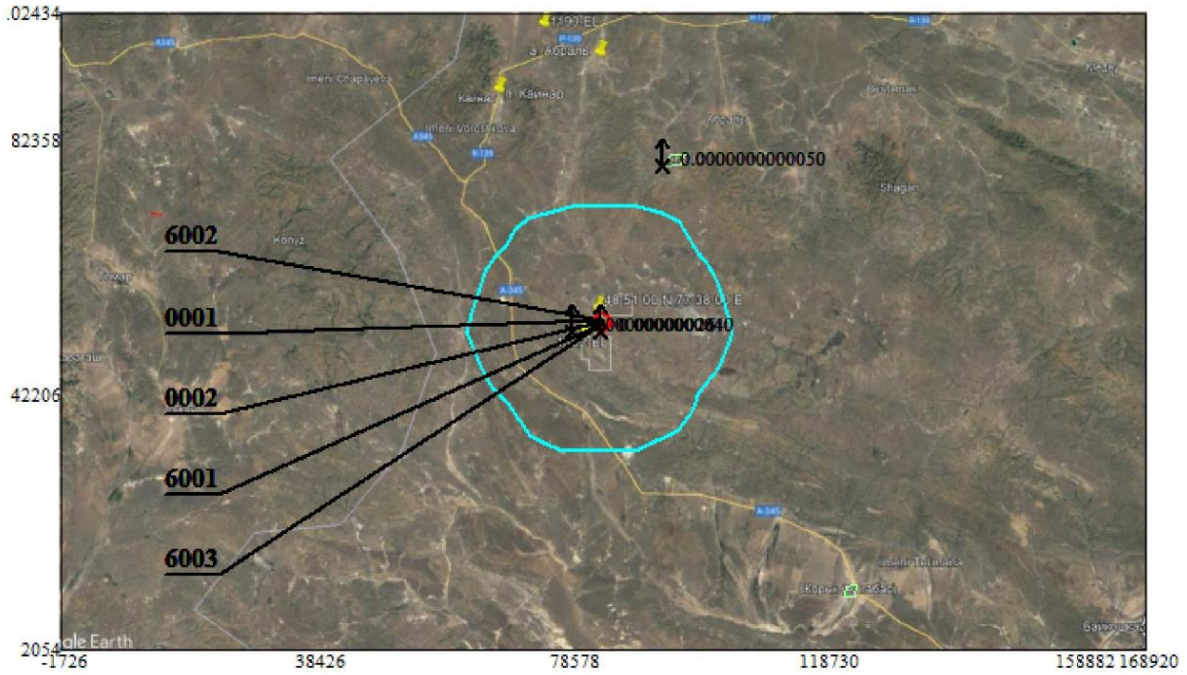
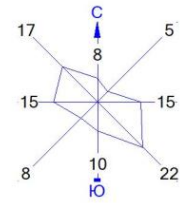
- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в мг/м3
— 0.000000000013 мг/м3



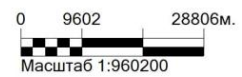
Макс концентрация 2.6E-5 ПДК достигается в точке x= 78578 y= 52244
При опасном направлении 77° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 170646 м, высота 100380 м,
шаг расчетной сетки 10038 м, количество расчетных точек 18*11

Город : 022 Восточно-Казахстанская область
Объект : 0002 Лицензия №1192-EL Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



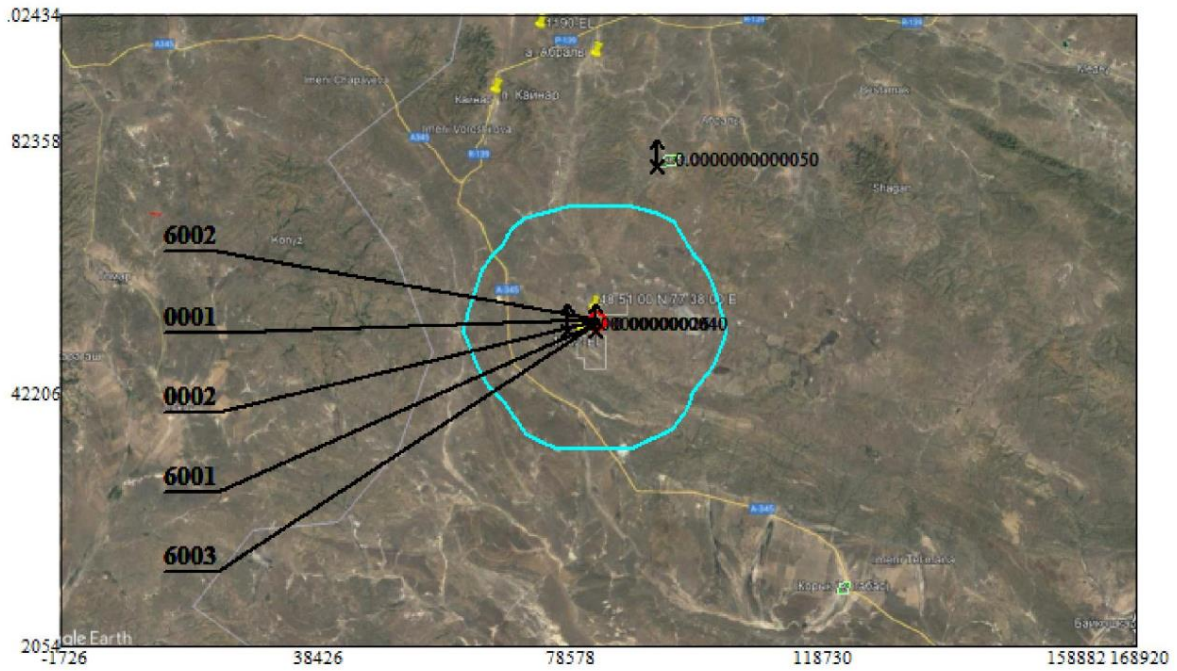
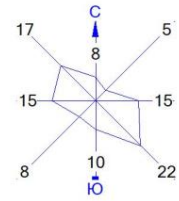
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в мг/м3
0.00000000013 мг/м3



Макс концентрация 2.6E-5 ПДК достигается в точке $x=78578$ $y=52244$
При опасном направлении 77° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 170646 м, высота 100380 м,
шаг расчетной сетки 10038 м, количество расчетных точек 18*11

Город : 022 Восточно-Казахстанская область
Объект : 0002 Лицензия №1192-EL Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в мг/м3
0.000000000013 мг/м3

0 9602 28806м.
Масштаб 1:960200

Макс концентрация 2.6E-5 ПДК достигается в точке $x=78578$ $y=52244$
При опасном направлении 77° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 170646 м, высота 100380 м,
шаг расчетной сетки 10038 м, количество расчетных точек 18*11

1. Общие сведения.

Расчет проведен на ПК "ЭРА" v2.5 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск

2. Параметры города

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Название: Восточно-Казахстанская область
Коэффициент А = 200
Скорость ветра Умр = 7.0 м/с (для лета 7.0, для зимы 12.0)
Средняя скорость ветра = 3.5 м/с
Температура летняя = 21.8 град.С
Температура зимняя = -21.9 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов
Фоновые концентрации на постах не заданы

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

-Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y=102434 : Y-строка 1 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=175)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qc : 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:
Cs : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

Qc : 0.000: 0.000:
Cs : 0.000: 0.000:

y= 92396 : Y-строка 2 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=173)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cs : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

Qc : 0.000: 0.000:
Cs : 0.000: 0.000:

y= 82358 : Y-строка 3 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=171)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qc : 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: 0.000:
0.000: 0.000:
Cs : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

Qc : 0.000: 0.000:
Cs : 0.000: 0.000:

y= 72320 : Y-строка 4 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=166)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:
0.000: 0.000:
Cs : 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:

x= 158882:168920:

Qc : 0.000: 0.000:
Cs : 0.000: 0.000:

y= 62282 : Y-строка 5 Стах= 0.024 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=152)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.007: 0.024: 0.022: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.000: 0.000:

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :022 Восточно-Казахстанская область.
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
000201 0001 T	2.0	0.10	0.200	0.0016	20.0	83649	54022	1.0	1.000	0.0	0.0650000				
000201 0002 T	2.0	0.10	0.200	0.0016	20.0	83179	53708	1.0	1.000	0	1.2110000				
000201 6004 П1	5.0			0.0	83090	53310	43	42	10	1.0	1.000	0	0.0032451		

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :022 Восточно-Казахстанская область.
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 21.8 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники		Их расчетные параметры				
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm
1	000201 0001	0.0650000	T	11.607869	0.50	11.4
2	000201 0002	1.2110000	T	216.263535	0.50	11.4
3	000201 6004	0.0032451	П1	0.068318	0.50	28.5
Суммарный Mq =		1.279245	г/с			
Сумма См по всем источникам =		227.939713	долей ПДК			
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50	м/с			

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :022 Восточно-Казахстанская область.
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 21.8 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 170646x100380 с шагом 10038
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :022 Восточно-Казахстанская область.
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X= 83597, Y= 52244
размеры: длина(по X)=170646, ширина(по Y)= 100380, шаг сетки= 10038
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»
III «GREEN ecology»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.005: 0.004: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:

Qc : 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

y= 12092 : Y-строка 10 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 6)

Qc : 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000:

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

y= 52244 : Y-строка 6 Cmax= 0.097 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 72)

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

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

x= 158882:168920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.009: 0.097: 0.081: 0.008: 0.003: 0.001: 0.001:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.019: 0.016: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Фоп: : : : : 88: 88: 87: 84: 72: 285: 275: 273: 272: : :
Уоп: : : : : 7.00: 7.00: 7.00: 7.00: 5.57: 6.71: 7.00: 7.00: 7.00: 7.00: : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: : : : : : 0.001: 0.001: 0.003: 0.009: 0.093: 0.078: 0.008: 0.002: 0.001: 0.001: : :
Кн: : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : :
Вн: : : : : : : : : : 0.004: 0.003: : : : : : : :
Кн: : : : : : : : : : 0.001: 0.001: : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Qc : 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000:

y= 2054 : Y-строка 11 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 5)

x= 158882:168920:

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qc : 0.000: 0.000:
Cc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: : :

x= 158882:168920:

Уоп: : :

Qc : 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000:

Вн: : :

Кн: : :

Вн: : :

Кн: : :

y= 42206 : Y-строка 7 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 22)

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 78578.0 м, Y= 52244.0 м

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.09726 доли ПДК |
| 0.01945 мг/м3 |

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.014: 0.013: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Фоп: : : : : 88: 88: 87: 84: 72: 285: 275: 273: 272: : :
Уоп: : : : : 7.00: 7.00: 7.00: 7.00: 5.57: 6.71: 7.00: 7.00: 7.00: 7.00: : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: : : : : : 0.001: 0.001: 0.003: 0.009: 0.093: 0.078: 0.008: 0.002: 0.001: 0.001: : :
Кн: : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : :
Вн: : : : : : : : : : 0.004: 0.003: : : : : : : :
Кн: : : : : : : : : : 0.001: 0.001: : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Достигается при опасном направлении 72 град.
и скорости ветра 5.57 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вкладом
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

x= 158882:168920:

Изм.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф.влияния
1	000201	0002	T	1.2110	0.093370	96.0	0.077101424
Всумме = 0.093370 96.0							
Суммарный вклад остальных = 0.003886 4.0							

Qc : 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000:

y= 32168 : Y-строка 8 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 12)

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :022 Восточно-Казахстанская область.

Объект :0002 Лицензия №1192-EL.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19

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

ПДКр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

x= 158882:168920:

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 83597 м; Y= 52244 |

Длина и ширина : L= 170646 м; B= 100380 м |

Шаг сетки (dX=dY) : D= 10038 м

Qc : 0.000: 0.000:
Cc : 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 7.0(Умр) м/с

y= 22130 : Y-строка 9 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 8)

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
*-																		
1-								0.001	0.001	0.001	0.001							-1
2-								0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000			-2
3-								0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001			-3
4-								0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	-4
5-								0.001	0.001	0.002	0.007	0.024	0.022	0.006	0.002	0.001	0.001	-5
6-С								0.001	0.001	0.003	0.009	0.097	0.081	0.008	0.003	0.001	0.001	С-6
7-								0.001	0.001	0.002	0.005	0.014	0.013	0.005	0.002	0.001	0.001	-7

x= 158882:168920:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»
III «GREEN ecology»

y= 93671: 93702: 93733: 93765: 93796: 93827: 93859: 93890: 93921: 93953: 93984: 94015:
94047: 94078: 94109:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 80021: 80060: 80098: 80137: 12294: 12297: 12299: 12301: 12304: 12306: 12308: 12311:
12313: 12315: 12318:

x= 94141: 94172: 94203:
94235:121871:121920:121968:122017:122065:122114:122162:122210:122259:122307:122356:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 12320: 12323: 12325: 12327: 12330: 12332: 12334: 12337: 12339: 12341: 12344: 12346:
12349: 12351: 12353:

x= 122404:122452:122501:122549:122598:122646:122694:122743:122791:122840:122888:122936:12
2985:123033:123082:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 12356: 12358: 12360: 12363: 12365: 12316: 12267: 12218: 12169: 12120: 12071: 12022:
11973: 11924: 11875:

x= 123130:123179:123227:123275:123324:123319:123313:123308:123303:123298:123292:123287:12
3282:123277:123272:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 11826: 11778: 11729: 11680: 11631: 11582: 11533: 11484: 11435: 11386: 11337: 11288:
11239: 11190: 11141:

x= 123266:123261:123256:123251:123246:123240:123235:123230:123225:123220:123214:123209:12
3204:123199:123194:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 11092: 11043: 10994: 10945: 10896: 10847: 10798: 10749: 10700: 10694: 10687: 10681:
10675: 10668: 10662:

x= 123188:123183:123178:123173:123167:123162:123157:123152:123147:123097:123048:122999:12
2949:122900:122850:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 10655: 10649: 10642: 10636: 10629: 10623: 10617: 10610: 10604: 10597: 10591: 10584:
10578: 10571: 10565:

x= 122801:122752:122702:122653:122604:122554:122505:122455:122406:122357:122307:122258:12
2209:122159:122110:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 10559: 10552: 10546: 10539: 10533: 10526: 10520: 10514: 10507: 10501: 10494: 10488:
10537: 10585: 10634:

x= 122060:122011:121962:121912:121863:121814:121764:121715:121665:121616:121567:121517:12
1527:121536:121546:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 10683: 10732: 10781: 10830: 10878: 10927: 10976: 11025: 11074: 11122: 11171: 11220:
11269: 11318: 11367:

x= 121556:121565:121575:121584:121594:121603:121613:121623:121632:121642:121651:121661:12
1670:121680:121690:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 11415: 11464: 11513: 11562: 11611: 11660: 11708: 11757: 11806: 11855: 11904: 11952:
12001: 12050: 12099:

x= 121699:121709:121718:121728:121737:121747:121757:121766:121776:121785:121795:121804:12
1814:121824:121833:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 12148: 12197: 12245: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222:
80222: 80222: 80222:

x= 121843:121852:121862: 95368: 95417: 95466: 95516: 95565: 95614: 95664: 95713: 95762:
95812: 95861: 95910:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80173: 80173: 80173:
80173: 80173: 80173:

x= 95960: 96009: 96058: 96108: 96157: 96206: 96256: 96305: 96354: 94313: 94362: 94412:
94461: 94510: 94559:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:
80173: 80173: 80173:

x= 94608: 94658: 94707: 94756: 94805: 94854: 94904: 94953: 95002: 95051: 95100: 95150:
95199: 95248: 95297:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:
80173: 80173: 80173:

x= 95346: 95396: 95445: 95494: 95543: 95592: 95642: 95691: 95740: 95789: 95838: 95888:
95937: 95986: 96035:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»
III «GREEN ecology»

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:
80124: 80124: 80124:

x= 96084: 96134: 96183: 96232: 96281: 96331: 94274: 94323: 94373: 94422: 94472: 94521:
94571: 94621: 94670:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:
80124: 80124: 80124:

x= 94720: 94769: 94819: 94869: 94918: 94968: 95017: 95067: 95116: 95166: 95216: 95265:
95315: 95364: 95414:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:
80124: 80124: 80124:

x= 95463: 95513: 95563: 95612: 95662: 95711: 95761: 95810: 95860: 95910: 95959: 96009:
96058: 96108: 96157:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 80124: 80124: 80124: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:
80074: 80074: 80074:

x= 96207: 96257: 96306: 94234: 94284: 94334: 94384: 94434: 94484: 94534: 94584: 94634:
94684: 94733: 94783:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:
80074: 80074: 80074:

x= 94833: 94883: 94933: 94983: 95033: 95083: 95133: 95183: 95233: 95283: 95333: 95383:
95433: 95483: 95533:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:
80074: 80074: 80074:

x= 95583: 95633: 95682: 95732: 95782: 95832: 95882: 95932: 95982: 96032: 96082: 96132:
96182: 96232: 96282:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:
80025: 80025: 80025:

x= 94193: 94242: 94292: 94341: 94390: 94439: 94488: 94537: 94587: 94636: 94685: 94734:
94783: 94833: 94882:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:
80025: 80025: 80025:

x= 94931: 94980: 95029: 95078: 95128: 95177: 95226: 95275: 95324: 95374: 95423: 95472:
95521: 95570: 95619:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:
80025: 79976: 79976:

x= 95669: 95718: 95767: 95816: 95865: 95914: 95964: 96013: 96062: 96111: 96160: 96210:
96259: 94154: 94203:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:
79976: 79976: 79976:

x= 94253: 94302: 94352: 94401: 94451: 94500: 94550: 94600: 94649: 94699: 94748: 94798:
94847: 94897: 94946:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:
79976: 79976: 79976:

x= 94996: 95045: 95095: 95144: 95194: 95244: 95293: 95343: 95392: 95442: 95491: 95541:
95590: 95640: 95689:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:
79976: 79976: 79976:

x= 95739: 95789: 95838: 95888: 95937: 95987: 96036: 96086: 96135: 96185: 96234: 94114:
94164: 94214: 94264:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926:
79926: 79926: 79926:

x= 94314: 94364: 94413: 94463: 94513: 94563: 94613: 94663: 94713: 94763: 94813: 94863:
94913: 94962: 95012:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926:
79926: 79926: 79926:

x= 95062: 95112: 95162: 95212: 95262: 95312: 95362: 95412: 95461: 95511: 95561: 95611:
95661: 95711: 95761:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79877: 79877: 79877:
79877: 79877: 79877:

x= 95811: 95861: 95911: 95961: 96010: 96060: 96110: 96160: 96210: 94073: 94122: 94172:
94221: 94270: 94319:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»
III «GREEN ecology»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:	0.000:
0.002:	-----
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	-----
0.000:	-----
-----	-----
y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:	y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779:
79877: 79877: 79877:	79779: 79779: 79779:
-----	-----
x= 94368: 94417: 94467: 94516: 94565: 94614: 94663: 94712: 94761: 94811: 94860: 94909: 94958: 95007: 95056:	x= 95141: 95191: 95241: 95291: 95340: 95390: 95440: 95490: 95540: 95590: 95640: 95689: 95739: 95789: 95839:
-----	-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:	Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:	0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:	0.000:
-----	-----
-----	-----
y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:	y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:
79877: 79877: 79877:	79729: 79729: 79729:
-----	-----
x= 95106: 95155: 95204: 95253: 95302: 95351: 95400: 95450: 95499: 95548: 95597: 95646: 95695: 95745: 95794:	x= 95889: 95939: 95989: 96039: 96088: 96138: 93953: 94003: 94052: 94101: 94150: 94199: 94248: 94297: 94346:
-----	-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:	Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:	0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:	0.000:
-----	-----
-----	-----
y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:	y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:
79828: 79828: 79828:	79729: 79729: 79729:
-----	-----
x= 95843: 95892: 95941: 95990: 96039: 96089: 96138: 96187: 94034: 94083: 94133: 94182: 94232: 94281: 94331:	x= 94396: 94445: 94494: 94543: 94592: 94641: 94690: 94739: 94789: 94838: 94887: 94936: 94985: 95034: 95083:
-----	-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:	Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:	0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:	0.000:
-----	-----
-----	-----
y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:	y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:
79828: 79828: 79828:	79729: 79729: 79729:
-----	-----
x= 94380: 94430: 94479: 94529: 94578: 94628: 94677: 94727: 94776: 94826: 94875: 94925: 94974: 95024: 95073:	x= 95132: 95182: 95231: 95280: 95329: 95378: 95427: 95476: 95526: 95575: 95624: 95673: 95722: 95771: 95820:
-----	-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:	Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:	0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:	0.000:
-----	-----
-----	-----
y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:	y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:
79828: 79828: 79828:	79680: 79680: 79680:
-----	-----
x= 95123: 95172: 95222: 95271: 95321: 95370: 95420: 95469: 95519: 95568: 95618: 95667: 95717: 95767: 95816:	x= 95869: 95919: 95968: 96017: 96066: 96115: 93914: 93963: 94013: 94062: 94112: 94161: 94211: 94260: 94310:
-----	-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:	Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:	0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:	0.000:
-----	-----
-----	-----
y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:	y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:
79828: 79828: 79828:	79680: 79680: 79680:
-----	-----
x= 95866: 95915: 95965: 96014: 96064: 96113: 96163: 93994: 94044: 94094: 94144: 94194: 94243: 94293: 94343:	x= 94359: 94409: 94458: 94507: 94557: 94606: 94656: 94705: 94755: 94804: 94854: 94903: 94953: 95002: 95052:
-----	-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:	Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:	0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:	0.000:
-----	-----
-----	-----
y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779:	y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:
79779: 79779: 79779:	79680: 79680: 79680:
-----	-----
x= 94393: 94443: 94493: 94543: 94592: 94642: 94692: 94742: 94792: 94842: 94892: 94942: 94991: 95041: 95091:	x= 95101: 95151: 95200: 95250: 95299: 95349: 95398: 95448: 95497: 95547: 95596: 95645: 95695: 95744: 95794:
-----	-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:	Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:	0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.002:	0.000:
-----	-----
-----	-----

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»
III «GREEN ecology»

y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:	79532: 79532: 79532: ----- x= 94189: 94239: 94288: 94338: 94387: 94437: 94486: 94536: 94585: 94634: 94684: 94733: 94783: 94832: 94882: ----- Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: -----
y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:	y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: ----- x= 94931: 94981: 95030: 95079: 95129: 95178: 95228: 95277: 95327: 95376: 95426: 95475: 95524: 95574: 95623: ----- Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: -----
y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:	y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79483: 79483: 79483: ----- x= 95673: 95722: 95772: 95821: 95871: 95920: 95970: 96019: 93754: 93804: 93854: 93904: 93953: 94003: 94053: ----- Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: -----
y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:	y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: ----- x= 94103: 94152: 94202: 94252: 94302: 94352: 94401: 94451: 94501: 94551: 94601: 94650: 94700: 94750: 94800: ----- Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: -----
y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:	y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: ----- x= 94850: 94899: 94949: 94999: 95049: 95098: 95148: 95198: 95248: 95298: 95347: 95397: 95447: 95497: 95547: ----- Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: -----
y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:	y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79433: 79433: 79433: ----- x= 95596: 95646: 95696: 95746: 95796: 95845: 95895: 95945: 95995: 93714: 93763: 93812: 93861: 93910: 93959: ----- Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: -----
y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:	y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: ----- x= 94008: 94057: 94106: 94155: 94204: 94253: 94303: 94352: 94401: 94450: 94499: 94548: 94597: 94646: 94695: ----- Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: -----
y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:	y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: ----- x= 94744: 94793: 94842: 94892: 94941: 94990: 95039: 95088: 95137: 95186: 95235: 95284: -----

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»
III «GREEN ecology»

95333: 95382: 95432: ----- y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79384: 79384: 79384: 79384: ----- x= 95481: 95530: 95579: 95628: 95677: 95726: 95775: 95824: 95873: 95922: 95971: 93674: 93723: 93773: 93822: ----- Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: ----- Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: -----	0.002: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: ----- ----- y= 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: ----- x= 93594: 93643: 93692: 93741: 93790: 93839: 93888: 93937: 93986: 94035: 94084: 94133: 94182: 94231: 94280: ----- Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: ----- Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: ----- ----- y= 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: ----- x= 94330: 94379: 94428: 94477: 94526: 94575: 94624: 94673: 94722: 94771: 94820: 94869: 94918: 94967: 95016: ----- Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: ----- Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: ----- ----- y= 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: ----- x= 95066: 95115: 95164: 95213: 95262: 95311: 95360: 95409: 95458: 95507: 95556: 95605: 95654: 95703: 95752: ----- Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: ----- Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: ----- ----- y= 79286: 79286: 79286: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: ----- x= 95801: 95851: 95900: 93554: 93603: 93653: 93702: 93751: 93801: 93850: 93900: 93949: 93998: 94048: 94097: ----- Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: ----- Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: ----- ----- y= 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: ----- x= 94147: 94196: 94245: 94295: 94344: 94394: 94443: 94492: 94542: 94591: 94641: 94690: 94739: 94789: 94838: ----- Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: ----- Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: ----- ----- y= 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: ----- x= 94888: 94937: 94986: 95036: 95085: 95134: 95184: 95233: 95283: 95332: 95381: 95431: 95480: 95530: 95579: ----- Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: ----- Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: ----- ----- y= 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: ----- x= 95628: 95678: 95727: 95777: 95826: 95875: 93514: 93564: 93614: 93663: 93713: 93763: 93813: 93862: 93912: ----- Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: ----- Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: ----- ----- y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: ----- x= 95226: 95276: 95326: 95376: 95425: 95475: 95525: 95575: 95624: 95674: 95724: 95774: 95823: 95873: 95923: ----- Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: -----
---	--

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»
III «GREEN ecology»

y= 94530: 94579: 94628: 94677: 94726: 94775: 94824: 94874: 94923: 94972: 95021: 95070:
95119: 95168: 95217:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78940:
78940: 78940: 78940:
x= 95266: 95315: 95364: 95413: 95462: 95511: 95560: 95609: 95658: 95707: 95756: 93314:
93363: 93413: 93462:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:
78842: 78842: 78842:
x= 95459: 95509: 95559: 95608: 95658: 95707: 93235: 93285: 93335: 93385: 93435: 93485:
93535: 93585: 93634:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:
78940: 78940: 78940:
x= 93511: 93561: 93610: 93659: 93709: 93758: 93807: 93857: 93906: 93955: 94005: 94054:
94103: 94153: 94202:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:
78842: 78842: 78842:
x= 93684: 93734: 93784: 93834: 93884: 93934: 93984: 94034: 94084: 94134: 94184: 94234:
94284: 94334: 94384:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:
78940: 78940: 78940:
x= 94252: 94301: 94350: 94400: 94449: 94498: 94548: 94597: 94646: 94696: 94745: 94794:
94844: 94893: 94942:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:
78842: 78842: 78842:
x= 94434: 94484: 94534: 94584: 94634: 94684: 94734: 94784: 94834: 94884: 94934: 94984:
95034: 95084: 95134:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:
78940: 78940: 78940:
x= 94992: 95041: 95090: 95140: 95189: 95238: 95288: 95337: 95386: 95436: 95485: 95534:
95584: 95633: 95682:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:
78842: 78842: 78842:
x= 94184: 95233: 95283: 95333: 95383: 95433: 95483: 95533: 95583: 95633: 95683: 93194:
93243: 93293: 93342:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 78940: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:
78891: 78891: 78891:
x= 95732: 93274: 93324: 93374: 93423: 93473: 93523: 93572: 93622: 93672: 93721: 93771:
93821: 93870: 93920:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:
78793: 78793: 78793:
x= 93391: 93441: 93490: 93539: 93589: 93638: 93687: 93737: 93786: 93835: 93885: 93934:
93983: 94032: 94082:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:
78891: 78891: 78891:
x= 93970: 94019: 94069: 94119: 94168: 94218: 94267: 94317: 94367: 94416: 94466: 94516:
94565: 94615: 94665:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:
78793: 78793: 78793:
x= 94131: 94180: 94230: 94279: 94328: 94378: 94427: 94476: 94526: 94575: 94624: 94674:
94723: 94772: 94822:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:
78891: 78891: 78891:
x= 94714: 94764: 94814: 94863: 94913: 94963: 95012: 95062: 95112: 95161: 95211: 95261:
95310: 95360: 95410:

y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:
78793: 78793: 78793:
x= 94871: 94920: 94969: 95019: 95068: 95117: 95167: 95216: 95265: 95315: 95364: 95413:
95463: 95512: 95561:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»
III «GREEN ecology»

y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546:
78546: 78546: 78546:

x= 93093: 93142: 93192: 93241: 93291: 93340: 93389: 93439: 93488: 93538: 93587: 93636:
93686: 93735: 93784:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546:
78546: 78546: 78546:

x= 93834: 93883: 93933: 93982: 94031: 94081: 94130: 94179: 94229: 94278: 94328: 94377:
94426: 94476: 94525:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78497: 78497: 78497: 78497:
78497: 78497: 78497:

x= 94575: 94624: 94673: 94723: 94772: 94821: 94871: 94920: 92955: 93005: 93055: 93105:
93155: 93205: 93255:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497:
78497: 78497: 78497:

x= 93305: 93355: 93405: 93455: 93505: 93555: 93605: 93655: 93705: 93755: 93805: 93855:
93905: 93955: 94005:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 78497: 78497: 78497: 78497: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448:
78448: 78448: 78448:

x= 94055: 94105: 94155: 94205: 92913: 92961: 93010: 93058: 93106: 93154: 93202: 93251:
93299: 93347: 93395:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 78448: 78448: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316:
12316: 12316: 12316:

x= 93443:
93492:122359:122407:122455:122503:122551:122599:122647:122695:122743:122791:122839:122
887:122935:

Qc : 0.002: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12266: 12266: 12266: 12266:
12266: 12266: 12266:

x= 122983:123031:123079:123127:123175:123223:123271:121916:121966:122016:122066:122116:12
2165:122215:122265:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266:
12266: 12266: 12266:

12266: 12266: 12266:

x= 122315:122365:122415:122465:122515:122565:122615:122664:122714:122764:122814:122864:12
2914:122964:123014:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217:
12217: 12217: 12217:

x= 123064:123114:123164:123213:123263:121905:121953:122001:122050:122098:122147:122195:12
2243:122292:122340:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217:
12217: 12217: 12217:

x= 122389:122437:122485:122534:122582:122631:122679:122727:122776:122824:122872:122921:12
2969:123018:123066:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 12217: 12217: 12217: 12217: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167:
12167: 12167: 12167:

x= 123114:123163:123211:123260:121895:121944:121992:122041:122089:122138:122186:122235:12
2283:122332:122381:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167:
12167: 12167: 12167:

x= 122429:122478:122526:122575:122623:122672:122720:122769:122817:122866:122914:122963:12
3012:123060:123109:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 12167: 12167: 12167: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118:
12118: 12118: 12118:

x= 123157:123206:123254:121886:121934:121983:122032:122080:122129:122178:122226:122275:12
2324:122372:122421:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118:
12118: 12118: 12118:

x= 122470:122519:122567:122616:122665:122713:122762:122811:122859:122908:122957:123005:12
3054:123103:123151:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»
III «GREEN ecology»

y= 12118: 12118: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069:	0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= 123200:123249:121876:121925:121974:122023:122071:122120:122169:122218:122267:122316:12 2364:122413:122462:	y= 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11871: 11871:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	x= 122636:122685:122734:122784:122833:122882:122932:122981:123030:123079:123129:123178:12 3227:121838:121887:
y= 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069:	Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= 122511:122560:122609:122657:122706:122755:122804:122853:122902:122950:122999:123048:12 3097:123146:123195:	y= 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	x= 121937:121986:122036:122085:122134:122184:122233:122283:122332:122382:122431:122480:12 2530:122579:122629:
y= 12069: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019:	Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= 123243:121867:121916:121964:122013:122062:122111:122160:122209:122258:122307:122356:12 2405:122454:122503:	y= 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11822: 11822: 11822:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	x= 122678:122728:122777:122826:122876:122925:122975:123024:123073:123123:123172:123222:12 1828:121878:121928:
y= 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019:	Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= 122552:122601:122650:122699:122748:122797:122846:122895:122944:122993:123042:123091:12 3140:123189:123238:	y= 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	x= 121977:122027:122076:122126:122175:122225:122275:122324:122374:122423:122473:122522:12 2572:122622:122671:
y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970:	Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= 121857:121906:121955:122004:122054:122103:122152:122201:122250:122299:122348:122397:12 2447:122496:122545:	y= 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11772: 11772: 11772:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	x= 122721:122770:122820:122869:122919:122969:123018:123068:123117:123167:123216:121819:12 1869:121918:121968:
y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11920:	Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= 122594:122643:122692:122741:122790:122840:122889:122938:122987:123036:123085:123134:12 3183:123233:121847:	y= 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	x= 122018:122067:122117:122167:122217:122266:122316:122366:122415:122465:122515:122565:12 2614:122664:122714:
y= 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920:	Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= 121897:121946:121995:122045:122094:122143:122192:122242:122291:122340:122389:122439:12 2488:122537:122587:	y= 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11723: 11723: 11723:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	x=

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»
III «GREEN ecology»

122763:122813:122863:122913:122962:123012:123062:123112:123161:123211:121809:121859:121909:121959:122009: Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	y= 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: x= 122071:122120:122169:122217:122266:122315:122363:122412:122461:122509:122558:122607:122655:122704:122753: Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
y= 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: x= 122059:122108:122158:122208:122258:122308:122358:122408:122458:122507:122557:122607:122657:122707:122757: Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	y= 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: x= 122801:122850:122899:122948:122996:123045:123094:123142:123191:121770:121818:121867:121916:121965:122014: Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
y= 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: x= 122807:122856:122906:122956:123006:123056:123106:123156:123206:121798:121847:121895:121943:121992:122040: Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	y= 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: x= 122062:122111:122160:122209:122258:122307:122355:122404:122453:122502:122551:122600:122648:122697:122746: Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
y= 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: x= 122089:122137:122185:122234:122282:122331:122379:122427:122476:122524:122573:122621:122669:122718:122766: Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	y= 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: x= 122795:122844:122893:122941:122990:123039:123088:123137:123186:121760:121809:121858:121907:121956:122005: Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
y= 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: x= 122815:122863:122911:122960:123008:123057:123105:123153:123202:121789:121837:121886:121934:121983:122031: Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	y= 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: x= 122054:122103:122152:122201:122250:122299:122348:122397:122446:122495:122544:122593:122641:122690:122739: Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
y= 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: x= 122080:122128:122177:122225:122274:122323:122371:122420:122468:122517:122565:122614:122662:122711:122759: Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	y= 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: x= 122788:122837:122886:122935:122984:123033:123082:123131:123180:121750:121800:121849:121898:121947:121996: Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
y= 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: x= 122808:122857:122905:122954:123002:123051:123099:123148:123196:121779:121828:121876:121925:121974:122022: Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	y= 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: x= 122045:122094:122143:122192:122242:122291:122340:122389:122438:122487:122536:122585:122635:122684:122733: Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»
III «GREEN ecology»

y= 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11377: 11377: 11377:
11377: 11377: 11377:

x=
122782:122831:122880:122929:122978:123027:123077:123126:123175:121741:121790:121839:12
1889:121938:121987:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377:
11377: 11377: 11377:

x=
122036:122086:122135:122184:122233:122283:122332:122381:122430:122480:122529:122578:12
2628:122677:122726:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11328: 11328: 11328:
11328: 11328: 11328:

x=
122775:122825:122874:122923:122972:123022:123071:123120:123169:121731:121781:121830:12
1880:121929:121978:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328:
11328: 11328: 11328:

x=
122028:122077:122127:122176:122225:122275:122324:122374:122423:122472:122522:122571:12
2621:122670:122719:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11278: 11278: 11278:
11278: 11278: 11278:

x=
122769:122818:122868:122917:122966:123016:123065:123115:123164:121722:121771:121821:12
1870:121920:121970:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278:
11278: 11278: 11278:

x=
122019:122069:122118:122168:122217:122267:122316:122366:122415:122465:122515:122564:12
2614:122663:122713:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11229: 11229: 11229:
11229: 11229: 11229:

x=
122762:122812:122861:122911:122960:123010:123059:123109:123159:121712:121762:121812:12
1861:121911:121961:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229:
11229: 11229: 11229:

x=
122010:122060:122110:122159:122209:122259:122308:122358:122408:122458:122507:122557:12
2607:122656:122706:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11179: 11179: 11179:
11179: 11179: 11179:

x=
122756:122805:122855:122905:122954:123004:123054:123103:123153:121703:121753:121802:12
1852:121902:121952:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179:
11179: 11179: 11179:

x=
122002:122052:122101:122151:122201:122251:122301:122350:122400:122450:122500:122550:12
2600:122649:122699:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11130: 11130: 11130:
11130: 11130: 11130:

x=
122749:122799:122849:122899:122948:122998:123048:123098:123148:121693:121743:121793:12
1843:121893:121943:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130:
11130: 11130: 11130:

x=
121993:122043:122093:122143:122193:122243:122293:122343:122393:122443:122493:122543:12
2593:122643:122693:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11081: 11081: 11081:
11081: 11081: 11081:

x=
122743:122793:122843:122893:122942:122992:123042:123092:123142:121682:121731:121779:12
1828:121876:121925:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081:
11081: 11081: 11081:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»
III «GREEN ecology»

x=
121973:122022:122070:122119:122168:122216:122265:122313:122362:122410:122459:122507:12
2556:122605:122653:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11031: 11031: 11031:
11031: 11031: 11031:

x=
122702:122750:122799:122847:122896:122944:122993:123041:123090:123139:121673:121721:12
1770:121819:121867:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031:
11031: 11031: 11031:

x=
121916:121965:122013:122062:122111:122159:122208:122257:122305:122354:122403:122452:12
2500:122549:122598:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 10982:
10982: 10982: 10982:

x=
122646:122695:122744:122792:122841:122890:122938:122987:123036:123084:123133:121663:12
1712:121761:121809:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982:
10982: 10982: 10982:

x=
121858:121907:121956:122005:122054:122102:122151:122200:122249:122298:122347:122395:12
2444:122493:122542:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10932:
10932: 10932: 10932:

x=
122591:122639:122688:122737:122786:122835:122884:122932:122981:123030:123079:123128:12
1653:121702:121751:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932:
10932: 10932: 10932:

x=
121800:121849:121898:121947:121996:122045:122094:122143:122192:122241:122290:122339:12
2388:122437:122486:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932:
10932: 10883: 10883:

x=
122535:122584:122633:122682:122731:122780:122829:122878:122927:122975:123024:123073:12
3122:121644:121693:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883:
10883: 10883: 10883:

x=
121742:121791:121840:121889:121938:121988:122037:122086:122135:122184:122233:122282:12
2331:122380:122430:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883:
10883: 10883: 10834:

x=
122479:122528:122577:122626:122675:122724:122773:122822:122871:122921:122970:123019:12
3068:123117:121634:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834:
10834: 10834: 10834:

x=
121684:121733:121782:121831:121881:121930:121979:122028:122077:122127:122176:122225:12
2274:122324:122373:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834:
10834: 10834: 10834:

x=
122422:122471:122521:122570:122619:122668:122718:122767:122816:122865:122915:122964:12
3013:123062:123112:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784:
10784: 10784: 10784:

x=
121625:121674:121724:121773:121822:121872:121921:121970:122020:122069:122119:122168:12
2217:122267:122316:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784:
10784: 10784: 10784:

x=
122365:122415:122464:122514:122563:122612:122662:122711:122761:122810:122859:122909:12
2958:123007:123057:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»
III «GREEN ecology»

0.000:

y= 10784: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735:

x= 123106:121615:121665:121714:121764:121813:121863:121912:121962:122011:122061:122110:122160:122209:122259:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735:

x= 122308:122358:122408:122457:122507:122556:122606:122655:122705:122754:122804:122853:122903:122952:123002:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 10735: 10735: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685:

x= 123051:123101:121605:121654:121704:121753:121802:121851:121900:121950:121999:122048:122097:122147:122196:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685:

x= 122245:122294:122343:122393:122442:122491:122540:122589:122639:122688:122737:122786:122835:122885:122934:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 10685: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636:

x= 122983:121594:121643:121691:121739:121787:121835:121883:121931:121980:122028:122076:122124:122172:122220:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587:

x= 122268:122317:122365:122413:122461:122509:122557:122605:121586:121635:121684:121733:121783:121832:121881:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10537: 10537: 10537: 10537: 10537: 10537: 10537: 10537: 10537:

x= 121930:121980:122029:122078:122127:122176:122226:121573:121619:121665:121711:121758:121804:121850:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 92825.0 м, Y= 78398.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00232 доли ПДК |
| 0.00046 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 201 град.
и скорости ветра 7.00 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
1	000201 0002	T	1.2110	0.002196	94.5	94.5	0.001813212
2	000201 0001	T	0.0650	0.000123	5.3	99.8	0.001888415
В сумме =				0.002319	99.8		
Суммарный вклад остальных =				0.000006	0.2		

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :022 Восточно-Казахстанская область.
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек 205
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с

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

y= 53397: 53439: 53481: 53522: 53563: 53604: 53644: 53692: 53740: 53788: 53836: 53884:
53932: 53980: 54028:

x= 82070: 82075: 82080: 82084: 82094: 82104: 82114: 82127: 82139: 82151: 82163: 82175:
82187: 82199: 82211:

Qc : 0.718: 0.728: 0.738: 0.747: 0.759: 0.771: 0.781: 0.792: 0.802: 0.810: 0.816: 0.819: 0.821: 0.821:
0.818:
Cc : 0.144: 0.146: 0.148: 0.149: 0.152: 0.154: 0.156: 0.158: 0.160: 0.162: 0.163: 0.164: 0.164: 0.164:
0.164:

Фоп: 74 : 76 : 78 : 80 : 82 : 84 : 86 : 89 : 92 : 94 : 97 : 100 : 102 : 105 : 108 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 :

Ви : 0.701: 0.711: 0.721: 0.730: 0.742: 0.753: 0.763: 0.775: 0.785: 0.793: 0.799: 0.804: 0.805: 0.806:
0.804:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Uоп: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015:
0.014:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

y= 54076: 54124: 54172: 54220: 54268: 54316: 54363: 54411: 54451: 54490: 54529: 54566:
54603: 54640: 54675:

x= 82224: 82236: 82248: 82260: 82272: 82284: 82296: 82308: 82323: 82338: 82352: 82371:
82391: 82410: 82434:

Qc : 0.813: 0.806: 0.798: 0.787: 0.775: 0.763: 0.748: 0.733: 0.723: 0.712: 0.701: 0.692: 0.683: 0.673:
0.666:

Cc : 0.163: 0.161: 0.160: 0.157: 0.155: 0.153: 0.150: 0.147: 0.145: 0.142: 0.140: 0.138: 0.137: 0.135:
0.133:

Фоп: 111 : 113 : 116 : 119 : 121 : 124 : 126 : 129 : 131 : 133 : 134 : 136 : 138 : 140 : 142 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :

Ви : 0.800: 0.793: 0.785: 0.776: 0.764: 0.752: 0.738: 0.723: 0.713: 0.703: 0.691: 0.682: 0.673: 0.664:
0.657:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Uоп: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»
III «GREEN ecology»

Фоп- опасное направл. ветра [угл. град. ] | Уоп- опасная скорость ветра [м/с ] | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] | Ки - код источника для верхней строки Ви | ----- -Если в строке Стах<= 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |	----- x= 158882:168920: ----- Qc : 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: ----- y= 52244 : Y-строка 6 Стах= 0.063 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 72) ----- ----- x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616: 98654:108692:118730:128768:138806:148844: ----- Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Фоп: : : : : 88 : 87 : 84 : 72 : 285 : 275 : 273 : 272 : : : : Уоп: : : : : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 5.57 : 6.71 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : Ви : : : : : : 0.001: 0.002: 0.006: 0.061: 0.050: 0.005: 0.002: 0.001: : : : Ки : : : : : : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : : : : Ви : : : : : : : : : 0.002: 0.002: : : : : : : : : : : Ки : : : : : : : : : 0.001 : 0.001 : : : : : : : : : : : -----
----- x= 158882:168920: ----- Qc : 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: ----- y= 92396 : Y-строка 2 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=173) ----- ----- x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616: 98654:108692:118730:128768:138806:148844: ----- Qc : 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: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: ----- ----- x= 158882:168920: ----- Qc : 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: ----- y= 82358 : Y-строка 3 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=171) ----- ----- x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616: 98654:108692:118730:128768:138806:148844: ----- Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: ----- ----- x= 158882:168920: ----- Qc : 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: ----- y= 72320 : Y-строка 4 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=166) ----- ----- x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616: 98654:108692:118730:128768:138806:148844: ----- Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: ----- ----- x= 158882:168920: ----- Qc : 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: ----- y= 62282 : Y-строка 5 Стах= 0.015 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=152) ----- ----- x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616: 98654:108692:118730:128768:138806:148844: ----- Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.004: 0.015: 0.014: 0.004: 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: 0.001: 0.002: 0.006: 0.006: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: ----- ----- x= 158882:168920: ----- Qc : 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: ----- y= 22130 : Y-строка 9 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 8) ----- ----- x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616: 98654:108692:118730:128768:138806:148844: ----- Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: ----- ----- x= 158882:168920: ----- Qc : 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: -----	

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»
III «GREEN ecology»

y= 12092 : Y-строка 10 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 6)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qc : 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:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

Qc : 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000:

y= 2054 : Y-строка 11 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 5)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

Qc : 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 78578.0 м, Y= 52244.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.06315 доли ПДК |
| 0.02526 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 72 град.
и скорости ветра 5.57 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф.влияния
1	000201 0002	T	1.5740	0.060679	96.1	96.1	0.038550712
			В сумме = 0.060679		96.1		
			Суммарный вклад остальных = 0.002469		3.9		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :022 Восточно-Казахстанская область.
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 83597 м; Y= 52244 |
Длина и ширина : L= 170646 м; B= 100380 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 10038 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 7.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	-1
2-	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-2
3-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	|-3
4-	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	|-4
5-	0.001	0.002	0.004	0.015	0.014	0.004	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	|-5
6-С	0.001	0.002	0.006	0.063	0.053	0.005	0.002	0.001	.	.	.	.	.	.	С-6
7-	0.001	0.001	0.003	0.009	0.008	0.003	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	|-7
8-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	|-8
9-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	|-9

10-|	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-10
11-|	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-11

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> Cm = 0.06315 долей ПДК
= 0.02526 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xм = 78578.0 м
(X-столбец 9, Y-строка 6) Yм = 52244.0 м

При опасном направлении ветра : 72 град.
и "опасной" скорости ветра : 5.57 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :022 Восточно-Казахстанская область.
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 3014
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

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

y= 80175: 80178: 80180: 80182: 80184: 80186: 80189: 80191: 80193: 80195: 80197: 80199:
80202: 80204: 80206:

x= 94266: 94315: 94364: 94413: 94463: 94512: 94561: 94610: 94659: 94708: 94757: 94806:
94856: 94905: 94954:

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

y= 80208: 80210: 80213: 80215: 80217: 80219: 80221: 80224: 80226: 80228: 80230: 80232:
80234: 80237: 80239:

x= 95003: 95052: 95101: 95150: 95199: 95248: 95298: 95347: 95396: 95445: 95494: 95543:
95592: 95642: 95691:

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

y= 80241: 80243: 80245: 80248: 80250: 80252: 80254: 80256: 80258: 80261: 80263: 80265:
80267: 80269: 80272:

x= 95740: 95789: 95838: 95887: 95936: 95985: 96035: 96084: 96133: 96182: 96231: 96280:
96329: 96378: 96428:

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

y= 80227: 80183: 80139: 80095: 80050: 80006: 79962: 79918: 79873: 79829: 79785: 79741:
79696: 79652: 79608:

x= 96406: 96385: 96363: 96342: 96320: 96299: 96277: 96256: 96234: 96213: 96191: 96170:
96148: 96127: 96105:

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

y= 79564: 79519: 79475: 79431: 79387: 79342: 79298: 79254: 79210: 79165: 79121: 79077:
79033: 78989: 78944:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»
 III «GREEN ecology»

x= 96084:96062:96041:96019:95998:95976:95955:95933:95912:95890:95869:95847:
 95826:95804:95783:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

y= 78900:78856:78812:78767:78723:78679:78635:78590:78587:78583:78580:78577:
 78573:78570:78566:

y= 80021:80060:80098:80137:12294:12297:12299:12301:12304:12306:12308:12311:
 12313:12315:12318:

x= 95761:95740:95718:95697:95675:95654:95632:95611:95561:95512:95462:95412:
 95362:95313:95263:

x= 94141:94172:94203:
 94235:121871:121920:121968:122017:122065:122114:122162:122210:122259:122307:122356:

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

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

y= 78563:78559:78556:78553:78549:78546:78542:78539:78535:78532:78529:78525:
 78522:78518:78515:

y= 12320:12323:12325:12327:12330:12332:12334:12337:12339:12341:12344:12346:
 12349:12351:12353:

x= 95213:95163:95114:95064:95014:94964:94915:94865:94815:94765:94716:94666:
 94616:94566:94517:

x=
 122404:122452:122501:122549:122598:122646:122694:122743:122791:122840:122888:122936:12
 2985:123033:123082:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

y= 78511:78508:78505:78501:78498:78494:78491:78487:78484:78481:78477:78474:
 78470:78467:78463:

y= 12356:12358:12360:12363:12365:12316:12267:12218:12169:12120:12071:12022:
 11973:11924:11875:

x= 94467:94417:94367:94318:94268:94218:94168:94119:94069:94019:93969:93920:
 93870:93820:93770:

x=
 123130:123179:123227:123275:123324:123373:123422:123471:123520:123569:123618:123667:123716:123765:
 123814:123863:123912:123961:124010:124059:124108:124157:124206:124255:124304:124353:124402:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

y= 78460:78457:78453:78450:78446:78443:78439:78436:78433:78429:78426:78422:
 78419:78415:78412:

y= 11826:11778:11729:11680:11631:11582:11533:11484:11435:11386:11337:11288:
 11239:11190:11141:

x= 93721:93671:93621:93571:93522:93472:93422:93372:93323:93273:93223:93173:
 93124:93074:93024:

x=
 123266:123261:123256:123251:123246:123240:123235:123230:123225:123220:123214:123209:12
 3204:123199:123194:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

y= 78408:78405:78402:78398:78397:78394:78391:78387:78384:78381:78377:78374:
 78371:78367:78364:

y= 11092:11043:10994:10945:10896:10847:10798:10749:10700:10694:10687:10681:
 10675:10668:10662:

x= 92974:92925:92875:92825:92856:92888:92919:92950:92982:93013:93044:93076:
 93107:93138:93170:

x=
 123188:123183:123178:123173:123167:123162:123157:123152:123147:123097:123048:122999:12
 2949:122900:122850:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

y= 78862:78900:78939:78978:79016:79055:79094:79132:79171:79210:79248:79287:
 79325:79364:79403:

y= 10655:10649:10642:10636:10629:10623:10617:10610:10604:10597:10591:10584:
 10578:10571:10565:

x= 93201:93232:93264:93295:93326:93358:93389:93420:93452:93483:93514:93546:
 93577:93608:93640:

x=
 122801:122752:122702:122653:122604:122554:122505:122455:122406:122357:122307:122258:12
 2209:122159:122110:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

y= 79441:79480:79519:79557:79596:79635:79673:79712:79750:79789:79828:79866:
 79905:79944:79982:

y= 10559:10552:10546:10539:10533:10526:10520:10514:10507:10501:10494:10488:
 10537:10585:10634:

x= 93671:93702:93733:93765:93796:93827:93859:93890:93921:93953:93984:94015:
 94047:94078:94109:

x=

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»
 III «GREEN ecology»

122060:122011:121962:121912:121863:121814:121764:121715:121665:121616:121567:121517:121527:121536:121546:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

94571: 94621: 94670:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 10683: 10732: 10781: 10830: 10878: 10927: 10976: 11025: 11074: 11122: 11171: 11220:
 11269: 11318: 11367:
 x=
 121556:121565:121575:121584:121594:121603:121613:121623:121632:121642:121651:121661:121670:121680:121690:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:
 80124: 80124: 80124:
 x= 94720: 94769: 94819: 94869: 94918: 94968: 95017: 95067: 95116: 95166: 95216: 95265:
 95315: 95364: 95414:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11415: 11464: 11513: 11562: 11611: 11660: 11708: 11757: 11806: 11855: 11904: 11952:
 12001: 12050: 12099:
 x=
 121699:121709:121718:121728:121737:121747:121757:121766:121776:121785:121795:121804:121814:121824:121833:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:
 80124: 80124: 80124:
 x= 95463: 95513: 95563: 95612: 95662: 95711: 95761: 95810: 95860: 95910: 95959: 96009:
 96058: 96108: 96157:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12148: 12197: 12245: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222:
 80222: 80222: 80222:
 x= 121843:121852:121862: 95368: 95417: 95466: 95516: 95565: 95614: 95664: 95713: 95762:
 95812: 95861: 95910:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 80124: 80124: 80124: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:
 80074: 80074: 80074:
 x= 96207: 96257: 96306: 94234: 94284: 94334: 94384: 94434: 94484: 94534: 94584: 94634:
 94684: 94733: 94783:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80173: 80173: 80173:
 80173: 80173: 80173:
 x= 95960: 96009: 96058: 96108: 96157: 96206: 96256: 96305: 96354: 94313: 94362: 94412:
 94461: 94510: 94559:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:
 80074: 80074: 80074:
 x= 94833: 94883: 94933: 94983: 95033: 95083: 95133: 95183: 95233: 95283: 95333: 95383:
 95433: 95483: 95533:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:
 80173: 80173: 80173:
 x= 94608: 94658: 94707: 94756: 94805: 94854: 94904: 94953: 95002: 95051: 95100: 95150:
 95199: 95248: 95297:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:
 80074: 80074: 80074:
 x= 95583: 95633: 95682: 95732: 95782: 95832: 95882: 95932: 95982: 96032: 96082: 96132:
 96182: 96232: 96282:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:
 80173: 80173: 80173:
 x= 95346: 95396: 95445: 95494: 95543: 95592: 95642: 95691: 95740: 95789: 95838: 95888:
 95937: 95986: 96035:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:
 80025: 80025: 80025:
 x= 94193: 94242: 94292: 94341: 94390: 94439: 94488: 94537: 94587: 94636: 94685: 94734:
 94783: 94833: 94882:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:
 80124: 80124:
 x= 96084: 96134: 96183: 96232: 96281: 96331: 94274: 94323: 94373: 94422: 94472: 94521:

y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:
 80025: 80025: 80025:
 x= 94931: 94980: 95029: 95078: 95128: 95177: 95226: 95275: 95324: 95374: 95423: 95472:
 95521: 95570: 95619:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»
III «GREEN ecology»

0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:
80025: 79976: 79976:

x= 95669: 95718: 95767: 95816: 95865: 95914: 95964: 96013: 96062: 96111: 96160: 96210:
96259: 94154: 94203:

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

y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:
79976: 79976: 79976:

x= 94253: 94302: 94352: 94401: 94451: 94500: 94550: 94600: 94649: 94699: 94748: 94798:
94847: 94897: 94946:

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

y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:
79976: 79976: 79976:

x= 94996: 95045: 95095: 95144: 95194: 95244: 95293: 95343: 95392: 95442: 95491: 95541:
95590: 95640: 95689:

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

y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:
79976: 79976: 79976:

x= 95739: 95789: 95838: 95888: 95937: 95987: 96036: 96086: 96135: 96185: 96234: 94114:
94164: 94214: 94264:

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

y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926:
79926: 79926: 79926:

x= 94314: 94364: 94413: 94463: 94513: 94563: 94613: 94663: 94713: 94763: 94813: 94863:
94913: 94962: 95012:

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

y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926:
79926: 79926: 79926:

x= 95062: 95112: 95162: 95212: 95262: 95312: 95362: 95412: 95461: 95511: 95561: 95611:
95661: 95711: 95761:

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

y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926:
79926: 79926: 79926:

x= 95811: 95861: 95911: 95961: 96010: 96060: 96110: 96160: 96210: 94073: 94122: 94172:
94221: 94270: 94319:

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

y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:
79877: 79877: 79877:

x= 94368: 94417: 94467: 94516: 94565: 94614: 94663: 94712: 94761: 94811: 94860: 94909:
94958: 95007: 95056:

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

y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:
79877: 79877: 79877:

x= 95106: 95155: 95204: 95253: 95302: 95351: 95400: 95450: 95499: 95548: 95597: 95646:
95695: 95745: 95794:

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

y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:
79877: 79877: 79877:

x= 95843: 95892: 95941: 95990: 96039: 96089: 96138: 96187: 96236: 96285: 96334: 96383:
96432: 96481: 96531:

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

y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:
79828: 79828: 79828:

x= 94380: 94430: 94479: 94529: 94578: 94628: 94677: 94727: 94776: 94826: 94875: 94925:
94974: 95024: 95073:

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

y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:
79828: 79828: 79828:

x= 95123: 95172: 95222: 95271: 95321: 95370: 95420: 95469: 95519: 95568: 95618: 95667:
95717: 95767: 95816:

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

y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:
79828: 79828: 79828:

x= 95866: 95915: 95965: 96014: 96064: 96113: 96163: 96212: 96261: 96310: 96359: 96408:
96457: 96506: 96555:

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

y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779:
79779: 79779: 79779:

x= 94393: 94443: 94493: 94543: 94592: 94642: 94692: 94742: 94792: 94842: 94892: 94942:
94991: 95041: 95091:

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

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»
III «GREEN ecology»

y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779:
79779: 79779: 79779:

x= 95141: 95191: 95241: 95291: 95340: 95390: 95440: 95490: 95540: 95590: 95640: 95689:
95739: 95789: 95839:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779:
79729: 79729: 79729:

x= 95889: 95939: 95989: 96039: 96088: 96138: 93953: 94003: 94052: 94101: 94150: 94199:
94248: 94297: 94346:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:
79729: 79729: 79729:

x= 94396: 94445: 94494: 94543: 94592: 94641: 94690: 94739: 94789: 94838: 94887: 94936:
94985: 95034: 95083:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:
79729: 79729: 79729:

x= 95132: 95182: 95231: 95280: 95329: 95378: 95427: 95476: 95526: 95575: 95624: 95673:
95722: 95771: 95820:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:
79680: 79680: 79680:

x= 95869: 95919: 95968: 96017: 96066: 96115: 93914: 93963: 94013: 94062: 94112: 94161:
94211: 94260: 94310:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:
79680: 79680: 79680:

x= 94359: 94409: 94458: 94507: 94557: 94606: 94656: 94705: 94755: 94804: 94854: 94903:
94953: 95002: 95052:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:
79680: 79680: 79680:

x= 95101: 95151: 95200: 95250: 95299: 95349: 95398: 95448: 95497: 95547: 95596: 95645:
95695: 95744: 95794:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:
79631: 79631: 79631:

x= 95843: 95893: 95942: 95992: 96041: 96091: 93874: 93924: 93974: 94024: 94073: 94123:
94173: 94223: 94273:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:
79631: 79631: 79631:

x= 94323: 94372: 94422: 94472: 94522: 94572: 94622: 94671: 94721: 94771: 94821: 94871:
94920: 94970: 95020:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:
79631: 79631: 79631:

x= 95070: 95120: 95170: 95219: 95269: 95319: 95369: 95419: 95469: 95518: 95568: 95618:
95668: 95718: 95768:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:
79581: 79581: 79581:

x= 95817: 95867: 95917: 95967: 96017: 96066: 93833: 93883: 93932: 93981: 94030: 94079:
94128: 94177: 94226:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:
79581: 79581: 79581:

x= 94275: 94325: 94374: 94423: 94472: 94521: 94570: 94619: 94668: 94717: 94766: 94816:
94865: 94914: 94963:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:
79581: 79581: 79581:

x= 95012: 95061: 95110: 95159: 95208: 95258: 95307: 95356: 95405: 95454: 95503: 95552:
95601: 95650: 95700:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
0.000:

y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:
79532: 79532: 79532:

x= 95749: 95798: 95847: 95896: 95945: 95994: 96043: 93794: 93843: 93893: 93942: 93992:
94041: 94090: 94140:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:
79532: 79532: 79532:

x= 94189: 94239: 94288: 94338: 94387: 94437: 94486: 94536: 94585: 94634: 94684: 94733:
94783: 94832: 94882:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»
III «GREEN ecology»

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

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:
~~~~~

y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:  
79532: 79532: 79532:

y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79384:  
79384: 79384: 79384:

x= 94931: 94981: 95030: 95079: 95129: 95178: 95228: 95277: 95327: 95376: 95426: 95475:  
95524: 95574: 95623:

x= 95481: 95530: 95579: 95628: 95677: 95726: 95775: 95824: 95873: 95922: 95971: 93674:  
93723: 93773: 93822:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79483: 79483: 79483: 79483:  
79483: 79483: 79483:

y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:  
79384: 79384: 79384:

x= 95673: 95722: 95772: 95821: 95871: 95920: 95970: 96019: 93754: 93804: 93854: 93904:  
93953: 94003: 94053:

x= 93872: 93921: 93970: 94020: 94069: 94119: 94168: 94217: 94267: 94316: 94366: 94415:  
94465: 94514: 94563:

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

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

y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:  
79483: 79483: 79483:

y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:  
79384: 79384: 79384:

x= 94103: 94152: 94202: 94252: 94302: 94352: 94401: 94451: 94501: 94551: 94601: 94650:  
94700: 94750: 94800:

x= 94613: 94662: 94712: 94761: 94811: 94860: 94909: 94959: 95008: 95058: 95107: 95156:  
95206: 95255: 95305:

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

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

y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:  
79483: 79483: 79483:

y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:  
79384: 79384: 79384:

x= 94850: 94899: 94949: 94999: 95049: 95098: 95148: 95198: 95248: 95298: 95347: 95397:  
95447: 95497: 95547:

x= 95354: 95404: 95453: 95502: 95552: 95601: 95651: 95700: 95749: 95799: 95848: 95898:  
95947: 93634: 93684:

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

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

y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79433: 79433: 79433:  
79433: 79433: 79433:

y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:  
79335: 79335: 79335:

x= 95596: 95646: 95696: 95746: 95796: 95845: 95895: 95945: 95995: 93714: 93763: 93812:  
93861: 93910: 93959:

x= 93734: 93783: 93833: 93883: 93933: 93983: 94032: 94082: 94132: 94182: 94231: 94281:  
94331: 94381: 94430:

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

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

y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433:  
79433: 79433: 79433:

y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:  
79335: 79335: 79335:

x= 94008: 94057: 94106: 94155: 94204: 94253: 94303: 94352: 94401: 94450: 94499: 94548:  
94597: 94646: 94695:

x= 94480: 94530: 94580: 94629: 94679: 94729: 94779: 94828: 94878: 94928: 94978: 95027:  
95077: 95127: 95177:

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

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

y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433:  
79433: 79433: 79433:

y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:  
79335: 79335: 79335:

x= 94744: 94793: 94842: 94892: 94941: 94990: 95039: 95088: 95137: 95186: 95235: 95284:  
95333: 95382: 95432:

x= 95226: 95276: 95326: 95376: 95425: 95475: 95525: 95575: 95624: 95674: 95724: 95774:  
95823: 95873: 95923:

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

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





Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

x= 94273: 94323: 94372: 94421: 94471: 94520: 94569: 94619: 94668: 94717: 94767: 94816:  
94866: 94915: 94964:

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

y= 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088:  
79088: 79088: 79088:

x= 95014: 95063: 95112: 95162: 95211: 95261: 95310: 95359: 95409: 95458: 95507: 95557:  
95606: 95655: 95705:

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

y= 79088: 79088: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:  
79039: 79039: 79039:

x= 95754: 95804: 95854: 95904: 95954: 96004: 96054: 96104: 96154: 96204: 96254: 96304:  
96354: 96404: 96454:

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

y= 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:  
79039: 79039: 79039:

x= 94040: 94090: 94140: 94190: 94240: 94290: 94340: 94390: 94440: 94490: 94540: 94590:  
94640: 94690: 94740:

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

y= 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:  
79039: 79039: 79039:

x= 94786: 94836: 94886: 94936: 94986: 95036: 95086: 95136: 95186: 95236: 95286: 95336:  
95386: 95436: 95486:

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

y= 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:  
79039: 79039: 79039:

x= 95531: 95581: 95631: 95681: 95731: 95781: 95831: 95881: 95931: 95981: 96031: 96081:  
96131: 96181: 96231:

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

y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:  
78990: 78990: 78990:

x= 93795: 93845: 93895: 93945: 93995: 94045: 94095: 94145: 94195: 94245: 94295: 94345:  
94395: 94445: 94495:

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

y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:  
78990: 78990: 78990:

x= 94530: 94580: 94630: 94680: 94730: 94780: 94830: 94880: 94930: 94980: 95030: 95080:  
95130: 95180: 95230:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:  
78990: 78990: 78990:

x= 95266: 95316: 95366: 95416: 95466: 95516: 95566: 95616: 95666: 95716: 95766: 95816:  
95866: 95916: 95966:

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

y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:  
78940: 78940: 78940:

x= 93511: 93561: 93611: 93661: 93711: 93761: 93811: 93861: 93911: 93961: 94011: 94061:  
94111: 94161: 94211:

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

y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:  
78940: 78940: 78940:

x= 94252: 94302: 94352: 94402: 94452: 94502: 94552: 94602: 94652: 94702: 94752: 94802:  
94852: 94902: 94952:

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

y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:  
78940: 78940: 78940:

x= 94992: 95042: 95092: 95142: 95192: 95242: 95292: 95342: 95392: 95442: 95492: 95542:  
95592: 95642: 95692:

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

y= 78940: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:  
78891: 78891: 78891:

x= 95732: 95782: 95832: 95882: 95932: 95982: 96032: 96082: 96132: 96182: 96232: 96282:  
96332: 96382: 96432:

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

y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:  
78891: 78891: 78891:

x= 93970: 94020: 94070: 94120: 94170: 94220: 94270: 94320: 94370: 94420: 94470: 94520:  
94570: 94620: 94670:

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

y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:  
78891: 78891: 78891:

x= 94714: 94764: 94814: 94864: 94914: 94964: 95014: 95064: 95114: 95164: 95214: 95264:  
95314: 95364: 95414:

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

*Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»*  
*III «GREEN ecology»*

0.001:

y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:  
78842: 78842: 78842:

x= 95459: 95509: 95559: 95608: 95658: 95707: 93235: 93285: 93335: 93385: 93435: 93485:  
93535: 93585: 93634:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:  
78842: 78842: 78842:

x= 93684: 93734: 93784: 93834: 93884: 93934: 93984: 94034: 94084: 94134: 94184: 94234:  
94284: 94334: 94384:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:  
78842: 78842: 78842:

x= 94434: 94484: 94534: 94584: 94634: 94684: 94734: 94784: 94834: 94884: 94934: 94984:  
95034: 95084: 95134:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78793: 78793:  
78793: 78793: 78793:

x= 95184: 95233: 95283: 95333: 95383: 95433: 95483: 95533: 95583: 95633: 95683: 95733:  
95783: 95833: 95883:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:  
78793: 78793: 78793:

x= 93391: 93441: 93490: 93539: 93589: 93638: 93687: 93737: 93786: 93835: 93885: 93934:  
93983: 94032: 94082:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:  
78793: 78793: 78793:

x= 94131: 94180: 94230: 94279: 94328: 94378: 94427: 94476: 94526: 94575: 94624: 94674:  
94723: 94772: 94822:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:  
78793: 78793: 78793:

x= 94871: 94920: 94969: 95019: 95068: 95117: 95167: 95216: 95265: 95315: 95364: 95413:  
95463: 95512: 95561:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

y= 78793: 78793: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743:  
78743: 78743: 78743:

x= 95611: 95660: 93154: 93204: 93254: 93303: 93353: 93403: 93452: 93502: 93551: 93601:  
93651: 93700: 93750:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

y= 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743:  
78743: 78743: 78743:

x= 93800: 93849: 93899: 93948: 93998: 94048: 94097: 94147: 94197: 94246: 94296: 94345:  
94395: 94445: 94494:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

y= 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743:  
78743: 78743: 78743:

x= 94544: 94594: 94643: 94693: 94742: 94792: 94842: 94891: 94941: 94991: 95040: 95090:  
95139: 95189: 95239:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

y= 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694:  
78694: 78694: 78694:

x= 95288: 95338: 95388: 95437: 95487: 95536: 95586: 95636: 93115: 93165: 93215: 93265:  
93315: 93364: 93414:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

y= 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694:  
78694: 78694: 78694:

x= 93464: 93514: 93564: 93614: 93664: 93714: 93764: 93814: 93864: 93914: 93964: 94014:  
94063: 94113: 94163:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

y= 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694:  
78694: 78694: 78694:

x= 94213: 94263: 94313: 94363: 94413: 94463: 94513: 94563: 94613: 94663: 94713: 94763:  
94812: 94862: 94912:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

y= 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694:  
78694: 78694: 78645:

x= 94962: 95012: 95062: 95112: 95162: 95212: 95262: 95312: 95362: 95412: 95462: 95512:  
95561: 95611: 93074:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:  
78645: 78645: 78645:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 78645: 78645: 78645:<br>x= 93123: 93173: 93222: 93271: 93321: 93370: 93419: 93469: 93518: 93567: 93616: 93666:<br>93715: 93764: 93814:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:                                                                                    | 93686: 93735: 93784:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:                                                                                                                                                                                                                                    |
| y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:<br>78645: 78645: 78645:<br>x= 93863: 93912: 93961: 94011: 94060: 94109: 94159: 94208: 94257: 94306: 94356: 94405:<br>94454: 94504: 94553:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: | y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546:<br>78546: 78546: 78546:<br>x= 93834: 93883: 93933: 93982: 94031: 94081: 94130: 94179: 94229: 94278: 94328: 94377:<br>94426: 94476: 94525:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:                               |
| y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:<br>78645: 78645: 78645:<br>x= 94602: 94652: 94701: 94750: 94799: 94849: 94898: 94947: 94997: 95046: 95095: 95144:<br>95194: 95243: 95292:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: | y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78497: 78497: 78497: 78497:<br>78497: 78497: 78497:<br>x= 94575: 94624: 94673: 94723: 94772: 94821: 94871: 94920: 92955: 93005: 93055: 93105:<br>93155: 93205: 93255:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:                        |
| y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:<br>78645: 78645: 78645:<br>x= 95342: 95391: 95440: 95490: 95539: 95588: 93034: 93084: 93134: 93183: 93233: 93282:<br>93332: 93382: 93431:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: | y= 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497:<br>78497: 78497: 78497:<br>x= 93305: 93355: 93405: 93455: 93505: 93555: 93605: 93655: 93705: 93755: 93805: 93855:<br>93905: 93955: 94005:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:                        |
| y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:<br>78645: 78645: 78645:<br>x= 93481: 93530: 93580: 93630: 93679: 93729: 93778: 93828: 93878: 93927: 93977: 94026:<br>94076: 94126: 94175:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: | y= 78497: 78497: 78497: 78497: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448:<br>78448: 78448: 78448:<br>x= 94055: 94105: 94155: 94205: 92913: 92961: 93010: 93058: 93106: 93154: 93202: 93251:<br>93299: 93347: 93395:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:                        |
| y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:<br>78645: 78645: 78645:<br>x= 94225: 94274: 94324: 94374: 94423: 94473: 94522: 94572: 94622: 94671: 94721: 94770:<br>94820: 94870: 94919:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: | y= 78448: 78448: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316:<br>12316: 12316: 12316:<br>x= 93443:<br>93492: 122359: 122407: 122455: 122503: 122551: 122599: 122647: 122695: 122743: 122791: 122839: 122887:<br>122935:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:<br>78645: 78645: 78645:<br>x= 94969: 95018: 95068: 95118: 95167: 95217: 95266: 95316: 95365: 95415: 95465: 95514:<br>95564: 92994: 93044:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: | y= 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266:<br>12266: 12266: 12266:<br>x= 122983: 123031: 123079: 123127: 123175: 123223: 123271: 121916: 121966: 122016: 122066: 122116: 122165:<br>122215: 122265:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  |
| y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:<br>78645: 78645: 78645:<br>x= 93093: 93142: 93192: 93241: 93291: 93340: 93389: 93439: 93488: 93538: 93587: 93636:                                                                                                                                                                                                                                             | y= 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266:<br>12266: 12266: 12266:<br>x= 122315: 122365: 122415: 122465: 122515: 122565: 122615: 122664: 122714: 122764: 122814: 122864: 122915:                                                                                                                                                                                                                                         |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
 III «GREEN ecology»

2914:122964:123014:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 y= 12266: 12266: 12266: 12266: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217:  
 12217: 12217: 12217:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 x=  
 123064:123114:123164:123213:123263:121905:121953:122001:122050:122098:122147:122195:12  
 2243:122292:122340:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 y= 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217:  
 12217: 12217: 12217:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 x=  
 122389:122437:122485:122534:122582:122631:122679:122727:122776:122824:122872:122921:12  
 2969:123018:123066:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 y= 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167:  
 12167: 12167: 12167:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 x=  
 123114:123163:123211:123260:121895:121944:121992:122041:122089:122138:122186:122235:12  
 2283:122332:122381:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 y= 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167:  
 12167: 12167: 12167:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 x=  
 122429:122478:122526:122575:122623:122672:122720:122769:122817:122866:122914:122963:12  
 3012:123060:123109:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 y= 12167: 12167: 12167: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118:  
 12118: 12118: 12118:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 x=  
 123157:123206:123254:121886:121934:121983:122032:122080:122129:122178:122226:122275:12  
 2324:122372:122421:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 y= 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118:  
 12118: 12118: 12118:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 x=  
 122470:122519:122567:122616:122665:122713:122762:122811:122859:122908:122957:123005:12  
 3054:123103:123151:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 y= 12118: 12118: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069:  
 12069: 12069: 12069:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----

12069: 12069: 12069:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 x=  
 123200:123249:121876:121925:121974:122023:122071:122120:122169:122218:122267:122316:12  
 2364:122413:122462:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 y= 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069:  
 12069: 12069: 12069:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 x=  
 122511:122560:122609:122657:122706:122755:122804:122853:122902:122950:122999:123048:12  
 3097:123146:123195:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 y= 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019:  
 12019: 12019: 12019:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 x=  
 123243:121876:121916:121964:122013:122062:122111:122160:122209:122258:122307:122356:12  
 2405:122454:122503:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 y= 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019:  
 12019: 12019: 12019:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 x=  
 122552:122601:122650:122699:122748:122797:122846:122895:122944:122993:123042:123091:12  
 3140:123189:123238:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970:  
 11970: 11970: 11970:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 x=  
 121857:121906:121955:122004:122054:122103:122152:122201:122250:122299:122348:122397:12  
 2447:122496:122545:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970:  
 11970: 11970: 11920:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 x=  
 122594:122643:122692:122741:122790:122840:122889:122938:122987:123036:123085:123134:12  
 3183:123233:121847:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 y= 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920:  
 11920: 11920: 11920:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 x=  
 121897:121946:121995:122045:122094:122143:122192:122242:122291:122340:122389:122439:12  
 2488:122537:122587:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 y= 12118: 12118: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069:  
 12069: 12069: 12069:  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| y= 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920:<br>11920: 11871: 11871:                                                                                                         | 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                    |
| x=<br>122636:122685:122734:122784:122833:122882:122932:122981:123030:123079:123129:123178:12<br>3227:121838:121887:                                                                                                    | y= 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723:<br>11723: 11723: 11723:                                                                                                         |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | x=<br>122059:122108:122158:122208:122258:122308:122358:122408:122458:122507:122557:122607:12<br>2657:122707:122757:                                                                                                    |
| y= 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871:<br>11871: 11871: 11871:                                                                                                         | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| x=<br>121937:121986:122036:122085:122134:122184:122233:122283:122332:122382:122431:122480:12<br>2530:122579:122629:                                                                                                    | y= 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11673: 11673:<br>11673: 11673: 11673:                                                                                                         |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | x=<br>122807:122856:122906:122956:123006:123056:123106:123156:123206:121798:121847:121895:12<br>1943:121992:122040:                                                                                                    |
| y= 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871:<br>11822: 11822: 11822:                                                                                                         | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| x=<br>122678:122728:122777:122826:122876:122925:122975:123024:123073:123123:123172:123222:12<br>1828:121878:121928:                                                                                                    | y= 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673:<br>11673: 11673: 11673:                                                                                                         |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | x=<br>122089:122137:122185:122234:122282:122331:122379:122427:122476:122524:122573:122621:12<br>2669:122718:122766:                                                                                                    |
| y= 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822:<br>11822: 11822: 11822:                                                                                                         | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| x=<br>121977:122027:122076:122126:122175:122225:122275:122324:122374:122423:122473:122522:12<br>2572:122622:122671:                                                                                                    | y= 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11624: 11624: 11624:<br>11624: 11624: 11624:                                                                                                         |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | x=<br>122815:122863:122911:122960:123008:123057:123105:123153:123202:121789:121837:121886:12<br>1934:121983:122031:                                                                                                    |
| y= 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11772:<br>11772: 11772: 11772:                                                                                                         | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| x=<br>122721:122770:122820:122869:122919:122969:123018:123068:123117:123167:123216:121819:12<br>1869:121918:121968:                                                                                                    | y= 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624:<br>11624: 11624: 11624:                                                                                                         |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | x=<br>122080:122128:122177:122225:122274:122323:122371:122420:122468:122517:122565:122614:12<br>2662:122711:122759:                                                                                                    |
| y= 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772:<br>11772: 11772: 11772:                                                                                                         | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| x=<br>122018:122067:122117:122167:122217:122266:122316:122366:122415:122465:122515:122565:12<br>2614:122664:122714:                                                                                                    | y= 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11575: 11575: 11575:<br>11575: 11575: 11575:                                                                                                  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | x=<br>122808:122857:122905:122954:123002:123051:123099:123148:123196:121779:121828:121876:12<br>1925:121974:122022:                                                                                                    |
| y= 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11723: 11723:<br>11723: 11723: 11723:                                                                                                         | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| x=<br>122763:122813:122863:122913:122962:123012:123062:123112:123161:123211:121809:121859:12<br>1909:121959:122009:                                                                                                    | y= 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575:<br>11575: 11575: 11575:                                                                                                         |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                              | x=<br>122808:122857:122905:122954:123002:123051:123099:123148:123196:121779:121828:121876:12<br>1925:121974:122022:                                                                                                    |

*Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»*  
**III «GREEN ecology»**

|                                                                                                           |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 122071:122120:122169:122217:122266:122315:122363:122412:122461:122509:122558:122607:122655:122704:122753: | y= 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11377: 11377: 11377:             |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:    | x=                                                                                                        |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:    | 122782:122831:122880:122929:122978:123027:123077:123126:123175:121741:121790:121839:121889:121938:121987: |
|                                                                                                           | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:    |
|                                                                                                           | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:    |
| y= 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11525: 11525: 11525:                    | y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377:             |
| x=                                                                                                        | 11377: 11377: 11377:                                                                                      |
| 122801:122850:122899:122948:122996:123045:123094:123142:123191:121770:121818:121867:121916:121965:122014: | x=                                                                                                        |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:    | 122036:122086:122135:122184:122233:122283:122332:122381:122430:122480:122529:122578:122628:122677:122726: |
| Cc : 0.000: 0.000: 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:    |
| y= 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525:                    | y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11328: 11328: 11328:                           |
| x=                                                                                                        | 11328: 11328: 11328:                                                                                      |
| 122062:122111:122160:122209:122258:122307:122355:122404:122453:122502:122551:122600:122648:122697:122746: | x=                                                                                                        |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:    | 122775:122825:122874:122923:122972:123022:123071:123120:123169:121731:121781:121830:121880:121929:121978: |
| Cc : 0.000: 0.000: 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:    |
| y= 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11476: 11476: 11476:                    | y= 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328:                           |
| 11476: 11476: 11476:                                                                                      | 11328: 11328: 11328:                                                                                      |
| x=                                                                                                        | x=                                                                                                        |
| 122795:122844:122893:122941:122990:123039:123088:123137:123186:121760:121809:121858:121907:121956:122005: | 122028:122077:122127:122176:122225:122275:122324:122374:122423:122472:122522:122571:122621:122670:122719: |
| Qc : 0.000: 0.000: 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:    | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:    |
|                                                                                                           |                                                                                                           |
| y= 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11426: 11426: 11426:      | y= 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11278: 11278: 11278:                           |
| 11476: 11476: 11476:                                                                                      | 11278: 11278: 11278:                                                                                      |
| x=                                                                                                        | x=                                                                                                        |
| 122054:122103:122152:122201:122250:122299:122348:122397:122446:122495:122544:122593:122641:122690:122739: | 122769:122818:122868:122917:122966:123016:123065:123115:123164:121722:121771:121821:121870:121920:121970: |
| Qc : 0.000: 0.000: 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:    | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:    |
|                                                                                                           |                                                                                                           |
| y= 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11426: 11426: 11426:                    | y= 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278:                    |
| 11426: 11426: 11426:                                                                                      | 11278: 11278: 11278:                                                                                      |
| x=                                                                                                        | x=                                                                                                        |
| 122788:122837:122886:122935:122984:123033:123082:123131:123180:121750:121800:121849:121898:121947:121996: | 122019:122069:122118:122168:122217:122267:122316:122366:122415:122465:122515:122564:122614:122663:122713: |
| Qc : 0.000: 0.000: 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:    | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:    |
|                                                                                                           |                                                                                                           |
| y= 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426:                           | y= 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11229: 11229: 11229:                           |
| 11426: 11426: 11426:                                                                                      | 11229: 11229: 11229:                                                                                      |
| x=                                                                                                        | x=                                                                                                        |
| 122045:122094:122143:122192:122242:122291:122340:122389:122438:122487:122536:122585:122635:122684:122733: | 122762:122812:122861:122911:122960:123010:123059:123109:123159:121712:121762:121812:121861:121911:121961: |
| Qc : 0.000: 0.000: 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:    | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:    |
|                                                                                                           |                                                                                                           |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| y= 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229:<br>11229: 11229: 11229:                                                                                                                       | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| x=<br>122010:122060:122110:122159:122209:122259:122308:122358:122408:122458:122507:122557:12<br>2607:122656:122706:                                                                                                                  | y= 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11031: 11031:<br>11031: 11031: 11031:                                                                                                                |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | x=<br>122702:122750:122799:122847:122896:122944:122993:123041:123090:123139:121673:121721:12<br>1770:121819:121867:                                                                                                                  |
| y= 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11179: 11179: 11179:<br>11179: 11179: 11179:                                                                                                                       | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| x=<br>122756:122805:122855:122905:122954:123004:123054:123103:123153:121703:121753:121802:12<br>1852:121902:121952:                                                                                                                  | y= 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031:<br>11031: 11031: 11031:                                                                                                                |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | x=<br>121916:121965:122013:122062:122111:122159:122208:122257:122305:122354:122403:122452:12<br>2500:122549:122598:                                                                                                                  |
| y= 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179:<br>11179: 11179: 11179:                                                                                                                       | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| x=<br>122002:122052:122101:122151:122201:122251:122301:122350:122400:122450:122500:122550:12<br>2600:122649:122699:                                                                                                                  | y= 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 10982:<br>10982: 10982: 10982:                                                                                                                |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | x=<br>122646:122695:122744:122792:122841:122890:122938:122987:123036:123084:123133:121663:12<br>1712:121761:121809:                                                                                                                  |
| y= 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11130: 11130: 11130:<br>11130: 11130: 11130:                                                                                                                       | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| x=<br>122749:122799:122849:122899:122948:122998:123048:123098:123148:121693:121743:121793:12<br>1843:121893:121943:                                                                                                                  | y= 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982:<br>10982: 10982: 10982:                                                                                                                |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | x=<br>121858:121907:121956:122005:122054:122102:122151:122200:122249:122298:122347:122395:12<br>2444:122493:122542:                                                                                                                  |
| y= 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130:<br>11130: 11130: 11130:                                                                                                                       | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| x=<br>121993:122043:122093:122143:122193:122243:122293:122343:122393:122443:122493:122543:12<br>2593:122643:122693:                                                                                                                  | y= 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982:<br>10932: 10932: 10932:                                                                                                                |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | x=<br>122591:122639:122688:122737:122786:122835:122884:122932:122981:123030:123079:123128:12<br>1653:121702:121751:                                                                                                                  |
| y= 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11081: 11081: 11081:<br>11081: 11081: 11081:                                                                                                                       | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| x=<br>122743:122793:122843:122893:122942:122992:123042:123092:123142:121682:121731:121779:12<br>1828:121876:121925:                                                                                                                  | y= 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932:<br>10932: 10932: 10932:                                                                                                                |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | x=<br>121800:121849:121898:121947:121996:122045:122094:122143:122192:122241:122290:122339:12<br>2388:122437:122486:                                                                                                                  |
| y= 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081:<br>11081: 11081: 11081:                                                                                                                       | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| x=<br>121973:122022:122070:122119:122168:122216:122265:122313:122362:122410:122459:122507:12<br>2556:122605:122653:                                                                                                                  | y= 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932:<br>10932: 10883: 10883:                                                                                                                |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

x=  
122535:122584:122633:122682:122731:122780:122829:122878:122927:122975:123024:123073:12  
3122:121644:121693:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883:  
10883: 10883: 10883:  
-----

x=  
121742:121791:121840:121889:121938:121988:122037:122086:122135:122184:122233:122282:12  
2331:122380:122430:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883:  
10883: 10883: 10834:  
-----

x=  
122479:122528:122577:122626:122675:122724:122773:122822:122871:122921:122970:123019:12  
3068:123117:121634:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834:  
10834: 10834: 10834:  
-----

x=  
121684:121733:121782:121831:121881:121930:121979:122028:122077:122127:122176:122225:12  
2274:122324:122373:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834:  
10834: 10834: 10834:  
-----

x=  
122422:122471:122521:122570:122619:122668:122718:122767:122816:122865:122915:122964:12  
3013:123062:123112:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784:  
10784: 10784: 10784:  
-----

x=  
121625:121674:121724:121773:121822:121872:121921:121970:122020:122069:122119:122168:12  
2217:122267:122316:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784:  
10784: 10784: 10784:  
-----

x=  
122365:122415:122464:122514:122563:122612:122662:122711:122761:122810:122859:122909:12  
2958:123007:123057:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 10784: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735:  
10735: 10735: 10735:  
-----

x=  
123106:121615:121665:121714:121764:121813:121863:121912:121962:122011:122061:122110:12  
2160:122209:122259:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735:  
10735: 10735: 10735:  
-----

x=  
122308:122358:122408:122457:122507:122556:122606:122655:122705:122754:122804:122853:12  
2903:122952:123002:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 10735: 10735: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685:  
10685: 10685: 10685:  
-----

x=  
123051:123101:121605:121654:121704:121753:121802:121851:121900:121950:121999:122048:12  
2097:122147:122196:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685:  
10685: 10685: 10685:  
-----

x=  
122245:122294:122343:122393:122442:122491:122540:122589:122639:122688:122737:122786:12  
2835:122885:122934:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 10685: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636:  
10636: 10636: 10636:  
-----

x=  
122983:121594:121643:121691:121739:121787:121835:121883:121931:121980:122028:122076:12  
2124:122172:122220:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636:  
10636: 10587: 10587:  
-----

x=  
122268:122317:122365:122413:122461:122509:122557:122605:121586:121635:121684:121733:12  
1783:121832:121881:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10537: 10537: 10537: 10537:  
10537: 10537:  
-----

x=  
121930:121980:122029:122078:122127:122176:122226:121573:121619:121665:121711:121758:12  
1804:121850:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----



Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 92825.0 м, Y= 78398.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00151 доли ПДК |  
| 0.00060 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 201 град.  
и скорости ветра 7.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                     | Код    | Тип  | Выброс     | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|--------------------------|--------|------|------------|----------|----------|--------|--------------|
| 1                        | 000201 | 0002 | T \| 1.5740 | 0.001427 | 94.7     | 94.7   | 0.000906606  |
| 2                        | 000201 | 0001 | T \| 0.0840 | 0.000079 | 5.3      | 100.0  | 0.000944208  |
| В сумме = 0.001506 100.0 |        |      |            |          |          |        |              |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 205  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с

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

y= 53397: 53439: 53481: 53522: 53563: 53604: 53644: 53692: 53740: 53788: 53836: 53884:  
53932: 53980: 54028:

x= 82070: 82075: 82080: 82084: 82094: 82104: 82114: 82127: 82139: 82151: 82163: 82175:  
82187: 82199: 82211:

Qс : 0.466: 0.473: 0.480: 0.485: 0.493: 0.501: 0.507: 0.515: 0.521: 0.526: 0.530: 0.532: 0.533: 0.533:  
0.531:

Сс : 0.186: 0.189: 0.192: 0.194: 0.197: 0.200: 0.203: 0.206: 0.208: 0.210: 0.212: 0.213: 0.213: 0.213:  
0.213:

Фоп: 74 : 76 : 78 : 80 : 82 : 84 : 86 : 89 : 92 : 94 : 97 : 100 : 102 : 105 : 108 :  
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 :  
:

Ви : 0.455: 0.462: 0.469: 0.474: 0.482: 0.489: 0.496: 0.504: 0.510: 0.515: 0.520: 0.522: 0.523: 0.524:  
0.522:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
0001 :

y= 54076: 54124: 54172: 54220: 54268: 54316: 54363: 54411: 54451: 54490: 54529: 54566:  
54603: 54640: 54675:

x= 82224: 82236: 82248: 82260: 82272: 82284: 82296: 82308: 82323: 82338: 82352: 82371:  
82391: 82410: 82434:

Qс : 0.528: 0.524: 0.518: 0.511: 0.504: 0.495: 0.486: 0.476: 0.470: 0.463: 0.455: 0.450: 0.444: 0.437:  
0.433:

Сс : 0.211: 0.209: 0.207: 0.205: 0.201: 0.198: 0.194: 0.191: 0.188: 0.185: 0.182: 0.180: 0.177: 0.175:  
0.173:

Фоп: 111 : 113 : 116 : 119 : 121 : 124 : 126 : 129 : 131 : 133 : 134 : 136 : 138 : 140 : 142 :  
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :  
:

Ви : 0.520: 0.515: 0.510: 0.504: 0.496: 0.489: 0.479: 0.470: 0.464: 0.457: 0.449: 0.443: 0.438: 0.431:  
0.427:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
0001 :

y= 54709: 54744: 54775: 54806: 54837: 54864: 54892: 54919: 54942: 54965: 54989: 55007:  
55026: 55044: 55058:

x= 82458: 82482: 82510: 82538: 82566: 82598: 82629: 82661: 82696: 82731: 82766: 82803:  
82840: 82878: 82918:

Qс : 0.427: 0.422: 0.418: 0.413: 0.409: 0.405: 0.401: 0.397: 0.394: 0.391: 0.386: 0.384: 0.381: 0.378:  
0.375:

Сс : 0.171: 0.169: 0.167: 0.165: 0.164: 0.162: 0.161: 0.159: 0.158: 0.156: 0.155: 0.154: 0.152: 0.151:  
0.150:

Фоп: 144 : 146 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 158 : 160 : 162 : 163 : 165 : 167 : 169 :  
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.72 : 0.73 : 0.75 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.79 : 0.80 : 0.82 : 0.82 :  
:

Ви : 0.422: 0.416: 0.412: 0.408: 0.403: 0.400: 0.396: 0.392: 0.389: 0.386: 0.382: 0.379: 0.376: 0.373:  
0.371:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 :

Ви : 0.005: 0.005: 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:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
0001 :

y= 55072: 55086: 55094: 55103: 55112: 55115: 55119: 55122: 55121: 55119: 55117: 55115:  
55110: 55106: 55096:

x= 82957: 82997: 83038: 83078: 83119: 83161: 83203: 83245: 83289: 83334: 83370: 83396:  
83427: 83458: 83499:

Qс : 0.373: 0.370: 0.369: 0.367: 0.365: 0.364: 0.363: 0.362: 0.362: 0.361: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360:  
0.361:

Сс : 0.149: 0.148: 0.148: 0.147: 0.146: 0.146: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144:  
0.144:

Фоп: 170 : 172 : 174 : 175 : 177 : 179 : 180 : 182 : 184 : 186 : 187 : 188 : 190 : 191 : 192 :  
Uоп: 0.83 : 0.84 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 :  
:

Ви : 0.368: 0.365: 0.364: 0.362: 0.360: 0.359: 0.357: 0.356: 0.356: 0.355: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353:  
0.352:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
0.008:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
0001 :

y= 55087: 55077: 55065: 55053: 55041: 55029: 55017: 55006: 54994: 54982: 54968: 54955:  
54942: 54924: 54906:

x= 83540: 83581: 83624: 83668: 83712: 83756: 83799: 83843: 83887: 83930: 83968: 84005:  
84042: 84077: 84113:

Qс : 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.360: 0.359: 0.357: 0.355: 0.353: 0.350: 0.348: 0.346: 0.344: 0.342:  
0.341:

Сс : 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.142: 0.141: 0.140: 0.139: 0.138: 0.137: 0.137:  
0.136:

Фоп: 194 : 196 : 198 : 199 : 201 : 203 : 205 : 206 : 208 : 210 : 211 : 213 : 214 : 216 : 217 :  
Uоп: 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.94 : 0.95 : 0.97 : 0.98 : 1.00 : 1.01 : 1.02 :  
:

Ви : 0.352: 0.352: 0.352: 0.350: 0.348: 0.346: 0.344: 0.340: 0.337: 0.334: 0.330: 0.328: 0.324: 0.323:  
0.320:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:  
0.021:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
0001 :

y= 54889: 54867: 54845: 54824: 54798: 54773: 54747: 54718: 54690: 54661: 54629: 54597:  
54565: 54531: 54496:

x= 84148: 84181: 84214: 84247: 84277: 84307: 84338: 84365: 84392: 84418: 84442: 84465:  
84489: 84508: 84528:

Qс : 0.339: 0.338: 0.337: 0.336: 0.336: 0.335: 0.334: 0.334: 0.334: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333:  
0.334:

Сс : 0.136: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:  
0.133:

Фоп: 219 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 240 :  
Uоп: 1.03 : 1.04 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.07 : 1.07 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 :  
:

Ви : 0.318: 0.316: 0.314: 0.311: 0.311: 0.309: 0.309: 0.308: 0.307: 0.306: 0.307: 0.306: 0.306: 0.306:  
0.307:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 :

Ви : 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:  
0.027:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
0001 :

y= 54462: 54426: 54389: 54353: 54310: 54268: 54225: 54183: 54141: 54098: 54056: 54013:  
53971: 53930: 53890:

x= 84547: 84562: 84577: 84593: 84608: 84623: 84638: 84654: 84669: 84684: 84699: 84714:



3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м<sup>3</sup>

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код    | [Тип] | H | D   | Wo   | V1    | T      | X1    | Y1    | X2    | Y2 | Alf | F   | КР    | [Ди]        | Выброс            |
|--------|-------|---|-----|------|-------|--------|-------|-------|-------|----|-----|-----|-------|-------------|-------------------|
| 000201 | 0002  | Т | 2.0 | 0.10 | 0.200 | 0.0016 | 20.0  | 83179 | 53708 |    |     |     |       | 3.0         | 1.000 0 0.2020000 |
| 000201 | 6004  | П | 5.0 |      |       | 0.0    | 83090 | 53310 | 43    | 42 | 10  | 3.0 | 1.000 | 0 0.0050299 |                   |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 21.8 град.С)  
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м<sup>3</sup>

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

| Источники |             | Их расчетные параметры |       |            |      |      |
|-----------|-------------|------------------------|-------|------------|------|------|
| Номер     | Код         | M                      | [Тип] | См         | Um   | Xm   |
| 1         | 000201 0002 | 0.202000               | Т     | 144.294754 | 0.50 | 5.7  |
| 2         | 000201 6004 | 0.005030               | П     | 0.423572   | 0.50 | 14.3 |

Суммарный Mq = 0.207030 г/с  
Сумма См по всем источникам = 144.718323 долей ПДК  
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 21.8 град.С)  
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 170646x100380 с шагом 10038  
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001  
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X= 83597, Y= 52244  
размеры: длина(по X)= 170646, ширина(по Y)= 100380, шаг сетки= 10038  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с

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

-Если в строке Смах<= 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=102434 : Y-строка 1 Смах= 0.000

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

x= 158882:168920:

y= 92396 : Y-строка 2 Смах= 0.000

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

x= 158882:168920:

y= 82358 : Y-строка 3 Смах= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=171)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

Qс : 0.000: 0.000:  
Сс : 0.000: 0.000:

y= 72320 : Y-строка 4 Смах= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=166)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

Qс : 0.000: 0.000:  
Сс : 0.000: 0.000:

y= 62282 : Y-строка 5 Смах= 0.001 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=152)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

Qс : 0.000: 0.000:  
Сс : 0.000: 0.000:

y= 52244 : Y-строка 6 Смах= 0.004 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 72)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.004: 0.003: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

Qс : 0.000: 0.000:  
Сс : 0.000: 0.000:

**Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»**  
**III «GREEN ecology»**

y= 42206 : Y-строка 7 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 22)  
 -----  
 x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

Qc : 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000:

y= 32168 : Y-строка 8 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 12)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

Qc : 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000:

y= 22130 : Y-строка 9 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 8)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

Qc : 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000:

y= 12092 : Y-строка 10 Стах= 0.000

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:

x= 158882:168920:

y= 2054 : Y-строка 11 Стах= 0.000

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:

x= 158882:168920:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 78578.0 м, Y= 52244.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00414 доли ПДК |  
 | 0.00062 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 72 град.  
 и скорости ветра 7.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

[Ном.] Код [Тип] Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |

```

|---|<O6-П><Ис>|---|---M-(Mq)--|C[доли ПДК]-----|-----|--- b=C/M ---|
| 1|000201 0002|T| 0.2020| 0.004074| 98.5 | 98.5 | 0.020167183 |
| В сумме = 0.004074 98.5 |
| Суммарный вклад остальных = 0.000063 1.5 |
    
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.  
 ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
 Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
 ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м<sup>3</sup>

\_\_\_\_ Параметры расчетного прямоугольника No 1 \_\_\_\_  
 | Координаты центра : X= 83597 м; Y= 52244 |  
 | Длина и ширина : L= 170646 м; B= 100380 м |  
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 10038 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 7.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| *   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8     | 9     | 10    | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |    |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1-  |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  |
| 2-  |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  |
| 3-  |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  |
| 4-  |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    | 4  |
| 5-  |   |   |   |   |   |   |   |       | 0.001 | 0.001 |    |    |    |    |    |    |    |    | 5  |
| 6-C |   |   |   |   |   |   |   |       | 0.004 | 0.003 |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  |
| 7-  |   |   |   |   |   |   |   | 0.000 |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    | 7  |
| 8-  |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    | 8  |
| 9-  |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    | 9  |
| 10- |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    | 10 |
| 11- |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    | 11 |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация -----> Cm = 0.00414 долей ПДК  
 = 0.00062 мг/м<sup>3</sup>  
 Достигается в точке с координатами: Xм = 78578.0 м  
 ( X-столбец 9, Y-строка 6) Yм = 52244.0 м  
 При опасном направлении ветра : 72 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 7.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
 ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
 Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
 ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1  
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 3014  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с

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

y= 80175: 80178: 80180: 80182: 80184: 80186: 80189: 80191: 80193: 80195: 80197: 80199:  
 80202: 80204: 80206:

x= 94266: 94315: 94364: 94413: 94463: 94512: 94561: 94610: 94659: 94708: 94757: 94806:  
 94856: 94905: 94954:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| y= 80208: 80210: 80213: 80215: 80217: 80219: 80221: 80224: 80226: 80228: 80230: 80232: 80234: 80237: 80239:                                             | y= 78460: 78457: 78453: 78450: 78446: 78443: 78439: 78436: 78433: 78429: 78426: 78422: 78419: 78415: 78412:                                             |
| x= 95003: 95052: 95101: 95150: 95199: 95249: 95298: 95347: 95396: 95445: 95494: 95543: 95592: 95642: 95691:                                             | x= 93721: 93671: 93621: 93571: 93522: 93472: 93422: 93372: 93323: 93273: 93223: 93173: 93124: 93074: 93024:                                             |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| y= 80241: 80243: 80245: 80248: 80250: 80252: 80254: 80256: 80258: 80261: 80263: 80265: 80267: 80269: 80272:                                             | y= 78408: 78405: 78402: 78398: 78437: 78475: 78514: 78553: 78591: 78630: 78669: 78707: 78746: 78785: 78823:                                             |
| x= 95740: 95789: 95838: 95887: 95936: 95985: 96035: 96084: 96133: 96182: 96231: 96280: 96329: 96378: 96428:                                             | x= 92974: 92925: 92875: 92825: 92856: 92888: 92919: 92950: 92982: 93013: 93044: 93076: 93107: 93138: 93170:                                             |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| y= 80227: 80183: 80139: 80095: 80050: 80006: 79962: 79918: 79873: 79829: 79785: 79741: 79696: 79652: 79608:                                             | y= 78862: 78900: 78939: 78978: 79016: 79055: 79094: 79132: 79171: 79210: 79248: 79287: 79325: 79364: 79403:                                             |
| x= 96406: 96385: 96363: 96342: 96320: 96299: 96277: 96256: 96234: 96213: 96191: 96170: 96148: 96127: 96105:                                             | x= 93201: 93232: 93264: 93295: 93326: 93358: 93389: 93420: 93452: 93483: 93514: 93546: 93577: 93608: 93640:                                             |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| y= 79564: 79519: 79475: 79431: 79387: 79342: 79298: 79254: 79210: 79165: 79121: 79077: 79033: 78989: 78944:                                             | y= 79441: 79480: 79519: 79557: 79596: 79635: 79673: 79712: 79750: 79789: 79828: 79866: 79905: 79944: 79982:                                             |
| x= 96084: 96062: 96041: 96019: 95998: 95976: 95955: 95933: 95912: 95890: 95869: 95847: 95826: 95804: 95783:                                             | x= 93671: 93702: 93733: 93765: 93796: 93827: 93859: 93890: 93921: 93953: 93984: 94015: 94047: 94078: 94109:                                             |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| y= 78900: 78856: 78812: 78767: 78723: 78679: 78635: 78590: 78547: 78503: 78459: 78415: 78371: 78327: 78283:                                             | y= 80021: 80060: 80098: 80137: 80176: 80215: 80254: 80293: 80332: 80371: 80410: 80449: 80488: 80527: 80566:                                             |
| x= 95761: 95740: 95718: 95697: 95676: 95654: 95632: 95611: 95590: 95569: 95548: 95527: 95506: 95485: 95464:                                             | x= 94141: 94172: 94203: 94234: 94265: 94296: 94327: 94358: 94389: 94420: 94451: 94482: 94513: 94544: 94575:                                             |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| y= 78563: 78559: 78556: 78553: 78549: 78546: 78542: 78539: 78535: 78532: 78529: 78525: 78522: 78518: 78515:                                             | y= 12320: 12323: 12325: 12327: 12330: 12332: 12334: 12337: 12339: 12341: 12344: 12346: 12349: 12351: 12353:                                             |
| x= 95213: 95163: 95114: 95064: 95014: 94964: 94915: 94865: 94815: 94765: 94716: 94666: 94616: 94566: 94517:                                             | x= 122404: 122452: 122501: 122549: 122598: 122646: 122694: 122743: 122791: 122840: 122888: 122936: 122985: 123033: 123082:                              |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| y= 78511: 78508: 78505: 78501: 78498: 78494: 78491: 78487: 78484: 78481: 78477: 78474: 78470: 78467: 78463:                                             | y= 12356: 12358: 12360: 12363: 12365: 12316: 12267: 12218: 12169: 12120: 12071: 12022: 11973: 11924: 11875:                                             |
| x= 94467: 94417: 94367: 94318: 94268: 94218: 94168: 94119: 94069: 94019: 93969: 93920: 93870: 93820: 93770:                                             | x= 123130: 123179: 123227: 123275: 123324: 123373: 123422: 123471: 123520: 123569: 123618: 123667: 123716: 123765: 123814:                              |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 11092: 11043: 10994: 10945: 10896: 10847: 10798: 10749: 10700: 10694: 10687: 10681:  
10675: 10668: 10662:

x=  
123188:123183:123178:123173:123167:123162:123157:123152:123147:123097:123048:122999:12  
2949:122900:122850:

y= 10655: 10649: 10642: 10636: 10629: 10623: 10617: 10610: 10604: 10597: 10591: 10584:  
10578: 10571: 10565:

x=  
122801:122752:122702:122653:122604:122554:122505:122455:122406:122357:122307:122258:12  
2209:122159:122110:

y= 10559: 10552: 10546: 10539: 10533: 10526: 10520: 10514: 10507: 10501: 10494: 10488:  
10537: 10585: 10634:

x=  
122060:122011:121962:121912:121863:121814:121764:121715:121665:121616:121567:121517:12  
1527:121536:121546:

y= 10683: 10732: 10781: 10830: 10878: 10927: 10976: 11025: 11074: 11122: 11171: 11220:  
11269: 11318: 11367:

x=  
121556:121565:121575:121584:121594:121603:121613:121623:121632:121642:121651:121661:12  
1670:121680:121690:

y= 11415: 11464: 11513: 11562: 11611: 11660: 11708: 11757: 11806: 11855: 11904: 11952:  
12001: 12050: 12099:

x=  
121699:121709:121718:121728:121737:121747:121757:121766:121776:121785:121795:121804:12  
1814:121824:121833:

y= 12148: 12197: 12245: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222:  
80222: 80222: 80222:

x= 121843:121852:121862: 95368: 95417: 95466: 95516: 95565: 95614: 95664: 95713: 95762:  
95812: 95861: 95910:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80173: 80173: 80173:  
80173: 80173: 80173:

x= 95960: 96009: 96058: 96108: 96157: 96206: 96256: 96305: 96354: 94313: 94362: 94412:  
94461: 94510: 94559:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:  
80173: 80173: 80173:

x= 94608: 94658: 94707: 94756: 94805: 94854: 94904: 94953: 95002: 95051: 95100: 95150:  
95199: 95248: 95297:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:  
80173: 80173: 80173:

x= 95346: 95396: 95445: 95494: 95543: 95592: 95642: 95691: 95740: 95789: 95838: 95888:  
95937: 95986: 96035:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:  
80124: 80124: 80124:

x= 96084: 96134: 96183: 96232: 96281: 96331: 94274: 94323: 94373: 94422: 94472: 94521:  
94571: 94621: 94670:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:  
80124: 80124: 80124:

x= 94720: 94769: 94819: 94869: 94918: 94968: 95017: 95067: 95116: 95166: 95216: 95265:  
95315: 95364: 95414:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:  
80124: 80124: 80124:

x= 95463: 95513: 95563: 95612: 95662: 95711: 95761: 95810: 95860: 95910: 95959: 96009:  
96058: 96108: 96157:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80124: 80124: 80124: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:  
80074: 80074: 80074:

x= 96207: 96257: 96306: 94234: 94284: 94334: 94384: 94434: 94484: 94534: 94584: 94634:  
94684: 94733: 94783:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:  
80074: 80074: 80074:

x= 94833: 94883: 94933: 94983: 95033: 95083: 95133: 95183: 95233: 95283: 95333: 95383:  
95433: 95483: 95533:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:  
80074: 80074: 80074:

x= 95583: 95633: 95682: 95732: 95782: 95832: 95882: 95932: 95982: 96032: 96082: 96132:  
96182: 96232: 96282:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:  
80025: 80025: 80025:

x= 94193: 94242: 94292: 94341: 94390: 94439: 94488: 94537: 94587: 94636: 94685: 94734:  
94783: 94833: 94882:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                                   |
| y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:<br>80025: 80025: 80025:<br>x= 94931: 94980: 95029: 95078: 95128: 95177: 95226: 95275: 95324: 95374: 95423: 95472:<br>95521: 95570: 95619:                          | y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926:<br>79926: 79926: 79926:<br>x= 95811: 95861: 95911: 95961: 96010: 96060: 96110: 96160: 96210: 96260: 96310: 96360: 96412:<br>96462: 96512: 96562:                   |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:<br>80025: 79976: 79976:<br>x= 95669: 95718: 95767: 95816: 95865: 95914: 95964: 96013: 96062: 96111: 96160: 96210:<br>96259: 96308: 96357:                                 | y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:<br>79877: 79877: 79877:<br>x= 94368: 94417: 94467: 94516: 94565: 94614: 94663: 94712: 94761: 94811: 94860: 94909:<br>94958: 95007: 95056:                                 |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:<br>79976: 79976: 79976:<br>x= 94253: 94302: 94351: 94401: 94451: 94500: 94550: 94600: 94649: 94699: 94748: 94798:<br>94847: 94897: 94946:                                 | y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:<br>79976: 79976: 79976:<br>x= 95106: 95155: 95204: 95253: 95302: 95351: 95400: 95450: 95500: 95550: 95600: 95650: 95700:<br>95750: 95800: 95850:                          |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:<br>79976: 79976: 79976:<br>x= 94996: 95045: 95095: 95144: 95194: 95244: 95293: 95343: 95392: 95442: 95491: 95541:<br>95590: 95640: 95689:                                 | y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:<br>79877: 79877: 79877:<br>x= 95843: 95892: 95941: 95990: 96039: 96089: 96138: 96187: 96237: 96286: 96335: 96384:<br>96433: 96482: 96531:                                 |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:<br>79976: 79976: 79976:<br>x= 95739: 95789: 95838: 95888: 95937: 95987: 96036: 96086: 96135: 96185: 96234: 96284:<br>96334: 96384: 96434:                                 | y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:<br>79828: 79828: 79828:<br>x= 94380: 94430: 94479: 94529: 94578: 94628: 94677: 94727: 94776: 94826: 94875: 94925:<br>94974: 95024: 95073:                                 |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926:<br>79926: 79926: 79926:<br>x= 94314: 94364: 94413: 94463: 94513: 94563: 94613: 94663: 94713: 94763: 94813: 94863:<br>94913: 94962: 95012:                                 | y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:<br>79828: 79828: 79828:<br>x= 95123: 95172: 95222: 95271: 95321: 95370: 95420: 95469: 95519: 95568: 95618: 95667:<br>95717: 95767: 95816:                                 |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926:<br>79926: 79926: 79926:<br>x= 95062: 95112: 95162: 95212: 95262: 95312: 95362: 95412: 95461: 95511: 95561: 95611:<br>95661: 95711: 95761:                                 | y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:<br>79828: 79828: 79828:<br>x= 95866: 95915: 95965: 96014: 96064: 96113: 96163: 96213: 96263: 96313: 96363: 96413:<br>96463: 96513: 96563:                                 |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |

*Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»*  
**III «GREEN ecology»**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779:<br/>                     79779: 79779: 79779:</p> <p>x= 94393: 94443: 94493: 94543: 94592: 94642: 94692: 94742: 94792: 94842: 94892: 94942:<br/>                     94991: 95041: 95091:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> | <p>y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:<br/>                     79680: 79680: 79680:</p> <p>x= 95101: 95151: 95200: 95250: 95299: 95349: 95398: 95448: 95497: 95547: 95596: 95645:<br/>                     95695: 95744: 95794:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> |
| <p>y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779:<br/>                     79779: 79779: 79779:</p> <p>x= 95141: 95191: 95241: 95291: 95340: 95390: 95440: 95490: 95540: 95590: 95640: 95689:<br/>                     95739: 95789: 95839:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> | <p>y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:<br/>                     79631: 79631: 79631:</p> <p>x= 95843: 95893: 95942: 95992: 96041: 96091: 93874: 93924: 93974: 94024: 94073: 94123:<br/>                     94173: 94223: 94273:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> |
| <p>y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79729: 79729: 79729: 79729:<br/>                     79729: 79729: 79729:</p> <p>x= 95889: 95939: 95989: 96039: 96088: 96138: 93953: 94003: 94052: 94101: 94150: 94199:<br/>                     94248: 94297: 94346:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> | <p>y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:<br/>                     79631: 79631: 79631:</p> <p>x= 94323: 94372: 94422: 94472: 94522: 94572: 94622: 94671: 94721: 94771: 94821: 94871:<br/>                     94920: 94970: 95020:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> |
| <p>y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:<br/>                     79729: 79729: 79729:</p> <p>x= 94396: 94445: 94494: 94543: 94592: 94641: 94690: 94739: 94789: 94838: 94887: 94936:<br/>                     94985: 95034: 95083:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> | <p>y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:<br/>                     79631: 79631: 79631:</p> <p>x= 95070: 95120: 95170: 95219: 95269: 95319: 95369: 95419: 95469: 95518: 95568: 95618:<br/>                     95668: 95718: 95768:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> |
| <p>y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:<br/>                     79729: 79729: 79729:</p> <p>x= 95132: 95182: 95231: 95280: 95329: 95378: 95427: 95476: 95526: 95575: 95624: 95673:<br/>                     95722: 95771: 95820:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> | <p>y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:<br/>                     79581: 79581: 79581:</p> <p>x= 95817: 95867: 95917: 95967: 96017: 96066: 93833: 93883: 93932: 93981: 94030: 94079:<br/>                     94128: 94177: 94226:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> |
| <p>y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:<br/>                     79729: 79729: 79729:</p> <p>x= 95869: 95919: 95968: 96017: 96066: 96115: 93914: 93963: 94013: 94062: 94112: 94161:<br/>                     94211: 94260: 94310:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> | <p>y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:<br/>                     79581: 79581: 79581:</p> <p>x= 94275: 94325: 94374: 94423: 94472: 94521: 94570: 94619: 94668: 94717: 94766: 94816:<br/>                     94865: 94914: 94963:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> |
| <p>y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:<br/>                     79680: 79680: 79680:</p> <p>x= 94359: 94409: 94458: 94507: 94557: 94606: 94656: 94705: 94755: 94804: 94854: 94903:<br/>                     94953: 95002: 95052:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> | <p>y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:<br/>                     79581: 79581: 79581:</p> <p>x= 95012: 95061: 95110: 95159: 95208: 95258: 95307: 95356: 95405: 95454: 95503: 95552:<br/>                     95601: 95650: 95700:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> |
| <p>y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:<br/>                     79680: 79680: 79680:</p> <p>x= 94359: 94409: 94458: 94507: 94557: 94606: 94656: 94705: 94755: 94804: 94854: 94903:<br/>                     94953: 95002: 95052:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> | <p>y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:<br/>                     79532: 79532: 79532:</p> <p>x= 95012: 95061: 95110: 95159: 95208: 95258: 95307: 95356: 95405: 95454: 95503: 95552:<br/>                     95601: 95650: 95700:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> |



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

x= 95749: 95798: 95847: 95896: 95945: 95994: 96043: 93794: 93843: 93893: 93942: 93992:  
94041: 94090: 94140:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 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:  
-----

y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:  
79532: 79532: 79532:

y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433:  
79433: 79433: 79433:

x= 94189: 94239: 94288: 94338: 94387: 94437: 94486: 94536: 94585: 94634: 94684: 94733:  
94783: 94832: 94882:

x= 94744: 94793: 94842: 94892: 94941: 94990: 95039: 95088: 95137: 95186: 95235: 95284:  
95333: 95382: 95432:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 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:  
-----

y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:  
79532: 79532: 79532:

y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433:  
79384: 79384: 79384:

x= 94931: 94981: 95030: 95079: 95129: 95178: 95228: 95277: 95327: 95376: 95426: 95475:  
95524: 95574: 95623:

x= 95481: 95530: 95579: 95628: 95677: 95726: 95775: 95824: 95873: 95922: 95971: 93674:  
93723: 93773: 93822:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 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:  
-----

y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:  
79483: 79483: 79483:

y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:  
79384: 79384: 79384:

x= 95673: 95722: 95772: 95821: 95871: 95920: 95970: 96019: 93754: 93804: 93854: 93904:  
93953: 94003: 94053:

x= 93872: 93921: 93970: 94020: 94069: 94119: 94168: 94217: 94267: 94316: 94366: 94415:  
94465: 94514: 94563:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 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:  
-----

y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:  
79483: 79483: 79483:

y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:  
79384: 79384: 79384:

x= 94103: 94152: 94202: 94252: 94302: 94352: 94401: 94451: 94501: 94551: 94601: 94650:  
94700: 94750: 94800:

x= 94613: 94662: 94712: 94761: 94811: 94860: 94909: 94959: 95008: 95058: 95107: 95156:  
95206: 95255: 95305:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 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:  
-----

y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:  
79483: 79483: 79483:

y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:  
79335: 79335: 79335:

x= 94850: 94899: 94949: 94999: 95049: 95098: 95148: 95198: 95248: 95298: 95347: 95397:  
95447: 95497: 95547:

x= 95354: 95404: 95453: 95502: 95552: 95601: 95651: 95700: 95749: 95799: 95848: 95898:  
95947: 93634: 93684:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 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:  
-----

y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:  
79433: 79433: 79433:

y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:  
79335: 79335: 79335:

x= 95596: 95646: 95696: 95746: 95796: 95845: 95895: 95945: 95995: 93714: 93764: 93812:  
93861: 93910: 93959:

x= 93734: 93783: 93833: 93883: 93933: 93983: 94032: 94082: 94132: 94182: 94231: 94281:  
94331: 94381: 94430:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 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:  
-----

y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433:  
79433: 79433: 79433:

y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:  
79335: 79335: 79335:

x= 94008: 94057: 94106: 94155: 94204: 94253: 94303: 94352: 94401: 94450: 94499: 94548:  
94597: 94646: 94695:

x= 94480: 94530: 94580: 94629: 94679: 94729: 94779: 94828: 94878: 94928: 94978: 95027:  
95077: 95127: 95177:

-----

-----



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 79088: 79088: 79088:<br>x= 93533: 93582: 93631: 93681: 93730: 93780: 93829: 93878: 93928: 93977: 94026: 94076:<br>94125: 94174: 94224:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                         | 94383: 94432: 94481:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                                                                                                                    |
| y= 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088:<br>79088: 79088: 79088:<br>x= 94273: 94323: 94372: 94421: 94471: 94520: 94569: 94619: 94668: 94717: 94767: 94816:<br>94866: 94915: 94964:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:<br>78990: 78990: 78990:<br>x= 94530: 94579: 94628: 94677: 94726: 94775: 94824: 94874: 94923: 94972: 95021: 95070:<br>95119: 95168: 95217:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088:<br>79088: 79088: 79088:<br>x= 95014: 95063: 95112: 95162: 95211: 95261: 95310: 95359: 95409: 95458: 95507: 95557:<br>95606: 95655: 95705:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:        | y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:<br>78990: 78990: 78990:<br>x= 95266: 95315: 95364: 95413: 95462: 95511: 95560: 95609: 95658: 95707: 95756: 93314:<br>93363: 93413: 93462:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088:<br>79088: 79088: 79088:<br>x= 95754: 95804: 95854: 95904: 95954: 96004: 96054: 96104: 96154: 96204: 96254: 96304: 96354:<br>96404: 96454: 96504:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:<br>78990: 78990: 78990:<br>x= 93511: 93561: 93610: 93659: 93709: 93758: 93807: 93857: 93906: 93955: 94005: 94054:<br>94103: 94153: 94202:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:<br>79039: 79039: 79039:<br>x= 94040: 94090: 94140: 94190: 94240: 94290: 94340: 94390: 94440: 94490: 94540: 94590: 94640:<br>94690: 94740: 94790:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:<br>78940: 78940: 78940:<br>x= 94252: 94301: 94350: 94400: 94449: 94498: 94548: 94597: 94646: 94696: 94745: 94794:<br>94844: 94893: 94942:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:<br>79039: 79039: 79039:<br>x= 94786: 94835: 94885: 94935: 94984: 95034: 95084: 95133: 95183: 95233: 95282: 95332:<br>95382: 95431: 95481:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:        | y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:<br>78940: 78940: 78940:<br>x= 94992: 95041: 95090: 95140: 95189: 95238: 95288: 95337: 95386: 95436: 95485: 95534:<br>95584: 95633: 95682:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:<br>78990: 78990: 78990:<br>x= 95531: 95581: 95630: 95680: 95730: 95779: 93354: 93403: 93452: 93501: 93550: 93599:<br>93648: 93697: 93746:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:        | y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:<br>78891: 78891: 78891:<br>x= 95732: 93274: 93324: 93374: 93423: 93473: 93523: 93572: 93622: 93672: 93721: 93771:<br>93821: 93870: 93920:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:<br>78990: 78990: 78990:<br>x= 93795: 93844: 93893: 93942: 93991: 94040: 94089: 94138: 94187: 94236: 94285: 94334:<br>94383: 94432: 94481:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:        | y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:<br>78891: 78891: 78891:<br>x= 93970: 94019: 94069: 94119: 94168: 94218: 94267: 94317: 94367: 94416: 94466: 94516:<br>94565: 94615: 94665:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                              |                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:          |                                                                                                                       |
| y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:<br>78891: 78891: 78891: | y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:<br>78793: 78793: 78793: |
| x= 94714: 94764: 94814: 94863: 94913: 94963: 95012: 95062: 95112: 95161: 95211: 95261:<br>95310: 95360: 95410:               | x= 94871: 94920: 94969: 95019: 95068: 95117: 95167: 95216: 95265: 95315: 95364: 95413:<br>95463: 95512: 95561:        |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:      |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:      |
| y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:<br>78891: 78891: 78891:        | y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:<br>78793: 78793: 78793: |
| x= 95459: 95509: 95559: 95608: 95658: 95707: 93235: 93285: 93335: 93385: 93435: 93485:<br>93535: 93585: 93634:               | x= 95611: 95660: 93154: 93204: 93254: 93303: 93353: 93403: 93452: 93502: 93551: 93601:<br>93651: 93700: 93750:        |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:      |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:      |
| y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:<br>78842: 78842: 78842:        | y= 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743:<br>78743: 78743: 78743: |
| x= 93684: 93734: 93784: 93834: 93884: 93934: 93984: 94034: 94084: 94134: 94184: 94234:<br>94284: 94334: 94384:               | x= 93800: 93849: 93899: 93948: 93998: 94048: 94097: 94147: 94197: 94246: 94296: 94345:<br>94395: 94445: 94494:        |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:      |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:      |
| y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:<br>78842: 78842: 78842:        | y= 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743:<br>78743: 78743: 78743: |
| x= 94434: 94484: 94534: 94584: 94634: 94684: 94734: 94784: 94834: 94884: 94934: 94984:<br>95034: 95084: 95134:               | x= 94544: 94594: 94643: 94693: 94742: 94792: 94842: 94891: 94941: 94991: 95040: 95090:<br>95139: 95189: 95239:        |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:      |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:      |
| y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:<br>78842: 78842: 78842:        | y= 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694:<br>78694: 78694: 78694: |
| x= 95184: 95233: 95283: 95333: 95383: 95433: 95483: 95533: 95583: 95633: 95683: 93194:<br>93243: 93293: 93342:               | x= 95288: 95338: 95388: 95437: 95487: 95536: 95586: 95636: 93115: 93165: 93215: 93265:<br>93315: 93364: 93414:        |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:      |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:      |
| y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:<br>78793: 78793: 78793:        | y= 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694:<br>78694: 78694: 78694: |
| x= 93391: 93441: 93490: 93539: 93589: 93638: 93687: 93737: 93786: 93835: 93885: 93934:<br>93983: 94032: 94082:               | x= 93464: 93514: 93564: 93614: 93664: 93714: 93764: 93814: 93864: 93914: 93964: 94014:<br>94063: 94113: 94163:        |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:      |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:      |
| y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:<br>78793: 78793: 78793:        | y= 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694:<br>78694: 78694: 78694: |
| x= 94131: 94180: 94230: 94279: 94328: 94378: 94427: 94476: 94526: 94575: 94624: 94674:<br>94723: 94772: 94822:               | x= 94213: 94263: 94313: 94363: 94413: 94463: 94513: 94563: 94613: 94663: 94713: 94763:<br>94812: 94862: 94912:        |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:      |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:      |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694:  
78694: 78694: 78645:  
x= 94962: 95012: 95062: 95112: 95162: 95212: 95262: 95312: 95362: 95412: 95462: 95512:  
95561: 95611: 93074:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

x= 94969: 95018: 95068: 95118: 95167: 95217: 95266: 95316: 95365: 95415: 95465: 95514:  
95564: 92994: 93044:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:  
78645: 78645: 78645:  
x= 93123: 93173: 93222: 93271: 93321: 93370: 93419: 93469: 93518: 93567: 93616: 93666:  
93715: 93764: 93814:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546:  
78546: 78546: 78546:  
x= 93093: 93142: 93192: 93241: 93291: 93340: 93389: 93439: 93488: 93538: 93587: 93636:  
93686: 93735: 93784:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:  
78645: 78645: 78645:  
x= 93863: 93912: 93961: 94011: 94060: 94109: 94159: 94208: 94257: 94306: 94356: 94405:  
94454: 94504: 94553:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546:  
78546: 78546: 78546:  
x= 93834: 93883: 93933: 93982: 94031: 94081: 94130: 94179: 94229: 94278: 94328: 94377:  
94426: 94476: 94525:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:  
78645: 78645: 78645:  
x= 94602: 94652: 94701: 94750: 94799: 94849: 94898: 94947: 94997: 95046: 95095: 95144:  
95194: 95243: 95292:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497:  
78497: 78497: 78497:  
x= 94575: 94624: 94673: 94723: 94772: 94821: 94871: 94920: 94969: 95018: 95067: 95116: 95165: 95214:  
95263: 95312: 95361:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:  
78645: 78645: 78645:  
x= 95342: 95391: 95440: 95490: 95539: 95588: 95638: 95687: 95736: 95785: 95834: 95883: 95932: 95981:  
96030: 96079: 96128:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497:  
78497: 78497: 78497:  
x= 93305: 93354: 93403: 93452: 93501: 93550: 93599: 93648: 93697: 93746: 93795: 93844: 93893: 93942:  
93991: 94040: 94089:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:  
78595: 78595: 78595:  
x= 93481: 93530: 93580: 93630: 93679: 93729: 93778: 93828: 93878: 93927: 93977: 94026:  
94076: 94126: 94175:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78497: 78497: 78497: 78497: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448:  
78448: 78448: 78448:  
x= 94055: 94105: 94155: 94205: 92913: 92961: 93010: 93058: 93106: 93154: 93202: 93251:  
93299: 93347: 93395:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:  
78595: 78595: 78595:  
x= 94225: 94274: 94324: 94374: 94423: 94473: 94522: 94572: 94622: 94671: 94721: 94770:  
94820: 94870: 94919:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78448: 78448: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316:  
12316: 12316: 12316:  
x= 93443:  
93492: 122359: 122407: 122455: 122503: 122551: 122599: 122647: 122695: 122743: 122791: 122839: 122887:  
122935:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:  
78595: 78546: 78546:

y= 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266:  
12266: 12266: 12266:  
x=

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

122983:123031:123079:123127:123175:123223:123271:121916:121966:122016:122066:122116:122165:122215:122265:

y= 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266:

x= 122315:122365:122415:122465:122515:122565:122615:122664:122714:122764:122814:122864:122914:122964:123014:

y= 12266: 12266: 12266: 12266: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217:

x= 123064:123114:123164:123213:123263:121905:121953:122001:122050:122098:122147:122195:122243:122292:122340:

y= 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217:

x= 122389:122437:122485:122534:122582:122631:122679:122727:122776:122824:122872:122921:122969:123018:123066:

y= 12217: 12217: 12217: 12217: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167:

x= 123114:123163:123211:123260:121895:121944:121992:122041:122089:122138:122186:122235:122283:122332:122381:

y= 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167:

x= 122429:122478:122526:122575:122623:122672:122720:122769:122817:122866:122914:122963:123012:123060:123109:

y= 12167: 12167: 12167: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118:

x= 123157:123206:123254:121886:121934:121983:122032:122080:122129:122178:122226:122275:122324:122372:122421:

y= 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118:

x= 122470:122519:122567:122616:122665:122713:122762:122811:122859:122908:122957:123005:123054:123103:123151:

y= 12118: 12118: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069:

x= 123200:123249:121876:121925:121974:122023:122071:122120:122169:122218:122267:122316:12364:122413:122462:

y= 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069:

x= 122511:122560:122609:122657:122706:122755:122804:122853:122902:122950:122999:123048:123097:123146:123195:

y= 12069: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019:

x= 123243:121867:121916:121964:122013:122062:122111:122160:122209:122258:122307:122356:122405:122454:122503:

y= 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019:

x= 122552:122601:122650:122699:122748:122797:122846:122895:122944:122993:123042:123091:123140:123189:123238:

y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970:

x= 121857:121906:121955:122004:122054:122103:122152:122201:122250:122299:122348:122397:122447:122496:122545:

y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970:

x= 122594:122643:122692:122741:122790:122840:122889:122938:122987:123036:123085:123134:123183:123233:121847:

y= 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920:

x= 121897:121946:121995:122045:122094:122143:122192:122242:122291:122340:122389:122439:122488:122537:122587:

y= 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920:

x= 122636:122685:122734:122784:122833:122882:122932:122981:123030:123079:123129:123178:123227:121838:121887:

y= 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871:

x= 121937:121986:122036:122085:122134:122184:122233:122283:122332:122382:122431:122480:122530:122579:122629:

y= 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871:

x= 122678:122728:122777:122826:122876:122925:122975:123024:123073:123123:123172:123222:121828:121878:121928:

y= 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822:

x= 121977:122027:122076:122126:122175:122225:122275:122324:122374:122423:122473:122522:122572:122622:122671:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| y= 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11772: 11772: 11772: 11772:<br>x= 122721:122770:122820:122869:122919:122969:123018:123068:123117:123167:123216:121819:121869:121918:121968:        | y= 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575:<br>x= 122071:122120:122169:122217:122266:122315:122363:122412:122461:122509:122558:122607:122655:122704:122753: |
| y= 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772:<br>x= 122018:122067:122117:122167:122217:122266:122316:122366:122415:122465:122515:122565:122614:122664:122714:        | y= 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525:<br>x= 122801:122850:122899:122948:122996:123045:123094:123142:123191:121770:121818:121867:121916:121965:122014:        |
| y= 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772:<br>x= 122763:122813:122863:122913:122962:123012:123062:123112:123161:123211:121809:121859:121909:121959:122009: | y= 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525:<br>x= 122062:122111:122160:122209:122258:122307:122355:122404:122453:122502:122551:122600:122648:122697:122746: |
| y= 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723:<br>x= 122059:122108:122158:122208:122258:122308:122358:122408:122458:122507:122557:122607:122657:122707:122757: | y= 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476:<br>x= 122795:122844:122893:122941:122990:123039:123088:123137:123186:121760:121809:121858:121907:121956:122005: |
| y= 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723:<br>x= 122807:122856:122906:122956:123006:123056:123106:123156:123206:121798:121847:121895:121943:121992:122040: | y= 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476:<br>x= 122054:122103:122152:122201:122250:122299:122348:122397:122446:122495:122544:122593:122641:122690:122739: |
| y= 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673:<br>x= 122089:122137:122185:122234:122282:122331:122379:122427:122476:122524:122573:122621:122669:122718:122766: | y= 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426:<br>x= 122788:122837:122886:122935:122984:123033:123082:123131:123180:121750:121800:121849:121898:121947:121996: |
| y= 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673:<br>x= 122815:122863:122911:122960:123008:123057:123105:123153:123202:121789:121837:121886:121934:121983:122031: | y= 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426:<br>x= 122045:122094:122143:122192:122242:122291:122340:122389:122438:122487:122536:122585:122635:122684:122733: |
| y= 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624:<br>x= 122080:122128:122177:122225:122274:122323:122371:122420:122468:122517:122565:122614:122662:122711:122759: | y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377:<br>x= 122782:122831:122880:122929:122978:123027:123077:123126:123175:121741:121790:121839:121889:121938:121987: |
| y= 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624:<br>x= 122808:122857:122905:122954:123002:123051:123099:123148:123196:121779:121828:121876:121925:121974:122022: | y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377:<br>x= 122036:122086:122135:122184:122233:122283:122332:122381:122430:122480:122529:122578:122628:122677:122726: |
|                                                                                                                                                                                                                                    | y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377:                                                                                                          |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11328: 11328: 11328:<br>-----<br>x=<br>122775:122825:122874:122923:122972:123022:123071:123120:123169:121731:121781:121830:12<br>1880:121929:121978:<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                           | x=<br>121993:122043:122093:122143:122193:122243:122293:122343:122393:122443:122493:122543:12<br>2593:122643:122693:<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                                   |
| y= 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328:<br>11328: 11328: 11328:<br>-----<br>x=<br>122028:122077:122127:122176:122225:122275:122324:122374:122423:122472:122522:122571:12<br>2621:122670:122719:<br>-----<br>-----<br>----- | y= 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11081: 11081: 11081:<br>11081: 11081: 11081:<br>-----<br>x=<br>122743:122793:122843:122893:122942:122992:123042:123092:123142:121682:121731:121779:12<br>1828:121876:121925:<br>-----<br>-----<br>----- |
| y= 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11278: 11278: 11278:<br>11278: 11278: 11278:<br>-----<br>x=<br>122769:122818:122868:122917:122966:123016:123065:123115:123164:121722:121771:121821:12<br>1870:121920:121970:<br>-----<br>-----<br>----- | y= 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081:<br>11081: 11081: 11081:<br>-----<br>x=<br>121973:122022:122070:122119:122168:122216:122265:122313:122362:122410:122459:122507:12<br>2556:122605:122653:<br>-----<br>-----<br>-----        |
| y= 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278:<br>11278: 11278: 11278:<br>-----<br>x=<br>122019:122069:122118:122168:122217:122267:122316:122366:122415:122465:122515:122564:12<br>2614:122663:122713:<br>-----<br>-----<br>----- | y= 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11031: 11031:<br>11031: 11031: 11031:<br>-----<br>x=<br>122702:122750:122799:122847:122896:122944:122993:123041:123090:123139:121673:121721:12<br>1770:121819:121867:<br>-----<br>-----<br>-----               |
| y= 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11229: 11229: 11229:<br>11229: 11229: 11229:<br>-----<br>x=<br>122762:122812:122861:122911:122960:123010:123059:123109:123159:121712:121762:121812:12<br>1861:121911:121961:<br>-----<br>-----<br>----- | y= 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031:<br>11031: 11031: 11031:<br>-----<br>x=<br>121916:121965:122013:122062:122111:122159:122208:122257:122305:122354:122403:122452:12<br>2500:122549:122598:<br>-----<br>-----<br>-----        |
| y= 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229:<br>11229: 11229: 11229:<br>-----<br>x=<br>122010:122060:122110:122159:122209:122259:122308:122358:122408:122458:122507:122557:12<br>2607:122656:122706:<br>-----<br>-----<br>----- | y= 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031:<br>10982: 10982: 10982:<br>-----<br>x=<br>122646:122695:122744:122792:122841:122890:122938:122987:123036:123084:123133:121663:12<br>1712:121761:121809:<br>-----<br>-----<br>-----        |
| y= 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11179: 11179: 11179:<br>11179: 11179: 11179:<br>-----<br>x=<br>122756:122805:122855:122905:122954:123004:123054:123103:123153:121703:121753:121802:12<br>1852:121902:121952:<br>-----<br>-----<br>----- | y= 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982:<br>10982: 10982: 10982:<br>-----<br>x=<br>121858:121907:121956:122005:122054:122102:122151:122200:122249:122298:122347:122395:12<br>2444:122493:122542:<br>-----<br>-----<br>-----        |
| y= 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179:<br>11179: 11179: 11179:<br>-----<br>x=<br>122002:122052:122101:122151:122201:122251:122301:122350:122400:122450:122500:122550:12<br>2600:122649:122699:<br>-----<br>-----<br>----- | y= 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982:<br>10932: 10932: 10932:<br>-----<br>x=<br>122591:122639:122688:122737:122786:122835:122884:122932:122981:123030:123079:123128:12<br>1653:121702:121751:<br>-----<br>-----<br>-----        |
| y= 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11130: 11130: 11130:<br>11130: 11130: 11130:<br>-----<br>x=<br>122749:122799:122849:122899:122948:122998:123048:123098:123148:121693:121743:121793:12<br>1843:121893:121943:<br>-----<br>-----<br>----- | y= 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932:<br>10932: 10932: 10932:<br>-----<br>x=<br>121800:121849:121898:121947:121996:122045:122094:122143:122192:122241:122290:122339:12<br>2388:122437:122486:<br>-----<br>-----<br>-----        |
| y= 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130:<br>11130: 11130: 11130:<br>-----<br>x=<br>122535:122584:122633:122682:122731:122780:122829:122878:122927:122975:123024:123073:12                                                   | y= 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932:<br>10932: 10883: 10883:<br>-----<br>x=<br>122535:122584:122633:122682:122731:122780:122829:122878:122927:122975:123024:123073:12                                                          |



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

3122:121644:121693:  
-----  
-----  
-----

y= 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883:  
10883: 10883: 10883:  
-----  
-----  
-----  
-----

y= 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883:  
10883: 10883: 10834:  
-----  
-----  
-----  
-----

x=  
122479:122528:122577:122626:122675:122724:122773:122822:122871:122921:122970:123019:12  
3068:123117:121634:  
-----  
-----  
-----  
-----

y= 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834:  
10834: 10834: 10834:  
-----  
-----  
-----  
-----

x=  
121684:121733:121782:121831:121881:121930:121979:122028:122077:122127:122176:122225:12  
2274:122324:122373:  
-----  
-----  
-----  
-----

y= 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834:  
10834: 10834: 10834:  
-----  
-----  
-----  
-----

x=  
122422:122471:122521:122570:122619:122668:122718:122767:122816:122865:122915:122964:12  
3013:123062:123112:  
-----  
-----  
-----  
-----

y= 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784:  
10784: 10784: 10784:  
-----  
-----  
-----  
-----

x=  
121625:121674:121724:121773:121822:121872:121921:121970:122020:122069:122119:122168:12  
2217:122267:122316:  
-----  
-----  
-----  
-----

y= 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735:  
10735: 10735: 10735:  
-----  
-----  
-----  
-----

x=  
122308:122358:122408:122457:122507:122556:122606:122655:122705:122754:122804:122853:12  
2903:122952:123002:  
-----  
-----  
-----  
-----

y= 10735: 10735: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685:  
10685: 10685: 10685:  
-----  
-----  
-----  
-----

x=  
123051:123101:121605:121654:121704:121753:121802:121851:121900:121950:121999:122048:12  
2097:122147:122196:  
-----  
-----  
-----  
-----

y= 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685:  
10685: 10685: 10685:  
-----  
-----  
-----  
-----

x=  
122245:122294:122343:122393:122442:122491:122540:122589:122639:122688:122737:122786:12  
2835:122885:122934:  
-----  
-----  
-----  
-----

y= 10685: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636:  
10636: 10636: 10636:  
-----  
-----  
-----  
-----

x=  
122983:121594:121643:121691:121739:121787:121835:121883:121931:121980:122028:122076:12  
2124:122172:122220:  
-----  
-----  
-----  
-----

y= 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10587: 10587: 10587: 10587:  
10587: 10587: 10587:  
-----  
-----  
-----  
-----

x=  
122268:122317:122365:122413:122461:122509:122557:122605:121586:121635:121684:121733:12  
1783:121832:121881:  
-----  
-----  
-----  
-----

y= 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10537: 10537: 10537: 10537:  
10537: 10537: 10537:  
-----  
-----  
-----  
-----

x=  
121930:121980:122029:122078:122127:122176:122226:121573:121619:121665:121711:121758:12  
1804:121850:  
-----  
-----  
-----  
-----

-----  
-----

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 92825.0 м, Y= 78398.2 м  
-----  
-----  
-----

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00008 доли ПДК |  
| 0.00001 мг/м<sup>3</sup> |  
-----  
-----

Достигается при опасном направлении 201 град.  
и скорости ветра 7.00 м/с  
-----  
-----

-----  
-----

-----  
-----  
-----  
-----

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
**ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ**

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в % | Сум. % | Кэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|-----------|--------|--------------|
| 1    | 000201 0002 | T   | 0.2020                      | 0.000077 | 97.7      | 97.7   | 0.000379326  |
|      |             |     | В сумме =                   |          | 0.000077  | 97.7   |              |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = |          | 0.000002  | 2.3    |              |

-----  
-----  
-----  
-----

9. Результаты расчета по границе санзоны.  
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч. :1 Расчет.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м<sup>3</sup>  
-----  
-----  
-----  
-----

-----  
-----

Расшифровка обозначений

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

-----  
-----  
-----  
-----

y= 53397: 53439: 53481: 53522: 53563: 53604: 53644: 53692: 53740: 53788: 53836: 53884:  
53932: 53980: 54028:  
-----  
-----  
-----  
-----

x= 82070: 82075: 82080: 82084: 82094: 82104: 82114: 82127: 82139: 82151: 82163: 82175:  
82187: 82199: 82211:  
-----  
-----  
-----  
-----

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сс : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:<br>Фоп: 74 : 76 : 78 : 80 : 82 : 84 : 87 : 89 : 92 : 94 : 97 : 100 : 103 : 106 : 108 :<br>Уоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :<br>Вн : 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.080: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085:<br>0.085:<br>Кн : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :<br>0002 :<br>-----<br>y= 54076: 54124: 54172: 54220: 54268: 54316: 54363: 54411: 54451: 54490: 54529: 54566:<br>54603: 54640: 54675:<br>-----<br>x= 82224: 82236: 82248: 82260: 82272: 82284: 82296: 82308: 82323: 82338: 82352: 82371:<br>82391: 82410: 82434:<br>-----<br>Qc : 0.084: 0.083: 0.082: 0.080: 0.078: 0.077: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063:<br>0.062:<br>Сс : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:<br>0.009:<br>Фоп: 111 : 114 : 116 : 119 : 122 : 124 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 142 :<br>Уоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :<br>Вн : 0.084: 0.083: 0.082: 0.080: 0.078: 0.077: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063:<br>0.062:<br>Кн : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :<br>0002 :<br>-----<br>y= 54709: 54744: 54775: 54806: 54837: 54864: 54892: 54919: 54942: 54965: 54989: 55007:<br>55026: 55044: 55058:<br>-----<br>x= 82458: 82482: 82510: 82538: 82566: 82598: 82629: 82661: 82696: 82731: 82766: 82803:<br>82840: 82878: 82918:<br>-----<br>Qc : 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051:<br>0.051:<br>Сс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:<br>0.008:<br>Фоп: 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 153 : 155 : 157 : 159 : 160 : 162 : 164 : 166 : 167 : 169 :<br>Уоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :<br>Вн : 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051:<br>0.050:<br>Кн : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :<br>0002 :<br>-----<br>y= 55072: 55086: 55094: 55103: 55112: 55115: 55119: 55122: 55121: 55119: 55117: 55115:<br>55110: 55106: 55096:<br>-----<br>x= 82957: 82997: 83038: 83078: 83119: 83161: 83203: 83245: 83289: 83334: 83370: 83396:<br>83427: 83458: 83499:<br>-----<br>Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:<br>0.048:<br>Сс : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:<br>0.007:<br>-----<br>y= 55087: 55077: 55065: 55053: 55041: 55029: 55017: 55006: 54994: 54982: 54968: 54955:<br>54942: 54924: 54906:<br>-----<br>x= 83540: 83581: 83624: 83668: 83712: 83756: 83799: 83843: 83887: 83930: 83968: 84005:<br>84042: 84077: 84113:<br>-----<br>Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043:<br>0.043:<br>Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:<br>0.006:<br>-----<br>y= 54889: 54867: 54845: 54824: 54798: 54773: 54747: 54718: 54690: 54661: 54629: 54597:<br>54565: 54531: 54496:<br>-----<br>x= 84148: 84181: 84214: 84247: 84277: 84307: 84338: 84365: 84392: 84418: 84442: 84465:<br>84489: 84508: 84528:<br>-----<br>Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:<br>0.040:<br>Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:<br>0.006:<br>-----<br>y= 54462: 54426: 54389: 54353: 54310: 54268: 54225: 54183: 54141: 54098: 54056: 54013:<br>53971: 53930: 53890:<br>-----<br>x= 84547: 84562: 84577: 84593: 84608: 84623: 84638: 84654: 84669: 84684: 84699: 84714:<br>84730: 84741: 84752:<br>-----<br>Qc : 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:<br>0.039:<br>Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:<br>0.006:<br>-----<br>y= 53850: 53808: 53767: 53726: 53684: 53642: 53600: 53558: 53517: 53475: 53434: 53394:<br>53353: 53314: 53274:<br>-----<br>x= 84763: 84770: 84776: 84782: 84783: 84783: 84784: 84780: 84776: 84771: 84762: 84752:<br>84743: 84728: 84713:<br>-----<br>Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:<br>0.039:<br>Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:<br>0.006:<br>-----<br>y= 53235: 53198: 53161: 53124: 53089: 53055: 53021: 52990: 52958: 52927: 52900: 52873:<br>52845: 52822: 52799:<br>-----<br>x= 84699: 84679: 84660: 84641: 84617: 84593: 84569: 84541: 84513: 84485: 84453: 84421:<br>84390: 84355: 84320:<br>-----<br>Qc : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045:<br>0.045:<br>Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:<br>0.007:<br>-----<br>y= 52776: 52757: 52738: 52724: 52709: 52687: 52666: 52645: 52623: 52602: 52581: 52559:<br>52538: 52517: 52496:<br>-----<br>x= 84285: 84253: 84220: 84193: 84165: 84121: 84076: 84032: 83987: 83943: 83899: 83854:<br>83810: 83765: 83721:<br>-----<br>Qc : 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054:<br>0.054:<br>Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:<br>0.008:<br>Фоп: 310 : 312 : 313 : 314 : 315 : 317 : 319 : 321 : 323 : 325 : 327 : 330 : 332 : 334 : 336 :<br>Уоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :<br>Вн : 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054:<br>0.054:<br>Кн : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :<br>0002 :<br>-----<br>y= 52474: 52453: 52432: 52410: 52389: 52376: 52362: 52349: 52338: 52331: 52323: 52318:<br>52312: 52306: 52306:<br>-----<br>x= 83677: 83632: 83588: 83544: 83499: 83460: 83420: 83380: 83339: 83308: 83278: 83236:<br>83195: 83153: 83111:<br>-----<br>Qc : 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:<br>0.050:<br>Сс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:<br>0.007:<br>Фоп: 338 : 340 : 342 : 344 : 346 : 348 : 350 : 351 : 353 : 355 : 356 : 358 : 359 : 1 : 3 :<br>Уоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :<br>Вн : 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049:<br>0.049:<br>Кн : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :<br>0002 :<br>-----<br>y= 52305: 52305: 52310: 52315: 52319: 52329: 52339: 52349: 52364: 52379: 52394: 52414:<br>52434: 52454: 52478:<br>-----<br>x= 83069: 83028: 82986: 82944: 82903: 82862: 82821: 82781: 82742: 82703: 82664: 82627:<br>82590: 82553: 82519:<br>-----<br>Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049:<br>0.050:<br>Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:<br>0.007:<br>-----<br>y= 52502: 52526: 52555: 52583: 52611: 52643: 52675: 52707: 52743: 52778: 52813: 52850:<br>52888: 52926: 52965:<br>-----<br>x= 82485: 82451: 82420: 82389: 82358: 82331: 82304: 82277: 82254: 82231: 82209: 82190:<br>82172: 82154: 82141:<br>----- |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
**III «GREEN ecology»**

```

Qс : 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057:
Cс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Фоп: 30 : 32 : 33 : 35 : 37 : 39 : 40 : 42 : 44 : 46 : 47 : 49 : 51 : 53 : 54 :
Уоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Вн : 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057:
Кн : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.001: 0.001: 0.000:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Кн : 6004 : 6004 : 6004 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
  
```

```

y= 53005: 53045: 53086: 53117: 53148: 53189: 53230: 53272: 53314: 53356:
x= 82127: 82114: 82103: 82096: 82088: 82083: 82077: 82071: 82071: 82070:
Qс : 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067:
Cс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп: 56 : 58 : 60 : 61 : 63 : 65 : 67 : 69 : 70 : 72 :
Уоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Вн : 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067:
Кн : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
  
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 82187.1 м, Y= 53931.9 м

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация \| Cс= | 0.08514 доли ПДК \| |
|                                           | 0.01277 мг/м <sup>3</sup> \| |

Достигается при опасном направлении 103 град.  
и скорости ветра 7.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице закладов вкладчиков не более чем с 95% вклада  
**ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ**

| Ном. | Код    | Тип  | Выброс     | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния \| |
|------|--------|------|------------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000201 | 0002 | T \| 0.2020 | 0.085137 | 100.0    | 100.0  | 0.421468735 \| |

Остальные источники не влияют на данную точку.

3. Исходные параметры источников.  
 ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
 Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
 Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
 Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
 (516)

ПДКр для примеси 0330 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код    | Тип  | H  | D   | W0   | V1    | T      | X1    | Y1    | X2    | Y2 | АН  | F     | КР  | Ди   | Выброс   |
|--------|------|----|-----|------|-------|--------|-------|-------|-------|----|-----|-------|-----|------|----------|
| 000201 | 0002 | T  | 2.0 | 0.10 | 0.200 | 0.0016 | 20.0  | 83179 | 53708 |    | 1.0 | 1.000 | 0.0 | 0.40 | 0.400000 |
| 000201 | 6004 | П1 | 5.0 |      | 0.0   | 83090  | 53310 | 43    | 42    | 10 | 1.0 | 1.000 | 0   | 1E-8 |          |

4. Расчетные параметры С<sub>м</sub>, У<sub>м</sub>, X<sub>м</sub>  
 ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
 Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
 Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 21.8 град.С)  
 Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
 (516)

ПДКр для примеси 0330 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>

Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а C<sub>п</sub> - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

| Источники |        | Их расчетные параметры |                                |
|-----------|--------|------------------------|--------------------------------|
| Номер     | Код    | М                      | Um \| Xm \| |
| 1         | 000201 | 0.404000               | T \| 28.858950 \| 0.50 \| 11.4 \| |
| 2         | 000201 | 0.00000001             | П1 \| 8.421171E-8 \| 0.50 \| 28.5 \| |

Суммарный М<sub>q</sub> = 0.404000 г/с  
 Сумма C<sub>п</sub> по всем источникам = 28.858950 долей ПДК  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета  
 ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
 Объект :0002 Лицензия №1192-EL.

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 21.8 град.С)  
 Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
 (516)

ПДКр для примеси 0330 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 170646x100380 с шагом 10038  
 Расчет по границе санзоны. Вся зона 001  
 Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.  
 ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
 Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
 Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
 Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
 (516)

ПДКр для примеси 0330 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
 с параметрами: координаты центра X= 83597, Y= 52244  
 размеры: длина(по X)= 170646, ширина(по Y)= 100380, шаг сетки= 10038  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

|                                                                   |  |
|-------------------------------------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] | \| |
| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] | \| |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] | \| |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] | \| |
| Вн - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] | \| |
| Кн - код источника для верхней строки Вн | \| |
| -Если в строке Cтах<= 0.05 ПДК, то Фоп, Уоп, Вн, Кн не печатаются \| |  |

y=102434 : Y-строка 1 Cтах= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=175)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:  
 Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

Qс : 0.000: 0.000:  
 Cс : 0.000: 0.000:

y= 92396 : Y-строка 2 Cтах= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=173)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:  
 Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

Qс : 0.000: 0.000:  
 Cс : 0.000: 0.000:

y= 82358 : Y-строка 3 Cтах= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=171)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:  
 Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

Qс : 0.000: 0.000:  
 Cс : 0.000: 0.000:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 72320 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=166)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:  
Qc : 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 158882:168920:  
Qc : 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000:

y= 62282 : Y-строка 5 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=152)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.003: 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: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 158882:168920:  
Qc : 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000:

y= 52244 : Y-строка 6 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 72)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.012: 0.010: 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: 0.001: 0.006: 0.005: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 158882:168920:  
Qc : 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000:

y= 42206 : Y-строка 7 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 22)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 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: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 158882:168920:  
Qc : 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000:

y= 32168 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 12)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 158882:168920:  
Qc : 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000:

y= 22130 : Y-строка 9 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 8)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 158882:168920:  
Qc : 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000:

y= 12092 : Y-строка 10 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 6)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 158882:168920:  
Qc : 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000:

y= 2054 : Y-строка 11 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 5)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 158882:168920:  
Qc : 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 78578.0 м, Y= 52244.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01246 доли ПДК |  
| 0.00623 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 72 град.  
и скорости ветра 5.57 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                                           | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------------------------------------------------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|---------------|
| 1                                              | 000201 0002 | T   | 0.4040 | 0.012460 | 100.0    | 100.0  | 0.030840568   |
| Остальные источники не влияют на данную точку. |             |     |        |          |          |        |               |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :022 Восточно-Казахстанская область.

Объект :0002 Лицензия №1192-EL.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19

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

ПДКр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1  
| Координаты центра : X= 83597 м; Y= 52244 |  
| Длина и ширина : L= 170646 м; B= 100380 м |  
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 10038 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 7.0(Умр) м/с

*Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»*  
**III «GREEN ecology»**

| (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.000:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |   |                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                        |                                        |                                          |                                     |                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">1</td> <td style="width: 10%;">2</td> <td style="width: 10%;">3</td> <td style="width: 10%;">4</td> <td style="width: 10%;">5</td> <td style="width: 10%;">6</td> <td style="width: 10%;">7</td> <td style="width: 10%;">8</td> <td style="width: 10%;">9</td> <td style="width: 10%;">10</td> <td style="width: 10%;">11</td> <td style="width: 10%;">12</td> <td style="width: 10%;">13</td> <td style="width: 10%;">14</td> <td style="width: 10%;">15</td> <td style="width: 10%;">16</td> <td style="width: 10%;">17</td> <td style="width: 10%;">18</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">*</td> <td colspan="18">----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- </td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">1- </td> <td colspan="17"></td> <td style="text-align: right;"> - 1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2- </td> <td colspan="17"></td> <td style="text-align: right;"> - 2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">3- </td> <td colspan="17"></td> <td style="text-align: right;"> - 3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">4- </td> <td colspan="17"></td> <td style="text-align: right;"> - 4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">5- </td> <td colspan="17"></td> <td style="text-align: right;"> - 5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">6-С</td> <td colspan="17"></td> <td style="text-align: right;">С- 6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">7- </td> <td colspan="17"></td> <td style="text-align: right;"> - 7</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">8- </td> <td colspan="17"></td> <td style="text-align: right;"> - 8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">9- </td> <td colspan="17"></td> <td style="text-align: right;"> - 9</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">10- </td> <td colspan="17"></td> <td style="text-align: right;"> -10</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">11- </td> <td colspan="17"></td> <td style="text-align: right;"> -11</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"> </td> <td colspan="18">----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- </td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"> </td> <td style="width: 10%;">1</td> <td style="width: 10%;">2</td> <td style="width: 10%;">3</td> <td style="width: 10%;">4</td> <td style="width: 10%;">5</td> <td style="width: 10%;">6</td> <td style="width: 10%;">7</td> <td style="width: 10%;">8</td> <td style="width: 10%;">9</td> <td style="width: 10%;">10</td> <td style="width: 10%;">11</td> <td style="width: 10%;">12</td> <td style="width: 10%;">13</td> <td style="width: 10%;">14</td> <td style="width: 10%;">15</td> <td style="width: 10%;">16</td> <td style="width: 10%;">17</td> <td style="width: 10%;">18</td> </tr> </table> <p>В целом по расчетному прямоугольнику:<br/> Максимальная концентрация -----&gt; С<sub>м</sub> = 0.01246 долей ПДК<br/> = 0.00623 мг/м<sup>3</sup><br/> Достигается в точке с координатами: X<sub>м</sub> = 78578.0 м<br/> (X - столбец 9, Y - строка 6) Y<sub>м</sub> = 52244.0 м<br/> При опасном направлении ветра : 72 град.<br/> и "опасной" скорости ветра : 5.57 м/с</p> <p>8. Результаты расчета по жилой застройке.<br/> ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014<br/> Город :022 Восточно-Казахстанская область.<br/> Объект :0002 Лицензия №1192-EL.<br/> Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19<br/> Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)<br/> (516)</p> <p style="text-align: center;">ПДКр для примеси 0330 = 0.5 мг/м<sup>3</sup></p> <p>Расчет проводился по всей жилой зоне № 1<br/> Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 3014<br/> Фоновая концентрация не задана<br/> Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.<br/> Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: center;">Расшифровка обозначений</th> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]  </td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]  </td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]  </td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]  </td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]  </td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ки - код источника для верхней строки Ви  </td> </tr> </table> <hr/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>y= 80175: 80178: 80180: 80182: 80184: 80186: 80189: 80191: 80193: 80195: 80197: 80199:<br/>80202: 80204: 80206:</p> <p>x= 94266: 94315: 94364: 94413: 94463: 94512: 94561: 94610: 94659: 94708: 94757: 94806:<br/>94856: 94905: 94954:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>y= 78564: 79519: 79475: 79431: 79387: 79342: 79298: 79254: 79210: 79165: 79121: 79077:<br/>79033: 78989: 78944:</p> <p>x= 96084: 96062: 96041: 96019: 95998: 95976: 95955: 95933: 95912: 95890: 95869: 95847:<br/>95826: 95804: 95783:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> </td> </tr> </table> <hr/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>y= 80208: 80210: 80213: 80215: 80217: 80219: 80221: 80224: 80226: 80228: 80230: 80232:<br/>80234: 80237: 80239:</p> <p>x= 95003: 95052: 95101: 95150: 95199: 95249: 95298: 95347: 95396: 95445: 95494: 95543:<br/>95592: 95642: 95691:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>y= 79564: 79519: 79475: 79431: 79387: 79342: 79298: 79254: 79210: 79165: 79121: 79077:<br/>79033: 78989: 78944:</p> <p>x= 96084: 96062: 96041: 96019: 95998: 95976: 95955: 95933: 95912: 95890: 95869: 95847:<br/>95826: 95804: 95783:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> </td> </tr> </table> <hr/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>y= 80241: 80243: 80245: 80248: 80250: 80252: 80254: 80256: 80258: 80261: 80263: 80265:<br/>80267: 80269: 80272:</p> <p>x= 95740: 95789: 95838: 95887: 95936: 95985: 96035: 96084: 96133: 96182: 96231: 96280:<br/>96329: 96378: 96428:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>y= 78900: 78856: 78812: 78767: 78723: 78679: 78635: 78590: 78547: 78503: 78459: 78415:<br/>78371: 78327: 78283:</p> <p>x= 95761: 95740: 95718: 95697: 95676: 95655: 95634: 95613: 95592: 95571: 95550: 95529: 95508:<br/>95487: 95466: 95445:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> </td> </tr> </table> <hr/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>y= 80241: 80243: 80245: 80248: 80250: 80252: 80254: 80256: 80258: 80261: 80263: 80265:<br/>80267: 80269: 80272:</p> <p>x= 95740: 95789: 95838: 95887: 95936: 95985: 96035: 96084: 96133: 96182: 96231: 96280:<br/>96329: 96378: 96428:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>y= 78408: 78405: 78402: 78398: 78437: 78475: 78514: 78553: 78591: 78630: 78669: 78707:<br/>78746: 78785: 78823:</p> <p>x= 92974: 92925: 92875: 92825: 92856: 92888: 92919: 92950: 92982: 93013: 93044: 93076:<br/>93107: 93138: 93170:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> </td> </tr> </table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17   | 18 | * | ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - 1 | 2- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - 2 | 3- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - 3 | 4- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - 4 | 5- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - 5 | 6-С |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | С- 6 | 7- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - 7 | 8- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - 8 | 9- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - 9 | 10- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | -10 | 11- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | -11 |  | ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | Расшифровка обозначений | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] | Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] | Ки - код источника для верхней строки Ви | <p>y= 80175: 80178: 80180: 80182: 80184: 80186: 80189: 80191: 80193: 80195: 80197: 80199:<br/>80202: 80204: 80206:</p> <p>x= 94266: 94315: 94364: 94413: 94463: 94512: 94561: 94610: 94659: 94708: 94757: 94806:<br/>94856: 94905: 94954:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> | <p>y= 78564: 79519: 79475: 79431: 79387: 79342: 79298: 79254: 79210: 79165: 79121: 79077:<br/>79033: 78989: 78944:</p> <p>x= 96084: 96062: 96041: 96019: 95998: 95976: 95955: 95933: 95912: 95890: 95869: 95847:<br/>95826: 95804: 95783:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> | <p>y= 80208: 80210: 80213: 80215: 80217: 80219: 80221: 80224: 80226: 80228: 80230: 80232:<br/>80234: 80237: 80239:</p> <p>x= 95003: 95052: 95101: 95150: 95199: 95249: 95298: 95347: 95396: 95445: 95494: 95543:<br/>95592: 95642: 95691:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> | <p>y= 79564: 79519: 79475: 79431: 79387: 79342: 79298: 79254: 79210: 79165: 79121: 79077:<br/>79033: 78989: 78944:</p> <p>x= 96084: 96062: 96041: 96019: 95998: 95976: 95955: 95933: 95912: 95890: 95869: 95847:<br/>95826: 95804: 95783:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> | <p>y= 80241: 80243: 80245: 80248: 80250: 80252: 80254: 80256: 80258: 80261: 80263: 80265:<br/>80267: 80269: 80272:</p> <p>x= 95740: 95789: 95838: 95887: 95936: 95985: 96035: 96084: 96133: 96182: 96231: 96280:<br/>96329: 96378: 96428:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> | <p>y= 78900: 78856: 78812: 78767: 78723: 78679: 78635: 78590: 78547: 78503: 78459: 78415:<br/>78371: 78327: 78283:</p> <p>x= 95761: 95740: 95718: 95697: 95676: 95655: 95634: 95613: 95592: 95571: 95550: 95529: 95508:<br/>95487: 95466: 95445:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> | <p>y= 80241: 80243: 80245: 80248: 80250: 80252: 80254: 80256: 80258: 80261: 80263: 80265:<br/>80267: 80269: 80272:</p> <p>x= 95740: 95789: 95838: 95887: 95936: 95985: 96035: 96084: 96133: 96182: 96231: 96280:<br/>96329: 96378: 96428:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> | <p>y= 78408: 78405: 78402: 78398: 78437: 78475: 78514: 78553: 78591: 78630: 78669: 78707:<br/>78746: 78785: 78823:</p> <p>x= 92974: 92925: 92875: 92825: 92856: 92888: 92919: 92950: 92982: 93013: 93044: 93076:<br/>93107: 93138: 93170:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18   |    |   |                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                        |                                        |                                          |                                     |                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |   |                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                        |                                        |                                          |                                     |                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | - 1  |    |   |                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                        |                                        |                                          |                                     |                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | - 2  |    |   |                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                        |                                        |                                          |                                     |                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | - 3  |    |   |                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                        |                                        |                                          |                                     |                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | - 4  |    |   |                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                        |                                        |                                          |                                     |                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | - 5  |    |   |                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                        |                                        |                                          |                                     |                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6-С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | С- 6 |    |   |                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                        |                                        |                                          |                                     |                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | - 7  |    |   |                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                        |                                        |                                          |                                     |                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | - 8  |    |   |                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                        |                                        |                                          |                                     |                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 9-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | - 9  |    |   |                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                        |                                        |                                          |                                     |                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 10-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | -10  |    |   |                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                        |                                        |                                          |                                     |                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | -11  |    |   |                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                        |                                        |                                          |                                     |                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |   |                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                        |                                        |                                          |                                     |                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18   |    |   |                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                        |                                        |                                          |                                     |                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Расшифровка обозначений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |   |                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                        |                                        |                                          |                                     |                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |   |                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                        |                                        |                                          |                                     |                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |   |                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                        |                                        |                                          |                                     |                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |   |                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                        |                                        |                                          |                                     |                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |   |                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                        |                                        |                                          |                                     |                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |   |                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                        |                                        |                                          |                                     |                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ки - код источника для верхней строки Ви                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |   |                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                        |                                        |                                          |                                     |                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>y= 80175: 80178: 80180: 80182: 80184: 80186: 80189: 80191: 80193: 80195: 80197: 80199:<br/>80202: 80204: 80206:</p> <p>x= 94266: 94315: 94364: 94413: 94463: 94512: 94561: 94610: 94659: 94708: 94757: 94806:<br/>94856: 94905: 94954:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>y= 78564: 79519: 79475: 79431: 79387: 79342: 79298: 79254: 79210: 79165: 79121: 79077:<br/>79033: 78989: 78944:</p> <p>x= 96084: 96062: 96041: 96019: 95998: 95976: 95955: 95933: 95912: 95890: 95869: 95847:<br/>95826: 95804: 95783:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p>        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |   |                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                        |                                        |                                          |                                     |                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>y= 80208: 80210: 80213: 80215: 80217: 80219: 80221: 80224: 80226: 80228: 80230: 80232:<br/>80234: 80237: 80239:</p> <p>x= 95003: 95052: 95101: 95150: 95199: 95249: 95298: 95347: 95396: 95445: 95494: 95543:<br/>95592: 95642: 95691:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>y= 79564: 79519: 79475: 79431: 79387: 79342: 79298: 79254: 79210: 79165: 79121: 79077:<br/>79033: 78989: 78944:</p> <p>x= 96084: 96062: 96041: 96019: 95998: 95976: 95955: 95933: 95912: 95890: 95869: 95847:<br/>95826: 95804: 95783:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p>        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |   |                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                        |                                        |                                          |                                     |                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>y= 80241: 80243: 80245: 80248: 80250: 80252: 80254: 80256: 80258: 80261: 80263: 80265:<br/>80267: 80269: 80272:</p> <p>x= 95740: 95789: 95838: 95887: 95936: 95985: 96035: 96084: 96133: 96182: 96231: 96280:<br/>96329: 96378: 96428:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>y= 78900: 78856: 78812: 78767: 78723: 78679: 78635: 78590: 78547: 78503: 78459: 78415:<br/>78371: 78327: 78283:</p> <p>x= 95761: 95740: 95718: 95697: 95676: 95655: 95634: 95613: 95592: 95571: 95550: 95529: 95508:<br/>95487: 95466: 95445:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |   |                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                        |                                        |                                          |                                     |                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>y= 80241: 80243: 80245: 80248: 80250: 80252: 80254: 80256: 80258: 80261: 80263: 80265:<br/>80267: 80269: 80272:</p> <p>x= 95740: 95789: 95838: 95887: 95936: 95985: 96035: 96084: 96133: 96182: 96231: 96280:<br/>96329: 96378: 96428:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>y= 78408: 78405: 78402: 78398: 78437: 78475: 78514: 78553: 78591: 78630: 78669: 78707:<br/>78746: 78785: 78823:</p> <p>x= 92974: 92925: 92875: 92825: 92856: 92888: 92919: 92950: 92982: 93013: 93044: 93076:<br/>93107: 93138: 93170:</p> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:</p>        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |   |                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                        |                                        |                                          |                                     |                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 78862: 78900: 78939: 78978: 79016: 79055: 79094: 79132: 79171: 79210: 79248: 79287:  
79325: 79364: 79403:

x= 93201: 93232: 93264: 93295: 93326: 93358: 93389: 93420: 93452: 93483: 93514: 93546:  
93577: 93608: 93640:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79441: 79480: 79519: 79557: 79596: 79635: 79673: 79712: 79750: 79789: 79828: 79866:  
79905: 79944: 79982:

x= 93671: 93702: 93733: 93765: 93796: 93827: 93859: 93890: 93921: 93953: 93984: 94015:  
94047: 94078: 94109:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80021: 80060: 80098: 80137: 12294: 12297: 12299: 12301: 12304: 12306: 12308: 12311:  
12313: 12315: 12318:

x= 94141: 94172: 94203:  
94235: 121871: 121920: 121968: 122017: 122065: 122114: 122162: 122210: 122259: 122307: 122356:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 12320: 12323: 12325: 12327: 12330: 12332: 12334: 12337: 12339: 12341: 12344: 12346:  
12349: 12351: 12353:

x= 122404: 122452: 122501: 122549: 122598: 122646: 122694: 122743: 122791: 122840: 122888: 122936: 12  
2985: 123033: 123082:

y= 12356: 12358: 12360: 12363: 12365: 12316: 12267: 12218: 12169: 12120: 12071: 12022:  
11973: 11924: 11875:

x= 123130: 123179: 123227: 123275: 123324: 123319: 123313: 123308: 123303: 123298: 123292: 123287: 12  
3282: 123277: 123272:

y= 11826: 11778: 11729: 11680: 11631: 11582: 11533: 11484: 11435: 11386: 11337: 11288:  
11239: 11190: 11141:

x= 123266: 123261: 123256: 123251: 123246: 123240: 123235: 123230: 123225: 123220: 123214: 123209: 12  
3204: 123199: 123194:

y= 11092: 11043: 10994: 10945: 10896: 10847: 10798: 10749: 10700: 10694: 10687: 10681:  
10675: 10668: 10662:

x= 123188: 123183: 123178: 123173: 123167: 123162: 123157: 123152: 123147: 123097: 123048: 122999: 12  
2949: 122900: 122850:

y= 10655: 10649: 10642: 10636: 10629: 10623: 10617: 10610: 10604: 10597: 10591: 10584:  
10578: 10571: 10565:

x= 122801: 122752: 122702: 122653: 122604: 122554: 122505: 122455: 122406: 122357: 122307: 122258: 12  
2209: 122159: 122110:

y= 10559: 10552: 10546: 10539: 10533: 10526: 10520: 10514: 10507: 10501: 10494: 10488:  
10577: 10585: 10634:

x=  
122060: 122011: 121962: 121912: 121863: 121814: 121764: 121715: 121665: 121616: 121567: 121517: 12  
1527: 121536: 121546:

y= 10683: 10732: 10781: 10830: 10878: 10927: 10976: 11025: 11074: 11122: 11171: 11220:  
11269: 11318: 11367:

x=  
121556: 121565: 121575: 121584: 121594: 121603: 121613: 121623: 121632: 121642: 121651: 121661: 12  
1670: 121680: 121690:

y= 11415: 11464: 11513: 11562: 11611: 11660: 11708: 11757: 11806: 11855: 11904: 11952:  
12001: 12050: 12099:

x= 121699: 121709: 121718: 121728: 121737: 121747: 121757: 121766: 121776: 121785: 121795: 121804: 12  
1814: 121824: 121833:

y= 12148: 12197: 12245: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222:  
80222: 80222: 80222:

x= 121843: 121852: 121862: 95368: 95417: 95466: 95516: 95565: 95614: 95664: 95713: 95762:  
95812: 95861: 95910:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80173: 80173: 80173:  
80173: 80173: 80173:

x= 95960: 96009: 96058: 96108: 96157: 96206: 96256: 96305: 96354: 94313: 94362: 94412:  
94461: 94510: 94559:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:  
80173: 80173: 80173:

x= 94608: 94658: 94707: 94756: 94805: 94854: 94904: 94953: 95002: 95051: 95100: 95150:  
95199: 95248: 95297:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:  
80173: 80173: 80173:

x= 95346: 95396: 95445: 95494: 95543: 95592: 95642: 95691: 95740: 95789: 95838: 95888:  
95937: 95986: 96035:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:  
80124: 80124: 80124:

x= 96084: 96134: 96183: 96232: 96281: 96331: 94274: 94323: 94373: 94422: 94472: 94521:  
94571: 94621: 94670:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:  
80124: 80124: 80124:

x= 94720: 94769: 94819: 94869: 94918: 94968: 95017: 95067: 95116: 95166: 95216: 95265:  
95315: 95364: 95414:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:  
80124: 80124: 80124:

x= 95463: 95513: 95563: 95612: 95662: 95711: 95761: 95810: 95860: 95910: 95959: 96009:  
96058: 96108: 96157:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80124: 80124: 80124: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:  
80074: 80074: 80074:

x= 96207: 96257: 96306: 94234: 94284: 94334: 94384: 94434: 94484: 94534: 94584: 94634:  
94684: 94733: 94783:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:  
80074: 80074: 80074:

x= 94833: 94883: 94933: 94983: 95033: 95083: 95133: 95183: 95233: 95283: 95333: 95383:  
95433: 95483: 95533:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:  
80074: 80074: 80074:

x= 95583: 95633: 95682: 95732: 95782: 95832: 95882: 95932: 95982: 96032: 96082: 96132:  
96182: 96232: 96282:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:  
80025: 80025: 80025:

x= 94193: 94242: 94292: 94341: 94390: 94439: 94488: 94537: 94587: 94636: 94685: 94734:  
94783: 94833: 94882:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:  
80025: 80025: 80025:

x= 94931: 94980: 95029: 95078: 95128: 95177: 95226: 95275: 95324: 95374: 95423: 95472:  
95521: 95570: 95619:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:  
80025: 79976: 79976:

x= 95669: 95718: 95767: 95816: 95865: 95914: 95964: 96013: 96062: 96111: 96160: 96210:  
96259: 94154: 94203:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:  
79976: 79976: 79976:

x= 94253: 94302: 94352: 94401: 94451: 94500: 94550: 94600: 94649: 94699: 94748: 94798:  
94847: 94897: 94946:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:  
79976: 79976: 79976:

x= 94996: 95045: 95095: 95144: 95194: 95244: 95293: 95343: 95392: 95442: 95491: 95541:  
95590: 95640: 95689:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:  
79976: 79976: 79976:

x= 95739: 95789: 95838: 95888: 95937: 95987: 96036: 96086: 96135: 96185: 96234: 94114:  
94164: 94214: 94264:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926:  
79926: 79926: 79926:

x= 94314: 94364: 94413: 94463: 94513: 94563: 94613: 94663: 94713: 94763: 94813: 94863:  
94913: 94962: 95012:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926:  
79926: 79926: 79926:

x= 95062: 95112: 95162: 95212: 95262: 95312: 95362: 95412: 95461: 95511: 95561: 95611:  
95661: 95711: 95761:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79877: 79877: 79877:  
79877: 79877: 79877:

x= 95811: 95861: 95911: 95961: 96010: 96060: 96110: 96160: 96210: 94073: 94122: 94172:  
94221: 94270: 94319:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:  
79877: 79877: 79877:

x= 94368: 94417: 94467: 94516: 94565: 94614: 94663: 94712: 94761: 94811: 94860: 94909:  
94958: 95007: 95056:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

0.000:

y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:  
79877: 79877: 79877:

y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:  
79729: 79729: 79729:

x= 95106: 95155: 95204: 95253: 95302: 95351: 95400: 95450: 95499: 95548: 95597: 95646:  
95695: 95745: 95794:

x= 95889: 95939: 95989: 96039: 96088: 96138: 93953: 94003: 94052: 94101: 94150: 94199:  
94248: 94297: 94346:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79828: 79828: 79828: 79828:  
79828: 79828: 79828:

y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:  
79729: 79729: 79729:

x= 95843: 95892: 95941: 95990: 96039: 96089: 96138: 96187: 94034: 94083: 94133: 94182:  
94232: 94281: 94331:

x= 94396: 94445: 94494: 94543: 94592: 94641: 94690: 94739: 94789: 94838: 94887: 94936:  
94985: 95034: 95083:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:  
79828: 79828: 79828:

y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:  
79729: 79729: 79729:

x= 94380: 94430: 94479: 94529: 94578: 94628: 94677: 94727: 94776: 94826: 94875: 94925:  
94974: 95024: 95073:

x= 95132: 95182: 95231: 95280: 95329: 95378: 95427: 95476: 95526: 95575: 95624: 95673:  
95722: 95771: 95820:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:  
79828: 79828: 79828:

y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:  
79680: 79680: 79680:

x= 95123: 95172: 95222: 95271: 95321: 95370: 95420: 95469: 95519: 95568: 95618: 95667:  
95717: 95767: 95816:

x= 95869: 95919: 95968: 96017: 96066: 96115: 93914: 93963: 94013: 94062: 94112: 94161:  
94211: 94260: 94310:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79779: 79779: 79779: 79779:  
79779: 79779: 79779:

y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:  
79680: 79680: 79680:

x= 95866: 95915: 95965: 96014: 96064: 96113: 96163: 93994: 94044: 94094: 94144: 94194:  
94243: 94293: 94343:

x= 94359: 94409: 94458: 94507: 94557: 94606: 94656: 94705: 94755: 94804: 94854: 94903:  
94953: 95002: 95052:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779:  
79779: 79779: 79779:

y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:  
79680: 79680: 79680:

x= 94393: 94443: 94493: 94543: 94592: 94642: 94692: 94742: 94792: 94842: 94892: 94942:  
94991: 95041: 95091:

x= 95101: 95151: 95200: 95250: 95299: 95349: 95398: 95448: 95497: 95547: 95596: 95645:  
95695: 95744: 95794:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779:  
79779: 79779: 79779:

y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:  
79631: 79631: 79631:

x= 95141: 95191: 95241: 95291: 95340: 95390: 95440: 95490: 95540: 95590: 95640: 95689:  
95739: 95789: 95839:

x= 95843: 95893: 95942: 95992: 96041: 96091: 93874: 93924: 93974: 94024: 94073: 94123:  
94173: 94223: 94273:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:<br>79631: 79631: 79631:<br>x= 94323: 94372: 94422: 94472: 94522: 94572: 94622: 94671: 94721: 94771: 94821: 94871: 94920: 94970: 95020:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | 79532: 79532: 79532:<br>x= 94931: 94981: 95030: 95079: 95129: 95178: 95228: 95277: 95327: 95376: 95426: 95475: 95524: 95574: 95623:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                         |
| y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:<br>79631: 79631: 79631:<br>x= 95070: 95120: 95170: 95219: 95269: 95319: 95369: 95419: 95469: 95518: 95568: 95618: 95668: 95718: 95768:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79483: 79483: 79483: 79483:<br>79483: 79483: 79483:<br>x= 95673: 95722: 95772: 95821: 95871: 95920: 95970: 96019: 93754: 93804: 93854: 93904: 93953: 94003: 94053:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:               |
| y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:<br>79581: 79581: 79581:<br>x= 95817: 95867: 95917: 95967: 96017: 96066: 93833: 93883: 93932: 93981: 94030: 94079: 94128: 94177: 94226:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:<br>79483: 79483: 79483:<br>x= 94103: 94152: 94202: 94252: 94302: 94352: 94401: 94451: 94501: 94551: 94601: 94650: 94700: 94750: 94800:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:<br>79581: 79581: 79581:<br>x= 94275: 94325: 94374: 94423: 94472: 94521: 94570: 94619: 94668: 94717: 94766: 94816: 94865: 94914: 94963:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:<br>79483: 79483: 79483:<br>x= 94850: 94899: 94949: 94999: 95049: 95098: 95148: 95198: 95248: 95298: 95347: 95397: 95447: 95497: 95547:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:<br>79581: 79581: 79581:<br>x= 95012: 95061: 95110: 95159: 95208: 95258: 95307: 95356: 95405: 95454: 95503: 95552: 95601: 95650: 95700:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79433: 79433: 79433:<br>79433: 79433: 79433:<br>x= 95596: 95646: 95696: 95746: 95796: 95845: 95895: 95945: 95995: 93714: 93763: 93812: 93861: 93910: 93959:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:        |
| y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:<br>79532: 79532: 79532:<br>x= 95749: 95798: 95847: 95896: 95945: 95994: 96043: 93794: 93843: 93893: 93942: 93992: 94041: 94090: 94140:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433:<br>79433: 79433: 79433:<br>x= 94008: 94057: 94106: 94155: 94204: 94253: 94303: 94352: 94401: 94450: 94499: 94548: 94597: 94646: 94695:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:<br>79532: 79532: 79532:<br>x= 94189: 94239: 94288: 94338: 94387: 94437: 94486: 94536: 94585: 94634: 94684: 94733: 94783: 94832: 94882:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433:<br>79433: 79433: 79433:<br>x= 94744: 94793: 94842: 94892: 94941: 94990: 95039: 95088: 95137: 95186: 95235: 95284: 95333: 95382: 95432:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:<br>79532: 79532: 79532:<br>x= 95481: 95530: 95579: 95628: 95677: 95726: 95775: 95824: 95873: 95922: 95971: 93674:                                                                                                                                                                                                                                                                            | y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433:<br>79433: 79433: 79433:<br>x= 95481: 95530: 95579: 95628: 95677: 95726: 95775: 95824: 95873: 95922: 95971: 93674:                                                                                                                                                                                                                                                                            |





Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 95266: 95315: 95364: 95413: 95462: 95511: 95560: 95609: 95658: 95707: 95756: 93314:  
93363: 93413: 93462:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:  
78940: 78940: 78940:  
x= 93511: 93561: 93610: 93659: 93709: 93758: 93807: 93857: 93906: 93955: 94005: 94054:  
94103: 94153: 94202:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:  
78940: 78940: 78940:  
x= 94252: 94301: 94350: 94400: 94449: 94498: 94548: 94597: 94646: 94696: 94745: 94794:  
94844: 94893: 94942:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:  
78940: 78940: 78940:  
x= 94992: 95041: 95090: 95140: 95189: 95238: 95288: 95337: 95386: 95436: 95485: 95534:  
95584: 95633: 95682:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78940: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:  
78891: 78891: 78891:  
x= 95732: 93274: 93324: 93374: 93423: 93473: 93523: 93572: 93622: 93672: 93721: 93771:  
93821: 93870: 93920:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:  
78891: 78891: 78891:  
x= 93970: 94019: 94069: 94119: 94168: 94218: 94267: 94317: 94367: 94416: 94466: 94516:  
94565: 94615: 94665:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:  
78891: 78891: 78891:  
x= 94714: 94764: 94814: 94863: 94913: 94963: 95012: 95062: 95112: 95161: 95211: 95261:  
95310: 95360: 95410:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:  
78842: 78842: 78842:  
x= 95459: 95509: 95559: 95608: 95658: 95707: 93235: 93285: 93335: 93385: 93435: 93485:  
93535: 93585: 93634:  
Qc : 0.000: 0.000: 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:

y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:  
78842: 78842: 78842:  
x= 93684: 93734: 93784: 93834: 93884: 93934: 93984: 94034: 94084: 94134: 94184: 94234:  
94284: 94334: 94384:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:  
78842: 78842: 78842:  
x= 94434: 94484: 94534: 94584: 94634: 94684: 94734: 94784: 94834: 94884: 94934: 94984:  
95034: 95084: 95134:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78793:  
78793: 78793: 78793:  
x= 95184: 95233: 95283: 95333: 95383: 95433: 95483: 95533: 95583: 95633: 95683: 93194:  
93243: 93293: 93342:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:  
78793: 78793: 78793:  
x= 93391: 93441: 93490: 93539: 93589: 93638: 93687: 93737: 93786: 93835: 93885: 93934:  
93983: 94032: 94082:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:  
78793: 78793: 78793:  
x= 94131: 94180: 94230: 94279: 94328: 94378: 94427: 94476: 94526: 94575: 94624: 94674:  
94723: 94772: 94822:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:  
78793: 78793: 78793:  
x= 94871: 94920: 94969: 95019: 95068: 95117: 95167: 95216: 95265: 95315: 95364: 95413:  
95463: 95512: 95561:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78793: 78793: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743:  
78743: 78743: 78743:  
x= 95611: 95660: 93154: 93204: 93254: 93303: 93353: 93403: 93452: 93502: 93551: 93601:  
93651: 93700: 93750:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546:  
78546: 78546: 78546:

x= 93834: 93883: 93933: 93982: 94031: 94081: 94130: 94179: 94229: 94278: 94328: 94377:  
94426: 94476: 94525:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78497: 78497: 78497: 78497:  
78497: 78497: 78497:

x= 94575: 94624: 94673: 94723: 94772: 94821: 94871: 94920: 92955: 93005: 93055: 93105:  
93155: 93205: 93255:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497:  
78497: 78497: 78497:

x= 93305: 93355: 93405: 93455: 93505: 93555: 93605: 93655: 93705: 93755: 93805: 93855:  
93905: 93955: 94005:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78497: 78497: 78497: 78497: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448:  
78448: 78448: 78448:

x= 94055: 94105: 94155: 94205: 92913: 92961: 93010: 93058: 93106: 93154: 93202: 93251:  
93299: 93347: 93395:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78448: 78448: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316:  
12316: 12316: 12316:

x= 93443:  
93492:122359:122407:122455:122503:122551:122599:122647:122695:122743:122791:122839:122  
887:122935:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12266: 12266: 12266: 12266:  
12266: 12266: 12266:

x= 122983:123031:123079:123127:123175:123223:123271:121916:121966:122016:122066:122116:12  
2165:122215:122265:

y= 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266:  
12266: 12266: 12266:

x= 122315:122365:122415:122465:122515:122565:122615:122664:122714:122764:122814:122864:12  
2914:122964:123014:

y= 12266: 12266: 12266: 12266: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217:  
12217: 12217: 12217:

x= 123064:123114:123164:123213:123263:121905:121953:122001:122050:122098:122147:122195:12  
2243:122292:122340:

y= 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217:  
12217: 12217: 12217:

x= 122389:122437:122485:122534:122582:122631:122679:122727:122776:122824:122872:122921:12  
2969:123018:123066:

y= 12217: 12217: 12217: 12217: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167:  
12167: 12167: 12167:

x= 123114:123163:123211:123260:121895:121944:121992:122041:122089:122138:122186:122235:12  
2283:122332:122381:

y= 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167:  
12167: 12167: 12167:

x= 122429:122478:122526:122575:122623:122672:122720:122769:122817:122866:122914:122963:12  
3012:123060:123109:

y= 12167: 12167: 12167: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118:  
12118: 12118: 12118:

x= 123157:123206:123254:121886:121934:121983:122032:122080:122129:122178:122226:122275:12  
2324:122372:122421:

y= 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118:  
12118: 12118: 12118:

x= 122470:122519:122567:122616:122665:122713:122762:122811:122859:122908:122957:123005:12  
3054:123103:123151:

y= 12118: 12118: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069:  
12069: 12069: 12069:

x= 123200:123249:121876:121925:121974:122023:122071:122120:122169:122218:122267:122316:12  
2364:122413:122462:

y= 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069:  
12069: 12069: 12069:

x= 122511:122560:122609:122657:122706:122755:122804:122853:122902:122950:122999:123048:12  
3097:123146:123195:

y= 12069: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019:  
12019: 12019: 12019:

x= 123243:121867:121916:121964:122013:122062:122111:122160:122209:122258:122307:122356:12  
2405:122454:122503:

y= 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019:  
12019: 12019: 12019:

x= 122552:122601:122650:122699:122748:122797:122846:122895:122944:122993:123042:123091:12  
3140:123189:123238:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970:  
11970: 11970: 11970:  
x=  
121857:121906:121955:122004:122054:122103:122152:122201:122250:122299:122348:122397:12  
2447:122496:122545:

11723: 11723: 11723:  
x=  
122763:122813:122863:122913:122962:123012:123062:123112:123161:123211:121809:121859:12  
1909:121959:122009:

y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970:  
11970: 11970: 11970:  
x=  
122594:122643:122692:122741:122790:122840:122889:122938:122987:123036:123085:123134:12  
3183:123233:121847:

y= 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723:  
11723: 11723: 11723:  
x=  
122059:122108:122158:122208:122258:122308:122358:122408:122458:122507:122557:122607:12  
2657:122707:122757:

y= 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920:  
11920: 11920: 11920:  
x=  
121897:121946:121995:122045:122094:122143:122192:122242:122291:122340:122389:122439:12  
2488:122537:122587:

y= 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11673: 11673: 11673:  
11673: 11673: 11673:  
x=  
122807:122856:122906:122956:123006:123056:123106:123156:123206:121798:121847:121895:12  
1943:121992:122040:

y= 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920:  
11920: 11871: 11871:  
x=  
122636:122685:122734:122784:122833:122882:122932:122981:123030:123079:123129:123178:12  
3227:121838:121887:

y= 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673:  
11673: 11673: 11673:  
x=  
122089:122137:122185:122234:122282:122331:122379:122427:122476:122524:122573:122621:12  
2669:122718:122766:

y= 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871:  
11871: 11871: 11871:  
x=  
121937:121986:122036:122085:122134:122184:122233:122283:122332:122382:122431:122480:12  
2530:122579:122629:

y= 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11624: 11624: 11624:  
11624: 11624: 11624:  
x=  
122815:122863:122911:122960:123008:123057:123105:123153:123202:121789:121837:121886:12  
1934:121983:122031:

y= 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871:  
11822: 11822: 11822:  
x=  
122678:122728:122777:122826:122876:122925:122975:123024:123073:123123:123172:123222:12  
1828:121878:121928:

y= 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624:  
11624: 11624: 11624:  
x=  
122080:122128:122177:122225:122274:122323:122371:122420:122468:122517:122565:122614:12  
2662:122711:122759:

y= 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822:  
11822: 11822: 11822:  
x=  
121977:122027:122076:122126:122175:122225:122275:122324:122374:122423:122473:122522:12  
2572:122622:122671:

y= 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11575: 11575: 11575:  
11575: 11575: 11575:  
x=  
122808:122857:122905:122954:123002:123051:123099:123148:123196:121779:121828:121876:12  
1925:121974:122022:

y= 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11772:  
11772: 11772: 11772:  
x=  
122721:122770:122820:122869:122919:122969:123018:123068:123117:123167:123216:121819:12  
1869:121918:121968:

y= 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575:  
11575: 11575: 11575:  
x=  
122071:122120:122169:122217:122266:122315:122363:122412:122461:122509:122558:122607:12  
2655:122704:122753:

y= 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772:  
11772: 11772: 11772:  
x=  
122018:122067:122117:122167:122217:122266:122316:122366:122415:122465:122515:122565:12  
2614:122664:122714:

y= 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11525: 11525: 11525:  
11525: 11525: 11525:  
x=  
122801:122850:122899:122948:122996:123045:123094:123142:123191:121770:121818:121867:12  
1916:121965:122014:

y= 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11723: 11723:  
11723: 11723: 11723:

y= 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525:  
11525: 11525: 11525:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

x=  
122062:122111:122160:122209:122258:122307:122355:122404:122453:122502:122551:122600:12  
2648:122697:122746:  
-----  
-----

1870:121920:121970:  
-----  
-----

y= 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11476: 11476: 11476:  
11476: 11476: 11476:  
-----  
-----

y= 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278:  
11278: 11278: 11278:  
-----  
-----

x=  
122795:122844:122893:122941:122990:123039:123088:123137:123186:121760:121809:121858:12  
1907:121956:122005:  
-----  
-----

x=  
122019:122069:122118:122168:122217:122267:122316:122366:122415:122465:122515:122564:12  
2614:122663:122713:  
-----  
-----

y= 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476:  
11476: 11476: 11476:  
-----  
-----

y= 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11229: 11229: 11229:  
11229: 11229: 11229:  
-----  
-----

x=  
122054:122103:122152:122201:122250:122299:122348:122397:122446:122495:122544:122593:12  
2641:122690:122739:  
-----  
-----

x=  
122762:122812:122861:122911:122960:123010:123059:123109:123159:121712:121762:121812:12  
1861:121911:121961:  
-----  
-----

y= 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11426: 11426: 11426:  
11426: 11426: 11426:  
-----  
-----

y= 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229:  
11229: 11229: 11229:  
-----  
-----

x=  
122788:122837:122886:122935:122984:123033:123082:123131:123180:121750:121800:121849:12  
1898:121947:121996:  
-----  
-----

x=  
122010:122060:122110:122159:122209:122259:122308:122358:122408:122458:122507:122557:12  
2607:122656:122706:  
-----  
-----

y= 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426:  
11426: 11426: 11426:  
-----  
-----

y= 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11179: 11179: 11179:  
11179: 11179: 11179:  
-----  
-----

x=  
122045:122094:122143:122192:122242:122291:122340:122389:122438:122487:122536:122585:12  
2635:122684:122733:  
-----  
-----

x=  
122756:122805:122855:122905:122954:123004:123054:123103:123153:121703:121753:121802:12  
1852:121902:121952:  
-----  
-----

y= 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11377: 11377: 11377:  
11377: 11377: 11377:  
-----  
-----

y= 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179:  
11179: 11179: 11179:  
-----  
-----

x=  
122782:122831:122880:122929:122978:123027:123077:123126:123175:121741:121790:121839:12  
1889:121938:121987:  
-----  
-----

x=  
122002:122052:122101:122151:122201:122251:122301:122350:122400:122450:122500:122550:12  
2600:122649:122699:  
-----  
-----

y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377:  
11377: 11377: 11377:  
-----  
-----

y= 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11130: 11130: 11130:  
11130: 11130: 11130:  
-----  
-----

x=  
122036:122086:122135:122184:122233:122283:122332:122381:122430:122480:122529:122578:12  
2628:122677:122726:  
-----  
-----

x=  
122749:122799:122849:122899:122948:122998:123048:123098:123148:121693:121743:121793:12  
1843:121893:121943:  
-----  
-----

y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11328: 11328: 11328:  
11328: 11328: 11328:  
-----  
-----

y= 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130:  
11130: 11130: 11130:  
-----  
-----

x=  
122775:122825:122874:122923:122972:123022:123071:123120:123169:121731:121781:121830:12  
1880:121929:121978:  
-----  
-----

x=  
121993:122043:122093:122143:122193:122243:122293:122343:122393:122443:122493:122543:12  
2593:122643:122693:  
-----  
-----

y= 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328:  
11328: 11328: 11328:  
-----  
-----

y= 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11081: 11081: 11081:  
11081: 11081: 11081:  
-----  
-----

x=  
122028:122077:122127:122176:122225:122275:122324:122374:122423:122472:122522:122571:12  
2621:122670:122719:  
-----  
-----

x=  
122743:122793:122843:122893:122942:122992:123042:123092:123142:121682:121731:121779:12  
1828:121876:121925:  
-----  
-----

y= 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11278: 11278: 11278:  
11278: 11278: 11278:  
-----  
-----

y= 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081:  
11081: 11081: 11081:  
-----  
-----

x=  
122769:122818:122868:122917:122966:123016:123065:123115:123164:121722:121771:121821:12  
-----  
-----

x=  
121973:122022:122070:122119:122168:122216:122265:122313:122362:122410:122459:122507:12  
2556:122605:122653:  
-----  
-----



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11031: 11031:  
11031: 11031: 11031:

x=  
122702:122750:122799:122847:122896:122944:122993:123041:123090:123139:121673:121721:12  
1770:121819:121867:

y= 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031:  
11031: 11031: 11031:

x=  
121916:121965:122013:122062:122111:122159:122208:122257:122305:122354:122403:122452:12  
2500:122549:122598:

y= 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 10982:  
10982: 10982: 10982:

x=  
122646:122695:122744:122792:122841:122890:122938:122987:123036:123084:123133:121663:12  
1712:121761:121809:

y= 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982:  
10982: 10982: 10982:

x=  
121858:121907:121956:122005:122054:122102:122151:122200:122249:122298:122347:122395:12  
2444:122493:122542:

y= 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982:  
10932: 10932: 10932:

x=  
122591:122639:122688:122737:122786:122835:122884:122932:122981:123030:123079:123128:12  
1653:121702:121751:

y= 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932:  
10932: 10932: 10932:

x=  
121800:121849:121898:121947:121996:122045:122094:122143:122192:122241:122290:122339:12  
2388:122437:122486:

y= 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932:  
10932: 10883: 10883:

x=  
122535:122584:122633:122682:122731:122780:122829:122878:122927:122975:123024:123073:12  
3122:121644:121693:

y= 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883:  
10883: 10883: 10883:

x=  
121742:121791:121840:121889:121938:121988:122037:122086:122135:122184:122233:122282:12  
2331:122380:122430:

y= 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883:  
10883: 10883: 10834:

x=  
122479:122528:122577:122626:122675:122724:122773:122822:122871:122921:122970:123019:12  
3068:123117:121634:

y= 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834:  
10834: 10834: 10834:

x=  
121684:121733:121782:121831:121881:121930:121979:122028:122077:122127:122176:122225:12  
2274:122324:122373:

y= 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834:  
10834: 10834: 10834:

x=  
122422:122471:122521:122570:122619:122668:122718:122767:122816:122865:122915:122964:12  
3013:123062:123112:

y= 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784:  
10784: 10784: 10784:

x=  
121625:121674:121724:121773:121822:121872:121921:121970:122020:122069:122119:122168:12  
2217:122267:122316:

y= 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784:  
10784: 10784: 10784:

x=  
122365:122415:122464:122514:122563:122612:122662:122711:122761:122810:122859:122909:12  
2958:123007:123057:

y= 10784: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735:  
10735: 10735: 10735:

x=  
123106:121615:121665:121714:121764:121813:121863:121912:121962:122011:122061:122110:12  
2160:122209:122259:

y= 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735:  
10735: 10735: 10735:

x=  
122308:122358:122408:122457:122507:122556:122606:122655:122705:122754:122804:122853:12  
2903:122952:123002:

y= 10735: 10735: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685:  
10685: 10685: 10685:

x=  
123051:123101:121605:121654:121704:121753:121802:121851:121900:121950:121999:122048:12  
2097:122147:122196:

y= 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685:  
10685: 10685: 10685:

x=  
122245:122294:122343:122393:122442:122491:122540:122589:122639:122688:122737:122786:12  
2835:122885:122934:

y= 10685: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636:  
10636: 10636: 10636:

x=  
122983:121594:121643:121691:121739:121787:121835:121883:121931:121980:122028:122076:12  
2124:122172:122220:



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

Cс : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:  
Фоп: 241: 243: 244: 245: 247: 249: 250: 252: 254: 255: 257: 259: 260: 262: 263:  
Уоп: 1.08: 1.07: 1.07: 1.07: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.07: 1.08: 1.08: 1.09: 1.10: 1.11:  
Ви: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
0002:

y= 53850: 53808: 53767: 53726: 53684: 53642: 53600: 53558: 53517: 53475: 53434: 53394:  
53353: 53314: 53274:

x= 84763: 84770: 84776: 84782: 84783: 84783: 84784: 84780: 84776: 84771: 84762: 84752:  
84743: 84728: 84713:

Qc: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061:  
Cс: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:  
Фоп: 265: 266: 268: 269: 271: 272: 274: 275: 277: 278: 280: 281: 283: 284: 286:  
Уоп: 1.12: 1.12: 1.13: 1.14: 1.14: 1.14: 1.14: 1.14: 1.14: 1.14: 1.14: 1.13: 1.12:  
Ви: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
0002:

y= 53235: 53198: 53161: 53124: 53089: 53055: 53021: 52990: 52958: 52927: 52900: 52873:  
52845: 52822: 52799:

x= 84699: 84679: 84660: 84641: 84617: 84593: 84569: 84541: 84513: 84485: 84453: 84421:  
84390: 84355: 84320:

Qc: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069:  
Cс: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:  
Фоп: 287: 289: 290: 292: 293: 295: 296: 298: 299: 301: 302: 304: 305: 307: 309:  
Уоп: 1.12: 1.11: 1.10: 1.10: 1.08: 1.07: 1.06: 1.05: 1.04: 1.02: 1.01: 0.99: 0.98: 0.96: 0.94:  
Ви: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
0002:

y= 52776: 52757: 52738: 52724: 52709: 52687: 52666: 52645: 52623: 52602: 52581: 52559:  
52538: 52517: 52496:

x= 84285: 84253: 84220: 84193: 84165: 84121: 84076: 84032: 83987: 83943: 83899: 83854:  
83810: 83765: 83721:

Qc: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080:  
Cс: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:  
Фоп: 310: 312: 313: 314: 315: 317: 319: 321: 323: 325: 327: 330: 332: 334: 336:  
Уоп: 0.92: 0.91: 0.89: 0.88: 0.86: 0.84: 0.82: 0.81: 0.79: 0.78: 0.77: 0.77: 0.76: 0.76:  
Ви: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
0002:

y= 52474: 52453: 52432: 52410: 52389: 52376: 52362: 52349: 52338: 52331: 52323: 52318:  
52312: 52306: 52306:

x= 83677: 83632: 83588: 83544: 83499: 83460: 83420: 83380: 83339: 83308: 83278: 83236:  
83195: 83153: 83111:

Qc: 0.080: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074:  
Cс: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037:  
Фоп: 338: 340: 342: 344: 346: 348: 350: 352: 353: 355: 356: 358: 359: 3: 3:  
Уоп: 0.76: 0.77: 0.78: 0.79: 0.80: 0.80: 0.81: 0.82: 0.83: 0.84: 0.84: 0.85: 0.85: 0.86: 0.86:  
Ви: 0.080: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
0002:

y= 52305: 52305: 52310: 52315: 52319: 52329: 52339: 52349: 52364: 52379: 52394: 52414:  
52434: 52454: 52478:

x= 83069: 83028: 82986: 82944: 82903: 82862: 82821: 82781: 82742: 82703: 82664: 82627:

82590: 82553: 82519:

Qc: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cс: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Фоп: 4: 6: 8: 10: 11: 13: 15: 16: 18: 20: 21: 23: 25: 27: 28:  
Уоп: 0.87: 0.87: 0.87: 0.88: 0.88: 0.88: 0.88: 0.88: 0.87: 0.87: 0.87: 0.86: 0.86: 0.85:  
Ви: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
0002:

y= 52502: 52526: 52555: 52583: 52611: 52643: 52675: 52707: 52743: 52778: 52813: 52850:  
52888: 52926: 52965:

x= 82485: 82451: 82420: 82389: 82358: 82331: 82304: 82277: 82254: 82231: 82209: 82190:  
82172: 82154: 82141:

Qc: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083:  
Cс: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:  
Фоп: 30: 32: 33: 35: 37: 39: 40: 42: 44: 46: 47: 49: 51: 53: 54:  
Уоп: 0.85: 0.84: 0.83: 0.82: 0.82: 0.81: 0.80: 0.79: 0.77: 0.76: 0.75: 0.74: 0.72: 0.71:  
Ви: 0.075: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
0002:

y= 53005: 53045: 53086: 53117: 53148: 53189: 53230: 53272: 53314: 53356:

x= 82127: 82114: 82103: 82096: 82088: 82083: 82077: 82071: 82071: 82070:

Qc: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092:  
Cс: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046:  
Фоп: 56: 58: 60: 61: 63: 65: 67: 69: 70: 72:  
Уоп: 0.71: 0.72: 0.71: 0.71: 0.71: 0.71: 0.71: 0.71: 0.71: 0.71:  
Ви: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 82187.1 м, Y= 53931.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cс = 0.10754 доли ПДК |  
| 0.05377 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 103 град.  
и скорости ветра 0.72 м/с  
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

**ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ**

| Ном.                                           | Код    | Тип  | Выброс | Вклад  | Вклад %  | Сум. % | Коэф. влияния |
|------------------------------------------------|--------|------|--------|--------|----------|--------|---------------|
| 1                                              | 000201 | 0002 | T      | 0.4040 | 0.107542 | 100.0  | 0.266192973   |
| Остальные источники не влияют на данную точку. |        |      |        |        |          |        |               |

**3. Исходные параметры источников.**

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-ЕЛ.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
ПДКр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код    | Тип  | H | D   | Wo | V1 | T | X1  | Y1    | X2    | Y2 | Alf | F  | КР  | Ди    | Выброс    |
|--------|------|---|-----|----|----|---|-----|-------|-------|----|-----|----|-----|-------|-----------|
| 000201 | 6003 | П | 2.0 |    |    |   | 0.0 | 83095 | 53330 | 43 | 43  | 15 | 1.0 | 1.000 | 0.0000024 |

**4. Расчетные параметры Cм, Ум, Xм**

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-ЕЛ.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 21.8 град.С)  
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
ПДКр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  
всей площади, а Cм - концентрация одиночного источника,  
расположенного в центре симметрии, с суммарным М

**Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»**  
**III «GREEN ecology»**

| Источники                                                    |             |            |     |          |      |      | Их расчетные параметры                           |  |  |
|--------------------------------------------------------------|-------------|------------|-----|----------|------|------|--------------------------------------------------|--|--|
| Номер                                                        | Код         | М          | Тип | См       | Um   | Xm   |                                                  |  |  |
| 1                                                            | 000201 6003 | 0.00000244 | П1  | 0.010894 | 0.50 | 11.4 |                                                  |  |  |
| Суммарный Mq = 0.00000244 г/с                                |             |            |     |          |      |      | Сумма См по всем источникам = 0.010894 долей ПДК |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с           |             |            |     |          |      |      |                                                  |  |  |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК |             |            |     |          |      |      |                                                  |  |  |

5. Управляющие параметры расчета  
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 21.8 град.С)  
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
ПДКр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 170646x100380 с шагом 10038  
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001  
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.  
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
ПДКр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.  
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
ПДКр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
ПДКр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.  
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
ПДКр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.  
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)  
ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип | H   | D    | Wo    | V1     | T     | X1    | Y1    | X2 | Y2 | Alt | F     | КР  | Ди        | Выброс |
|-------------|-----|-----|------|-------|--------|-------|-------|-------|----|----|-----|-------|-----|-----------|--------|
| 000201 0001 | T   | 2.0 | 0.10 | 0.200 | 0.0016 | 20.0  | 83649 | 54022 |    |    | 1.0 | 1.000 | 0.0 | 0.0540000 |        |
| 000201 0002 | T   | 2.0 | 0.10 | 0.200 | 0.0016 | 20.0  | 83179 | 53708 |    |    | 1.0 | 1.000 | 0.0 | 1.0090000 |        |
| 000201 6004 | П1  | 5.0 |      |       | 0.0    | 83090 | 53310 | 43    | 42 | 10 | 1.0 | 1.000 | 0.0 | 3E-8      |        |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm  
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.

Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 21.8 град.С)  
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)  
ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

| Источники                                          |             |            |     |             |      |      | Их расчетные параметры                           |  |  |
|----------------------------------------------------|-------------|------------|-----|-------------|------|------|--------------------------------------------------|--|--|
| Номер                                              | Код         | М          | Тип | См          | Um   | Xm   |                                                  |  |  |
| 1                                                  | 000201 0001 | 0.054000   | T   | 0.385738    | 0.50 | 11.4 |                                                  |  |  |
| 2                                                  | 000201 0002 | 1.009000   | T   | 7.207594    | 0.50 | 11.4 |                                                  |  |  |
| 3                                                  | 000201 6004 | 0.00000003 | П1  | 2.526351E-8 | 0.50 | 28.5 |                                                  |  |  |
| Суммарный Mq = 1.063000 г/с                        |             |            |     |             |      |      | Сумма См по всем источникам = 7.593332 долей ПДК |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |             |            |     |             |      |      |                                                  |  |  |

5. Управляющие параметры расчета  
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 21.8 град.С)  
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)  
ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 170646x100380 с шагом 10038  
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001  
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.  
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)  
ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X= 83597, Y= 52244  
размеры: длина(по X)= 170646, ширина(по Y)= 100380, шаг сетки= 10038  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с

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

-Если в строке Smax<= 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=102434 : Y-строка 1 Smax= 0.000

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616: 98654:108692:118730:128768:138806:148844:

x= 158882:168920:

y= 92396 : Y-строка 2 Smax= 0.000

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616: 98654:108692:118730:128768:138806:148844:

x= 158882:168920:

y= 82358 : Y-строка 3 Smax= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=171)

*Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»*  
**III «GREEN ecology»**

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:

98654:108692:118730:128768:138806:148844:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 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: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:

-----  
 x= 158882:168920:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000:

-----  
 x= 158882:168920:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000:

y= 72320 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=166)

y= 22130 : Y-строка 9 Cmax= 0.000

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:  
 Cc : 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:  
 0.000: 0.000:

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:  
 -----  
 -----  
 x= 158882:168920:  
 -----

-----  
 x= 158882:168920:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000:

y= 12092 : Y-строка 10 Cmax= 0.000

y= 62282 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=152)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:  
 -----  
 -----  
 x= 158882:168920:  
 -----

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:  
 -----  
 Qc : 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:  
 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.004: 0.004: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:

y= 2054 : Y-строка 11 Cmax= 0.000

-----  
 x= 158882:168920:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000:

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:  
 -----  
 -----  
 x= 158882:168920:  
 -----

y= 52244 : Y-строка 6 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 72)

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 78578.0 м, Y= 52244.0 м

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.003: 0.003: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.016: 0.013: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00324 доли ПДК |  
 | 0.01619 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 72 град.  
 и скорости ветра 5.57 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
**ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ**

-----  
 x= 158882:168920:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000:

| Ном. | Код         | Тип | Выброс | Вклад                       | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|--------|-----------------------------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000201 0002 | T   | 1.0090 | 0.003112                    | 96.1     | 96.1   | 0.003084057  |
|      |             |     |        | В сумме =                   | 0.003112 | 96.1   |              |
|      |             |     |        | Суммарный вклад остальных = | 0.000127 | 3.9    |              |

y= 42206 : Y-строка 7 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 22)

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
 Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
 Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)  
 ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

-----  
 x= 158882:168920:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000:

Параметры расчетного прямоугольника No 1  
 | Координаты центра : X= 83597 м; Y= 52244 |  
 | Длина и ширина : L= 170646 м; B= 100380 м |  
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 10038 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 7.0(Умр) м/с

y= 32168 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 12)

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18  
 \*-----

*Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»*  
**III «GREEN ecology»**

| №    | Расшифровка обозначений | Результаты расчета                                                                                            |
|------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-1  |                         | y= 80227: 80183: 80139: 80095: 80050: 80006: 79962: 79918: 79873: 79829: 79785: 79741: 79696: 79652: 79608:   |
| 2-1  |                         | x= 96406: 96385: 96363: 96342: 96320: 96299: 96277: 96256: 96234: 96213: 96191: 96170: 96148: 96127: 96105:   |
| 3-1  |                         | 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: |
| 4-1  |                         | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| 5-1  | 0.001 0.001             | y= 79564: 79519: 79475: 79431: 79387: 79342: 79298: 79254: 79210: 79165: 79121: 79077: 79033: 78989: 78944:   |
| 6-С  | 0.003 0.003             | x= 96084: 96062: 96041: 96019: 95998: 95976: 95955: 95933: 95912: 95890: 95869: 95847: 95826: 95804: 95783:   |
| 7-1  |                         | 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: |
| 8-1  |                         | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| 9-1  |                         | y= 78900: 78856: 78812: 78767: 78723: 78679: 78635: 78590: 78547: 78503: 78459: 78415: 78371: 78327: 78283:   |
| 10-1 |                         | x= 95761: 95740: 95718: 95697: 95675: 95654: 95632: 95611: 95590: 95569: 95548: 95527: 95506: 95485: 95464:   |
| 11-1 |                         | 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: |
|      |                         | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация > См = 0.00324 долей ПДК  
= 0.01619 мг/м<sup>3</sup>  
Достигается в точке с координатами: Хм = 78578.0 м  
(X-столбец 9, Y-строка 6) Ум = 52244.0 м  
При опасном направлении ветра : 72 град.  
и "опасной" скорости ветра : 5.57 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)  
ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился по всей жилой зоне №1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 3014  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с

| №                                                                                                             | Расшифровка обозначений | Результаты расчета                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| y= 80175: 80178: 80180: 80182: 80184: 80186: 80189: 80191: 80193: 80195: 80197: 80199: 80202: 80204: 80206:   |                         | x= 94266: 94315: 94364: 94413: 94463: 94512: 94561: 94610: 94659: 94708: 94757: 94806: 94856: 94905: 94954:   |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |                         | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| y= 80208: 80210: 80213: 80215: 80217: 80219: 80221: 80224: 80226: 80228: 80230: 80232: 80234: 80237: 80239:   |                         | x= 95003: 95052: 95101: 95150: 95199: 95249: 95298: 95347: 95396: 95445: 95494: 95543: 95592: 95642: 95691:   |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |                         | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| y= 80241: 80243: 80245: 80248: 80250: 80252: 80254: 80256: 80258: 80261: 80263: 80265: 80267: 80269: 80272:   |                         | x= 95740: 95789: 95838: 95887: 95936: 95985: 96035: 96084: 96133: 96182: 96231: 96280: 96329: 96378: 96428:   |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |                         | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| y= 78862: 78900: 78939: 78978: 79016: 79055: 79094: 79132: 79171: 79210: 79248: 79287: 79325: 79364: 79403:   |                         |                                                                                                               |

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

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

x= 93201: 93232: 93264: 93295: 93326: 93358: 93389: 93420: 93452: 93483: 93514: 93546:  
93577: 93608: 93640:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79441: 79480: 79519: 79557: 79596: 79635: 79673: 79712: 79750: 79789: 79828: 79866:  
79905: 79944: 79982:

x= 93671: 93702: 93733: 93765: 93796: 93827: 93859: 93890: 93921: 93953: 93984: 94015:  
94047: 94078: 94109:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80021: 80060: 80098: 80137: 12294: 12297: 12299: 12301: 12304: 12306: 12308: 12311:  
12313: 12315: 12318:

x= 94141: 94172: 94203:  
94235: 121871: 121920: 121968: 122017: 122065: 122114: 122162: 122210: 122259: 122307: 122356:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 12320: 12323: 12325: 12327: 12330: 12332: 12334: 12337: 12339: 12341: 12344: 12346:  
12349: 12351: 12353:

x= 122404: 122452: 122501: 122549: 122598: 122646: 122694: 122743: 122791: 122840: 122888: 122936: 12  
2985: 123033: 123082:

y= 12356: 12358: 12360: 12363: 12365: 12316: 12267: 12218: 12169: 12120: 12071: 12022:  
11973: 11924: 11875:

x= 123130: 123179: 123227: 123275: 123324: 123319: 123313: 123308: 123303: 123298: 123292: 123287: 12  
3282: 123277: 123272:

y= 11826: 11778: 11729: 11680: 11631: 11582: 11533: 11484: 11435: 11386: 11337: 11288:  
11239: 11190: 11141:

x= 123266: 123261: 123256: 123251: 123246: 123240: 123235: 123230: 123225: 123220: 123214: 123209: 12  
3204: 123199: 123194:

y= 11092: 11043: 10994: 10945: 10896: 10847: 10798: 10749: 10700: 10694: 10687: 10681:  
10675: 10668: 10662:

x= 123188: 123183: 123178: 123173: 123167: 123162: 123157: 123152: 123147: 123097: 123048: 122999: 12  
2949: 122900: 122850:

y= 10655: 10649: 10642: 10636: 10629: 10623: 10617: 10610: 10604: 10597: 10591: 10584:  
10578: 10571: 10565:

x= 122801: 122752: 122702: 122653: 122604: 122554: 122505: 122455: 122406: 122357: 122307: 122258: 12  
2209: 122159: 122110:

y= 10559: 10552: 10546: 10539: 10533: 10526: 10520: 10514: 10507: 10501: 10494: 10488:  
10537: 10585: 10634:

x= 122060: 122011: 121962: 121912: 121863: 121814: 121764: 121715: 121665: 121616: 121567: 121517: 12  
1527: 121536: 121546:

y= 10683: 10732: 10781: 10830: 10878: 10927: 10976: 11025: 11074: 11122: 11171: 11220:  
11269: 11318: 11367:

x= 121556: 121565: 121575: 121584: 121594: 121603: 121613: 121623: 121632: 121642: 121651: 121661: 12  
1670: 121680: 121690:

y= 11415: 11464: 11513: 11562: 11611: 11660: 11708: 11757: 11806: 11855: 11904: 11952:  
12001: 12050: 12099:

x= 121699: 121709: 121718: 121728: 121737: 121747: 121757: 121766: 121776: 121785: 121795: 121804: 12  
1814: 121824: 121833:

y= 12148: 12197: 12245: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222:  
80222: 80222: 80222:

x= 121843: 121852: 121862: 95368: 95417: 95466: 95516: 95565: 95614: 95664: 95713: 95762:  
95812: 95861: 95910:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80173: 80173: 80173:  
80173: 80173: 80173:

x= 95960: 96009: 96058: 96108: 96157: 96206: 96256: 96305: 96354: 94313: 94362: 94412:  
94461: 94510: 94559:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:  
80173: 80173: 80173:

x= 94608: 94658: 94707: 94756: 94805: 94854: 94904: 94953: 95002: 95051: 95100: 95150:  
95199: 95248: 95297:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:  
80173: 80173: 80173:

x= 95346: 95396: 95445: 95494: 95543: 95592: 95642: 95691: 95740: 95789: 95838: 95888:  
95937: 95986: 96035:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:  
80124: 80124: 80124:

x= 96084: 96134: 96183: 96232: 96281: 96331: 94274: 94323: 94373: 94422: 94472: 94521:  
94571: 94621: 94670:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:  
80124: 80124: 80124:

x= 94720: 94769: 94819: 94869: 94918: 94968: 95017: 95067: 95116: 95166: 95216: 95265:  
95315: 95364: 95414:







Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

x= 94323: 94372: 94422: 94472: 94522: 94572: 94622: 94671: 94721: 94771: 94821: 94871:  
94920: 94970: 95020:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:  
79631: 79631: 79631:

x= 95070: 95120: 95170: 95219: 95269: 95319: 95369: 95419: 95469: 95518: 95568: 95618:  
95668: 95718: 95768:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:  
79581: 79581: 79581:

x= 95817: 95867: 95917: 95967: 96017: 96066: 93833: 93883: 93932: 93981: 94030: 94079:  
94128: 94177: 94226:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:  
79581: 79581: 79581:

x= 94275: 94325: 94374: 94423: 94472: 94521: 94570: 94619: 94668: 94717: 94766: 94816:  
94865: 94914: 94963:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:  
79581: 79581: 79581:

x= 95012: 95061: 95110: 95159: 95208: 95258: 95307: 95356: 95405: 95454: 95503: 95552:  
95601: 95650: 95700:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:  
79532: 79532: 79532:

x= 95749: 95798: 95847: 95896: 95945: 95994: 96043: 93794: 93843: 93893: 93942: 93992:  
94041: 94090: 94140:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:  
79532: 79532: 79532:

x= 94189: 94239: 94288: 94338: 94387: 94437: 94486: 94536: 94585: 94634: 94684: 94733:  
94783: 94832: 94882:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:  
79532: 79532: 79532:

x= 94931: 94981: 95030: 95079: 95129: 95178: 95228: 95277: 95327: 95376: 95426: 95475:  
95524: 95574: 95623:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79483: 79483: 79483: 79483:  
79483: 79483: 79483:

x= 95673: 95722: 95772: 95821: 95871: 95920: 95970: 96019: 93754: 93804: 93854: 93904:  
93953: 94003: 94053:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:  
79483: 79483: 79483:

x= 94103: 94152: 94202: 94252: 94302: 94352: 94401: 94451: 94501: 94551: 94601: 94650:  
94700: 94750: 94800:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:  
79483: 79483: 79483:

x= 94850: 94899: 94949: 94999: 95049: 95098: 95148: 95198: 95248: 95298: 95347: 95397:  
95447: 95497: 95547:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79433: 79433: 79433:  
79433: 79433: 79433:

x= 95596: 95646: 95696: 95746: 95796: 95845: 95895: 95945: 95995: 93714: 93763: 93812:  
93861: 93910: 93959:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433:  
79433: 79433: 79433:

x= 94008: 94057: 94106: 94155: 94204: 94253: 94303: 94352: 94401: 94450: 94499: 94548:  
94597: 94646: 94695:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433:  
79433: 79433: 79433:

x= 94744: 94793: 94842: 94892: 94941: 94990: 95039: 95088: 95137: 95186: 95235: 95284:  
95333: 95382: 95432:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433:  
79384: 79384: 79384:

x= 95481: 95530: 95579: 95628: 95677: 95726: 95775: 95824: 95873: 95922: 95971: 93674:  
93723: 93773: 93822:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                          |                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0.000:                                                                                   |                                                                                          |
| -----                                                                                    | -----                                                                                    |
| y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:   | y= 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286:          |
| 79384: 79384: 79384:                                                                     | 79286: 79286: 79286:                                                                     |
| -----                                                                                    | -----                                                                                    |
| x= 93872: 93921: 93970: 94020: 94069: 94119: 94168: 94217: 94267: 94316: 94366: 94415:   | x= 94330: 94379: 94428: 94477: 94526: 94575: 94624: 94673: 94722: 94771: 94820: 94869:   |
| 94465: 94514: 94563:                                                                     | 94918: 94967: 95016:                                                                     |
| -----                                                                                    | -----                                                                                    |
| Qc : 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: | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| 0.000:                                                                                   | 0.000:                                                                                   |
| -----                                                                                    | -----                                                                                    |
| y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:   | y= 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286:          |
| 79384: 79384: 79384:                                                                     | 79286: 79286: 79286:                                                                     |
| -----                                                                                    | -----                                                                                    |
| x= 94613: 94662: 94712: 94761: 94811: 94860: 94909: 94959: 95008: 95058: 95107: 95156:   | x= 95066: 95115: 95164: 95213: 95262: 95311: 95360: 95409: 95458: 95507: 95556: 95605:   |
| 95206: 95255: 95305:                                                                     | 95654: 95703: 95752:                                                                     |
| -----                                                                                    | -----                                                                                    |
| Qc : 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: | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| 0.000:                                                                                   | 0.000:                                                                                   |
| -----                                                                                    | -----                                                                                    |
| y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:   | y= 79286: 79286: 79286: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236:          |
| 79384: 79335: 79335:                                                                     | 79236: 79236: 79236:                                                                     |
| -----                                                                                    | -----                                                                                    |
| x= 95354: 95404: 95453: 95502: 95552: 95601: 95651: 95700: 95749: 95799: 95848: 95898:   | x= 95801: 95851: 95900: 93554: 93603: 93653: 93702: 93751: 93801: 93850: 93900: 93949:   |
| 95947: 93634: 93684:                                                                     | 93998: 94048: 94097:                                                                     |
| -----                                                                                    | -----                                                                                    |
| Qc : 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: | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| 0.000:                                                                                   | 0.000:                                                                                   |
| -----                                                                                    | -----                                                                                    |
| y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:   | y= 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236:          |
| 79335: 79335: 79335:                                                                     | 79236: 79236: 79236:                                                                     |
| -----                                                                                    | -----                                                                                    |
| x= 93734: 93783: 93833: 93883: 93933: 93983: 94032: 94082: 94132: 94182: 94231: 94281:   | x= 94147: 94196: 94245: 94295: 94344: 94394: 94443: 94492: 94542: 94591: 94641: 94690:   |
| 94331: 94381: 94430:                                                                     | 94739: 94789: 94838:                                                                     |
| -----                                                                                    | -----                                                                                    |
| Qc : 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: | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| 0.000:                                                                                   | 0.000:                                                                                   |
| -----                                                                                    | -----                                                                                    |
| y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:   | y= 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236:          |
| 79335: 79335: 79335:                                                                     | 79236: 79236: 79236:                                                                     |
| -----                                                                                    | -----                                                                                    |
| x= 94480: 94530: 94580: 94629: 94679: 94729: 94779: 94828: 94878: 94928: 94978: 95027:   | x= 94888: 94937: 94986: 95036: 95085: 95134: 95184: 95233: 95283: 95332: 95381: 95431:   |
| 95077: 95127: 95177:                                                                     | 95480: 95530: 95579:                                                                     |
| -----                                                                                    | -----                                                                                    |
| Qc : 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: | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| 0.000:                                                                                   | 0.000:                                                                                   |
| -----                                                                                    | -----                                                                                    |
| y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:   | y= 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187:          |
| 79335: 79335: 79335:                                                                     | 79187: 79187: 79187:                                                                     |
| -----                                                                                    | -----                                                                                    |
| x= 95226: 95276: 95326: 95376: 95425: 95475: 95525: 95575: 95624: 95674: 95724: 95774:   | x= 95628: 95678: 95727: 95777: 95826: 95875: 95924: 95974: 96024: 96074: 96124: 96174:   |
| 95823: 95873: 95923:                                                                     | 96224: 96274: 96324: 96374: 96424: 96474: 96524: 96574: 96624: 96674: 96724:             |
| -----                                                                                    | -----                                                                                    |
| Qc : 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: | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| 0.000:                                                                                   | 0.000:                                                                                   |
| -----                                                                                    | -----                                                                                    |
| y= 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286:          | y= 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187:          |
| 79286: 79286: 79286:                                                                     | 79187: 79187: 79187:                                                                     |
| -----                                                                                    | -----                                                                                    |
| x= 93594: 93643: 93692: 93741: 93790: 93839: 93888: 93937: 93986: 94035: 94084: 94133:   | x= 93962: 94011: 94061: 94111: 94161: 94210: 94260: 94310: 94360: 94409: 94459: 94509:   |
| 94182: 94231: 94280:                                                                     | 94558: 94608: 94658:                                                                     |
| -----                                                                                    | -----                                                                                    |
| Qc : 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: | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| 0.000:                                                                                   | 0.000:                                                                                   |
| -----                                                                                    | -----                                                                                    |
| y= 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187:          | y= 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187:          |
| 79187: 79187: 79187:                                                                     | 79187: 79187: 79187:                                                                     |
| -----                                                                                    | -----                                                                                    |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 79187: 79187: 79187:<br>x= 94708: 94757: 94807: 94857: 94906: 94956: 95006: 95056: 95105: 95155: 95205: 95254:<br>95304: 95354: 95404:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                | 95606: 95655: 95705:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                                                                                                                           |
| y= 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187:<br>79138: 79138: 79138:<br>x= 95453: 95503: 95553: 95602: 95652: 95702: 95752: 95801: 95851: 93474: 93523: 93572:<br>93621: 93670: 93719:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79088: 79088: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:<br>79039: 79039: 79039:<br>x= 95754: 95804: 93394: 93444: 93494: 93543: 93593: 93643: 93692: 93742: 93792: 93842:<br>93891: 93941: 93991:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138:<br>79138: 79138: 79138:<br>x= 93768: 93817: 93866: 93915: 93964: 94013: 94062: 94111: 94160: 94209: 94258: 94307:<br>94356: 94405: 94455:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:        | y= 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:<br>79039: 79039: 79039:<br>x= 94040: 94090: 94140: 94189: 94239: 94289: 94338: 94388: 94438: 94487: 94537: 94587:<br>94636: 94686: 94736:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138:<br>79138: 79088: 79088:<br>x= 94504: 94553: 94602: 94651: 94700: 94749: 94798: 94847: 94896: 94945: 94994: 95043:<br>95092: 95141: 95190:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:        | y= 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:<br>79039: 79039: 79039:<br>x= 94786: 94835: 94885: 94935: 94984: 95034: 95084: 95133: 95183: 95233: 95282: 95332:<br>95382: 95431: 95481:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138:<br>79138: 79088: 79088:<br>x= 95239: 95288: 95337: 95386: 95435: 95484: 95534: 95583: 95632: 95681: 95730: 95779:<br>95828: 93434: 93483:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:        | y= 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:<br>78990: 78990: 78990:<br>x= 95531: 95581: 95630: 95680: 95730: 95779: 93354: 93403: 93452: 93501: 93550: 93599:<br>93648: 93697: 93746:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088:<br>79088: 79088: 79088:<br>x= 93533: 93582: 93631: 93681: 93730: 93780: 93829: 93878: 93928: 93977: 94026: 94076:<br>94125: 94174: 94224:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:        | y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:<br>78990: 78990: 78990:<br>x= 93795: 93844: 93893: 93942: 93991: 94040: 94089: 94138: 94187: 94236: 94285: 94334:<br>94383: 94432: 94481:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088:<br>79088: 79088: 79088:<br>x= 94273: 94323: 94372: 94421: 94471: 94520: 94569: 94619: 94668: 94717: 94767: 94816:<br>94866: 94915: 94964:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:        | y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:<br>78990: 78990: 78990:<br>x= 94530: 94579: 94628: 94677: 94726: 94775: 94824: 94874: 94923: 94972: 95021: 95070:<br>95119: 95168: 95217:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088:<br>79088: 79088: 79088:<br>x= 95014: 95063: 95112: 95162: 95211: 95261: 95310: 95359: 95409: 95458: 95507: 95557:<br>95606: 95655: 95705:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:        | y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:<br>78940: 78940: 78940:<br>x= 95266: 95315: 95364: 95413: 95462: 95511: 95560: 95609: 95658: 95707: 95756: 93314:<br>93363: 93413: 93462:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                     |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:  
78940: 78940: 78940:

x= 93511: 93561: 93610: 93659: 93709: 93758: 93807: 93857: 93906: 93955: 94005: 94054:  
94103: 94153: 94202:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:  
78940: 78940: 78940:

x= 94252: 94301: 94350: 94400: 94449: 94498: 94548: 94597: 94646: 94696: 94745: 94794:  
94844: 94893: 94942:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:  
78940: 78940: 78940:

x= 94992: 95041: 95090: 95140: 95189: 95238: 95288: 95337: 95386: 95436: 95485: 95534:  
95584: 95633: 95682:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78940: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:  
78891: 78891: 78891:

x= 95732: 93274: 93324: 93374: 93423: 93473: 93523: 93572: 93622: 93672: 93721: 93771:  
93821: 93870: 93920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:  
78891: 78891: 78891:

x= 93970: 94019: 94069: 94119: 94168: 94218: 94267: 94317: 94367: 94416: 94466: 94516:  
94565: 94615: 94665:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:  
78891: 78891: 78891:

x= 94714: 94764: 94814: 94863: 94913: 94963: 95012: 95062: 95112: 95161: 95211: 95261:  
95310: 95360: 95410:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:  
78891: 78891: 78891:

x= 95459: 95509: 95559: 95608: 95658: 95707: 93235: 93285: 93335: 93385: 93435: 93485:  
93535: 93585: 93634:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:  
78842: 78842: 78842:

x= 93684: 93734: 93784: 93834: 93884: 93934: 93984: 94034: 94084: 94134: 94184: 94234:  
94284: 94334: 94384:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:  
78842: 78842: 78842:

x= 94434: 94484: 94534: 94584: 94634: 94684: 94734: 94784: 94834: 94884: 94934: 94984:  
95034: 95084: 95134:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78793:  
78793: 78793: 78793:

x= 95184: 95233: 95283: 95333: 95383: 95433: 95483: 95533: 95583: 95633: 95683: 93194:  
93243: 93293: 93342:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:  
78793: 78793: 78793:

x= 93391: 93441: 93490: 93539: 93589: 93638: 93687: 93737: 93786: 93835: 93885: 93934:  
93983: 94032: 94082:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:  
78793: 78793: 78793:

x= 94131: 94180: 94230: 94279: 94328: 94378: 94427: 94476: 94526: 94575: 94624: 94674:  
94723: 94772: 94822:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:  
78793: 78793: 78793:

x= 94871: 94920: 94969: 95019: 95068: 95117: 95167: 95216: 95265: 95315: 95364: 95413:  
95463: 95512: 95561:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78793: 78793: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743:  
78743: 78743: 78743:

x= 95611: 95660: 93154: 93204: 93254: 93303: 93353: 93403: 93452: 93502: 93551: 93601:  
93651: 93700: 93750:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743:  
78743: 78743: 78743:  
x= 93800: 93849: 93899: 93948: 93998: 94048: 94097: 94147: 94197: 94246: 94296: 94345: 94395: 94445: 94494:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743:  
78743: 78743: 78743:  
x= 94544: 94594: 94643: 94693: 94742: 94792: 94842: 94891: 94941: 94991: 95040: 95090: 95139: 95189: 95239:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694:  
78694: 78694: 78694:  
x= 95288: 95338: 95388: 95437: 95487: 95536: 95586: 95636: 93115: 93165: 93215: 93265: 93315: 93364: 93414:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694:  
78694: 78694: 78694:  
x= 93464: 93514: 93564: 93614: 93664: 93714: 93764: 93814: 93864: 93914: 93964: 94014: 94063: 94113: 94163:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694:  
78694: 78694: 78694:  
x= 94213: 94263: 94313: 94363: 94413: 94463: 94513: 94563: 94613: 94663: 94713: 94763: 94812: 94862: 94912:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694:  
78694: 78694: 78694:  
x= 94962: 95012: 95062: 95112: 95162: 95212: 95262: 95312: 95362: 95412: 95462: 95512: 95561: 95611: 93074:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:  
78645: 78645: 78645:  
x= 93123: 93173: 93222: 93271: 93321: 93370: 93419: 93469: 93518: 93567: 93616: 93666: 93715: 93764: 93814:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:  
78645: 78645: 78645:

x= 93863: 93912: 93961: 94011: 94060: 94109: 94159: 94208: 94257: 94306: 94356: 94405: 94454: 94504: 94553:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:  
78645: 78645: 78645:  
x= 94602: 94652: 94701: 94750: 94799: 94849: 94898: 94947: 94997: 95046: 95095: 95144: 95194: 95243: 95292:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:  
78595: 78595: 78595:  
x= 95342: 95391: 95440: 95490: 95539: 95588: 93034: 93084: 93134: 93183: 93233: 93282: 93332: 93382: 93431:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:  
78595: 78595: 78595:  
x= 93481: 93530: 93580: 93630: 93679: 93729: 93778: 93828: 93878: 93927: 93977: 94026: 94076: 94126: 94175:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:  
78595: 78595: 78595:  
x= 94225: 94274: 94324: 94374: 94423: 94473: 94522: 94572: 94622: 94671: 94721: 94770: 94820: 94870: 94919:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:  
78595: 78595: 78595:  
x= 94969: 95018: 95068: 95118: 95167: 95217: 95266: 95316: 95365: 95415: 95465: 95514: 95564: 92994: 93044:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546:  
78546: 78546: 78546:  
x= 93093: 93142: 93192: 93241: 93291: 93340: 93389: 93439: 93488: 93538: 93587: 93636: 93686: 93735: 93784:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546:  
78546: 78546: 78546:  
x= 93834: 93883: 93933: 93982: 94031: 94081: 94130: 94179: 94229: 94278: 94328: 94377: 94426: 94476: 94525:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78497: 78497: 78497: 78497:  
78497: 78497: 78497:

x= 94575: 94624: 94673: 94723: 94772: 94821: 94871: 94920: 92955: 93005: 93055: 93105:  
93155: 93205: 93255:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497:  
78497: 78497: 78497:

x= 93305: 93355: 93405: 93455: 93505: 93555: 93605: 93655: 93705: 93755: 93805: 93855:  
93905: 93955: 94005:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78497: 78497: 78497: 78497: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448:  
78448: 78448: 78448:

x= 94055: 94105: 94155: 94205: 92913: 92961: 93010: 93058: 93106: 93154: 93202: 93251:  
93299: 93347: 93395:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78448: 78448: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316:  
12316: 12316: 12316:

x= 93443:  
93492:122359:122407:122455:122503:122551:122599:122647:122695:122743:122791:122839:122  
887:122935:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266:  
12266: 12266: 12266:

x= 122983:123031:123079:123127:123175:123223:123271:121916:121966:122016:122066:122116:12  
2165:122215:122265:

y= 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266:  
12266: 12266: 12266:

x= 122315:122365:122415:122465:122515:122565:122615:122664:122714:122764:122814:122864:12  
2914:122964:123014:

y= 12266: 12266: 12266: 12266: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217:  
12217: 12217: 12217:

x= 123064:123114:123164:123213:123263:121905:121953:122001:122050:122098:122147:122195:12  
2243:122292:122340:

y= 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217:  
12217: 12217: 12217:

x= 122389:122437:122485:122534:122582:122631:122679:122727:122776:122824:122872:122921:12  
2969:123018:123066:

y= 12217: 12217: 12217: 12217: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167:  
12167: 12167: 12167:

x= 123114:123163:123211:123260:121895:121944:121992:122041:122089:122138:122186:122235:12  
2283:122332:122381:

y= 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167:  
12167: 12167: 12167:

x= 122429:122478:122526:122575:122623:122672:122720:122769:122817:122866:122914:122963:12  
3012:123060:123109:

y= 12167: 12167: 12167: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118:  
12118: 12118: 12118:

x= 123157:123206:123254:121886:121934:121983:122032:122080:122129:122178:122226:122275:12  
2324:122372:122421:

y= 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118:  
12118: 12118: 12118:

x= 122470:122519:122567:122616:122665:122713:122762:122811:122859:122908:122957:123005:12  
3054:123103:123151:

y= 12118: 12118: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069:  
12069: 12069: 12069:

x= 123200:123249:121876:121925:121974:122023:122071:122120:122169:122218:122267:122316:12  
2364:122413:122462:

y= 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069:  
12069: 12069: 12069:

x= 122511:122560:122609:122657:122706:122755:122804:122853:122902:122950:122999:123048:12  
3097:123146:123195:

y= 12069: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019:  
12019: 12019: 12019:

x= 123243:121867:121916:121964:122013:122062:122111:122160:122209:122258:122307:122356:12  
2405:122454:122503:

y= 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019:  
12019: 12019: 12019:

x= 122552:122601:122650:122699:122748:122797:122846:122895:122944:122993:123042:123091:12  
3140:123189:123238:

y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970:  
11970: 11970: 11970:

x=

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

121857:121906:121955:122004:122054:122103:122152:122201:122250:122299:122348:122397:122447:122496:122545:

y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970:

x= 122594:122643:122692:122741:122790:122840:122889:122938:122987:123036:123085:123134:123183:123233:121847:

y= 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920:

x= 121897:121946:121995:122045:122094:122143:122192:122242:122291:122340:122389:122439:122488:122537:122587:

y= 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920:

x= 122636:122685:122734:122784:122833:122882:122932:122981:123030:123079:123129:123178:123227:121838:121887:

y= 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871:

x= 121937:121986:122036:122085:122134:122184:122233:122283:122332:122382:122431:122480:122530:122579:122629:

y= 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871:

x= 122678:122728:122777:122826:122876:122925:122975:123024:123073:123123:123172:123222:121828:121878:121928:

y= 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822:

x= 121977:122027:122076:122126:122175:122225:122275:122324:122374:122423:122473:122522:122572:122622:122671:

y= 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11772:

x= 122721:122770:122820:122869:122919:122969:123018:123068:123117:123167:123216:121819:121869:121918:121968:

y= 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772:

x= 122018:122067:122117:122167:122217:122266:122316:122366:122415:122465:122515:122565:122614:122664:122714:

y= 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772:

x= 122763:122813:122863:122913:122962:123012:123062:123112:123161:123211:121809:121859:121909:121959:122009:

y= 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723:

x= 122059:122108:122158:122208:122258:122308:122358:122408:122458:122507:122557:122607:122657:122707:122757:

y= 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673:

x= 122807:122856:122906:122956:123006:123056:123106:123156:123206:121798:121847:121895:121943:121992:122040:

y= 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673:

x= 122089:122137:122185:122234:122282:122331:122379:122427:122476:122524:122573:122621:122669:122718:122766:

y= 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673:

x= 122815:122863:122911:122960:123008:123057:123105:123153:123202:121789:121837:121886:121934:121983:122031:

y= 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624:

x= 122080:122128:122177:122225:122274:122323:122371:122420:122468:122517:122565:122614:122662:122711:122759:

y= 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11575: 11575: 11575:

x= 122808:122857:122905:122954:123002:123051:123099:123148:123196:121779:121828:121876:121925:121974:122022:

y= 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575:

x= 122071:122120:122169:122217:122266:122315:122363:122412:122461:122509:122558:122607:122655:122704:122753:

y= 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11525: 11525: 11525:

x= 122801:122850:122899:122948:122996:123045:123094:123142:123191:121770:121818:121867:121916:121965:122014:

y= 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525:

x= 122062:122111:122160:122209:122258:122307:122355:122404:122453:122502:122551:122600:122648:122697:122746:



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11476: 11476: 11476:  
11476: 11476: 11476:

x=  
122795:122844:122893:122941:122990:123039:123088:123137:123186:121760:121809:121858:12  
1907:121956:122005:

y= 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476:  
11476: 11476: 11476:

x=  
122054:122103:122152:122201:122250:122299:122348:122397:122446:122495:122544:122593:12  
2641:122690:122739:

y= 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11426: 11426: 11426:  
11426: 11426: 11426:

x=  
122788:122837:122886:122935:122984:123033:123082:123131:123180:121750:121800:121849:12  
1898:121947:121996:

y= 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426:  
11426: 11426: 11426:

x=  
122045:122094:122143:122192:122242:122291:122340:122389:122438:122487:122536:122585:12  
2635:122684:122733:

y= 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11377: 11377: 11377:  
11377: 11377: 11377:

x=  
122782:122831:122880:122929:122978:123027:123077:123126:123175:121741:121790:121839:12  
1889:121938:121987:

y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377:  
11377: 11377: 11377:

x=  
122036:122086:122135:122184:122233:122283:122332:122381:122430:122480:122529:122578:12  
2628:122677:122726:

y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11328: 11328: 11328:  
11328: 11328: 11328:

x=  
122775:122825:122874:122923:122972:123022:123071:123120:123169:121731:121781:121830:12  
1880:121929:121978:

y= 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328:  
11328: 11328: 11328:

x=  
122028:122077:122127:122176:122225:122275:122324:122374:122423:122472:122522:122571:12  
2621:122670:122719:

y= 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11278: 11278: 11278:  
11278: 11278: 11278:

x=  
122769:122818:122868:122917:122966:123016:123065:123115:123164:121722:121771:121821:12  
1870:121920:121970:

y= 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278:  
11278: 11278: 11278:

x=  
122019:122069:122118:122168:122217:122267:122316:122366:122415:122465:122515:122564:12  
2614:122663:122713:

y= 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11229: 11229: 11229:  
11229: 11229: 11229:

x=  
122762:122812:122861:122911:122960:123010:123059:123109:123159:121712:121762:121812:12  
1861:121911:121961:

y= 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229:  
11229: 11229: 11229:

x=  
122010:122060:122110:122159:122209:122259:122308:122358:122408:122458:122507:122557:12  
2607:122656:122706:

y= 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11179: 11179: 11179:  
11179: 11179: 11179:

x=  
122756:122805:122855:122905:122954:123004:123054:123103:123153:121703:121753:121802:12  
1852:121902:121952:

y= 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179:  
11179: 11179: 11179:

x=  
122002:122052:122101:122151:122201:122251:122301:122350:122400:122450:122500:122550:12  
2600:122649:122699:

y= 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11130: 11130: 11130:  
11130: 11130: 11130:

x=  
122749:122799:122849:122899:122948:122998:123048:123098:123148:121693:121743:121793:12  
1843:121893:121943:

y= 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130:  
11130: 11130: 11130:

x=  
121993:122043:122093:122143:122193:122243:122293:122343:122393:122443:122493:122543:12  
2593:122643:122693:

y= 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11081: 11081: 11081:  
11081: 11081: 11081:

x=  
122743:122793:122843:122893:122942:122992:123042:123092:123142:121682:121731:121779:12  
1828:121876:121925:

y= 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081:  
11081: 11081: 11081:

x=  
121973:122022:122070:122119:122168:122216:122265:122313:122362:122410:122459:122507:12  
2556:122605:122653:

y= 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081:  
11081: 11081: 11081:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11031: 11031: 11031:<br>-----<br>x=<br>122702:122750:122799:122847:122896:122944:122993:123041:123090:123139:121673:121721:12<br>1770:121819:121867:<br>-----<br>-----                                                                                           | x=<br>121684:121733:121782:121831:121881:121930:121979:122028:122077:122127:122176:122225:12<br>2274:122324:122373:<br>-----<br>-----                                                                                                                            |
| y= 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031:<br>11031: 11031: 11031:<br>-----<br>x=<br>121916:121965:122013:122062:122111:122159:122208:122257:122305:122354:122403:122452:12<br>2500:122549:122598:<br>-----<br>----- | y= 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834:<br>10834: 10834: 10834:<br>-----<br>x=<br>122422:122471:122521:122570:122619:122668:122718:122767:122816:122865:122915:122964:12<br>3013:123062:123112:<br>-----<br>----- |
| y= 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 10982:<br>10982: 10982: 10982:<br>-----<br>x=<br>122646:122695:122744:122792:122841:122890:122938:122987:123036:123084:123133:121663:12<br>1712:121761:121809:<br>-----<br>----- | y= 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784:<br>10784: 10784: 10784:<br>-----<br>x=<br>121625:121674:121724:121773:121822:121872:121921:121970:122020:122069:122119:122168:12<br>2217:122267:122316:<br>-----<br>----- |
| y= 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982:<br>10982: 10982: 10982:<br>-----<br>x=<br>121858:121907:121956:122005:122054:122102:122151:122200:122249:122298:122347:122395:12<br>2444:122493:122542:<br>-----<br>----- | y= 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784:<br>10784: 10784: 10784:<br>-----<br>x=<br>122365:122415:122464:122514:122563:122612:122662:122711:122761:122810:122859:122909:12<br>2958:123007:123057:<br>-----<br>----- |
| y= 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982:<br>10932: 10932: 10932:<br>-----<br>x=<br>122591:122639:122688:122737:122786:122835:122884:122932:122981:123030:123079:123128:12<br>1653:121702:121751:<br>-----<br>----- | y= 10784: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735:<br>10735: 10735: 10735:<br>-----<br>x=<br>123106:121615:121665:121714:121764:121813:121863:121912:121962:122011:122061:122110:12<br>2160:122209:122259:<br>-----<br>----- |
| y= 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932:<br>10932: 10932: 10932:<br>-----<br>x=<br>121800:121849:121898:121947:121996:122045:122094:122143:122192:122241:122290:122339:12<br>2388:122437:122486:<br>-----<br>----- | y= 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735:<br>10735: 10735: 10735:<br>-----<br>x=<br>122308:122358:122408:122457:122507:122556:122606:122655:122705:122754:122804:122853:12<br>2903:122952:123002:<br>-----<br>----- |
| y= 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932:<br>10883: 10883: 10883:<br>-----<br>x=<br>122535:122584:122633:122682:122731:122780:122829:122878:122927:122975:123024:123073:12<br>3122:121644:121693:<br>-----<br>----- | y= 10735: 10735: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685:<br>10685: 10685: 10685:<br>-----<br>x=<br>123051:123101:121605:121654:121704:121753:121802:121851:121900:121950:121999:122048:12<br>2097:122147:122196:<br>-----<br>----- |
| y= 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883:<br>10883: 10883: 10883:<br>-----<br>x=<br>121742:121791:121840:121889:121938:121988:122037:122086:122135:122184:122233:122282:12<br>2331:122380:122430:<br>-----<br>----- | y= 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685:<br>10685: 10685: 10685:<br>-----<br>x=<br>122245:122294:122343:122393:122442:122491:122540:122589:122639:122688:122737:122786:12<br>2835:122885:122934:<br>-----<br>----- |
| y= 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883:<br>10883: 10883: 10834:<br>-----<br>x=<br>122479:122528:122577:122626:122675:122724:122773:122822:122871:122921:122970:123019:12<br>3068:123117:121634:<br>-----<br>----- | y= 10685: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636:<br>10636: 10636: 10636:<br>-----<br>x=<br>122983:121594:121643:121691:121739:121787:121835:121883:121931:121980:122028:122076:12<br>2124:122172:122220:<br>-----<br>----- |
| y= 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834:<br>10834: 10834: 10834:<br>-----<br>-----                                                                                                                                 | y= 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10587: 10587: 10587: 10587:<br>10587: 10587: 10587:<br>-----<br>x=<br>122268:122317:122365:122413:122461:122509:122557:122605:121586:121635:121684:121733:12                                          |

*Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»*  
*III «GREEN ecology»*

1783:121832:121881:

y= 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10537: 10537: 10537: 10537: 10537: 10537:

x= 121930:121980:122029:122078:122127:122176:122226:121573:121619:121665:121711:121758:121804:121850:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 92825.0 м, Y= 78398.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00008 доли ПДК |  
| 0.00039 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 201 град.  
и скорости ветра 7.00 м/с  
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
**ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ**

| Ном.                                     | Код    | Тип  | Выброс     | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------------------------------------------|--------|------|------------|----------|----------|--------|---------------|
| 1                                        | 000201 | 0002 | T \| 1.0090 | 0.000073 | 94.7     | 94.7   | 0.000072528   |
| 2                                        | 000201 | 0001 | T \| 0.0540 | 0.000004 | 5.3      | 100.0  | 0.000075537   |
| В сумме = 0.000077 100.0                 |        |      |            |          |          |        |               |
| Суммарный вклад остальных = 0.000000 0.0 |        |      |            |          |          |        |               |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :022 Восточно-Казахстанская область.

Объект :0002 Лицензия №1192-EL.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19

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

ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 205

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

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

y= 53397: 53439: 53481: 53522: 53563: 53604: 53644: 53692: 53740: 53788: 53836: 53884: 53932: 53980: 54028:

x= 82070: 82075: 82080: 82084: 82094: 82104: 82114: 82127: 82139: 82151: 82163: 82175: 82187: 82199: 82211:

Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Cс : 0.120: 0.121: 0.123: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.132: 0.134: 0.135: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136:

y= 54076: 54124: 54172: 54220: 54268: 54316: 54363: 54411: 54451: 54490: 54529: 54566: 54603: 54640: 54675:

x= 82224: 82236: 82248: 82260: 82272: 82284: 82296: 82308: 82323: 82338: 82352: 82371: 82391: 82410: 82434:

Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Cс : 0.135: 0.134: 0.133: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.122: 0.120: 0.119: 0.117: 0.115: 0.114: 0.112: 0.111:

y= 54709: 54744: 54775: 54806: 54837: 54864: 54892: 54919: 54942: 54965: 54989: 55007: 55026: 55044: 55058:

x= 82458: 82482: 82510: 82538: 82566: 82598: 82629: 82661: 82696: 82731: 82766: 82803: 82840: 82878: 82918:

Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Cс : 0.110: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.098: 0.098: 0.097: 0.096:

y= 55072: 55086: 55094: 55103: 55112: 55115: 55119: 55122: 55121: 55119: 55117: 55115: 55110: 55106: 55096:

x= 82957: 82997: 83038: 83078: 83119: 83161: 83203: 83245: 83289: 83334: 83370: 83396: 83427: 83458: 83499:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

Cс : 0.096: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093:

y= 55087: 55077: 55065: 55053: 55041: 55029: 55017: 55006: 54994: 54982: 54968: 54955: 54942: 54924: 54906:

x= 83540: 83581: 83624: 83668: 83712: 83756: 83799: 83843: 83887: 83930: 83968: 84005: 84042: 84077: 84113:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Cс : 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.090: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.087:

y= 54889: 54867: 54845: 54824: 54798: 54773: 54747: 54718: 54690: 54661: 54629: 54597: 54565: 54531: 54496:

x= 84148: 84181: 84214: 84247: 84277: 84307: 84338: 84365: 84392: 84418: 84442: 84465: 84489: 84508: 84528:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Cс : 0.087: 0.087: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.086: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086:

y= 54462: 54426: 54389: 54353: 54310: 54268: 54225: 54183: 54141: 54098: 54056: 54013: 53971: 53930: 53890:

x= 84547: 84562: 84577: 84593: 84608: 84623: 84638: 84654: 84669: 84684: 84699: 84714: 84730: 84741: 84752:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Cс : 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080:

y= 53850: 53808: 53767: 53726: 53684: 53642: 53600: 53558: 53517: 53475: 53434: 53394: 53353: 53314: 53274:

x= 84763: 84770: 84776: 84782: 84783: 84783: 84784: 84780: 84776: 84771: 84762: 84752: 84743: 84728: 84713:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Cс : 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:

y= 53235: 53198: 53161: 53124: 53089: 53055: 53021: 52990: 52958: 52927: 52900: 52873: 52845: 52822: 52799:

x= 84699: 84679: 84660: 84641: 84617: 84593: 84569: 84541: 84513: 84485: 84453: 84421: 84390: 84355: 84320:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

Cс : 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088:

y= 52776: 52757: 52738: 52724: 52709: 52687: 52666: 52645: 52623: 52602: 52581: 52559: 52538: 52517: 52496:

x= 84285: 84253: 84220: 84193: 84165: 84121: 84076: 84032: 83987: 83943: 83899: 83854: 83810: 83765: 83721:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Cс : 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.099: 0.099: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101:

**Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»**  
**ИП «GREEN ecology»**

y= 52474; 52453; 52432; 52410; 52389; 52376; 52362; 52349; 52338; 52331; 52323; 52318;  
52312; 52306; 52306;

x= 83677; 83632; 83588; 83544; 83499; 83460; 83420; 83380; 83339; 83308; 83278; 83236;  
83195; 83153; 83111;

Qc : 0.020; 0.020; 0.020; 0.020; 0.020; 0.020; 0.019; 0.019; 0.019; 0.019; 0.019; 0.019; 0.019; 0.019;  
0.019;

Cc : 0.101; 0.100; 0.100; 0.099; 0.098; 0.098; 0.097; 0.097; 0.096; 0.096; 0.095; 0.095; 0.094;  
0.094;

y= 52305; 52305; 52310; 52315; 52319; 52329; 52339; 52349; 52364; 52379; 52394; 52414;  
52434; 52454; 52478;

x= 83069; 83028; 82986; 82944; 82903; 82862; 82821; 82781; 82742; 82703; 82664; 82627;  
82590; 82553; 82519;

Qc : 0.019; 0.019; 0.019; 0.019; 0.019; 0.019; 0.019; 0.019; 0.019; 0.019; 0.019; 0.019; 0.019; 0.019;  
0.019;

Cc : 0.094; 0.093; 0.093; 0.093; 0.093; 0.093; 0.093; 0.093; 0.093; 0.094; 0.094; 0.094; 0.095; 0.095;  
0.095;

y= 52502; 52526; 52555; 52583; 52611; 52643; 52675; 52707; 52743; 52778; 52813; 52850;  
52888; 52926; 52965;

x= 82485; 82451; 82420; 82389; 82358; 82331; 82304; 82277; 82254; 82231; 82209; 82190;  
82172; 82154; 82141;

Qc : 0.019; 0.019; 0.019; 0.019; 0.020; 0.020; 0.020; 0.020; 0.020; 0.021; 0.021; 0.021; 0.021; 0.021;  
0.021;

Cc : 0.096; 0.096; 0.097; 0.097; 0.098; 0.099; 0.099; 0.100; 0.101; 0.102; 0.103; 0.104; 0.105; 0.105;  
0.107;

y= 53005; 53045; 53086; 53117; 53148; 53189; 53230; 53272; 53314; 53356;

x= 82127; 82114; 82103; 82096; 82088; 82083; 82077; 82071; 82071; 82070;

Qc : 0.022; 0.022; 0.022; 0.022; 0.022; 0.023; 0.023; 0.023; 0.023; 0.024;  
0.024;

Cc : 0.108; 0.109; 0.110; 0.111; 0.111; 0.113; 0.114; 0.115; 0.117; 0.118;

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 82187.1 м, Y= 53931.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02735 доли ПДК |  
| 0.13676 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 102 град.  
и скорости ветра 0.71 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
**ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ**

| Номер | Код    | Тип  | Выброс | Вклад                       | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|-------|--------|------|--------|-----------------------------|-----------|--------|---------------|
| 1     | 000201 | 0002 | T      | 1.0090                      | 0.026833  | 98.1   | 98.1          |
|       |        |      |        | В сумме =                   | 0.026833  | 98.1   |               |
|       |        |      |        | Суммарный вклад остальных = | 0.000518  | 1.9    |               |

**3. Исходные параметры источников.**

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)  
ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код    | Тип  | H  | D   | Wo | V1  | T     | X1    | Y1 | X2 | Y2 | Alt | F     | КР | Ди        | Выброс |
|--------|------|----|-----|----|-----|-------|-------|----|----|----|-----|-------|----|-----------|--------|
| 000201 | 6004 | П1 | 5.0 |    | 0.0 | 83090 | 53310 | 43 | 42 | 10 | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0000001 |        |

**4. Расчетные параметры См,Um,Хм**

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 21.8 град.С)  
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)  
ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  
всей площади, а См - концентрация одиночного источника,

| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |        |      |     |                                           |            |           |
|--------------------------------------------------|--------|------|-----|-------------------------------------------|------------|-----------|
| Источники                                        |        |      |     | Их расчетные параметры                    |            |           |
| Номер                                            | Код    | М    | Тип | См                                        | Um         | Хм        |
| 1                                                | 000201 | 6004 | П1  | 0.126318                                  | 0.50       | 14.3      |
|                                                  |        |      |     | Суммарный Мq =                            | 0.00000010 | г/с       |
|                                                  |        |      |     | Сумма См по всем источникам =             | 0.126318   | долей ПДК |
|                                                  |        |      |     | Средневзвешенная опасная скорость ветра = | 0.50       | м/с       |

**5. Управляющие параметры расчета**

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 21.8 град.С)  
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)  
ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 170646x100380 с шагом 10038  
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001  
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Umр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

**6. Результаты расчета в виде таблицы.**

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)  
ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра X= 83597, Y= 52244  
размеры: длина(по X)= 170646, ширина(по Y)= 100380, шаг сетки= 10038  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Umр) м/с

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

y=102434 : Y-строка 1 Стах= 0.000

x= -1726 : 8312; 18350; 28388; 38426; 48464; 58502; 68540; 78578; 88616;  
98654;108692;118730;128768;138806;148844;

x= 158882;168920;

y= 92396 : Y-строка 2 Стах= 0.000

x= -1726 : 8312; 18350; 28388; 38426; 48464; 58502; 68540; 78578; 88616;  
98654;108692;118730;128768;138806;148844;

x= 158882;168920;

y= 82358 : Y-строка 3 Стах= 0.000

x= -1726 : 8312; 18350; 28388; 38426; 48464; 58502; 68540; 78578; 88616;  
98654;108692;118730;128768;138806;148844;

x= 158882;168920;

y= 72320 : Y-строка 4 Стах= 0.000

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

```

:-----
x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:
98654:108692:118730:128768:138806:148844:
:-----
:-----
x= 158882:168920:
:-----
y= 62282 : Y-строка 5 Cmax= 0.000
:-----
:-----
x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:
98654:108692:118730:128768:138806:148844:
:-----
:-----
x= 158882:168920:
:-----
y= 52244 : Y-строка 6 Cmax= 0.000
:-----
:-----
x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:
98654:108692:118730:128768:138806:148844:
:-----
:-----
x= 158882:168920:
:-----
y= 42206 : Y-строка 7 Cmax= 0.000
:-----
:-----
x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:
98654:108692:118730:128768:138806:148844:
:-----
:-----
x= 158882:168920:
:-----
y= 32168 : Y-строка 8 Cmax= 0.000
:-----
:-----
x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:
98654:108692:118730:128768:138806:148844:
:-----
:-----
x= 158882:168920:
:-----
y= 22130 : Y-строка 9 Cmax= 0.000
:-----
:-----
x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:
98654:108692:118730:128768:138806:148844:
:-----
:-----
x= 158882:168920:
:-----
y= 12092 : Y-строка 10 Cmax= 0.000
:-----
:-----
x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:
98654:108692:118730:128768:138806:148844:
:-----
:-----
x= 158882:168920:
:-----
y= 2054 : Y-строка 11 Cmax= 0.000
:-----
:-----
x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:

```

```

98654:108692:118730:128768:138806:148844:
:-----
:-----
x= 158882:168920:
:-----
:-----
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 78578.0 м, Y= 52244.0 м
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00003 доли ПДК |
| 2.604E-10 мг/м3 |
:-----
Достигается при опасном направлении 77 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
:-----
|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 |000201 6004| П1| 0.00000010| 0.000026 | 100.0 | 100.0 | 260.3856812 |
| В сумме = 0.000026 100.0 |
:-----
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :022 Восточно-Казахстанская область.
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
:-----
Параметры расчетного прямоугольника No 1
| Координаты центра : X= 83597 м; Y= 52244 |
| Длина и ширина : L= 170646 м; B= 100380 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 10038 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 7.0(Умр) м/с
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
:-----
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
*-|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
1-| . . . . . | -1
2-| . . . . . | -2
3-| . . . . . | -3
4-| . . . . . | -4
5-| . . . . . | -5
6-С . . . . . 0.000 . . . . . С-6
^
7-| . . . . . | -7
8-| . . . . . | -8
9-| . . . . . | -9
10-| . . . . . | -10
11-| . . . . . | -11
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См =0.00003 долей ПДК
=0.00000 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Xм = 78578.0 м
( X-столбец 9, Y-строка 6) Yм = 52244.0 м
При опасном направлении ветра : 77 град.
и "опасной" скорости ветра : 7.00 м/с
8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :022 Восточно-Казахстанская область.
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 3014
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с
Расшифровка обозначений

```



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 10683: 10732: 10781: 10830: 10878: 10927: 10976: 11025: 11074: 11122: 11171: 11220:  
11269: 11318: 11367:

x= 121556:121565:121575:121584:121594:121603:121613:121623:121632:121642:121651:121661:12  
1670:121680:121690:

y= 11415: 11464: 11513: 11562: 11611: 11660: 11708: 11757: 11806: 11855: 11904: 11952:  
12001: 12050: 12099:

x= 121699:121709:121718:121728:121737:121747:121757:121766:121776:121785:121795:121804:12  
1814:121824:121833:

y= 12148: 12197: 12245: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222:  
80222: 80222: 80222:

x= 121843:121852:121862: 95368: 95417: 95466: 95516: 95565: 95614: 95664: 95713: 95762:  
95812: 95861: 95910:

y= 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80173: 80173: 80173:  
80173: 80173: 80173:

x= 95960: 96009: 96058: 96108: 96157: 96206: 96256: 96305: 96354: 94313: 94362: 94412:  
94461: 94510: 94559:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:  
80173: 80173: 80173:

x= 94608: 94658: 94707: 94756: 94805: 94854: 94904: 94953: 95002: 95051: 95100: 95150:  
95199: 95248: 95297:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:  
80173: 80173: 80173:

x= 95346: 95396: 95445: 95494: 95543: 95592: 95642: 95691: 95740: 95789: 95838: 95888:  
95937: 95986: 96035:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:  
80124: 80124: 80124:

x= 96084: 96134: 96183: 96232: 96281: 96331: 94274: 94323: 94373: 94422: 94472: 94521:  
94571: 94621: 94670:

y= 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:  
80124: 80124: 80124:

x= 94720: 94769: 94819: 94869: 94918: 94968: 95017: 95067: 95116: 95166: 95216: 95265:  
95315: 95364: 95414:

y= 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:  
80124: 80124: 80124:

x= 95463: 95513: 95563: 95612: 95662: 95711: 95761: 95810: 95860: 95910: 95959: 96009:  
96058: 96108: 96157:

y= 80124: 80124: 80124: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:  
80074: 80074: 80074:

x= 96207: 96257: 96306: 94234: 94284: 94334: 94384: 94434: 94484: 94534: 94584: 94634:  
94684: 94733: 94783:

y= 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:  
80074: 80074: 80074:

x= 94833: 94883: 94933: 94983: 95033: 95083: 95133: 95183: 95233: 95283: 95333: 95383:  
95433: 95483: 95533:

y= 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:  
80074: 80074: 80074:

x= 95583: 95633: 95682: 95732: 95782: 95832: 95882: 95932: 95982: 96032: 96082: 96132:  
96182: 96232: 96282:

y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:  
80025: 80025: 80025:

x= 94193: 94242: 94292: 94341: 94390: 94439: 94488: 94537: 94587: 94636: 94685: 94734:  
94783: 94833: 94882:

y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:  
80025: 80025: 80025:

x= 94931: 94980: 95029: 95078: 95128: 95177: 95226: 95275: 95324: 95374: 95423: 95472:  
95521: 95570: 95619:

y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:  
80025: 79976: 79976:

x= 95669: 95718: 95767: 95816: 95865: 95914: 95964: 96013: 96062: 96111: 96160: 96210:  
96259: 94154: 94203:

y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:  
79976: 79976: 79976:

x= 94253: 94302: 94352: 94401: 94451: 94500: 94550: 94600: 94649: 94699: 94748: 94798:  
94847: 94897: 94946:

y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:  
79976: 79976: 79976:

x= 94996: 95045: 95095: 95144: 95194: 95244: 95293: 95343: 95392: 95442: 95491: 95541:  
95590: 95640: 95689:

y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79926:  
79926: 79926: 79926:

x= 95739: 95789: 95838: 95888: 95937: 95987: 96036: 96086: 96135: 96185: 96234: 94114:  
94164: 94214: 94264:

y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926:  
79926: 79926: 79926:

x= 94314: 94364: 94413: 94463: 94513: 94563: 94613: 94663: 94713: 94763: 94813: 94863:  
94913: 94962: 95012:

y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926:  
79926: 79926: 79926:

x= 95062: 95112: 95162: 95212: 95262: 95312: 95362: 95412: 95461: 95511: 95561: 95611:  
95661: 95711: 95761:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:  
79877: 79877: 79877:  
x= 95811: 95861: 95911: 95961: 96010: 96060: 96110: 96160: 96210: 94073: 94122: 94172:  
94221: 94270: 94319:

y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:  
79877: 79877: 79877:  
x= 94368: 94417: 94467: 94516: 94565: 94614: 94663: 94712: 94761: 94811: 94860: 94909:  
94958: 95007: 95056:

y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:  
79877: 79877: 79877:  
x= 95106: 95155: 95204: 95253: 95302: 95351: 95400: 95450: 95499: 95548: 95597: 95646:  
95695: 95745: 95794:

y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79828: 79828: 79828: 79828:  
79828: 79828: 79828:  
x= 95843: 95892: 95941: 95990: 96039: 96089: 96138: 96187: 94034: 94083: 94133: 94182:  
94232: 94281: 94331:

y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:  
79828: 79828: 79828:  
x= 94380: 94430: 94479: 94529: 94578: 94628: 94677: 94727: 94776: 94826: 94875: 94925:  
94974: 95024: 95073:

y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:  
79828: 79828: 79828:  
x= 95123: 95172: 95222: 95271: 95321: 95370: 95420: 95469: 95519: 95568: 95618: 95667:  
95717: 95767: 95816:

y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79779: 79779: 79779: 79779:  
79779: 79779: 79779:  
x= 95866: 95915: 95965: 96014: 96064: 96113: 96163: 93994: 94044: 94094: 94144: 94194:  
94243: 94293: 94343:

y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779:  
79779: 79779: 79779:  
x= 94393: 94443: 94493: 94543: 94592: 94642: 94692: 94742: 94792: 94842: 94892: 94942:  
94991: 95041: 95091:

y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779:  
79779: 79779: 79779:  
x= 95141: 95191: 95241: 95291: 95340: 95390: 95440: 95490: 95540: 95590: 95640: 95689:  
95739: 95789: 95839:

y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:  
79729: 79729: 79729:  
x= 95889: 95939: 95989: 96039: 96088: 96138: 93953: 94003: 94052: 94101: 94150: 94199:  
94248: 94297: 94346:

y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:  
79729: 79729: 79729:  
x= 94396: 94445: 94494: 94543: 94592: 94641: 94690: 94739: 94789: 94838: 94887: 94936:  
94985: 95034: 95083:

y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:  
79729: 79729: 79729:  
x= 95132: 95182: 95231: 95280: 95329: 95378: 95427: 95476: 95526: 95575: 95624: 95673:  
95722: 95771: 95820:

y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79680: 79680: 79680: 79680:  
79680: 79680: 79680:  
x= 95869: 95919: 95968: 96017: 96066: 96115: 93914: 93963: 94013: 94062: 94112: 94161:  
94211: 94260: 94310:

y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:  
79680: 79680: 79680:  
x= 94359: 94409: 94458: 94507: 94557: 94606: 94656: 94705: 94755: 94804: 94854: 94903:  
94953: 95002: 95052:

y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:  
79680: 79680: 79680:  
x= 95101: 95151: 95200: 95250: 95299: 95349: 95398: 95448: 95497: 95547: 95596: 95645:  
95695: 95744: 95794:

y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79631: 79631: 79631: 79631:  
79631: 79631: 79631:  
x= 95843: 95893: 95942: 95992: 96041: 96091: 93874: 93924: 93974: 94024: 94073: 94123:  
94173: 94223: 94273:

y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:  
79631: 79631: 79631:  
x= 94323: 94372: 94422: 94472: 94522: 94572: 94622: 94671: 94721: 94771: 94821: 94871:  
94920: 94970: 95020:

y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:  
79631: 79631: 79631:  
x= 95070: 95120: 95170: 95219: 95269: 95319: 95369: 95419: 95469: 95518: 95568: 95618:  
95668: 95718: 95768:

y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:  
79581: 79581: 79581:  
x= 95817: 95867: 95917: 95967: 96017: 96066: 93833: 93883: 93932: 93981: 94030: 94079:  
94128: 94177: 94226:

y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:  
79581: 79581: 79581:  
x= 94275: 94325: 94374: 94423: 94472: 94521: 94570: 94619: 94668: 94717: 94766: 94816:  
94865: 94914: 94963:



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:  
79581: 79581: 79581:  
x= 95012: 95061: 95110: 95159: 95208: 95258: 95307: 95356: 95405: 95454: 95503: 95552:  
95601: 95650: 95700:

y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79384:  
79384: 79384: 79384:  
x= 95481: 95530: 95579: 95628: 95677: 95726: 95775: 95824: 95873: 95922: 95971: 93674:  
93723: 93773: 93822:

y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:  
79581: 79581: 79581:  
x= 95749: 95798: 95847: 95896: 95945: 95994: 96043: 93794: 93843: 93893: 93942: 93992:  
94041: 94090: 94140:

y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:  
79384: 79384: 79384:  
x= 93872: 93921: 93970: 94020: 94069: 94119: 94168: 94217: 94267: 94316: 94366: 94415:  
94465: 94514: 94563:

y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:  
79532: 79532: 79532:  
x= 94189: 94239: 94288: 94338: 94387: 94437: 94486: 94536: 94585: 94634: 94684: 94733:  
94783: 94832: 94882:

y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:  
79384: 79384: 79384:  
x= 94613: 94662: 94712: 94761: 94811: 94860: 94909: 94959: 95008: 95058: 95107: 95156:  
95206: 95255: 95305:

y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:  
79532: 79532: 79532:  
x= 94931: 94981: 95030: 95079: 95129: 95178: 95228: 95277: 95327: 95376: 95426: 95475:  
95524: 95574: 95623:

y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:  
79384: 79384: 79384:  
x= 95354: 95404: 95453: 95502: 95552: 95601: 95651: 95700: 95749: 95799: 95848: 95898:  
95947: 93634: 93684:

y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:  
79483: 79483: 79483:  
x= 95673: 95722: 95772: 95821: 95871: 95920: 95970: 96019: 93754: 93804: 93854: 93904:  
93953: 94003: 94053:

y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:  
79335: 79335: 79335:  
x= 93734: 93783: 93833: 93883: 93933: 93983: 94032: 94082: 94132: 94182: 94231: 94281:  
94331: 94381: 94430:

y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:  
79483: 79483: 79483:  
x= 94103: 94152: 94202: 94252: 94302: 94352: 94401: 94451: 94501: 94551: 94601: 94650:  
94700: 94750: 94800:

y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:  
79335: 79335: 79335:  
x= 94480: 94530: 94580: 94629: 94679: 94729: 94779: 94828: 94878: 94928: 94978: 95027:  
95077: 95127: 95177:

y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:  
79483: 79483: 79483:  
x= 94850: 94899: 94949: 94999: 95049: 95098: 95148: 95198: 95248: 95298: 95347: 95397:  
95447: 95497: 95547:

y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:  
79335: 79335: 79335:  
x= 95226: 95276: 95326: 95376: 95425: 95475: 95525: 95575: 95624: 95674: 95724: 95774:  
95823: 95873: 95923:

y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:  
79433: 79433: 79433:  
x= 95596: 95646: 95696: 95746: 95796: 95845: 95895: 95945: 95995: 93714: 93763: 93812:  
93861: 93910: 93959:

y= 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286:  
79286: 79286: 79286:  
x= 93594: 93643: 93692: 93741: 93790: 93839: 93888: 93937: 93986: 94035: 94084: 94133:  
94182: 94231: 94280:

y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433:  
79433: 79433: 79433:  
x= 94008: 94057: 94106: 94155: 94204: 94253: 94303: 94352: 94401: 94450: 94499: 94548:  
94597: 94646: 94695:

y= 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286:  
79286: 79286: 79286:  
x= 94330: 94379: 94428: 94477: 94526: 94575: 94624: 94673: 94722: 94771: 94820: 94869:  
94918: 94967: 95016:

y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433:  
79433: 79433: 79433:  
x= 94744: 94793: 94842: 94892: 94941: 94990: 95039: 95088: 95137: 95186: 95235: 95284:  
95333: 95382: 95432:

y= 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286:  
79286: 79286: 79286:  
x= 95066: 95115: 95164: 95213: 95262: 95311: 95360: 95409: 95458: 95507: 95556: 95605:  
95654: 95703: 95752:

y= 79286: 79286: 79286: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

79236: 79236: 79236:

x= 95801: 95851: 95900: 93554: 93603: 93653: 93702: 93751: 93801: 93850: 93900: 93949:  
93998: 94048: 94097:

y= 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236:  
79236: 79236: 79236:

x= 94147: 94196: 94245: 94295: 94344: 94394: 94443: 94492: 94542: 94591: 94641: 94690:  
94739: 94789: 94838:

y= 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236:  
79236: 79236: 79236:

x= 94888: 94937: 94986: 95036: 95085: 95134: 95184: 95233: 95283: 95332: 95381: 95431:  
95480: 95530: 95579:

y= 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187:  
79187: 79187: 79187:

x= 95628: 95678: 95727: 95777: 95826: 95875: 95924: 95974: 96023: 96073: 96123: 96173:  
96223: 96273: 96323:

y= 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187:  
79187: 79187: 79187:

x= 93962: 94011: 94061: 94111: 94161: 94210: 94260: 94310: 94360: 94409: 94459: 94509:  
94558: 94608: 94658:

y= 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187:  
79187: 79187: 79187:

x= 94708: 94757: 94807: 94857: 94906: 94956: 95006: 95056: 95106: 95156: 95206: 95256:  
95306: 95356: 95406:

y= 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187:  
79187: 79187: 79187:

x= 95453: 95503: 95553: 95602: 95652: 95702: 95752: 95801: 95851: 93474: 93523: 93572:  
93621: 93670: 93719:

y= 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138:  
79138: 79138: 79138:

x= 93768: 93817: 93866: 93915: 93964: 94013: 94062: 94111: 94160: 94209: 94258: 94307:  
94356: 94405: 94455:

y= 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138:  
79138: 79138: 79138:

x= 94504: 94553: 94602: 94651: 94700: 94749: 94798: 94847: 94896: 94945: 94994: 95043:  
95092: 95141: 95190:

y= 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138:  
79138: 79088: 79088:

x= 95239: 95288: 95337: 95386: 95435: 95484: 95534: 95583: 95632: 95681: 95730: 95779:  
95828: 93434: 93483:

y= 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088:  
79088: 79088: 79088:

x= 93533: 93582: 93631: 93681: 93730: 93780: 93829: 93878: 93928: 93977: 94026: 94076:  
94125: 94174: 94224:

y= 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088:  
79088: 79088: 79088:

x= 94273: 94323: 94372: 94421: 94471: 94520: 94569: 94619: 94668: 94717: 94767: 94816:  
94866: 94915: 94964:

y= 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088:  
79088: 79088: 79088:

x= 95014: 95063: 95112: 95162: 95211: 95261: 95310: 95359: 95409: 95458: 95507: 95557:  
95606: 95655: 95705:

y= 79088: 79088: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:  
79039: 79039: 79039:

x= 95754: 95804: 93394: 93444: 93494: 93543: 93593: 93643: 93692: 93742: 93792: 93842:  
93891: 93941: 93991:

y= 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:  
79039: 79039: 79039:

x= 94040: 94090: 94140: 94189: 94239: 94289: 94338: 94388: 94438: 94487: 94537: 94587:  
94636: 94686: 94736:

y= 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:  
79039: 79039: 79039:

x= 94786: 94835: 94885: 94935: 94984: 95034: 95084: 95133: 95183: 95233: 95282: 95332:  
95382: 95431: 95481:

y= 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:  
78990: 78990: 78990:

x= 95531: 95581: 95630: 95680: 95730: 95779: 93354: 93403: 93452: 93501: 93550: 93599:  
93648: 93697: 93746:

y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:  
78990: 78990: 78990:

x= 93795: 93844: 93893: 93942: 93991: 94040: 94089: 94138: 94187: 94236: 94285: 94334:  
94383: 94432: 94481:

y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:  
78990: 78990: 78990:

x= 94530: 94579: 94628: 94677: 94726: 94775: 94824: 94874: 94923: 94972: 95021: 95070:  
95119: 95168: 95217:

y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:  
78940: 78940: 78940:

x= 95266: 95315: 95364: 95413: 95462: 95511: 95560: 95609: 95658: 95707: 95756: 93314:  
93363: 93413: 93462:

y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:  
78940: 78940: 78940:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

x= 93511: 93561: 93610: 93659: 93709: 93758: 93807: 93857: 93906: 93955: 94005: 94054:  
94103: 94153: 94202:

93983: 94032: 94082:

y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:  
78940: 78940: 78940:

y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:  
78793: 78793: 78793:

x= 94252: 94301: 94350: 94400: 94449: 94498: 94548: 94597: 94646: 94696: 94745: 94794:  
94844: 94893: 94942:

x= 94131: 94180: 94230: 94279: 94328: 94378: 94427: 94476: 94526: 94575: 94624: 94674:  
94723: 94772: 94822:

y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:  
78940: 78940: 78940:

y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:  
78793: 78793: 78793:

x= 94992: 95041: 95090: 95140: 95189: 95238: 95288: 95337: 95386: 95436: 95485: 95534:  
95584: 95633: 95682:

x= 94871: 94920: 94969: 95019: 95068: 95117: 95167: 95216: 95265: 95315: 95364: 95413:  
95463: 95512: 95561:

y= 78940: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:  
78891: 78891: 78891:

y= 78793: 78793: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743:  
78743: 78743: 78743:

x= 95732: 93274: 93324: 93374: 93423: 93473: 93523: 93572: 93622: 93672: 93721: 93771:  
93821: 93870: 93920:

x= 95611: 95660: 93154: 93204: 93254: 93303: 93353: 93403: 93452: 93502: 93551: 93601:  
93651: 93700: 93750:

y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:  
78891: 78891: 78891:

y= 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743:  
78743: 78743: 78743:

x= 93970: 94019: 94069: 94119: 94168: 94218: 94267: 94317: 94367: 94416: 94466: 94516:  
94565: 94615: 94665:

x= 93800: 93849: 93899: 93948: 93998: 94048: 94097: 94147: 94197: 94246: 94296: 94345:  
94395: 94445: 94494:

y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:  
78891: 78891: 78891:

y= 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743:  
78743: 78743: 78743:

x= 94714: 94764: 94814: 94863: 94913: 94963: 95012: 95062: 95112: 95161: 95211: 95261:  
95310: 95360: 95410:

x= 94544: 94594: 94643: 94693: 94742: 94792: 94842: 94891: 94941: 94991: 95040: 95090:  
95139: 95189: 95239:

y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:  
78891: 78891: 78891:

y= 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743:  
78694: 78694: 78694:

x= 95459: 95509: 95559: 95608: 95658: 95707: 95757: 95807: 95857: 95907: 95957: 96007:  
96057: 96107: 96157:

x= 95288: 95338: 95388: 95437: 95487: 95536: 95586: 95636: 93115: 93165: 93215: 93265:  
93315: 93364: 93414:

y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:  
78842: 78842: 78842:

y= 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694:  
78694: 78694: 78694:

x= 93684: 93734: 93784: 93834: 93884: 93934: 93984: 94034: 94084: 94134: 94184: 94234:  
94284: 94334: 94384:

x= 93464: 93514: 93564: 93614: 93664: 93714: 93764: 93814: 93864: 93914: 93964: 94014:  
94063: 94113: 94163:

y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:  
78842: 78842: 78842:

y= 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694:  
78694: 78694: 78694:

x= 94434: 94484: 94534: 94584: 94634: 94684: 94734: 94784: 94834: 94884: 94934: 94984:  
95034: 95084: 95134:

x= 94213: 94263: 94313: 94363: 94413: 94463: 94513: 94563: 94613: 94663: 94713: 94763:  
94812: 94862: 94912:

y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78793:  
78793: 78793: 78793:

y= 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694:  
78694: 78694: 78645:

x= 95184: 95233: 95283: 95333: 95383: 95433: 95483: 95533: 95583: 95633: 95683: 93194:  
93243: 93293: 93342:

x= 94962: 95012: 95062: 95112: 95162: 95212: 95262: 95312: 95362: 95412: 95462: 95512:  
95561: 95611: 93074:

y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:  
78793: 78793: 78793:

y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:  
78645: 78645: 78645:

x= 93391: 93441: 93490: 93539: 93589: 93638: 93687: 93737: 93786: 93835: 93885: 93934:

x= 93123: 93173: 93222: 93271: 93321: 93370: 93419: 93469: 93518: 93567: 93616: 93666:  
93715: 93764: 93814:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:  
78645: 78645: 78645:

x= 93863: 93912: 93961: 94011: 94060: 94109: 94159: 94208: 94257: 94306: 94356: 94405:  
94454: 94504: 94553:

y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:  
78645: 78645: 78645:

x= 94602: 94652: 94701: 94750: 94799: 94849: 94898: 94947: 94997: 95046: 95095: 95144:  
95194: 95243: 95292:

y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:  
78645: 78645: 78645:

x= 95342: 95391: 95440: 95490: 95539: 95588: 93034: 93084: 93134: 93183: 93233: 93282:  
93332: 93382: 93431:

y= 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:  
78595: 78595: 78595:

x= 93481: 93530: 93580: 93630: 93679: 93729: 93778: 93828: 93878: 93927: 93977: 94026:  
94076: 94126: 94175:

y= 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:  
78595: 78595: 78595:

x= 94225: 94274: 94324: 94374: 94423: 94473: 94522: 94572: 94622: 94671: 94721: 94770:  
94820: 94870: 94919:

y= 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:  
78595: 78546: 78546:

x= 94969: 95018: 95068: 95118: 95167: 95217: 95266: 95316: 95365: 95415: 95465: 95514:  
95564: 92994: 93044:

y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546:  
78546: 78546: 78546:

x= 93093: 93142: 93192: 93241: 93291: 93340: 93389: 93439: 93488: 93538: 93587: 93636:  
93686: 93735: 93784:

y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546:  
78546: 78546: 78546:

x= 93834: 93883: 93933: 93982: 94031: 94081: 94130: 94179: 94229: 94278: 94328: 94377:  
94426: 94476: 94525:

y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78497: 78497: 78497: 78497:  
78497: 78497: 78497:

x= 94575: 94624: 94673: 94723: 94772: 94821: 94871: 94920: 92955: 93005: 93055: 93105:  
93155: 93205: 93255:

y= 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497:  
78497: 78497: 78497:

x= 93305: 93355: 93405: 93455: 93505: 93555: 93605: 93655: 93705: 93755: 93805: 93855:  
93905: 93955: 94005:

y= 78497: 78497: 78497: 78497: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448:  
78448: 78448: 78448:

x= 94055: 94105: 94155: 94205: 92913: 92961: 93010: 93058: 93106: 93154: 93202: 93251:  
93299: 93347: 93395:

y= 78448: 78448: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316:  
12316: 12316: 12316:

x= 93443:  
93492: 122359: 122407: 122455: 122503: 122551: 122599: 122647: 122695: 122743: 122791: 122839: 122  
887: 122935:

y= 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266:  
12266: 12266: 12266:

x= 122983: 123031: 123079: 123127: 123175: 123223: 123271: 121916: 121966: 122016: 122066: 122116: 12  
2165: 122215: 122265:

y= 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266:  
12266: 12266: 12266:

x= 122315: 122365: 122415: 122465: 122515: 122565: 122615: 122664: 122714: 122764: 122814: 122864: 12  
2914: 122964: 123014:

y= 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217:  
12217: 12217: 12217:

x= 123064: 123114: 123164: 123213: 123263: 121905: 121953: 122001: 122050: 122098: 122147: 122195: 12  
2243: 122292: 122340:

y= 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217:  
12217: 12217: 12217:

x= 122389: 122437: 122485: 122534: 122582: 122631: 122679: 122727: 122776: 122824: 122872: 122921: 12  
2969: 123018: 123066:

y= 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217:  
12217: 12217: 12217:

x= 123114: 123163: 123211: 123260: 121895: 121944: 121992: 122041: 122089: 122138: 122186: 122235: 12  
2283: 122332: 122381:

y= 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167:  
12167: 12167: 12167:

x= 122429: 122478: 122526: 122575: 122623: 122672: 122720: 122769: 122817: 122866: 122914: 122963: 12  
3012: 123060: 123109:

y= 12167: 12167: 12167: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118:  
12118: 12118: 12118:

x= 123157: 123206: 123254: 121886: 121934: 121983: 122032: 122080: 122129: 122178: 122226: 122275: 12  
2324: 122372: 122421:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118:  
12118: 12118: 12118:  
x=  
122470:122519:122567:122616:122665:122713:122762:122811:122859:122908:122957:123005:12  
3054:123103:123151:

11871: 11871: 11871:  
x=  
121937:121986:122036:122085:122134:122184:122233:122283:122332:122382:122431:122480:12  
2530:122579:122629:

y= 12118: 12118: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069:  
12069: 12069: 12069:  
x=  
123200:123249:121876:121925:121974:122023:122071:122120:122169:122218:122267:122316:12  
2364:122413:122462:

y= 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871:  
11822: 11822: 11822:  
x=  
122678:122728:122777:122826:122876:122925:122975:123024:123073:123123:123172:123222:12  
1828:121878:121928:

y= 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069:  
12069: 12069: 12069:  
x=  
122511:122560:122609:122657:122706:122755:122804:122853:122902:122950:122999:123048:12  
3097:123146:123195:

y= 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822:  
11822: 11822: 11822:  
x=  
121977:122027:122076:122126:122175:122225:122275:122324:122374:122423:122473:122522:12  
2572:122622:122671:

y= 12069: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019:  
12019: 12019: 12019:  
x=  
123243:121867:121916:121964:122013:122062:122111:122160:122209:122258:122307:122356:12  
2405:122454:122503:

y= 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11772:  
11772: 11772: 11772:  
x=  
122721:122770:122820:122869:122919:122969:123018:123068:123117:123167:123216:121819:12  
1869:121918:121968:

y= 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019:  
12019: 12019: 12019:  
x=  
122552:122601:122650:122699:122748:122797:122846:122895:122944:122993:123042:123091:12  
3140:123189:123238:

y= 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772:  
11772: 11772: 11772:  
x=  
122018:122067:122117:122167:122217:122266:122316:122366:122415:122465:122515:122565:12  
2614:122664:122714:

y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970:  
11970: 11970: 11970:  
x=  
121857:121906:121955:122004:122054:122103:122152:122201:122250:122299:122348:122397:12  
2447:122496:122545:

y= 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11723:  
11723: 11723: 11723:  
x=  
122763:122813:122863:122913:122962:123012:123062:123112:123161:123211:121809:121859:12  
1909:121959:122009:

y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970:  
11970: 11970: 11920:  
x=  
122594:122643:122692:122741:122790:122840:122889:122938:122987:123036:123085:123134:12  
3183:123233:121847:

y= 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723:  
11723: 11723: 11723:  
x=  
122059:122108:122158:122208:122258:122308:122358:122408:122458:122507:122557:122607:12  
2657:122707:122757:

y= 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920:  
11920: 11920: 11920:  
x=  
121897:121946:121995:122045:122094:122143:122192:122242:122291:122340:122389:122439:12  
2488:122537:122587:

y= 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11673: 11673:  
11673: 11673: 11673:  
x=  
122807:122856:122906:122956:123006:123056:123106:123156:123206:121798:121847:121895:12  
1943:121992:122040:

y= 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920:  
11920: 11871: 11871:  
x=  
122636:122685:122734:122784:122833:122882:122932:122981:123030:123079:123129:123178:12  
3227:121838:121887:

y= 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673:  
11673: 11673: 11673:  
x=  
122089:122137:122185:122234:122282:122331:122379:122427:122476:122524:122573:122621:12  
2669:122718:122766:

y= 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871:

y= 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11624: 11624:  
11624: 11624: 11624:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

x=  
122815:122863:122911:122960:123008:123057:123105:123153:123202:121789:121837:121886:12  
1934:121983:122031:  
-----  
-----

2635:122684:122733:  
-----  
-----

y= 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624:  
11624: 11624: 11624:  
-----  
-----

y= 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11377: 11377: 11377:  
11377: 11377: 11377:  
-----  
-----

x=  
122080:122128:122177:122225:122274:122323:122371:122420:122468:122517:122565:122614:12  
2662:122711:122759:  
-----  
-----

x=  
122782:122831:122880:122929:122978:123027:123077:123126:123175:121741:121790:121839:12  
1889:121938:121987:  
-----  
-----

y= 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11575: 11575: 11575:  
11575: 11575: 11575:  
-----  
-----

y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377:  
11377: 11377: 11377:  
-----  
-----

x=  
122808:122857:122905:122954:123002:123051:123099:123148:123196:121779:121828:121876:12  
1925:121974:122022:  
-----  
-----

x=  
122036:122086:122135:122184:122233:122283:122332:122381:122430:122480:122529:122578:12  
2628:122677:122726:  
-----  
-----

y= 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575:  
11575: 11575: 11575:  
-----  
-----

y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11328: 11328: 11328:  
11328: 11328: 11328:  
-----  
-----

x=  
122071:122120:122169:122217:122266:122315:122363:122412:122461:122509:122558:122607:12  
2655:122704:122753:  
-----  
-----

x=  
122775:122825:122874:122923:122972:123022:123071:123120:123169:121731:121781:121830:12  
1880:121929:121978:  
-----  
-----

y= 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11525: 11525: 11525:  
11525: 11525: 11525:  
-----  
-----

y= 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328:  
11328: 11328: 11328:  
-----  
-----

x=  
122801:122850:122899:122948:122996:123045:123094:123142:123191:121770:121818:121867:12  
1916:121965:122014:  
-----  
-----

x=  
122028:122077:122127:122176:122225:122275:122324:122374:122423:122472:122522:122571:12  
2621:122670:122719:  
-----  
-----

y= 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525:  
11525: 11525: 11525:  
-----  
-----

y= 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11278: 11278: 11278:  
11278: 11278: 11278:  
-----  
-----

x=  
122062:122111:122160:122209:122258:122307:122355:122404:122453:122502:122551:122600:12  
2648:122697:122746:  
-----  
-----

x=  
122769:122818:122868:122917:122966:123016:123065:123115:123164:121722:121771:121821:12  
1870:121920:121970:  
-----  
-----

y= 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11476: 11476: 11476:  
11476: 11476: 11476:  
-----  
-----

y= 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278:  
11278: 11278: 11278:  
-----  
-----

x=  
122795:122844:122893:122941:122990:123039:123088:123137:123186:121760:121809:121858:12  
1907:121956:122005:  
-----  
-----

x=  
122019:122069:122118:122168:122217:122267:122316:122366:122415:122465:122515:122564:12  
2614:122663:122713:  
-----  
-----

y= 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476:  
11476: 11476: 11476:  
-----  
-----

y= 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11229: 11229: 11229:  
11229: 11229: 11229:  
-----  
-----

x=  
122054:122103:122152:122201:122250:122299:122348:122397:122446:122495:122544:122593:12  
2641:122690:122739:  
-----  
-----

x=  
122762:122812:122861:122911:122960:123010:123059:123109:123159:121712:121762:121812:12  
1861:121911:121961:  
-----  
-----

y= 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11426: 11426: 11426:  
11426: 11426: 11426:  
-----  
-----

y= 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229:  
11229: 11229: 11229:  
-----  
-----

x=  
122788:122837:122886:122935:122984:123033:123082:123131:123180:121750:121800:121849:12  
1898:121947:121996:  
-----  
-----

x=  
122010:122060:122110:122159:122209:122259:122308:122358:122408:122458:122507:122557:12  
2607:122656:122706:  
-----  
-----

y= 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426:  
11426: 11426: 11426:  
-----  
-----

y= 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11179: 11179: 11179:  
11179: 11179: 11179:  
-----  
-----

x=  
122045:122094:122143:122192:122242:122291:122340:122389:122438:122487:122536:122585:12  
-----  
-----

x=  
122756:122805:122855:122905:122954:123004:123054:123103:123153:121703:121753:121802:12  
1852:121902:121952:  
-----  
-----

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| y= 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179:<br>11179: 11179: 11179:<br>x=<br>122002:122052:122101:122151:122201:122251:122301:122350:122400:122450:122500:122550:12<br>2600:122649:122699: | y= 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982:<br>10932: 10932: 10932:<br>x=<br>122591:122639:122688:122737:122786:122835:122884:122932:122981:123030:123079:123128:12<br>1653:121702:121751: |
| y= 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11130: 11130: 11130:<br>11130: 11130: 11130:<br>x=<br>122749:122799:122849:122899:122948:122998:123048:123098:123148:121693:121743:121793:12<br>1843:121893:121943:                                    | y= 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932:<br>10932: 10932: 10932:<br>x=<br>121800:121849:121898:121947:121996:122045:122094:122143:122192:122241:122290:122339:12<br>2388:122437:122486:        |
| y= 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130:<br>11130: 11130: 11130:<br>x=<br>121993:122043:122093:122143:122193:122243:122293:122343:122393:122443:122493:122543:12<br>2593:122643:122693:                                    | y= 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932:<br>10932: 10883: 10883:<br>x=<br>122535:122584:122633:122682:122731:122780:122829:122878:122927:122975:123024:123073:12<br>3122:121644:121693:               |
| y= 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11081: 11081: 11081:<br>11081: 11081: 11081:<br>x=<br>122743:122793:122843:122893:122942:122992:123042:123092:123142:121682:121731:121779:12<br>1828:121876:121925:                                           | y= 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883:<br>10883: 10883: 10883:<br>x=<br>121742:121791:121840:121889:121938:121988:122037:122086:122135:122184:122233:122282:12<br>2331:122380:122430:               |
| y= 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081:<br>11081: 11081: 11081:<br>x=<br>121973:122022:122070:122119:122168:122216:122265:122313:122362:122410:122459:122507:12<br>2556:122605:122653:                                    | y= 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883:<br>10883: 10883: 10834:<br>x=<br>122479:122528:122577:122626:122675:122724:122773:122822:122871:122921:122970:123019:12<br>3068:123117:121634:               |
| y= 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11031: 11031: 11031:<br>11031: 11031: 11031:<br>x=<br>122702:122750:122799:122847:122896:122944:122993:123041:123090:123139:121673:121721:12<br>1770:121819:121867:                                    | y= 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834:<br>10834: 10834: 10834:<br>x=<br>122684:121733:121782:121831:121881:121930:121979:122028:122077:122127:122176:122225:12<br>2274:122324:122373:               |
| y= 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031:<br>11031: 11031: 11031:<br>x=<br>121916:121965:122013:122062:122111:122159:122208:122257:122305:122354:122403:122452:12<br>2500:122549:122598:                                    | y= 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834:<br>10834: 10834: 10834:<br>x=<br>122422:122471:122521:122570:122619:122668:122718:122767:122816:122865:122915:122964:12<br>3013:123062:123112:               |
| y= 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 10982:<br>10982: 10982: 10982:<br>x=<br>122646:122695:122744:122792:122841:122890:122938:122987:123036:123084:123133:121663:12<br>1712:121761:121809:                                    | y= 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784:<br>10784: 10784: 10784:<br>x=<br>121625:121674:121724:121773:121822:121872:121921:121970:122020:122069:122119:122168:12<br>2217:122267:122316:               |
| y= 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982:<br>10982: 10982: 10982:<br>x=<br>121858:121907:121956:122005:122054:122102:122151:122200:122249:122298:122347:122395:12<br>2444:122493:122542:                                    | y= 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784:<br>10784: 10784: 10784:<br>x=<br>122365:122415:122464:122514:122563:122612:122662:122711:122761:122810:122859:122909:12<br>2958:123007:123057:               |

**Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»**  
**III «GREEN ecology»**

y= 10784: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735:  
 10735: 10735: 10735:  
 x=  
 123106:121615:121665:121714:121764:121813:121863:121912:121962:122011:122061:122110:12  
 2160:122209:122259:

y= 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735:  
 10735: 10735: 10735:  
 x=  
 122308:122358:122408:122457:122507:122556:122606:122655:122705:122754:122804:122853:12  
 2903:122952:123002:

y= 10735: 10735: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685:  
 10685: 10685: 10685:  
 x=  
 123051:123101:121605:121654:121704:121753:121802:121851:121900:121950:121999:122048:12  
 2097:122147:122196:

y= 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685:  
 10685: 10685: 10685:  
 x=  
 122245:122294:122343:122393:122442:122491:122540:122589:122639:122688:122737:122786:12  
 2835:122885:122934:

y= 10685: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636:  
 10636: 10636: 10636:  
 x=  
 122983:121594:121643:121691:121739:121787:121835:121883:121931:121980:122028:122076:12  
 2124:122172:122220:

y= 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10587: 10587: 10587: 10587:  
 10587: 10587: 10587:  
 x=  
 122268:122317:122365:122413:122461:122509:122557:122605:121586:121635:121684:121733:12  
 1783:121832:121881:

y= 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10537: 10537: 10537: 10537:  
 10537: 10537:  
 x=  
 121930:121980:122029:122078:122127:122176:122226:121573:121619:121665:121711:121758:12  
 1804:121850:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 92825.0 м, Y= 78398.2 м  
 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 5.4989E-7 доли ПДК |  
 | 5.499E-12 мг/м3 |  
 Достигается при опасном направлении 201 град.  
 и скорости ветра 7.00 м/с  
 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
**ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ**

| №         | Код    | Тип  | Выброс | Вклад      | Вклад в%    | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------|--------|------|--------|------------|-------------|--------|---------------|
| 1         | 000201 | 6004 | П1     | 0.00000010 | 5.498867E-7 | 100.0  | 5.4988670     |
| В сумме = |        |      |        | 0.000001   | 100.0       |        |               |

9. Результаты расчета по границе санзоны.  
 ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
 Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)  
 ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)  
 Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1  
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 205  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

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

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются

y= 53397: 53439: 53481: 53522: 53563: 53604: 53644: 53692: 53740: 53788: 53836: 53884:  
 53932: 53980: 54028:

x= 82070: 82075: 82080: 82084: 82094: 82104: 82114: 82127: 82139: 82151: 82163: 82175:  
 82187: 82199: 82211:  
 Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

y= 54076: 54124: 54172: 54220: 54268: 54316: 54363: 54411: 54451: 54490: 54529: 54566:  
 54603: 54640: 54675:

x= 82224: 82236: 82248: 82260: 82272: 82284: 82296: 82308: 82323: 82338: 82352: 82371:  
 82391: 82410: 82434:  
 Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

y= 54709: 54744: 54775: 54806: 54837: 54864: 54892: 54919: 54942: 54965: 54989: 55007:  
 55026: 55044: 55058:

x= 82458: 82482: 82510: 82538: 82566: 82598: 82629: 82661: 82696: 82731: 82766: 82803:  
 82840: 82878: 82918:  
 Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

y= 55072: 55086: 55094: 55103: 55112: 55115: 55119: 55122: 55121: 55119: 55117: 55115:  
 55110: 55106: 55096:

x= 82957: 82997: 83038: 83078: 83119: 83161: 83203: 83245: 83289: 83334: 83370: 83396:  
 83427: 83458: 83499:  
 Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

y= 55087: 55077: 55065: 55053: 55041: 55029: 55017: 55006: 54994: 54982: 54968: 54955:  
 54942: 54924: 54906:

x= 83540: 83581: 83624: 83668: 83712: 83756: 83799: 83843: 83887: 83930: 83968: 84005:  
 84042: 84077: 84113:  
 Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

y= 54889: 54867: 54845: 54824: 54798: 54773: 54747: 54718: 54690: 54661: 54629: 54597:  
 54565: 54531: 54496:

x= 84148: 84181: 84214: 84247: 84277: 84307: 84338: 84365: 84392: 84418: 84442: 84465:  
 84489: 84508: 84528:  
 Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 54462: 54426: 54389: 54353: 54310: 54268: 54225: 54183: 54141: 54098: 54056: 54013:  
53971: 53930: 53890:

x= 84547: 84562: 84577: 84593: 84608: 84623: 84638: 84654: 84669: 84684: 84699: 84714:  
84730: 84741: 84752:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 53850: 53808: 53767: 53726: 53684: 53642: 53600: 53558: 53517: 53475: 53434: 53394:  
53353: 53314: 53274:

x= 84763: 84770: 84776: 84782: 84783: 84783: 84784: 84780: 84776: 84771: 84762: 84752:  
84743: 84728: 84713:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 52325: 53198: 53161: 53124: 53089: 53055: 53021: 52990: 52958: 52927: 52900: 52873:  
52845: 52822: 52799:

x= 84699: 84679: 84660: 84641: 84617: 84593: 84569: 84541: 84513: 84485: 84453: 84421:  
84390: 84355: 84320:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 52776: 52757: 52738: 52724: 52709: 52687: 52666: 52645: 52623: 52602: 52581: 52559:  
52538: 52517: 52496:

x= 84285: 84253: 84220: 84193: 84165: 84121: 84076: 84032: 83987: 83943: 83899: 83854:  
83810: 83765: 83721:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 52474: 52453: 52432: 52410: 52389: 52376: 52362: 52349: 52338: 52331: 52323: 52318:  
52312: 52306: 52306:

x= 83677: 83632: 83588: 83544: 83499: 83460: 83420: 83380: 83339: 83308: 83278: 83236:  
83195: 83153: 83111:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 52305: 52305: 52310: 52315: 52319: 52329: 52339: 52349: 52364: 52379: 52394: 52414:  
52434: 52454: 52478:

x= 83069: 83028: 82986: 82944: 82903: 82862: 82821: 82781: 82742: 82703: 82664: 82627:  
82590: 82553: 82519:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 52502: 52526: 52555: 52583: 52611: 52643: 52675: 52707: 52743: 52778: 52813: 52850:  
52888: 52926: 52965:

x= 82485: 82451: 82420: 82389: 82358: 82331: 82304: 82277: 82254: 82231: 82209: 82190:  
82172: 82154: 82141:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 53005: 53045: 53086: 53117: 53148: 53189: 53230: 53272: 53314: 53356:

x= 82127: 82114: 82103: 82096: 82088: 82083: 82077: 82071: 82071: 82070:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 83194.5 м, Y= 52312.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00040 доли ПДК |  
| 4.0218E-9 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 354 град.  
и скорости ветра 7.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код            | Тип        | Выброс   | Вклад    | Вклад в % | Сум. %  | Коэф. влияния |
|-----------|----------------|------------|----------|----------|-----------|---------|---------------|
| 1         | 000201 6004 П1 | 0.00000010 | 0.000402 | 100.0    | 100.0     | 4021.82 | b=C/M         |
| В сумме = |                |            |          | 0.000402 | 100.0     |         |               |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
Примесь :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)  
ПДКр для примеси 1301 = 0.03 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 | Ли | Выброс                 |
|---------------|-----|-----|------|-------|--------|------|-------|-------|----|----|-----|---|----|----|------------------------|
| 000201 0002 T |     | 2.0 | 0.10 | 0.200 | 0.0016 | 20.0 | 83179 | 53708 |    |    |     |   |    |    | 1.0 1.000 0 0 0.048400 |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 21.8 град.С)  
Примесь :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)  
ПДКр для примеси 1301 = 0.03 мг/м3

| Источники                                 |               |          |     |           |           |      |  | Их расчетные параметры |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|---------------|----------|-----|-----------|-----------|------|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Номер                                     | Код           | M        | Тип | Cm        | Um        | Xm   |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                         | 000201 0002 T | 0.048400 | T   | 57.622658 | 0.50      | 11.4 |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Суммарный Mq =                            |               |          |     | 0.048400  | г/с       |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам =             |               |          |     | 57.622658 | долей ПДК |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = |               |          |     | 0.50      | м/с       |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 21.8 град.С)  
Примесь :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)  
ПДКр для примеси 1301 = 0.03 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 170646x100380 с шагом 10038  
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001  
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
Примесь :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)  
ПДКр для примеси 1301 = 0.03 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра X= 83597, Y= 52244  
размеры: длина(по X)= 170646, ширина(по Y)= 100380, шаг сетки= 10038  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений  
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] \|<br>Фон- опасное направл. ветра [ угл. град.] \|<br>Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] \| | -----<br>x= 158882:168920:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000:<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -----<br>\| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются\|<br>\| -Если в строке Стмах<= 0.05 ПДК, то Фон,Уоп,Ви,Ки не печатаются \|<br>-----<br>y=102434 : Y-строка 1 Стмах= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=175)<br>-----<br>-----<br>x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:<br>98654:108692:118730:128768:138806:148844:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: 0.000:<br>-----<br>-----<br>x= 158882:168920:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000:<br>-----<br>y= 92396 : Y-строка 2 Стмах= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=173)<br>-----<br>-----<br>x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:<br>98654:108692:118730:128768:138806:148844:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: 0.000:<br>-----<br>-----<br>x= 158882:168920:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000:<br>-----<br>y= 82358 : Y-строка 3 Стмах= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=171)<br>-----<br>-----<br>x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:<br>98654:108692:118730:128768:138806:148844:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: 0.000:<br>-----<br>-----<br>x= 158882:168920:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000:<br>-----<br>y= 72320 : Y-строка 4 Стмах= 0.001 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=166)<br>-----<br>-----<br>x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:<br>98654:108692:118730:128768:138806:148844:<br>-----<br>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: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: 0.000:<br>-----<br>-----<br>x= 158882:168920:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000:<br>-----<br>y= 62282 : Y-строка 5 Стмах= 0.006 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=152)<br>-----<br>-----<br>x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:<br>98654:108692:118730:128768:138806:148844:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.006: 0.005: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000:<br>0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: 0.000:<br>-----<br>-----<br>x= 158882:168920:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000:<br>-----<br>y= 12092 : Y-строка 10 Стмах= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 6)<br>-----<br>-----<br>x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:<br>98654:108692:118730:128768:138806:148844:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: 0.000:<br>-----<br>-----<br>x= 158882:168920:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000:<br>----- | -----<br>x= 158882:168920:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000:<br>-----<br>y= 52244 : Y-строка 6 Стмах= 0.025 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 72)<br>-----<br>-----<br>x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:<br>98654:108692:118730:128768:138806:148844:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.025: 0.021: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000:<br>0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: 0.000:<br>-----<br>-----<br>x= 158882:168920:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000:<br>-----<br>y= 42206 : Y-строка 7 Стмах= 0.003 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 22)<br>-----<br>-----<br>x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:<br>98654:108692:118730:128768:138806:148844:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:<br>0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: 0.000:<br>-----<br>-----<br>x= 158882:168920:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000:<br>-----<br>y= 32168 : Y-строка 8 Стмах= 0.001 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 12)<br>-----<br>-----<br>x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:<br>98654:108692:118730:128768:138806:148844:<br>-----<br>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:<br>0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: 0.000:<br>-----<br>-----<br>x= 158882:168920:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000:<br>-----<br>y= 22130 : Y-строка 9 Стмах= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 8)<br>-----<br>-----<br>x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:<br>98654:108692:118730:128768:138806:148844:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: 0.000:<br>-----<br>-----<br>x= 158882:168920:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000:<br>-----<br>y= 12092 : Y-строка 10 Стмах= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 6)<br>-----<br>-----<br>x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:<br>98654:108692:118730:128768:138806:148844:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: 0.000:<br>-----<br>-----<br>x= 158882:168920:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000:<br>----- |

**Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»**  
**III «GREEN ecology»**

x= 158882:168920:  
 Qc : 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000:  
 y= 2054 : Y-строка 11 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 5)  
 x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 x= 158882:168920:  
 Qc : 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 78578.0 м, Y= 52244.0 м  
 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02488 доли ПДК |  
 | 0.00075 мг/м3 |  
 Достигается при опасном направлении 72 град.  
 и скорости ветра 5.57 м/с  
 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
**ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ**

| Ном. | Код    | Тип  | Выброс | Вклад     | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|--------|------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| 1    | 000201 | 0002 | T      | 0.0484    | 0.024878 | 100.0  | 100.0         |
|      |        |      |        | В сумме = | 0.024878 | 100.0  |               |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.  
 ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
 Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
 Примесь :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)  
 ПДКр для примеси 1301 = 0.03 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1  
 Координаты центра : X= 83597 м; Y= 52244 |  
 Длина и ширина : L= 170646 м; B= 100380 м |  
 Шаг сетки (dX=dY) : D= 10038 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 7.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18   |
|-----|---|---|---|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|------|
| 1-\| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 2-\| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 3-\| | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .    |
| 4-\| | . | . | . | . | . | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .    |
| 5-\| | . | . | . | . | . | 0.001 | 0.002 | 0.006 | 0.005 | 0.002 | 0.001 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .    |
| 6-С | . | . | . | . | . | 0.001 | 0.002 | 0.025 | 0.021 | 0.002 | 0.001 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | С- 6 |
| 7-\| | . | . | . | . | . | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .    |
| 8-\| | . | . | . | . | . | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .    |
| 9-\| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 10-\| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 11-\| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
|     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18   |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация -----> Cм = 0.02488 долей ПДК  
 = 0.00075 мг/м3  
 Достигается в точке с координатами: Xм = 78578.0 м  
 (X-столбец 9, Y-строка 6) Yм = 52244.0 м  
 При опасном направлении ветра : 72 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 5.57 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
 ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
 Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
 Примесь :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)  
 ПДКр для примеси 1301 = 0.03 мг/м3

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1  
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 3014  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений  
 Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
 Cs - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
 Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  
 Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
 |-----|  
 |-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y= 80175: 80178: 80180: 80182: 80184: 80186: 80189: 80191: 80193: 80195: 80197: 80199:  
 80202: 80204: 80206:

x= 94266: 94315: 94364: 94413: 94463: 94512: 94561: 94610: 94659: 94708: 94757: 94806:  
 94856: 94905: 94954:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

y= 80208: 80210: 80213: 80215: 80217: 80219: 80221: 80224: 80226: 80228: 80230: 80232:  
 80234: 80237: 80239:

x= 95003: 95052: 95101: 95150: 95199: 95249: 95298: 95347: 95396: 95445: 95494: 95543:  
 95592: 95642: 95691:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

y= 80241: 80243: 80245: 80248: 80250: 80252: 80254: 80256: 80258: 80261: 80263: 80265:  
 80267: 80269: 80272:

x= 95740: 95789: 95838: 95887: 95936: 95985: 96035: 96084: 96133: 96182: 96231: 96280:  
 96329: 96378: 96428:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

y= 80277: 80183: 80139: 80095: 80050: 80006: 79962: 79918: 79873: 79829: 79785: 79741:  
 79696: 79652: 79608:

x= 96406: 96385: 96363: 96342: 96320: 96299: 96277: 96256: 96234: 96213: 96191: 96170:  
 96148: 96127: 96105:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

y= 79564: 79519: 79475: 79431: 79387: 79342: 79298: 79254: 79210: 79165: 79121: 79077:  
 79033: 78989: 78944:

x= 96084: 96062: 96041: 96019: 95998: 95976: 95955: 95933: 95912: 95890: 95869: 95847:  
 95826: 95804: 95783:

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

y= 78900: 78856: 78812: 78767: 78723: 78679: 78635: 78590: 78547: 78503: 78459: 78415:  
 78371: 78327: 78283:

x= 95761: 95740: 95718: 95697: 95675: 95654: 95632: 95611: 95590: 95569: 95548: 95527:  
 95506: 95485: 95464:

**Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»**  
**III «GREEN ecology»**

|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                     |
| y= 78563: 78559: 78556: 78553: 78549: 78546: 78542: 78539: 78535: 78532: 78529: 78525:<br>78522: 78518: 78515:                                                                                                                       | y= 12320: 12323: 12325: 12327: 12330: 12332: 12334: 12337: 12339: 12341: 12344: 12346:<br>12349: 12351: 12353:                                                                                                                       |
| x= 95213: 95163: 95114: 95064: 95014: 94964: 94915: 94865: 94815: 94765: 94716: 94666:<br>94616: 94566: 94517:                                                                                                                       | x= 122404: 122452: 122501: 122549: 122598: 122646: 122694: 122743: 122791: 122840: 122888: 122936: 12<br>2985: 123033: 123082:                                                                                                       |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 78511: 78508: 78505: 78501: 78498: 78494: 78491: 78487: 78484: 78481: 78477: 78474:<br>78470: 78467: 78463:                                                                                                                       | y= 12356: 12358: 12360: 12363: 12365: 12316: 12267: 12218: 12169: 12120: 12071: 12022:<br>11973: 11924: 11875:                                                                                                                       |
| x= 94467: 94417: 94367: 94318: 94268: 94218: 94168: 94119: 94069: 94019: 93969: 93920:<br>93870: 93820: 93770:                                                                                                                       | x= 123130: 123179: 123227: 123275: 123324: 123319: 123313: 123308: 123303: 123298: 123292: 123287: 12<br>3282: 123277: 123272:                                                                                                       |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 78460: 78457: 78453: 78450: 78446: 78443: 78439: 78436: 78433: 78429: 78426: 78422:<br>78419: 78415: 78412:                                                                                                                       | y= 11826: 11778: 11729: 11680: 11631: 11582: 11533: 11484: 11435: 11386: 11337: 11288:<br>11239: 11190: 11141:                                                                                                                       |
| x= 93721: 93671: 93621: 93571: 93522: 93472: 93422: 93372: 93323: 93273: 93223: 93173:<br>93124: 93074: 93024:                                                                                                                       | x= 123266: 123261: 123256: 123251: 123246: 123240: 123235: 123230: 123225: 123220: 123214: 123209: 12<br>3204: 123199: 123194:                                                                                                       |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 78408: 78405: 78402: 78398: 78437: 78475: 78514: 78553: 78591: 78630: 78669: 78707:<br>78746: 78785: 78823:                                                                                                                       | y= 11092: 11043: 10994: 10945: 10896: 10847: 10798: 10749: 10700: 10694: 10687: 10681:<br>10675: 10668: 10662:                                                                                                                       |
| x= 92974: 92925: 92875: 92825: 92888: 92919: 92950: 92982: 93013: 93044: 93076:<br>93107: 93138: 93170:                                                                                                                              | x= 123188: 123183: 123178: 123173: 123167: 123162: 123157: 123152: 123147: 123097: 123048: 122999: 12<br>2949: 122900: 122850:                                                                                                       |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 78862: 78900: 78939: 78978: 79016: 79055: 79094: 79132: 79171: 79210: 79248: 79287:<br>79325: 79364: 79403:                                                                                                                       | y= 10655: 10649: 10642: 10636: 10629: 10623: 10617: 10610: 10604: 10597: 10591: 10584:<br>10578: 10571: 10565:                                                                                                                       |
| x= 93201: 93232: 93264: 93295: 93326: 93358: 93389: 93420: 93452: 93483: 93514: 93546:<br>93577: 93608: 93640:                                                                                                                       | x= 122801: 122752: 122702: 122653: 122604: 122554: 122505: 122455: 122406: 122357: 122307: 122258: 12<br>2209: 122159: 122110:                                                                                                       |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79441: 79480: 79519: 79557: 79596: 79635: 79673: 79712: 79750: 79789: 79828: 79866:<br>79905: 79944: 79982:                                                                                                                       | y= 10559: 10552: 10546: 10539: 10533: 10526: 10520: 10514: 10507: 10501: 10494: 10488:<br>10537: 10585: 10634:                                                                                                                       |
| x= 93671: 93702: 93733: 93765: 93796: 93827: 93859: 93890: 93921: 93953: 93984: 94015:<br>94047: 94078: 94109:                                                                                                                       | x= 122060: 122011: 121962: 121912: 121863: 121814: 121764: 121715: 121665: 121616: 121567: 121517: 12<br>1527: 121536: 121546:                                                                                                       |
| 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:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 80021: 80060: 80098: 80137: 12294: 12297: 12299: 12301: 12304: 12306: 12308: 12311:<br>12313: 12315: 12318:                                                                                                                       | y= 10683: 10732: 10781: 10830: 10878: 10927: 10976: 11025: 11074: 11122: 11171: 11220:<br>11269: 11318: 11367:                                                                                                                       |
| x= 94141: 94172: 94203:<br>94235: 121871: 121920: 121968: 122017: 122065: 122114: 122162: 122210: 122259: 122307: 122356:                                                                                                            | x= 121556: 121565: 121575: 121584: 121594: 121603: 121613: 121623: 121632: 121642: 121651: 121661: 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: 0.000:<br>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:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1670:121680:121690:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----<br>-----<br>-----<br>----- | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----<br>-----<br>-----<br>----- |
| y= 11415: 11464: 11513: 11562: 11611: 11660: 11708: 11757: 11806: 11855: 11904: 11952:<br>12001: 12050: 12099:<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                        | y= 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:<br>80124: 80124: 80124:<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                   |
| x= 121699:121709:121718:121728:121737:121747:121757:121766:121776:121785:121795:121804:121814:121824:121833:<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                 | x= 95463: 95513: 95563: 95612: 95662: 95711: 95761: 95810: 95860: 95910: 95959: 96009:<br>96058: 96108: 96157:<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                               |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                 | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----<br>-----<br>-----<br>----- |
| -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                                                                                                                                 | y= 80124: 80124: 80124: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:<br>80074: 80074: 80074:<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                   |
| y= 12148: 12197: 12245: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222:<br>80222: 80222: 80222:<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                   | x= 96207: 96257: 96306: 94234: 94284: 94334: 94384: 94434: 94484: 94534: 94584: 94634:<br>94684: 94733: 94783:<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                        |
| x= 121843:121852:121862: 95368: 95417: 95466: 95516: 95565: 95614: 95664: 95713: 95762:<br>95812: 95861: 95910:<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                       | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----<br>-----<br>-----<br>----- |
| -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                                                                                                                                 | -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                                                                                                 |
| y= 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80173: 80173: 80173:<br>80173: 80173: 80173:<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                          | x= 94833: 94883: 94933: 94983: 95033: 95083: 95133: 95183: 95233: 95283: 95333: 95383:<br>95433: 95483: 95533:<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                        |
| x= 95960: 96009: 96058: 96108: 96157: 96206: 96256: 96305: 96354: 94313: 94362: 94412:<br>94461: 94510: 94559:<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----<br>-----<br>-----<br>----- |
| -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                                                                                                                                 | -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                                                                                                 |
| y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:<br>80173: 80173: 80173:<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                          | x= 95583: 95633: 95682: 95732: 95782: 95832: 95882: 95932: 95982: 96032: 96082: 96132:<br>96182: 96232: 96282:<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                        |
| x= 94608: 94658: 94707: 94756: 94805: 94854: 94904: 94953: 95002: 95051: 95100: 95150:<br>95199: 95248: 95297:<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----<br>-----<br>-----<br>----- |
| -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                                                                                                                                 | -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                                                                                                 |
| y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:<br>80173: 80173: 80173:<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                          | x= 94193: 94242: 94292: 94341: 94390: 94439: 94488: 94537: 94587: 94636: 94685: 94734:<br>94783: 94833: 94882:<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                        |
| x= 95346: 95396: 95445: 95494: 95543: 95592: 95642: 95691: 95740: 95789: 95838: 95888:<br>95937: 95986: 96035:<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----<br>-----<br>-----<br>----- |
| -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                                                                                                                                 | -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                                                                                                 |
| y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:<br>80124: 80124: 80124:<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                          | x= 94931: 94980: 95029: 95078: 95128: 95177: 95226: 95275: 95324: 95374: 95423: 95472:<br>95521: 95570: 95619:<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                        |
| x= 96084: 96134: 96183: 96232: 96281: 96331: 94274: 94323: 94373: 94422: 94472: 94521:<br>94571: 94621: 94670:<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----<br>-----<br>-----<br>----- |
| -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                                                                                                                                 | -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                                                                                                 |
| y= 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:<br>80124: 80124: 80124:<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                          | x= 95669: 95718: 95767: 95816: 95865: 95914: 95964: 96013: 96062: 96111: 96160: 96210:<br>96259: 94154: 94203:<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                        |
| x= 94720: 94769: 94819: 94869: 94918: 94968: 95017: 95067: 95116: 95166: 95216: 95265:<br>95315: 95364: 95414:<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----<br>-----<br>-----<br>----- |
| -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                                                                                                                                 | -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                                                                                                 |



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 79729: 79729: 79729:<br>x= 95889: 95939: 95989: 96039: 96088: 96138: 93953: 94003: 94052: 94101: 94150: 94199:<br>94248: 94297: 94346:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                           | 94920: 94970: 95020:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                                                                                                             |
| y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:<br>79729: 79729: 79729:<br>x= 94396: 94445: 94494: 94543: 94592: 94641: 94690: 94739: 94789: 94838: 94887: 94936:<br>94985: 95034: 95083:<br>Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:<br>79631: 79631: 79631:<br>x= 95070: 95120: 95170: 95219: 95269: 95319: 95369: 95419: 95469: 95518: 95568: 95618:<br>95668: 95718: 95768:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:<br>79729: 79729: 79729:<br>x= 95132: 95182: 95231: 95280: 95329: 95378: 95427: 95476: 95526: 95575: 95624: 95673:<br>95722: 95771: 95820:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:<br>79581: 79581: 79581:<br>x= 95817: 95867: 95917: 95967: 96017: 96066: 93833: 93883: 93932: 93981: 94030: 94079:<br>94128: 94177: 94226:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:<br>79680: 79680: 79680:<br>x= 95869: 95919: 95968: 96017: 96066: 96115: 93914: 93963: 94013: 94062: 94112: 94161:<br>94211: 94260: 94310:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:<br>79581: 79581: 79581:<br>x= 94275: 94325: 94374: 94423: 94472: 94521: 94570: 94619: 94668: 94717: 94766: 94816:<br>94865: 94914: 94963:<br>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:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:<br>79680: 79680: 79680:<br>x= 94359: 94409: 94458: 94507: 94557: 94606: 94656: 94705: 94755: 94804: 94854: 94903:<br>94953: 95002: 95052:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:<br>79581: 79581: 79581:<br>x= 95012: 95061: 95110: 95159: 95208: 95258: 95307: 95356: 95405: 95454: 95503: 95552:<br>95601: 95650: 95700:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:<br>79680: 79680: 79680:<br>x= 95101: 95151: 95200: 95250: 95299: 95349: 95398: 95448: 95497: 95547: 95596: 95645:<br>95695: 95744: 95794:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:<br>79532: 79532: 79532:<br>x= 95749: 95798: 95847: 95896: 95945: 95994: 96043: 93794: 93843: 93893: 93942: 93992:<br>94041: 94090: 94140:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:<br>79680: 79680: 79680:<br>x= 95843: 95893: 95942: 95992: 96041: 96091: 93874: 93924: 93974: 94024: 94073: 94123:<br>94173: 94223: 94273:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:<br>79532: 79532: 79532:<br>x= 94189: 94239: 94288: 94338: 94387: 94437: 94486: 94536: 94585: 94634: 94684: 94733:<br>94783: 94832: 94882:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:<br>79631: 79631: 79631:<br>x= 94323: 94372: 94422: 94472: 94522: 94572: 94622: 94671: 94721: 94771: 94821: 94871:<br>94921: 94970: 95020:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                     | y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:<br>79532: 79532: 79532:<br>x= 94931: 94981: 95030: 95079: 95129: 95178: 95228: 95277: 95327: 95376: 95426: 95475:<br>95524: 95574: 95623:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                     |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79483: 79483: 79483: 79483:<br>79483: 79483: 79483:<br>x= 95673: 95722: 95772: 95821: 95871: 95920: 95970: 96019: 93754: 93804: 93854: 93904:<br>93953: 94003: 94053:<br>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:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:<br>79384: 79384: 79384:<br>x= 93872: 93921: 93970: 94020: 94069: 94119: 94168: 94217: 94267: 94316: 94366: 94415:<br>94465: 94514: 94563:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:<br>79483: 79483: 79483:<br>x= 94103: 94152: 94202: 94252: 94302: 94352: 94401: 94451: 94501: 94551: 94601: 94650:<br>94700: 94750: 94800:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:<br>79384: 79384: 79384:<br>x= 94613: 94662: 94712: 94761: 94811: 94860: 94909: 94959: 95008: 95058: 95107: 95156:<br>95206: 95255: 95305:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:<br>79483: 79483: 79483:<br>x= 94850: 94899: 94949: 94999: 95049: 95098: 95148: 95198: 95248: 95298: 95347: 95397:<br>95447: 95497: 95547:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:<br>79384: 79335: 79335:<br>x= 95354: 95404: 95453: 95502: 95552: 95601: 95651: 95700: 95749: 95799: 95848: 95898:<br>95947: 93634: 93684:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:<br>79483: 79483: 79483:<br>x= 95596: 95646: 95696: 95746: 95796: 95845: 95895: 95945: 95995: 93714: 93763: 93812:<br>93861: 93910: 93959:<br>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:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:<br>79335: 79335: 79335:<br>x= 93734: 93783: 93833: 93883: 93933: 93983: 94032: 94082: 94132: 94182: 94231: 94281:<br>94331: 94381: 94430:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433:<br>79433: 79433: 79433:<br>x= 94008: 94057: 94106: 94155: 94204: 94253: 94303: 94352: 94401: 94450: 94499: 94548:<br>94597: 94646: 94695:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:<br>79335: 79335: 79335:<br>x= 94480: 94530: 94580: 94629: 94679: 94729: 94779: 94828: 94878: 94928: 94978: 95027:<br>95077: 95127: 95177:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433:<br>79433: 79433: 79433:<br>x= 94744: 94793: 94842: 94892: 94941: 94990: 95039: 95088: 95137: 95186: 95235: 95284:<br>95333: 95382: 95432:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:<br>79335: 79335: 79335:<br>x= 95226: 95276: 95326: 95376: 95425: 95475: 95525: 95575: 95624: 95674: 95724: 95774:<br>95823: 95873: 95923:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433:<br>79433: 79433: 79433:<br>x= 95481: 95530: 95579: 95628: 95677: 95726: 95775: 95824: 95873: 95922: 95971: 93674:<br>93723: 93773: 93822:<br>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:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286:<br>79286: 79286: 79286:<br>x= 93594: 93643: 93692: 93741: 93790: 93839: 93888: 93937: 93986: 94035: 94084: 94133:<br>94182: 94231: 94280:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |





Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                                                                                                                                     | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| y= 79088: 79088: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:<br>79039: 79039: 79039:<br>x= 95754: 95804: 93394: 93444: 93494: 93543: 93593: 93643: 93692: 93742: 93792: 93842:<br>93891: 93941: 93991:<br>Qc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:<br>78940: 78940: 78940:<br>x= 93511: 93561: 93610: 93659: 93709: 93758: 93807: 93857: 93906: 93955: 94005: 94054:<br>94103: 94153: 94202:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:<br>79039: 79039: 79039:<br>x= 94040: 94090: 94140: 94189: 94239: 94289: 94338: 94388: 94438: 94487: 94537: 94587:<br>94636: 94686: 94736:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:<br>78940: 78940: 78940:<br>x= 94252: 94301: 94350: 94400: 94449: 94498: 94548: 94597: 94646: 94696: 94745: 94794:<br>94844: 94893: 94942:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:<br>79039: 79039: 79039:<br>x= 94786: 94835: 94885: 94935: 94984: 95034: 95084: 95133: 95183: 95233: 95282: 95332:<br>95382: 95431: 95481:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:<br>78940: 78940: 78940:<br>x= 94992: 95041: 95090: 95140: 95189: 95238: 95288: 95337: 95386: 95436: 95485: 95534:<br>95584: 95633: 95682:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:<br>79039: 79039: 79039:<br>x= 95531: 95581: 95630: 95680: 95730: 95779: 93354: 93403: 93452: 93501: 93550: 93599:<br>93648: 93697: 93746:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 78940: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:<br>78891: 78891: 78891:<br>x= 95732: 93274: 93324: 93374: 93423: 93473: 93523: 93572: 93622: 93672: 93721: 93771:<br>93821: 93870: 93920:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:<br>78990: 78990: 78990:<br>x= 93795: 93844: 93893: 93942: 93991: 94040: 94089: 94138: 94187: 94236: 94285: 94334:<br>94383: 94432: 94481:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:<br>78891: 78891: 78891:<br>x= 93970: 94019: 94069: 94119: 94168: 94218: 94267: 94317: 94367: 94416: 94466: 94516:<br>94565: 94615: 94665:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:<br>78990: 78990: 78990:<br>x= 94530: 94579: 94628: 94677: 94726: 94775: 94824: 94874: 94923: 94972: 95021: 95070:<br>95119: 95168: 95217:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:<br>78891: 78891: 78891:<br>x= 94714: 94764: 94814: 94863: 94913: 94963: 95012: 95062: 95112: 95161: 95211: 95261:<br>95310: 95360: 95410:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:<br>78990: 78990: 78990:<br>x= 95266: 95315: 95364: 95413: 95462: 95511: 95560: 95609: 95658: 95707: 95756: 93314:<br>93363: 93413: 93462:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:<br>78891: 78891: 78891:<br>x= 95459: 95509: 95559: 95608: 95658: 95707: 93235: 93285: 93335: 93385: 93435: 93485:<br>93535: 93585: 93634:<br>Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:<br>0.001:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 93863: 93912: 93961: 94011: 94060: 94109: 94159: 94208: 94257: 94306: 94356: 94405:  
94454: 94504: 94553:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.001: 0.001:  
0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:  
78645: 78645: 78645:

y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78497: 78497: 78497: 78497:  
78497: 78497: 78497:

x= 94602: 94652: 94701: 94750: 94799: 94849: 94898: 94947: 94997: 95046: 95095: 95144:  
95194: 95243: 95292:

x= 94575: 94624: 94673: 94723: 94772: 94821: 94871: 94920: 92955: 93005: 93055: 93105:  
93155: 93205: 93255:

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

y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:  
78595: 78595: 78595:

y= 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497:  
78497: 78497: 78497:

x= 95342: 95391: 95440: 95490: 95539: 95588: 93034: 93084: 93134: 93183: 93233: 93282:  
93332: 93382: 93431:

x= 93305: 93355: 93405: 93455: 93505: 93555: 93605: 93655: 93705: 93755: 93805: 93855:  
93905: 93955: 94005:

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

y= 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:  
78595: 78595: 78595:

y= 78497: 78497: 78497: 78497: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448:  
78448: 78448: 78448:

x= 93481: 93530: 93580: 93630: 93679: 93729: 93778: 93828: 93878: 93927: 93977: 94026:  
94076: 94126: 94175:

x= 93305: 93355: 93405: 93455: 93505: 93555: 93605: 93655: 93705: 93755: 93805: 93855:  
93905: 93955: 94005:

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

y= 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:  
78595: 78595: 78595:

y= 78448: 78448: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316:  
12316: 12316: 12316:

x= 94225: 94274: 94324: 94374: 94423: 94473: 94522: 94572: 94622: 94671: 94721: 94770:  
94820: 94870: 94919:

x= 93443:  
93492: 122359: 122407: 122455: 122503: 122551: 122599: 122647: 122695: 122743: 122791: 122839: 122  
887: 122935:

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

y= 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:  
78595: 78546: 78546:

y= 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266:  
12266: 12266: 12266:

x= 94969: 95018: 95068: 95118: 95167: 95217: 95266: 95316: 95365: 95415: 95465: 95514:  
95564: 92994: 93044:

x= 122983: 123031: 123079: 123127: 123175: 123223: 123271: 121916: 121966: 122016: 122066: 122116: 12  
2165: 122215: 122265:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546:  
78546: 78546: 78546:

y= 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266:  
12266: 12266: 12266:

x= 93093: 93142: 93192: 93241: 93291: 93340: 93389: 93439: 93488: 93538: 93587: 93636:  
93686: 93735: 93784:

x= 122315: 122365: 122415: 122465: 122515: 122565: 122615: 122664: 122714: 122764: 122814: 122864: 12  
2914: 122964: 123014:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546:  
78546: 78546: 78546:

y= 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266:  
12266: 12266: 12266:

x= 93834: 93883: 93933: 93982: 94031: 94081: 94130: 94179: 94229: 94278: 94328: 94377:  
94426: 94476: 94525:

x= 123064: 123114: 123164: 123213: 123263: 121905: 121953: 122001: 122050: 122098: 122147: 122195: 12  
2243: 122292: 122340:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217:  
12217: 12217: 12217:

x=  
122389:122437:122485:122534:122582:122631:122679:122727:122776:122824:122872:122921:12  
2969:123018:123066:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167:  
12167: 12167: 12167:

x=  
123114:123163:123211:123260:121895:121944:121992:122041:122089:122138:122186:122235:12  
2283:122332:122381:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167:  
12167: 12167: 12167:

x=  
122429:122478:122526:122575:122623:122672:122720:122769:122817:122866:122914:122963:12  
3012:123060:123109:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118:  
12118: 12118: 12118:

x=  
123157:123206:123254:121886:121934:121983:122032:122080:122129:122178:122226:122275:12  
2324:122372:122421:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118:  
12118: 12118: 12118:

x=  
122470:122519:122567:122616:122665:122713:122762:122811:122859:122908:122957:123005:12  
3054:123103:123151:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 12118: 12118: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069:  
12069: 12069: 12069:

x=  
123200:123249:121876:121925:121974:122023:122071:122120:122169:122218:122267:122316:12  
2364:122413:122462:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069:  
12069: 12069: 12069:

x=  
122511:122560:122609:122657:122706:122755:122804:122853:122902:122950:122999:123048:12  
3097:123146:123195:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 12069: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019:  
12019: 12019: 12019:

x=  
123243:121867:121916:121964:122013:122062:122111:122160:122209:122258:122307:122356:12  
2405:122454:122503:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019:  
12019: 12019: 12019:

x=  
122552:122601:122650:122699:122748:122797:122846:122895:122944:122993:123042:123091:12  
3140:123189:123238:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970:  
11970: 11970: 11970:

x=  
121857:121906:121955:122004:122054:122103:122152:122201:122250:122299:122348:122397:12  
2447:122496:122545:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970:  
11970: 11970: 11970:

x=  
122594:122643:122692:122741:122790:122840:122889:122938:122987:123036:123085:123134:12  
3183:123233:121847:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920:  
11920: 11920: 11920:

x=  
121897:121946:121995:122045:122094:122143:122192:122242:122291:122340:122389:122439:12  
2488:122537:122587:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920:  
11920: 11871: 11871:

x=  
122636:122685:122734:122784:122833:122882:122932:122981:123030:123079:123129:123178:12  
3227:121838:121887:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                     |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| y= 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871:<br>11871: 11871: 11871:      | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:      |
| x=<br>121937:121986:122036:122085:122134:122184:122233:122283:122332:122382:122431:122480:12<br>2530:122579:122629: | y= 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11673: 11673: 11673:<br>11673: 11673: 11673: |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:    | x=<br>122807:122856:122906:122956:123006:123056:123106:123156:123206:121798:121847:121895:12<br>1943:121992:122040:   |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:      |
| y= 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871:<br>11822: 11822: 11822:      | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:      |
| x=<br>122678:122728:122777:122826:122876:122925:122975:123024:123073:123123:123172:123222:12<br>1828:121878:121928: | y= 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673:<br>11673: 11673: 11673: |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:    | x=<br>122089:122137:122185:122234:122282:122331:122379:122427:122476:122524:122573:122621:12<br>2669:122718:122766:   |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:      |
| y= 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822:<br>11822: 11822: 11822:      | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:      |
| x=<br>121977:122027:122076:122126:122175:122225:122275:122324:122374:122423:122473:122522:12<br>2572:122622:122671: | y= 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673:<br>11624: 11624: 11624: |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:    | x=<br>122815:122863:122911:122960:123008:123057:123105:123153:123202:121789:121837:121886:12<br>1934:121983:122031:   |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:      |
| y= 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11772:<br>11772: 11772: 11772:      | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:      |
| x=<br>122721:122770:122820:122869:122919:122969:123018:123068:123117:123167:123216:121819:12<br>1869:121918:121968: | y= 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624:<br>11624: 11624: 11624: |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:    | x=<br>122080:122128:122177:122225:122274:122323:122371:122420:122468:122517:122565:122614:12<br>2662:122711:122759:   |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:      |
| y= 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772:<br>11772: 11772: 11772:      | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:      |
| x=<br>122018:122067:122117:122167:122217:122266:122316:122366:122415:122465:122515:122565:12<br>2614:122664:122714: | y= 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11575: 11575: 11575:<br>11575: 11575: 11575: |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:    | x=<br>122808:122857:122905:122954:123002:123051:123099:123148:123196:121779:121828:121876:12<br>1925:121974:122022:   |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:      |
| y= 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11723:<br>11723: 11723: 11723:      | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:      |
| x=<br>122763:122813:122863:122913:122962:123012:123062:123112:123161:123211:121809:121859:12<br>1909:121959:122009: | y= 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575:<br>11575: 11575: 11575: |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:    | x=<br>122071:122120:122169:122217:122266:122315:122363:122412:122461:122509:122558:122607:12<br>2655:122704:122753:   |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:      |
| y= 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723:<br>11723: 11723: 11723:      | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:      |
| x=<br>122059:122108:122158:122208:122258:122308:122358:122408:122458:122507:122557:122607:12<br>2657:122707:122757: | y= 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11525: 11525: 11525:<br>11525: 11525: 11525: |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:    | x=<br>122801:122850:122899:122948:122996:123045:123094:123142:123191:121770:121818:121867:12                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1916:121965:122014;<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----<br>y= 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525:<br>11525: 11525: 11525:<br>-----<br>x=<br>122062:122111:122160:122209:122258:122307:122355:122404:122453:122502:122551:122600:12<br>2648:122697:122746:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----<br>y= 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11476: 11476: 11476:<br>11476: 11476: 11476:<br>-----<br>x=<br>122795:122844:122893:122941:122990:123039:123088:123137:123186:121760:121809:121858:12<br>1907:121956:122005:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----<br>y= 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476:<br>11476: 11476: 11476:<br>-----<br>x=<br>122054:122103:122152:122201:122250:122299:122348:122397:122446:122495:122544:122593:12<br>2641:122690:122739:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----<br>y= 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11426: 11426: 11426:<br>11426: 11426: 11426:<br>-----<br>x=<br>122788:122837:122886:122935:122984:123033:123082:123131:123180:121750:121800:121849:12<br>1898:121947:121996:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----<br>y= 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426:<br>11426: 11426: 11426:<br>-----<br>x=<br>122045:122094:122143:122192:122242:122291:122340:122389:122438:122487:122536:122585:12<br>2635:122684:122733:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----<br>y= 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11377: 11377: 11377:<br>11377: 11377: 11377:<br>-----<br>x=<br>122782:122831:122880:122929:122978:123027:123077:123126:123175:121741:121790:121839:12<br>1889:121938:121987:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----<br>y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377:<br>11377: 11377: 11377:<br>-----<br>11377: 11377: 11377; | 11377: 11377: 11377;<br>-----<br>x=<br>122036:122086:122135:122184:122233:122283:122332:122381:122430:122480:122529:122578:12<br>2628:122677:122726:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----<br>y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11328: 11328: 11328:<br>11328: 11328: 11328:<br>-----<br>x=<br>122775:122825:122874:122923:122972:123022:123071:123120:123169:121731:121781:121830:12<br>1880:121929:121978:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----<br>y= 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328:<br>11328: 11328: 11328:<br>-----<br>x=<br>122028:122077:122127:122176:122225:122275:122324:122374:122423:122472:122522:122571:12<br>2621:122670:122719:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----<br>y= 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11278: 11278: 11278:<br>11278: 11278: 11278:<br>-----<br>x=<br>122769:122818:122868:122917:122966:123016:123065:123115:123164:121722:121771:121821:12<br>1870:121920:121970:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----<br>y= 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278:<br>11278: 11278: 11278:<br>-----<br>x=<br>122019:122069:122118:122168:122217:122267:122316:122366:122415:122465:122515:122564:12<br>2614:122663:122713:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----<br>y= 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11229: 11229: 11229:<br>11229: 11229: 11229:<br>-----<br>x=<br>122762:122812:122861:122911:122960:123010:123059:123109:123159:121712:121762:121812:12<br>1861:121911:121961:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----<br>y= 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229:<br>11229: 11229: 11229:<br>-----<br>x=<br>122010:122060:122110:122159:122209:122259:122308:122358:122408:122458:122507:122557:12<br>2607:122656:122706:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----<br>y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377:<br>11377: 11377: 11377:<br>----- |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| y= 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11179: 11179: 11179:<br>11179: 11179: 11179:                                                                                                                       | 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                  |
| x=<br>122756:122805:122855:122905:122954:123004:123054:123103:123153:121703:121753:121802:12<br>1852:121902:121952:                                                                                                                  | y= 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031:<br>11031: 11031: 11031:                                                                                                                |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | x=<br>121916:121965:122013:122062:122111:122159:122208:122257:122305:122354:122403:122452:12<br>2500:122549:122598:                                                                                                                  |
| y= 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179:<br>11179: 11179: 11179:                                                                                                                       | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| x=<br>122002:122052:122101:122151:122201:122251:122301:122350:122400:122450:122500:122550:12<br>2600:122649:122699:                                                                                                                  | y= 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 10982:<br>10982: 10982: 10982:                                                                                                                |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | x=<br>122646:122695:122744:122792:122841:122890:122938:122987:123036:123084:123133:121663:12<br>1712:121761:121809:                                                                                                                  |
| y= 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11130: 11130: 11130:<br>11130: 11130: 11130:                                                                                                                       | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| x=<br>122749:122799:122849:122899:122948:122998:123048:123098:123148:121693:121743:121793:12<br>1843:121893:121943:                                                                                                                  | y= 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982:<br>10982: 10982: 10982:                                                                                                                       |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | x=<br>121858:121907:121956:122005:122054:122102:122151:122200:122249:122298:122347:122395:12<br>2444:122493:122542:                                                                                                                  |
| y= 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130:<br>11130: 11130: 11130:                                                                                                                       | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| x=<br>121993:122043:122093:122143:122193:122243:122293:122343:122393:122443:122493:122543:12<br>2593:122643:122693:                                                                                                                  | y= 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982:<br>10932: 10932: 10932:                                                                                                                       |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | x=<br>122591:122639:122688:122737:122786:122835:122884:122932:122981:123030:123079:123128:12<br>1653:121702:121751:                                                                                                                  |
| y= 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11081: 11081: 11081:<br>11081: 11081: 11081:                                                                                                                       | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| x=<br>122743:122793:122843:122893:122942:122992:123042:123092:123142:121682:121731:121779:12<br>1828:121876:121925:                                                                                                                  | y= 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932:<br>10932: 10932: 10932:                                                                                                                       |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | x=<br>121800:121849:121898:121947:121996:122045:122094:122143:122192:122241:122290:122339:12<br>2388:122437:122486:                                                                                                                  |
| y= 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081:<br>11081: 11081: 11081:                                                                                                                       | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| x=<br>121973:122022:122070:122119:122168:122216:122265:122313:122362:122410:122459:122507:12<br>2556:122605:122653:                                                                                                                  | y= 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932:<br>10932: 10883: 10883:                                                                                                                       |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | x=<br>122535:122584:122633:122682:122731:122780:122829:122878:122927:122975:123024:123073:12<br>3122:121644:121693:                                                                                                                  |
| y= 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11031: 11031: 11031:<br>11031: 11031: 11031:                                                                                                                       | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| x=<br>122702:122750:122799:122847:122896:122944:122993:123041:123090:123139:121673:121721:12<br>1770:121819:121867:                                                                                                                  | y= 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883:<br>10883: 10883: 10883:                                                                                                                       |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                     | x=<br>122535:122584:122633:122682:122731:122780:122829:122878:122927:122975:123024:123073:12<br>3122:121644:121693:                                                                                                                  |





1 | 000201 0002 | T | 0.0484 | 0.000585 | 100.0 | 100.0 | 0.012088079 |  
В сумме = 0.000585 100.0

0.131:  
Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.004:  
Фоп: 195 : 196 : 198 : 200 : 202 : 204 : 205 : 207 : 209 : 211 : 212 : 214 : 214 : 216 : 218 :  
Уоп: 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.92 : 0.93 : 0.94 : 0.95 : 0.97 : 0.98 : 0.99 : 1.00 : 1.01 : 1.02 :

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:19  
Примесь :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акроленин, Акрилальдегид) (474)  
ПДКр для примеси 1301 = 0.03 мг/м<sup>3</sup>

y= 54889: 54867: 54845: 54824: 54798: 54773: 54747: 54718: 54690: 54661: 54629: 54597:  
54565: 54531: 54496:  
x= 84148: 84181: 84214: 84247: 84277: 84307: 84338: 84365: 84392: 84418: 84442: 84465:  
84489: 84508: 84528:  
Qс : 0.130: 0.130: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.126:  
0.126:  
Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.004:  
Фоп: 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 240 :  
Уоп: 1.03 : 1.04 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.07 : 1.07 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 :

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 205  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений  
Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  
Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y= 54462: 54426: 54389: 54353: 54310: 54268: 54225: 54183: 54141: 54098: 54056: 54013:  
53971: 53930: 53890:  
x= 84547: 84562: 84577: 84593: 84608: 84623: 84638: 84654: 84669: 84684: 84699: 84714:  
84730: 84741: 84752:  
Qс : 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124: 0.124:  
0.123:  
Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.004:  
Фоп: 241 : 243 : 244 : 245 : 247 : 249 : 250 : 252 : 254 : 255 : 257 : 259 : 260 : 262 : 263 :  
Уоп: 1.08 : 1.07 : 1.07 : 1.07 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.07 : 1.08 : 1.08 : 1.09 : 1.10 : 1.11 :

y= 53397: 53439: 53481: 53522: 53563: 53604: 53644: 53692: 53740: 53788: 53836: 53884:  
53932: 53980: 54028:  
x= 82070: 82075: 82080: 82084: 82094: 82104: 82114: 82127: 82139: 82151: 82163: 82175:  
82187: 82199: 82211:  
Qс : 0.187: 0.190: 0.192: 0.195: 0.198: 0.201: 0.203: 0.207: 0.209: 0.211: 0.213: 0.214: 0.215: 0.215:  
0.214:  
Cс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.006:  
Фоп: 74 : 76 : 78 : 80 : 82 : 84 : 87 : 89 : 92 : 94 : 97 : 100 : 103 : 106 : 108 :  
Уоп: 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :

y= 53850: 53808: 53767: 53726: 53684: 53642: 53600: 53558: 53517: 53475: 53434: 53394:  
53353: 53314: 53274:  
x= 84763: 84770: 84776: 84782: 84783: 84783: 84784: 84780: 84776: 84771: 84762: 84752:  
84743: 84728: 84713:  
Qс : 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121:  
0.122:  
Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.004:  
Фоп: 265 : 266 : 268 : 269 : 271 : 272 : 274 : 275 : 277 : 278 : 280 : 281 : 283 : 284 : 286 :  
Уоп: 1.12 : 1.12 : 1.13 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.13 : 1.12 :

y= 54076: 54124: 54172: 54220: 54268: 54316: 54363: 54411: 54451: 54490: 54529: 54566:  
54603: 54640: 54675:  
x= 82224: 82236: 82248: 82260: 82272: 82284: 82296: 82308: 82323: 82338: 82352: 82371:  
82391: 82410: 82434:  
Qс : 0.213: 0.211: 0.209: 0.207: 0.204: 0.200: 0.197: 0.193: 0.190: 0.187: 0.184: 0.182: 0.180: 0.177:  
0.175:  
Cс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.005:  
Фоп: 111 : 114 : 116 : 119 : 122 : 124 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 140 : 142 :  
Уоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :

y= 53235: 53198: 53161: 53124: 53089: 53055: 53021: 52990: 52958: 52927: 52900: 52873:  
52845: 52822: 52799:  
x= 84699: 84679: 84660: 84641: 84617: 84593: 84569: 84541: 84513: 84485: 84453: 84421:  
84390: 84355: 84320:  
Qс : 0.122: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.131: 0.133: 0.134: 0.136: 0.138:  
0.140:  
Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.004:  
Фоп: 287 : 289 : 290 : 292 : 293 : 295 : 296 : 298 : 299 : 301 : 302 : 304 : 305 : 307 : 309 :  
Уоп: 1.12 : 1.11 : 1.10 : 1.10 : 1.08 : 1.07 : 1.06 : 1.05 : 1.04 : 1.02 : 1.01 : 0.99 : 0.98 : 0.96 : 0.94 :

y= 54709: 54744: 54775: 54806: 54837: 54864: 54892: 54919: 54942: 54965: 54989: 55007:  
55026: 55044: 55058:  
x= 82458: 82482: 82510: 82538: 82566: 82598: 82629: 82661: 82696: 82731: 82766: 82803:  
82840: 82878: 82918:  
Qс : 0.173: 0.171: 0.169: 0.167: 0.165: 0.164: 0.163: 0.161: 0.160: 0.158: 0.156: 0.156: 0.154: 0.153:  
0.152:  
Cс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.005:  
Фоп: 144 : 146 : 148 : 150 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 160 : 162 : 164 : 166 : 167 : 169 :  
Уоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.75 : 0.76 : 0.77 : 0.79 : 0.79 : 0.81 : 0.82 : 0.83 :

y= 52776: 52757: 52738: 52724: 52709: 52687: 52666: 52645: 52623: 52602: 52581: 52559:  
52538: 52517: 52496:  
x= 84285: 84253: 84220: 84193: 84165: 84121: 84076: 84032: 83987: 83943: 83899: 83854:  
83810: 83765: 83721:  
Qс : 0.142: 0.143: 0.145: 0.146: 0.148: 0.150: 0.152: 0.154: 0.155: 0.157: 0.158: 0.158: 0.159: 0.159:  
0.159:  
Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.005:  
Фоп: 310 : 312 : 313 : 314 : 315 : 317 : 319 : 321 : 323 : 325 : 327 : 330 : 332 : 334 : 336 :  
Уоп: 0.92 : 0.91 : 0.89 : 0.88 : 0.86 : 0.84 : 0.82 : 0.81 : 0.79 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 :

y= 55072: 55086: 55094: 55103: 55112: 55115: 55119: 55122: 55121: 55119: 55117: 55115:  
55110: 55106: 55096:  
x= 82957: 82997: 83038: 83078: 83119: 83161: 83203: 83245: 83289: 83334: 83370: 83396:  
83427: 83458: 83499:  
Qс : 0.151: 0.150: 0.149: 0.149: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145:  
0.145:  
Cс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.004:  
Фоп: 171 : 172 : 174 : 176 : 178 : 179 : 181 : 183 : 184 : 186 : 188 : 189 : 190 : 191 : 193 :  
Уоп: 0.83 : 0.84 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 :

y= 52474: 52453: 52432: 52410: 52389: 52376: 52362: 52349: 52338: 52331: 52323: 52318:  
52312: 52306: 52306:  
x= 83677: 83632: 83588: 83544: 83499: 83460: 83420: 83380: 83339: 83308: 83278: 83236:  
83195: 83153: 83111:  
Qс : 0.159: 0.158: 0.157: 0.156: 0.155: 0.154: 0.153: 0.152: 0.151: 0.151: 0.150: 0.150: 0.149: 0.148:  
0.148:  
Cс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
0.004:  
Фоп: 338 : 340 : 342 : 344 : 346 : 348 : 350 : 352 : 353 : 355 : 356 : 358 : 359 : 1 : 3 :  
Уоп: 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 :

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

y= 52305: 52305: 52310: 52315: 52319: 52329: 52339: 52349: 52364: 52379: 52394: 52414: 52434: 52454: 52478:

x= 83069: 83028: 82986: 82944: 82903: 82862: 82821: 82781: 82742: 82703: 82664: 82627: 82590: 82553: 82519:

Qc : 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.148: 0.148: 0.149:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 4 : 6 : 8 : 10 : 11 : 13 : 15 : 16 : 18 : 20 : 21 : 23 : 25 : 27 : 28 :

Uоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 :

y= 52502: 52526: 52555: 52583: 52611: 52643: 52675: 52707: 52743: 52778: 52813: 52850: 52888: 52926: 52965:

x= 82485: 82451: 82420: 82389: 82358: 82331: 82304: 82277: 82254: 82231: 82209: 82190: 82172: 82154: 82141:

Qc : 0.150: 0.150: 0.151: 0.152: 0.153: 0.154: 0.155: 0.156: 0.158: 0.159: 0.160: 0.162: 0.163: 0.165: 0.167:

Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Фоп: 30 : 32 : 33 : 35 : 37 : 39 : 40 : 42 : 44 : 46 : 47 : 49 : 51 : 53 : 54 :

Uоп: 0.85 : 0.84 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.72 : 0.71 : 0.71 :

y= 53005: 53045: 53086: 53117: 53148: 53189: 53230: 53272: 53314: 53356:

x= 82127: 82114: 82103: 82096: 82088: 82083: 82077: 82071: 82070:

Qc : 0.168: 0.170: 0.172: 0.173: 0.174: 0.176: 0.178: 0.180: 0.182: 0.185:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Фоп: 56 : 58 : 60 : 61 : 63 : 65 : 67 : 69 : 70 : 72 :

Uоп: 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 82187.1 м, Y= 53931.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.21473 доли ПДК |  
| 0.00644 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 103 град.  
и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| [Ном.] | Код         | [Тип] | Выброс             | Вклад    | [Вклад в%] | Сум. % | Коэф.влияния |
|--------|-------------|-------|--------------------|----------|------------|--------|--------------|
| 1      | 000201 0002 | T     | 0.0484             | 0.214729 | 100.0      | 100.0  | 4.4365497    |
|        |             |       | В сумме = 0.214729 |          | 100.0      |        |              |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:20  
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)  
ПДКр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | [Тип] | H   | D    | Wo    | V1     | T    | X1    | Y1    | X2 | Y2 | [Al] | F     | КР | [Ди]      | Выброс |
|-------------|-------|-----|------|-------|--------|------|-------|-------|----|----|------|-------|----|-----------|--------|
| 000201 0002 | T     | 2.0 | 0.10 | 0.200 | 0.0016 | 20.0 | 83179 | 53708 |    |    | 1.0  | 1.000 | 0  | 0.0484000 |        |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:20  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 21.8 град.С)  
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)  
ПДКр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

| Источники                     |             | Их расчетные параметры |       |           |      |      |
|-------------------------------|-------------|------------------------|-------|-----------|------|------|
| Номер                         | Код         | M                      | [Тип] | Cm        | Um   | Xm   |
| 1                             | 000201 0002 | 0.0484000              | T     | 34.573593 | 0.50 | 11.4 |
| Суммарный Мq =                |             | 0.048400 г/с           |       |           |      |      |
| Сумма См по всем источникам = |             | 34.573593 долей ПДК    |       |           |      |      |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:20  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 21.8 град.С)  
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)  
ПДКр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 170646x100380 с шагом 10038  
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001  
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:20  
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)  
ПДКр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра X= 83597, Y= 52244  
размеры: длина(по X)= 170646, ширина(по Y)= 100380, шаг сетки= 10038  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

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

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

y=102434 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=175)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

Qc : 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000:

y= 92396 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=173)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

Qc : 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000:

y= 82358 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=171)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

| <p>x= 158882:168920:<br/>-----<br/>Qc : 0.000: 0.000:<br/>Cc : 0.000: 0.000:<br/>-----</p> <p>y= 72320 : Y-строка 4 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=166)<br/>-----<br/>:</p> <hr/> <p>x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:<br/>98654:108692:118730:128768:138806:148844:<br/>-----<br/>Qc : 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: 0.000: 0.000:<br/>0.000: 0.000:<br/>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>0.000: 0.000:<br/>-----</p> <p>x= 158882:168920:<br/>-----<br/>Qc : 0.000: 0.000:<br/>Cc : 0.000: 0.000:<br/>-----</p> <p>y= 62282 : Y-строка 5 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=152)<br/>-----<br/>:</p> <hr/> <p>x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:<br/>98654:108692:118730:128768:138806:148844:<br/>-----<br/>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.004: 0.003: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>0.000: 0.000:<br/>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>0.000: 0.000:<br/>-----</p> <p>x= 158882:168920:<br/>-----<br/>Qc : 0.000: 0.000:<br/>Cc : 0.000: 0.000:<br/>-----</p> <p>y= 52244 : Y-строка 6 Стах= 0.015 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 72)<br/>-----<br/>:</p> <hr/> <p>x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:<br/>98654:108692:118730:128768:138806:148844:<br/>-----<br/>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.015: 0.012: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>0.000: 0.000:<br/>Cc : 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: 0.000: 0.000:<br/>0.000: 0.000:<br/>-----</p> <p>x= 158882:168920:<br/>-----<br/>Qc : 0.000: 0.000:<br/>Cc : 0.000: 0.000:<br/>-----</p> <p>y= 42206 : Y-строка 7 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 22)<br/>-----<br/>:</p> <hr/> <p>x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:<br/>98654:108692:118730:128768:138806:148844:<br/>-----<br/>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>0.000: 0.000:<br/>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>0.000: 0.000:<br/>-----</p> <p>x= 158882:168920:<br/>-----<br/>Qc : 0.000: 0.000:<br/>Cc : 0.000: 0.000:<br/>-----</p> <p>y= 32168 : Y-строка 8 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 12)<br/>-----<br/>:</p> <hr/> <p>x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:<br/>98654:108692:118730:128768:138806:148844:<br/>-----<br/>Qc : 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: 0.000:<br/>0.000: 0.000:<br/>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>0.000: 0.000:<br/>-----</p> <p>x= 158882:168920:<br/>-----<br/>Qc : 0.000: 0.000:<br/>Cc : 0.000: 0.000:<br/>-----</p> | <p>-----<br/>Qc : 0.000: 0.000:<br/>Cc : 0.000: 0.000:<br/>-----</p> <p>y= 22130 : Y-строка 9 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 8)<br/>-----<br/>:</p> <hr/> <p>x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:<br/>98654:108692:118730:128768:138806:148844:<br/>-----<br/>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>0.000: 0.000:<br/>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>0.000: 0.000:<br/>-----</p> <p>x= 158882:168920:<br/>-----<br/>Qc : 0.000: 0.000:<br/>Cc : 0.000: 0.000:<br/>-----</p> <p>y= 12092 : Y-строка 10 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 6)<br/>-----<br/>:</p> <hr/> <p>x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:<br/>98654:108692:118730:128768:138806:148844:<br/>-----<br/>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>0.000: 0.000:<br/>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>0.000: 0.000:<br/>-----</p> <p>x= 158882:168920:<br/>-----<br/>Qc : 0.000: 0.000:<br/>Cc : 0.000: 0.000:<br/>-----</p> <p>y= 2054 : Y-строка 11 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 5)<br/>-----<br/>:</p> <hr/> <p>x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:<br/>98654:108692:118730:128768:138806:148844:<br/>-----<br/>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>0.000: 0.000:<br/>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>0.000: 0.000:<br/>-----</p> <p>x= 158882:168920:<br/>-----<br/>Qc : 0.000: 0.000:<br/>Cc : 0.000: 0.000:<br/>-----</p> <p>Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014<br/>Координаты точки : X= 78578.0 м, Y= 52244.0 м</p> <p>Максимальная суммарная концентрация   Cs= 0.01493 доли ПДК  <br/>  0.00075 мг/м3  </p> <p>Достигается при опасном направлении 72 град.<br/>и скорости ветра 5.57 м/с</p> <p>Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада<br/>ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ном.</th> <th>Код</th> <th>Тип</th> <th>Выброс</th> <th>Вклад</th> <th>Вклад в%</th> <th>Сум. %</th> <th>Коэф.влияния</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>  1</td> <td>  000201 0002</td> <td>  Т</td> <td>  0.0484</td> <td>  0.014927</td> <td>  100.0</td> <td>  100.0</td> <td>  0.308405697</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>В сумме =</td> <td>0.014927</td> <td>100.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <hr/> <p>7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.<br/>ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014<br/>Город :022 Восточно-Казахстанская область.<br/>Объект :0002 Лицензия №1192-EL.<br/>Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:20<br/>Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)<br/>ПДКр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3</p> <p>Параметры расчетного прямоугольника No 1<br/>  Координаты центра : X= 83597 м; Y= 52244  <br/>  Длина и ширина : L= 170646 м; B= 100380 м  <br/>  Шаг сетки (dX=dY) : D= 10038 м  </p> <p>Фоновая концентрация не задана</p> | Ном. | Код       | Тип      | Выброс   | Вклад  | Вклад в%     | Сум. % | Коэф.влияния | 1 | 000201 0002 | Т | 0.0484 | 0.014927 | 100.0 | 100.0 | 0.308405697 |  |  |  | В сумме = | 0.014927 | 100.0 |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|----------|--------|--------------|--------|--------------|---|-------------|---|--------|----------|-------|-------|-------------|--|--|--|-----------|----------|-------|--|--|
| Ном.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Код                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Тип  | Выброс    | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |        |              |   |             |   |        |          |       |       |             |  |  |  |           |          |       |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 000201 0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Т    | 0.0484    | 0.014927 | 100.0    | 100.0  | 0.308405697  |        |              |   |             |   |        |          |       |       |             |  |  |  |           |          |       |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | В сумме = | 0.014927 | 100.0    |        |              |        |              |   |             |   |        |          |       |       |             |  |  |  |           |          |       |  |  |







Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 79926: 79926: 79926:<br>x= 95062: 95112: 95162: 95212: 95262: 95312: 95362: 95412: 95461: 95511: 95561: 95611:<br>95661: 95711: 95761:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                         | 94243: 94293: 94343:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                                                                                                                           |
| y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79877: 79877: 79877:<br>79877: 79877: 79877:<br>x= 95811: 95861: 95911: 95961: 96010: 96060: 96110: 96160: 96210: 94073: 94122: 94172:<br>94221: 94270: 94319:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                      | y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779:<br>79779: 79779: 79779:<br>x= 94393: 94443: 94493: 94543: 94592: 94642: 94692: 94742: 94792: 94842: 94892: 94942:<br>94991: 95041: 95091:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:<br>79877: 79877: 79877:<br>x= 94368: 94417: 94467: 94516: 94565: 94614: 94663: 94712: 94761: 94811: 94860: 94909:<br>94958: 95007: 95056:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779:<br>79779: 79779: 79779:<br>x= 95141: 95191: 95241: 95291: 95340: 95390: 95440: 95490: 95540: 95590: 95640: 95689:<br>95739: 95789: 95839:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:<br>79877: 79877: 79877:<br>x= 95106: 95155: 95204: 95253: 95302: 95351: 95400: 95450: 95499: 95548: 95597: 95646:<br>95695: 95745: 95794:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:<br>79729: 79729: 79729:<br>x= 95889: 95939: 95989: 96039: 96088: 96138: 93953: 94003: 94052: 94101: 94150: 94199:<br>94248: 94297: 94346:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:<br>79828: 79828: 79828:<br>x= 95843: 95892: 95941: 95990: 96039: 96089: 96138: 96187: 94034: 94083: 94133: 94182:<br>94232: 94281: 94331:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:<br>79729: 79729: 79729:<br>x= 94396: 94445: 94494: 94543: 94592: 94641: 94690: 94739: 94789: 94838: 94887: 94936:<br>94985: 95034: 95083:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:<br>79828: 79828: 79828:<br>x= 94380: 94430: 94479: 94529: 94578: 94628: 94677: 94727: 94776: 94826: 94875: 94925:<br>94974: 95024: 95073:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:<br>79729: 79729: 79729:<br>x= 95132: 95182: 95231: 95280: 95329: 95378: 95427: 95476: 95526: 95575: 95624: 95673:<br>95722: 95771: 95820:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:<br>79828: 79828: 79828:<br>x= 95123: 95172: 95222: 95271: 95321: 95370: 95420: 95469: 95519: 95568: 95618: 95667:<br>95717: 95767: 95816:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:<br>79680: 79680: 79680:<br>x= 95869: 95919: 95968: 96017: 96066: 96115: 93914: 93963: 94013: 94062: 94112: 94161:<br>94211: 94260: 94310:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:<br>79828: 79828: 79828:<br>x= 95866: 95915: 95965: 96014: 96064: 96113: 96163: 93994: 94044: 94094: 94144: 94194:<br>94244: 94294: 94344:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:<br>79680: 79680: 79680:<br>x= 94359: 94409: 94458: 94507: 94557: 94606: 94656: 94705: 94755: 94804: 94854: 94903:<br>94953: 95002: 95052:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                     |



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:<br>79680: 79680: 79680:<br>x= 95101: 95151: 95200: 95250: 95299: 95349: 95398: 95448: 95497: 95547: 95596: 95645:<br>95695: 95744: 95794:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:<br>79532: 79532: 79532:<br>x= 95749: 95798: 95847: 95896: 95945: 95994: 96043: 93794: 93843: 93893: 93942: 93992:<br>94041: 94090: 94140:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:        |
| y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:<br>79631: 79631: 79631:<br>x= 95843: 95893: 95942: 95992: 96041: 96091: 93874: 93924: 93974: 94024: 94073: 94123:<br>94173: 94223: 94273:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:<br>79532: 79532: 79532:<br>x= 94189: 94239: 94288: 94338: 94387: 94437: 94486: 94536: 94585: 94634: 94684: 94733:<br>94783: 94832: 94882:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:        |
| y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:<br>79631: 79631: 79631:<br>x= 94323: 94372: 94422: 94472: 94522: 94572: 94622: 94671: 94721: 94771: 94821: 94871:<br>94920: 94970: 95020:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:<br>79532: 79532: 79532:<br>x= 94931: 94981: 95030: 95079: 95129: 95178: 95228: 95277: 95327: 95376: 95426: 95475:<br>95524: 95574: 95623:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:        |
| y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:<br>79631: 79631: 79631:<br>x= 95070: 95120: 95170: 95219: 95269: 95319: 95369: 95419: 95469: 95518: 95568: 95618:<br>95668: 95718: 95768:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79483: 79483: 79483: 79483:<br>79483: 79483: 79483:<br>x= 95673: 95722: 95772: 95821: 95871: 95920: 95970: 96019: 93754: 93804: 93854: 93904:<br>93953: 94003: 94053:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:        |
| y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:<br>79581: 79581: 79581:<br>x= 95817: 95867: 95917: 95967: 96017: 96066: 93833: 93883: 93932: 93981: 94030: 94079:<br>94128: 94177: 94226:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:<br>79483: 79483: 79483:<br>x= 94103: 94152: 94202: 94252: 94302: 94352: 94401: 94451: 94501: 94551: 94601: 94650:<br>94700: 94750: 94800:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:<br>79581: 79581: 79581:<br>x= 94275: 94325: 94374: 94423: 94472: 94521: 94570: 94619: 94668: 94717: 94766: 94816:<br>94865: 94914: 94963:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:<br>79483: 79483: 79483:<br>x= 94850: 94899: 94949: 94999: 95049: 95098: 95148: 95198: 95248: 95298: 95347: 95397:<br>95447: 95497: 95547:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:<br>79581: 79581: 79581:<br>x= 95012: 95061: 95110: 95159: 95208: 95258: 95307: 95356: 95405: 95454: 95503: 95552:<br>95601: 95650: 95700:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79433: 79433: 79433:<br>79433: 79433: 79433:<br>x= 95596: 95646: 95696: 95746: 95796: 95845: 95895: 95945: 95995: 93714: 93763: 93812:<br>93861: 93910: 93959:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:        |





Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:<br>78990: 78990: 78990: | x= 93795: 93844: 93893: 93942: 93991: 94040: 94089: 94138: 94187: 94236: 94285: 94334:<br>94383: 94432: 94481:                             | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:<br>78990: 78990: 78990:        | x= 94530: 94579: 94628: 94677: 94726: 94775: 94824: 94873: 94922: 94971: 95020: 95069: 95118: 95167: 95216: 95265:<br>95314: 95363: 95412: | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:<br>78990: 78990: 78990:        | x= 95266: 95315: 95364: 95413: 95462: 95511: 95560: 95609: 95658: 95707: 95756: 95805: 95854: 95903: 95952: 96001:<br>96050: 96099: 96148: | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:<br>78940: 78940: 78940:        | x= 93511: 93561: 93610: 93659: 93708: 93757: 93806: 93855: 93904: 93953: 94002: 94051: 94100: 94149: 94198: 94247:<br>94296: 94345: 94394: | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:<br>78940: 78940: 78940:        | x= 94252: 94301: 94350: 94400: 94449: 94498: 94548: 94597: 94646: 94695: 94745: 94794: 94844: 94893: 94942:<br>94991: 95040: 95089:        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:<br>78940: 78940: 78940:        | x= 94992: 95041: 95090: 95140: 95189: 95238: 95288: 95337: 95386: 95436: 95485: 95534: 95584: 95633: 95682:<br>95731: 95780: 95829:        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:<br>78940: 78940: 78940:        | x= 95732: 93274: 93324: 93374: 93423: 93473: 93523: 93572: 93622: 93672: 93721: 93771: 93821: 93870: 93920:<br>93970: 94020: 94070:        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:<br>78891: 78891: 78891:        | x= 93391: 93441: 93490: 93539: 93589: 93638: 93687: 93737: 93786: 93835: 93885: 93934: 93983: 94033: 94082:<br>94132: 94182: 94231:        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:<br>78793: 78793: 78793:        | x= 95184: 95233: 95282: 95331: 95380: 95430: 95480: 95530: 95580: 95630: 95680: 95730: 95780: 95830: 95880: 95930:<br>95980: 96030: 96080: | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:<br>78793: 78793: 78793:        | x= 93391: 93441: 93490: 93539: 93589: 93638: 93687: 93737: 93786: 93835: 93885: 93934: 93983: 94033: 94082:<br>94132: 94182: 94231:        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:<br>78793: 78793: 78793:        | x= 93391: 93441: 93490: 93539: 93589: 93638: 93687: 93737: 93786: 93835: 93885: 93934: 93983: 94033: 94082:<br>94132: 94182: 94231:        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

x= 94131: 94180: 94230: 94279: 94328: 94378: 94427: 94476: 94526: 94575: 94624: 94674:  
94723: 94772: 94822:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 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:  
-----

y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:  
78793: 78793: 78793:  
-----  
x= 94871: 94920: 94969: 95019: 95068: 95117: 95167: 95216: 95265: 95315: 95364: 95413:  
95463: 95512: 95561:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694:  
78694: 78694: 78694:  
-----  
x= 94962: 95012: 95062: 95112: 95162: 95212: 95262: 95312: 95362: 95412: 95462: 95512:  
95561: 95611: 93074:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 78793: 78793: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743:  
78743: 78743: 78743:  
-----  
x= 95611: 95660: 93154: 93204: 93254: 93303: 93353: 93403: 93452: 93502: 93551: 93601:  
93651: 93700: 93750:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:  
78645: 78645: 78645:  
-----  
x= 93123: 93173: 93222: 93271: 93321: 93370: 93419: 93469: 93518: 93567: 93616: 93666:  
93715: 93764: 93814:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743:  
78743: 78743: 78743:  
-----  
x= 93800: 93849: 93899: 93948: 93998: 94048: 94097: 94147: 94197: 94246: 94296: 94345:  
94395: 94445: 94494:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:  
78645: 78645: 78645:  
-----  
x= 93863: 93912: 93961: 94011: 94060: 94109: 94159: 94208: 94257: 94306: 94356: 94405:  
94454: 94504: 94553:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743:  
78743: 78743: 78743:  
-----  
x= 94544: 94594: 94643: 94693: 94742: 94792: 94842: 94891: 94941: 94991: 95040: 95090:  
95139: 95189: 95239:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:  
78645: 78645: 78645:  
-----  
x= 94602: 94652: 94701: 94750: 94799: 94849: 94898: 94947: 94997: 95046: 95095: 95144:  
95194: 95243: 95292:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694:  
78694: 78694: 78694:  
-----  
x= 95288: 95338: 95388: 95437: 95487: 95536: 95586: 95636: 93115: 93165: 93215: 93265:  
93315: 93364: 93414:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:  
78645: 78645: 78645:  
-----  
x= 95342: 95391: 95440: 95490: 95539: 95588: 93034: 93084: 93134: 93183: 93233: 93282:  
93332: 93382: 93431:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694:  
78694: 78694: 78694:  
-----  
x= 93464: 93514: 93564: 93614: 93664: 93714: 93764: 93814: 93864: 93914: 93964: 94014:  
94063: 94113: 94163:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:  
78595: 78595: 78595:  
-----  
x= 93481: 93530: 93580: 93630: 93679: 93729: 93778: 93828: 93878: 93927: 93977: 94026:  
94076: 94126: 94175:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694:  
78694: 78694: 78694:  
-----  
x= 94213: 94263: 94313: 94363: 94413: 94463: 94513: 94563: 94613: 94663: 94713: 94763:  
94812: 94862: 94912:  
-----

y= 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:  
78595: 78595: 78595:  
-----  
x= 94225: 94274: 94324: 94374: 94423: 94473: 94522: 94572: 94622: 94671: 94721: 94770:  
94820: 94870: 94919:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

*Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»*  
**III «GREEN ecology»**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>0.000:</p> <hr/> <p>y= 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:<br/>                     78595: 78546: 78546:</p> <hr/> <p>x= 94969: 95018: 95068: 95118: 95167: 95217: 95266: 95316: 95365: 95415: 95465: 95514:<br/>                     95564: 92994: 93044:</p> <hr/> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <hr/> <p>y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546:<br/>                     78546: 78546: 78546:</p> <hr/> <p>x= 93093: 93142: 93192: 93241: 93291: 93340: 93389: 93439: 93488: 93538: 93587: 93636:<br/>                     93686: 93735: 93784:</p> <hr/> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <hr/> <p>y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546:<br/>                     78546: 78546: 78546:</p> <hr/> <p>x= 93834: 93883: 93933: 93982: 94031: 94081: 94130: 94179: 94229: 94278: 94328: 94377:<br/>                     94426: 94476: 94525:</p> <hr/> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <hr/> <p>y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497:<br/>                     78497: 78497: 78497:</p> <hr/> <p>x= 94575: 94624: 94673: 94723: 94772: 94821: 94871: 94920: 92955: 93005: 93055: 93105:<br/>                     93155: 93205: 93255:</p> <hr/> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <hr/> <p>y= 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497:<br/>                     78497: 78497: 78497:</p> <hr/> <p>x= 93305: 93355: 93405: 93455: 93505: 93555: 93605: 93655: 93705: 93755: 93805: 93855:<br/>                     93905: 93955: 94005:</p> <hr/> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <hr/> <p>y= 78497: 78497: 78497: 78497: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448:<br/>                     78448: 78448: 78448:</p> <hr/> <p>x= 94055: 94105: 94155: 94205: 92913: 92961: 93010: 93058: 93106: 93154: 93202: 93251:<br/>                     93299: 93347: 93395:</p> <hr/> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <hr/> <p>y= 78448: 78448: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316:<br/>                     12316: 12316: 12316:</p> <hr/> <p>x= 93443:<br/>                     93492:122359:122407:122455:122503:122551:122599:122647:122695:122743:122791:122839:122<br/>                     887:122935:</p> <hr/> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> | <hr/> <p>y= 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266:<br/>                     12266: 12266: 12266:</p> <hr/> <p>x= 122983:123031:123079:123127:123175:123223:123271:121916:121966:122016:122066:122116:12<br/>                     2165:122215:122265:</p> <hr/> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <hr/> <p>y= 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266:<br/>                     12266: 12266: 12266:</p> <hr/> <p>x= 122315:122365:122415:122465:122515:122565:122615:122664:122714:122764:122814:122864:12<br/>                     2914:122964:123014:</p> <hr/> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <hr/> <p>y= 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217:<br/>                     12217: 12217: 12217:</p> <hr/> <p>x= 123064:123114:123164:123213:123263:121905:121953:122001:122050:122098:122147:122195:12<br/>                     2243:122292:122340:</p> <hr/> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <hr/> <p>y= 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217:<br/>                     12217: 12217: 12217:</p> <hr/> <p>x= 122389:122437:122485:122534:122582:122631:122679:122727:122776:122824:122872:122921:12<br/>                     2969:123018:123066:</p> <hr/> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <hr/> <p>y= 12217: 12217: 12217: 12217: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167:<br/>                     12167: 12167: 12167:</p> <hr/> <p>x= 123114:123163:123211:123260:121895:121944:121992:122041:122089:122138:122186:122235:12<br/>                     2283:122332:122381:</p> <hr/> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <hr/> <p>y= 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167:<br/>                     12167: 12167: 12167:</p> <hr/> <p>x= 122429:122478:122526:122575:122623:122672:122720:122769:122817:122866:122914:122963:12<br/>                     3012:123060:123109:</p> <hr/> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <p>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> <hr/> <p>y= 12167: 12167: 12167: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118:<br/>                     12118: 12118: 12118:</p> <hr/> <p>x= 123157:123206:123254:121886:121934:121983:122032:122080:122129:122178:122226:122275:12<br/>                     2324:122372:122421:</p> <hr/> <p>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br/>                     0.000:</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

*Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»*  
**III «GREEN ecology»**

|                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                         | 122594:122643:122692:122741:122790:122840:122889:122938:122987:123036:123085:123134:123183:123233:1231847:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| -----<br>y= 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118:<br>12118: 12118: 12118:<br>-----                                                                                                            | -----<br>y= 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920:<br>11920: 11920: 11920:<br>-----                                                                                                                                                                                                                                   |
| x=<br>122470:122519:122567:122616:122665:122713:122762:122811:122859:122908:122957:123005:123054:123103:123151:<br>-----                                                                                                                           | x=<br>121897:121946:121995:122045:122094:122143:122192:122242:122291:122340:122389:122439:122488:122537:122587:<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                        |
| -----<br>y= 12118: 12118: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069:<br>12069: 12069: 12069:<br>-----                                                                                                                   | -----<br>y= 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920:<br>11920: 11871: 11871:<br>-----                                                                                                                                                                                                                                          |
| x=<br>123200:123249:121876:121925:121974:122023:122071:122120:122169:122218:122267:122316:122364:122413:122462:<br>-----                                                                                                                           | x=<br>122636:122685:122734:122784:122833:122882:122932:122981:123030:123079:123129:123178:123227:121838:121887:<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                        |
| -----<br>y= 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069:<br>12069: 12069: 12069:<br>-----                                                                                                                          | -----<br>y= 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871:<br>11871: 11871: 11871:<br>-----                                                                                                                                                                                                                                          |
| x=<br>122511:122560:122609:122657:122706:122755:122804:122853:122902:122950:122999:123048:123097:123146:123195:<br>-----                                                                                                                           | x=<br>121937:121986:122036:122085:122134:122184:122233:122283:122332:122382:122431:122480:122530:122579:122629:<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                        |
| -----<br>y= 12069: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019:<br>12019: 12019: 12019:<br>-----                                                                                                                          | -----<br>y= 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871:<br>11822: 11822: 11822:<br>-----                                                                                                                                                                                                                                          |
| x=<br>123243:121867:121916:121964:122013:122062:122111:122160:122209:122258:122307:122356:122405:122454:122503:<br>-----                                                                                                                           | x=<br>122678:122728:122777:122826:122876:122925:122975:123024:123073:123123:123172:123222:121828:121878:121928:<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                        |
| -----<br>y= 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019:<br>12019: 12019: 12019:<br>-----                                                                                                                          | -----<br>y= 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822:<br>11822: 11822: 11822:<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                 |
| x=<br>122552:122601:122650:122699:122748:122797:122846:122895:122944:122993:123042:123091:123140:123189:123238:<br>-----                                                                                                                           | x=<br>121977:122027:122076:122126:122175:122225:122275:122324:122374:122423:122473:122522:122572:122622:122671:<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                        |
| -----<br>y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970:<br>11970: 11970: 11970:<br>-----                                                                                                                          | -----<br>y= 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822:<br>11772: 11772: 11772:<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                 |
| x=<br>121857:121906:121955:122004:122054:122103:122152:122201:122250:122299:122348:122397:122447:122496:122545:<br>-----                                                                                                                           | x=<br>122721:122770:122820:122869:122919:122969:123018:123068:123117:123167:123216:121819:121869:121918:121968:<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                        |
| -----<br>y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970:<br>11970: 11970: 11970:<br>-----                                                                                                                          | -----<br>y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970:<br>11970: 11970: 11970:<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                 |
| x=                                                                                                                                                                                                                                                 | x=                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772:  
11772: 11772: 11772:

x=  
122018:122067:122117:122167:122217:122266:122316:122366:122415:122465:122515:122565:12  
2614:122664:122714:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11723: 11723:  
11723: 11723: 11723:

x=  
122763:122813:122863:122913:122962:123012:123062:123112:123161:123211:121809:121859:12  
1909:121959:122009:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723:  
11723: 11723: 11723:

x=  
122059:122108:122158:122208:122258:122308:122358:122408:122458:122507:122557:122607:12  
2657:122707:122757:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11673: 11673: 11673:  
11673: 11673: 11673:

x=  
122807:122856:122906:122956:123006:123056:123106:123156:123206:121798:121847:121895:12  
1943:121992:122040:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673:  
11673: 11673: 11673:

x=  
122089:122137:122185:122234:122282:122331:122379:122427:122476:122524:122573:122621:12  
2669:122718:122766:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11624: 11624: 11624:  
11624: 11624: 11624:

x=  
122815:122863:122911:122960:123008:123057:123105:123153:123202:121789:121837:121886:12  
1934:121983:122031:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624:  
11624: 11624: 11624:

x=  
122080:122128:122177:122225:122274:122323:122371:122420:122468:122517:122565:122614:12  
2662:122711:122759:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11575: 11575: 11575:  
11575: 11575: 11575:

x=  
122808:122857:122905:122954:123002:123051:123099:123148:123196:121779:121828:121876:12  
1925:121974:122022:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575:  
11575: 11575: 11575:

x=  
122071:122120:122169:122217:122266:122315:122363:122412:122461:122509:122558:122607:12  
2655:122704:122753:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11525: 11525: 11525:  
11525: 11525: 11525:

x=  
122801:122850:122899:122948:122996:123045:123094:123142:123191:121770:121818:121867:12  
1916:121965:122014:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525:  
11525: 11525: 11525:

x=  
122062:122111:122160:122209:122258:122307:122355:122404:122453:122502:122551:122600:12  
2648:122697:122746:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11476: 11476: 11476:  
11476: 11476: 11476:

x=  
122795:122844:122893:122941:122990:123039:123088:123137:123186:121760:121809:121858:12  
1907:121956:122005:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476:  
11476: 11476: 11476:

x=  
122054:122103:122152:122201:122250:122299:122348:122397:122446:122495:122544:122593:12  
2641:122690:122739:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11426: 11426: 11426:  
11426: 11426: 11426:

x=  
122788:122837:122886:122935:122984:123033:123082:123131:123180:121750:121800:121849:12  
1898:121947:121996:



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426:  
11426: 11426: 11426:

x=  
122045:122094:122143:122192:122242:122291:122340:122389:122438:122487:122536:122585:12  
2635:122684:122733:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11377: 11377: 11377:  
11377: 11377: 11377:

x=  
122782:122831:122880:122929:122978:123027:123077:123126:123175:121741:121790:121839:12  
1889:121938:121987:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377:  
11377: 11377: 11377:

x=  
122036:122086:122135:122184:122233:122283:122332:122381:122430:122480:122529:122578:12  
2628:122677:122726:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11328: 11328: 11328:  
11328: 11328: 11328:

x=  
122775:122825:122874:122923:122972:123022:123071:123120:123169:121731:121781:121830:12  
1880:121929:121978:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328:  
11328: 11328: 11328:

x=  
122028:122077:122127:122176:122225:122275:122324:122374:122423:122472:122522:122571:12  
2621:122670:122719:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11278: 11278: 11278:  
11278: 11278: 11278:

x=  
122769:122818:122868:122917:122966:123016:123065:123115:123164:121722:121771:121821:12  
1870:121920:121970:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278:  
11278: 11278: 11278:

x=  
122019:122069:122118:122168:122217:122267:122316:122366:122415:122465:122515:122564:12  
2614:122663:122713:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11229: 11229: 11229:  
11229: 11229: 11229:

x=  
122762:122812:122861:122911:122960:123010:123059:123109:123159:121712:121762:121812:12  
1861:121911:121961:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229:  
11229: 11229: 11229:

x=  
122010:122060:122110:122159:122209:122259:122308:122358:122408:122458:122507:122557:12  
2607:122656:122706:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11179: 11179: 11179:  
11179: 11179: 11179:

x=  
122756:122805:122855:122905:122954:123004:123054:123103:123153:121703:121753:121802:12  
1852:121902:121952:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179:  
11179: 11179: 11179:

x=  
122002:122052:122101:122151:122201:122251:122301:122350:122400:122450:122500:122550:12  
2600:122649:122699:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11130: 11130: 11130:  
11130: 11130: 11130:

x=  
122749:122799:122849:122899:122948:122998:123048:123098:123148:121693:121743:121793:12  
1843:121893:121943:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130:  
11130: 11130: 11130:

x=  
121993:122043:122093:122143:122193:122243:122293:122343:122393:122443:122493:122543:12  
2593:122643:122693:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                    |                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| y= 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: | 0.000:                                                                                                      |
| 11081: 11081: 11081:                                                                                               | -----                                                                                                       |
| x=                                                                                                                 | -----                                                                                                       |
| 122743:122793:122843:122893:122942:122992:123042:123092:123142:121682:121731:121779:121828:121876:121925:          | y= 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      | -----                                                                                                       |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      | -----                                                                                                       |
| 0.000:                                                                                                             | -----                                                                                                       |
| -----                                                                                                              | -----                                                                                                       |
| y= 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081:        | y= 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: |
| 11081: 11081: 11081:                                                                                               | -----                                                                                                       |
| x=                                                                                                                 | -----                                                                                                       |
| 121973:122022:122070:122119:122168:122216:122265:122313:122362:122410:122459:122507:122556:122605:122653:          | y= 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      | -----                                                                                                       |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      | -----                                                                                                       |
| 0.000:                                                                                                             | -----                                                                                                       |
| -----                                                                                                              | -----                                                                                                       |
| y= 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031:        | y= 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: |
| 11031: 11031: 11031:                                                                                               | -----                                                                                                       |
| x=                                                                                                                 | -----                                                                                                       |
| 122702:122750:122799:122847:122896:122944:122993:123041:123090:123139:121673:121721:121770:121819:121867:          | y= 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      | -----                                                                                                       |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      | -----                                                                                                       |
| 0.000:                                                                                                             | -----                                                                                                       |
| -----                                                                                                              | -----                                                                                                       |
| y= 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031:        | y= 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: |
| 11031: 11031: 11031:                                                                                               | -----                                                                                                       |
| x=                                                                                                                 | -----                                                                                                       |
| 121916:121965:122013:122062:122111:122159:122208:122257:122305:122354:122403:122452:122500:122549:122598:          | y= 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      | -----                                                                                                       |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      | -----                                                                                                       |
| 0.000:                                                                                                             | -----                                                                                                       |
| -----                                                                                                              | -----                                                                                                       |
| y= 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 10982:        | y= 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: |
| 10982: 10982: 10982:                                                                                               | -----                                                                                                       |
| x=                                                                                                                 | -----                                                                                                       |
| 122646:122695:122744:122792:122841:122890:122938:122987:123036:123084:123133:121663:121712:121761:121809:          | y= 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      | -----                                                                                                       |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      | -----                                                                                                       |
| 0.000:                                                                                                             | -----                                                                                                       |
| -----                                                                                                              | -----                                                                                                       |
| y= 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982:        | y= 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: |
| 10982: 10982: 10982:                                                                                               | -----                                                                                                       |
| x=                                                                                                                 | -----                                                                                                       |
| 121858:121907:121956:122005:122054:122102:122151:122200:122249:122298:122347:122395:122444:122493:122542:          | y= 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      | -----                                                                                                       |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      | -----                                                                                                       |
| 0.000:                                                                                                             | -----                                                                                                       |
| -----                                                                                                              | -----                                                                                                       |
| y= 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982:        | y= 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: |
| 10932: 10932: 10932:                                                                                               | -----                                                                                                       |
| x=                                                                                                                 | -----                                                                                                       |
| 122591:122639:122688:122737:122786:122835:122884:122932:122981:123030:123079:123128:123177:121702:121751:          | y= 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      | -----                                                                                                       |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784:  
10784: 10784: 10784:

x=  
122365:122415:122464:122514:122563:122612:122662:122711:122761:122810:122859:122909:12  
2958:123007:123057:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10784: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735:  
10735: 10735: 10735:

x=  
123106:121615:121665:121714:121764:121813:121863:121912:121962:122011:122061:122110:12  
2160:122209:122259:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735:  
10735: 10735: 10735:

x=  
122308:122358:122408:122457:122507:122556:122606:122655:122705:122754:122804:122853:12  
2903:122952:123002:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10735: 10735: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685:  
10685: 10685: 10685:

x=  
123051:123101:121605:121654:121704:121753:121802:121851:121900:121950:121999:122048:12  
2097:122147:122196:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685:  
10685: 10685: 10685:

x=  
122245:122294:122343:122393:122442:122491:122540:122589:122639:122688:122737:122786:12  
2835:122885:122934:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10685: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636:  
10636: 10636: 10636:

x=  
122983:121594:121643:121691:121739:121787:121835:121883:121931:121980:122028:122076:12  
2124:122172:122220:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587:  
10587: 10587: 10587:

x=  
122268:122317:122365:122413:122461:122509:122557:122605:121586:121635:121684:121733:12  
1783:121832:121881:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10537: 10537: 10537: 10537: 10537:  
10537: 10537:

x=  
121930:121980:122029:122078:122127:122176:122226:121573:121619:121665:121711:121758:12  
1804:121850:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 92825.0 м, Y= 78398.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00035 доли ПДК |  
| 0.00002 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 201 град.  
и скорости ветра 7.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Иом. | Код         | Тип | Выброс    | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000201 0002 | T   | 0.0484    | 0.000351 | 100.0    | 100.0  | 0.007252846  |
|      |             |     | В сумме = | 0.000351 | 100.0    |        |              |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:20  
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)  
ПДКр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 205  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

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

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y= 53397: 53439: 53481: 53522: 53563: 53604: 53644: 53692: 53740: 53788: 53836: 53884:  
53932: 53980: 54028:

x= 82070: 82075: 82080: 82084: 82094: 82104: 82114: 82127: 82139: 82151: 82163: 82175:  
82187: 82199: 82211:

Qc : 0.112: 0.114: 0.115: 0.117: 0.119: 0.120: 0.122: 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.129: 0.129:  
0.129:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.006:

Фоп: 74 : 76 : 78 : 80 : 82 : 84 : 87 : 89 : 92 : 94 : 97 : 100 : 103 : 106 : 108 :  
Уоп: 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :

y= 54076: 54124: 54172: 54220: 54268: 54316: 54363: 54411: 54451: 54490: 54529: 54566:  
54603: 54640: 54675:

x= 82224: 82236: 82248: 82260: 82272: 82284: 82296: 82308: 82323: 82338: 82352: 82371:  
82391: 82410: 82434:

Qc : 0.128: 0.127: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.111: 0.109: 0.108: 0.106:  
0.105:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.005:

Фоп: 111 : 114 : 116 : 119 : 122 : 124 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 140 : 142 :  
Уоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-ЕЛ.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:20  
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)  
ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (Ф): индивидуальный с источников

| Код            | Тип | H    | D     | Wo     | V1    | T     | X1    | Y1 | X2 | Y2  | Alif  | F     | КР        | Ди        | Выброс |
|----------------|-----|------|-------|--------|-------|-------|-------|----|----|-----|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| 000201 0002 T  | 2.0 | 0.10 | 0.200 | 0.0016 | 2.0   | 83179 | 53708 |    |    |     | 1.0   | 1.000 | 0.0       | 0.4840000 |        |
| 000201 6003 П1 | 2.0 |      |       | 0.0    | 83095 | 53330 | 43    | 43 | 15 | 1.0 | 1.000 | 0.0   | 0.0008698 |           |        |
| 000201 6004 П1 | 5.0 |      |       | 0.0    | 83090 | 53310 | 43    | 42 | 10 | 1.0 | 1.000 | 0.0   | 0.0097350 |           |        |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-ЕЛ.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:20  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 21.8 град.С)  
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)  
ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

| Источники                                 |             |           |           |           |      |      |  | Их расчетные параметры |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|------|------|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Номер                                     | Код         | М         | Тип       | См        | Um   | Xm   |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                         | 000201 0002 | 0.484000  | T         | 17.286797 | 0.50 | 11.4 |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 2                                         | 000201 6003 | 0.000870  | П1        | 0.031066  | 0.50 | 11.4 |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                         | 000201 6004 | 0.009735  | П1        | 0.040990  | 0.50 | 28.5 |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Суммарный Мq =                            |             | 0.494605  | г/с       |           |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам =             |             | 17.358852 | долей ПДК |           |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = |             | 0.50      | м/с       |           |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-ЕЛ.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:20  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 21.8 град.С)  
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)  
ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 170646x100380 с шагом 10038  
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001  
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Umр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-ЕЛ.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:20  
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)  
ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X= 83597, Y= 52244 размеры: длина(по X)= 170646, ширина(по Y)= 100380, шаг сетки= 10038  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Umр) м/с

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

- Если в строке Стмах<= 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=102434 : Y-строка 1 Стмах= 0.000

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

x= 158882:168920:

y= 92396 : Y-строка 2 Стмах= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=173)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

Qс : 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000:

y= 82358 : Y-строка 3 Стмах= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=171)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

Qс : 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000:

y= 72320 : Y-строка 4 Стмах= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=166)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

Qс : 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000:

y= 62282 : Y-строка 5 Стмах= 0.002 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=152)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

Qс : 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000:

y= 52244 : Y-строка 6 Стмах= 0.008 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 72)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.008: 0.006: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:

*Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»*  
**III «GREEN ecology»**

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.008: 0.006: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

x= 158882:168920:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 78578.0 м, Y= 52244.0 м

Qc : 0.000: 0.000:

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00751 доли ПДК |  
 | 0.00751 мг/м3 |

Cс : 0.000: 0.000:

Достигается при опасном направлении 72 град.  
 и скорости ветра 5.57 м/с

y= 42206 : Y-строка 7 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 22)

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
**ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ**

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:

| [Ном.] | Код         | [Тип] | Выброс | Вклад                       | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|--------|-------------|-------|--------|-----------------------------|----------|--------|--------------|
| 1      | 000201 0002 | T     | 0.4840 | 0.007463                    | 99.3     | 99.3   | 0.015420285  |
|        |             |       |        | В сумме =                   | 0.007463 | 99.3   |              |
|        |             |       |        | Суммарный вклад остальных = | 0.000049 | 0.7    |              |

Qc : 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:  
 0.000: 0.000:

Cс : 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:  
 0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

**7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.**

Qc : 0.000: 0.000:

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Cс : 0.000: 0.000:

Город :022 Восточно-Казахстанская область.

Объект :0002 Лицензия №1192-EL.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:20

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в

пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

y= 32168 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 12)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Параметры расчетного прямоугольника No 1  
 Координаты центра : X= 83597 м; Y= 52244 |  
 Длина и ширина : L= 170646 м; B= 100380 м |  
 Шаг сетки (dX=dY) : D= 10038 м |

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

x= 158882:168920:

|     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8     | 9     | 10    | 11    | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |     |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|-------|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1-\| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1   |
| 2-\| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2   |
| 3-\| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3   |
| 4-\| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4   |
| 5-\| | . | . | . | . | . | . | . | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.000 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 5   |
| 6-С | . | . | . | . | . | . | . | 0.001 | 0.008 | 0.006 | 0.001 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | С-6 |
| 7-\| | . | . | . | . | . | . | . | 0.001 | 0.001 | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 7   |
| 8-\| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 8   |
| 9-\| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 9   |
| 10-\| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 10  |
| 11-\| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 11  |

Qc : 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000:

y= 22130 : Y-строка 9 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 8)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> Cm =0.00751 долей ПДК  
 =0.00751 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xm = 78578.0 м

( X-столбец 9, Y-строка 6) Ym = 52244.0 м

При опасном направлении ветра : 72 град.

и "опасной" скорости ветра : 5.57 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:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

**8. Результаты расчета по жилой застройке.**

Qc : 0.000: 0.000:

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Cс : 0.000: 0.000:

Город :022 Восточно-Казахстанская область.

Объект :0002 Лицензия №1192-EL.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:20

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в

пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

y= 12092 : Y-строка 10 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 6)

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1

Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 3014

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
 Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град. ] \|<br>Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] \|<br>Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] \|<br>Ки - код источника для верхней строки Ви \| | 0.000:<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| y= 80175: 80178: 80180: 80182: 80184: 80186: 80189: 80191: 80193: 80195: 80197: 80199: 80202: 80204: 80206:<br>x= 94266: 94315: 94364: 94413: 94463: 94512: 94561: 94610: 94659: 94708: 94757: 94806: 94856: 94905: 94954:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | y= 78511: 78508: 78505: 78501: 78498: 78494: 78491: 78487: 78484: 78481: 78477: 78474: 78470: 78467: 78463:<br>x= 94467: 94417: 94367: 94318: 94268: 94218: 94168: 94119: 94069: 94019: 93969: 93920: 93870: 93820: 93770:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                |
| y= 80208: 80210: 80213: 80215: 80217: 80219: 80221: 80224: 80226: 80228: 80230: 80232: 80234: 80237: 80239:<br>x= 95003: 95052: 95101: 95150: 95199: 95249: 95298: 95347: 95396: 95445: 95494: 95543: 95592: 95642: 95691:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | y= 78460: 78457: 78453: 78450: 78446: 78443: 78439: 78436: 78433: 78429: 78426: 78422: 78419: 78415: 78412:<br>x= 93721: 93671: 93621: 93571: 93522: 93472: 93422: 93372: 93323: 93273: 93223: 93173: 93124: 93074: 93024:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                |
| y= 80241: 80243: 80245: 80248: 80250: 80252: 80254: 80256: 80258: 80261: 80263: 80265: 80267: 80269: 80272:<br>x= 95740: 95789: 95838: 95887: 95936: 95985: 96035: 96084: 96133: 96182: 96231: 96280: 96329: 96378: 96428:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | y= 78408: 78405: 78402: 78398: 78397: 78475: 78514: 78553: 78591: 78630: 78669: 78707: 78746: 78785: 78823:<br>x= 92974: 92925: 92875: 92825: 92856: 92888: 92919: 92950: 92982: 93013: 93044: 93076: 93107: 93138: 93170:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                |
| y= 80227: 80183: 80139: 80095: 80050: 80006: 79962: 79918: 79873: 79829: 79785: 79741: 79696: 79652: 79608:<br>x= 96406: 96385: 96363: 96342: 96320: 96299: 96277: 96256: 96234: 96213: 96191: 96170: 96148: 96127: 96105:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | y= 78862: 78900: 78939: 78978: 79016: 79055: 79094: 79132: 79171: 79210: 79248: 79287: 79325: 79364: 79403:<br>x= 93201: 93232: 93264: 93295: 93326: 93358: 93389: 93420: 93452: 93483: 93514: 93546: 93577: 93608: 93640:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                |
| y= 79564: 79519: 79475: 79431: 79387: 79342: 79298: 79254: 79210: 79165: 79121: 79077: 79033: 78989: 78944:<br>x= 96084: 96062: 96041: 96019: 95998: 95976: 95955: 95933: 95912: 95890: 95869: 95847: 95826: 95804: 95783:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | y= 79441: 79480: 79519: 79557: 79596: 79635: 79673: 79712: 79750: 79789: 79828: 79866: 79905: 79944: 79982:<br>x= 93671: 93702: 93733: 93765: 93796: 93827: 93859: 93890: 93921: 93953: 93984: 94015: 94047: 94078: 94109:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                |
| y= 78900: 78856: 78812: 78767: 78723: 78679: 78635: 78590: 78587: 78583: 78580: 78577: 78573: 78570: 78566:<br>x= 95761: 95740: 95718: 95697: 95675: 95654: 95632: 95611: 95561: 95512: 95462: 95412: 95362: 95313: 95263:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | y= 80021: 80060: 80098: 80137: 12294: 12297: 12299: 12301: 12304: 12306: 12308: 12311: 12313: 12315: 12318:<br>x= 94141: 94172: 94203: 94235: 121871: 121920: 121968: 122017: 122065: 122114: 122162: 122210: 122259: 122307: 122356:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:     |
| y= 78563: 78559: 78556: 78553: 78549: 78546: 78542: 78539: 78535: 78532: 78529: 78525: 78522: 78518: 78515:<br>x= 95213: 95163: 95114: 95064: 95014: 94964: 94915: 94865: 94815: 94765: 94716: 94666: 94616: 94566: 94517:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | y= 12320: 12323: 12325: 12327: 12330: 12332: 12334: 12337: 12339: 12341: 12344: 12346: 12349: 12351: 12353:<br>x= 122404: 122452: 122501: 122549: 122598: 122646: 122694: 122743: 122791: 122840: 122888: 122936: 122985: 123033: 123082:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| y= 78563: 78559: 78556: 78553: 78549: 78546: 78542: 78539: 78535: 78532: 78529: 78525: 78522: 78518: 78515:<br>x= 95213: 95163: 95114: 95064: 95014: 94964: 94915: 94865: 94815: 94765: 94716: 94666: 94616: 94566: 94517:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | y= 12356: 12358: 12360: 12363: 12365: 12316: 12267: 12218: 12169: 12120: 12071: 12022:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

11973: 11924: 11875:  
x=  
123130:123179:123227:123275:123324:123319:123313:123308:123303:123298:123292:123287:12  
3282:123277:123272:

y= 11826: 11778: 11729: 11680: 11631: 11582: 11533: 11484: 11435: 11386: 11337: 11288:  
11239: 11190: 11141:

x=  
123266:123261:123256:123251:123246:123240:123235:123230:123225:123220:123214:123209:12  
3204:123199:123194:

y= 11092: 11043: 10994: 10945: 10896: 10847: 10798: 10749: 10700: 10694: 10687: 10681:  
10675: 10668: 10662:

x=  
123188:123183:123178:123173:123167:123162:123157:123152:123147:123097:123048:122999:12  
2949:122900:122850:

y= 10655: 10649: 10642: 10636: 10629: 10623: 10617: 10610: 10604: 10597: 10591: 10584:  
10578: 10571: 10565:

x=  
122801:122752:122702:122653:122604:122554:122505:122455:122406:122357:122307:122258:12  
2209:122159:122110:

y= 10559: 10552: 10546: 10539: 10533: 10526: 10520: 10514: 10507: 10501: 10494: 10488:  
10537: 10585: 10634:

x=  
122060:122011:121962:121912:121863:121814:121764:121715:121665:121616:121567:121517:12  
1527:121536:121546:

y= 10683: 10732: 10781: 10830: 10878: 10927: 10976: 11025: 11074: 11122: 11171: 11220:  
11269: 11318: 11367:

x=  
121556:121565:121575:121584:121594:121603:121613:121623:121632:121642:121651:121661:12  
1670:121680:121690:

y= 11415: 11464: 11513: 11562: 11611: 11660: 11708: 11757: 11806: 11855: 11904: 11952:  
12001: 12050: 12099:

x=  
121699:121709:121718:121728:121737:121747:121757:121766:121776:121785:121795:121804:12  
1814:121824:121833:

y= 12148: 12197: 12245: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222:  
80222: 80222: 80222:

x= 121843:121852:121862: 95368: 95417: 95466: 95516: 95565: 95614: 95664: 95713: 95762:  
95812: 95861: 95910:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80173: 80173: 80173:  
80173: 80173: 80173:

x= 95960: 96009: 96058: 96108: 96157: 96206: 96256: 96305: 96354: 94313: 94362: 94412:  
94461: 94510: 94559:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:  
80173: 80173: 80173:

x= 94608: 94658: 94707: 94756: 94805: 94854: 94904: 94953: 95002: 95051: 95100: 95150:  
95199: 95248: 95297:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:  
80173: 80173: 80173:

x= 95346: 95396: 95445: 95494: 95543: 95592: 95642: 95691: 95740: 95789: 95838: 95888:  
95937: 95986: 96035:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:  
80124: 80124: 80124:

x= 96084: 96134: 96183: 96232: 96281: 96331: 94274: 94323: 94373: 94422: 94472: 94521:  
94571: 94621: 94670:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:  
80124: 80124: 80124:

x= 94720: 94769: 94819: 94869: 94918: 94968: 95017: 95067: 95116: 95166: 95216: 95265:  
95315: 95364: 95414:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:  
80124: 80124: 80124:

x= 95463: 95513: 95563: 95612: 95662: 95711: 95761: 95810: 95860: 95910: 95959: 96009:  
96058: 96108: 96157:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80124: 80124: 80124: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:  
80074: 80074: 80074:

x= 96207: 96257: 96306: 94234: 94284: 94334: 94384: 94434: 94484: 94534: 94584: 94634:  
94684: 94733: 94783:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:  
80074: 80074: 80074:

x= 94833: 94883: 94933: 94983: 95033: 95083: 95133: 95183: 95233: 95283: 95333: 95383:  
95433: 95483: 95533:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:  
80074: 80074: 80074:

x= 95583: 95633: 95682: 95732: 95782: 95832: 95882: 95932: 95982: 96032: 96082: 96132:  
96182: 96232: 96282:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:  
80025: 80025: 80025:

x= 94193: 94242: 94292: 94341: 94390: 94439: 94488: 94537: 94587: 94636: 94685: 94734:  
94783: 94833: 94882:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:  
80025: 80025: 80025:

x= 94931: 94980: 95029: 95078: 95128: 95177: 95226: 95275: 95324: 95374: 95423: 95472:  
95521: 95570: 95619:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:  
80025: 79976: 79976:

x= 95669: 95718: 95767: 95816: 95865: 95914: 95964: 96013: 96062: 96111: 96160: 96210:  
96259: 94154: 94203:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:  
79976: 79976: 79976:

x= 94253: 94302: 94352: 94401: 94451: 94500: 94550: 94600: 94649: 94699: 94748: 94798:  
94847: 94897: 94946:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:  
79976: 79976: 79976:

x= 94996: 95045: 95095: 95144: 95194: 95244: 95293: 95343: 95392: 95442: 95491: 95541:  
95590: 95640: 95689:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:  
79976: 79976: 79976:

x= 95739: 95789: 95838: 95888: 95937: 95987: 96036: 96086: 96135: 96185: 96234: 94114:  
94164: 94214: 94264:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926:  
79926: 79926: 79926:

x= 94314: 94364: 94413: 94463: 94513: 94563: 94613: 94663: 94713: 94763: 94813: 94863:  
94913: 94962: 95012:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926:  
79926: 79926: 79926:

x= 95062: 95112: 95162: 95212: 95262: 95312: 95362: 95412: 95461: 95511: 95561: 95611:  
95661: 95711: 95761:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79877: 79877: 79877:  
79877: 79877: 79877:

x= 95811: 95861: 95911: 95961: 96010: 96060: 96110: 96160: 96210: 94073: 94122: 94172:  
94221: 94270: 94319:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:  
79877: 79877: 79877:

x= 94368: 94417: 94467: 94516: 94565: 94614: 94663: 94712: 94761: 94811: 94860: 94909:  
94958: 95007: 95056:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:  
79877: 79877: 79877:

x= 95106: 95155: 95204: 95253: 95302: 95351: 95400: 95450: 95499: 95548: 95597: 95646:  
95695: 95745: 95794:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79828: 79828: 79828:  
79828: 79828: 79828:

x= 95843: 95892: 95941: 95990: 96039: 96089: 96138: 96187: 94034: 94083: 94133: 94182:  
94232: 94281: 94331:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:  
79828: 79828: 79828:

x= 94380: 94430: 94479: 94529: 94578: 94628: 94677: 94727: 94776: 94826: 94875: 94925:  
94974: 95024: 95073:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:  
79828: 79828: 79828:

x= 95123: 95172: 95222: 95271: 95321: 95370: 95420: 95469: 95519: 95568: 95618: 95667:  
95717: 95767: 95816:



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:<br>79581: 79581: 79581: | 79433: 79433: 79433:<br>x= 95596: 95646: 95696: 95746: 95796: 95845: 95895: 95945: 95995: 93714: 93763: 93812:<br>93861: 93910: 93959:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                                         |
| y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:<br>79532: 79532: 79532:        | y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433:<br>79433: 79433: 79433:<br>x= 94008: 94057: 94106: 94155: 94204: 94253: 94303: 94352: 94401: 94450: 94499: 94548:<br>94597: 94646: 94695:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:<br>79532: 79532: 79532:        | y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433:<br>79433: 79433: 79433:<br>x= 94744: 94793: 94842: 94892: 94941: 94990: 95039: 95088: 95137: 95186: 95235: 95284:<br>95333: 95382: 95432:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:<br>79532: 79532: 79532:        | y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433:<br>79384: 79384: 79384:<br>x= 95481: 95530: 95579: 95628: 95677: 95726: 95775: 95824: 95873: 95922: 95971: 93674:<br>93723: 93773: 93822:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:<br>79483: 79483: 79483:        | y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:<br>79384: 79384: 79384:<br>x= 93872: 93921: 93970: 94020: 94069: 94119: 94168: 94217: 94267: 94316: 94366: 94415:<br>94465: 94514: 94563:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:<br>79483: 79483: 79483:        | y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:<br>79384: 79384: 79384:<br>x= 94613: 94662: 94712: 94761: 94811: 94860: 94909: 94959: 95008: 95058: 95107: 95156:<br>95206: 95255: 95305:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:<br>79483: 79483: 79483:        | y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:<br>79384: 79384: 79384:<br>x= 95354: 95404: 95453: 95502: 95552: 95601: 95651: 95700: 95749: 95799: 95848: 95898:<br>95947: 93634: 93684:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:<br>79483: 79483: 79483:        | y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:<br>79335: 79335: 79335:<br>x= 93734: 93783: 93833: 93883: 93933: 93983: 94032: 94082: 94132: 94182: 94231: 94281:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                         |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 94331: 94381: 94430:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----                                                                                                                                                                                                                                             | 0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -----<br>y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:<br>79335: 79335: 79335:<br>-----<br>x= 94480: 94530: 94580: 94629: 94679: 94729: 94779: 94828: 94878: 94928: 94978: 95027:<br>95077: 95127: 95177:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>----- | y= 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236:<br>79236: 79236: 79236:<br>-----<br>x= 94888: 94937: 94986: 95036: 95085: 95134: 95184: 95233: 95283: 95332: 95381: 95431:<br>95480: 95530: 95579:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----        |
| -----<br>y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:<br>79335: 79335: 79335:<br>-----<br>x= 95226: 95276: 95326: 95376: 95425: 95475: 95525: 95575: 95624: 95674: 95724: 95774:<br>95823: 95873: 95923:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----        | y= 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187:<br>79187: 79187: 79187:<br>-----<br>x= 95628: 95678: 95727: 95777: 95826: 95875: 95925: 95974: 96024: 96074: 96124: 96174: 96224:<br>96274: 96324: 96374:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----        |
| -----<br>y= 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286:<br>79286: 79286: 79286:<br>-----<br>x= 93594: 93643: 93692: 93741: 93790: 93839: 93888: 93937: 93986: 94035: 94084: 94133:<br>94182: 94231: 94280:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----        | y= 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187:<br>79187: 79187: 79187:<br>-----<br>x= 93962: 94011: 94061: 94111: 94161: 94210: 94260: 94310: 94360: 94410: 94460: 94510: 94560:<br>94610: 94660: 94710:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>----- |
| -----<br>y= 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286:<br>79286: 79286: 79286:<br>-----<br>x= 94330: 94379: 94428: 94477: 94526: 94575: 94624: 94673: 94722: 94771: 94820: 94869:<br>94918: 94967: 95016:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----        | y= 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187:<br>79187: 79187: 79187:<br>-----<br>x= 94708: 94757: 94807: 94857: 94906: 94956: 95006: 95056: 95105: 95155: 95205: 95254:<br>95304: 95354: 95404:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----        |
| -----<br>y= 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286:<br>79286: 79286: 79286:<br>-----<br>x= 95066: 95115: 95164: 95213: 95262: 95311: 95360: 95409: 95458: 95507: 95556: 95605:<br>95654: 95703: 95752:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----        | y= 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187:<br>79187: 79187: 79187:<br>-----<br>x= 95453: 95503: 95553: 95602: 95652: 95702: 95752: 95801: 95851: 95901: 95951: 96001: 96051:<br>96101: 96151: 96201:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>----- |
| -----<br>y= 79286: 79286: 79286: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236:<br>79236: 79236: 79236:<br>-----<br>x= 95801: 95851: 95900: 93554: 93603: 93653: 93702: 93751: 93801: 93850: 93900: 93949:<br>93998: 94048: 94097:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----        | y= 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138:<br>79138: 79138: 79138:<br>-----<br>x= 93768: 93817: 93866: 93915: 93964: 94013: 94062: 94111: 94160: 94209: 94258: 94307:<br>94356: 94405: 94455:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----        |
| -----<br>y= 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236:<br>79236: 79236: 79236:<br>-----<br>x= 94147: 94196: 94245: 94295: 94344: 94394: 94443: 94492: 94542: 94591: 94641: 94690:<br>94739: 94789: 94838:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----        | y= 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138:<br>79138: 79138: 79138:<br>-----<br>x= 94504: 94553: 94602: 94651: 94700: 94749: 94798: 94847: 94896: 94945: 94994: 95043:<br>95092: 95141: 95190:<br>-----<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>-----        |



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 95732: 93274: 93324: 93374: 93423: 93473: 93523: 93572: 93622: 93672: 93721: 93771:  
93821: 93870: 93920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:  
78891: 78891: 78891:

x= 93970: 94019: 94069: 94119: 94168: 94218: 94267: 94317: 94367: 94416: 94466: 94516:  
94565: 94615: 94665:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:  
78891: 78891: 78891:

x= 94714: 94764: 94814: 94863: 94913: 94963: 95012: 95062: 95112: 95161: 95211: 95261:  
95310: 95360: 95410:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:  
78891: 78891: 78891:

x= 95459: 95509: 95559: 95608: 95658: 95707: 95757: 95807: 95856: 95906: 95955: 96005:  
96054: 96104: 96153:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:  
78842: 78842: 78842:

x= 93684: 93734: 93784: 93834: 93884: 93934: 93984: 94034: 94084: 94134: 94184: 94234:  
94284: 94334: 94384:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:  
78842: 78842: 78842:

x= 94434: 94484: 94534: 94584: 94634: 94684: 94734: 94784: 94834: 94884: 94934: 94984:  
95034: 95084: 95134:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78793:  
78793: 78793: 78793:

x= 95184: 95233: 95283: 95333: 95383: 95433: 95483: 95533: 95583: 95633: 95683: 95733:  
95783: 95833: 95883:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:  
78793: 78793: 78793:

x= 93391: 93441: 93490: 93539: 93588: 93638: 93687: 93737: 93786: 93835: 93885: 93934:  
93983: 94032: 94082:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:  
78793: 78793: 78793:

x= 94131: 94180: 94230: 94279: 94328: 94378: 94427: 94476: 94526: 94575: 94624: 94674:  
94723: 94772: 94822:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:  
78793: 78793: 78793:

x= 94871: 94920: 94969: 95019: 95068: 95117: 95167: 95216: 95265: 95315: 95364: 95413:  
95463: 95512: 95561:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78793: 78793: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743:  
78743: 78743: 78743:

x= 95611: 95660: 95710: 95760: 95810: 95860: 95910: 95960: 96010: 96060: 96110: 96160:  
96210: 96260: 96310:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743:  
78743: 78743: 78743:

x= 93800: 93849: 93899: 93948: 93998: 94048: 94097: 94147: 94197: 94246: 94296: 94346:  
94395: 94445: 94494:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743:  
78743: 78743: 78743:

x= 94544: 94594: 94643: 94693: 94742: 94792: 94842: 94891: 94941: 94991: 95040: 95090:  
95139: 95189: 95239:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78694: 78694: 78694: 78694:  
78694: 78694: 78694:

x= 95288: 95338: 95388: 95437: 95487: 95536: 95586: 95636: 95686: 95736: 95786: 95836:  
95886: 95936: 95986:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694:  
78694: 78694: 78694:

x= 93464: 93514: 93564: 93614: 93664: 93714: 93764: 93814: 93864: 93914: 93964: 94014:  
94063: 94113: 94163:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

*Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»*  
*III «GREEN ecology»*

|                                                                                                        |                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |                                                                                                               |
|                                                                                                        | y= 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:          |
|                                                                                                        | x= 94225: 94274: 94324: 94374: 94423: 94473: 94522: 94572: 94622: 94671: 94721: 94770: 94820: 94870: 94919:   |
|                                                                                                        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
|                                                                                                        | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |
|                                                                                                        |                                                                                                               |
|                                                                                                        | y= 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:          |
|                                                                                                        | x= 94969: 95018: 95068: 95118: 95167: 95217: 95266: 95316: 95365: 95415: 95465: 95514: 95564: 92994: 93044:   |
|                                                                                                        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
|                                                                                                        | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |
|                                                                                                        |                                                                                                               |
|                                                                                                        | y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546:          |
|                                                                                                        | x= 93093: 93142: 93192: 93241: 93291: 93340: 93389: 93439: 93488: 93538: 93587: 93636: 93686: 93735: 93784:   |
|                                                                                                        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
|                                                                                                        | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |
|                                                                                                        |                                                                                                               |
|                                                                                                        | y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546:          |
|                                                                                                        | x= 93834: 93883: 93933: 93982: 94031: 94081: 94130: 94179: 94229: 94278: 94328: 94377: 94426: 94476: 94525:   |
|                                                                                                        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
|                                                                                                        | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |
|                                                                                                        |                                                                                                               |
|                                                                                                        | y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546:          |
|                                                                                                        | x= 93863: 93912: 93961: 94011: 94060: 94109: 94159: 94208: 94257: 94306: 94356: 94405: 94454: 94504: 94553:   |
|                                                                                                        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
|                                                                                                        | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |
|                                                                                                        |                                                                                                               |
|                                                                                                        | y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:          |
|                                                                                                        | x= 94602: 94652: 94701: 94750: 94799: 94849: 94898: 94947: 94997: 95046: 95095: 95144: 95194: 95243: 95292:   |
|                                                                                                        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
|                                                                                                        | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |
|                                                                                                        |                                                                                                               |
|                                                                                                        | y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:          |
|                                                                                                        | x= 94602: 94652: 94701: 94750: 94799: 94849: 94898: 94947: 94997: 95046: 95095: 95144: 95194: 95243: 95292:   |
|                                                                                                        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
|                                                                                                        | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |
|                                                                                                        |                                                                                                               |
|                                                                                                        | y= 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497:          |
|                                                                                                        | x= 93305: 93355: 93405: 93455: 93505: 93555: 93605: 93655: 93705: 93755: 93805: 93855: 93905: 93955: 94005:   |
|                                                                                                        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
|                                                                                                        | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |
|                                                                                                        |                                                                                                               |
|                                                                                                        | y= 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497:          |
|                                                                                                        | x= 93305: 93355: 93405: 93455: 93505: 93555: 93605: 93655: 93705: 93755: 93805: 93855: 93905: 93955: 94005:   |
|                                                                                                        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
|                                                                                                        | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |
|                                                                                                        |                                                                                                               |
|                                                                                                        | y= 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497:          |
|                                                                                                        | x= 94055: 94105: 94155: 94205: 92913: 92961: 93010: 93058: 93106: 93154: 93202: 93251: 93299: 93347: 93395:   |
|                                                                                                        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
|                                                                                                        | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
|                                                                                                        |                                                                                                               |
|                                                                                                        | y= 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:          |
|                                                                                                        | x= 93481: 93530: 93580: 93630: 93679: 93729: 93778: 93828: 93878: 93927: 93977: 94026: 94076: 94126: 94175:   |
|                                                                                                        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
|                                                                                                        | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 78448: 78448: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316:  
12316: 12316: 12316:  
x= 93443:  
93492:122359:122407:122455:122503:122551:122599:122647:122695:122743:122791:122839:122  
887:122935:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12266: 12266: 12266: 12266:  
12266: 12266: 12266:  
x=  
122983:123031:123079:123127:123175:123223:123271:121916:121966:122016:122066:122116:12  
2165:122215:122265:

y= 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266:  
12266: 12266: 12266:  
x=  
122315:122365:122415:122465:122515:122565:122615:122664:122714:122764:122814:122864:12  
2914:122964:123014:

y= 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217:  
12217: 12217: 12217:  
x=  
123064:123114:123164:123213:123263:121905:121953:122001:122050:122098:122147:122195:12  
2243:122292:122340:

y= 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217:  
12217: 12217: 12217:  
x=  
122389:122437:122485:122534:122582:122631:122679:122727:122776:122824:122872:122921:12  
2969:123018:123066:

y= 12217: 12217: 12217: 12217: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167:  
12167: 12167: 12167:  
x=  
123114:123163:123211:123260:121895:121944:121992:122041:122089:122138:122186:122235:12  
2283:122332:122381:

y= 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167:  
12167: 12167: 12167:  
x=  
122429:122478:122526:122575:122623:122672:122720:122769:122817:122866:122914:122963:12  
3012:123060:123109:

y= 12167: 12167: 12167: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118:  
12118: 12118: 12118:  
x=  
123157:123206:123254:121886:121934:121983:122032:122080:122129:122178:122226:122275:12  
2324:122372:122421:

y= 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118:  
12118: 12118: 12118:  
x=  
122470:122519:122567:122616:122665:122713:122762:122811:122859:122908:122957:123005:12  
3054:123103:123151:

y= 12118: 12118: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069:  
12069: 12069: 12069:  
x=  
123200:123249:121876:121925:121974:122023:122071:122120:122169:122218:122267:122316:12  
2364:122413:122462:

y= 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069:  
12069: 12069: 12069:  
x=  
122511:122560:122609:122657:122706:122755:122804:122853:122902:122950:122999:123048:12  
3097:123146:123195:

y= 12069: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019:  
12019: 12019: 12019:  
x=  
123243:121867:121916:121964:122013:122062:122111:122160:122209:122258:122307:122356:12  
2405:122454:122503:

y= 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019:  
12019: 12019: 12019:  
x=  
122552:122601:122650:122699:122748:122797:122846:122895:122944:122993:123042:123091:12  
3140:123189:123238:

y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970:  
11970: 11970: 11970:  
x=  
121857:121906:121955:122004:122054:122103:122152:122201:122250:122299:122348:122397:12  
2447:122496:122545:

y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970:  
11970: 11970: 11970:  
x=  
122594:122643:122692:122741:122790:122840:122889:122938:122987:123036:123085:123134:12  
3183:123233:121847:

y= 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920:  
11920: 11920: 11920:  
x=  
121897:121946:121995:122045:122094:122143:122192:122242:122291:122340:122389:122439:12  
2488:122537:122587:

y= 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920:  
11920: 11871: 11871:  
x=  
122636:122685:122734:122784:122833:122882:122932:122981:123030:123079:123129:123178:12  
3227:121838:121887:

y= 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871:  
11871: 11871: 11871:  
x=  
121937:121986:122036:122085:122134:122184:122233:122283:122332:122382:122431:122480:12  
2530:122579:122629:



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871:  
11822: 11822: 11822:  
x=  
122678:122728:122777:122826:122876:122925:122975:123024:123073:123123:123172:123222:12  
1828:121878:121928:

x=  
122080:122128:122177:122225:122274:122323:122371:122420:122468:122517:122565:122614:12  
2662:122711:122759:

y= 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822:  
11822: 11822: 11822:  
x=  
121977:122027:122076:122126:122175:122225:122275:122324:122374:122423:122473:122522:12  
2572:122622:122671:

y= 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11575: 11575: 11575:  
11575: 11575: 11575:  
x=  
122808:122857:122905:122954:123002:123051:123099:123148:123196:121779:121828:121876:12  
1925:121974:122022:

y= 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11772:  
11772: 11772: 11772:  
x=  
122721:122770:122820:122869:122919:122969:123018:123068:123117:123167:123216:121819:12  
1869:121918:121968:

y= 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575:  
11575: 11575: 11575:  
x=  
122071:122120:122169:122217:122266:122315:122363:122412:122461:122509:122558:122607:12  
2655:122704:122753:

y= 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772:  
11772: 11772: 11772:  
x=  
122018:122067:122117:122167:122217:122266:122316:122366:122415:122465:122515:122565:12  
2614:122664:122714:

y= 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11525: 11525: 11525:  
11525: 11525: 11525:  
x=  
122801:122850:122899:122948:122996:123045:123094:123142:123191:121770:121818:121867:12  
1916:121965:122014:

y= 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11723: 11723:  
11723: 11723: 11723:  
x=  
122763:122813:122863:122913:122962:123012:123062:123112:123161:123211:121809:121859:12  
1909:121959:122009:

y= 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525:  
11525: 11525: 11525:  
x=  
122062:122111:122160:122209:122258:122307:122355:122404:122453:122502:122551:122600:12  
2648:122697:122746:

y= 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723:  
11723: 11723: 11723:  
x=  
122059:122108:122158:122208:122258:122308:122358:122408:122458:122507:122557:122607:12  
2657:122707:122757:

y= 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11476: 11476: 11476:  
11476: 11476: 11476:  
x=  
122795:122844:122893:122941:122990:123039:123088:123137:123186:121760:121809:121858:12  
1907:121956:122005:

y= 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11673: 11673: 11673:  
11673: 11673: 11673:  
x=  
122807:122856:122906:122956:123006:123056:123106:123156:123206:121798:121847:121895:12  
1943:121992:122040:

y= 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476:  
11476: 11476: 11476:  
x=  
122054:122103:122152:122201:122250:122299:122348:122397:122446:122495:122544:122593:12  
2641:122690:122739:

y= 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673:  
11673: 11673: 11673:  
x=  
122089:122137:122185:122234:122282:122331:122379:122427:122476:122524:122573:122621:12  
2669:122718:122766:

y= 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11426: 11426: 11426:  
11426: 11426: 11426:  
x=  
122788:122837:122886:122935:122984:123033:123082:123131:123180:121750:121800:121849:12  
1898:121947:121996:

y= 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11624: 11624: 11624:  
11624: 11624: 11624:  
x=  
122815:122863:122911:122960:123008:123057:123105:123153:123202:121789:121837:121886:12  
1934:121983:122031:

y= 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426:  
11426: 11426: 11426:  
x=  
122045:122094:122143:122192:122242:122291:122340:122389:122438:122487:122536:122585:12  
2635:122684:122733:

y= 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624:  
11624: 11624: 11624:

y= 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11377: 11377: 11377:  
11377: 11377: 11377:  
x=

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

122782:122831:122880:122929:122978:123027:123077:123126:123175:121741:121790:121839:121889:121938:121987:

y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377:

x= 122036:122086:122135:122184:122233:122283:122332:122381:122430:122480:122529:122578:122628:122677:122726:

y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377:

x= 122028:122077:122127:122176:122225:122275:122324:122374:122423:122472:122522:122571:122621:122670:122719:

y= 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328:

x= 122028:122077:122127:122176:122225:122275:122324:122374:122423:122472:122522:122571:122621:122670:122719:

y= 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328:

x= 122769:122818:122868:122917:122966:123016:123065:123115:123164:121722:121771:121821:121870:121920:121970:

y= 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278:

x= 122019:122069:122118:122168:122217:122267:122316:122366:122415:122465:122515:122564:122614:122663:122713:

y= 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278:

x= 122762:122812:122861:122911:122960:123010:123059:123109:123159:121712:121762:121812:121861:121911:121961:

y= 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229:

x= 122010:122060:122110:122159:122209:122259:122308:122358:122408:122458:122507:122557:122607:122656:122706:

y= 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229:

x= 122756:122805:122855:122905:122954:123004:123054:123103:123153:121703:121753:121802:121852:121902:121952:

y= 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179:

x= 122002:122052:122101:122151:122201:122251:122301:122350:122400:122450:122500:122550:122600:122649:122699:

y= 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179:

x= 122749:122799:122849:122899:122948:122998:123048:123098:123148:121693:121743:121793:121843:121893:121943:

y= 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130:

x= 121993:122043:122093:122143:122193:122243:122293:122343:122393:122443:122493:122543:122593:122643:122693:

y= 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130:

x= 122743:122793:122843:122893:122942:122992:123042:123092:123142:121682:121731:121779:121828:121876:121925:

y= 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081:

x= 121973:122022:122070:122119:122168:122216:122265:122313:122362:122410:122459:122507:122556:122605:122653:

y= 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031:

x= 122702:122750:122799:122847:122896:122944:122993:123041:123090:123139:121673:121721:121770:121819:121867:

y= 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031:

x= 121916:121965:122013:122062:122111:122159:122208:122257:122305:122354:122403:122452:122500:122549:122598:

y= 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031:

x= 122646:122695:122744:122792:122841:122890:122938:122987:123036:123084:123133:121663:121712:121761:121809:

y= 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982:

x= 121858:121907:121956:122005:122054:122102:122151:122200:122249:122298:122347:122395:122444:122493:122542:

y= 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982:

x= 122591:122639:122688:122737:122786:122835:122884:122932:122981:123030:123079:123128:123177:121702:121751:

y= 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932:

x= 121800:121849:121898:121947:121996:122045:122094:122143:122192:122241:122290:122339:12 2388:122437:122486:

y= 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932:

x= 122535:122584:122633:122682:122731:122780:122829:122878:122927:122976:123024:123073:12 3122:121644:121693:

y= 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883:

x= 121742:121791:121840:121889:121938:121988:122037:122086:122135:122184:122233:122282:12 2331:122380:122430:

y= 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883:

x= 122479:122528:122577:122626:122675:122724:122773:122822:122871:122921:122970:123019:12 3068:123117:121634:

y= 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834:

x= 121684:121733:121782:121831:121881:121930:121979:122028:122077:122127:122176:122225:12 2274:122324:122373:

y= 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834:

x= 122422:122471:122521:122570:122619:122668:122718:122767:122816:122865:122915:122964:12 3013:123062:123112:

y= 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784:

x= 121625:121674:121724:121773:121822:121872:121921:121970:122020:122069:122119:122168:12 2217:122267:122316:

y= 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784:

x= 122365:122415:122464:122514:122563:122612:122662:122711:122761:122810:122859:122909:12 2958:123007:123057:

y= 10784: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735:

x= 123106:121615:121665:121714:121764:121813:121863:121912:121962:122011:122061:122110:12 2160:122209:122259:

y= 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735:

x= 122308:122358:122408:122457:122507:122556:122606:122655:122705:122754:122804:122853:12 2903:122952:123002:

y= 10735: 10735: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685:

x= 123051:123101:121605:121654:121704:121753:121802:121851:121900:121950:121999:122048:12 2097:122147:122196:

y= 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685:

x= 122245:122294:122343:122393:122442:122491:122540:122589:122639:122688:122737:122786:12 2835:122885:122934:

y= 10685: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636:

x= 122983:121594:121643:121691:121739:121787:121835:121883:121931:121980:122028:122076:12 2124:122172:122220:

y= 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587:

x= 122268:122317:122365:122413:122461:122509:122557:122605:121586:121635:121684:121733:12 1783:121832:121881:

y= 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10537: 10537: 10537: 10537: 10537: 10537:

x= 121930:121980:122029:122078:122127:122176:122226:121573:121619:121665:121711:121758:12 1804:121850:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 92825.0 м, Y= 78398.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00018 доли ПДК |  
| 0.00018 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 201 град.  
и скорости ветра 7.00 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| [Ном.]                      | Код             | [Тип] | Выброс     | Вклад          | [Вклад в%] | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------------------------|-----------------|-------|------------|----------------|------------|--------|---------------|
| ---                         | [-Об-П->-Ис-]   | ---   | [-М-(Mq)-] | [-С[доли ПДК]] | -----      | -----  | ---С/М---     |
| \| 1 \| | 000201 0002 \| T \| |  | 0.4840 \| | 0.000176 \| | 97.9 \| | 97.9 \| | 0.000362642 \| |
| \| В сумме =                   |                 |       |            | 0.000176       | 97.9       |        |               |
| \| Суммарный вклад остальных = |                 |       |            | 0.000004       | 2.1        |        |               |

9. Результаты расчета по границе санзоны.  
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:20  
Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)  
ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 205  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Umр) м/с



**Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»**  
**III «GREEN ecology»**

52888: 52926: 52965:  
-----  
x= 82485: 82451: 82420: 82389: 82358: 82331: 82304: 82277: 82254: 82231: 82209: 82190:  
82172: 82154: 82141:  
-----

Qc : 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050:  
0.050:  
Cc : 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050:  
0.050:  
-----

y= 53005: 53045: 53086: 53117: 53148: 53189: 53230: 53272: 53314: 53356:  
-----

x= 82127: 82114: 82103: 82096: 82088: 82083: 82077: 82071: 82071: 82070:  
-----

Qc : 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056:  
Cc : 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056:  
Фоп: 56 : 58 : 60 : 62 : 63 : 65 : 67 : 69 : 71 : 72 :  
Uоп: 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :  
: : : : : : : : : : : :  
-----

Ви : 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
-----

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 82187.1 м, Y= 53931.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.06461 доли ПДК |  
| 0.06461 мг/м3 |  
-----

Достигается при опасном направлении 103 град.  
и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 3. В таблице указаны вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| [Ном.]                      | Код    | [Тип] | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. %      | Коэф. влияния |
|-----------------------------|--------|-------|--------|----------|----------|-------------|---------------|
| \| 1 \| | \| 000201 \| | \| 0002 \| | \| Т \| | \| 0.4840 \| | \| 0.064419 \| | \| 99.7 \| | \| 99.7 \| |
| \| В сумме = \| |  |  |  | \| 0.064419 \| | \| 99.7 \| | \| 0.133096486 \| |  |
| \| Суммарный вклад остальных = \| |  |  |  | \| 0.000193 \| | \| 0.3 \| | \| \| |  |

**3. Исходные параметры источников.**

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:20  
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,  
песок, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак,  
песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)  
ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код    | [Тип] | H | D   | Wo | V1  | T     | X1    | Y1 | X2 | Y2 | АнF | КР    | Дн | Выброс    |
|--------|-------|---|-----|----|-----|-------|-------|----|----|----|-----|-------|----|-----------|
| <Об-П> | <Ис>  | М | М   | М  | М   | М     | М     | М  | М  | М  | М   | М     | М  | М         |
| 000201 | 6001  | П | 2.0 |    | 0.0 | 83728 | 53666 | 75 | 99 | 30 | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.3456000 |
| 000201 | 6002  | П | 2.0 |    | 0.0 | 83275 | 54086 | 71 | 26 | 84 | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0050000 |

**4. Расчетные параметры См, Ум, Хм**

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:20  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 21.8 град.С)  
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,  
песок, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак,  
песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)  
ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |  
| всей площади, а См - концентрация одиночного источника, |  
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

| Источники                                 |        |      |       | Их расчетные параметры |            |      |     |
|-------------------------------------------|--------|------|-------|------------------------|------------|------|-----|
| Номер                                     | Код    | М    | [Тип] | См                     | Um         | Xm   |     |
| \| 1 \| | \| 000201 \| | \| 6001 \| | \| П \| | \| 0.345600 \| | \| 123.436295 \| | \| 0.50 \| | \| 5.7 \| |
| \| 2 \| | \| 000201 \| | \| 6002 \| | \| П \| | \| 0.005000 \| | \| 1.785826 \| | \| 0.50 \| | \| 5.7 \| |
| \| Суммарный Мq = \| |  |  |  | \| 0.350600 г/с \| |  |  |  |
| \| Сумма См по всем источникам = \| |  |  |  | \| 125.222122 долей ПДК \| |  |  |  |
| \| Средневзвешенная опасная скорость ветра = \| |  |  |  | \| 0.50 м/с \| |  |  |  |

**5. Управляющие параметры расчета**  
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:20  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 21.8 град.С)  
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,  
песок, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак,  
песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)  
ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 170646x100380 с шагом 10038  
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001  
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

**6. Результаты расчета в виде таблицы.**

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:20  
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,  
песок, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак,  
песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)  
ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра X= 83597, Y= 52244  
размеры: длина(по X)= 170646, ширина(по Y)= 100380, шаг сетки= 10038  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с

**Расшифровка обозначений**

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

| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=102434 : Y-строка 1 Стах= 0.000

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

x= 158882:168920:

y= 92396 : Y-строка 2 Стах= 0.000

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

x= 158882:168920:

y= 82358 : Y-строка 3 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 88616.0; напр.ветра=190)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:  
-----

x= 158882:168920:

Qc : 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000:  
-----

y= 72320 : Y-строка 4 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 88616.0; напр.ветра=195)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

Qc : 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000:

y= 62282 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 88616.0; напр.ветра=210)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qc : 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:  
0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

Qc : 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000:

y= 52244 : Y-строка 6 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 88616.0; напр.ветра=286)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.003: 0.003: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:  
Cc : 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:  
0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

Qc : 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000:

y= 42206 : Y-строка 7 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 88616.0; напр.ветра=337)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

Qc : 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000:

y= 32168 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 88616.0; напр.ветра=347)

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:

x= 158882:168920:

Qc : 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000:

y= 22130 : Y-строка 9 Cmax= 0.000

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

x= 158882:168920:

y= 12092 : Y-строка 10 Cmax= 0.000

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

x= 158882:168920:

y= 2054 : Y-строка 11 Cmax= 0.000

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
98654:108692:118730:128768:138806:148844:

x= 158882:168920:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 88616.0 м, Y= 52244.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00311 доли ПДК |  
| 0.00093 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 286 град.  
и скорости ветра 7.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| [Имя]                       | Код      | [Тип]        | Выброс    | Вклад    | Вклад в%    | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------------------------|----------|--------------|-----------|----------|-------------|--------|---------------|
| \|<Об-П><Ис>\| | \|<М-(Mq)>\| | \|<С[доли ПДК]\| | \|<Б-С/М >>\| |  |  |  |  |
| \| 1\|000201 6001\|П\| | \| 0.3456\| | \| 0.003081 \| | \| 99.0 \| | \| 99.0 \| | \| 0.008914763 \| |  |  |
| В сумме =                   |          |              |           | 0.003081 | 99.0        |        |               |
| Суммарный вклад остальных = |          |              |           | 0.000031 | 1.0         |        |               |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:20  
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)  
ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1  
| Координаты центра : X= 83597 м; Y= 52244 |  
| Длина и ширина : L= 170646 м; B= 100380 м |  
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 10038 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 7.0(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  |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1-\| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1   |
| 2-\| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2   |
| 3-\| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3   |
| 4-\| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4   |
| 5-\| | . | . | . | . | . | . | . | 0.001 | 0.001 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 5   |
| 6-С | . | . | . | . | . | . | . | 0.003 | 0.003 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | С-6 |
| 7-\| | . | . | . | . | . | . | . | ^ | ^ | . | . | . | . | . | . | . | . | 7   |



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 79441: 79480: 79519: 79557: 79596: 79635: 79673: 79712: 79750: 79789: 79828: 79866:  
79905: 79944: 79982:

x= 93671: 93702: 93733: 93765: 93796: 93827: 93859: 93890: 93921: 93953: 93984: 94015:  
94047: 94078: 94109:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80021: 80060: 80098: 80137: 12294: 12297: 12299: 12301: 12304: 12306: 12308: 12311:  
12313: 12315: 12318:

x= 94141: 94172: 94203:  
94235: 121871: 121920: 121968: 122017: 122065: 122114: 122162: 122210: 122259: 122307: 122356:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 12320: 12323: 12325: 12327: 12330: 12332: 12334: 12337: 12339: 12341: 12344: 12346:  
12349: 12351: 12353:

x= 122404: 122452: 122501: 122549: 122598: 122646: 122694: 122743: 122791: 122840: 122888: 122936: 12  
2985: 123033: 123082:

y= 12356: 12358: 12360: 12363: 12365: 12316: 12267: 12218: 12169: 12120: 12071: 12022:  
11973: 11924: 11875:

x= 123130: 123179: 123227: 123275: 123324: 123319: 123313: 123308: 123303: 123298: 123292: 123287: 12  
3282: 123277: 123272:

y= 11826: 11778: 11729: 11680: 11631: 11582: 11533: 11484: 11435: 11386: 11337: 11288:  
11239: 11190: 11141:

x= 123266: 123261: 123256: 123251: 123246: 123240: 123235: 123230: 123225: 123220: 123214: 123209: 12  
3204: 123199: 123194:

y= 11092: 11043: 10994: 10945: 10896: 10847: 10798: 10749: 10700: 10694: 10687: 10681:  
10675: 10668: 10662:

x= 123188: 123183: 123178: 123173: 123167: 123162: 123157: 123152: 123147: 123097: 123048: 122999: 12  
2949: 122900: 122850:

y= 10655: 10649: 10642: 10636: 10629: 10623: 10617: 10610: 10604: 10597: 10591: 10584:  
10578: 10571: 10565:

x= 122801: 122752: 122702: 122653: 122604: 122554: 122505: 122455: 122406: 122357: 122307: 122258: 12  
2209: 122159: 122110:

y= 10559: 10552: 10546: 10539: 10533: 10526: 10520: 10514: 10507: 10501: 10494: 10488:  
10537: 10585: 10634:

x= 122060: 122011: 121962: 121912: 121863: 121814: 121764: 121715: 121665: 121616: 121567: 121517: 12  
1527: 121536: 121546:

y= 10683: 10732: 10781: 10830: 10878: 10927: 10976: 11025: 11074: 11122: 11171: 11220:  
11269: 11318: 11367:

x= 121556: 121565: 121575: 121584: 121594: 121603: 121613: 121623: 121632: 121642: 121651: 121661: 12  
1670: 121680: 121690:

y= 11415: 11464: 11513: 11562: 11611: 11660: 11708: 11757: 11806: 11855: 11904: 11952:  
12001: 12050: 12099:

x= 121699: 121709: 121718: 121728: 121737: 121747: 121757: 121766: 121776: 121785: 121795: 121804: 12  
1814: 121824: 121833:

y= 12148: 12197: 12245: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222:  
80222: 80222: 80222:

x= 121843: 121852: 121862: 95368: 95417: 95466: 95516: 95565: 95614: 95664: 95713: 95762:  
95812: 95861: 95910:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80173: 80173: 80173:  
80173: 80173: 80173:

x= 95960: 96009: 96058: 96108: 96157: 96206: 96256: 96305: 96354: 94313: 94362: 94412:  
94461: 94510: 94559:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:  
80173: 80173: 80173:

x= 94608: 94658: 94707: 94756: 94805: 94854: 94904: 94953: 95002: 95051: 95100: 95150:  
95199: 95248: 95297:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:  
80173: 80173: 80173:

x= 95346: 95396: 95445: 95494: 95543: 95592: 95642: 95691: 95740: 95789: 95838: 95888:  
95937: 95986: 96035:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:  
80124: 80124: 80124:

x= 96084: 96134: 96183: 96232: 96281: 96331: 94274: 94323: 94373: 94422: 94472: 94521:  
94571: 94621: 94670:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:  
80124: 80124: 80124:

x= 94720: 94769: 94819: 94869: 94918: 94968: 95017: 95067: 95116: 95166: 95216: 95265:  
95315: 95364: 95414:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:  
80124: 80124: 80124:



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 80124: 80124: 80124:<br>x= 95463: 95513: 95563: 95612: 95662: 95711: 95761: 95810: 95860: 95910: 95959: 96009:<br>96058: 96108: 96157:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 80124: 80124: 80124: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:<br>80074: 80074: 80074:<br>x= 96207: 96257: 96306: 94234: 94284: 94334: 94384: 94434: 94484: 94534: 94584: 94634:<br>94684: 94733: 94783:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:<br>80074: 80074: 80074:<br>x= 94833: 94883: 94933: 94983: 95033: 95083: 95133: 95183: 95233: 95283: 95333: 95383:<br>95433: 95483: 95533:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:<br>80074: 80074: 80074:<br>x= 95583: 95633: 95682: 95732: 95782: 95832: 95882: 95932: 95982: 96032: 96082: 96132:<br>96182: 96232: 96282:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:<br>80025: 80025: 80025:<br>x= 94193: 94242: 94292: 94341: 94390: 94439: 94488: 94537: 94587: 94636: 94685: 94734:<br>94783: 94833: 94882:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:<br>80025: 80025: 80025:<br>x= 94931: 94980: 95029: 95078: 95128: 95177: 95226: 95275: 95324: 95374: 95423: 95472:<br>95521: 95570: 95619:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:<br>80025: 80025: 80025:<br>x= 95669: 95718: 95767: 95816: 95865: 95914: 95964: 96013: 96062: 96111: 96160: 96210:<br>96259: 94154: 94203:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:<br>79976: 79976: 79976:<br>x= 94253: 94302: 94352: 94401: 94451: 94500: 94550: 94600: 94649: 94699: 94748: 94798:<br>94847: 94897: 94946:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:<br>79976: 79976: 79976:<br>x= 94996: 95045: 95095: 95144: 95194: 95244: 95293: 95343: 95392: 95442: 95491: 95541:<br>95590: 95640: 95689:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:<br>79976: 79976: 79976:<br>x= 95739: 95789: 95838: 95888: 95937: 95987: 96036: 96086: 96135: 96185: 96234: 94114:<br>94164: 94214: 94264:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926:<br>79926: 79926: 79926:<br>x= 94314: 94364: 94413: 94463: 94513: 94563: 94613: 94663: 94713: 94763: 94813: 94863:<br>94913: 94962: 95012:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926:<br>79926: 79926: 79926:<br>x= 95062: 95112: 95162: 95212: 95262: 95312: 95362: 95412: 95461: 95511: 95561: 95611:<br>95661: 95711: 95761:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926:<br>79926: 79926: 79926:<br>x= 95811: 95861: 95911: 95961: 96010: 96060: 96110: 96160: 96210: 94073: 94122: 94172:<br>94221: 94270: 94319:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:<br>79877: 79877: 79877:<br>x= 94368: 94417: 94467: 94516: 94565: 94614: 94663: 94712: 94761: 94811: 94860: 94909:<br>94958: 95007: 95056:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:<br>79877: 79877: 79877:<br>x= 95106: 95155: 95204: 95253: 95302: 95351: 95400: 95450: 95499: 95548: 95597: 95646:<br>95695: 95745: 95794:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:  
79828: 79828: 79828:

x= 95843: 95892: 95941: 95990: 96039: 96089: 96138: 96187: 94034: 94083: 94133: 94182:  
94232: 94281: 94331:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:  
79828: 79828: 79828:

x= 94380: 94430: 94479: 94529: 94578: 94628: 94677: 94727: 94776: 94826: 94875: 94925:  
94974: 95024: 95073:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:  
79828: 79828: 79828:

x= 95123: 95172: 95222: 95271: 95321: 95370: 95420: 95469: 95519: 95568: 95618: 95667:  
95717: 95767: 95816:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:  
79828: 79828: 79828:

x= 95866: 95915: 95965: 96014: 96064: 96113: 96163: 93994: 94044: 94094: 94144: 94194:  
94243: 94293: 94343:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779:  
79779: 79779: 79779:

x= 94393: 94443: 94493: 94543: 94592: 94642: 94692: 94742: 94792: 94842: 94892: 94942:  
94991: 95041: 95091:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779:  
79779: 79779: 79779:

x= 95141: 95191: 95241: 95291: 95340: 95390: 95440: 95490: 95540: 95590: 95640: 95689:  
95739: 95789: 95839:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779:  
79729: 79729: 79729:

x= 95889: 95939: 95989: 96039: 96088: 96138: 93953: 94003: 94052: 94101: 94150: 94199:  
94248: 94297: 94346:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:  
79729: 79729: 79729:

x= 94396: 94445: 94494: 94543: 94592: 94641: 94690: 94739: 94789: 94838: 94887: 94936:  
94985: 95034: 95083:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:  
79729: 79729: 79729:

x= 95132: 95182: 95231: 95280: 95329: 95378: 95427: 95476: 95526: 95575: 95624: 95673:  
95722: 95771: 95820:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:  
79680: 79680: 79680:

x= 95869: 95919: 95968: 96017: 96066: 96115: 93914: 93963: 94013: 94062: 94112: 94161:  
94211: 94260: 94310:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:  
79680: 79680: 79680:

x= 94359: 94409: 94458: 94507: 94557: 94606: 94656: 94705: 94755: 94804: 94854: 94903:  
94953: 95002: 95052:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:  
79680: 79680: 79680:

x= 95101: 95151: 95200: 95250: 95299: 95349: 95398: 95448: 95497: 95547: 95596: 95645:  
95695: 95744: 95794:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:  
79631: 79631: 79631:

x= 95843: 95893: 95942: 95992: 96041: 96091: 93874: 93924: 93974: 94024: 94073: 94123:  
94173: 94223: 94273:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:  
79631: 79631: 79631:

x= 94323: 94372: 94422: 94472: 94522: 94572: 94622: 94671: 94721: 94771: 94821: 94871:  
94920: 94970: 95020:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                                                                                                                                            | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286:<br>79286: 79286: 79286:<br>x= 95066: 95115: 95164: 95213: 95262: 95311: 95360: 95409: 95458: 95507: 95556: 95605:<br>95654: 95703: 95752:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
| y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:<br>79384: 79384: 79384:<br>x= 94613: 94662: 94712: 94761: 94811: 94860: 94909: 94959: 95008: 95058: 95107: 95156:<br>95206: 95255: 95305:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: | y= 79286: 79286: 79286: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236:<br>79236: 79236: 79236:<br>x= 95801: 95851: 95900: 93554: 93603: 93653: 93702: 93751: 93801: 93850: 93900: 93949:<br>93998: 94048: 94097:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                                          |
| y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:<br>79384: 79335: 79335:<br>x= 95354: 95404: 95453: 95502: 95552: 95601: 95651: 95700: 95749: 95799: 95848: 95898:<br>95947: 93634: 93684:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:        | y= 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236:<br>79236: 79236: 79236:<br>x= 94147: 94196: 94245: 94295: 94344: 94394: 94443: 94492: 94542: 94591: 94641: 94690:<br>94739: 94789: 94838:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                                          |
| y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:<br>79335: 79335: 79335:<br>x= 93734: 93783: 93833: 93883: 93933: 93983: 94032: 94082: 94132: 94182: 94231: 94281:<br>94331: 94381: 94430:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:        | y= 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236:<br>79236: 79236: 79236:<br>x= 94888: 94937: 94986: 95036: 95085: 95134: 95184: 95233: 95283: 95332: 95381: 95431:<br>95480: 95530: 95579:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                                          |
| y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:<br>79335: 79335: 79335:<br>x= 94480: 94530: 94580: 94629: 94679: 94729: 94779: 94828: 94878: 94928: 94978: 95027:<br>95077: 95127: 95177:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:        | y= 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187:<br>79187: 79187: 79187:<br>x= 95628: 95678: 95727: 95777: 95826: 95875: 95925: 95974: 96023: 96072: 96121: 96170:<br>96219: 96268: 96317:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                                          |
| y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:<br>79335: 79335: 79335:<br>x= 95226: 95276: 95326: 95376: 95425: 95475: 95525: 95575: 95624: 95674: 95724: 95774:<br>95823: 95873: 95923:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:        | y= 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187:<br>79187: 79187: 79187:<br>x= 93962: 94011: 94061: 94111: 94161: 94210: 94260: 94310: 94360: 94409: 94459: 94509:<br>94558: 94608: 94658:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                                          |
| y= 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286:<br>79286: 79286: 79286:<br>x= 93594: 93643: 93692: 93741: 93790: 93839: 93888: 93937: 93986: 94035: 94084: 94133:<br>94182: 94231: 94280:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:        | y= 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187:<br>79187: 79187: 79187:<br>x= 94708: 94757: 94807: 94857: 94906: 94956: 95006: 95056: 95105: 95155: 95205: 95254:<br>95304: 95354: 95404:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                                          |
| y= 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286:<br>79286: 79286: 79286:<br>x= 94330: 94379: 94428: 94477: 94526: 94575: 94624: 94673: 94722: 94771: 94820: 94869:<br>94918: 94967: 95016:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                                   | y= 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187:<br>79187: 79187: 79187:<br>x= 94708: 94757: 94807: 94857: 94906: 94956: 95006: 95056: 95105: 95155: 95205: 95254:<br>95304: 95354: 95404:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                                                                                                                                          |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                              |                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| y= 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138:<br>79138: 79138: 79138: | y= 79088: 79088: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:<br>79039: 79039: 79039: |
| x= 95453: 95503: 95553: 95602: 95652: 95702: 95752: 95801: 95851: 93474: 93523: 93572:<br>93621: 93670: 93719:               | x= 95754: 95804: 93394: 93444: 93494: 93543: 93593: 93643: 93692: 93742: 93792: 93842:<br>93891: 93941: 93991:        |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:             |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                    | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             |
| y= 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138:<br>79138: 79138: 79138:        | y= 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:<br>79039: 79039: 79039: |
| x= 93768: 93817: 93866: 93915: 93964: 94013: 94062: 94111: 94160: 94209: 94258: 94307:<br>94356: 94405: 94455:               | x= 94040: 94090: 94140: 94189: 94239: 94289: 94338: 94388: 94438: 94487: 94537: 94587:<br>94636: 94686: 94736:        |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:             |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                    | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             |
| y= 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138:<br>79138: 79138: 79138:        | y= 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:<br>79039: 79039: 79039: |
| x= 94504: 94553: 94602: 94651: 94700: 94749: 94798: 94847: 94896: 94945: 94994: 95043:<br>95092: 95141: 95190:               | x= 94786: 94835: 94885: 94935: 94984: 95034: 95084: 95133: 95183: 95233: 95282: 95332:<br>95382: 95431: 95481:        |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:             |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                    | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             |
| y= 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138:<br>79138: 79138: 79138:        | y= 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:<br>79039: 79039: 79039: |
| x= 95239: 95288: 95337: 95386: 95435: 95484: 95534: 95583: 95632: 95681: 95730: 95779:<br>95828: 93434: 93483:               | x= 95531: 95581: 95630: 95680: 95730: 95779: 93354: 93403: 93452: 93501: 93550: 93599:<br>93648: 93697: 93746:        |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:             |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                    | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             |
| y= 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088:<br>79088: 79088: 79088:        | y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:<br>78990: 78990: 78990: |
| x= 93533: 93582: 93631: 93681: 93730: 93780: 93829: 93878: 93928: 93977: 94026: 94076:<br>94125: 94174: 94224:               | x= 93795: 93844: 93893: 93942: 93991: 94040: 94089: 94138: 94187: 94236: 94285: 94334:<br>94383: 94432: 94481:        |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:             |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                    | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             |
| y= 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088:<br>79088: 79088: 79088:        | y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:<br>78990: 78990: 78990: |
| x= 94273: 94323: 94372: 94421: 94471: 94520: 94569: 94619: 94668: 94717: 94767: 94816:<br>94866: 94915: 94964:               | x= 94530: 94579: 94628: 94677: 94726: 94775: 94824: 94874: 94923: 94972: 95021: 95070:<br>95119: 95168: 95217:        |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:             |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                    | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             |
| y= 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088:<br>79088: 79088: 79088:        | y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:<br>78990: 78990: 78990: |
| x= 95014: 95063: 95112: 95162: 95211: 95261: 95310: 95359: 95409: 95458: 95507: 95557:<br>95606: 95655: 95705:               | x= 95266: 95315: 95364: 95413: 95462: 95511: 95560: 95609: 95658: 95707: 95756: 93314:<br>93363: 93413: 93462:        |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:             |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                    | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             |
| y= 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088:<br>79088: 79088: 79088:        | y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:<br>78940: 78940: 78940: |
| x= 95014: 95063: 95112: 95162: 95211: 95261: 95310: 95359: 95409: 95458: 95507: 95557:<br>95606: 95655: 95705:               | x= 95266: 95315: 95364: 95413: 95462: 95511: 95560: 95609: 95658: 95707: 95756: 93314:<br>93363: 93413: 93462:        |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:             |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:                    | Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             |
| y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:<br>78940: 78940: 78940:        | y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:<br>78940: 78940: 78940: |

*Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»*  
*III «GREEN ecology»*

x= 93511: 93561: 93610: 93659: 93709: 93758: 93807: 93857: 93906: 93955: 94005: 94054:  
94103: 94153: 94202:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:  
78940: 78940: 78940:

y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:  
78842: 78842: 78842:

x= 94252: 94301: 94350: 94400: 94449: 94498: 94548: 94597: 94646: 94696: 94745: 94794:  
94844: 94893: 94942:

x= 94434: 94484: 94534: 94584: 94634: 94684: 94734: 94784: 94834: 94884: 94934: 94984:  
95034: 95084: 95134:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:  
78940: 78940: 78940:

y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:  
78842: 78842: 78842:

x= 94922: 95041: 95090: 95140: 95189: 95238: 95288: 95337: 95386: 95436: 95485: 95534:  
95584: 95633: 95682:

x= 95184: 95233: 95283: 95333: 95383: 95433: 95483: 95533: 95583: 95633: 95683: 95733: 95783:  
95833: 95883: 95933:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 78940: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:  
78891: 78891: 78891:

y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:  
78793: 78793: 78793:

x= 95732: 93274: 93324: 93374: 93423: 93473: 93523: 93572: 93622: 93672: 93721: 93771:  
93821: 93870: 93920:

x= 93391: 93441: 93490: 93539: 93589: 93638: 93687: 93737: 93786: 93835: 93885: 93934:  
93983: 94032: 94082:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:  
78891: 78891: 78891:

y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:  
78793: 78793: 78793:

x= 93970: 94019: 94069: 94119: 94168: 94218: 94267: 94317: 94367: 94416: 94466: 94516:  
94565: 94615: 94665:

x= 94131: 94180: 94230: 94279: 94328: 94378: 94427: 94476: 94526: 94575: 94624: 94674:  
94723: 94772: 94822:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:  
78891: 78891: 78891:

y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:  
78793: 78793: 78793:

x= 94714: 94764: 94814: 94863: 94913: 94963: 95012: 95062: 95112: 95161: 95211: 95261:  
95310: 95360: 95410:

x= 94871: 94920: 94969: 95019: 95068: 95117: 95167: 95216: 95265: 95315: 95364: 95413:  
95463: 95512: 95561:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:  
78891: 78891: 78891:

y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:  
78793: 78793: 78793:

x= 95459: 95509: 95559: 95608: 95658: 95707: 95757: 95806: 95856: 95905: 95955: 96004:  
96054: 96104: 96154:

x= 95611: 95660: 95710: 95760: 95810: 95860: 95910: 95960: 96010: 96060: 96110: 96160: 96210:  
96260: 96310: 96360:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:  
78842: 78842: 78842:

y= 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743:  
78743: 78743: 78743:

x= 93684: 93734: 93784: 93834: 93884: 93934: 93984: 94034: 94084: 94134: 94184: 94234:  
94284: 94334: 94384:

x= 93800: 93849: 93899: 93948: 93998: 94048: 94097: 94147: 94197: 94246: 94296: 94345:  
94395: 94445: 94494:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 78497: 78497: 78497:<br>x= 94575: 94624: 94673: 94723: 94772: 94821: 94871: 94920: 92955: 93005: 93055: 93105:<br>93155: 93205: 93255:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497:<br>78497: 78497: 78497:<br>x= 93305: 93355: 93405: 93455: 93505: 93555: 93605: 93655: 93705: 93755: 93805: 93855:<br>93905: 93955: 94005:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 78497: 78497: 78497: 78497: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448:<br>78448: 78448: 78448:<br>x= 94055: 94105: 94155: 94205: 92913: 92961: 93010: 93058: 93106: 93154: 93202: 93251:<br>93299: 93347: 93395:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 78448: 78448: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316:<br>12316: 12316: 12316:<br>x= 93443:<br>93492:122359:122407:122455:122503:122551:122599:122647:122695:122743:122791:122839:122<br>887:122935:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266:<br>12266: 12266: 12266:<br>x= 122983:123031:123079:123127:123175:123223:123271:121916:121966:122016:122066:122116:12<br>2165:122215:122265:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266:<br>12266: 12266: 12266:<br>x= 122315:122365:122415:122465:122515:122565:122615:122664:122714:122764:122814:122864:12<br>2914:122964:123014:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 12266: 12266: 12266: 12266: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217:<br>12217: 12217: 12217:<br>x= 123064:123114:123164:123213:123263:121905:121953:122001:122050:122098:122147:122195:12<br>2243:122292:122340:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217:<br>12217: 12217: 12217:<br>x= 122389:122437:122485:122534:122582:122631:122679:122727:122776:122824:122872:122921:12<br>2969:123018:123066:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 12217: 12217: 12217: 12217: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167:<br>12167: 12167: 12167:<br>x= 123114:123163:123211:123260:121895:121944:121992:122041:122089:122138:122186:122235:12<br>2283:122332:122381:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167:<br>12167: 12167: 12167:<br>x= 122429:122478:122526:122575:122623:122672:122720:122769:122817:122866:122914:122963:12<br>3012:123060:123109:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118:<br>12118: 12118: 12118:<br>x= 123157:123206:123254:121886:121934:121983:122032:122080:122129:122178:122226:122275:12<br>2324:122372:122421:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118:<br>12118: 12118: 12118:<br>x= 122470:122519:122567:122616:122665:122713:122762:122811:122859:122908:122957:123005:12<br>3054:123103:123151:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 12118: 12118: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069:<br>12069: 12069: 12069:<br>x= 123200:123249:121876:121925:121974:122023:122071:122120:122169:122218:122267:122316:12<br>2364:122413:122462:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069:<br>12069: 12069: 12069:<br>x= 122511:122560:122609:122657:122706:122755:122804:122853:122902:122950:122999:123048:12<br>3097:123146:123195:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019:<br>12019: 12019: 12019:<br>x= 123243:121867:121916:121964:122013:122062:122111:122160:122209:122258:122307:122356:12<br>2405:122454:122503:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019:<br>12019: 12019: 12019:<br>x= 122552:122601:122650:122699:122748:122797:122846:122895:122944:122993:123042:123091:12<br>3140:123189:123238:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970:<br>11970: 11970: 11970:<br>x= 121857:121906:121955:122004:122054:122103:122152:122201:122250:122299:122348:122397:12<br>2447:122496:122545:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970:<br>11970: 11970: 11920:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:<br>Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000: |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

x=  
122594:122643:122692:122741:122790:122840:122889:122938:122987:123036:123085:123134:12  
3183:123233:121847:  
-----  
-----  
-----

2657:122707:122757:  
-----  
-----  
-----

y= 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920:  
11920: 11920: 11920:  
-----  
-----  
-----

y= 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11673: 11673: 11673:  
11673: 11673: 11673:  
-----  
-----  
-----

x=  
121897:121946:121995:122045:122094:122143:122192:122242:122291:122340:122389:122439:12  
2488:122537:122587:  
-----  
-----  
-----

x=  
122807:122856:122906:122956:123006:123056:123106:123156:123206:121798:121847:121895:12  
1943:121992:122040:  
-----  
-----  
-----

y= 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920:  
11920: 11871: 11871:  
-----  
-----  
-----

y= 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673:  
11673: 11673: 11673:  
-----  
-----  
-----

x=  
122636:122685:122734:122784:122833:122882:122932:122981:123030:123079:123129:123178:12  
3227:121838:121887:  
-----  
-----  
-----

x=  
122089:122137:122185:122234:122282:122331:122379:122427:122476:122524:122573:122621:12  
2669:122718:122766:  
-----  
-----  
-----

y= 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871:  
11871: 11871: 11871:  
-----  
-----  
-----

y= 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11624: 11624: 11624:  
11624: 11624: 11624:  
-----  
-----  
-----

x=  
121937:121986:122036:122085:122134:122184:122233:122283:122332:122382:122431:122480:12  
2530:122579:122629:  
-----  
-----  
-----

x=  
122815:122863:122911:122960:123008:123057:123105:123153:123202:121789:121837:121886:12  
1934:121983:122031:  
-----  
-----  
-----

y= 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871:  
11822: 11822: 11822:  
-----  
-----  
-----

y= 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624:  
11624: 11624: 11624:  
-----  
-----  
-----

x=  
122678:122728:122777:122826:122876:122925:122975:123024:123073:123123:123172:123222:12  
1828:121878:121928:  
-----  
-----  
-----

x=  
122080:122128:122177:122225:122274:122323:122371:122420:122468:122517:122565:122614:12  
2662:122711:122759:  
-----  
-----  
-----

y= 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822:  
11822: 11822: 11822:  
-----  
-----  
-----

y= 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11575: 11575: 11575:  
11575: 11575: 11575:  
-----  
-----  
-----

x=  
121977:122027:122076:122126:122175:122225:122275:122324:122374:122423:122473:122522:12  
2572:122622:122671:  
-----  
-----  
-----

x=  
122808:122857:122905:122954:123002:123051:123099:123148:123196:121779:121828:121876:12  
1925:121974:122022:  
-----  
-----  
-----

y= 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11772:  
11772: 11772: 11772:  
-----  
-----  
-----

y= 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575:  
11575: 11575: 11575:  
-----  
-----  
-----

x=  
122721:122770:122820:122869:122919:122969:123018:123068:123117:123167:123216:121819:12  
1869:121918:121968:  
-----  
-----  
-----

x=  
122071:122120:122169:122217:122266:122315:122363:122412:122461:122509:122558:122607:12  
2655:122704:122753:  
-----  
-----  
-----

y= 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772:  
11772: 11772: 11772:  
-----  
-----  
-----

y= 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11525: 11525: 11525:  
11525: 11525: 11525:  
-----  
-----  
-----

x=  
122018:122067:122117:122167:122217:122266:122316:122366:122415:122465:122515:122565:12  
2614:122664:122714:  
-----  
-----  
-----

x=  
122801:122850:122899:122948:122996:123045:123094:123142:123191:121770:121818:121867:12  
1916:121965:122014:  
-----  
-----  
-----

y= 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11723: 11723:  
11723: 11723: 11723:  
-----  
-----  
-----

y= 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525:  
11525: 11525: 11525:  
-----  
-----  
-----

x=  
122763:122813:122863:122913:122962:123012:123062:123112:123161:123211:121809:121859:12  
1909:121959:122009:  
-----  
-----  
-----

x=  
122062:122111:122160:122209:122258:122307:122355:122404:122453:122502:122551:122600:12  
2648:122697:122746:  
-----  
-----  
-----

y= 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723:  
11723: 11723: 11723:  
-----  
-----  
-----

y= 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11476: 11476: 11476:  
11476: 11476: 11476:  
-----  
-----  
-----

x=  
122059:122108:122158:122208:122258:122308:122358:122408:122458:122507:122557:122607:12  
-----  
-----  
-----

x=  
122795:122844:122893:122941:122990:123039:123088:123137:123186:121760:121809:121858:12  
1907:121956:122005:  
-----  
-----  
-----

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476:  
11476: 11476: 11476:

x=  
122054:122103:122152:122201:122250:122299:122348:122397:122446:122495:122544:122593:12  
2641:122690:122739:

y= 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476:  
11426: 11426: 11426:

x=  
122788:122837:122886:122935:122984:123033:123082:123131:123180:121750:121800:121849:12  
1898:121947:121996:

y= 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426:  
11426: 11426: 11426:

x=  
122045:122094:122143:122192:122242:122291:122340:122389:122438:122487:122536:122585:12  
2635:122684:122733:

y= 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11377: 11377: 11377:  
11377: 11377: 11377:

x=  
122782:122831:122880:122929:122978:123027:123077:123126:123175:121741:121790:121839:12  
1889:121938:121987:

y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377:  
11377: 11377: 11377:

x=  
122036:122086:122135:122184:122233:122283:122332:122381:122430:122480:122529:122578:12  
2628:122677:122726:

y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11328: 11328: 11328:  
11328: 11328: 11328:

x=  
122775:122825:122874:122923:122972:123022:123071:123120:123169:121731:121781:121830:12  
1880:121929:121978:

y= 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328:  
11328: 11328: 11328:

x=  
122028:122077:122127:122176:122225:122275:122324:122374:122423:122472:122522:122571:12  
2621:122670:122719:

y= 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11278: 11278: 11278:  
11278: 11278: 11278:

x=  
122769:122818:122868:122917:122966:123016:123065:123115:123164:121722:121771:121821:12  
1870:121920:121970:

y= 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278:  
11278: 11278: 11278:

x=  
122019:122069:122118:122168:122217:122267:122316:122366:122415:122465:122515:122564:12  
2614:122663:122713:

y= 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11229: 11229: 11229:  
11229: 11229: 11229:

x=  
122762:122812:122861:122911:122960:123010:123059:123109:123159:121712:121762:121812:12  
1861:121911:121961:

y= 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229:  
11229: 11229: 11229:

x=  
122010:122060:122110:122159:122209:122259:122308:122358:122408:122458:122507:122557:12  
2607:122656:122706:

y= 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11179: 11179: 11179:  
11179: 11179: 11179:

x=  
122756:122805:122855:122905:122954:123004:123054:123103:123153:121703:121753:121802:12  
1852:121902:121952:

y= 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179:  
11179: 11179: 11179:

x=  
122002:122052:122101:122151:122201:122251:122301:122350:122400:122450:122500:122550:12  
2600:122649:122699:

y= 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11130: 11130: 11130:  
11130: 11130: 11130:

x=  
122749:122799:122849:122899:122948:122998:123048:123098:123148:121693:121743:121793:12  
1843:121893:121943:

y= 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130:  
11130: 11130: 11130:

x=  
1221993:122043:122093:122143:122193:122243:122293:122343:122393:122443:122493:122543:12  
2593:122643:122693:

y= 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11081: 11081: 11081:  
11081: 11081: 11081:

x=  
122743:122793:122843:122893:122942:122992:123042:123092:123142:121682:121731:121779:12  
1828:121876:121925:

y= 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081:  
11081: 11081: 11081:

x=  
121973:122022:122070:122119:122168:122216:122265:122313:122362:122410:122459:122507:12  
2556:122605:122653:

y= 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11031: 11031: 11031:  
11031: 11031: 11031:

x=  
122702:122750:122799:122847:122896:122944:122993:123041:123090:123139:121673:121721:12  
1770:121819:121867:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031:  
11031: 11031: 11031:  
x=  
121916:121965:122013:122062:122111:122159:122208:122257:122305:122354:122403:122452:12  
2500:122549:122598:

x=  
122422:122471:122521:122570:122619:122668:122718:122767:122816:122865:122915:122964:12  
3013:123062:123112:

y= 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 10982:  
10982: 10982: 10982:  
x=  
122646:122695:122744:122792:122841:122890:122938:122987:123036:123084:123133:121663:12  
1712:121761:121809:

y= 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784:  
10784: 10784: 10784:  
x=  
121625:121674:121724:121773:121822:121872:121921:121970:122020:122069:122119:122168:12  
2217:122267:122316:

y= 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982:  
10982: 10982: 10982:  
x=  
121858:121907:121956:122005:122054:122102:122151:122200:122249:122298:122347:122395:12  
2444:122493:122542:

y= 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784:  
10784: 10784: 10784:  
x=  
122365:122415:122464:122514:122563:122612:122662:122711:122761:122810:122859:122909:12  
2958:123007:123057:

y= 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982:  
10932: 10932: 10932:  
x=  
122591:122639:122688:122737:122786:122835:122884:122932:122981:123030:123079:123128:12  
1653:121702:121751:

y= 10784: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735:  
10735: 10735: 10735:  
x=  
123106:121615:121665:121714:121764:121813:121863:121912:121962:122011:122061:122110:12  
2160:122209:122259:

y= 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932:  
10932: 10932: 10932:  
x=  
121800:121849:121898:121947:121996:122045:122094:122143:122192:122241:122290:122339:12  
2388:122437:122486:

y= 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735:  
10735: 10735: 10735:  
x=  
122308:122358:122408:122457:122507:122556:122606:122655:122705:122754:122804:122853:12  
2903:122952:123002:

y= 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932:  
10932: 10883: 10883:  
x=  
122535:122584:122633:122682:122731:122780:122829:122878:122927:122975:123024:123073:12  
3122:121644:121693:

y= 10735: 10735: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685:  
10685: 10685: 10685:  
x=  
123051:123101:121605:121654:121704:121753:121802:121851:121900:121950:121999:122048:12  
2097:122147:122196:

y= 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883:  
10883: 10883: 10883:  
x=  
121742:121791:121840:121889:121938:121988:122037:122086:122135:122184:122233:122282:12  
2331:122380:122430:

y= 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685:  
10685: 10685: 10685:  
x=  
122245:122294:122343:122393:122442:122491:122540:122589:122639:122688:122737:122786:12  
2835:122885:122934:

y= 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883:  
10883: 10883: 10834:  
x=  
122479:122528:122577:122626:122675:122724:122773:122822:122871:122921:122970:123019:12  
3068:123117:121634:

y= 10685: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636:  
10636: 10636: 10636:  
x=  
122983:121594:121643:121691:121739:121787:121835:121883:121931:121980:122028:122076:12  
2124:122172:122220:

y= 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834:  
10834: 10834: 10834:  
x=  
121684:121733:121782:121831:121881:121930:121979:122028:122077:122127:122176:122225:12  
2274:122324:122373:

y= 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587:  
10587: 10587: 10587:  
x=  
122268:122317:122365:122413:122461:122509:122557:122605:121586:121635:121684:121733:12  
1783:121832:121881:

y= 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834:  
10834: 10834: 10834:

y= 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10537: 10537: 10537: 10537: 10537:  
10537: 10537:  
x=

**Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»**  
**III «GREEN ecology»**

121930:121980:122029:122078:122127:122176:122226:121573:121619:121665:121711:121758:121804:121850:

x= 82957: 82997: 83038: 83078: 83119: 83161: 83203: 83245: 83289: 83334: 83370: 83396: 83427: 83458: 83499:

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:  
 Cs : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 92825.0 м, Y= 78398.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00007 доли ПДК |  
 | 0.00002 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 200 град.  
 и скорости ветра 7.00 м/с  
 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
**ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ**

| Ном. | Код    | Тип     | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|--------|---------|-----------------------------|----------|----------|--------|---------------|
| 1    | 000201 | 60011П1 | 0.3456                      | 0.000067 | 98.6     | 98.6   | 0.000192505   |
|      |        |         | В сумме =                   | 0.000067 | 98.6     |        |               |
|      |        |         | Суммарный вклад остальных = | 0.000001 | 1.4      |        |               |

y= 55087: 55077: 55065: 55053: 55041: 55029: 55017: 55006: 54994: 54982: 54968: 54955: 54942: 54924: 54906:

x= 83540: 83581: 83624: 83668: 83712: 83756: 83799: 83843: 83887: 83930: 83968: 84005: 84042: 84077: 84113:

Qc : 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047:  
 Cs : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

**9. Результаты расчета по границе санзоны.**

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
 Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:20  
 Прямесь :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)  
 ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1  
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 205  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с

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

y= 53397: 53439: 53481: 53522: 53565: 53604: 53644: 53692: 53740: 53788: 53836: 53884: 53932: 53980: 54028:

x= 82070: 82075: 82080: 82084: 82094: 82104: 82114: 82127: 82139: 82151: 82163: 82175: 82187: 82199: 82211:

Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:  
 Cs : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
 0.010:

y= 54076: 54124: 54172: 54220: 54268: 54316: 54363: 54411: 54459: 54490: 54529: 54566: 54603: 54640: 54675:

x= 82224: 82236: 82248: 82260: 82272: 82284: 82296: 82308: 82323: 82338: 82355: 82371: 82391: 82410: 82434:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:  
 Cs : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

y= 54709: 54744: 54775: 54806: 54837: 54864: 54892: 54919: 54942: 54965: 54989: 55007: 55026: 55044: 55058:

x= 82458: 82482: 82510: 82538: 82566: 82598: 82629: 82661: 82696: 82731: 82766: 82803: 82840: 82878: 82918:

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: 0.032: 0.032: 0.032:  
 Cs : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

y= 55072: 55086: 55094: 55103: 55112: 55115: 55119: 55122: 55121: 55119: 55117: 55115: 55110: 55106: 55096:

y= 54889: 54867: 54845: 54824: 54798: 54773: 54747: 54718: 54690: 54661: 54629: 54597: 54565: 54531: 54496:

x= 84148: 84181: 84214: 84247: 84277: 84307: 84338: 84365: 84392: 84418: 84442: 84465: 84489: 84508: 84528:

Qc : 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057:  
 Cs : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

Фоп: 199 : 201 : 202 : 204 : 206 : 208 : 209 : 211 : 213 : 215 : 217 : 218 : 220 : 222 : 224 :  
 Уоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :  
 Ви : 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 54462: 54426: 54389: 54353: 54310: 54268: 54225: 54183: 54141: 54098: 54056: 54013: 53971: 53930: 53890:

x= 84547: 84562: 84577: 84593: 84608: 84623: 84638: 84654: 84669: 84684: 84699: 84714: 84730: 84741: 84752:

Qc : 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:  
 Cs : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Фоп: 226 : 228 : 230 : 232 : 234 : 236 : 238 : 241 : 243 : 246 : 248 : 251 : 253 : 255 : 258 :  
 Уоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :  
 Ви : 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 53850: 53808: 53767: 53726: 53684: 53642: 53600: 53558: 53517: 53475: 53434: 53394: 53353: 53314: 53274:

x= 84763: 84770: 84776: 84782: 84783: 84783: 84784: 84780: 84776: 84771: 84762: 84752: 84743: 84728: 84713:

Qc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067:  
 Cs : 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:

Фоп: 260 : 262 : 264 : 267 : 269 : 271 : 274 : 276 : 278 : 280 : 283 : 285 : 287 : 289 : 292 :  
 Уоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :  
 Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 53235: 53198: 53161: 53124: 53089: 53055: 53021: 52990: 52958: 52927: 52900: 52873: 52845: 52822: 52799:

x= 84699: 84679: 84660: 84641: 84617: 84593: 84569: 84541: 84513: 84485: 84453: 84421: 84390: 84355: 84320:

Qc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:  
 Cs : 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:

Фоп: 294 : 296 : 298 : 301 : 303 : 305 : 308 : 310 : 312 : 314 : 317 : 319 : 321 : 323 : 326 :  
 Уоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

## Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»

### III «GREEN ecology»

| <p>Вн : 0.066: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068:<br/>                     0.068:<br/>                     Кн : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :<br/>                     6001 :</p> <p>-----</p> <p>y= 52776: 52757: 52738: 52724: 52709: 52687: 52666: 52645: 52623: 52602: 52581: 52559:<br/>                     52538: 52517: 52496:</p> <p>-----</p> <p>x= 84285: 84253: 84220: 84193: 84165: 84121: 84076: 84032: 83987: 83943: 83899: 83854:<br/>                     83810: 83765: 83721:</p> <p>-----</p> <p>Qc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058:<br/>                     0.056:<br/>                     Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:<br/>                     0.017:<br/>                     Фоп: 328 : 330 : 332 : 334 : 335 : 338 : 341 : 343 : 346 : 349 : 351 : 353 : 356 : 358 : 0 :<br/>                     Уоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :<br/>                     : : : : : : : : : : : : : : : : : : :<br/>                     Вн : 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058:<br/>                     0.056:<br/>                     Кн : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :<br/>                     6001 :</p> <p>-----</p> <p>y= 52474: 52453: 52432: 52410: 52389: 52376: 52362: 52349: 52338: 52331: 52323: 52318:<br/>                     52312: 52306: 52306:</p> <p>-----</p> <p>x= 83677: 83632: 83588: 83544: 83499: 83460: 83420: 83380: 83339: 83308: 83278: 83236:<br/>                     83195: 83153: 83111:</p> <p>-----</p> <p>Qc : 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.038: 0.038:<br/>                     0.037:<br/>                     Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:<br/>                     0.011:<br/>                     Фоп: 2 : 5 : 6 : 8 : 10 : 12 : 13 : 15 : 16 : 17 : 19 : 20 : 22 : 23 : 24 :<br/>                     Уоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :<br/>                     : : : : : : : : : : : : : : : : : : :<br/>                     Вн : 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.038: 0.038:<br/>                     0.037:<br/>                     Кн : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :<br/>                     6001 :</p> <p>-----</p> <p>y= 52305: 52305: 52310: 52315: 52319: 52329: 52339: 52349: 52364: 52379: 52394: 52414:<br/>                     52434: 52454: 52478:</p> <p>-----</p> <p>x= 83069: 83028: 82986: 82944: 82903: 82862: 82821: 82781: 82742: 82703: 82664: 82627:<br/>                     82590: 82553: 82519:</p> <p>-----</p> <p>Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:<br/>                     0.029:<br/>                     Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:<br/>                     0.009:</p> <p>-----</p> <p>y= 52502: 52526: 52555: 52583: 52611: 52643: 52675: 52707: 52743: 52778: 52813: 52850:<br/>                     52888: 52926: 52965:</p> <p>-----</p> <p>x= 82485: 82451: 82420: 82389: 82358: 82331: 82304: 82277: 82254: 82231: 82209: 82190:<br/>                     82172: 82154: 82141:</p> <p>-----</p> <p>Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:<br/>                     0.028:<br/>                     Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:<br/>                     0.009:</p> <p>-----</p> <p>y= 53005: 53045: 53086: 53117: 53148: 53189: 53230: 53272: 53314: 53356:<br/>                     : : : : : : : : : : : : : : : : : : :<br/>                     x= 82127: 82114: 82103: 82096: 82088: 82083: 82077: 82071: 82070:</p> <p>-----</p> <p>Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:<br/>                     Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:</p> | <p>Суммарный вклад остальных = 0.000247 0.4</p> <p>-----</p> <p>3. Исходные параметры источников.</p> <p>ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014<br/>                     Город :022 Восточно-Казахстанская область.<br/>                     Объект :0002 Лицензия №1192-EL.<br/>                     Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:20<br/>                     Группа суммации :_30=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)</p> <p style="text-align: right;">(516)<br/>0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)</p> <p>-----</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Код</td> <td>[Тип]</td> <td>H</td> <td>D</td> <td>Wo</td> <td>V1</td> <td>T</td> <td>X1</td> <td>Y1</td> <td>X2</td> <td>Y2</td> <td>Al</td> <td>F</td> <td>KP</td> <td>Ди</td> <td>Выброс</td> </tr> <tr> <td>&lt;Об-П&gt;</td> <td>&lt;Ис&gt;</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>г</td> <td>г</td> <td>г/с</td> <td>г/с</td> <td>м/с</td> <td>м3/с</td> <td>градС</td> <td>г/с</td> <td>г/с</td> <td>г/с</td> <td>г/с</td> <td>г/с</td> <td>г/с</td> <td>г/с</td> </tr> </table> <p>-----</p> <p>Примесь 0330-----</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>000201 0002 Т</td> <td>2.0</td> <td>0.10</td> <td>0.200</td> <td>0.0016</td> <td>20.0</td> <td>83179</td> <td>53708</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.000</td> <td>0.0</td> <td>40.400000</td> </tr> <tr> <td>000201 6004 П1</td> <td>5.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.0</td> <td>83090</td> <td>53310</td> <td>43</td> <td>42</td> <td>10</td> <td>1.0</td> <td>1.000</td> <td>0</td> <td>1E-8</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>-----</p> <p>Примесь 0333-----</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>000201 6003 П1</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.0</td> <td>83095</td> <td>53330</td> <td>43</td> <td>43</td> <td>15</td> <td>1.0</td> <td>1.000</td> <td>0</td> <td>0.0000024</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>-----</p> <p>4. Расчетные параметры См, Ум, Хм</p> <p>ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014<br/>                     Город :022 Восточно-Казахстанская область.<br/>                     Объект :0002 Лицензия №1192-EL.<br/>                     Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:20<br/>                     Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 21.8 град.С)<br/>                     Группа суммации :_30=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)</p> <p style="text-align: right;">(516)<br/>0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)</p> <p>-----</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="15" style="text-align: center;">Источники</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">Их расчетные параметры</td> </tr> <tr> <th>Номер</th> <th>Код</th> <th>Mq</th> <th>[Тип]</th> <th>См</th> <th>Um</th> <th>Xm</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td></td> <td>п/п/п</td> <td>&lt;об-п&gt;</td> <td>&lt;ис&gt;</td> <td>[доли ПДК]</td> <td>[м/с]</td> <td>[м]---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>[000201 0002]</td> <td>0.808000</td> <td>T</td> <td>28.858950</td> <td>0.50</td> <td>11.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>[000201 6004]</td> <td>0.00000002</td> <td>П1</td> <td>[8.421171E-8]</td> <td>0.50</td> <td>28.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>[000201 6003]</td> <td>0.000305</td> <td>П1</td> <td>0.010894</td> <td>0.50</td> <td>11.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>-----</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Суммарный Mq =</td> <td>0.808305 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)</td> </tr> <tr> <td>Сумма См по всем источникам =</td> <td>28.869843 долей ПДК</td> </tr> <tr> <td>-----</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Средневзвешенная опасная скорость ветра =</td> <td>0.50 м/с</td> </tr> </table> <p>-----</p> <p>5. Управляющие параметры расчета</p> <p>ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014<br/>                     Город :022 Восточно-Казахстанская область.<br/>                     Объект :0002 Лицензия №1192-EL.<br/>                     Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:20<br/>                     Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 21.8 град.С)<br/>                     Группа суммации :_30=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)</p> <p style="text-align: right;">(516)<br/>0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)</p> <p>-----</p> <p>Фоновая концентрация не задана</p> <p>Расчет по прямоугольнику 001 : 170646x100380 с шагом 10038<br/>                     Расчет по границе санзоны. Вся зона 001<br/>                     Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001<br/>                     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.<br/>                     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с<br/>                     Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с</p> <p>-----</p> <p>6. Результаты расчета в виде таблицы.</p> <p>ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014<br/>                     Город :022 Восточно-Казахстанская область.<br/>                     Объект :0002 Лицензия №1192-EL.<br/>                     Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:20<br/>                     Группа суммации :_30=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)</p> <p style="text-align: right;">(516)<br/>0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)</p> <p>-----</p> <p>Расчет проводился на прямоугольнике 1<br/>                     с параметрами: координаты центра X= 83597, Y= 52244<br/>                     размеры: длина(по X)= 170646, ширина(по Y)= 100380, шаг сетки= 10038<br/>                     Фоновая концентрация не задана<br/>                     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.<br/>                     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с</p> | Код        | [Тип]  | H             | D           | Wo     | V1           | T     | X1  | Y1  | X2  | Y2    | Al  | F         | KP                     | Ди  | Выброс    | <Об-П> | <Ис> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  | г | г | г/с | г/с | м/с | м3/с | градС | г/с | г/с | г/с | г/с | г/с | г/с | г/с | 000201 0002 Т | 2.0 | 0.10 | 0.200 | 0.0016 | 20.0 | 83179 | 53708 |  |  |  |  |  |  | 1.0 | 1.000 | 0.0 | 40.400000 | 000201 6004 П1 | 5.0 |  |  |  | 0.0 | 83090 | 53310 | 43 | 42 | 10 | 1.0 | 1.000 | 0 | 1E-8 |  |  |  | 000201 6003 П1 | 2.0 |  |  |  | 0.0 | 83095 | 53330 | 43 | 43 | 15 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0000024 |  |  |  | Источники |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Их расчетные параметры |  |  |  |  | Номер | Код | Mq | [Тип] | См | Um | Xm |  |  |  |  |  |  |  |  |  | п/п/п | <об-п> | <ис> | [доли ПДК] | [м/с] | [м]--- |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | [000201 0002] | 0.808000 | T | 28.858950 | 0.50 | 11.4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | [000201 6004] | 0.00000002 | П1 | [8.421171E-8] | 0.50 | 28.5 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | [000201 6003] | 0.000305 | П1 | 0.010894 | 0.50 | 11.4 |  |  |  |  |  |  |  |  | Суммарный Mq = | 0.808305 (сумма Mq/ПДК по всем примесям) | Сумма См по всем источникам = | 28.869843 долей ПДК | ----- |  | Средневзвешенная опасная скорость ветра = | 0.50 м/с |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|---------------|-------------|--------|--------------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----------|------------------------|-----|-----------|--------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|---|-----|-----|-----|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|-----|------|-------|--------|------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|-----|-------|-----|-----------|----------------|-----|--|--|--|-----|-------|-------|----|----|----|-----|-------|---|------|--|--|--|----------------|-----|--|--|--|-----|-------|-------|----|----|----|-----|-------|---|-----------|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|--|--|--|--|-------|-----|----|-------|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--------|------|------------|-------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---------------|----------|---|-----------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---------------|------------|----|---------------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---------------|----------|----|----------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|-------|--|-------------------------------------------|----------|
| Код                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | [Тип]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | H          | D      | Wo            | V1          | T      | X1           | Y1    | X2  | Y2  | Al  | F     | KP  | Ди        | Выброс                 |     |           |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |
| <Об-П>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <Ис>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -          | -      | -             | -           | -      | -            | -     | -   | -   | -   | -     | -   | -         | -                      |     |           |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | г          | г      | г/с           | г/с         | м/с    | м3/с         | градС | г/с | г/с | г/с | г/с   | г/с | г/с       | г/с                    |     |           |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |
| 000201 0002 Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.10       | 0.200  | 0.0016        | 20.0        | 83179  | 53708        |       |     |     |     |       |     | 1.0       | 1.000                  | 0.0 | 40.400000 |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |
| 000201 6004 П1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |               | 0.0         | 83090  | 53310        | 43    | 42  | 10  | 1.0 | 1.000 | 0   | 1E-8      |                        |     |           |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |
| 000201 6003 П1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |               | 0.0         | 83095  | 53330        | 43    | 43  | 15  | 1.0 | 1.000 | 0   | 0.0000024 |                        |     |           |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |
| Источники                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |               |             |        |              |       |     |     |     |       |     |           | Их расчетные параметры |     |           |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |
| Номер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Код                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mq         | [Тип]  | См            | Um          | Xm     |              |       |     |     |     |       |     |           |                        |     |           |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | п/п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <об-п>     | <ис>   | [доли ПДК]    | [м/с]       | [м]--- |              |       |     |     |     |       |     |           |                        |     |           |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | [000201 0002]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.808000   | T      | 28.858950     | 0.50        | 11.4   |              |       |     |     |     |       |     |           |                        |     |           |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | [000201 6004]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.00000002 | П1     | [8.421171E-8] | 0.50        | 28.5   |              |       |     |     |     |       |     |           |                        |     |           |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | [000201 6003]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.000305   | П1     | 0.010894      | 0.50        | 11.4   |              |       |     |     |     |       |     |           |                        |     |           |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |
| Суммарный Mq =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.808305 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |               |             |        |              |       |     |     |     |       |     |           |                        |     |           |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |
| Сумма См по всем источникам =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 28.869843 долей ПДК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |               |             |        |              |       |     |     |     |       |     |           |                        |     |           |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |
| -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |               |             |        |              |       |     |     |     |       |     |           |                        |     |           |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.50 м/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |               |             |        |              |       |     |     |     |       |     |           |                        |     |           |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |
| Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |               |             |        |              |       |     |     |     |       |     |           |                        |     |           |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |
| Координаты точки : X= 84252.7 м, Y= 52757.1 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |               |             |        |              |       |     |     |     |       |     |           |                        |     |           |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |
| Максимальная суммарная концентрация   Cs= 0.06826 доли ПДК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |               |             |        |              |       |     |     |     |       |     |           |                        |     |           |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |
| 0.02048 мг/м3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |               |             |        |              |       |     |     |     |       |     |           |                        |     |           |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |
| -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |               |             |        |              |       |     |     |     |       |     |           |                        |     |           |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |
| Достигается при опасном направлении 330 град.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |               |             |        |              |       |     |     |     |       |     |           |                        |     |           |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |
| и скорости ветра 7.00 м/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |               |             |        |              |       |     |     |     |       |     |           |                        |     |           |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |
| Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |               |             |        |              |       |     |     |     |       |     |           |                        |     |           |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |
| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |               |             |        |              |       |     |     |     |       |     |           |                        |     |           |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |
| [Ном.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Код                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | [Тип]      | Выброс | Вклад         | [Вклад в %] | Сум. % | Коэф.влияния |       |     |     |     |       |     |           |                        |     |           |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | [000201 6001]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | П1         | 0.3456 | 0.068014      | 99.6        | 99.6   | 0.196800232  |       |     |     |     |       |     |           |                        |     |           |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |
| В сумме = 0.068014 99.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |               |             |        |              |       |     |     |     |       |     |           |                        |     |           |        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     |     |     |               |     |      |       |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |     |       |     |           |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |      |  |  |  |                |     |  |  |  |     |       |       |    |    |    |     |       |   |           |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |       |     |    |       |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |        |      |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |            |    |               |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |   |               |          |    |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                                          |                               |                     |       |  |                                           |          |

*Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»*  
*III «GREEN ecology»*

Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
 Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |  
 Ки - код источника для верхней строки Ви |

-----

При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатаются |  
 Если в строке Smax<= 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

-----

y=102434 : Y-строка 1 Smax= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=175)

-----

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

x= 158882:168920:

-----

Qс : 0.000: 0.000:

-----

y= 92396 : Y-строка 2 Smax= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=173)

-----

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

x= 158882:168920:

-----

Qс : 0.000: 0.000:

-----

y= 82358 : Y-строка 3 Smax= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=171)

-----

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

x= 158882:168920:

-----

Qс : 0.000: 0.000:

-----

y= 72320 : Y-строка 4 Smax= 0.001 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=166)

-----

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:

-----

Qс : 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: 0.000:

-----

x= 158882:168920:

-----

Qс : 0.000: 0.000:

-----

y= 62282 : Y-строка 5 Smax= 0.003 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра=152)

-----

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

x= 158882:168920:

-----

Qс : 0.000: 0.000:

-----

y= 52244 : Y-строка 6 Smax= 0.012 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 72)

-----

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.012: 0.010: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

0.000: 0.000:

-----

x= 158882:168920:

-----

Qс : 0.000: 0.000:

-----

y= 42206 : Y-строка 7 Smax= 0.002 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 22)

-----

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

x= 158882:168920:

-----

Qс : 0.000: 0.000:

-----

y= 32168 : Y-строка 8 Smax= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 12)

-----

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

x= 158882:168920:

-----

Qс : 0.000: 0.000:

-----

y= 22130 : Y-строка 9 Smax= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 8)

-----

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

x= 158882:168920:

-----

Qс : 0.000: 0.000:

-----

y= 12092 : Y-строка 10 Smax= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 6)

-----

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

x= 158882:168920:

-----

Qс : 0.000: 0.000:

-----

y= 2054 : Y-строка 11 Smax= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 5)

-----

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

x= 158882:168920:

-----

Qс : 0.000: 0.000:

-----

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 78578.0 м, Y= 52244.0 м

-----

Максимальная суммарная концентрация | C<sub>с</sub>= 0.01246 доли ПДК |  
 Достигается при опасном направлении 72 град.

**Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»**  
**III «GREEN ecology»**

и скорости ветра 5.57 м/с  
 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код    | Тип  | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------------------------|--------|------|--------|----------|----------|--------|---------------|
| 1                           | 000201 | 0002 | T      | 0.8080   | 0.012460 | 100.0  | 100.0         |
| В сумме =                   |        |      |        | 0.012460 | 100.0    |        |               |
| Суммарный вклад остальных = |        |      |        | 0.000004 | 0.0      |        |               |

**7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.**

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
 Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:20  
 Группа суммации : \_30=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)

(516)  
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

**Параметры расчетного прямоугольника No 1**

Координаты центра : X= 83597 м; Y= 52244 |  
 Длина и ширина : L= 170646 м; B= 100380 м |  
 Шаг сетки (dX=dY) : D= 10038 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 7.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8     | 9     | 10    | 11    | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |      |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|-------|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|------|
| 1-\| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1    |
| 2-\| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2    |
| 3-\| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3    |
| 4-\| | . | . | . | . | . | . | . | 0.001 | 0.001 | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 4    |
| 5-\| | . | . | . | . | . | . | . | 0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 5    |
| 6-С | . | . | . | . | . | . | . | 0.001 | 0.012 | 0.010 | 0.001 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | С- 6 |
| 7-\| | . | . | . | . | . | . | . | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 7    |
| 8-\| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 8    |
| 9-\| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 9    |
| 10-\| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 10   |
| 11-\| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 11   |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Безразмерная макс. концентрация ----> См = 0.01246  
 Достигается в точке с координатами: Xм = 78578.0 м  
 (X-столбец 9, Y-строка 6) Yм = 52244.0 м  
 При опасном направлении ветра : 72 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 5.57 м/с

**8. Результаты расчета по жилой застройке.**

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
 Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:20  
 Группа суммации : \_30=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)

(516)  
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1  
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 3014  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с

**Расшифровка обозначений**

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
 Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
 Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
 Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |  
 Ки - код источника для верхней строки Ви |  
 | - При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

y= 80175: 80178: 80180: 80182: 80184: 80186: 80189: 80191: 80193: 80195: 80197: 80199:  
 80202: 80204: 80206:

x= 94266: 94315: 94364: 94413: 94463: 94512: 94561: 94610: 94659: 94708: 94757: 94806:  
 94856: 94905: 94954:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 80208: 80210: 80213: 80215: 80217: 80219: 80221: 80224: 80226: 80228: 80230: 80232:  
 80234: 80237: 80239:

x= 95003: 95052: 95101: 95150: 95199: 95249: 95298: 95347: 95396: 95445: 95494: 95543:  
 95592: 95642: 95691:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 80241: 80243: 80245: 80248: 80250: 80252: 80254: 80256: 80258: 80261: 80263: 80265:  
 80267: 80269: 80272:

x= 95740: 95789: 95838: 95887: 95936: 95985: 96035: 96084: 96133: 96182: 96231: 96280:  
 96329: 96378: 96428:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 80227: 80183: 80139: 80095: 80050: 80006: 79962: 79918: 79873: 79829: 79785: 79741:  
 79696: 79652: 79608:

x= 96406: 96385: 96363: 96342: 96320: 96299: 96277: 96256: 96234: 96213: 96191: 96170:  
 96148: 96127: 96105:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 79564: 79519: 79475: 79431: 79387: 79342: 79298: 79254: 79210: 79165: 79121: 79077:  
 79033: 78989: 78944:

x= 96084: 96062: 96041: 96019: 95998: 95976: 95955: 95933: 95912: 95890: 95869: 95847:  
 95826: 95804: 95783:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 78900: 78856: 78812: 78767: 78723: 78679: 78635: 78590: 78547: 78503: 78459: 78415:  
 78371: 78327: 78283:

x= 95761: 95740: 95718: 95697: 95675: 95654: 95632: 95611: 95590: 95569: 95548: 95527:  
 95506: 95485: 95464:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 78563: 78559: 78553: 78549: 78546: 78542: 78539: 78535: 78532: 78529: 78525:  
 78522: 78518: 78515:

x= 95213: 95163: 95114: 95064: 95014: 94964: 94915: 94865: 94815: 94765: 94716: 94666:  
 94616: 94566: 94517:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 78511: 78508: 78505: 78501: 78498: 78494: 78491: 78487: 78484: 78481: 78477: 78474:  
 78470: 78467: 78463:

x= 94467: 94417: 94367: 94318: 94268: 94218: 94168: 94119: 94069: 94019: 93969: 93920:  
 93870: 93820: 93770:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 78460: 78457: 78453: 78450: 78446: 78443: 78439: 78436: 78433: 78429: 78426: 78422:  
 78419: 78415: 78412:

x= 93721: 93671: 93621: 93571: 93522: 93472: 93422: 93372: 93323: 93273: 93223: 93173:  
 93124: 93074: 93024:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| y= 78408: 78405: 78402: 78398: 78437: 78475: 78514: 78553: 78591: 78630: 78669: 78707: 78746: 78785: 78823:<br>x= 92974: 92925: 92875: 92825: 92856: 92888: 92919: 92950: 92982: 93013: 93044: 93076: 93107: 93138: 93170:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:     | 2209:122159:122110:<br>y= 10559: 10552: 10546: 10539: 10533: 10526: 10520: 10514: 10507: 10501: 10494: 10488: 10537: 10585: 10634:<br>x=<br>122060:122011:121962:121912:121863:121814:121764:121715:121665:121616:121567:121517:121527:121536:121546:<br>y= 10683: 10732: 10781: 10830: 10878: 10927: 10976: 11025: 11074: 11122: 11171: 11220: 11269: 11318: 11367:<br>x=<br>121556:121565:121575:121584:121594:121603:121613:121623:121632:121642:121651:121661:121670:121680:121690:<br>y= 11415: 11464: 11513: 11562: 11611: 11660: 11708: 11757: 11806: 11855: 11904: 11952: 12001: 12050: 12099:<br>x=<br>121699:121709:121718:121728:121737:121747:121757:121766:121776:121785:121795:121804:121814:121824:121833:<br>y= 12148: 12197: 12245: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222:<br>80222: 80222: 80222:<br>x= 121843:121852:121862: 95368: 95417: 95466: 95516: 95565: 95614: 95664: 95713: 95762: 95812: 95861: 95910:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| y= 78862: 78900: 78939: 78978: 79016: 79055: 79094: 79132: 79171: 79210: 79248: 79287: 79325: 79364: 79403:<br>x= 93201: 93232: 93264: 93295: 93326: 93358: 93389: 93420: 93452: 93483: 93514: 93546: 93577: 93608: 93640:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:     | y= 11415: 11464: 11513: 11562: 11611: 11660: 11708: 11757: 11806: 11855: 11904: 11952: 12001: 12050: 12099:<br>x=<br>121699:121709:121718:121728:121737:121747:121757:121766:121776:121785:121795:121804:121814:121824:121833:<br>y= 12148: 12197: 12245: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222:<br>80222: 80222: 80222:<br>x= 121843:121852:121862: 95368: 95417: 95466: 95516: 95565: 95614: 95664: 95713: 95762: 95812: 95861: 95910:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| y= 79441: 79480: 79519: 79557: 79596: 79635: 79673: 79712: 79750: 79789: 79828: 79866: 79905: 79944: 79982:<br>x= 93671: 93702: 93733: 93765: 93796: 93827: 93859: 93890: 93921: 93953: 93984: 94015: 94047: 94078: 94109:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:     | y= 11415: 11464: 11513: 11562: 11611: 11660: 11708: 11757: 11806: 11855: 11904: 11952: 12001: 12050: 12099:<br>x=<br>121699:121709:121718:121728:121737:121747:121757:121766:121776:121785:121795:121804:121814:121824:121833:<br>y= 12148: 12197: 12245: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222:<br>80222: 80222: 80222:<br>x= 121843:121852:121862: 95368: 95417: 95466: 95516: 95565: 95614: 95664: 95713: 95762: 95812: 95861: 95910:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| y= 80021: 80060: 80098: 80137: 12294: 12297: 12299: 12301: 12304: 12306: 12308: 12311: 12313: 12315: 12318:<br>x= 94141: 94172: 94203: 94235:121871:121920:121968:122017:122065:122114:122162:122210:122259:122307:122356:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:     | y= 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:<br>80173: 80173: 80173:<br>x= 95960: 96009: 96058: 96108: 96157: 96206: 96256: 96305: 96354: 94313: 94362: 94412: 94461: 94510: 94559:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| y= 12320: 12323: 12325: 12327: 12330: 12332: 12334: 12337: 12339: 12341: 12344: 12346: 12349: 12351: 12353:<br>x=<br>122404:122452:122501:122549:122598:122646:122694:122743:122791:122840:122888:122936:122985:123033:123082:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | y= 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:<br>80173: 80173: 80173:<br>x= 95960: 96009: 96058: 96108: 96157: 96206: 96256: 96305: 96354: 94313: 94362: 94412: 94461: 94510: 94559:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| y= 12356: 12358: 12360: 12363: 12365: 12366: 12218: 12169: 12120: 12071: 12022: 11973: 11924: 11875:<br>x=<br>123130:123179:123227:123275:123324:123319:123313:123308:123303:123298:123292:123287:123282:123277:123272:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        | y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:<br>80173: 80173: 80173:<br>x= 94608: 94658: 94707: 94756: 94805: 94854: 94904: 94953: 95002: 95051: 95100: 95150: 95199: 95248: 95297:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| y= 11826: 11778: 11729: 11680: 11631: 11582: 11533: 11484: 11435: 11386: 11337: 11288: 11239: 11190: 11141:<br>x=<br>123266:123261:123256:123251:123246:123240:123235:123230:123225:123220:123214:123209:123204:123199:123194:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:<br>80173: 80173: 80173:<br>x= 95346: 95396: 95445: 95494: 95543: 95592: 95642: 95691: 95740: 95789: 95838: 95888: 95937: 95986: 96035:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| y= 11092: 11043: 10994: 10945: 10896: 10847: 10798: 10749: 10700: 10694: 10687: 10681: 10675: 10668: 10662:<br>x=<br>123188:123183:123178:123173:123167:123162:123157:123152:123147:123097:123048:122999:122949:122900:122850:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:<br>80173: 80173: 80173:<br>x= 96084: 96134: 96183: 96232: 96281: 96331: 94274: 94323: 94373: 94422: 94472: 94521: 94571: 94621: 94670:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| y= 10655: 10649: 10642: 10636: 10629: 10623: 10617: 10610: 10604: 10597: 10591: 10584: 10578: 10571: 10565:<br>x=<br>122801:122752:122702:122653:122604:122554:122505:122455:122406:122357:122307:122258:122208:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:               | y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:<br>80173: 80173: 80173:<br>x= 96084: 96134: 96183: 96232: 96281: 96331: 94274: 94323: 94373: 94422: 94472: 94521: 94571: 94621: 94670:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                               |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| x= 94720: 94769: 94819: 94869: 94918: 94968: 95017: 95067: 95116: 95166: 95216: 95265: 95315: 95364: 95414:   | 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: | y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:   |
| y= 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:   | x= 94996: 95045: 95095: 95144: 95194: 95244: 95293: 95343: 95392: 95442: 95491: 95541: 95590: 95640: 95689:   |
| x= 95463: 95513: 95563: 95612: 95662: 95711: 95761: 95810: 95860: 95910: 95959: 96009: 96058: 96108: 96157:   | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: | y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:   |
| y= 80124: 80124: 80124: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:   | x= 95739: 95789: 95838: 95888: 95937: 95987: 96036: 96086: 96135: 96185: 96234: 94114: 94164: 94214: 94264:   |
| x= 96207: 96257: 96306: 94234: 94284: 94334: 94384: 94434: 94484: 94534: 94584: 94634: 94684: 94733: 94783:   | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: | y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926:   |
| y= 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:   | x= 94314: 94364: 94413: 94463: 94513: 94563: 94613: 94663: 94713: 94763: 94813: 94863: 94913: 94962: 95012:   |
| x= 94833: 94883: 94933: 94983: 95033: 95083: 95133: 95183: 95233: 95283: 95333: 95383: 95433: 95483: 95533:   | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: | y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926:   |
| y= 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:   | x= 95062: 95112: 95162: 95212: 95262: 95312: 95362: 95412: 95461: 95511: 95561: 95611: 95661: 95711: 95761:   |
| x= 95583: 95633: 95682: 95732: 95782: 95832: 95882: 95932: 95982: 96032: 96082: 96132: 96182: 96232: 96282:   | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: | y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926:   |
| y= 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:   | x= 95811: 95861: 95911: 95961: 96010: 96060: 96110: 96160: 96210: 94073: 94122: 94172: 94221: 94270: 94319:   |
| x= 95583: 95633: 95682: 95732: 95782: 95832: 95882: 95932: 95982: 96032: 96082: 96132: 96182: 96232: 96282:   | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: | y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:   |
| y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:   | x= 94368: 94417: 94467: 94516: 94565: 94614: 94663: 94712: 94761: 94811: 94860: 94909: 94958: 95007: 95056:   |
| x= 94193: 94242: 94292: 94341: 94390: 94439: 94488: 94537: 94587: 94636: 94685: 94734: 94783: 94833: 94882:   | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: | y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:   |
| y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:   | x= 95106: 95155: 95204: 95253: 95302: 95351: 95400: 95450: 95499: 95548: 95597: 95646: 95695: 95745: 95794:   |
| x= 94931: 94980: 95029: 95078: 95128: 95177: 95226: 95275: 95324: 95374: 95423: 95472: 95521: 95570: 95619:   | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: | y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:   |
| y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:   | x= 95843: 95892: 95941: 95990: 96039: 96089: 96138: 96187: 96237: 96286: 96335: 96384: 96433: 96482: 96531:   |
| x= 95669: 95718: 95767: 95816: 95865: 95914: 95964: 96013: 96062: 96111: 96160: 96210: 96259: 96308: 96357:   | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: | y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:   |
| y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:   | x= 94253: 94302: 94352: 94401: 94451: 94500: 94550: 94600: 94649: 94699: 94748: 94798: 94847: 94897: 94946:   |
| x= 95669: 95718: 95767: 95816: 95865: 95914: 95964: 96013: 96062: 96111: 96160: 96210: 96259: 96308: 96357:   | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: |                                                                                                               |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:  
79828: 79828: 79828:

x= 94380: 94430: 94479: 94529: 94578: 94628: 94677: 94727: 94776: 94826: 94875: 94925:  
94974: 95024: 95073:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:  
79828: 79828: 79828:

x= 95123: 95172: 95222: 95271: 95321: 95370: 95420: 95469: 95519: 95568: 95618: 95667:  
95717: 95767: 95816:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:  
79828: 79828: 79828:

x= 95866: 95915: 95965: 96014: 96064: 96113: 96163: 93994: 94044: 94094: 94144: 94194:  
94243: 94293: 94343:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779:  
79779: 79779: 79779:

x= 94393: 94443: 94493: 94543: 94592: 94642: 94692: 94742: 94792: 94842: 94892: 94942:  
94991: 95041: 95091:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779:  
79779: 79779: 79779:

x= 95141: 95191: 95241: 95291: 95340: 95390: 95440: 95490: 95540: 95590: 95640: 95689:  
95739: 95789: 95839:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779:  
79779: 79779: 79779:

x= 95889: 95939: 95989: 96039: 96088: 96138: 93953: 94003: 94052: 94101: 94150: 94199:  
94248: 94297: 94346:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:  
79729: 79729: 79729:

x= 94396: 94445: 94494: 94543: 94592: 94641: 94690: 94739: 94789: 94838: 94887: 94936:  
94985: 95034: 95083:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:  
79729: 79729: 79729:

x= 95132: 95182: 95231: 95280: 95329: 95378: 95427: 95476: 95526: 95575: 95624: 95673:  
95722: 95771: 95820:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:  
79680: 79680: 79680:

x= 95869: 95919: 95968: 96017: 96066: 96115: 93914: 93963: 94013: 94062: 94112: 94161:  
94211: 94260: 94310:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:  
79680: 79680: 79680:

x= 94359: 94409: 94458: 94507: 94557: 94606: 94656: 94705: 94755: 94804: 94854: 94903:  
94953: 95002: 95052:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:  
79680: 79680: 79680:

x= 95101: 95151: 95200: 95250: 95299: 95349: 95398: 95448: 95497: 95547: 95596: 95645:  
95695: 95744: 95794:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:  
79680: 79680: 79680:

x= 95843: 95893: 95942: 95992: 96041: 96091: 93874: 93924: 93974: 94024: 94073: 94123:  
94173: 94223: 94273:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:  
79631: 79631: 79631:

x= 94323: 94372: 94422: 94472: 94522: 94572: 94622: 94671: 94721: 94771: 94821: 94871:  
94920: 94970: 95020:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:  
79631: 79631: 79631:

x= 95070: 95120: 95170: 95219: 95269: 95319: 95369: 95419: 95469: 95518: 95568: 95618:  
95668: 95718: 95768:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:  
79631: 79631: 79631:

x= 95817: 95867: 95917: 95967: 96017: 96066: 93833: 93883: 93932: 93981: 94030: 94079:  
94128: 94177: 94226:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:  
79581: 79581: 79581:

x= 94275: 94325: 94374: 94423: 94472: 94521: 94570: 94619: 94668: 94717: 94766: 94816:  
94865: 94914: 94963:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:  
79581: 79581: 79581:

x= 95012: 95061: 95110: 95159: 95208: 95258: 95307: 95356: 95405: 95454: 95503: 95552:  
95601: 95650: 95700:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

```

y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:
79532: 79532: 79532:
-----
x= 95749: 95798: 95847: 95896: 95945: 95994: 96043: 93794: 93843: 93893: 93942: 93992:
94041: 94090: 94140:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
-----

y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:
79532: 79532: 79532:
-----
x= 94189: 94239: 94288: 94338: 94387: 94437: 94486: 94536: 94585: 94634: 94684: 94733:
94783: 94832: 94882:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
-----

y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:
79532: 79532: 79532:
-----
x= 94931: 94981: 95030: 95079: 95129: 95178: 95228: 95277: 95327: 95376: 95426: 95475:
95524: 95574: 95623:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
-----

y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:
79532: 79532: 79532:
-----
x= 94931: 94981: 95030: 95079: 95129: 95178: 95228: 95277: 95327: 95376: 95426: 95475:
95524: 95574: 95623:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
-----

y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:
79532: 79532: 79532:
-----
x= 94103: 94152: 94202: 94252: 94302: 94352: 94401: 94451: 94501: 94551: 94601: 94650:
94700: 94750: 94800:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
-----

y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:
79483: 79483: 79483:
-----
x= 94103: 94152: 94202: 94252: 94302: 94352: 94401: 94451: 94501: 94551: 94601: 94650:
94700: 94750: 94800:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
-----

y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:
79483: 79483: 79483:
-----
x= 94850: 94899: 94949: 94999: 95049: 95098: 95148: 95198: 95248: 95298: 95347: 95397:
95447: 95497: 95547:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
-----

y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79433: 79433: 79433: 79433:
79433: 79433: 79433:
-----
x= 95596: 95646: 95696: 95746: 95796: 95845: 95895: 95945: 95995: 93714: 93763: 93812:
93861: 93910: 93959:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
-----

y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433:
79433: 79433: 79433:
-----
x= 94008: 94057: 94106: 94155: 94204: 94253: 94303: 94352: 94401: 94450: 94499: 94548:
94597: 94646: 94695:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
-----

y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433:
79433: 79433: 79433:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
-----

```

```

x= 94744: 94793: 94842: 94892: 94941: 94990: 95039: 95088: 95137: 95186: 95235: 95284:
95333: 95382: 95432:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
-----

y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433:
79433: 79433: 79433:
-----
x= 95481: 95530: 95579: 95628: 95677: 95726: 95775: 95824: 95873: 95922: 95971: 93674:
93723: 93773: 93822:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
-----

y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:
79384: 79384: 79384:
-----
x= 93872: 93921: 93970: 94020: 94069: 94119: 94168: 94217: 94267: 94316: 94366: 94415:
94465: 94514: 94563:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
-----

y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:
79384: 79384: 79384:
-----
x= 94613: 94662: 94712: 94761: 94811: 94860: 94909: 94959: 95008: 95058: 95107: 95156:
95206: 95255: 95305:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
-----

y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:
79384: 79384: 79384:
-----
x= 95354: 95404: 95453: 95502: 95552: 95601: 95651: 95700: 95749: 95799: 95848: 95898:
95947: 93634: 93684:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
-----

y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:
79335: 79335: 79335:
-----
x= 93734: 93783: 93833: 93883: 93933: 93983: 94032: 94082: 94132: 94182: 94231: 94281:
94331: 94381: 94430:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
-----

y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:
79335: 79335: 79335:
-----
x= 94480: 94530: 94580: 94629: 94679: 94729: 94779: 94828: 94878: 94928: 94978: 95027:
95077: 95127: 95177:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
-----

y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:
79335: 79335: 79335:
-----
x= 95226: 95276: 95326: 95376: 95425: 95475: 95525: 95575: 95624: 95674: 95724: 95774:
95823: 95873: 95923:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
-----

y= 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286:
79286: 79286: 79286:
-----
x= 93594: 93643: 93692: 93741: 93790: 93839: 93888: 93937: 93986: 94035: 94084: 94133:
94182: 94231: 94280:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000,
0.000:
-----

```

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                    |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $y= 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286:$<br>$79286: 79286: 79286:$ | $y= 79138: 79138: 79138:$                                                                                          |
| $x= 94330: 94379: 94428: 94477: 94526: 94575: 94624: 94673: 94722: 94771: 94820: 94869:$<br>$94918: 94967: 95016:$ | $x= 95453: 95503: 95553: 95602: 95652: 95702: 95752: 95801: 95851: 93474: 93523: 93572:$<br>$93621: 93670: 93719:$ |
| $Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$<br>$0.000:$             | $Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$<br>$0.000:$             |
| $y= 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286:$<br>$79286: 79286: 79286:$        | $y= 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138:$<br>$79138: 79138: 79138:$        |
| $x= 95066: 95115: 95164: 95213: 95262: 95311: 95360: 95409: 95458: 95507: 95556: 95605:$<br>$95654: 95703: 95752:$ | $x= 93768: 93817: 93866: 93915: 93964: 94013: 94062: 94111: 94160: 94209: 94258: 94307:$<br>$94356: 94405: 94455:$ |
| $Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$<br>$0.000:$             | $Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$<br>$0.000:$             |
| $y= 79286: 79286: 79286: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236:$<br>$79236: 79236: 79236:$        | $y= 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138:$<br>$79138: 79138: 79138:$        |
| $x= 95801: 95851: 95900: 93554: 93603: 93653: 93702: 93751: 93801: 93850: 93900: 93949:$<br>$93998: 94048: 94097:$ | $x= 94504: 94553: 94602: 94651: 94700: 94749: 94798: 94847: 94896: 94945: 94994: 95043:$<br>$95092: 95141: 95190:$ |
| $Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$<br>$0.000:$             | $Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$<br>$0.000:$             |
| $y= 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236:$<br>$79236: 79236: 79236:$        | $y= 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138:$<br>$79138: 79088: 79088:$        |
| $x= 94147: 94196: 94245: 94295: 94344: 94394: 94443: 94492: 94542: 94591: 94641: 94690:$<br>$94739: 94789: 94838:$ | $x= 95239: 95288: 95337: 95386: 95435: 95484: 95534: 95583: 95632: 95681: 95730: 95779:$<br>$95828: 93434: 93483:$ |
| $Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$<br>$0.000:$             | $Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$<br>$0.000:$             |
| $y= 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236:$<br>$79236: 79236: 79236:$        | $y= 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088:$<br>$79088: 79088: 79088:$        |
| $x= 94888: 94937: 94986: 95036: 95085: 95134: 95184: 95233: 95283: 95332: 95381: 95431:$<br>$95480: 95530: 95579:$ | $x= 93533: 93582: 93631: 93681: 93730: 93780: 93829: 93878: 93928: 93977: 94026: 94076:$<br>$94125: 94174: 94224:$ |
| $Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$<br>$0.000:$             | $Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$<br>$0.000:$             |
| $y= 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187:$<br>$79187: 79187: 79187:$        | $y= 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088:$<br>$79088: 79088: 79088:$        |
| $x= 95628: 95678: 95727: 95777: 95826: 95875: 93514: 93564: 93614: 93663: 93713: 93763:$<br>$93813: 93862: 93912:$ | $x= 94273: 94323: 94372: 94421: 94471: 94520: 94569: 94619: 94668: 94717: 94767: 94816:$<br>$94866: 94915: 94964:$ |
| $Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$<br>$0.000:$             | $Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$<br>$0.000:$             |
| $y= 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187:$<br>$79187: 79187: 79187:$        | $y= 79088: 79088: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:$<br>$79039: 79039: 79039:$        |
| $x= 93962: 94011: 94061: 94111: 94161: 94210: 94260: 94310: 94360: 94409: 94459: 94509:$<br>$94558: 94608: 94658:$ | $x= 95754: 95804: 93394: 93444: 93494: 93543: 93593: 93643: 93692: 93742: 93792: 93842:$<br>$93891: 93941: 93991:$ |
| $Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$<br>$0.000:$             | $Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$<br>$0.000:$             |
| $y= 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187:$<br>$79187: 79187: 79187:$        | $y= 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:$<br>$79039: 79039: 79039:$        |
| $x= 94708: 94757: 94807: 94857: 94906: 94956: 95006: 95056: 95105: 95155: 95205: 95254:$<br>$95304: 95354: 95404:$ | $x= 94040: 94090: 94140: 94189: 94239: 94289: 94338: 94388: 94438: 94487: 94537: 94587:$<br>$94636: 94686: 94736:$ |
| $Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$<br>$0.000:$             | $Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$<br>$0.000:$             |
| $y= 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79138: 79138: 79138:$                                  |                                                                                                                    |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78940: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:  
78891: 78891: 78891:

x= 95732: 93274: 93324: 93374: 93423: 93473: 93523: 93572: 93622: 93672: 93721: 93771:  
93821: 93870: 93920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:  
79039: 79039: 79039:

x= 94786: 94835: 94885: 94935: 94984: 95034: 95084: 95133: 95183: 95233: 95282: 95332:  
95382: 95431: 95481:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:  
78891: 78891: 78891:

x= 93970: 94019: 94069: 94119: 94168: 94218: 94267: 94317: 94367: 94416: 94466: 94516:  
94565: 94615: 94665:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:  
79039: 79039: 79039:

x= 95531: 95581: 95630: 95680: 95730: 95779: 93354: 93403: 93452: 93501: 93550: 93599:  
93648: 93697: 93746:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:  
78891: 78891: 78891:

x= 94714: 94764: 94814: 94863: 94913: 94963: 95012: 95062: 95112: 95161: 95211: 95261:  
95310: 95360: 95410:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:  
78990: 78990: 78990:

x= 93795: 93844: 93893: 93942: 93991: 94040: 94089: 94138: 94187: 94236: 94285: 94334:  
94383: 94432: 94481:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:  
78891: 78891: 78891:

x= 95459: 95509: 95559: 95608: 95658: 95707: 93235: 93285: 93335: 93385: 93435: 93485:  
93535: 93585: 93634:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:  
78990: 78990: 78990:

x= 94530: 94579: 94628: 94677: 94726: 94775: 94824: 94874: 94923: 94972: 95021: 95070:  
95119: 95168: 95217:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:  
78842: 78842: 78842:

x= 93684: 93734: 93784: 93834: 93884: 93934: 93984: 94034: 94084: 94134: 94184: 94234:  
94284: 94334: 94384:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:  
78990: 78990: 78990:

x= 95266: 95315: 95364: 95413: 95462: 95511: 95560: 95609: 95658: 95707: 95756: 93314:  
93363: 93413: 93462:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:  
78842: 78842: 78842:

x= 94434: 94484: 94534: 94584: 94634: 94684: 94734: 94784: 94834: 94884: 94934: 94984:  
95034: 95084: 95134:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:  
78940: 78940: 78940:

x= 93511: 93561: 93610: 93659: 93709: 93758: 93807: 93857: 93906: 93955: 94005: 94054:  
94103: 94153: 94202:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:  
78842: 78842: 78842:

x= 95184: 95233: 95283: 95333: 95383: 95433: 95483: 95533: 95583: 95633: 95683: 93194:  
93243: 93293: 93342:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:  
78940: 78940: 78940:

x= 94252: 94301: 94350: 94400: 94449: 94498: 94548: 94597: 94646: 94696: 94745: 94794:  
94844: 94893: 94942:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:  
78793: 78793: 78793:

x= 93391: 93441: 93490: 93539: 93589: 93638: 93687: 93737: 93786: 93835: 93885: 93934:  
93983: 94032: 94082:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:  
78940: 78940: 78940:

x= 94992: 95041: 95090: 95140: 95189: 95238: 95288: 95337: 95386: 95436: 95485: 95534:  
95584: 95633: 95682:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:  
78793: 78793: 78793:

x= 94131: 94180: 94230: 94279: 94328: 94378: 94427: 94476: 94526: 94575: 94624: 94674:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

94723: 94772: 94822:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
-----  
y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:  
78793: 78793: 78793:  
-----  
x= 94871: 94920: 94969: 95019: 95068: 95117: 95167: 95216: 95265: 95315: 95364: 95413:  
95463: 95512: 95561:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
-----  
y= 78793: 78793: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743:  
78743: 78743: 78743:  
-----  
x= 95611: 95660: 93154: 93204: 93254: 93303: 93353: 93403: 93452: 93502: 93551: 93601:  
93651: 93700: 93750:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
-----  
y= 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743:  
78743: 78743: 78743:  
-----  
x= 93800: 93849: 93899: 93948: 93998: 94048: 94097: 94147: 94197: 94246: 94296: 94345:  
94395: 94445: 94494:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
-----  
y= 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743:  
78743: 78743: 78743:  
-----  
x= 94544: 94594: 94643: 94693: 94742: 94792: 94842: 94891: 94941: 94991: 95040: 95090:  
95139: 95189: 95239:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
-----  
y= 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78694: 78694: 78694: 78694:  
78694: 78694: 78694:  
-----  
x= 95288: 95338: 95388: 95437: 95487: 95536: 95586: 95636: 93115: 93165: 93215: 93265:  
93315: 93364: 93414:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
-----  
y= 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694:  
78694: 78694: 78694:  
-----  
x= 93464: 93514: 93564: 93614: 93664: 93714: 93764: 93814: 93864: 93914: 93964: 94014:  
94063: 94113: 94163:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
-----  
y= 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694:  
78694: 78694: 78694:  
-----  
x= 94213: 94263: 94313: 94363: 94413: 94463: 94513: 94563: 94613: 94663: 94713: 94763:  
94812: 94862: 94912:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
-----  
y= 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694:  
78694: 78694: 78645:  
-----  
x= 94962: 95012: 95062: 95112: 95162: 95212: 95262: 95312: 95362: 95412: 95462: 95512:  
95561: 95611: 93074:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

-----  
-----  
-----  
y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:  
78645: 78645: 78645:  
-----  
x= 93123: 93173: 93222: 93271: 93321: 93370: 93419: 93469: 93518: 93567: 93616: 93666:  
93715: 93764: 93814:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
-----  
y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:  
78645: 78645: 78645:  
-----  
x= 93863: 93912: 93961: 94011: 94060: 94109: 94159: 94208: 94257: 94306: 94356: 94405:  
94454: 94504: 94553:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
-----  
y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:  
78645: 78645: 78645:  
-----  
x= 94602: 94652: 94701: 94750: 94799: 94849: 94898: 94947: 94997: 95046: 95095: 95144:  
95194: 95243: 95292:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
-----  
y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:  
78595: 78595: 78595:  
-----  
x= 95342: 95391: 95440: 95490: 95539: 95588: 93034: 93084: 93134: 93183: 93233: 93282:  
93332: 93382: 93431:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
-----  
y= 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:  
78595: 78595: 78595:  
-----  
x= 93481: 93530: 93580: 93630: 93679: 93729: 93778: 93828: 93878: 93927: 93977: 94026:  
94076: 94126: 94175:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
-----  
y= 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:  
78595: 78595: 78595:  
-----  
x= 94225: 94274: 94324: 94374: 94423: 94473: 94522: 94572: 94622: 94671: 94721: 94770:  
94820: 94870: 94919:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
-----  
y= 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:  
78595: 78546: 78546:  
-----  
x= 94969: 95018: 95068: 95118: 95167: 95217: 95266: 95316: 95365: 95415: 95465: 95514:  
95564: 92994: 93044:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
-----  
y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546:  
78546: 78546: 78546:  
-----  
x= 93093: 93142: 93192: 93241: 93291: 93340: 93389: 93439: 93488: 93538: 93587: 93636:  
93686: 93735: 93784:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
-----  
y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546:  
78546: 78546: 78546:  
-----

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

x= 93834: 93883: 93933: 93982: 94031: 94081: 94130: 94179: 94229: 94278: 94328: 94377:  
94426: 94476: 94525:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78497: 78497: 78497: 78497:  
78497: 78497: 78497:

x= 94575: 94624: 94673: 94723: 94772: 94821: 94871: 94920: 92955: 93005: 93055: 93105:  
93155: 93205: 93255:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497:  
78497: 78497: 78497:

x= 93305: 93355: 93405: 93455: 93505: 93555: 93605: 93655: 93705: 93755: 93805: 93855:  
93905: 93955: 94005:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78497: 78497: 78497: 78497: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448:  
78448: 78448: 78448:

x= 94055: 94105: 94155: 94205: 92913: 92961: 93010: 93058: 93106: 93154: 93202: 93251:  
93299: 93347: 93395:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78448: 78448: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316:  
12316: 12316: 12316:

x= 93443:  
93492: 122359: 122407: 122455: 122503: 122551: 122599: 122647: 122695: 122743: 122791: 122839: 122  
887: 122935:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266:  
12266: 12266: 12266:

x= 122983: 123031: 123079: 123127: 123175: 123223: 123271: 121916: 121966: 122016: 122066: 122116: 12  
2165: 122215: 122265:

y= 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266:  
12266: 12266: 12266:

x= 122315: 122365: 122415: 122465: 122515: 122565: 122615: 122664: 122714: 122764: 122814: 122864: 12  
2914: 122964: 123014:

y= 12266: 12266: 12266: 12266: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217:  
12217: 12217: 12217:

x= 123064: 123114: 123164: 123213: 123263: 121905: 121953: 122001: 122050: 122098: 122147: 122195: 12  
2243: 122292: 122340:

y= 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217:  
12217: 12217: 12217:

x= 122389: 122437: 122485: 122534: 122582: 122631: 122679: 122727: 122776: 122824: 122872: 122921: 12  
2969: 123018: 123066:

y= 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217:  
12217: 12217: 12217:

x= 123114: 123163: 123211: 123260: 121895: 121944: 121992: 122041: 122089: 122138: 122186: 122235: 12  
2283: 122332: 122381:

y= 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167:  
12167: 12167: 12167:

x= 122429: 122478: 122526: 122575: 122623: 122672: 122720: 122769: 122817: 122866: 122914: 122963: 12  
3012: 123060: 123109:

y= 12167: 12167: 12167: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118:  
12118: 12118: 12118:

x= 123157: 123206: 123254: 121886: 121934: 121983: 122032: 122080: 122129: 122178: 122226: 122275: 12  
2324: 122372: 122421:

y= 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118:  
12118: 12118: 12118:

x= 122470: 122519: 122567: 122616: 122665: 122713: 122762: 122811: 122859: 122908: 122957: 123005: 12  
3054: 123103: 123151:

y= 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069:  
12069: 12069: 12069:

x= 123200: 123249: 121876: 121925: 121974: 122023: 122071: 122120: 122169: 122218: 122267: 122316: 12  
2364: 122413: 122462:

y= 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069:  
12069: 12069: 12069:

x= 122511: 122560: 122609: 122657: 122706: 122755: 122804: 122853: 122902: 122950: 122999: 123048: 12  
3097: 123146: 123195:

y= 12069: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019:  
12019: 12019: 12019:

x= 123243: 121867: 121916: 121964: 122013: 122062: 122111: 122160: 122209: 122258: 122307: 122356: 12  
2405: 122454: 122503:

y= 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019:  
12019: 12019: 12019:

x= 122552: 122601: 122650: 122699: 122748: 122797: 122846: 122895: 122944: 122993: 123042: 123091: 12  
3140: 123189: 123238:

y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970:  
11970: 11970: 11970:

x= 121857: 121906: 121955: 122004: 122054: 122103: 122152: 122201: 122250: 122299: 122348: 122397: 12  
2447: 122496: 122545:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970:  
11970: 11970: 11920:  
x=  
122594:122643:122692:122741:122790:122840:122889:122938:122987:123036:123085:123134:12  
3183:123233:121847:

x=  
122059:122108:122158:122208:122258:122308:122358:122408:122458:122507:122557:122607:12  
2657:122707:122757:

y= 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920:  
11920: 11920: 11920:  
x=  
121897:121946:121995:122045:122094:122143:122192:122242:122291:122340:122389:122439:12  
2488:122537:122587:

y= 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11673: 11673: 11673:  
11673: 11673: 11673:  
x=  
122807:122856:122906:122956:123006:123056:123106:123156:123206:121798:121847:121895:12  
1943:121992:122040:

y= 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920:  
11920: 11871: 11871:  
x=  
122636:122685:122734:122784:122833:122882:122932:122981:123030:123079:123129:123178:12  
3227:121838:121887:

y= 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673:  
11673: 11673: 11673:  
x=  
122089:122137:122185:122234:122282:122331:122379:122427:122476:122524:122573:122621:12  
2669:122718:122766:

y= 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871:  
11871: 11871: 11871:  
x=  
121937:121986:122036:122085:122134:122184:122233:122283:122332:122382:122431:122480:12  
2530:122579:122629:

y= 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11624: 11624: 11624:  
11624: 11624: 11624:  
x=  
122815:122863:122911:122960:123008:123057:123105:123153:123202:121789:121837:121886:12  
1934:121983:122031:

y= 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871:  
11822: 11822: 11822:  
x=  
122678:122728:122777:122826:122876:122925:122975:123024:123073:123123:123172:123222:12  
1828:121878:121928:

y= 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624:  
11624: 11624: 11624:  
x=  
122080:122128:122177:122225:122274:122323:122371:122420:122468:122517:122565:122614:12  
2662:122711:122759:

y= 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822:  
11822: 11822: 11822:  
x=  
121977:122027:122076:122126:122175:122225:122275:122324:122374:122423:122473:122522:12  
2572:122622:122671:

y= 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11575: 11575: 11575:  
11575: 11575: 11575:  
x=  
122808:122857:122905:122954:123002:123051:123099:123148:123196:121779:121828:121876:12  
1925:121974:122022:

y= 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11772:  
11772: 11772: 11772:  
x=  
122721:122770:122820:122869:122919:122969:123018:123068:123117:123167:123216:121819:12  
1869:121918:121968:

y= 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575:  
11575: 11575: 11575:  
x=  
122071:122120:122169:122217:122266:122315:122363:122414:122461:122509:122558:122607:12  
2655:122704:122753:

y= 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772:  
11772: 11772: 11772:  
x=  
122018:122067:122117:122167:122217:122266:122316:122366:122415:122465:122515:122565:12  
2614:122664:122714:

y= 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11525: 11525: 11525:  
11525: 11525: 11525:  
x=  
122801:122850:122899:122948:122996:123045:123094:123142:123191:121770:121818:121867:12  
1916:121965:122014:

y= 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11723: 11723:  
11723: 11723: 11723:  
x=  
122763:122813:122863:122913:122962:123012:123062:123112:123161:123211:121809:121859:12  
1909:121959:122009:

y= 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525:  
11525: 11525: 11525:  
x=  
122062:122111:122160:122209:122258:122307:122355:122404:122453:122502:122551:122600:12  
2648:122697:122746:

y= 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723:  
11723: 11723: 11723:  
x=

y= 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11476: 11476: 11476:  
11476: 11476: 11476:  
x=



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

122795:122844:122893:122941:122990:123039:123088:123137:123186:121760:121809:121858:121907:121956:122005:

y= 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476:

x= 122054:122103:122152:122201:122250:122299:122348:122397:122446:122495:122544:122593:122641:122690:122739:

y= 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426:

x= 122788:122837:122886:122935:122984:123033:123082:123131:123180:121750:121800:121849:121898:121947:121996:

y= 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426:

x= 122045:122094:122143:122192:122242:122291:122340:122389:122438:122487:122536:122585:122635:122684:122733:

y= 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377:

x= 122782:122831:122880:122929:122978:123027:123077:123126:123175:121741:121790:121839:121889:121938:121987:

y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377:

x= 122036:122086:122135:122184:122233:122283:122332:122381:122430:122480:122529:122578:122628:122677:122726:

y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328:

x= 122775:122825:122874:122923:122972:123022:123071:123120:123169:121731:121781:121830:121880:121929:121978:

y= 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328:

x= 122028:122077:122127:122176:122225:122275:122324:122374:122423:122472:122522:122571:122621:122670:122719:

y= 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278:

x= 122769:122818:122868:122917:122966:123016:123065:123115:123164:121722:121771:121821:121870:121920:121970:

y= 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278:

x= 122019:122069:122118:122168:122217:122267:122316:122366:122415:122465:122515:122564:122614:122663:122713:

y= 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229:

x= 122762:122812:122861:122911:122960:123010:123059:123109:123159:121712:121762:121812:121861:121911:121961:

y= 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229:

x= 122010:122060:122110:122159:122209:122259:122308:122358:122408:122458:122507:122557:122607:122656:122706:

y= 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179:

x= 122756:122805:122855:122905:122954:123004:123054:123103:123153:121703:121753:121802:121852:121902:121952:

y= 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179:

x= 122002:122052:122101:122151:122201:122251:122301:122350:122400:122450:122500:122550:122600:122649:122699:

y= 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130:

x= 122749:122799:122849:122899:122948:122998:123048:123098:123148:121693:121743:121793:121843:121893:121943:

y= 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130:

x= 121993:122043:122093:122143:122193:122243:122293:122343:122393:122443:122493:122543:122593:122643:122693:

y= 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081:

x= 122743:122793:122843:122893:122942:122992:123042:123092:123142:121682:121731:121779:121828:121876:121925:

y= 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081:

x= 121973:122022:122070:122119:122168:122216:122265:122313:122362:122410:122459:122507:122556:122605:122653:

y= 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031:

x= 122702:122750:122799:122847:122896:122944:122993:123041:123090:123139:121673:121721:121770:121819:121867:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| y= 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031:<br>11031: 11031: 11031: | y= 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834:<br>10834: 10834: 10834: |
| x= 121916:121965:122013:122062:122111:122159:122208:122257:122305:122354:122403:122452:12<br>2500:122549:122598:                                  | x= 122422:122471:122521:122570:122619:122668:122718:122767:122816:122865:122915:122964:12<br>3013:123062:123112:                    |
| y= 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 10982:<br>10982: 10982: 10982:                                    | y= 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784:<br>10784: 10784: 10784:        |
| x= 122646:122695:122744:122792:122841:122890:122938:122987:123036:123084:123133:121663:12<br>1712:121761:121809:                                  | x= 121625:121674:121724:121773:121822:121872:121921:121970:122020:122069:122119:122168:12<br>2217:122267:122316:                    |
| y= 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982:<br>10982: 10982: 10982:                      | y= 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784:<br>10784: 10784: 10784:        |
| x= 121858:121907:121956:122005:122054:122102:122151:122200:122249:122298:122347:122395:12<br>2444:122493:122542:                                  | x= 122365:122415:122464:122514:122563:122612:122662:122711:122761:122810:122859:122909:12<br>2958:123007:123057:                    |
| y= 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982:<br>10932: 10932: 10932:                      | y= 10784: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735:<br>10735: 10735: 10735:        |
| x= 122591:122639:122688:122737:122786:122835:122884:122932:122981:123030:123079:123128:12<br>1653:121702:121751:                                  | x= 123106:121615:121665:121714:121764:121813:121863:121912:121962:122011:122061:122110:12<br>2160:122209:122259:                    |
| y= 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932:<br>10932: 10932: 10932:                      | y= 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735:<br>10735: 10735: 10735:        |
| x= 121800:121849:121898:121947:121996:122045:122094:122143:122192:122241:122290:122339:12<br>2388:122437:122486:                                  | x= 122308:122358:122408:122457:122507:122556:122606:122655:122705:122754:122804:122853:12<br>2903:122952:123002:                    |
| y= 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932:<br>10932: 10883: 10883:                      | y= 10735: 10735: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685:<br>10685: 10685: 10685:        |
| x= 122535:122584:122633:122682:122731:122780:122829:122878:122927:122975:123024:123073:12<br>3122:121644:121693:                                  | x= 123051:123101:121605:121654:121704:121753:121802:121851:121900:121950:121999:122048:12<br>2097:122147:122196:                    |
| y= 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883:<br>10883: 10883: 10883:                      | y= 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685:<br>10685: 10685: 10685:        |
| x= 121742:121791:121840:121889:121938:121988:122037:122086:122135:122184:122233:122282:12<br>2331:122380:122430:                                  | x= 122245:122294:122343:122393:122442:122491:122540:122589:122639:122688:122737:122786:12<br>2835:122885:122934:                    |
| y= 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883:<br>10883: 10883: 10834:                      | y= 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636:<br>10636: 10636: 10636:        |
| x= 122479:122528:122577:122626:122675:122724:122773:122822:122871:122921:122970:123019:12<br>3068:123117:121634:                                  | x= 122983:121594:121643:121691:121739:121787:121835:121883:121931:121980:122028:122076:12<br>2124:122172:122220:                    |
| y= 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834:<br>10834: 10834: 10834:                      | y= 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587:<br>10587: 10587: 10587:        |
| x= 121684:121733:121782:121831:121881:121930:121979:122028:122077:122127:122176:122225:12<br>2274:122324:122373:                                  | x= 122268:122317:122365:122413:122461:122509:122557:122605:121586:121635:121684:121733:12<br>1783:121832:121881:                    |
| y= 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10537: 10537: 10537: 10537: 10537: 10537:<br>10537: 10537: 10537:                      |                                                                                                                                     |











Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80173: 80173: 80173:  
80173: 80173: 80173:

x= 95960: 96009: 96058: 96108: 96157: 96206: 96256: 96305: 96354: 94313: 94362: 94412:  
94461: 94510: 94559:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:  
80173: 80173: 80173:

x= 94608: 94658: 94707: 94756: 94805: 94854: 94904: 94953: 95002: 95051: 95100: 95150:  
95199: 95248: 95297:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:  
80173: 80173: 80173:

x= 95346: 95396: 95445: 95494: 95543: 95592: 95642: 95691: 95740: 95789: 95838: 95888:  
95937: 95986: 96035:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:  
80124: 80124: 80124:

x= 96084: 96134: 96183: 96232: 96281: 96331: 94274: 94323: 94373: 94422: 94472: 94521:  
94571: 94621: 94670:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:  
80124: 80124: 80124:

x= 94720: 94769: 94819: 94869: 94918: 94968: 95017: 95067: 95116: 95166: 95216: 95265:  
95315: 95364: 95414:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:  
80124: 80124: 80124:

x= 95463: 95513: 95563: 95612: 95662: 95711: 95761: 95810: 95860: 95910: 95959: 96009:  
96058: 96108: 96157:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 80124: 80124: 80124: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:  
80074: 80074: 80074:

x= 96207: 96257: 96306: 94234: 94284: 94334: 94384: 94434: 94484: 94534: 94584: 94634:  
94684: 94733: 94783:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:  
80074: 80074: 80074:

x= 94833: 94883: 94933: 94983: 95033: 95083: 95133: 95183: 95233: 95283: 95333: 95383:  
95433: 95483: 95533:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:  
80074: 80074: 80074:

x= 95583: 95633: 95682: 95732: 95782: 95832: 95882: 95932: 95982: 96032: 96082: 96132:  
96182: 96232: 96282:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:  
80025: 80025: 80025:

x= 94193: 94242: 94292: 94341: 94390: 94439: 94488: 94537: 94587: 94636: 94685: 94734:  
94783: 94833: 94882:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:  
80025: 80025: 80025:

x= 94931: 94980: 95029: 95078: 95128: 95177: 95226: 95275: 95324: 95374: 95423: 95472:  
95521: 95570: 95619:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:  
80025: 79976: 79976:

x= 95669: 95718: 95767: 95816: 95865: 95914: 95964: 96013: 96062: 96111: 96160: 96210:  
96259: 94154: 94203:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:  
79976: 79976: 79976:

x= 94253: 94302: 94352: 94401: 94451: 94500: 94550: 94600: 94649: 94699: 94748: 94798:  
94847: 94897: 94946:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:  
79976: 79976: 79976:

x= 94996: 95045: 95095: 95144: 95194: 95244: 95293: 95343: 95392: 95442: 95491: 95541:  
95590: 95640: 95689:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79926:  
79926: 79926: 79926:

x= 95739: 95789: 95838: 95888: 95937: 95987: 96036: 96086: 96135: 96185: 96234: 94114:  
94164: 94214: 94264:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926:  
79926: 79926: 79926:

x= 94314: 94364: 94413: 94463: 94513: 94563: 94613: 94663: 94713: 94763: 94813: 94863:  
94913: 94962: 95012:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926:  
79926: 79926: 79926:

x= 95062: 95112: 95162: 95212: 95262: 95312: 95362: 95412: 95461: 95511: 95561: 95611:



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

95661: 95711: 95761:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79877: 79877: 79877:  
79877: 79877: 79877:

x= 95811: 95861: 95911: 95961: 96010: 96060: 96110: 96160: 96210: 94073: 94122: 94172:  
94221: 94270: 94319:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:  
79877: 79877: 79877:

x= 94368: 94417: 94467: 94516: 94565: 94614: 94663: 94712: 94761: 94811: 94860: 94909:  
94958: 95007: 95056:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:  
79877: 79877: 79877:

x= 95106: 95155: 95204: 95253: 95302: 95351: 95400: 95450: 95499: 95548: 95597: 95646:  
95695: 95745: 95794:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79828: 79828: 79828:  
79828: 79828: 79828:

x= 95843: 95892: 95941: 95990: 96039: 96089: 96138: 96187: 94034: 94083: 94133: 94182:  
94232: 94281: 94331:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:  
79828: 79828: 79828:

x= 94380: 94430: 94479: 94529: 94578: 94628: 94677: 94727: 94776: 94826: 94875: 94925:  
94974: 95024: 95073:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:  
79828: 79828: 79828:

x= 95123: 95172: 95222: 95271: 95321: 95370: 95420: 95469: 95519: 95568: 95618: 95667:  
95717: 95767: 95816:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:  
79828: 79828: 79828:

x= 95866: 95915: 95965: 96014: 96064: 96113: 96163: 93994: 94044: 94094: 94144: 94194:  
94243: 94293: 94343:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779:  
79779: 79779: 79779:

x= 94393: 94443: 94493: 94543: 94592: 94642: 94692: 94742: 94792: 94842: 94892: 94942:  
94991: 95041: 95091:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779:  
79779: 79779: 79779:

x= 95141: 95191: 95241: 95291: 95340: 95390: 95440: 95490: 95540: 95590: 95640: 95689:  
95739: 95789: 95839:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:  
79729: 79729: 79729:

x= 95889: 95939: 95989: 96039: 96088: 96138: 93953: 94003: 94052: 94101: 94150: 94199:  
94248: 94297: 94346:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:  
79729: 79729: 79729:

x= 94396: 94445: 94494: 94543: 94592: 94641: 94690: 94739: 94789: 94838: 94887: 94936:  
94985: 95034: 95083:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:  
79729: 79729: 79729:

x= 95132: 95182: 95231: 95280: 95329: 95378: 95427: 95476: 95526: 95575: 95624: 95673:  
95722: 95771: 95820:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:  
79680: 79680: 79680:

x= 95869: 95919: 95968: 96017: 96066: 96115: 93914: 93963: 94013: 94062: 94112: 94161:  
94211: 94260: 94310:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:  
79680: 79680: 79680:

x= 94359: 94409: 94458: 94507: 94557: 94606: 94656: 94705: 94755: 94804: 94854: 94903:  
94953: 95002: 95052:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:  
79680: 79680: 79680:

x= 95101: 95151: 95200: 95250: 95299: 95349: 95398: 95448: 95497: 95547: 95596: 95645:  
95695: 95744: 95794:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:  
79631: 79631: 79631:

x= 95843: 95893: 95942: 95992: 96041: 96091: 93874: 93924: 93974: 94024: 94073: 94123:  
94173: 94223: 94273:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:  
79631: 79631: 79631:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                             |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| x= 94323: 94372: 94422: 94472: 94522: 94572: 94622: 94671: 94721: 94771: 94821: 94871: 94920: 94970: 95020: | 0.002:                                                                                                      |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      | -----                                                                                                       |
| y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:        | y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:        |
| x= 95070: 95120: 95170: 95219: 95269: 95319: 95369: 95419: 95469: 95518: 95568: 95618: 95668: 95718: 95768: | x= 94103: 94152: 94202: 94252: 94302: 94352: 94401: 94451: 94501: 94551: 94601: 94650: 94700: 94750: 94800: |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      | Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      |
| y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:        | y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:        |
| x= 95817: 95867: 95917: 95967: 96017: 96066: 93833: 93883: 93932: 93981: 94030: 94079: 94128: 94177: 94226: | x= 94850: 94899: 94949: 94999: 95049: 95098: 95148: 95198: 95248: 95298: 95347: 95397: 95447: 95497: 95547: |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      | Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      |
| y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:        | y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:        |
| x= 94275: 94325: 94374: 94423: 94472: 94521: 94570: 94619: 94668: 94717: 94766: 94816: 94865: 94914: 94963: | x= 95596: 95646: 95696: 95746: 95796: 95845: 95895: 95945: 95995: 93714: 93763: 93812: 93861: 93910: 93959: |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      | Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      |
| y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:        | y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433:        |
| x= 95012: 95061: 95110: 95159: 95208: 95258: 95307: 95356: 95405: 95454: 95503: 95552: 95601: 95650: 95700: | x= 94008: 94057: 94106: 94155: 94204: 94253: 94303: 94352: 94401: 94450: 94499: 94548: 94597: 94646: 94695: |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      | Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      |
| y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:        | y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433:        |
| x= 95749: 95798: 95847: 95896: 95945: 95994: 96043: 93794: 93843: 93893: 93942: 93992: 94041: 94090: 94140: | x= 94744: 94793: 94842: 94892: 94941: 94990: 95039: 95088: 95137: 95186: 95235: 95284: 95333: 95382: 95432: |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      | Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      |
| y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:        | y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:        |
| x= 94189: 94239: 94288: 94338: 94387: 94437: 94486: 94536: 94585: 94634: 94684: 94733: 94783: 94832: 94882: | x= 95481: 95530: 95579: 95628: 95677: 95726: 95775: 95824: 95873: 95922: 95971: 93674: 93723: 93773: 93822: |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      | Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      |
| y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:        | y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:        |
| x= 94931: 94981: 95030: 95079: 95129: 95178: 95228: 95277: 95327: 95376: 95426: 95475: 95524: 95574: 95623: | x= 93872: 93921: 93970: 94020: 94069: 94119: 94168: 94217: 94267: 94316: 94366: 94415: 94465: 94514: 94563: |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      | Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      |
| y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:        | y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:        |
| x= 95673: 95722: 95772: 95821: 95871: 95920: 95970: 96019: 93754: 93804: 93854: 93904: 93953: 94003: 94053: | x= 94613: 94662: 94712: 94761: 94811: 94860: 94909: 94959: 95008: 95058: 95107: 95156: 95206: 95255: 95305: |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      | Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      |
| y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:        | y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:        |
| x= 95673: 95722: 95772: 95821: 95871: 95920: 95970: 96019: 93754: 93804: 93854: 93904: 93953: 94003: 94053: | x= 94613: 94662: 94712: 94761: 94811: 94860: 94909: 94959: 95008: 95058: 95107: 95156: 95206: 95255: 95305: |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      | Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:  
79384: 79335: 79335:

x= 95354: 95404: 95453: 95502: 95552: 95601: 95651: 95700: 95749: 95799: 95848: 95898:  
95947: 93634: 93684:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:  
79335: 79335: 79335:

x= 93734: 93783: 93833: 93883: 93933: 93983: 94032: 94082: 94132: 94182: 94231: 94281:  
94331: 94381: 94430:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:  
79335: 79335: 79335:

x= 94480: 94530: 94580: 94629: 94679: 94729: 94779: 94828: 94878: 94928: 94978: 95027:  
95077: 95127: 95177:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:  
79335: 79335: 79335:

x= 95226: 95276: 95326: 95376: 95425: 95475: 95525: 95575: 95624: 95674: 95724: 95774:  
95823: 95873: 95923:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286:  
79286: 79286: 79286:

x= 93594: 93643: 93692: 93741: 93790: 93839: 93888: 93937: 93986: 94035: 94084: 94133:  
94182: 94231: 94280:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286:  
79286: 79286: 79286:

x= 94330: 94379: 94428: 94477: 94526: 94575: 94624: 94673: 94722: 94771: 94820: 94869:  
94918: 94967: 95016:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286:  
79286: 79286: 79286:

x= 95066: 95115: 95164: 95213: 95262: 95311: 95360: 95409: 95458: 95507: 95556: 95605:  
95654: 95703: 95752:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 79286: 79286: 79286: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236:  
79236: 79236: 79236:

x= 95801: 95851: 95900: 93554: 93603: 93653: 93702: 93751: 93801: 93850: 93900: 93949:  
93998: 94048: 94097:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236:  
79236: 79236: 79236:

x= 94147: 94196: 94245: 94295: 94344: 94394: 94443: 94492: 94542: 94591: 94641: 94690:  
94739: 94789: 94838:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236:  
79236: 79236: 79236:

x= 94888: 94937: 94986: 95036: 95085: 95134: 95184: 95233: 95283: 95332: 95381: 95431:  
95480: 95530: 95579:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187:  
79187: 79187: 79187:

x= 95628: 95678: 95727: 95777: 95826: 95875: 93514: 93564: 93614: 93663: 93713: 93763:  
93813: 93862: 93912:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187:  
79187: 79187: 79187:

x= 93962: 94011: 94061: 94111: 94161: 94210: 94260: 94310: 94360: 94409: 94459: 94509:  
94558: 94608: 94658:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187:  
79187: 79187: 79187:

x= 94708: 94757: 94807: 94857: 94906: 94956: 95006: 95056: 95105: 95155: 95205: 95254:  
95304: 95354: 95404:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79138: 79138: 79138:  
79138: 79138: 79138:

x= 95453: 95503: 95553: 95602: 95652: 95702: 95752: 95801: 95851: 93474: 93523: 93572:  
93621: 93670: 93719:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138:  
79138: 79138: 79138:

x= 93768: 93817: 93866: 93915: 93964: 94013: 94062: 94111: 94160: 94209: 94258: 94307:  
94356: 94405: 94455:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138:  
79138: 79138: 79138:

x= 94504: 94553: 94602: 94651: 94700: 94749: 94798: 94847: 94896: 94945: 94994: 95043:  
95092: 95141: 95190:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138:  
79138: 79088: 79088:

x= 95239: 95288: 95337: 95386: 95435: 95484: 95534: 95583: 95632: 95681: 95730: 95779:  
95828: 93434: 93483:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>y= 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088:<br/>79088: 79088: 79088:</p> <p>x= 93533: 93582: 93631: 93681: 93730: 93780: 93829: 93878: 93928: 93977: 94026: 94076:<br/>94125: 94174: 94224:</p> <p>Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:</p>                                                  | <p>x= 94530: 94579: 94628: 94677: 94726: 94775: 94824: 94874: 94923: 94972: 95021: 95070:<br/>95119: 95168: 95217:</p> <p>Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:</p>                                                                                                                                                           |
| <p>y= 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088:<br/>79088: 79088: 79088:</p> <p>x= 94273: 94323: 94372: 94421: 94471: 94520: 94569: 94619: 94668: 94717: 94767: 94816:<br/>94866: 94915: 94964:</p> <p>Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:</p>                                                  | <p>y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:<br/>78940: 78940: 78940:</p> <p>x= 95266: 95315: 95364: 95413: 95462: 95511: 95560: 95609: 95658: 95707: 95756: 93314:<br/>93363: 93413: 93462:</p> <p>Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:</p>        |
| <p>y= 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088:<br/>79088: 79088: 79088:</p> <p>x= 95014: 95063: 95112: 95162: 95211: 95261: 95310: 95359: 95409: 95458: 95507: 95557:<br/>95606: 95655: 95705:</p> <p>Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:</p>                                                  | <p>y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:<br/>78940: 78940: 78940:</p> <p>x= 93511: 93561: 93610: 93659: 93709: 93758: 93807: 93857: 93906: 93955: 94005: 94054:<br/>94103: 94153: 94202:</p> <p>Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:</p>        |
| <p>y= 79088: 79088: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:<br/>79039: 79039: 79039:</p> <p>x= 95754: 95804: 95854: 95904: 95954: 96004: 96054: 96104: 96154: 96204: 96254: 96304: 96354: 96404: 96454: 96504: 96554:<br/>96604: 96654: 96704:</p> <p>Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:</p> | <p>y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:<br/>78940: 78940: 78940:</p> <p>x= 94252: 94301: 94350: 94400: 94449: 94498: 94548: 94597: 94646: 94696: 94745: 94794:<br/>94844: 94893: 94942:</p> <p>Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:</p>        |
| <p>y= 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:<br/>79039: 79039: 79039:</p> <p>x= 94040: 94090: 94140: 94189: 94239: 94289: 94338: 94388: 94438: 94487: 94537: 94587:<br/>94636: 94686: 94736:</p> <p>Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:</p>                                    | <p>y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:<br/>78940: 78940: 78940:</p> <p>x= 94992: 95041: 95090: 95140: 95189: 95238: 95288: 95337: 95386: 95436: 95485: 95534:<br/>95584: 95633: 95682:</p> <p>Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:</p> |
| <p>y= 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:<br/>79039: 79039: 79039:</p> <p>x= 94786: 94835: 94885: 94935: 94984: 95034: 95084: 95133: 95183: 95233: 95282: 95332:<br/>95382: 95431: 95481:</p> <p>Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:</p>                                    | <p>y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:<br/>78891: 78891: 78891:</p> <p>x= 95732: 93274: 93324: 93374: 93423: 93473: 93523: 93572: 93622: 93672: 93721: 93771:<br/>93821: 93870: 93920:</p> <p>Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:</p> |
| <p>y= 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:<br/>78990: 78990: 78990:</p> <p>x= 95531: 95581: 95630: 95680: 95730: 95779: 93354: 93403: 93452: 93501: 93550: 93599:<br/>93648: 93697: 93746:</p> <p>Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:</p>                                    | <p>y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:<br/>78891: 78891: 78891:</p> <p>x= 93970: 94019: 94069: 94119: 94168: 94218: 94267: 94317: 94367: 94416: 94466: 94516:<br/>94565: 94615: 94665:</p> <p>Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:</p> |
| <p>y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:<br/>78990: 78990: 78990:</p> <p>x= 93795: 93844: 93893: 93942: 93991: 94040: 94089: 94138: 94187: 94236: 94285: 94334:<br/>94383: 94432: 94481:</p> <p>Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:</p>                                    | <p>y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:<br/>78891: 78891: 78891:</p> <p>x= 94714: 94764: 94814: 94863: 94913: 94963: 95012: 95062: 95112: 95161: 95211: 95261:<br/>95310: 95360: 95410:</p> <p>Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:</p> |
| <p>y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:<br/>78990: 78990: 78990:</p> <p>x= 93795: 93844: 93893: 93942: 93991: 94040: 94089: 94138: 94187: 94236: 94285: 94334:<br/>94383: 94432: 94481:</p> <p>Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:</p>                                    | <p>y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:<br/>78891: 78891: 78891:</p> <p>x= 95459: 95509: 95559: 95608: 95658: 95707: 93235: 93285: 93335: 93385: 93435: 93485:<br/>93535: 93585: 93634:</p> <p>Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:</p> |



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003:

y= 78448: 78448: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316:  
12316: 12316: 12316:

y= 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:  
78595: 78595: 78595:

x= 93443:  
93492:122359:122407:122455:122503:122551:122599:122647:122695:122743:122791:122839:122  
887:122935:

x= 93481: 93530: 93580: 93630: 93679: 93729: 93778: 93828: 93878: 93927: 93977: 94026:  
94076: 94126: 94175:

Qc : 0.003: 0.003: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266:  
12266: 12266: 12266:

y= 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:  
78595: 78595: 78595:

x= 122983:123031:123079:123127:123175:123223:123271:121916:121966:122016:122066:122116:12  
2165:122215:122265:

x= 94225: 94274: 94324: 94374: 94423: 94473: 94522: 94572: 94622: 94671: 94721: 94770:  
94820: 94870: 94919:

Qc : 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

y= 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266:  
12266: 12266: 12266:

y= 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:  
78595: 78546: 78546:

x= 122315:122365:122415:122465:122515:122565:122615:122664:122714:122764:122814:122864:12  
2914:122964:123014:

x= 94969: 95018: 95068: 95118: 95167: 95217: 95266: 95316: 95365: 95415: 95465: 95514:  
95564: 92994: 93044:

Qc : 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
0.003:

y= 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217:  
12217: 12217: 12217:

y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546:  
78546: 78546: 78546:

x= 123064:123114:123164:123213:123263:121905:121953:122001:122050:122098:122147:122195:12  
2243:122292:122340:

x= 93093: 93142: 93192: 93241: 93291: 93340: 93389: 93439: 93488: 93538: 93587: 93636:  
93686: 93735: 93784:

Qc : 0.000: 0.000: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003:

y= 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217:  
12217: 12217: 12217:

y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546:  
78546: 78546: 78546:

x= 122389:122437:122485:122534:122582:122631:122679:122727:122776:122824:122872:122921:12  
2969:123018:123066:

x= 93834: 93883: 93933: 93982: 94031: 94081: 94130: 94179: 94229: 94278: 94328: 94377:  
94426: 94476: 94525:

Qc : 0.000: 0.000: 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 : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497:  
78497: 78497: 78497:

y= 12217: 12217: 12217: 12217: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167:  
12167: 12167: 12167:

x= 94575: 94624: 94673: 94723: 94772: 94821: 94871: 94920: 92955: 93005: 93055: 93105:  
93155: 93205: 93255:

x= 123114:123163:123211:123260:121895:121944:121992:122041:122089:122138:122186:122235:12  
2283:122332:122381:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497:  
78497: 78497: 78497:

y= 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167:  
12167: 12167: 12167:

x= 93305: 93355: 93405: 93455: 93505: 93555: 93605: 93655: 93705: 93755: 93805: 93855:  
93905: 93955: 94005:

x= 122429:122478:122526:122575:122623:122672:122720:122769:122817:122866:122914:122963:12  
3012:123060:123109:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
0.002:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78497: 78497: 78497: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448:  
78448: 78448: 78448:

y= 12167: 12167: 12167: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118:  
12118: 12118: 12118:

x= 94055: 94105: 94155: 94205: 92913: 92961: 93010: 93058: 93106: 93154: 93202: 93251:  
93299: 93347: 93395:

x= 123157:123206:123254:121886:121934:121983:122032:122080:122129:122178:122226:122275:12  
2324:122372:122421:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118:  
12118: 12118: 12118:

x=  
122470:122519:122567:122616:122665:122713:122762:122811:122859:122908:122957:123005:12  
3054:123103:123151:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 12118: 12118: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069:  
12069: 12069: 12069:

x=  
123200:123249:121876:121925:121974:122023:122071:122120:122169:122218:122267:122316:12  
2364:122413:122462:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069:  
12069: 12069: 12069:

x=  
122511:122560:122609:122657:122706:122755:122804:122853:122902:122950:122999:123048:12  
3097:123146:123195:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 12069: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019:  
12019: 12019: 12019:

x=  
123243:121867:121916:121964:122013:122062:122111:122160:122209:122258:122307:122356:12  
2405:122454:122503:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019:  
12019: 12019: 12019:

x=  
122552:122601:122650:122699:122748:122797:122846:122895:122944:122993:123042:123091:12  
3140:123189:123238:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970:  
11970: 11970: 11970:

x=  
121857:121906:121955:122004:122054:122103:122152:122201:122250:122299:122348:122397:12  
2447:122496:122545:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970:  
11970: 11970: 11920:

x=  
122594:122643:122692:122741:122790:122840:122889:122938:122987:123036:123085:123134:12  
3183:123233:121847:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920:  
11920: 11920: 11920:

x=  
121897:121946:121995:122045:122094:122143:122192:122242:122291:122340:122389:122439:12  
2488:122537:122587:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920:  
11920: 11871: 11871:

x=  
122636:122685:122734:122784:122833:122882:122932:122981:123030:123079:123129:123178:12  
3227:121838:121887:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871:  
11871: 11871: 11871:

x=  
121937:121986:122036:122085:122134:122184:122233:122283:122332:122382:122431:122480:12  
2530:122579:122629:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871:  
11822: 11822: 11822:

x=  
122678:122728:122777:122826:122876:122925:122975:123024:123073:123123:123172:123222:12  
1828:121878:121928:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822:  
11822: 11822: 11822:

x=  
121977:122027:122076:122126:122175:122225:122275:122324:122374:122423:122473:122522:12  
2572:122622:122671:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11772:  
11772: 11772: 11772:

x=  
122721:122770:122820:122869:122919:122969:123018:123068:123117:123167:123216:121819:12  
1869:121918:121968:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772:  
11772: 11772: 11772:

x=  
122018:122067:122117:122167:122217:122266:122316:122366:122415:122465:122515:122565:12  
2614:122664:122714:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772:  
11723: 11723: 11723:

x=  
122763:122813:122863:122913:122962:123012:123062:123112:123161:123211:121809:121859:12  
1909:121959:122009:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723:  
11723: 11723: 11723:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

x=  
122059:122108:122158:122208:122258:122308:122358:122408:122458:122507:122557:122607:12  
2657:122707:122757:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11673: 11673: 11673:  
11673: 11673: 11673:

x=  
122807:122856:122906:122956:123006:123056:123106:123156:123206:121798:121847:121895:12  
1943:121992:122040:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673:  
11673: 11673: 11673:

x=  
122089:122137:122185:122234:122282:122331:122379:122427:122476:122524:122573:122621:12  
2669:122718:122766:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11624: 11624: 11624:  
11624: 11624: 11624:

x=  
122815:122863:122911:122960:123008:123057:123105:123153:123202:121789:121837:121886:12  
1934:121983:122031:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624:  
11624: 11624: 11624:

x=  
122080:122128:122177:122225:122274:122323:122371:122420:122468:122517:122565:122614:12  
2662:122711:122759:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11575: 11575: 11575:  
11575: 11575: 11575:

x=  
122808:122857:122905:122954:123002:123051:123099:123148:123196:121779:121828:121876:12  
1925:121974:122022:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575:  
11575: 11575: 11575:

x=  
122071:122120:122169:122217:122266:122315:122363:122412:122461:122509:122558:122607:12  
2655:122704:122753:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11525: 11525: 11525:  
11525: 11525: 11525:

x=  
122801:122850:122899:122948:122996:123045:123094:123142:123191:121770:121818:121867:12  
1916:121965:122014:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525:  
11525: 11525: 11525:

x=  
122062:122111:122160:122209:122258:122307:122355:122404:122453:122502:122551:122600:12  
2648:122697:122746:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11476: 11476: 11476:  
11476: 11476: 11476:

x=  
122795:122844:122893:122941:122990:123039:123088:123137:123186:121760:121809:121858:12  
1907:121956:122005:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476:  
11476: 11476: 11476:

x=  
122054:122103:122152:122201:122250:122299:122348:122397:122446:122495:122544:122593:12  
2641:122690:122739:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11426: 11426: 11426:  
11426: 11426: 11426:

x=  
122788:122837:122886:122935:122984:123033:123082:123131:123180:121750:121800:121849:12  
1898:121947:121996:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426:  
11426: 11426: 11426:

x=  
122045:122094:122143:122192:122242:122291:122340:122389:122438:122487:122536:122585:12  
2635:122684:122733:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11377: 11377: 11377:  
11377: 11377: 11377:

x=  
122782:122831:122880:122929:122978:123027:123077:123126:123175:121741:121790:121839:12  
1889:121938:121987:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377:  
11377: 11377: 11377:

x=  
122036:122086:122135:122184:122233:122283:122332:122381:122430:122480:122529:122578:12  
2628:122677:122726:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11328: 11328: 11328:  
11328: 11328: 11328:

x=  
122775:122825:122874:122923:122972:123022:123071:123120:123169:121731:121781:121830:12  
1880:121929:121978:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| y= 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328:<br>11328: 11328: 11328:        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:    |
| x=<br>122028:122077:122127:122176:122225:122275:122324:122374:122423:122472:122522:122571:12<br>2621:122670:122719:   | y= 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130:<br>11130: 11130: 11130:      |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:      | x=<br>121993:122043:122093:122143:122193:122243:122293:122343:122393:122443:122493:122543:12<br>2593:122643:122693: |
| y= 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278:<br>11278: 11278: 11278:        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:    |
| x=<br>122769:122818:122868:122917:122966:123016:123065:123115:123164:121722:121771:121821:12<br>1870:121920:121970:   | y= 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11081: 11081: 11081:<br>11081: 11081: 11081:      |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:      | x=<br>122743:122793:122843:122893:122942:122992:123042:123092:123142:121682:121731:121779:12<br>1828:121876:121925: |
| y= 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278:<br>11278: 11278: 11278:        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:    |
| x=<br>122019:122069:122118:122168:122217:122267:122316:122366:122415:122465:122515:122564:12<br>2614:122663:122713:   | y= 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081:<br>11081: 11081: 11081:      |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:      | x=<br>121973:122022:122070:122119:122168:122216:122265:122313:122362:122410:122459:122507:12<br>2556:122605:122653: |
| y= 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278:<br>11278: 11278: 11278:        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:    |
| x=<br>122762:122812:122861:122911:122960:123010:123059:123109:123159:121712:121762:121812:12<br>1861:121911:121961:   | y= 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11031: 11031:<br>11031: 11031: 11031:      |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:      | x=<br>122702:122750:122799:122847:122896:122944:122993:123041:123090:123139:121673:121721:12<br>1770:121819:121867: |
| y= 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229:<br>11229: 11229: 11229:        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:    |
| x=<br>122010:122060:122110:122159:122209:122259:122308:122358:122408:122458:122507:122557:12<br>2607:122656:122706:   | y= 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031:<br>11031: 11031: 11031:      |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:      | x=<br>121916:121965:122013:122062:122111:122159:122208:122257:122305:122354:122403:122452:12<br>2500:122549:122598: |
| y= 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11179: 11179: 11179:<br>11179: 11179: 11179: | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:    |
| x=<br>122756:122805:122855:122905:122954:123004:123054:123103:123153:121703:121753:121802:12<br>1852:121902:121952:   | y= 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 10982:<br>10982: 10982: 10982:      |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:      | x=<br>122646:122695:122744:122792:122841:122890:122938:122987:123036:123084:123133:121663:12<br>1712:121761:121809: |
| y= 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179:<br>11179: 11179: 11179:        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:    |
| x=<br>122002:122052:122101:122151:122201:122251:122301:122350:122400:122450:122500:122550:12<br>2600:122649:122699:   | y= 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982:<br>10982: 10982: 10982:      |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:      | x=<br>121858:121907:121956:122005:122054:122102:122151:122200:122249:122298:122347:122395:12<br>2444:122493:122542: |
| y= 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11130: 11130: 11130:<br>11130: 11130: 11130: | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:    |
| x=<br>122749:122799:122849:122899:122948:122998:123048:123098:123148:121693:121743:121793:12<br>1843:121893:121943:   | y= 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982:<br>10982: 10982: 10982:      |
|                                                                                                                       | x=<br>10932: 10932: 10932:                                                                                          |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

122591:122639:122688:122737:122786:122835:122884:122932:122981:123030:123079:123128:12  
1653:121702:121751:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932:  
10932: 10932: 10932:

x=  
121800:121849:121898:121947:121996:122045:122094:122143:122192:122241:122290:122339:12  
2388:122437:122486:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932:  
10932: 10883: 10883:

x=  
122535:122584:122633:122682:122731:122780:122829:122878:122927:122975:123024:123073:12  
3122:121644:121693:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883:  
10883: 10883: 10883:

x=  
121742:121791:121840:121889:121938:121988:122037:122086:122135:122184:122233:122282:12  
2331:122380:122430:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883:  
10883: 10883: 10834:

x=  
122479:122528:122577:122626:122675:122724:122773:122822:122871:122921:122970:123019:12  
3068:123117:121634:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834:  
10834: 10834: 10834:

x=  
121684:121733:121782:121831:121881:121930:121979:122028:122077:122127:122176:122225:12  
2274:122324:122373:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834:  
10834: 10834: 10834:

x=  
122422:122471:122521:122570:122619:122668:122718:122767:122816:122865:122915:122964:12  
3013:123062:123112:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784:  
10784: 10784: 10784:

x=  
121625:121674:121724:121773:121822:121872:121921:121970:122020:122069:122119:122168:12  
2217:122267:122316:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784:  
10784:

10784: 10784: 10784:

x=  
122365:122415:122464:122514:122563:122612:122662:122711:122761:122810:122859:122909:12  
2958:123007:123057:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10784: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735:  
10735: 10735: 10735:

x=  
123106:121615:121665:121714:121764:121813:121863:121912:121962:122011:122061:122110:12  
2160:122209:122259:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735:  
10735: 10735: 10735:

x=  
122308:122358:122408:122457:122507:122556:122606:122655:122705:122754:122804:122853:12  
2903:122952:123002:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10735: 10735: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685:  
10685: 10685: 10685:

x=  
123051:123101:121605:121654:121704:121753:121802:121851:121900:121950:121999:122048:12  
2097:122147:122196:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685:  
10685: 10685: 10685:

x=  
122245:122294:122343:122393:122442:122491:122540:122589:122639:122688:122737:122786:12  
2835:122885:122934:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10685: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636:  
10636: 10636: 10636:

x=  
122983:121594:121643:121691:121739:121787:121835:121883:121931:121980:122028:122076:12  
2124:122172:122220:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10587: 10587: 10587: 10587:  
10587: 10587: 10587:

x=  
122268:122317:122365:122413:122461:122509:122557:122605:121586:121635:121684:121733:12  
1783:121832:121881:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10587: 10537: 10537: 10537: 10537:  
10537: 10537:

x=  
121930:121980:122029:122078:122127:122176:122226:121573:121619:121665:121711:121758:12  
1804:121850:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:







-----  
 :  
 -----  
 x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:  
 -----

Qc : 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:  
 0.000: 0.000:  
 -----

x= 158882:168920:  
 -----

Qc : 0.000: 0.000:  
 -----

y= 22130 : Y-строка 9 Смах= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 8)  
 -----

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:  
 -----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:  
 -----

x= 158882:168920:  
 -----

Qc : 0.000: 0.000:  
 -----

y= 12092 : Y-строка 10 Смах= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 6)  
 -----

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:  
 -----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:  
 -----

x= 158882:168920:  
 -----

Qc : 0.000: 0.000:  
 -----

y= 2054 : Y-строка 11 Смах= 0.000 долей ПДК (x= 78578.0; напр.ветра= 5)  
 -----

x= -1726 : 8312: 18350: 28388: 38426: 48464: 58502: 68540: 78578: 88616:  
 98654:108692:118730:128768:138806:148844:  
 -----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:  
 -----

x= 158882:168920:  
 -----

Qc : 0.000: 0.000:  
 -----

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 78578.0 м, Y= 52244.0 м

Максимальная суммарная концентрация [Cs= 0.01493 доли ПДК ]

Достигается при опасном направлении 72 град.  
 и скорости ветра 5.57 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
**ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ**

| Ном.                        | Код    | [Тип] | Выброс | Вклад    | [Вклад в%] | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------------------------|--------|-------|--------|----------|------------|--------|--------------|
| 1                           | 000201 | 0002  | T      | 0.9680   | 0.014927   | 100.0  | 100.0        |
| В сумме = 0.014927 100.0    |        |       |        |          |            |        |              |
| Суммарный вклад остальных = |        |       |        | 0.000004 | 0.0        |        |              |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
 Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:20  
 Группа суммации : 39=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Параметры расчетного прямоугольника No 1  
 | Координаты центра : X= 83597 м; Y= 52244 |  
 | Длина и ширина : L= 170646 м; B= 100380 м |  
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 10038 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 7.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| *   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8     | 9     | 10    | 11    | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |      |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|-------|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|------|
| 1-  |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 2-  |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 3-  |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 4-  |   |   |   |   |   |   |   | 0.001 | 0.001 |       |       |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 5-  |   |   |   |   |   |   |   | 0.001 | 0.004 | 0.003 | 0.001 |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 6-С |   |   |   |   |   |   |   | 0.001 | 0.015 | 0.012 | 0.001 |    |    |    |    |    |    |    | С- 6 |
| 7-  |   |   |   |   |   |   |   | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 8-  |   |   |   |   |   |   |   | 0.001 | 0.001 |       |       |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 9-  |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 10- |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 11- |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |      |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Безразмерная макс. концентрация ---> См = 0.01493  
 Достигается в точке с координатами: Xм = 78578.0 м  
 ( X-столбец 9, Y-строка 6) Yм = 52244.0 м  
 При опасном направлении ветра : 72 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 5.57 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
 Город :022 Восточно-Казахстанская область.  
 Объект :0002 Лицензия №1192-EL.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 Расчет проводился 09.03.2022 19:20  
 Группа суммации : 39=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1  
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 3014

Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

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

-----  
 | При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |  
 -----

y= 80175: 80178: 80180: 80182: 80184: 80186: 80188: 80189: 80191: 80193: 80195: 80197: 80199:  
 80202: 80204: 80206:  
 -----

x= 94266: 94315: 94364: 94413: 94463: 94512: 94561: 94610: 94659: 94708: 94757: 94806:  
 94856: 94905: 94954:  
 -----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:  
 -----

y= 80208: 80210: 80213: 80215: 80217: 80219: 80221: 80224: 80226: 80228: 80230: 80232:  
 80234: 80237: 80239:  
 -----

x= 95003: 95052: 95101: 95150: 95199: 95249: 95298: 95347: 95396: 95445: 95494: 95543:  
 95592: 95642: 95691:  
 -----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:  
 -----

y= 80241: 80243: 80245: 80248: 80250: 80252: 80254: 80256: 80258: 80261: 80263: 80265:  
 80267: 80269: 80272:  
 -----

x= 95740: 95789: 95838: 95887: 95936: 95985: 96035: 96084: 96133: 96182: 96231: 96280:  
 96329: 96378: 96428:  
 -----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000:  
 -----

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                             |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| y= 80227: 80183: 80139: 80095: 80050: 80006: 79962: 79918: 79873: 79829: 79785: 79741: 79696: 79652: 79608:                 | x= 93671: 93702: 93733: 93765: 93796: 93827: 93859: 93890: 93921: 93953: 93984: 94015: 94047: 94078: 94109:                        |
| x= 96406: 96385: 96363: 96342: 96320: 96299: 96277: 96256: 96234: 96213: 96191: 96170: 96148: 96127: 96105:                 | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: | y= 80021: 80060: 80098: 80137: 12294: 12297: 12299: 12301: 12304: 12306: 12308: 12311: 12313: 12315: 12318:                        |
| y= 79564: 79519: 79475: 79431: 79387: 79342: 79298: 79254: 79210: 79165: 79121: 79077: 79033: 78989: 78944:                 | x= 94141: 94172: 94203: 94235: 121871: 121920: 121968: 122017: 122065: 122114: 122162: 122210: 122259: 122307: 122356:             |
| x= 96084: 96062: 96041: 96019: 95998: 95976: 95955: 95933: 95912: 95890: 95869: 95847: 95826: 95804: 95783:                 | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: | y= 12320: 12323: 12325: 12327: 12330: 12332: 12334: 12337: 12339: 12341: 12344: 12346: 12349: 12351: 12353:                        |
| y= 78900: 78856: 78812: 78767: 78723: 78679: 78635: 78590: 78587: 78583: 78580: 78577: 78573: 78570: 78566:                 | x= 122404: 122452: 122501: 122549: 122598: 122646: 122694: 122743: 122791: 122840: 122888: 122936: 122985: 123033: 123082:         |
| x= 95761: 95740: 95718: 95697: 95675: 95654: 95632: 95611: 95561: 95512: 95462: 95412: 95362: 95313: 95263:                 | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: | y= 12356: 12358: 12360: 12363: 12365: 12316: 12267: 12218: 12169: 12120: 12071: 12022: 11973: 11924: 11875:                        |
| y= 78563: 78559: 78556: 78553: 78549: 78546: 78542: 78539: 78535: 78532: 78529: 78525: 78522: 78518: 78515:                 | x= 123130: 123179: 123227: 123275: 123324: 123373: 123422: 123471: 123520: 123569: 123618: 123667: 123716: 123765: 123814: 123863: |
| x= 95213: 95163: 95114: 95064: 95014: 94964: 94915: 94865: 94815: 94765: 94716: 94666: 94616: 94566: 94517:                 | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: | y= 11826: 11778: 11729: 11680: 11631: 11582: 11533: 11484: 11435: 11386: 11337: 11288: 11239: 11190: 11141:                        |
| y= 78511: 78508: 78505: 78501: 78498: 78494: 78491: 78487: 78484: 78481: 78477: 78474: 78470: 78467: 78463:                 | x= 123266: 123261: 123256: 123251: 123246: 123240: 123235: 123230: 123225: 123220: 123214: 123209: 123204: 123199: 123194:         |
| x= 94467: 94417: 94367: 94318: 94268: 94218: 94168: 94119: 94069: 94019: 93969: 93920: 93870: 93820: 93770:                 | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: | y= 11092: 11043: 10994: 10945: 10896: 10847: 10798: 10749: 10700: 10694: 10687: 10681: 10675: 10668: 10662:                        |
| y= 78460: 78457: 78453: 78450: 78446: 78443: 78439: 78436: 78433: 78429: 78426: 78422: 78419: 78415: 78412:                 | x= 123188: 123183: 123178: 123173: 123167: 123162: 123157: 123152: 123147: 123097: 123048: 122999: 122949: 122900: 122850:         |
| x= 93721: 93671: 93621: 93571: 93522: 93472: 93422: 93372: 93323: 93273: 93223: 93173: 93124: 93074: 93024:                 | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: | y= 10655: 10649: 10642: 10636: 10629: 10623: 10617: 10610: 10604: 10597: 10591: 10584: 10578: 10571: 10565:                        |
| y= 78408: 78405: 78402: 78398: 78397: 78475: 78514: 78553: 78591: 78630: 78669: 78707: 78746: 78785: 78823:                 | x= 122801: 122752: 122702: 122653: 122604: 122554: 122505: 122455: 122406: 122357: 122307: 122258: 122209: 122159: 122110:         |
| x= 92974: 92925: 92875: 92825: 92856: 92888: 92919: 92950: 92982: 93013: 93044: 93076: 93107: 93138: 93170:                 | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: | y= 10559: 10552: 10546: 10539: 10533: 10526: 10520: 10514: 10507: 10501: 10494: 10488: 10537: 10585: 10634:                        |
| y= 78862: 78900: 78939: 78978: 79016: 79055: 79094: 79132: 79171: 79210: 79248: 79287: 79325: 79364: 79403:                 | x= 122060: 122011: 121962: 121912: 121863: 121814: 121764: 121715: 121665: 121616: 121567: 121517: 121527: 121536: 121546:         |
| x= 93201: 93232: 93264: 93295: 93326: 93358: 93389: 93420: 93452: 93483: 93514: 93546: 93577: 93608: 93640:                 | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: | y= 10683: 10732: 10781: 10830: 10878: 10927: 10976: 11025: 11074: 11122: 11171: 11220: 11269: 11318: 11367:                        |
| y= 79441: 79480: 79519: 79557: 79596: 79635: 79673: 79712: 79750: 79789: 79828: 79866: 79905: 79944: 79982:                 |                                                                                                                                    |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

x= 121556:121565:121575:121584:121594:121603:121613:121623:121632:121642:121651:121661:121670:121680:121690:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11415: 11464: 11513: 11562: 11611: 11660: 11708: 11757: 11806: 11855: 11904: 11952: 12001: 12050: 12099:

x= 121699:121709:121718:121728:121737:121747:121757:121766:121776:121785:121795:121804:121814:121824:121833:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12148: 12197: 12245: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222:

x= 121843:121852:121862: 95368: 95417: 95466: 95516: 95565: 95614: 95664: 95713: 95762: 95812: 95861: 95910:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80222: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:

x= 95960: 96009: 96058: 96108: 96157: 96206: 96256: 96305: 96354: 94313: 94362: 94412: 94461: 94510: 94559:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:

x= 94608: 94658: 94707: 94756: 94805: 94854: 94904: 94953: 95002: 95051: 95100: 95150: 95199: 95248: 95297:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:

x= 95346: 95396: 95445: 95494: 95543: 95592: 95642: 95691: 95740: 95789: 95838: 95888: 95937: 95986: 96035:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173: 80173:

x= 96084: 96134: 96183: 96232: 96281: 96331: 94274: 94323: 94373: 94422: 94472: 94521: 94571: 94621: 94670:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:

x= 94720: 94769: 94819: 94869: 94918: 94968: 95017: 95067: 95116: 95166: 95216: 95265: 95315: 95364: 95414:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124: 80124:

x= 95463: 95513: 95563: 95612: 95662: 95711: 95761: 95810: 95860: 95910: 95959: 96009: 96058: 96108: 96157:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 80124: 80124: 80124: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:

x= 96207: 96257: 96306: 94234: 94284: 94334: 94384: 94434: 94484: 94534: 94584: 94634: 94684: 94733: 94783:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:

x= 94833: 94883: 94933: 94983: 95033: 95083: 95133: 95183: 95233: 95283: 95333: 95383: 95433: 95483: 95533:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074: 80074:

x= 95583: 95633: 95682: 95732: 95782: 95832: 95882: 95932: 95982: 96032: 96082: 96132: 96182: 96232: 96282:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:

x= 94193: 94242: 94292: 94341: 94390: 94439: 94488: 94537: 94587: 94636: 94685: 94734: 94783: 94833: 94882:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:

x= 94931: 94980: 95029: 95078: 95128: 95177: 95226: 95275: 95324: 95374: 95423: 95472: 95521: 95570: 95619:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025: 80025:

x= 95669: 95718: 95767: 95816: 95865: 95914: 95964: 96013: 96062: 96111: 96160: 96210: 96259: 94154: 94203:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:

x= 94253: 94302: 94352: 94401: 94451: 94500: 94550: 94600: 94649: 94699: 94748: 94798: 94847: 94897: 94946:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:

x= 94996: 95045: 95095: 95144: 95194: 95244: 95293: 95343: 95392: 95442: 95491: 95541: 95590: 95640: 95689:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                     |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| y= 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976: 79976:<br>79976: 79976: 79976: | x= 95123: 95172: 95222: 95271: 95321: 95370: 95420: 95469: 95519: 95568: 95618: 95667:<br>95717: 95767: 95816:               |
| x= 95739: 95789: 95838: 95888: 95937: 95987: 96036: 96086: 96135: 96185: 96234: 94114:<br>94164: 94214: 94264:                      | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:             | y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:<br>79828: 79828: 79828: |
| y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926:<br>79926: 79926: 79926:        | x= 95866: 95915: 95965: 96014: 96064: 96113: 96163: 93994: 94044: 94094: 94144: 94194:<br>94243: 94293: 94343:               |
| x= 94314: 94364: 94413: 94463: 94513: 94563: 94613: 94663: 94713: 94763: 94813: 94863:<br>94913: 94962: 95012:                      | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:             | y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779:<br>79779: 79779: 79779: |
| y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926:<br>79926: 79926: 79926:        | x= 94393: 94443: 94493: 94543: 94592: 94642: 94692: 94742: 94792: 94842: 94892: 94942:<br>94991: 95041: 95091:               |
| x= 95062: 95112: 95162: 95212: 95262: 95312: 95362: 95412: 95461: 95511: 95561: 95611:<br>95661: 95711: 95761:                      | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:             | y= 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779: 79779:<br>79779: 79779: 79779: |
| y= 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926: 79926:<br>79926: 79926: 79926:        | x= 95141: 95191: 95241: 95291: 95340: 95390: 95440: 95490: 95540: 95590: 95640: 95689:<br>95739: 95789: 95839:               |
| x= 95811: 95861: 95911: 95961: 96010: 96060: 96110: 96160: 96210: 94073: 94122: 94172:<br>94221: 94270: 94319:                      | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:             | y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:<br>79729: 79729: 79729: |
| y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:<br>79877: 79877: 79877:        | x= 95889: 95939: 95989: 96039: 96088: 96138: 93953: 94003: 94052: 94101: 94150: 94199:<br>94248: 94297: 94346:               |
| x= 94368: 94417: 94467: 94516: 94565: 94614: 94663: 94712: 94761: 94811: 94860: 94909:<br>94958: 95007: 95056:                      | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:             | y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:<br>79729: 79729: 79729: |
| y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:<br>79877: 79877: 79877:        | x= 94396: 94445: 94494: 94543: 94592: 94641: 94690: 94739: 94789: 94838: 94887: 94936:<br>94985: 95034: 95083:               |
| x= 95106: 95155: 95204: 95253: 95302: 95351: 95400: 95450: 95499: 95548: 95597: 95646:<br>95695: 95745: 95794:                      | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:             | y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:<br>79729: 79729: 79729: |
| y= 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877: 79877:<br>79877: 79877: 79877:        | x= 95132: 95182: 95231: 95280: 95329: 95378: 95427: 95476: 95526: 95575: 95624: 95673:<br>95722: 95771: 95820:               |
| x= 95843: 95892: 95941: 95990: 96039: 96089: 96138: 96187: 94034: 94083: 94133: 94182:<br>94232: 94281: 94331:                      | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:             | y= 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729: 79729:<br>79729: 79729: 79729: |
| y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:<br>79828: 79828: 79828:        | x= 95869: 95919: 95968: 96017: 96066: 96115: 93914: 93963: 94013: 94062: 94112: 94161:<br>94211: 94260: 94310:               |
| x= 94380: 94430: 94479: 94529: 94578: 94628: 94677: 94727: 94776: 94826: 94875: 94925:<br>94974: 95024: 95073:                      | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>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:<br>0.000:             | y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:<br>79680: 79680: 79680: |
| y= 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828: 79828:<br>79828: 79828: 79828:        | x= 94359: 94409: 94458: 94507: 94557: 94606: 94656: 94705: 94755: 94804: 94854: 94903:<br>94953: 95002: 95052:               |
| x= 94953: 95002: 95052:                                                                                                             | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:      |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680:<br>79680: 79680: 79680:<br>x= 95101: 95151: 95200: 95250: 95299: 95349: 95398: 95448: 95497: 95547: 95596: 95645:<br>95695: 95744: 95794:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | 79532: 79532: 79532:<br>x= 94189: 94239: 94288: 94338: 94387: 94437: 94486: 94536: 94585: 94634: 94684: 94733:<br>94783: 94832: 94882:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                                         |
| y= 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79680: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:<br>79631: 79631: 79631:<br>x= 95843: 95893: 95942: 95992: 96041: 96091: 93874: 93924: 93974: 94024: 94073: 94123:<br>94173: 94223: 94273:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532:<br>79532: 79532: 79532:<br>x= 94931: 94981: 95030: 95079: 95129: 95178: 95228: 95277: 95327: 95376: 95426: 95475:<br>95524: 95574: 95623:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:<br>79631: 79631: 79631:<br>x= 94323: 94372: 94422: 94472: 94522: 94572: 94622: 94671: 94721: 94771: 94821: 94871:<br>94920: 94970: 95020:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | y= 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79532: 79483: 79483: 79483: 79483:<br>79483: 79483: 79483:<br>x= 95673: 95722: 95772: 95821: 95871: 95920: 95970: 96019: 93754: 93804: 93854: 93904:<br>93953: 94003: 94053:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                      |
| y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:<br>79631: 79631: 79631:<br>x= 95070: 95120: 95170: 95219: 95269: 95319: 95369: 95419: 95469: 95518: 95568: 95618:<br>95668: 95718: 95768:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:<br>79483: 79483: 79483:<br>x= 94103: 94152: 94202: 94252: 94302: 94352: 94401: 94451: 94501: 94551: 94601: 94650:<br>94700: 94750: 94800:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:<br>79631: 79631: 79631:<br>x= 95817: 95867: 95917: 95967: 96017: 96066: 93833: 93883: 93932: 93981: 94030: 94079:<br>94128: 94177: 94226:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:<br>79483: 79483: 79483:<br>x= 94850: 94899: 94949: 94999: 95049: 95098: 95148: 95198: 95248: 95298: 95347: 95397:<br>95447: 95497: 95547:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| y= 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631: 79631:<br>79631: 79631: 79631:<br>x= 94275: 94325: 94374: 94423: 94472: 94521: 94570: 94619: 94668: 94717: 94766: 94816:<br>94865: 94914: 94963:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | y= 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483: 79483:<br>79483: 79483: 79483:<br>x= 95596: 95646: 95696: 95746: 95796: 95845: 95895: 95945: 95995: 93714: 93763: 93812:<br>93861: 93910: 93959:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:<br>79581: 79581: 79581:<br>x= 95012: 95061: 95110: 95159: 95208: 95258: 95307: 95356: 95405: 95454: 95503: 95552:<br>95601: 95650: 95700:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433:<br>79433: 79433: 79433:<br>x= 94008: 94057: 94106: 94155: 94204: 94253: 94303: 94352: 94401: 94450: 94499: 94548:<br>94597: 94646: 94695:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:<br>79581: 79581: 79581:<br>x= 95749: 95798: 95847: 95896: 95945: 95994: 96043: 93794: 93843: 93893: 93942: 93992:<br>94041: 94090: 94140:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433:<br>79433: 79433: 79433:<br>x= 94744: 94793: 94842: 94892: 94941: 94990: 95039: 95088: 95137: 95186: 95235: 95284:<br>95333: 95382: 95432:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| y= 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581: 79581:<br>79581: 79581: 79581:<br>x= 95481: 95530: 95579: 95628: 95677: 95726: 95775: 95824: 95873: 95922: 95971: 93674:<br>93723: 93773: 93822:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | y= 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433: 79433:<br>79433: 79433: 79433:<br>x= 95481: 95530: 95579: 95628: 95677: 95726: 95775: 95824: 95873: 95922: 95971: 93674:<br>93723: 93773: 93822:<br>Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:  
79384: 79384: 79384:

x= 93872: 93921: 93970: 94020: 94069: 94119: 94168: 94217: 94267: 94316: 94366: 94415:  
94465: 94514: 94563:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:  
79384: 79384: 79384:

x= 94613: 94662: 94712: 94761: 94811: 94860: 94909: 94959: 95008: 95058: 95107: 95156:  
95206: 95255: 95305:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384: 79384:  
79384: 79335: 79335:

x= 95354: 95404: 95453: 95502: 95552: 95601: 95651: 95700: 95749: 95799: 95848: 95898:  
95947: 93634: 93684:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:  
79335: 79335: 79335:

x= 93734: 93783: 93833: 93883: 93933: 93983: 94032: 94082: 94132: 94182: 94231: 94281:  
94331: 94381: 94430:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:  
79335: 79335: 79335:

x= 94480: 94530: 94580: 94629: 94679: 94729: 94779: 94828: 94878: 94928: 94978: 95027:  
95077: 95127: 95177:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335: 79335:  
79335: 79335: 79335:

x= 95226: 95276: 95326: 95376: 95425: 95475: 95525: 95575: 95624: 95674: 95724: 95774:  
95823: 95873: 95923:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286:  
79286: 79286: 79286:

x= 93594: 93643: 93692: 93741: 93790: 93839: 93888: 93937: 93986: 94035: 94084: 94133:  
94182: 94231: 94280:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286:  
79286: 79286: 79286:

x= 94330: 94379: 94428: 94477: 94526: 94575: 94624: 94673: 94722: 94771: 94820: 94869:  
94918: 94967: 95016:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286: 79286:  
79286: 79286: 79286:

x= 95066: 95115: 95164: 95213: 95262: 95311: 95360: 95409: 95458: 95507: 95556: 95605:  
95654: 95703: 95752:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79286: 79286: 79286: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236:  
79236: 79236: 79236:

x= 95801: 95851: 95900: 93554: 93603: 93653: 93702: 93751: 93801: 93850: 93900: 93949:  
93998: 94048: 94097:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236:  
79236: 79236: 79236:

x= 94147: 94196: 94245: 94295: 94344: 94394: 94443: 94492: 94542: 94591: 94641: 94690:  
94739: 94789: 94838:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236:  
79236: 79236: 79236:

x= 94888: 94937: 94986: 95036: 95085: 95134: 95184: 95233: 95283: 95332: 95381: 95431:  
95480: 95530: 95579:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79236: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187:  
79187: 79187: 79187:

x= 95628: 95678: 95727: 95777: 95826: 95875: 95924: 95974: 96024: 96074: 96124: 96174: 96224:  
96274: 96324: 96374:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187:  
79187: 79187: 79187:

x= 93962: 94011: 94061: 94111: 94161: 94210: 94260: 94310: 94360: 94409: 94459: 94509:  
94558: 94608: 94658:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187:  
79187: 79187: 79187:

x= 94708: 94757: 94807: 94857: 94906: 94956: 95006: 95056: 95105: 95155: 95205: 95254:  
95304: 95354: 95404:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79187: 79138: 79138: 79138:  
79138: 79138: 79138:

x= 95453: 95503: 95553: 95602: 95652: 95702: 95752: 95801: 95851: 93474: 93523: 93572:  
93621: 93670: 93719:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138:  
79138: 79138: 79138:

x= 93768: 93817: 93866: 93915: 93964: 94013: 94062: 94111: 94160: 94209: 94258: 94307:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

94356: 94405: 94455:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138:

x= 94504: 94553: 94602: 94651: 94700: 94749: 94798: 94847: 94896: 94945: 94994: 95043: 95092: 95141: 95190:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138: 79138:

x= 95239: 95288: 95337: 95386: 95435: 95484: 95533: 95582: 95631: 95680: 95729: 95778: 95827: 95876: 95925:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088:

x= 93533: 93582: 93631: 93680: 93729: 93778: 93827: 93876: 93925: 93974: 94023: 94072: 94121: 94170: 94219:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088:

x= 94273: 94322: 94371: 94420: 94469: 94518: 94567: 94616: 94665: 94714: 94763: 94812: 94861: 94910: 94959:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088: 79088:

x= 95014: 95063: 95112: 95161: 95210: 95259: 95308: 95357: 95406: 95455: 95504: 95553: 95602: 95651: 95700:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 79088: 79088: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:

x= 95754: 95803: 95852: 95901: 95950: 95999: 96048: 96097: 96146: 96195: 96244: 96293: 96342: 96391: 96440:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:

x= 94040: 94089: 94138: 94187: 94236: 94285: 94334: 94383: 94432: 94481: 94530: 94579: 94628: 94677: 94726:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:

x= 94786: 94835: 94884: 94933: 94982: 95031: 95080: 95129: 95178: 95227: 95276: 95325: 95374: 95423: 95472:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039: 79039:

x= 95531: 95580: 95629: 95678: 95727: 95776: 95825: 95874: 95923: 95972: 96021: 96070: 96119: 96168: 96217:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:

x= 93795: 93844: 93893: 93942: 93991: 94040: 94089: 94138: 94187: 94236: 94285: 94334: 94383: 94432: 94481:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:

x= 94530: 94579: 94628: 94677: 94726: 94775: 94824: 94873: 94922: 94971: 95020: 95069: 95118: 95167: 95216:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990: 78990:

x= 95266: 95315: 95364: 95413: 95462: 95511: 95560: 95609: 95658: 95707: 95756: 95805: 95854: 95903: 95952:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:

x= 93511: 93560: 93609: 93658: 93707: 93756: 93805: 93854: 93903: 93952: 94001: 94050: 94099: 94148: 94197:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:

x= 94252: 94301: 94350: 94400: 94449: 94498: 94547: 94596: 94645: 94694: 94743: 94792: 94841: 94890: 94939:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940: 78940:

x= 94992: 95041: 95090: 95139: 95188: 95237: 95286: 95335: 95384: 95433: 95482: 95531: 95580: 95629: 95678:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 78940: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:

x= 95732: 93274: 93323: 93372: 93421: 93470: 93519: 93568: 93617: 93666: 93715: 93764: 93813: 93862: 93911:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

x= 93970: 94019: 94069: 94119: 94168: 94218: 94267: 94317: 94367: 94416: 94466: 94516:  
94565: 94615: 94665:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:  
78891: 78891: 78891:  
x= 94714: 94764: 94814: 94863: 94913: 94963: 95012: 95062: 95112: 95161: 95211: 95261:  
95310: 95360: 95410:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
y= 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891: 78891:  
78891: 78891: 78891:  
x= 95459: 95509: 95559: 95608: 95658: 95707: 95757: 95807: 95856: 95906: 95956: 96006:  
96056: 96106: 96156:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:  
78842: 78842: 78842:  
x= 93684: 93734: 93784: 93834: 93884: 93934: 93984: 94034: 94084: 94134: 94184: 94234:  
94284: 94334: 94384:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:  
78842: 78842: 78842:  
x= 94434: 94484: 94534: 94584: 94634: 94684: 94734: 94784: 94834: 94884: 94934: 94984:  
95034: 95084: 95134:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
y= 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842: 78842:  
78842: 78842: 78842:  
x= 95184: 95233: 95283: 95333: 95383: 95433: 95483: 95533: 95583: 95633: 95683: 95733:  
95783: 95833: 95883:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:  
78793: 78793: 78793:  
x= 93391: 93441: 93490: 93539: 93589: 93638: 93687: 93737: 93786: 93835: 93885: 93934:  
93983: 94032: 94082:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:  
78793: 78793: 78793:  
x= 94131: 94180: 94230: 94279: 94328: 94378: 94427: 94476: 94526: 94575: 94624: 94674:  
94723: 94772: 94822:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
y= 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793: 78793:  
78793: 78793: 78793:  
x= 94871: 94920: 94969: 95019: 95068: 95117: 95167: 95216: 95265: 95315: 95364: 95413:  
95463: 95512: 95561:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

0.000:  
y= 78793: 78793: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743:  
78743: 78743: 78743:  
x= 95611: 95660: 93154: 93204: 93254: 93303: 93353: 93403: 93452: 93502: 93551: 93601:  
93651: 93700: 93750:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
y= 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743:  
78743: 78743: 78743:  
x= 93800: 93849: 93899: 93948: 93998: 94048: 94097: 94147: 94197: 94246: 94296: 94345:  
94395: 94445: 94494:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
y= 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743:  
78743: 78743: 78743:  
x= 94544: 94594: 94643: 94693: 94742: 94792: 94842: 94891: 94941: 94991: 95040: 95090:  
95139: 95189: 95239:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
y= 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743: 78743:  
78743: 78743: 78743:  
x= 95288: 95338: 95388: 95437: 95487: 95536: 95586: 95636: 93115: 93165: 93215: 93265:  
93315: 93364: 93414:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
y= 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694:  
78694: 78694: 78694:  
x= 93464: 93514: 93564: 93614: 93664: 93714: 93764: 93814: 93864: 93914: 93964: 94014:  
94063: 94113: 94163:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
y= 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694:  
78694: 78694: 78694:  
x= 94213: 94263: 94313: 94363: 94413: 94463: 94513: 94563: 94613: 94663: 94713: 94763:  
94812: 94862: 94912:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
y= 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694: 78694:  
78694: 78694: 78694:  
x= 94962: 95012: 95062: 95112: 95162: 95212: 95262: 95312: 95362: 95412: 95462: 95512:  
95561: 95611: 93074:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:  
78645: 78645: 78645:  
x= 93123: 93173: 93222: 93271: 93321: 93370: 93419: 93469: 93518: 93567: 93616: 93666:  
93715: 93764: 93814:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:  
78645: 78645: 78645:

x= 93863: 93912: 93961: 94011: 94060: 94109: 94159: 94208: 94257: 94306: 94356: 94405:  
94454: 94504: 94553:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645:  
78645: 78645: 78645:

x= 94602: 94652: 94701: 94750: 94799: 94849: 94898: 94947: 94997: 95046: 95095: 95144:  
95194: 95243: 95292:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78645: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:  
78595: 78595: 78595:

x= 95342: 95391: 95440: 95490: 95539: 95588: 93034: 93084: 93134: 93183: 93233: 93282:  
93332: 93382: 93431:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:  
78595: 78595: 78595:

x= 93481: 93530: 93580: 93630: 93679: 93729: 93778: 93828: 93878: 93927: 93977: 94026:  
94076: 94126: 94175:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:  
78595: 78595: 78595:

x= 94225: 94274: 94324: 94374: 94423: 94473: 94522: 94572: 94622: 94671: 94721: 94770:  
94820: 94870: 94919:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595: 78595:  
78595: 78546: 78546:

x= 94969: 95018: 95068: 95118: 95167: 95217: 95266: 95316: 95365: 95415: 95465: 95514:  
95564: 92994: 93044:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546:  
78546: 78546: 78546:

x= 93093: 93142: 93192: 93241: 93291: 93340: 93389: 93439: 93488: 93538: 93587: 93636:  
93686: 93735: 93784:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546:  
78546: 78546: 78546:

x= 93834: 93883: 93933: 93982: 94031: 94081: 94130: 94179: 94229: 94278: 94328: 94377:  
94426: 94476: 94525:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78546: 78497: 78497: 78497: 78497:  
78497: 78497: 78497:

x= 94575: 94624: 94673: 94723: 94772: 94821: 94871: 94920: 92955: 93005: 93055: 93105:  
93155: 93205: 93255:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497: 78497:  
78497: 78497: 78497:

x= 93305: 93355: 93405: 93455: 93505: 93555: 93605: 93655: 93705: 93755: 93805: 93855:  
93905: 93955: 94005:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78497: 78497: 78497: 78497: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448: 78448:  
78448: 78448: 78448:

x= 94055: 94105: 94155: 94205: 92913: 92961: 93010: 93058: 93106: 93154: 93202: 93251:  
93299: 93347: 93395:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 78448: 78448: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316:  
12316: 12316: 12316:

x= 93443:  
93492:122359:122407:122455:122503:122551:122599:122647:122695:122743:122791:122839:122  
887:122935:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12316: 12266: 12266: 12266: 12266:  
12266: 12266: 12266:

x=  
122983:123031:123079:123127:123175:123223:123271:121916:121966:122016:122066:122116:12  
2165:122215:122265:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12266:  
12266: 12266: 12266:

x=  
122315:122365:122415:122465:122515:122565:122615:122664:122714:122764:122814:122864:12  
2914:122964:123014:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 12266: 12266: 12266: 12266: 12266: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217:  
12217: 12217: 12217:

x=  
123064:123114:123164:123213:123263:121905:121953:122001:122050:122098:122147:122195:12  
2243:122292:122340:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217: 12217:  
12217: 12217: 12217:

x=  
122389:122437:122485:122534:122582:122631:122679:122727:122776:122824:122872:122921:12  
2969:123018:123066:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 12217: 12217: 12217: 12217: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167:  
12167: 12167: 12167:

x=  
123114:123163:123211:123260:121895:121944:121992:122041:122089:122138:122186:122235:12

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

2283:122332:122381:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
-----  
y= 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167: 12167:  
12167: 12167: 12167:  
-----  
-----  
x=  
122429:122478:122526:122575:122623:122672:122720:122769:122817:122866:122914:122963:12  
3012:123060:123109:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----  
-----  
y= 12167: 12167: 12167: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118:  
12118: 12118: 12118:  
-----  
-----  
x=  
123157:123206:123254:121886:121934:121983:122032:122080:122129:122178:122226:122275:12  
2324:122372:122421:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----  
-----  
y= 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118: 12118:  
12118: 12118: 12118:  
-----  
-----  
x=  
122470:122519:122567:122616:122665:122713:122762:122811:122859:122908:122957:123005:12  
3054:123103:123151:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----  
-----  
y= 12118: 12118: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069:  
12069: 12069: 12069:  
-----  
-----  
x=  
123200:123249:121876:121925:121974:122023:122071:122120:122169:122218:122267:122316:12  
2364:122413:122462:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----  
-----  
y= 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069: 12069:  
12069: 12069: 12069:  
-----  
-----  
x=  
122511:122560:122609:122657:122706:122755:122804:122853:122902:122950:122999:123048:12  
3097:123146:123195:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----  
-----  
y= 12069: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019:  
12019: 12019: 12019:  
-----  
-----  
x=  
123243:121867:121916:121964:122013:122062:122111:122160:122209:122258:122307:122356:12  
2405:122454:122503:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----  
-----  
y= 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019: 12019:  
12019: 12019: 12019:  
-----  
-----  
x=  
122552:122601:122650:122699:122748:122797:122846:122895:122944:122993:123042:123091:12  
3140:123189:123238:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----  
-----  
y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970:  
11970: 11970: 11970:

-----  
-----  
x=  
121857:121906:121955:122004:122054:122103:122152:122201:122250:122299:122348:122397:12  
2447:122496:122545:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----  
-----  
y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970:  
11970: 11970: 11970:  
-----  
-----  
x=  
122594:122643:122692:122741:122790:122840:122889:122938:122987:123036:123085:123134:12  
3183:123233:121847:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----  
-----  
y= 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920:  
11920: 11920: 11920:  
-----  
-----  
x=  
121897:121946:121995:122045:122094:122143:122192:122242:122291:122340:122389:122439:12  
2488:122537:122587:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----  
-----  
y= 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920: 11920:  
11920: 11871: 11871:  
-----  
-----  
x=  
122636:122685:122734:122784:122833:122882:122932:122981:123030:123079:123129:123178:12  
3227:121838:121887:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----  
-----  
y= 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871:  
11871: 11871: 11871:  
-----  
-----  
x=  
121937:121986:122036:122085:122134:122184:122233:122283:122332:122382:122431:122480:12  
2530:122579:122629:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----  
-----  
y= 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871: 11871:  
11822: 11822: 11822:  
-----  
-----  
x=  
122678:122728:122777:122826:122876:122925:122975:123024:123073:123123:123172:123222:12  
1828:121878:121928:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----  
-----  
y= 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822:  
11822: 11822: 11822:  
-----  
-----  
x=  
121977:122027:122076:122126:122175:122225:122275:122324:122374:122423:122473:122522:12  
2572:122622:122671:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----  
-----  
y= 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822: 11822:  
11772: 11772: 11772:  
-----  
-----  
x=  
122721:122770:122820:122869:122919:122969:123018:123068:123117:123167:123216:121819:12  
1869:121918:121968:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
-----  
-----  
y= 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970: 11970:  
11970: 11970: 11970:

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772:  
11772: 11772: 11772:

x=  
122018:122067:122117:122167:122217:122266:122316:122366:122415:122465:122515:122565:12  
2614:122664:122714:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11772: 11723: 11723:  
11723: 11723: 11723:

x=  
122763:122813:122863:122913:122962:123012:123062:123112:123161:123211:121809:121859:12  
1909:121959:122009:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723:  
11723: 11723: 11723:

x=  
122059:122108:122158:122208:122258:122308:122358:122408:122458:122507:122557:122607:12  
2657:122707:122757:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11723: 11673: 11673: 11673: 11673:  
11673: 11673: 11673:

x=  
122807:122856:122906:122956:123006:123056:123106:123156:123206:121798:121847:121895:12  
1943:121992:122040:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673:  
11673: 11673: 11673:

x=  
122089:122137:122185:122234:122282:122331:122379:122427:122476:122524:122573:122621:12  
2669:122718:122766:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11673: 11624: 11624: 11624: 11624:  
11624: 11624: 11624:

x=  
122815:122863:122911:122960:123008:123057:123105:123153:123202:121789:121837:121886:12  
1934:121983:122031:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624:  
11624: 11624: 11624:

x=  
122080:122128:122177:122225:122274:122323:122371:122420:122468:122517:122565:122614:12  
2662:122711:122759:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11624: 11575: 11575: 11575: 11575:  
11575: 11575: 11575:

x=  
122808:122857:122905:122954:123002:123051:123099:123148:123196:121779:121828:121876:12  
1925:121974:122022:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575:  
11575: 11575: 11575:

x=  
122071:122120:122169:122217:122266:122315:122363:122412:122461:122509:122558:122607:12  
2655:122704:122753:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11575: 11525: 11525: 11525: 11525:  
11525: 11525: 11525:

x=  
122801:122850:122899:122948:122996:123045:123094:123142:123191:121770:121818:121867:12  
1916:121965:122014:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525:  
11525: 11525: 11525:

x=  
122062:122111:122160:122209:122258:122307:122355:122404:122453:122502:122551:122600:12  
2648:122697:122746:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11525: 11476: 11476: 11476: 11476:  
11476: 11476: 11476:

x=  
122795:122844:122893:122941:122990:123039:123088:123137:123186:121760:121809:121858:12  
1907:121956:122005:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476:  
11476: 11476: 11476:

x=  
122054:122103:122152:122201:122250:122299:122348:122397:122446:122495:122544:122593:12  
2641:122690:122739:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11476: 11426: 11426: 11426: 11426:  
11426: 11426: 11426:

x=  
122788:122837:122886:122935:122984:123033:123082:123131:123180:121750:121800:121849:12  
1898:121947:121996:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426:  
11426: 11426: 11426:

x=  
122045:122094:122143:122192:122242:122291:122340:122389:122438:122487:122536:122585:12  
2635:122684:122733:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11426: 11377: 11377: 11377: 11377:  
11377: 11377: 11377:

x=  
122782:122831:122880:122929:122978:123027:123077:123126:123175:121741:121790:121839:12  
1889:121938:121987:



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             | x=<br>122756:122805:122855:122905:122954:123004:123054:123103:123153:121703:121753:121802:121852:121902:121952:                     |
| y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377:<br>11377: 11377: 11377: | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             |
| x=<br>122036:122086:122135:122184:122233:122283:122332:122381:122430:122480:122529:122578:122628:122677:122726:                     | y= 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179:<br>11179: 11179: 11179: |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             | x=<br>122002:122052:122101:122151:122201:122251:122301:122350:122400:122450:122500:122550:122600:122649:122699:                     |
| y= 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11377: 11328: 11328: 11328: 11328:<br>11328: 11328: 11328:        | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             |
| x=<br>122775:122825:122874:122923:122972:123022:123071:123120:123169:121731:121781:121830:121880:121929:121978:                     | y= 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11130: 11130: 11130: 11130:<br>11130: 11130: 11130:        |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             | x=<br>122749:122799:122849:122899:122948:122998:123048:123098:123148:121693:121743:121793:121843:121893:121943:                     |
| y= 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328:<br>11328: 11328: 11328: | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             |
| x=<br>122028:122077:122127:122176:122225:122275:122324:122374:122423:122472:122522:122571:122621:122670:122719:                     | y= 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130:<br>11130: 11130: 11130: |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             | x=<br>121993:122043:122093:122143:122193:122243:122293:122343:122393:122443:122493:122543:122593:122643:122693:                     |
| y= 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11328: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278:<br>11278: 11278: 11278: | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             |
| x=<br>122769:122818:122868:122917:122966:123016:123065:123115:123164:121722:121771:121821:121870:121920:121970:                     | y= 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11130: 11081: 11081: 11081: 11081:<br>11081: 11081: 11081:        |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             | x=<br>122743:122793:122843:122893:122942:122992:123042:123092:123142:121682:121731:121779:121828:121876:121925:                     |
| y= 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278:<br>11278: 11278: 11278: | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             |
| x=<br>122019:122069:122118:122168:122217:122267:122316:122366:122415:122465:122515:122564:122614:122663:122713:                     | y= 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081:<br>11081: 11081: 11081: |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             | x=<br>121973:122022:122070:122119:122168:122216:122265:122313:122362:122410:122459:122507:122556:122605:122653:                     |
| y= 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11278: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229:<br>11229: 11229: 11229: | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             |
| x=<br>122762:122812:122861:122911:122960:123010:123059:123109:123159:121712:121762:121812:121861:121911:121961:                     | y= 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11081: 11031: 11031: 11031: 11031:<br>11031: 11031: 11031:        |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             | x=<br>122702:122750:122799:122847:122896:122944:122993:123041:123090:123139:121673:121721:121770:121819:121867:                     |
| y= 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229:<br>11229: 11229: 11229: | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             |
| x=<br>122010:122060:122110:122159:122209:122259:122308:122358:122408:122458:122507:122557:122607:122656:122706:                     | y= 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031:<br>11031: 11031: 11031: |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             | x=<br>121916:121965:122013:122062:122111:122159:122208:122257:122305:122354:122403:122452:122500:122549:122598:                     |
| y= 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11229: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179: 11179:<br>11179: 11179: 11179: | Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:<br>0.000:             |

Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

y= 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 11031: 10982:  
10982: 10982: 10982:

x=  
122646:122695:122744:122792:122841:122890:122938:122987:123036:123084:123133:121663:12  
1712:121761:121809:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982:  
10982: 10982: 10982:

x=  
121858:121907:121956:122005:122054:122102:122151:122200:122249:122298:122347:122395:12  
2444:122493:122542:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982: 10982:  
10932: 10932: 10932:

x=  
122591:122639:122688:122737:122786:122835:122884:122932:122981:123030:123079:123128:12  
1653:121702:121751:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932:  
10932: 10932: 10932:

x=  
121800:121849:121898:121947:121996:122045:122094:122143:122192:122241:122290:122339:12  
2388:122437:122486:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932: 10932:  
10932: 10883: 10883:

x=  
122535:122584:122633:122682:122731:122780:122829:122878:122927:122975:123024:123073:12  
3122:121644:121693:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883:  
10883: 10883: 10883:

x=  
121742:121791:121840:121889:121938:121988:122037:122086:122135:122184:122233:122282:12  
2331:122380:122430:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883: 10883:  
10883: 10883: 10834:

x=  
122479:122528:122577:122626:122675:122724:122773:122822:122871:122921:122970:123019:12  
3068:123117:121634:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834:  
10834: 10834: 10834:

x=  
121684:121733:121782:121831:121881:121930:121979:122028:122077:122127:122176:122225:12  
2274:122324:122373:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834: 10834:  
10834: 10834: 10834:

x=  
122422:122471:122521:122570:122619:122668:122718:122767:122816:122865:122915:122964:12  
3013:123062:123112:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784:  
10784: 10784: 10784:

x=  
121625:121674:121724:121773:121822:121872:121921:121970:122020:122069:122119:122168:12  
2217:122267:122316:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784: 10784:  
10784: 10784: 10784:

x=  
122365:122415:122464:122514:122563:122612:122662:122711:122761:122810:122859:122909:12  
2958:123007:123057:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10784: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735:  
10735: 10735: 10735:

x=  
123106:121615:121665:121714:121764:121813:121863:121912:121962:122011:122061:122110:12  
2160:122209:122259:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735: 10735:  
10735: 10735: 10735:

x=  
122308:122358:122408:122457:122507:122556:122606:122655:122705:122754:122804:122853:12  
2903:122952:123002:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10735: 10735: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685:  
10685: 10685: 10685:

x=  
123051:123101:121605:121654:121704:121753:121802:121851:121900:121950:121999:122048:12  
2097:122147:122196:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685: 10685:  
10685: 10685: 10685:

x=  
122245:122294:122343:122393:122442:122491:122540:122589:122639:122688:122737:122786:12  
2835:122885:122934:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

y= 10685: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636: 10636:  
10636: 10636: 10636:

x=  
122983:121594:121643:121691:121739:121787:121835:121883:121931:121980:122028:122076:12  
2124:122172:122220:



Частная компания «Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd.»  
III «GREEN ecology»

Кн : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 :

0002 :

y= 53850: 53808: 53767: 53726: 53684: 53642: 53600: 53558: 53517: 53475: 53434: 53394:  
53353: 53314: 53274:

y= 52305: 52305: 52310: 52315: 52319: 52329: 52339: 52349: 52364: 52379: 52394: 52414:  
52434: 52454: 52478:

x= 84763: 84770: 84776: 84782: 84783: 84783: 84784: 84784: 84780: 84776: 84771: 84762: 84752:  
84743: 84728: 84713:

x= 83069: 83028: 82986: 82944: 82903: 82862: 82821: 82781: 82742: 82703: 82664: 82627:  
82590: 82553: 82519:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073:  
0.073:

Qc : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089:  
0.089:

Фоп: 265 : 266 : 268 : 269 : 271 : 272 : 274 : 275 : 277 : 278 : 280 : 281 : 283 : 284 : 286 :  
Uоп: 1.12 : 1.12 : 1.13 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.13 : 1.12 :

Фоп: 4 : 6 : 8 : 10 : 11 : 13 : 15 : 16 : 18 : 20 : 21 : 23 : 25 : 27 : 28 :  
Uоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 :

Вн : 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073:  
0.073:

Вн : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089:  
0.089:

Кн : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 :

Кн : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 :

y= 53235: 53198: 53161: 53124: 53089: 53055: 53021: 52990: 52958: 52927: 52900: 52873:  
52845: 52822: 52799:

y= 52502: 52526: 52555: 52583: 52611: 52643: 52675: 52707: 52743: 52778: 52813: 52850:  
52888: 52926: 52965:

x= 84699: 84679: 84660: 84641: 84617: 84593: 84569: 84541: 84513: 84485: 84453: 84421:  
84390: 84355: 84320:

x= 82485: 82451: 82420: 82389: 82358: 82331: 82304: 82277: 82254: 82231: 82209: 82190:  
82172: 82154: 82141:

Qc : 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.083:  
0.084:

Qc : 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099:  
0.100:

Фоп: 287 : 289 : 290 : 292 : 293 : 295 : 296 : 298 : 299 : 301 : 302 : 304 : 305 : 307 : 309 :  
Uоп: 1.12 : 1.11 : 1.10 : 1.10 : 1.08 : 1.07 : 1.06 : 1.05 : 1.04 : 1.02 : 1.01 : 0.99 : 0.98 : 0.96 : 0.94 :

Фоп: 30 : 32 : 33 : 35 : 37 : 39 : 40 : 42 : 44 : 46 : 47 : 49 : 51 : 53 : 54 :  
Uоп: 0.85 : 0.84 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.72 : 0.71 : 0.71 :

Вн : 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.083:  
0.084:

Вн : 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099:  
0.100:

Кн : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 :

Кн : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 :

y= 52776: 52757: 52738: 52724: 52709: 52687: 52666: 52645: 52623: 52602: 52581: 52559:  
52538: 52517: 52496:

y= 53005: 53045: 53086: 53117: 53148: 53189: 53230: 53272: 53314: 53356:  
-----

x= 84285: 84253: 84220: 84193: 84165: 84121: 84076: 84032: 83987: 83943: 83899: 83854:  
83810: 83765: 83721:

x= 82127: 82114: 82103: 82096: 82088: 82083: 82077: 82071: 82071: 82070:  
-----

Qc : 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096:  
0.096:

Qc : 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105: 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.111:  
Фоп: 56 : 58 : 60 : 61 : 63 : 65 : 67 : 69 : 70 : 72 :

Фоп: 310 : 312 : 313 : 314 : 315 : 317 : 319 : 321 : 323 : 325 : 327 : 330 : 332 : 334 : 336 :  
Uоп: 0.92 : 0.91 : 0.89 : 0.88 : 0.86 : 0.84 : 0.82 : 0.81 : 0.79 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 :

Uоп: 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :  
-----

Вн : 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096:  
0.096:

Вн : 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105: 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.111:  
Кн : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Кн : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 82187.1 м, Y= 53931.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.12885 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 103 град.  
и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

y= 52474: 52453: 52432: 52410: 52389: 52376: 52362: 52349: 52338: 52331: 52323: 52318:  
52312: 52306: 52306:

[Ном.] Код [Тип] Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |  
---|<Об-П>-<Ис>|---|М-(Mq)|---|С[долл ПДК]|-----|---|б-С/М ---|

x= 83677: 83632: 83588: 83544: 83499: 83460: 83420: 83380: 83339: 83308: 83278: 83236:  
83195: 83153: 83111:

| 000201 0002 | Т | 0.9680 | 0.128837 | 100.0 | 100.0 | 0.133096486 |  
-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
В сумме = 0.128837 100.0 |

Qc : 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089:  
0.089:

| Суммарный вклад остальных = 0.000015 0.0 |

Фоп: 338 : 340 : 342 : 344 : 346 : 348 : 350 : 352 : 353 : 355 : 356 : 358 : 359 : 1 : 3 :  
Uоп: 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 :

Вн : 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089:  
0.089:

Кн : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Номер: KZ87VWF00057083  
Дата: 18.01.2022

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY  
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE  
TABIĞI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ  
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ  
KOMITETINIŇ  
SHYĞYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNŞHA  
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»  
Respýblikalyq memleketlik mekemesi



Республиканское государственное учреждение  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12  
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12  
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ \_\_\_\_\_

Частная компания Meteor Mining  
Company KZ (Conduit23) Ltd

### Заключение

#### об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Проведение геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые на площади лицензии №1192-Е1 (с. Акбулак) от 5 февраля 2021 года в Восточно-Казахстанской области».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ18RYS00187451 от 25.11.21  
(дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Площадь планируемых работ расположена на территории земель города Семей и частично Аягоского района Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан. Ближайшие населенные пункты: с. Акбулак в 26 км. Общая площадь 20 блоков – 45,29 кв.км. Основанием проведения работ является лицензия № 1185-Е1 от 5 февраля 2021 года. Разведочные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек: 1. 48°49'00" с.ш. 77°36'00" в.д., 2. 48°49'00" с.ш. 77°38'00" в.д., 3. 48°51'00" с.ш. 77°38'00" в.д., 4. 48°51'00" с.ш. 77°39'00" в.д., 5. 48°52'00" с.ш. 77°39'00" в.д., 6. 48°52'00" с.ш. 77°41'00" в.д., 7. 48°53'00" с.ш. 77°41'00" в.д., 8. 48°53'00" с.ш. 77°43'00" в.д., 9. 48°51'00" с.ш. 77°43'00" в.д., 10. 48°51'00" с.ш. 77°40'00" в.д., 11. 48°50'00" с.ш. 77°40'00" в.д., 12. 48°50'00" с.ш. 77°39'00" в.д., 13. 48°49'00" с.ш. 77°39'00" в.д., 14. 48°49'00" с.ш. 77°40'00" в.д., 15. 48°46'00" с.ш. 77°40'00" в.д., 16. 48°46'00" с.ш. 77°37'00" в.д., 17. 48°47'00" с.ш. 77°37'00" в.д., 18. 48°47'00" с.ш. 77°36'00" в.д. Общая площадь участка составляет 45,29 км2. Предполагаемые сроки права недропользования – 6 лет.;

### Краткое описание намечаемой деятельности

Планируется выполнение следующего комплекса геологоразведочных работ: рекогносцировочные и поисково-картировочные маршруты с составлением геологической карты участка работ в масштабе 1:25000; - наземные геофизические исследования в составе магниторазведки, электроразведки модификации диполь-диполь; - поисковое колонковое бурение и ГИС; опробовательские работы; - лабораторные работы; - камеральные работы по обработке результатов полевых исследований; - составление окончательного геологического отчета по площади с доведением до стадии обоснования коммерческого обнаружения по отдельным перспективным участкам; - защита отчета межрегиональном департаменте «Востказнедра».



Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Геологоразведочные работы планируется провести в течении четырех полевых сезонов 2022-2025 г.г (продолжительность сезона – 214 дней).

Намечаемая деятельность «проведение геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые на площади лицензии №1192-EL от 5 февраля 2021 года в Восточно-Казахстанской области» попадает под пп.2.3 п.2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых;) т.е. относятся к видов намечаемой деятельности для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предприятием предусматривается перед началом проведения работ согласовать источники водоснабжения с местным исполнительным органом. Ближайшая река Еспе протекает на расстоянии 0,4 км от участка работ. Есть необходимость установления водоохранной полосы и зоны. По территории участка не протекают реки.

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте.

Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, буровые работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. На участке введения работ размещение буровых площадок будет осуществляться таким образом, чтобы исключить вырубку деревьев и кустарников, а также минимизировать размер буровой площадки. По возможности при геологоразведочных работах будут использоваться существующие дороги и площадки. Снятие ПРС предусмотрено при организации буровой площадке. По окончании буровых работ снятый почвенно-растительный слой возвращается на место, территория буровых площадок будет полностью приводиться в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природной среде полностью самовосстановиться. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. В качестве источника электропитания лагеря предусмотрены дизельные электростанции. Режим работы ДЭС полевого лагеря 5136 часов (с начала мая до конца ноября). Общий расход дизельного топлива – 39,9 тонн/год.

Ожидаемые выбросы (Азота диоксид (2 класс) - 5,568958831 т/год, азота оксид (3 класс) - 7,239646481 т/год, углеродаоксид (4класс)-4,640799026т/год, сероводород(2класс)-0,0000309865т/год, алканы C12-C19(4 класс) - 0,001103561т/год, пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния (3 класс) - 0,204624 т/год.) не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: 1) ТБО в объеме 1,5 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 02 01 2) Пищевые отходы в объеме 1,284 т/год образуются в процессе приготовления пищи, №20 02 01 3) Буровой шлам в объеме 0,46 тонн при бурении 2000 п.м., № 0105994) Медицинские отходы в объеме 0,006 т/год образуются по мере оказания медицинской помощи сотрудникам предприятия и при использовании медицинских аптечек, №18 01 04 Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

Согласно информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» от 16.11.2021 г. № 01-04-01/1005 (письмо прилагается), представленные географические



Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деактивацию объекта) Геологоразведочные работы планируется провести в течении четырех полевых сезонов 2022-2025 г.г (продолжительность сезона – 214 дней).

Намечаемая деятельность «проведение геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые на площади лицензии №1192-EL от 5 февраля 2021 года в Восточно-Казахстанской области» попадает под пп.2.3 п.2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых;) т.е. относятся к видов намечаемой деятельности для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Предприятием предусматривается перед началом проведения работ согласовать источники водоснабжения с местным исполнительным органом. Ближайшая река Еспе протекает на расстоянии 0,4 км от участка работ. Есть необходимость установления водоохранной полосы и зоны. По территории участка не протекают реки.

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте.

Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, буровые работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. На участке введения работ размещение буровых площадок будет осуществляться таким образом, чтобы исключить вырубку деревьев и кустарников, а также минимизировать размер буровой площадки. По возможности при геологоразведочных работах будут использоваться существующие дороги и площадки. Снятие ПРС предусмотрено при организации буровой площадке. По окончании буровых работ снятый почвенно-растительный слой возвращается на место, территория буровых площадок будет полностью приводиться в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природной среде полностью самовосстановиться. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. В качестве источника электропитания лагеря предусмотрены дизельные электростанции. Режим работы ДЭС полевого лагеря 5136 часов (с начала мая до конца ноября). Общий расход дизельного топлива – 39,9 тонн/год.

Ожидаемые выбросы (Азота диоксид (2 класс) - 5,568958831 т/год, азота оксид (3 класс) - 7,239646481 т/год, углеродаоксид (4класс)-4,640799026т/год, сероводород(2класс)-0,00000309865т/год, алканы C12-C19(4 класс) - 0,001103561т/год, пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния (3 класс) - 0,204624 т/год.) не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: 1) ТБО в объеме 1,5 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 02 01 2) Пищевые отходы в объеме 1,284 т/год образуются в процессе приготовления пищи, №20 02 01 3) Буровой шлам в объеме 0,46 тонн при бурении 2000 п.м., № 0105994) Медицинские отходы в объеме 0,006 т/год образуются оказывают медицинскую помощь сотрудникам предприятия и при использовании медицинских аптечек, №18 01 04 Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

Согласно информации РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» от 16.11.2021 г. № 01-04-01/1005 (письмо прилагается), представленные географические



Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) Геологоразведочные работы планируется провести в течении четырех полевых сезонов 2022-2025 г.г (продолжительность сезона – 214 дней).

Намечаемая деятельность «проведение геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые на площади лицензии №1192-EL от 5 февраля 2021 года в Восточно-Казахстанской области» попадает под пп.2.3 п.2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых;) т.е. относятся к видов намечаемой деятельности для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предприятием предусматривается перед началом проведения работ согласовать источники водоснабжения с местным исполнительным органом. Ближайшая река Еспе протекает на расстоянии 0,4 км от участка работ. Есть необходимость установления водоохранной полосы и зоны. По территории участка не протекают реки.

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте.

Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, буровые работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. На участке введения работ размещение буровых площадок будет осуществляться таким образом, чтобы исключить вырубку деревьев и кустарников, а также минимизировать размер буровой площадки. По возможности при геологоразведочных работах будут использоваться существующие дороги и площадки. Снятие ПРС предусмотрено при организации буровой площадки. По окончании буровых работ снятый почвенно-растительный слой возвращается на место, территория буровых площадок будет полностью приводиться в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природной среде полностью самовосстановиться. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. В качестве источника электропитания лагеря предусмотрены дизельные электростанции. Режим работы ДЭС полевого лагеря 5136 часов (с начала мая до конца ноября). Общий расход дизельного топлива – 39,9 тонн/год.

Ожидаемые выбросы (Азота диоксид (2 класс) - 5,568958831 т/год, азота оксид (3 класс) - 7,239646481 т/год, углерода оксид (4класс)-4,640799026т/год, сероводород(2класс)-0,0000309865т/год, алканы C12-C19(4 класс) - 0,001103561т/год, пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния (3 класс) - 0,204624 т/год.) не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: 1) ТБО в объеме 1,5 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 02 01 2) Пищевые отходы в объеме 1,284 т/год образуются в процессе приготовления пищи, №20 02 01 3) Буровой шлам в объеме 0,46 тонн при бурении 2000 п.м., № 0105994) Медицинские отходы в объеме 0,006 т/год образуются по мере оказания медицинской помощи сотрудникам предприятия и при использовании медицинских аптечек, №18 01 04 Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

Согласно информации РКП «Казахское лесостроительное предприятие» от 16.11.2021 г. № 01-04-01/1005 (письмо прилагается), представленные географические





Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Геологоразведочные работы планируется провести в течении четырех полевых сезонов 2022-2025 г.г (продолжительность сезона – 214 дней).

Намечаемая деятельность «проведение геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые на площади лицензии №1192-EL от 5 февраля 2021 года в Восточно-Казахстанской области» попадает под пп.2.3 п.2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых;) т.е. относятся к видов намечаемой деятельности для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предприятием предусматривается перед началом проведения работ согласовать источники водоснабжения с местным исполнительным органом. Ближайшая река Есеп протекает на расстоянии 0,4 км от участка работ. Есть необходимость установления водоохранной полосы и зоны. По территории участка не протекают реки.

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте.

Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, буровые работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. На участке введения работ размещение буровых площадок будет осуществляться таким образом, чтобы исключить вырубку деревьев и кустарников, а также минимизировать размер буровой площадки. По возможности при геологоразведочных работах будут использоваться существующие дороги и площадки. Снятие ПРС предусмотрено при организации буровой площадке. По окончании буровых работ снятый почвенно-растительный слой возвращается на место, территория буровых площадок будет полностью приводиться в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природной среде полностью самовосстановиться. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. В качестве источника электропитания лагеря предусмотрены дизельные электростанции. Режим работы ДЭС полевого лагеря 5136 часов (с начала мая до конца ноября). Общий расход дизельного топлива – 39,9 тонн/год.

Ожидаемые выбросы (Азота диоксид (2 класс) - 5,568958831 т/год, азота оксид (3 класс) - 7,239646481 т/год, углеродаоксид (4класс)-4,640799026т/год, сероводород(2класс)-0,00000309865т/год, алканы C12-C19(4 класс) - 0,001103561т/год, пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния (3 класс) - 0,204624 т/год.) не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: 1) ТБО в объеме 1,5 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 02 01 2) Пищевые отходы в объеме 1,284 т/год образуются в процессе приготовления пищи, №20 02 01 3) Буровой шлам в объеме 0,46 тонн при бурении 2000 п.м., № 0105994) Медицинские отходы в объеме 0,006 т/год образуются по мере оказания медицинской помощи сотрудникам предприятия и при использовании медицинских аптечек, №18 01 04 Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

Согласно информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» от 16.11.2021 г. № 01-04-01/1005 (письмо прилагается), представленные географические



Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Геологоразведочные работы планируется провести в течении четырех полевых сезонов 2022-2025 г.г (продолжительность сезона – 214 дней).

Намечаемая деятельность «проведение геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые на площади лицензии №1192-EL от 5 февраля 2021 года в Восточно-Казахстанской области» попадает под пп.2.3 п.2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых;) т.е. относятся к видов намечаемой деятельности для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предприятием предусматривается перед началом проведения работ согласовать источники водоснабжения с местным исполнительным органом. Ближайшая река Еспе протекает на расстоянии 0,4 км от участка работ. Есть необходимость установления водоохранной полосы и зоны. По территории участка не протекают реки.

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте.

Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, буровые работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. На участке введения работ размещение буровых площадок будет осуществляться таким образом, чтобы исключить вырубку деревьев и кустарников, а также минимизировать размер буровой площадки. По возможности при геологоразведочных работах будут использоваться существующие дороги и площадки. Снятие ПРС предусмотрено при организации буровой площадке. По окончании буровых работ снятый почвенно-растительный слой возвращается на место, территория буровых площадок будет полностью приводиться в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природной среде полностью самовосстановиться. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. В качестве источника электропитания лагеря предусмотрены дизельные электростанции. Режим работы ДЭС полевого лагеря 5136 часов (с начала мая до конца ноября). Общий расход дизельного топлива – 39,9 тонн/год.

Ожидаемые выбросы (Азота диоксид (2 класс) - 5,568958831 т/год, азота оксид (3 класс) - 7,239646481 т/год, углеродаоксид (4класс)-4,640799026т/год, сероводород(2класс)-0,00000309865т/год, алканы C12-C19(4 класс) - 0,001103561т/год, пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния (3 класс) - 0,204624 т/год.) не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: 1) ТБО в объеме 1,5 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 02 01 2) Пищевые отходы в объеме 1,284 т/год образуются в процессе приготовления пищи, №20 02 01 3) Буровой шлам в объеме 0,46 тонн при бурении 2000 п.м., № 0105994) Медицинские отходы в объеме 0,006 т/год образуются по мере оказания медицинской помощи сотрудникам предприятия и при использовании медицинских аптек, №18 01 04 Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

Согласно информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» от 16.11.2021 г. № 01-04-01/1005 (письмо прилагается), представленные географические



Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Геологоразведочные работы планируется провести в течении четырех полевых сезонов 2022-2025 г.г (продолжительность сезона – 214 дней).

Намечаемая деятельность «проведение геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые на площади лицензии №1192-EL от 5 февраля 2021 года в Восточно-Казахстанской области» попадает под пп.2.3 п.2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых;) т.е. относятся к видов намечаемой деятельности для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предприятием предусматривается перед началом проведения работ согласовать источники водоснабжения с местным исполнительным органом. Ближайшая река Еспе протекает на расстоянии 0,4 км от участка работ. Есть необходимость установления водоохранной полосы и зоны. По территории участка не протекают реки.

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте.

Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, буровые работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. На участке введения работ размещение буровых площадок будет осуществляться таким образом, чтобы исключить вырубку деревьев и кустарников, а также минимизировать размер буровой площадки. По возможности при геологоразведочных работах будут использоваться существующие дороги и площадки. Снятие ПРС предусмотрено при организации буровой площадке. По окончании буровых работ снятый почвенно-растительный слой возвращается на место, территория буровых площадок будет полностью приводиться в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природной среде полностью самовосстановиться. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. В качестве источника электропитания лагеря предусмотрены дизельные электростанции. Режим работы ДЭС полевого лагеря 5136 часов (с начала мая до конца ноября). Общий расход дизельного топлива – 39,9 тонн/год.

Ожидаемые выбросы (Азота диоксид (2 класс) - 5,568958831 т/год, азота оксид (3 класс) - 7,239646481 т/год, углеродаоксид (4класс)-4,640799026т/год, сероводород(2класс)-0,00000309865т/год, алканы C12-C19(4 класс) - 0,001103561т/год, пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния (3 класс) - 0,204624 т/год.) не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: 1) ТБО в объеме 1,5 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 02 01 2) Пищевые отходы в объеме 1,284 т/год образуются в процессе приготовления пищи, №20 02 01 3) Буровой шлам в объеме 0,46 тонн при бурении 2000 п.м., № 0105994) Медицинские отходы в объеме 0,006 т/год образуются по мере оказания медицинской помощи сотрудникам предприятия и при использовании медицинских аптечек, №18 01 04 Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

Согласно информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» от 16.11.2021 г. № 01-04-01/1005 (письмо прилагается), представленные географические





Исходящий номер: 04-16/1264 от 17.11.2021

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЭКОЛОГИЯ,  
ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ  
ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІНІҢ  
ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСТЫҚ ОРМАН  
ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ  
АУМАҚТЫҚ ИНСПЕКЦИЯСЫ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ  
ОБЛАСТНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА  
КОМИТЕТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И  
ЖИВОТНОГО МИРА МИНИСТЕРСТВА  
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Мызы көшесі, 2/1, Өскемен қаласы, ШҚО,  
Қазақстан Республикасы, 070004,  
тел./факс: 8 (7232) 24-84-70,  
e-mail: priemnaya.vko.klzhm.gov.kz

Улица Мызы, 2/1, город Усть-Каменогорск, ВКО,  
Республика Казахстан, 070004,  
тел./факс: 8 (7232) 24-84-70,  
e-mail: priemnaya.vko.klzhm.gov.kz

№

**Директору  
Частной компании  
«Meteor Mining Company KZ Ltd»  
Измен Хамза Мете**

На Ваше письмо от 2 ноября 2021 года № 5 РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (далее Инспекция) сообщает, что согласно информации РГКП «Казахское лесостроительное предприятие» от 16.11.2021 г. № 01-04-01/1005 (письмо прилагается), представленные географические координатные точки геологического отвода частной компании «Meteor Mining Company KZ Ltd» находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Информацией о наличии или отсутствии на данной территории редких и исчезающих видов растений, занесенных в Красную Книгу РК, Инспекция не располагает.

Кроме того, согласно информации РГКП «ПО Охотзоопром» от 12.11.2021 г. № 13-12/1182 проектируемые участки являются местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (казахстанский горный баран), занесенных в Красную книгу РК. Также проектируемая территория является средой обитания диких копытных животных (косуля), которые имеют охотничье-промысловое значение.

В соответствии со статьей 17 Закона РК от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее - Закон) должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Согласно пункта 1 статьи 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе

Подпись файла верна. Документ подписан(а) ОРАЗБАЕВ ДИЛДАБЕК ТАЖИБАЕВИЧ

экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также согласно подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 Закона.

Учитывая вышеизложенное, обращаем Ваше внимание, что нарушение требований правил охраны среды обитания животных, условий размножения, путей миграции и мест концентрации диких животных, а равно незаконные переселения, акклиматизация, реакклиматизация и скрещивание животных влечет ответственность, предусмотренную статьей 378 Кодекса Республики Казахстан «Об административных правонарушениях», а незаконное обращение с редкими и находящимися под угрозой исчезновения видами растений или животных, их частями и дериватами влечет ответственность предусмотренную статьей 339 Уголовного Кодекса Республики Казахстан.

В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения.

Одновременно разъясняем, что в соответствии со статьей 91 Административно-процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий орган или в суд.

Приложение: на 2 листах.

**Руководитель**

**Д. Оразбаев**

*Исп: Алматова Д., Дидахметов С. Б.  
8(7232) 260276, 248470*

Подпись файла верна. Документ подписан(а) ОРАЗБАЕВ ДИЛДАБЕК ТАЖИБАЕВИЧ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ  
ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІ  
**«ҚАЗАҚ  
ОРМАН ОРНАЛАСТЫРУ  
КӘСІПОРНЫ»**  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ  
КӘСІПОРНЫ  
БИН 950540000877



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И  
ЖИВОТНОГО МИРА  
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ  
**«КАЗАХСКОЕ  
ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ»**  
БИН 950540000877

050002, Алматы қаласы, Байшев к-сі 23  
Телефон 397-43-45, 397-43-46, факс 397-41-32  
E-mail [l\\_kforest@mail.ru](mailto:l_kforest@mail.ru)

050002, г. Алматы, ул. Баишева 23  
Телефон 397-43-45, 397-43-46, факс 397-41-32  
E-mail [l\\_kforest@mail.ru](mailto:l_kforest@mail.ru)

16.11.2021г № 01-04-01/1005  
Сіздің (На) № 04-13/1216 от 08.11.2021

**Шығыс Қазақстан облыстық  
орман шаруашылығы және  
жануарлар дүниесі аумақтық  
инспекциясы**

Кәсіпорын Сіздің хатыңызға сәйкес, «Meteor Mining Company KZ Ltd» учаскесінің ұсынылған географиялық координаттық нүктелері Шығыс Қазақстан облысында орналасқан және мемлекеттік орман қоры мен ерекше қорғалатын табиғи аумақтар жерінен тыс жерде орналасқандығын мәлімдейді.

Согласно Вашему письму предприятие сообщает, что представленные географические координатные точки участков «Meteor Mining Company KZ Ltd», расположены в Восточно-Казахстанской области и находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Директор

С.Баймұханбетов

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ,  
ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІНІҢ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ  
ЖӘНЕ ЖАНУАРИЛАР ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІ  
«ОХОТЗООПРОМ ӨБ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРНЫ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПО ОХОТЗООПРОМ»  
КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И  
ЖИВОТНОГО МИРА МИНИСТЕРСТВА  
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

050028, Алматы қаласы, Бартольд к., 157<sup>Б</sup>  
тел. +7727-224-81-40  
e-mail: ohotzoo@mail.ru

050028, город Алматы, ул. Бартольда, 157<sup>Б</sup>  
тел. +7727-224-81-40  
e-mail: ohotzoo@mail.ru

12.11.2021 № 13-12/1182

(кіріс хаттың нөмірі мен күніне сілтеме)

**Руководителю Восточно-Казахстанской  
областной территориальной инспекции  
лесного хозяйства и животного мира  
Оразбаеву Д.**

В ответ на Ваше исходящее письмо от 09.11.2021 г. № 03-14/1223 сообщаем, что проектируемые участки «Meteor Mining Company KZ Ltd», являются местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (казахстанский горный баран), занесенных в Красную книгу РК. Также отмечаем что, проектируемые территории являются средой обитания диких копытных животных (косуля), которые имеют охотничье-промысловое значение.

Генеральный директор

Айнабеков М.С.

+7 (727) 224 81 43  
Исп. Есмуханбетов Д.

000353



## Пайдалы қатты қазбаларды барлауға арналған Лицензия

**2021 жылғы «5» ақпандағы № 1192-ЕЛ**

1. Қазақстан Республикасы, Нұр-Сұлтан қаласы, Дінмұхамед Қонаев көшесі, 12/1 ғимарат мекенжайы бойынша орналасқан Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd. Жеке компаниясына берілді (бұдан әрі – Жер қойнауын пайдаланушы) және «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» 2017 жылғы 27 желтоқсандағы Қазақстан Республикасының Кодексіне (бұдан әрі – Кодекс) сәйкес пайдалы қатты қазбаларды барлау жөніндегі операцияларды жүргізу мақсатында жер қойнау учаскесін пайдалану құқығын береді.

Жер қойнауын пайдалану құқығындағы үлес мөлшері: **100% (жүз пайыз).**

2. Лицензия шарты:

1) лицензия мерзімі: **оны берген күннен бастап 6 (алты) жыл.**

2) жер қойнауы учаскесінің аумағы: **20 (жиырма) блок:**

**М-43-120-(10а-5г-20,24,25)**

**М-43-120-(10б-5в-12,13,16,17,18)**

**М-43-120-(10г-5б-4,7,8,9,10,12,13,14,15,18,19,20)**

3) жер қойнауын пайдаланудың өзге шарттары: жоқ.

3. Жер қойнауын пайдаланушының міндеттемелері:

1) **2021 жылғы «18» ақпанға дейін қол қою бонусын 291 700 (екі жүз тоқсан бір мың жеті жүз) теңге мөлшерінде төлеу;**

2) Қазақстан Республикасының салық заңнамасымен белгіленген тәртіпте және мөлшерде жер учаскелерін пайдалану үшін лицензияның мерзімі ішінде (жалдау төлемдерін) ақы төлеу;

3) пайдалы қатты қазбаларды барлау жөніндегі операцияларға арналған жыл сайынғы ең төмен шығыстарды жүзеге асыру:

барлау мерзімнің бірінші жылынан бастап үшінші жылына дейін әрбір жыл ішінде **3500 АЕК** қоса алғанда;

барлау мерзімнің төртінші жылынан бастап алтыншы жылына дейін әрбір жыл ішінде **5300 АЕК** қоса алғанда.

4) жер қойнауын пайдаланушының қосымша міндеттемелері:

а) жер қойнауын пайдалану құқығы тоқтатылған кезде сұралынатын блоктар шегінде жер қойнауын пайдалану салдарын жоюға міндеттемесі.

4. Лицензияны қайтарып алу негіздері:

1) ұлттық қауіпсіздікке қатер төндіруге алып келген, жер қойнауын пайдалану құқығына өту бойынша және жер қойнауын пайдалану құқығына байланысты талаптарын бұзу;

2) осы лицензияда көзделген шарттар мен талаптарын бұзу;

3) лицензияны қайтарып алудың қосымша негіздері: **осы Лицензияның 3 тармақтың 4 тармақшасында көзделген міндеттемелерін орындамау.**

5. Лицензияны берген мемлекеттік орган **Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі**



Мөр орны

Қазақстан Республикасы  
Индустрия және  
инфрақұрылымдық даму  
вице-министрі  
Р. Баймишев

Берілген орны: Қазақстан Республикасы, Нұр-Сұлтан қаласы

# Лицензия

## на разведку твердых полезных ископаемых

№1192-EL от «5» февраля 2021 года

1. Выдана Частной компании Meteor Mining Company KZ (Conduit 23) Ltd., расположенной по адресу Республика Казахстан, город Нур-Султан, улица Дінмұхамед Қонаев, здание 12/1 (далее – Недропользователь) и предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании» (далее - Кодекс).

Размер доли в праве недропользования: **100 % (сто процентов).**

2. Условия лицензии:

1) срок лицензии: **6 (шесть) лет со дня ее выдачи.**

2) границы территории участка недр: **20 (двадцать) блоков:**

**М-43-120-(10а-5г-20,24,25)**

**М-43-120-(10б-5в-12,13,16,17,18)**

**М-43-120-(10г-5б-4,7,8,9,10,12,13,14,15,18,19,20)**

3) иные условия недропользования: нет.

3. Обязательства Недропользователя:

1) уплата подписного бонуса в размере **291 700 (двести девяносто одна тысяча семьсот) тенге до «18» февраля 2021 года;**

2) уплата в течение срока лицензии платежей за пользование земельными участками (арендных платежей) в размере и порядке, установленным налоговым законодательством Республики Казахстан;

3) ежегодное осуществление минимальных расходов на операции по разведке твердых полезных ископаемых:

в течение каждого года с первого по третий год срока разведки включительно **3500 МРП;**

в течение каждого года с четвертого по шестой год срока разведки включительно **5300 МРП;**

4) дополнительные обязательства недропользователя:

**а) обязательство по ликвидации последствий недропользования в пределах запрашиваемых блоков при прекращении права недропользования.**

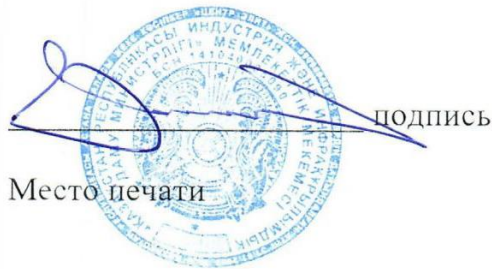
4. Основания отзыва лицензии:

1) нарушение требований по переходу права недропользования и объектов, связанных с правом недропользования, повлекшее угрозу национальной безопасности;

2) нарушение условий и обязательств, предусмотренных настоящей лицензией;

3) дополнительные основания отзыва лицензии: **неисполнение обязательств, указанных в подпункте 4 пункта 3 настоящей Лицензии.**

5. Государственный орган, выдавший лицензию **Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.**

  
Место печати

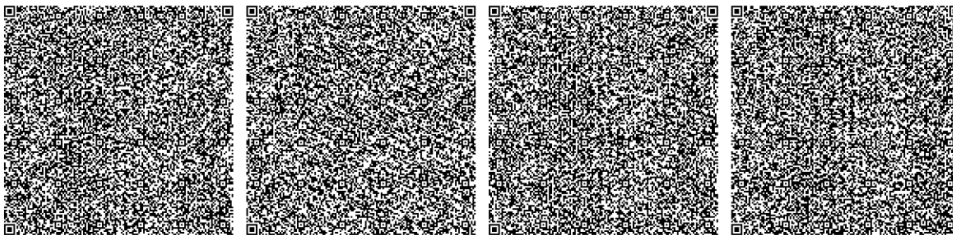
**Вице-министр  
индустрии и  
инфраструктурного развития  
Республики Казахстан  
Р. Баймишев**

Место выдачи: **город Нур-Султан, Республика Казахстан.**



## ЛИЦЕНЗИЯ

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Выдана                                | <b><u>САЛИХОВА ЗУЛЬФИЯ ЖАМИЛЬЕВНА</u></b><br>Карагандинская область, Шахтинск Г.А., г.Шахтинск, НОВОДОЛИНСКИЙ<br>ЦЕНТРАЛЬНАЯ, 21, 6<br>(полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица /<br>полностью фамилия, имя, отчество физического лица) |
| на занятие                            | <b><u>Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей<br/>среды</u></b><br>(наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом<br>Республики Казахстан «О лицензировании»)                                                          |
| Особые условия<br>действия лицензии   | <b><u>лицензия действительна на территории Республики Казахстан</u></b><br>(в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)                                                                                                           |
| Орган, выдавший<br>лицензию           | <b><u>Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан,<br/>Комитет экологического регулирования и контроля</u></b><br>(полное наименование государственного органа лицензирования)                                                                      |
| Руководитель<br>(уполномоченное лицо) | <b><u>БЕКЕЕВ АДЛЕТБЕК ТОЛЕНДИЕВИЧ</u></b><br>(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего<br>лицензию)                                                                                                                               |
| Дата выдачи лицензии                  | <b><u>27.02.2012</u></b>                                                                                                                                                                                                                                          |
| Номер лицензии                        | <b><u>02239P</u></b>                                                                                                                                                                                                                                              |
| Город                                 | <b><u>г.Астана</u></b>                                                                                                                                                                                                                                            |



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи»  
равнозначен документу на бумажном носителе.



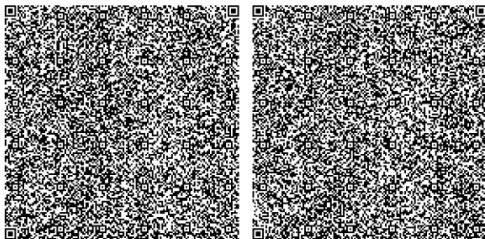
## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02239P  
Дата выдачи лицензии 27.02.2012

### Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

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

|                                       |                                                                                                               |        |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Орган, выдавший приложение к лицензии | Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.<br>Комитет экологического регулирования и контроля |        |
| Руководитель (уполномоченное лицо)    | БЕКЕЕВ АДЛЕТБЕК ТОЛЕНДИЕВИЧ                                                                                   |        |
| Дата выдачи приложения к лицензии     | 27.02.2012                                                                                                    |        |
| Номер приложения к лицензии           | 001                                                                                                           | 02239P |
| Город                                 | Республика Казахстан, г.Астана                                                                                |        |



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



## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02239P  
Дата выдачи лицензии 27.02.2012

**Филиалы,  
представительства**

(полное наименование, местонахождение, реквизиты)

**Производственная база**

(место нахождения)

**Орган, выдавший  
приложение к лицензии**

Министерство охраны окружающей среды Республики  
Казахстан. Комитет экологического регулирования и  
контроля

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель  
(уполномоченное лицо)**

БЕКЕЕВ АДЛЕТБЕК ТОЛЕНДИЕВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа,  
выдавшего лицензию)

**Дата выдачи приложения к  
лицензии**

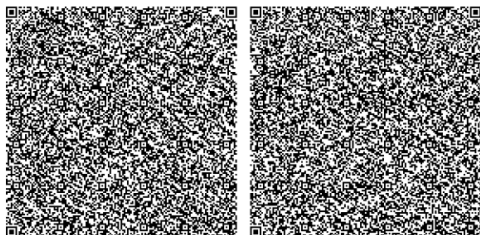
27.02.2012

**Номер приложения к  
лицензии**

001 02239P

**Город**

Республика Казахстан, г.Астана



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



## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02239Р

Дата выдачи лицензии 27.02.2012 год

### Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

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

### Лицензиат

**ИП САЛИХОВА ЗУЛЬФИЯ ЖАМИЛЬЕВНА**

ИИН: 841225451081

(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

**г. Караганда, ул. Полетаева, дом 13 кв. 27**

(местонахождение)

### Особые условия действия лицензии

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

### Лицензиар

**Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

### Руководитель

(уполномоченное лицо)

**Умаров Ермек Касымгалиевич**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

### Номер приложения

001

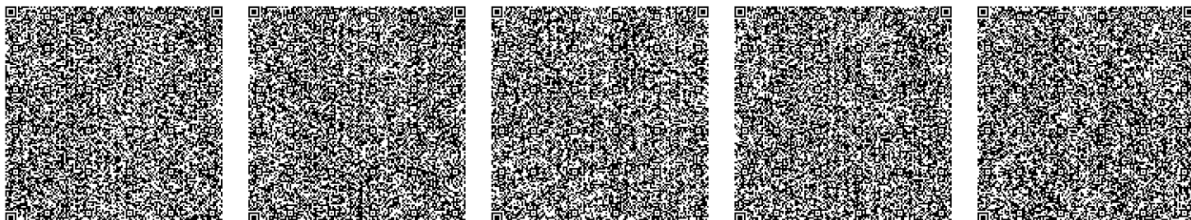
### Срок действия

### Дата выдачи приложения

18.02.2020

### Место выдачи

г.Нур-Султан



Осы қджат «Электронды қджат және электрондық пифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы қджатпен маңылы бірдей. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной пифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.