



товарищество с ограниченной ответственностью  
**«Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»**  
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01738Р от 06.04.2015 г.

**ОТЧЁТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ  
НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

---

**СТРОИТЕЛЬСТВО РУСЛООТВОДНОГО КАНАЛА  
РУЧЬЯ БЕЗ НАЗЫВАНИЯ 2,  
РАСПОЛОЖЕННОГО В 13 КМ ВОСТОЧНЕЕ  
СЕЛА АКБУЛАК МАРКАКОЛЬСКОГО РАЙОНА ВКО  
ТОО «ГРК МЛД»**

товарищество с ограниченной ответственностью  
**«Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»**  
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01738Р от 06.04.2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор  
ТОО «ГРК МЛД»

  
Маутжанов Б.Ф.  
2025 г.



# ОТЧЁТ

## О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наименование намечаемой деятельности:

**Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2,  
расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского  
района ВКО**

Категория объекта намечаемой деятельности:

**I категория**

Инициатор намечаемой деятельности:

**ТОО «ГРК МЛД»**

Плановый период осуществления намечаемой деятельности:

**2025-2026 гг.**

Директор  
ТОО «Проектный центр  
«ПРОФЕССИОНАЛ»



**А. Шмыгалев**

г. Усть-Каменогорск, 2025 г.

## **СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ**

Инженер-эколог  
ТОО «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»



Шмыгалев Д.А.

## АННОТАЦИЯ

Намечаемая деятельность, предусмотренная проектной документацией «Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО», планируемая к осуществлению ТОО «ГРК МЛД» (далее – Инициатор намечаемой деятельности, Инициатор или предприятие) в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК) подлежит проведению обязательной процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности (п. 8.4 раздела 2 Приложения 1 ЭК РК) – работы в прибрежной зоне водных объектов, направленные на борьбу с эрозией, строительство дамб, молов, пристаней и других охранных сооружений, исключая обслуживание и реконструкцию таких сооружений.

В соответствии с требованиями ст. 72 ЭК РК Инициатором было подано Заявление о намечаемой деятельности № KZ70RYS00907904 от 06.12.2024 г. для проведения процедуры по определению сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду в РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (далее – Департамент экологии).

По результатам скрининга Департаментом экологии было выдано Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности с Заключением о сфере охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ29VWF00281033 от 10.01.2025 г. (далее – Заключение о сфере охвата), содержащее выводы о необходимости проведения обязательной процедуры оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС).

Согласно Заключению о сфере охвата воздействие намечаемой деятельности признаётся существенным и необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность предусматривается в площадке объекта, относящегося к I категории. На основании п. 3 ст. 12 ЭК РК в отношении объектов I категории термин «объект» означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 1 приложения 2 к ЭК РК, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается объект. Таким образом, в связи с тем, что работы проектируются на объекте I категории и технологически с ним связаны, намечаемая деятельность «Строительство руслоотводного канала ручья Без названия, расположенного в 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО» относится к I категории.

В рамках настоящего проекта Отчёта о возможных воздействиях рассмотрены результаты оценки воздействия намечаемой деятельности «Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО», планируемая к осуществлению ТОО «ГРК МЛД», с учётом требований действующего экологического законодательства и требований, отражённых в Заключении о сфере охвата.

По результатам проведённой ОВОС намечаемой деятельности **результатирующее значение оказываемого воздействия оценивается как допустимое и возможное к реализации.**

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	7
1. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПРЕДПОЛАГАЕМОМ МЕСТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА МОМЕНТ СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЁТА (ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ). БАЗОВЫЙ СЦЕНАРИЙ.....	9
1.1. Климат.....	10
1.2. Поверхностные и подземные воды.....	10
1.3. Ландшафты.....	11
1.4. Земли и почвенный покров.....	11
1.5. Растительный мир.....	11
1.6. Животный мир.....	11
1.7. Состояние здоровья и условия жизни населения.....	12
1.8. Объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.....	12
2. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	12
2.1. Реквизиты инициатора намечаемой деятельности.....	12
2.2. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности.....	12
2.3. Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности.....	13
2.4. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учётом её особенностей и возможного воздействия на окружающую среду.....	14
2.5. Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности.....	15
2.6. Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий – для объектов I категории, требующих получения комплексного экологического разрешения.....	15
2.7. Описание работ по утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения.....	15
2.8. Информация 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.....	15
2.9. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду.....	16
2.10. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов.....	21
2.11. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам.....	22
2.12. Обоснование предельных объёмов захоронения отходов по их видам.....	23
3. ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ИХ ОПИСАНИЕМ.....	23
3.1. Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности.....	24
3.2. Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы).....	24
3.3. Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации).....	24
3.4. Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод).....	24
3.5. Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него).....	25
3.6. Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем.....	26
3.7. Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты.....	27
3.8. Взаимодействие указанных объектов.....	27
4. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ.....	27



Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2,  
расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД»

4.1.	Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности ...	27
4.2.	Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него.....	27
4.3.	Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него.....	27
4.4.	Возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления .....	27
4.5.	Примерные масштабы неблагоприятных последствий .....	27
4.6.	Меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, включая оповещение населения, и оценка их надёжности.....	28
4.7.	Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека.....	28
4.8.	Профилактика, мониторинг и раннее предупреждение инцидентов аварий, их последствий, а также последствий взаимодействия намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями .....	28
5.	<b>ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....</b>	<b>28</b>
5.1.	Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии её осуществления .....	28
5.2.	Описание предусматриваемых мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.....	28
5.3.	Оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия .....	29
5.4.	Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия .....	29
5.5.	Описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду..	29
5.6.	Мероприятия по охране окружающей среды, предлагаемые к реализации при осуществлении намечаемой деятельности.....	35
6.	<b>ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ.....</b>	<b>36</b>
7.	<b>ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ.....</b>	<b>36</b>
8.	<b>ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ .....</b>	<b>36</b>
	<b>ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>38</b>



## ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с п. 2 ст. 64 ЭК РК под намечаемой деятельностью понимается намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством и дальнейшей эксплуатацией производственных и иных объектов, с иного рода вмешательством в окружающую среду, в том числе путём проведения операций по недропользованию, а также внесением в такую деятельность существенных изменений.

Под оператором объекта согласно п. 6 ст. 12 ЭК РК понимается физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

Операторами объекта не признаются физические и юридические лица, привлечённые оператором объекта для выполнения отдельных работ и (или) оказания отдельных услуг при строительстве, реконструкции, эксплуатации и (или) ликвидации (постутилизации) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

В соответствии со ст. 66 ЭК РК в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учёту следующие виды воздействий:

1) прямые воздействия – воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности;

2) косвенные воздействия – воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности;

3) кумулятивные воздействия – воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии:

1) атмосферный воздух;

2) поверхностные и подземные воды;

3) поверхность дна водоёмов;

4) ландшафты;

5) земли и почвенный покров;

6) растительный мир;

7) животный мир;

8) состояние экологических систем и экосистемных услуг;

9) биоразнообразии;

10) состояние здоровья и условия жизни населения;

11) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

Согласно ст. 72 ЭК РК в соответствии с заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду инициатор обеспечивает проведение мероприятий, необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, и подготовку по их результатам отчёта о возможных воздействиях.

Подготовка отчёта о возможных воздействиях осуществляется физическими и (или) юридическими лицами, имеющими лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды (далее – составители отчёта о возможных воздействиях).

Сведения, содержащиеся в отчёте о возможных воздействиях, должны соответствовать требованиям по качеству информации, в том числе быть достоверными, точными, полными и актуальными. Информация, содержащаяся в отчёте о возможных воздействиях, является общедоступной, за исключением информации, содержащей коммерческую, служебную или иную охраняемую законом тайну. При наличии в отчёте коммерческой, служебной или иной охраняемой законом тайны инициатор или составитель отчёта о возможных воздействиях, действующий по



Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД» договору с инициатором, вместе с проектом отчёта о возможных воздействиях подаёт в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды:

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

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

При этом в целях обеспечения права общественности на доступ к экологической информации уполномоченный орган в области охраны окружающей среды должен обеспечить доступ общественности к копии отчёта о возможных воздействиях, в которой соответствующая информация должна быть удалена и заменена на текст «Конфиденциальная информация».

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

Содержание отчёта о возможных воздействиях регламентируется п. 4 ст. 72 ЭК РК, а также Приложением 2 к Инструкции ОВОС.

В соответствии с требованиями ЭК РК организацию и финансирование работ по оценке воздействия на окружающую среду и подготовке проекта отчёта о возможных воздействиях обеспечивает инициатор за свой счёт.

Настоящий Отчёт о возможных воздействиях намечаемой деятельности (далее – Отчёт или ОВВ) разработан в соответствии с требованиями ЭК РК в отношении намечаемой деятельности «Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО», планируемой к осуществлению ТОО «ГРК МЛД».

Составителем отчёта является ТОО «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ».

Наименование организации-составителя отчёта:	товарищество с ограниченной ответственностью «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»
Сведения о лицензии:	государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01738Р от 6 апреля 2015 года
<u>Реквизиты</u>	
Адрес местонахождения:	Республика Казахстан, ВКО, г. Усть-Каменогорск, переулок 3-ий Широкий, 21
БИН:	141140017741
Контакты:	телефон – +7 (777) 495-09-74 электронная почта – psprof@mail.ru



## **1. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПРЕДПОЛАГАЕМОМ МЕСТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА МОМЕНТ СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЁТА (ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ). БАЗОВЫЙ СЦЕНАРИЙ**

Согласно п. 1 ст. 164 ЭК РК мониторинг состояния окружающей среды представляет собой деятельность, включающую наблюдения, сбор, хранение, учёт, систематизацию, обобщение, обработку и анализ данных, оценку состояния загрязнения окружающей среды, производство информации о состоянии загрязнения окружающей среды, в том числе прогностической информации, и предоставление указанной информации государственным органам, иным физическим и юридическим лицам.

Информацией о состоянии загрязнения окружающей среды являются первичные данные, полученные в результате мониторинга состояния окружающей среды, а также информация, являющаяся результатом обработки и анализа таких первичных данных.

Мониторинг состояния окружающей среды проводится на регулярной и (или) периодической основе в целях сбора данных о состоянии загрязнения отдельных объектов охраны окружающей среды.

В соответствии с подпунктом 2 статьи 164 ЭК РК производителями информации о состоянии окружающей среды являются Национальная гидрометеорологическая служба, юридические лица, а также индивидуальные предприниматели, осуществляющие производство информации о состоянии загрязнения окружающей среды.

Источником о состоянии окружающей среды в настоящее время в районе расположения намечаемой деятельности на момент составления отчёта может являться Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по Восточно-Казахстанской и Абайской областям (далее – Инфобюллетень), выпускаемый Филиалом РГП «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской и Абайской областям Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, а также данные лабораторных исследований компонентов окружающей среды, проводимые в рамках мониторинга воздействия, осуществляемого в ходе производственного экологического контроля (далее – ПЭК) оператором объекта негативного воздействия на окружающую среду.

Информационный бюллетень подготовлен по результатам работ, выполняемых специализированными подразделениями РГП «Казгидромет» по ведению мониторинга за состоянием окружающей среды на наблюдательной сети национальной гидрометеорологической службы.

Инфобюллетень предназначен для информирования государственных органов, общественности и населения о состоянии окружающей среды на территории Восточно-Казахстанской области и необходим для дальнейшей оценки эффективности мероприятий в области охраны окружающей среды РК с учётом тенденции происходящих изменений уровня загрязнения.

Согласно данным Инфобюллетеня в 2024 году в пределах месторождения Карчигинское в Маркакольском районе ВКО мониторинг состояния окружающей среды не осуществлялся по причине отсутствия пунктов наблюдательной сети национальной гидрометеорологической службы в данном районе.

Согласно результатам лабораторных исследований, полученных в ходе проведения производственной деятельности (осуществляемой в настоящее время в рамках экологического разрешения на воздействие № KZ60VCZ01816606 от 01.07.2022 г.) Инициатором намечаемой деятельности производственного экологического контроля превышения установленных гигиенически нормативов качества компонентов окружающей среды не выявлено, что подтверждается сдаваемыми в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в соответствии с требованиями Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учёта, формирования и предоставления периодических отчётов по результатам производственного экологического контроля, утверждённых приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 (далее – Правила ПЭК) ежеквартально Отчётами по результатам производственного экологического контроля.



### 1.1. Климат

Климат района резко континентальный: лето жаркое, сухое с очень редкими дождями. Температура воздуха летом достигает плюс 39°C. Зима холодная, с сильными ветрами и минимальная температурой до -42°C.

Информация о климатических метеорологических характеристиках района осуществления намечаемой деятельности представлены согласно письму Филиала РГП «Казгидромет» по ВКО № 34-03-01-22/627 от 27.06.2022 года по МС Теректы (таблица 1).

Таблица 1 – Информация о климатических метеорологических характеристиках по данным МС Теректы

Наименование характеристик				Величина
1				2
Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца года, °С				29,2
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года, °С				-18,4
Среднегодовая роза ветров, %:				
С	13	Ю	14	Штиль – 58
СВ	8	ЮЗ	10	
В	12	З	19	
ЮВ	10	СЗ	14	
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, U*, м/с				5,0
Среднегодовая скорость ветра, м/с				1,3

### 1.2. Поверхностные и подземные воды

Водные ресурсы территории формируются исключительно за счёт атмосферных осадков. Количество их фиксируется на ближайших метеостанциях с. Алексеевка (ныне Теректы) и Маркакольский заповедник (с. Урунхай). Район с. Алексеевка характеризуется дефицитом водных ресурсов, район с. Урунхай умеренно увлажнён. По общим географическим условиям район Карчигинского месторождения занимает промежуточное положение, ближе к умеренному увлажнению.

Основной водной артерией в районе является горная р. Кальджир, русло которой расположено восточнее – юго-восточнее месторождения, сложено глыбовым материалом. Борта крутые, скальные. Пойма реки развита по обоим берегам шириной первые десятки метров, высотой до 3 м от меженного уровня.

Карчигинское месторождение располагается в водосборном бассейне реки между постами Черняевка и Чумек, ближе к последнему. Площади водосборов и их средние высоты для указанных постов соответственно 1180 и 3090 км<sup>2</sup>, 1690 и 1450 м.

Средние годовые расходы в м<sup>3</sup>/с обеспеченностью 1% - 25,7; 5% - 20,5; 10% - 18,1; 25% - 14,5; 50% - 11,2; 75% - 8,4; 90% - 6,3; 95% - 5,3; 97% - 4,6.

Максимальные расходы в м<sup>3</sup>/с и модули стока в дм<sup>3</sup>/с\*1 км<sup>2</sup> обеспеченностью 1% - 173 и 106; 5% - 126 и 77; 25% - 77 и 47,2.

Минимальные средние месячные расходы в м<sup>3</sup>/с и модули в дм<sup>3</sup>/с\*1 км<sup>2</sup> обеспеченностью 50% в летне-осеннюю межень 6,4 и 3,93, в зимнюю межень 3,17 и 1,94; обеспеченностью 75% в летне-осеннюю межень 3,85 и 2,35, зимой 2,13 и 1,13; обеспеченностью 95% в летне-осеннюю межень 1,62 и 0,99, зимой 1,11 и 0,68.

Непосредственно к месторождению тяготеет поверхностный водосбор площадью 2,8 км<sup>2</sup>. К юго-западу от месторождения располагается Безымянный № 1 водосборный бассейн площадью 8,3 км<sup>2</sup>. Площадь водосбора ручья Карашат выше зимовки Карчига составляет 3 км<sup>2</sup>.

Работы, рассматриваемые в рамках настоящего Отчёта, будут осуществляться на ручье Без названия, являющегося притоком реки Карашат (правый приток р. Калжир).

Согласно письму Ертисской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов границы водоохранной зоны и полосы ручья Без названия режим хозяйственной деятельности местными исполнительными органами в соответствии со статьей 116 Водного Кодекса РК не установлены (данные Заключения о сфере охвата).

В данном случае в соответствии с п. 11 Главой 2 Правил установления водоохранных зон и полос, утверждённых приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 (далее – Правила ВЗиВП), минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу принимается от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки) и плюс следующие дополнительные расстояния: для



Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД» малых рек (длиной до 200 километров) – 500 метров; п. 13 Главый 3 Правил ВЗи ВП минимальная ширина водоохраных полос водных объектов устанавливается в зависимости от топографических условий и видов угодий согласно приложению 5 к настоящим Правилам – 35 метров.

Окончательные размеры водоохранной зоны и полосы определяются по итогам проектирования на основании проведённого обследования водного объекта и прилегающей к нему территорий.

Повсеместное распространение имеют трещинные, трещинно-жильные воды и воды, приуроченные к мезо-кайнозойской коре выветривания метаморфизованных пород, представленных кристаллическими сланцами, гнейсами.

Подземные воды обоих горизонтов рассматриваются как один горизонт, т.к. они имеют общие статические уровни и питают друг друга. Подземный поток направлен в основном на юго-восток, т.е. к р. Кальджир, которая и является местным базисом стока. Питание водоносный горизонт получает за счёт инфильтрации атмосферных осадков.

Поровые подземные воды четвертичных отложений имеют весьма ограниченное развитие. Приурочены к аллювиально-пролювиальным суглинкам, галечникам-пойменным отложениям безымянного ручья. Вскрыты скважинами №№ 4, 9, 10 на глубине 1,80-4,82 м (абс. отметки 911,70-921,88 м). Питание подземных вод происходит за счёт инфильтрации атмосферных осадков и подпитывания водами вышеназванного горизонта.

### **1.3. Ландшафты**

Месторождение «Карчигинское» расположено в юго-восточной части Курчум-Кальджирского блока, являющегося составной частью Иртышско-Фуюнской зоны Большого Алтая. Курчум-Кальджирский блок сложен комплексом высоко метаморфизованных пород, которые подразделяются на три толщи: нижнюю, представленную слюдистыми гнейсами мощностью до 2000 м; среднюю, сложенную переслаивающимися слюдистыми гнейсами и амфиболитами мощностью 1800 м и верхнюю, также сложенную слюдистыми гнейсами мощностью 1200 м.

Месторождение Карчигинское находится в районе среднегорья (800-1000 м над уровнем моря), который характеризуется повышенной сейсмической активностью с магнитудой до 7 баллов. Таким образом, по категории сложности данный район характеризуется как сложный, для которого опасные природные процессы могут проявляться на всей территории.

При функционировании горнодобывающего предприятия в условиях сильно расчленённого горного рельефа происходит активизация склоновых процессов, усиливаются экзогенные геологические процессы (оползни, плоскостная и овражная эрозия и др.).

### **1.4. Земли и почвенный покров**

По составу земель рассматриваемый участок прилегает к землям производственной застройки (нарушенные земли – намывная дамба хвостохранилища, собственно хвостохранилище с отстойным прудом, пульпопроводы, автомобильная дорога, насосная станция оборотного водоснабжения).

На большей территории почвенный профиль с 50-75 см подстилается плотными породами, что обеспечивает формирование неполно развитого рода чернозёмов обыкновенных. В донных частях вогнутых ложбин сформировались луговато-чернозёмные почвы с мощным профилем. Почвообразующими породами служат лессовидные карбонатные суглинки, элювиально-делювиальные и элювиальные породы.

### **1.5. Растительный мир**

В растительном покрове рассматриваемого района чётко прослеживается поясno-высотная зональность от пустынно-степного до лугово-степного.

Непосредственно поясная структура растительности площади Карчиги представлена лугово-степным и лесостепным комплексами с сочетанием низко и высокотравных смешанных, осиновых и берёзовых колков, лесов, луговых степей и суходольных лугов.

### **1.6. Животный мир**

Согласно данным Заключения о сфере охвата «Участок намечаемой деятельности является территорией охотничьего хозяйства «Курчумское». Видовой состав диких животных на данном участке представлен следующими видами животных: тетерев, куропатка, заяц, барсук, лисица, медведь, марал, лось, сибирская косуля. Проходят пути миграции диких животных: лось, марал, сибирская



Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД» косуля, (данные из Заключения о сфере охвата согласно письма Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов №251 от 19.12.2024 года)».

**1.7. Состояние здоровья и условия жизни населения**

Населённость района по плотности средняя и низкая. Основная часть населения казахи, менее русские, уйгуры и др. занято преимущественно скотоводством и земледелием.

К наиболее крупным ближайшим населённым пунктам относятся город Зайсан, расположенный в 150 км от с. Теректы, в 90 км, села Николаевка, Александровка и др. Все эти населённые пункты связаны между собой дорогами среднего качества, пригодными для автомобильного транспорта. Ближайшая пристань на реке Черный Иртыш в 90 км, у с. Буран.

Экономически район развит слабо, хотя и имеет богатые сырьевые ресурсы. Здесь в достаточном количестве имеется строевой лес (на севере, близ озера Маркаколь), строительные материалы: бутовый камень, песок, гравий, глина, известняк и т.п. Кроме золота район богат и другими полезными ископаемыми. Здесь имеются месторождения железа (близ озера Маркаколь) и меди – Александровское, Карчига в 20 км восточнее пос. Теректы.

Снабжение населённых пунктов электроэнергией – от ЛЭП Бухтарминской ГЭС.

Согласно данным Управление сельского хозяйства ВКО (сведения из Заключения о сфере охвата) в пределах санитарно-защитной зоны (1 000 метров) объектов ветеринарно-санитарного контроля; скотомогильники, сибиреязвенные захоронения нет.

**1.8. Объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность**

В Заключении о сфере охвата имеются сведения: «Согласно письму Восточно-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира Маркакольским лесным хозяйством, осуществляющий охрану ГПЗ, определено (письмо №260 от 12.12.2024 года), что координатные точки участка намечаемой деятельности расположены на расстоянии 900-1700 метров от границ кластерного участка «Калжир» государственного природного комплексного заказника республиканского значения «Оңтүстік Алтай»».

**2. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**2.1. Реквизиты инициатора намечаемой деятельности**

Наименование: ТОО «ГРК МЛД»  
 Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, район Марқакөл, Акбулакский с.о., с. Акбулак, Промышленная зона Горно-обогатительная фабрика «ГРК МЛД», сооружение 1  
 БИН: 031040002757  
 Руководитель: Маутжанов Біржан Ғалымжанұлы

**2.2. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности**

Реализация намечаемой деятельности предусматривается в границах земельного участка со следующими координатами, отражёнными в таблице 2.

Таблица 2 – Координаты земельного участка осуществления намечаемой деятельности

Наименование точки	Широта			Долгота			Дирекционное направление	Длина линии (м)	Угол поворота
	градус	минут	секунт	градус	минут	секунт			
1	48	29	49,66864	85	10	0,73864	52°21,6'	62,82	82°38'
2	48	29	50,9488	85	10	3,11601	318°50,5'	209,6	273°31'
3	48	29	55,94814	85	9	56,21539	229°52,4'	203,88	268°58'
4	48	29	51,57526	85	9	48,77911	197°04,7'	315,95	212°48'
5	48	29	41,73047	85	9	44,61485	180°23,0'	433,65	196°42'
6	48	29	27,69663	85	9	44,98094	68°25,0'	523,44	291°58'
7	48	29	34,30456	85	10	8,45119	34°58,5'	228,69	213°27'
8	48	29	40,46993	85	10	14,6147	312°23,5'	260,96	262°35'
9	48	29	46,01367	85	10	5,02668	0°07,0'	29,65	132°17'
10	48	29	46,97312	85	10	4,99502	314°59,6'	120,72	225°07'

Участок производства работ руслоотводного канала для защиты от подтопления



Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД» территорию Карчигинское месторождения, расположенного в Маркакольском районе Восточно-Казахстанской области, в районе среднегорья (972,00-1018,00 м над уровнем моря), который характеризуется повышенной сейсмической активностью с магнитудой до 8 баллов.

Ближайшие к месторождению населённые пункты расположены:

- с. Акбулак – центр Акбулакского сельского округа (бывш. с. Горное) – в 16 км юго-западнее;
- с. Алтай (бывш. с. Приречное) – в 10 км южнее;
- пос. Карой – в 16 км юго-восточнее;
- зимовка Карчига – на площади проектируемого производства.

Районный центр – пос. Теректы – находится в 66 км западнее месторождения, областной центр – г. Усть-Каменогорск – в 240 км северо-западнее. Ближайшая железнодорожная станция – Бухтарма – расположена в 180 км к северо-западу, речная пристань – п. Куйган – в 125 км к западу от месторождения. Экономически район расположения месторождения освоен слабо, его инфраструктура практически не развита.

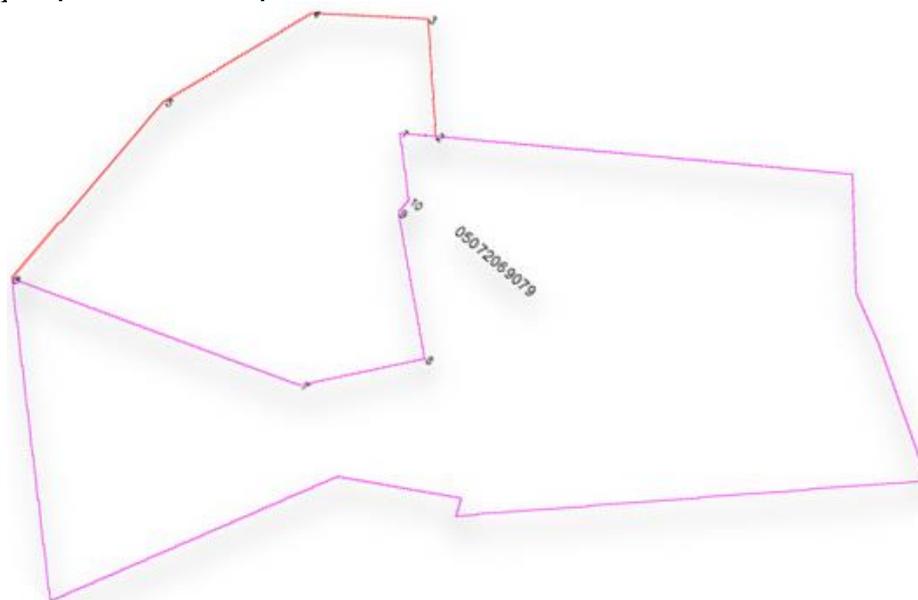


Рисунок 1 – Расположение земельного участка по отношению к существующему земельному участку ГОК

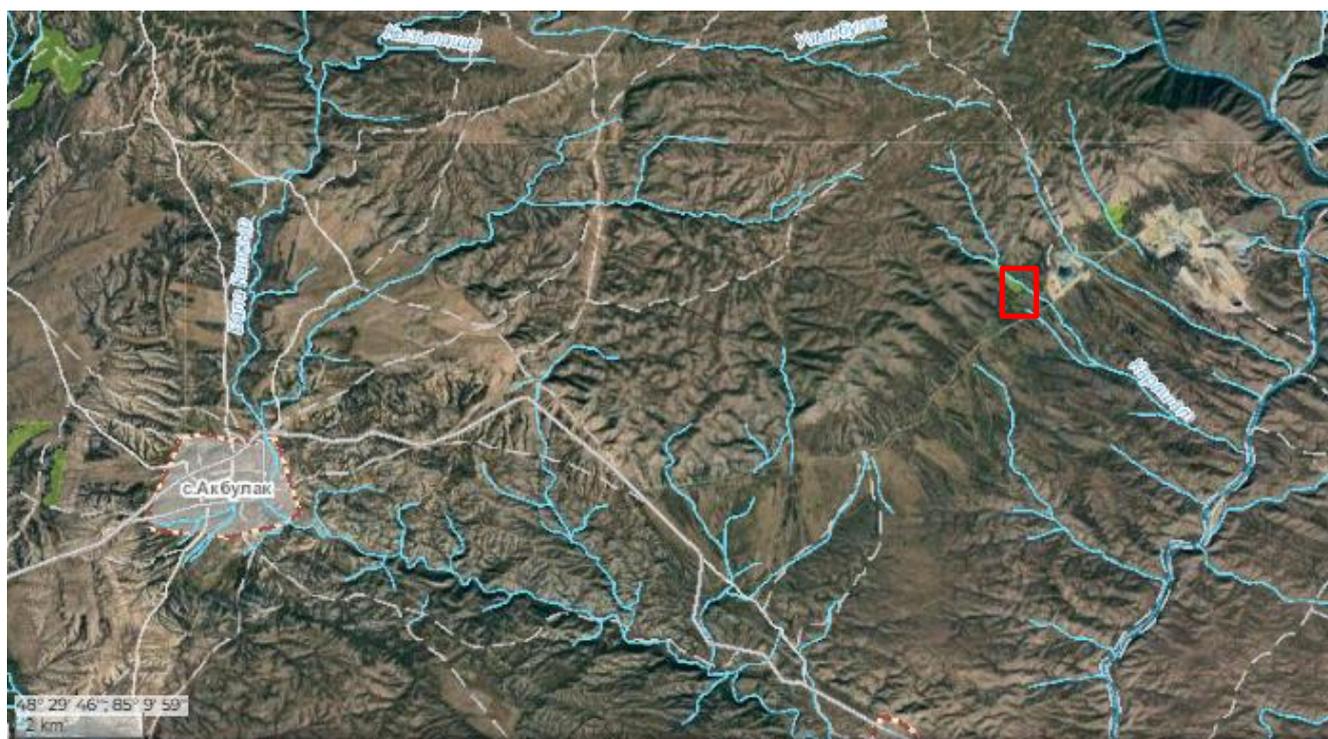


Рисунок 2 – Обзорная карта расположения объекта намечаемой деятельности относительно с. Акбулак и поверхностных водных объектов

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

Реализация намечаемой деятельности предусматривается на земельном участке, прилегающем к существующему земельному участку ГОК ТОО «ГРК МЛД» с кадастровым номером 05-072-069-379, категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. В настоящее время осуществляется процедура оформления указанного земельного участка в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан.

### **2.4. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учётом её особенностей и возможного воздействия на окружающую среду**

Намечаемая деятельность предусматривает строительство руслоотводного канала с целью исключения подтопления территории ГОК.

Возможным рациональным вариантом осуществления намечаемой деятельности является только полный отказ от намечаемой деятельности, так называемый «нулевой вариант».

Полный отказ от осуществления намечаемой деятельности не позволит защитить территорию существующего производства от стихийных бедствий, так как с каждым годом защита от подтопления грязекаменного селевого потока от низкогорной части площади водосбора бассейна осуществляется с большим усилием. Это связано с тем, что отсутствует водоотводной канал для пропуска стоков от весенне-паводковых и ливневых расходов.

Прекращение намечаемой деятельности на начальном этапе (отказ Инициатора от разработки проектной документации) повлечёт за собой риск возможного загрязнения компонентов окружающей среды в результате наступления стихийного бедствия (подтопления или оползня) и разрушения либо повреждения тела дамбы хвостохранилища.

Исходя из вышеизложенного требуется строительства водоотводного канала, предотвращающие чрезвычайной ситуации на данном объекте и «нулевой вариант» является небезопасным и в рамках настоящего Отчёта не рассматривается.

На основании вышеизложенного, единственным возможным вариантом осуществления намечаемой деятельности является строительство руслоотводного канала, предотвращающего стихийные бедствия в будущем, тем самым обеспечивается безопасность территории ГОК.

В соответствии с п. 5 Приложения 2 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280) осуществляется оценка соблюдения совокупности условий выбранного метода реализации намечаемой деятельности для отнесения его к рациональному возможному варианту:

1) отсутствие обстоятельств, влекущих невозможность применения данного варианта, в том числе вызванную характеристиками предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности и другими условиями её осуществления;

Исходя из вышеизложенного, обстоятельства, влекущие невозможность реализации намечаемой деятельности, рассмотренный в рамках настоящего ОВВ) отсутствуют, так как отказ от неё будет иметь негативные последствия.

2) соответствие всех этапов намечаемой деятельности, в случае её осуществления по данному варианту, законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды;

Реализация намечаемой деятельности, предусмотренная настоящим ОВВ, не подлежит реализации до момента получения всех необходимых разрешительных документов и согласований в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан.

3) соответствие целям и конкретным характеристикам объекта, необходимого для осуществления намечаемой деятельности;

Основной целью рассматриваемой намечаемой деятельности является исключение подтопления территории ГОК, т.е. исключение наступления стихийного бедствия.

4) доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности по данному варианту;

Намечаемая деятельность предусматривает использование материалов, доступных для её реализации.



Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД»

5) отсутствие возможных нарушений прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по данному варианту.

Реализация намечаемой деятельности предусматривается на свободных землях вблизи существующей промплощадки ГОК. Оформление земельного участка осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

## **2.5. Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности**

Водоотводной канал в земляном русле предусмотрен между двумя участками протяжённостью 331 м. Участки, густо заросли кустарниками и мелколесьем образующие заторы в период весеннего половодья и летне-осенних паводков. Соответственно создаётся чрезвычайная ситуация в виде разлива и размыва местности подтапливая отвалов рудника и территории хвостохранилища. В связи с чем возникла необходимость строительства водоотводного канала между участками для перехвата поверхностного стока и переброса в нижний участок в существующее задернованное русла ручья. Далее по ней вода попадает в проектный трубчатый переезд, предусмотренный на автодороге. После трубчатого переезда вода автоматический направляется в пониженные места местности. По конструкции сечение канала находится в полувыемке-полунасыпи.

Площадь земельного участка под создание водоотводного канала с защитной дамбой с общей шириной – 36,3 м) – 1,2 га.

Протяжённость водоотводного канала – 331 м. Параметры выемки: ширина по низу – 3,0 м; строительная глубина – 2,0 м; откосы – 1:1,5; уклон дна калана – 0,97‰.

Берма (расстояние от бровки канала до низового откоса защитной дамбы) – не менее 3,0 м.

Протяжённость защитных дамб (Д-1; Д-2) – 205 м (Д-1), 59 м (Д-2). Параметры выемки: ширина по верху – 3,0 м; строительная высота – 1,0 м (Д-1), 2,5 (Д-2); откосы – 1:1,5.

Количество сооружений – 3 (трубчатый переезд – 1 шт., концевой сбос – 2 шт.).

Расчётной расход воды канала при 1% обеспеченности – 6,67 м<sup>3</sup>/сек.

## **2.6. Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий – для объектов I категории, требующих получения комплексного экологического разрешения**

В настоящее время для намечаемой деятельности по строительству руслоотводного канала справочники по наилучшим доступным техникам отсутствуют, а также Инициатором не планируется получение комплексного экологического разрешения на процесс осуществления СМР. В связи с чем, в настоящем разделе не приводятся сведения по описанию планируемых к применению наилучших доступных технологий – для объектов I категории, требующих получения комплексного экологического разрешения.

## **2.7. Описание работ по утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения**

После окончанию проведения СМР по строительству руслоотводного канала не потребуются работы по утилизации зданий и сооружений, так как их строительство в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Будут использоваться мобильные административные помещения и оборудование либо существующие административные помещения ГОКа. В связи с чем данный вопрос не может быть рассмотрен в рамках настоящего Отчёта.

## **2.8. Информация 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**

В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируются эмиссий в окружающую среду в виде выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Под выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – выброс) понимается поступление загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выброса.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ в период проведения работ по строительству руслоотводного канала составят до 0,05 т/год.



Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД»

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в ходе осуществления намечаемой деятельности, представлен в таблице 3.

Таблица 3 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в ходе осуществления намечаемой деятельности

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК <sub>м.р.</sub> , мг/м <sup>3</sup>	ПДК <sub>с.с.</sub> , мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	4	5	6	7	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды		0,04		3	0,02319	0,002922
0143	Марганец и его соединения	0,01	0,001		2	0,00106	0,0000117
0301	Азота (IV) диоксид	0,2	0,04		2	0,13417	0,003786
0304	Азот (II) оксид	0,4	0,06		3	0,17442	0,004922
0328	Углерод (Сажа)	0,15	0,05		3	0,02236	0,000632
0330	Сера диоксид	0,5	0,05		3	0,04472	0,001262
0337	Углерод оксид	5	3		4	0,11181	0,003156
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	0,03	0,01		2	0,00537	0,000151
1325	Формальдегид	0,05	0,01		2	0,00537	0,000151
2754	Алканы C12-19	1			4	0,05396	0,006549
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,3	0,1		3	0,18141	0,022584
<b>ВСЕГО:</b>						<b>0,75784</b>	<b>0,0461267</b>

### **2.9. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду**

В соответствии с пп. 5) п. 4 ст. 72 ЭК РК в рамках Отчёта о возможных воздействиях осуществляется обоснование предельных (т.е. максимально возможных прогнозных значений на момент разработки) количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, которые в соответствии с пп 3) пункта 2 статьи 76 ЭК РК служат условием, при котором реализация намечаемой деятельности признаётся допустимой, и в обязательном порядке отражаются в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду (далее – заключение ОВОС).

В последствии утверждённые в рамках заключения ОВОС предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на окружающую среду являются лимитирующим уровнем при установлении нормативов эмиссий для намечаемой деятельности (п. 4 ст. 39 ЭК РК и п. 5 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утверждённой приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 (далее – Методика определения нормативов)).

Нормативы эмиссий для намечаемой деятельности в соответствии с п. 5 ст. 39 ЭК РК и п. 5 Методики определения нормативов эмиссий 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 требованиями ЭК РК.

Также согласно требованиям Методики определения нормативов эмиссий перечень источников выбросов и их характеристики определяются для проектируемых объектов – на основе проектной информации, для действующих объектов – на основе инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу и их источников (далее – инвентаризация), которая представляет собой систематизацию сведений об стационарных источниках, их распределении по территории, количественном и качественном составе выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, оценке эффективности работы пылегазоочистного оборудования, являющейся первым этапом разработки нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферный воздух.

В свою очередь, Отчёт о возможных воздействиях не является частью проектной документации в соответствии с требованиями законодательства в области архитектуры и градостроительства, а также недропользования.

На основании вышеизложенного, в настоящем Отчёте не осуществляется разбивка количественных значений предполагаемых эмиссий, осуществляемых в ходе намечаемой деятельности, по отдельным стационарным источникам и годам реализации; отражается только информация о количественных и качественных характеристиках выбросов загрязняющих веществ исходя из



Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД»

максимальных предельных значений производительности объекта намечаемой деятельности, обобщающих видов предполагаемых к проведению работ и предусмотренных к применению видов техники и оборудования, в результате проведения или использования которых происходит выделение загрязняющих веществ.

**2.9.1. Выбросы загрязняющих веществ**

Для определения количественных и качественных показателей выбросов применяются расчётные (расчётно-аналитические) методы определения объёмов выбросов от источников, которые базируются на удельных технологических показателях, балансовых схемах, закономерностях протекания физико-химических процессов производства, а также на сочетании инструментальных измерений и расчётных формул, учитывающих параметры конкретных источников в соответствии с действующим методическими документами.

**Земельные работы и использование инертных материалов**

Список литературы:

1. Методика расчёта нормативов выбросов от неорганизованных источников (приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года № 221-Ө).
2. Методика расчёта нормативов выбросов от неорганизованных источников (приложение № 13 к приказу Министра окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п).
3. Методика расчёта выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов (приложение № 11 к приказу Министра окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п).

Объёмы пылевыведений рассчитывается по формуле:

$$Q = \frac{k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times B' \times G \times 10^6}{3600} \times (1 - \eta), \text{ Г/с}$$

- где:  $k_1$  – весовая доля пылевой фракции в материале;  
 $k_2$  – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль;  
 $k_3$  – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (максимальная скорость ветра);  
 $k_4$  – коэффициент, учитывающий степень защищённости узла от внешних воздействий;  
 $k_5$  – коэффициент, учитывающий влажность материала;  
 $k_7$  – коэффициент, учитывающий крупность материала;  
 $B'$  – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;  
 $G$  – суммарное количество перерабатываемого материала, т/час;  
 $\eta$  – эффективность средств пылеподавления, в долях единицы.

Валовой выброс пыли при пересыпке рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{год}} = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times G_{\text{год}} \times (1 - \eta), \text{ т/год},$$

- где:  $k_1, k_2, k_4, k_5, k_7, B'$  – коэффициенты, аналогичные вышеуказанным;  
 $k_3$  – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (среднегодовая скорость ветра);  
 $k_8$  – поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера;  
 $k_9$  – поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала;  
 $B'$  – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;  
 $G_{\text{год}}$  – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, тонн/год.

Вид материала	$k_1$	$k_2$	$k_3$		$k_4$	$k_5$	$k_7$	$k_8$	$k_9$	$B'$	$\eta$	G		Код ЗВ	Выброс ЗВ	
			макс.	год								т/час	т/год		г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПРС	0,05	0,02	1,4	1,2	0,5	0,01	0,8	1,0	1,0	0,6	0,8	50,0	1936,275	2908	0,00373	0,001115
Грунт суглинки	0,05	0,02	1,4	1,2	0,5	0,01	0,8	1	1	0,6	0,8	50,0	11076,45	2908	0,00373	0,00638
Камень 300 мм и >	0,04	0,02	1,4	1,2	0,5	0,01	0,2	1	1	0,6	0	50,0	1063,0	2908	0,00075	0,000122
Щебень стр. фр. 40-80(70) мм	0,02	0,01	1,4	1,2	0,5	0,1	0,4	1,0	1,0	0,6	0	1,5	1,5	2908	0,00011	0,000001
ПГС	0,03	0,04	1,4	1,2	0,5	0,1	0,6	1,0	1,0	0,6	0	50,0	421,72	2908	0,168	0,010931

**Итого выбросы:**

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,17632	0,019042

**Сварочные работы**

Список литературы:

Методика расчёта выбросов загрязняющих атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) (РНД 211.2.02.03-2004)

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах сварки, наплавки, напыления и металлизации, определяют по формуле:

$$M_{\text{год}} = \frac{B_{\text{год}} \times K_m^x}{10^6} \times (1 - \eta), \text{ Т/ГОД}$$

- где:  $B_{\text{год}}$  – расход применяемого сырья и материалов, кг/год;  
 $K_m^x$  – удельный показатель выброса загрязняющего вещества «x» на единицу массы расходуемых (приготавливаемых) сырья и материалов, г/кг;



## Отчёт о возможных воздействиях намечаемой деятельности

Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2,  
расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД»  
 $\eta$  – степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов.

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессах сварки, наплавки, напыления и металлизации, определяют по формуле:

$$M_{\text{сек}} = \frac{K_m^x \times V_{\text{час}}}{3600} \times (1 - \eta), \text{ г/с}$$

где:  $V_{\text{час}}$  – фактический максимальный расход применяемых сырья и материалов, с учётом дискретности работы оборудования, кг/час;

Расчёт выделений ЗВ от сварочных работ представлен в таблице:

Вид сварки/ применяемые материалы и сырье	Расход		Код ЗВ	$K_m^x$ , г/кг	$\eta$	Выброс ЗВ	
	$V_{\text{час}}$ , кг/год	$V_{\text{год}}$ , кг/год				г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
Ручная электродуговая сварка с применением штучных электродов марки Э42	0,5	2,8	0123	14,97	0	0,00208	0,000042
			0143	1,73		0,00024	0,000005
Дуговая металлизация при применении проволоки сварочной	2,0	75,8	0123	38,0	0	0,02111	0,00288
			0143	1,48		0,00082	0,000112
			2908	0,16		0,00009	0,000012

Итого выбросы:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
0123	Железо (II, III) оксиды	0,02319	0,002922
0143	Марганец и его соединения	0,00106	0,000117
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,00009	0,000012

### Применение битумных материалов

Список литературы:

Методика расчёта выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов. Приказ Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 года № 100-п (приложение 12).

Материал: битумные материалы

Выброс загрязняющего вещества принят 1 кг на 1 т битума.

Примесь: 2754 Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19) /в пересчёте на C/

Объем разогрева битума, т/год,  $M_Y = 0,29$

Время работы установок, часов в год,  $T = 16$

Валовый выброс ЗВ, тонн,  $M = 0.001 * M_Y = 0.001 * 0,29 = 0.00029$

Максимально разовый выброс ЗВ, г/с,  $G = M * 10^6 / T * 3600 = 0.00029 * 10^6 / 16 * 3600 = 0.005035$

Итого выбросы:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
2754	Алканы C12-19	0,00029	0,005035

### Работа техники и оборудования

Список литературы:

Методика расчёта нормативов выбросов вредных веществ от стационарных дизельных установок (приложение № 9 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө)

Расчёт максимально-разовых и валовых выбросов был произведён на основании п. 4 Приложения 1 к Методике, т.е. на основании оценочных величин среднециклового выброса согласно таблице 4 «Оценочные значения среднециклового выброса на 1 кг топлива для стационарных дизельных установок»:

Код ЗВ	Компонент $O_t$	Оценочные значения среднециклового выброса $e'_{y_s}$ , г/кг топлива
1	2	3
0301	Двуокись азота $NO_2$	30
0304	Окись азота $NO$	39
0328	Сажа $C$	5
0330	Сернистый ангидрид $SO_2$	10
0337	Окись углерода $CO$	25
1301	Акролеин $C_3H_4O$	1,2
1325	Формальдегид $CH_2O$	1,2
2754	Углеводороды по эквиваленту $C_1H_{18}$	12

Исходя из вышеизложенного, расчёт максимально-разовых и валовых выбросов был произведён по следующим формулам:

$$M_{\text{т/год}} = \frac{e'_{y_s} \times G_{\text{т/год}}}{1000}, \text{ где}$$

где:  $e'_{y_s}$  – оценочные значения среднециклового выброса топлива, г/кг;



**Отчёт о возможных воздействиях намечаемой деятельности**

Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2,  
расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД»

$G_{т/год}$  – годовой расход топлива, т/год.

$$M_{г/сек} = \frac{e'_y \times G_{т/год} \times 1000}{T_{ч/год} \times 3600}, \text{ где}$$

где:  $T_{ч/год}$  – время работы технологического оборудования, ч/год.

**Компрессор передвижной**

Расход топлива принимается равный 10,5 л/час (8,1 кг/час).

Расчёт представлен в таблице:

Код ЗВ	Компонент $O_t$	Оценочные значения среднециклового выброса $e'_y$ , г/кг топлива	Годовой расход топлива, $G_{т/год}$	Время работы, $T_{т/год}$	Выбросы ЗВ	
					г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0301	Двуокись азота $NO_2$	30	0,081	10,0	0,0675	0,00243
0304	Окись азота $NO$	39			0,08775	0,003159
0328	Сажа $C$	5			0,01125	0,000405
0330	Сернистый ангидрид $SO_2$	10			0,0225	0,00081
0337	Окись углерода $CO$	25			0,05625	0,002025
1301	Акролеин $C_3H_4O$	1,2			0,0027	0,000097
1325	Формальдегид $CH_2O$	1,2			0,0027	0,000097
2754	Углеводороды по эквиваленту $C_1H_{18}$	12			0,027	0,000972

Итого выбросы от компрессора передвижного:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
0301	Азота диоксид	0,0675	0,00243
0304	Азота оксид	0,08775	0,003159
0328	Углерод (Сажа)	0,01125	0,000405
0330	Сера диоксид	0,0225	0,00081
0337	Углерод оксид	0,05625	0,002025
1301	Акролеин	0,0027	0,000097
1325	Формальдегид	0,0027	0,000097
2754	Алканы $C_{12-19}$	0,027	0,000972

**Электростанция переносная**

Расход топлива принимается равный 4,5 л/час (3,5 кг/час).

Расчёт представлен в таблице:

Код ЗВ	Компонент $O_t$	Оценочные значения среднециклового выброса $e'_y$ , г/кг топлива	Годовой расход топлива, $G_{т/год}$	Время работы, $T_{т/год}$	Выбросы ЗВ	
					г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0301	Двуокись азота $NO_2$	30	0,0245	7,0	0,02917	0,000735
0304	Окись азота $NO$	39			0,03792	0,000956
0328	Сажа $C$	5			0,00486	0,000123
0330	Сернистый ангидрид $SO_2$	10			0,00972	0,000245
0337	Окись углерода $CO$	25			0,02431	0,000613
1301	Акролеин $C_3H_4O$	1,2			0,00117	0,000029
1325	Формальдегид $CH_2O$	1,2			0,00117	0,000029
2754	Углеводороды по эквиваленту $C_1H_{18}$	12			0,01167	0,000294

Итого выбросы от электростанции переносной:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
0301	Азота диоксид	0,02917	0,000735
0304	Азота оксид	0,03792	0,000956
0328	Углерод (Сажа)	0,00486	0,000123
0330	Сера диоксид	0,00972	0,000245
0337	Углерод оксид	0,02431	0,000613
1301	Акролеин	0,00117	0,000029
1325	Формальдегид	0,00117	0,000029
2754	Алканы $C_{12-19}$	0,01167	0,000294

**Агрегат сварочный с дизельным ДВС**

Расход топлива принимается равный 5,9 л/час (4,5 кг/час).

Расчёт представлен в таблице:

Код ЗВ	Компонент $O_t$	Оценочные значения среднециклового выброса $e'_y$ , г/кг топлива	Годовой расход топлива, $G_{т/год}$	Время работы, $T_{т/год}$	Выбросы ЗВ	
					г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0301	Двуокись азота $NO_2$	30	0,0207	4,6	0,0375	0,000621
0304	Окись азота $NO$	39			0,04875	0,000807
0328	Сажа $C$	5			0,00625	0,000104
0330	Сернистый ангидрид $SO_2$	10			0,0125	0,000207



**Отчёт о возможных воздействиях намечаемой деятельности**

Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД»

Код ЗВ	Компонент $O_t$	Оценочные значения среднециклового выброса $e'_y$ , г/кг топлива	Годовой расход топлива, $G_{т/год}$	Время работы, $T_{т/год}$	Выбросы ЗВ	
					г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0337	Оксид углерода CO	25			0,03125	0,000518
1301	Акролеин C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> O	1,2			0,0015	0,000025
1325	Формальдегид CH <sub>2</sub> O	1,2			0,0015	0,000025
2754	Углеводороды по эквиваленту C <sub>1</sub> H <sub>18</sub>	12			0,015	0,000248

**Итого выбросы от агрегата сварочного:**

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
0301	Азота диоксид	0,0375	0,000621
0304	Азота оксид	0,04875	0,000807
0328	Углерод (Сажа)	0,00625	0,000104
0330	Сера диоксид	0,0125	0,000207
0337	Углерод оксид	0,03125	0,000518
1301	Акролеин	0,0015	0,000025
1325	Формальдегид	0,0015	0,000025
2754	Алканы C12-19	0,015	0,000248

**Молоток отбойный пневматический**

Список литературы:

Методика расчёта нормативов выбросов от неорганизованных источников (приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө)

Выбросы пыли при работе молотка отбойного пневматического рассчитываются как выбросы при бурении пневматическим бурильным молотком мокрым способом по формуле:

$$Q_3 = \frac{n \times z \times (1 - \eta)}{3600}, \text{ г/с}$$

где:  $n$  – количество одновременно работающих буровых станков = 1;  
 $z$  – количество пыли, выделяемое при бурении одним станком, г/ч = 18,  
 $\eta$  – эффективность системы пылеочистки, в долях = 0.

$$Q_3 = (1 \times 18 \times (1 - 0)) / 3600 = 0,005 \text{ г/сек}$$

Время работы молотка отбойного пневматического составляет 19,6 маш./часов. Следовательно, годовой объем выбросов пыли составляет:

$$M_{\text{год}} = 0,005 \times 19,6 \times 3600 \times 10^{-6} = 0,000353 \text{ т/год}$$

**ИТОГО выбросы от молотка отбойного:**

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,005	0,000353

**2.9.2. Физические факторы**

В ходе осуществления намечаемой деятельности будут использоваться машины и механизмы, являющиеся источниками физических воздействий на окружающую среду и здоровье человека. Основные виды прогнозируемого воздействия – шумовое и вибрационное. Иных видов физического воздействия не прогнозируется.

Ввиду того, что жилая зона находится на значительном удалении от участка осуществления намечаемой деятельности (более 11 км) воздействие физических факторов на жизнь и здоровье жителей населённых пунктов не будет оказываться.

Воздействие физических факторов будет оказываться на персонал предприятия, осуществляющий непосредственное управление источником данных воздействий либо, находящихся в зоне его работы.

Согласно п. 24 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утверждённых приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ-49 при использовании машин, транспортных средств в условиях, установленных эксплуатационной документацией, уровни шума, вибрации, запылённости, загазованности на рабочем месте машиниста (водителя), а также в зоне работы машин (механизмов) не превышают установленные гигиенические нормативы в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

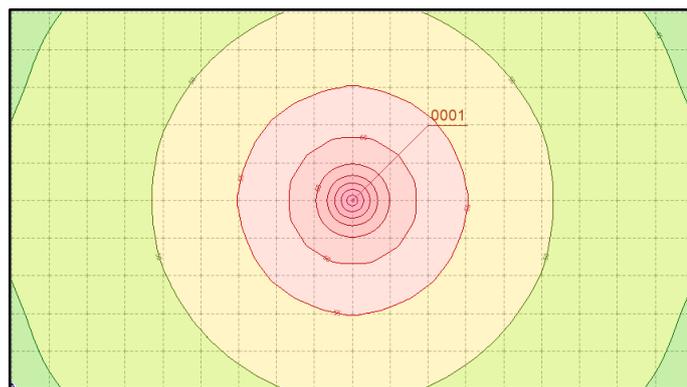
Согласно Гигиеническим нормативам к физическим факторам, оказывающим воздействие



Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД» на человека (приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15) предельно-допустимый эквивалентный уровень звука для рабочего места водителя и обслуживающего персонала тракторов и аналогичных машин составляет 80 дБ. Следовательно, в зоне работы данных механизмов уровень шума не должен превышать порог 80 дБ.

С целью определения возможного уровня шума, создаваемого в зоне работы оборудования, используемого при разведочных работах, был проведён расчёт затухания звука на местности в соответствии с ГОСТ 31295.2-2005 «Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчёта», с использованием программы «ЭКО центр - Шум».

Согласно проведённым расчётам в зоне воздействия уровень создаваемого буровым станком шума не превысит установленные гигиеническими нормативами уровни. На рисунке 3 в графической форме отражены результаты расчёта.



(шаг сетки – 5 метров)

Картограмма звукового давления, дБ:

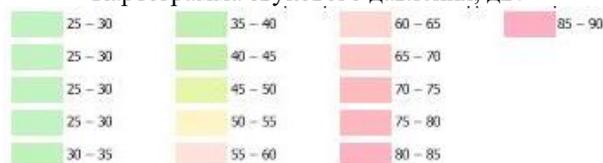


Рисунок 3 – Результаты расчёта затухания звука в графической форме в рабочей зоне оборудования (эквивалентный уровень звука – интегральный показатель)

Также физическое воздействие будет оказываться на поверхность земли при движении транспорта и самоходной техники. В ходе разведочных работ будет задействован различный автотранспорт и техника. Движение транспорта предусматривается по существующим дорогам (централизованным асфальтовым и грунтовым), а в местах их отсутствия – непосредственно по земной поверхности. Вибрационное воздействие во время движения транспорта может оказываться незначительной территории (на участок дороги и земной поверхности, проекционно расположенный непосредственно под автотранспортом, где осуществляется быстрое гашение вибрации земной поверхностью).

## 2.10. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов

В соответствии с требованиями ЭК РК виды отходов определяются на основании классификатора отходов, утверждённого приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 (далее – классификатор отходов).

Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путём присвоения шестизначного кода.

Включение вещества или материала в классификатор отходов не является определяющим фактором при отнесении такого вещества или материала к категории отходов. Вещество или материал, включённые в классификатор отходов, признаются отходами, если они соответствуют определению отходов.

Под отходами понимаются любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть, либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

К отходам не относятся:

- 1) вещества, выбрасываемые в атмосферу в составе отходящих газов (пылегазовоздушной смеси);
- 2) сточные воды;
- 3) загрязнённые земли в их естественном залегании, включая неснятый загрязнённый почвенный слой;
- 4) объекты недвижимости, прочно связанные с землёй;
- 5) снятые незагрязнённые почвы;

б) общераспространённые твёрдые полезные ископаемые, которые были извлечены из мест их естественного залегания при проведении земляных работ в процессе строительной деятельности и которые в соответствии с проектным документом используются или будут использованы в своём естественном состоянии для целей строительства на территории той же строительной площадки, где они были отделены;

7) огнестрельное оружие, боеприпасы и взрывчатые вещества, подлежащие утилизации в соответствии с законодательством Республики Казахстан в сфере государственного контроля за оборотом отдельных видов оружия.

В процессе реализации намечаемой деятельности прогнозируется образование следующих видов отходов:  
– твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала организации (код 20 03 01);  
– огарки сварочных электродов (код 12 01 13).

В рамках настоящего Отчёта не рассматриваются отходы, образующиеся при эксплуатации и техническом обслуживании транспорта и техники, так как осмотры и техническое обслуживание не относятся к намечаемой деятельности и осуществляется вне площадки производства работ на специализированных участках.

В соответствии с Методикой 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), а также действующей Программой управления отходами приводится характеристика всех видов образующихся отходов:

– твёрдые бытовые отходы (%): бумага и древесина – 60; тряпье – 7; пищевые отходы – 10; стеклобой – 6; металлы – 5; пластмассы – 12;

– огарки сварочных электродов (%): железо 96-97, обмазка (типа  $\text{Ni}(\text{CO}_3)_2$ ) – 2-3, прочее – 1.

Согласно Классификатору отходов ТБО и огарки сварочных электродов относятся к категории неопасных отходов.

Объёмы образования отходов также рассчитываются согласно Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления:

– ТБО рассчитываются исходя из предполагаемой численности персонала организации, а также удельных показателей образования отходов в соответствии с Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Согласно п. 2.44 Методики норма образования ТБО на пром.предприятиях составляет 0,3 м<sup>3</sup>/год на 1 человека, с плотностью – 0,25 т/м<sup>3</sup>. Масса образующихся ТБО составит:

$$M_{\text{ТБО}} = (15 * 0,3 * 0,25) / 12 * 5 = 0,5 \text{ т/год}$$

– Огарки сварочных электродов рассчитываются исходя из объёма использованных электродов в соответствии с Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Согласно п. 2.22 Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 года № 100-п) норма образования отхода составляет 0,015 от массы фактически израсходованных электродов. Масса отхода за рассматриваемый период составит:

$$M_{\text{огарки}} = 0,015 * 0,0028 = 0,00042 \text{ т/год}$$

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

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).

Места накопления отходов предназначены для:

- 1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев



Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД» до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

В соответствии с требованиями п. 5 ст. 41 ЭК РК, а также п. 4.4 Методики расчёта лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206) лимиты накопления отходов обосновываются операторами объектов I и II категорий в программе управления отходами при получении экологического разрешения и устанавливаются в соответствующем экологическом разрешении.

В настоящем Отчёте приводится информация о предельном количестве накопления отходов исходя из предполагаемых мест временного хранения без установления лимитов.

Для временного хранения всех образующихся отходов будут использоваться металлические ёмкости, размещаемые непосредственно на участках выполнения работ.

В рамках настоящего Отчёта принимаются предельные показатели накопления на уровне нормативного объёма образования отходов производства и потребления.

### **2.12. Обоснование предельных объёмов захоронения отходов по их видам**

Согласно п. 2 ст. 325 ЭК РК под захоронением отходов понимается складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия.

В ходе реализации намечаемой деятельности не предусматривается захоронение отходов.

## **3. ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ИХ ОПИСАНИЕМ**

В соответствии с п. 2 ст. 6 ЭК РК компонентами природной среды являются атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, земная поверхность и почвенный слой, недра, растительный, животный мир и иные организмы, все слои атмосферы Земли, включая озоновый слой, а также климат, обеспечивающие в их взаимодействии благоприятные условия для существования жизни на Земле.

В данном разделе рассматриваются возможные воздействия намечаемой деятельности, возникающие в результате: строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по попуттилизации 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, необходимости использования невозобновляемых, дефицитных и уникальных природных ресурсов); эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения; кумулятивных воздействий от действующих и планируемых производственных и иных объектов; применения в



Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД» процессе осуществления намечаемой деятельности технико-технологических, организационных, управленческих и иных проектных решений, в том числе в случаях, предусмотренных Кодексом, – наилучших доступных техник по соответствующим областям их применения.

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

Намечаемая деятельность не окажет негативного воздействия на условия проживания и деятельности населения района. Воздействие на социально-экономическое развитие оценивается в положительном направлении, так как реализация намечаемой деятельности влечёт за собой стабильность в занятости населения, сохранение рабочих мест (в связи с исключением стихийных бедствий, что могут сказаться на работе предприятия), а также увеличение налогообложения и поступлений в местный бюджет.

Инициатору намечаемой деятельности следует строго соблюдать требования санитарно-эпидемиологических требований, направленных на обеспечение здоровья и сохранение благополучия населения, включая:

– санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждённых приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;

– санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека», утверждённых приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № ҚР ДСМ-79;

– санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждённых приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

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

В ходе осуществления намечаемой деятельности предусматривается раскорчёвка кустарников и мелкоколесья площадью 0,39 га (под тело водоотводного канала и защитной дамбы Д-1).

Необходимо в последующем предусмотреть компенсационную посадку зелёных насаждений в границах существующей СЗЗ (рассматриваемый объект не выходит за границы существующей СЗЗ хвостохранилища). Места высадки будут согласовываться с местным исполнительным органом – МИО (при расположении на землях госфонда) и сторонними землепользователями (при наличии таковых в границах существующей СЗЗ). Количество, сроки и периодичность (в том числе и уходных мероприятий) будут обосновываться в проекте СЗЗ и плане природоохранных мероприятий, разрабатываемому на период проведения СМР (являющегося неотъемлемой частью экологического разрешения на воздействие).

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

В ходе осуществления намечаемой деятельности предусматривается перемещение земельных масс, в том числе предварительное снятие плодородного слоя (предусматривается его отдельное хранение и дальнейшее использование при планировке тела дамбы).

В период СМР предусматриваются мероприятия по охране и защите земельных ресурсов.

На основании вышеизложенного, можно сделать вывод, что оказываемое на земельные ресурсы воздействие в ходе намечаемой деятельности характеризуется как несущественное локальное.

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

Водные ресурсы для осуществления намечаемой деятельности требуются для обеспечения нужд водоснабжения на питьевые и технические нужды.

Административно-бытовое обслуживание персонала, задействованного при строительстве, предусматривается в административно-бытовых помещениях ГОКа.

Источником водоснабжения для питьевых нужд на участках выполнения работ будет



Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД» является привозная вода из системы водоснабжения ГОКа.

Для технических нужд будет использоваться также привозная вода либо вода непосредственно из ручья Без названия 2.

Таблица 4 – Водный баланс объекта намечаемой деятельности

Производство	Водопотребление, м <sup>3</sup> /год							Водоотведение, м <sup>3</sup> /год				Примечание
	Всего	На производственные нужды			На хозяйственно-бытовые нужды	Безвозвратное потребление	Всего	Объем сточной воды повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды		
		Свежая вода	в т.ч. питьевого качества	Оборотная вода							Повторно используемая вода	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
СМР	-	-	-	-	-	0,3/45,0	-764,1	0,3/45,0	-	-	0,3/45,0	-
	764,1	686,3	78,0									

Ввиду того, что намечаемая деятельность будет проводиться в том числе и непосредственно на водном объекте – ручей Без названия 2 – в соответствии с требованиями пп. б) ст. 72 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481 Инициатор намечаемой деятельности обязан осуществлять водоохранные мероприятия.

В целях недопущения загрязнения вод поверхностного водного объекта на период проведения строительных работ предусмотрены следующие водоохранные мероприятия:

- хранение строительных материалов в крытых металлических контейнерах;
- подрядчику запрещается сваливать и сливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в пониженные места рельефа;
- подрядчик обязан постоянно содержать строительную площадку в чистоте и свободной от мусора и отходов;
- содержать территорию в санитарно-чистом состоянии;
- проводить регулярную уборку прилегающей территории от мусора и других загрязнений и обеспечить их ежедневный вывоз для утилизации путём сбора отходов в мешки;
- на примыкающих территориях за пределами отведённой строительной площадки не допускается вырубка кустарника, устройство свалок отходов, складирование материалов, повреждение дерново-растительного покрова;
- на участке производства работ должны иметься ёмкости для сбора мусора. Мусор и другие отходы должны вывозиться в установленные места. Беспорядочная свалка мусора не допускается;
- машины оборудование в зоне работ должны находиться только в период их использования;
- стоянка машин должна осуществляться за пределами водоохранных зон и полос;
- для исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды в период реконструкции, заправка строительных машин должна производиться только на организованных АЗС;
- по завершению строительных работ с территории должны быть снесены временные здания и конструкции, проведена планировка поверхности грунта, выполнены предусмотренные работы по рекультивации и благоустройству территории.

При необходимости забора воды на технические нужды из поверхностного водного источника Инициатором намечаемой деятельности в соответствии со ст. 66 Водного кодекса будет получено разрешение на специальное водопользование перед началом её реализацию.

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

С целью определения создаваемого воздействия на атмосферный воздух населённых мест был применён метод моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха.

Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в соответствии с требованиями Методики расчёта концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий (приложение № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө) проводится с использованием программного комплекса «ЭРА-Воздух» (письмо Комитета экологического регулирования и контроля Министерства



Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД» экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан о согласовании использования Программного комплекса Эра версии 3.0 № 28-02-28/ЖТ-Б-13 от 23.02.2022 г.).

Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере заключается в определении приземных концентраций и основных вкладчиков в узлах расчётного прямоугольника. Расчётами определяются разовые концентрации, относящиеся к 20-30-минутному интервалу осреднения.

Приземной концентрацией загрязняющего вещества признается масса загрязняющего вещества в единице объёма атмосферного воздуха в двухметровом слое над поверхностью земли.

Согласно требованиям ЭК РК общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не должна приводить к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчётные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не должны превышать соответствующие экологические нормативы качества с учётом фоновых концентраций.

Согласно данным официального сайта Казгидромета (<https://www.kazhydromet.kz/>) в районе осуществления намечаемой деятельности отсутствуют действующие стационарные посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха (ПНЗ). В связи с чем данные о фоновом загрязнении отсутствуют.

В случае отсутствия стационарного поста наблюдений фоновое загрязнение атмосферы учитывается в соответствии с пунктом 9.8.3 РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» в зависимости от численности населения.

Численность населения с. Акбулак, согласно данным из открытых источников, по данным переписи 2009 года – 363 человека (186 мужчин и 177 женщин).

В данном случае ориентировочные значения фоновой концентрации примесей принимаются равные 0 (таблица 9.15).

Ввиду значительного удаления жилой зоны (более 11 км) расчёт рассеивания на границе жилой зоны не проводился ввиду его нецелесообразности.

При расчётах рассеивания проверялось соблюдение гигиенических нормативов качества воздуха, установленных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах, на территориях промышленных организаций» на границе существующей СЗЗ хвостохранилища ГОКа (в границах которых предусматривается проведения работ по реализации намечаемой деятельности), равной 1000 м (I класс опасности), так как согласно санитарных требований на период СМР СЗЗ не устанавливается.

В таблице 5 представлены результаты проведённых расчётов рассеивания загрязняющих веществ, выбрасываемых в ходе намечаемой деятельности, в приземном слое атмосферного воздуха, отражающие значения создаваемых концентраций загрязняющих веществ на границе существующей СЗЗ хвостохранилища ГОКа.

Таблица 5 – Концентрации загрязняющих веществ на границе существующей СЗЗ, создаваемые в результате осуществления намечаемой деятельности

Код вещества 1	Наименование вещества 2	Расчётная концентрация на границе СЗЗ, доля ПДК 3
0123	Железо (II, III) оксиды	0,0252069
0143	Марганец и его соединения	0,0460878
0301	Азота (IV) диоксид	0,615391
0304	Азот (II) оксид	0,4000015
0328	Углерод (Сажа)	0,1878499
0330	Сера диоксид	0,0820452
0337	Углерод оксид	0,0205134
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	0,1642151
1325	Формальдегид	0,0985291
2754	Алканы C12-19	0,049372
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0073769

### 3.6. Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем

Влияние намечаемой деятельности на процесс изменения климата, условий и факторов сопротивляемости к изменению климата, экологических и социально-экономических систем не прогнозируется.



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

Объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические) в границах осуществления работ по намечаемой деятельности отсутствуют.

Реализация намечаемой деятельности приведёт к необратимому изменению ландшафта по отношению к существующему положению в рамках принятых проектных решений, исключая в будущем стихийные бедствия (подтопления и оползни).

### **3.8. Взаимодействие указанных объектов**

Намечаемая деятельность не повлечёт за собой значительных изменений в экологической обстановке и взаимодействии компонентов окружающей среды по отношению к существующему положению.

## **4. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ**

### **4.1. Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности**

При соблюдении установленных действующим законодательством правил пожарной и промышленной безопасности, а также правил техники безопасности и правил обслуживания и использования машин и механизмов, строгом соблюдении принятых проектных решений по строительству водоотводного канала вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности исключается.

### **4.2. Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него**

Намечаемая деятельность направлена на предотвращение стихийных бедствий (подтопнений и оползней), способных негативно повлиять на промплощадку ГОКа.

### **4.3. Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него**

Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него оценивается как минимальная.

### **4.4. Возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления**

Возможным неблагоприятным последствием для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления является аварийные выбросы загрязняющих веществ.

В соответствии с требованиями ст. 211 ЭК РК при возникновении аварийной ситуации на объектах I и II категорий, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае в срок не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

При ухудшении качества атмосферного воздуха, которое вызвано аварийными выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух и при котором создаётся угроза жизни и (или) здоровью людей, принимаются экстренные меры по защите населения в соответствии с законодательством Республики Казахстан о гражданской защите.

### **4.5. Примерные масштабы неблагоприятных последствий**

Масштаб неблагоприятных последствий оценивается как локальный – территория месторождения Карчига.



#### **4.6. Меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, включая оповещение населения, и оценка их надёжности**

Мерами по недопущению возникновения аварийных и иных внештатных ситуаций, способных вызвать негативные последствия для компонентов окружающей среды, является ведение строительных операций в строгом соответствии с утверждёнными параметрами функционирования, постоянный контроль и своевременное реагирование на отклонения от них.

#### **4.7. Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека**

Перед началом осуществления намечаемой деятельности инициатором будет осуществляться разработка Плана ликвидации аварий в соответствии с требованиями действующих правил обеспечения промышленной безопасности в Республике Казахстан.

#### **4.8. Профилактика, мониторинг и раннее предупреждение инцидентов аварий, их последствий, а также последствий взаимодействия намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями**

С целью недопущения нарушений требований техники безопасности, охраны труда, производственной санитарии, пожарной и промышленной безопасности (что может повлечь риск возникновения аварийных ситуаций) предусматривается осуществлять на постоянной основе обучение основам и правилам, а также проведение инструктажей задействованного персонала в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан с обязательной отметкой об их прохождении в журналах инструктажей. Проведение периодических учений и тренировок с привлечением заинтересованных госорганов.

Также с целью недопущения возникновения аварийных ситуаций, связанных непосредственно с работой используемого транспорта и техники предусматривается ежегодное проведение профилактических осмотров и ремонтов согласно планов-графиков планово-предупредительных ремонтов. Осмотры и ремонт будут осуществляться на специализированных площадках сторонних организаций.

Вышеуказанные формы организации профилактики и предупреждения инцидентов аварий исходя из специфики осуществления намечаемой деятельности являются оптимальными и оцениваются как достаточные.

## **5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Охрана окружающей среды представляет собой систему осуществляемых государством, физическими и юридическими лицами мер, направленных на сохранение и восстановление природной среды, предотвращение загрязнения окружающей среды и причинения ей ущерба в любых формах, минимизацию негативного антропогенного воздействия на окружающую среду и ликвидацию его последствий, обеспечение иных экологических основ устойчивого развития Республики Казахстан (ст. 8 ЭК РК).

#### **5.1. Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определённые на начальной стадии её осуществления**

Начальной стадией осуществления намечаемой деятельности является разработка проектной документации, предусматривающей строительство водоотводного канала.

Прекращение намечаемой деятельности на начальном этапе (отказ Инициатора от разработки проектной документации) повлечёт за собой риск возможного загрязнения компонентов окружающей среды в результате наступления стихийного бедствия (подтопления или оползня) и разрушения либо повреждения тела дамбы хвостохранилища.

В связи с чем отказ от реализации намечаемой деятельности повлечёт за собой значительные негативные последствия для окружающей среды и в рамках настоящего отчёта не может быть рассмотрен.

#### **5.2. Описание предусматриваемых мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду**

В сравнении к существующему положению реализация намечаемой деятельности не окажет



Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД»  
существенных негативных воздействий на компоненты окружающей среды.

Осуществляемая деятельность оказывает существенное воздействие в виде нарушения ландшафтов, направленное на предотвращение стихийных бедствий (при наступлении которых прогнозируемые негативные воздействия значительно превышают оказываемые в ходе реализации намечаемой деятельности).

**5.3. Оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия**

По результатам проведённой оценки воздействия на окружающую среду, отражённым в настоящем Отчёте, основным необратимым воздействием на окружающую среду выявлено нарушение ландшафтов. Но в связи с тем, что намечаемая деятельность направлена на предупреждение и исключение стихийных бедствий, способных вызвать значительные негативные последствия для всех компонентов окружающей среды, неизбежность реализации намечаемой деятельности является очевидной.

**5.4. Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия**

В ходе реализации намечаемой деятельности предусматривается реализация мероприятий, направленных на сохранение и минимизацию воздействия оказываемой намечаемой деятельности на растительный и животный мир:

1. Осуществления посадок зелёных насаждений в границах существующей СЗЗ в качестве компенсационной посадки взамен выкорчеванных в ходе осуществления намечаемой деятельности кустарников и мелколесья.
2. Полный запрет на отлов и охоту на животных в ходе осуществления намечаемой деятельности.
3. Установка специальных предупредительных знаков на транспортных магистралях в местах концентрации животных.
4. Публикация в СМИ материалов на природоохранную тематику, в частности сохранение животного мира.

В приложении к настоящему Отчёту представлены Мероприятия и средства, запланированные для сохранения и воспроизводства животного и растительного мира при реализации намечаемой деятельности «Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД».

**5.5. Описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду**

В соответствии с Заключением о сфере охвата при разработке отчёта о возможных воздействиях необходимо выполнить с учётом следующих замечаний и предложений заинтересованных государственных органов и общественности:

№ п/п	Замечание / Предложения	Меры по учёту / устранению
1	2	3
ГУ «Аппарат акима Курчумского района Восточно-Казахстанской области»		
1	не поступили замечания и предложения	-
Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области		
1	не поступили замечания и предложения	-
ГУ «Отдел земельных отношений архитектуры и градостроительства Курчумского района		
1	не поступили замечания и предложения	-
Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира		
1	По информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (письмо №04-02-05/1703 от 19.12.2024 года) по планово-картографическим материалам лесоустройства 2013 года, участок намечаемой деятельности ТОО «ГРК «МЛД» расположен в Восточно-Казахстанской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. Маркакольским лесным хозяйством, осуществляющий охрану ГПЗ, определено (письмо №260 от	В рамках настоящего Отчёта представлены мероприятия, направленные на сохранение и охрану растительного и животного мира (см. 5.4, 5.6 настоящего Отчёта).



№ п/п	Замечание / Предложения	Меры по учёту / устранению
1	2	3
	<p>12.12.2024 года), что координатные точки участка намечаемой деятельности расположены на расстоянии 900-1700 метров от границ кластерного участка «Калжир» государственного природного комплексного заказника республиканского значения «Оңтүстік Алтай».</p> <p>Участок намечаемой деятельности является территорией охотничьего хозяйства «Курчумское». Видовой состав диких животных на данном участке представлен следующими видами животных: тетерев, куропатка, заяц, барсук, лисица, медведь, марал, лось, сибирская косуля. Проходят пути миграции диких животных: лось, марал, сибирская косуля, (письмо Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов №251 от 19.12.2024 года).</p> <p>В соответствии со статьёй 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее – Закон) при осуществлении намечаемой деятельности должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.</p> <p>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 2 и 5 пункта 2 статьи 12 Закона.</p> <p>Согласно требований пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.</p>	
Курчумское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области		
1	не поступили замечания и предложения	-
Управление сельского хозяйства ВКО		
1	В пределах санитарно-защитной зоны (1 000 метров) объектов ветеринарно-санитарного контроля; скотомогильники, сибирезвенные захоронения нет.	Сведения использованы при разработке настоящего Отчёта о возможных воздействиях.
Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов		



**Отчёт о возможных воздействиях намечаемой деятельности**

Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МДД»

№ п/п	Замечание / Предложения	Меры по учёту / устранению
1	2	3
1	<p>Относительно ручья Без названия необходимо отметить, о том что границы водоохранной зоны и полосы водного объекта, а также режим хозяйственной деятельности местными исполнительными органами в соответствии со ст.116 Водного Кодекса РК не установлены.</p> <p><b>Вывод:</b> В соответствии со ст.125 Водного Кодекса РК для реализации намечаемой деятельности Проекта «Строительства руслоотводного канала ручья Без названия» при наличии положительного заключение комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства (технико-экономических обоснований, проектно-сметной документации), включающей выводы отраслевых экспертиз, необходимо представить на согласование в установленном законом порядке в РГУ Ертисскую бассейновую Инспекцию с необходимыми водоохранными мероприятиями.</p> <p>В соответствии со ст.126 Водного Кодекса РК - порядок производства работ на водных объектах и их водоохранных зонах определяется для каждого водного объекта отдельно с учетом их состояния, требований сохранения экологической устойчивости окружающей среды по согласованию с бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы) и иными заинтересованными государственными органами.</p> <p>В случае забора технической воды из поверхностных водных источников подрядной организацией нужно получить Разрешения на специальное водопользование (ст. 66 Водный кодекс РК).</p>	<p>После разработки проектно-сметной документации она будет направлена на согласование в БВИ в соответствии с Правилами согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, утверждённых приказом Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан - Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 сентября 2016 года № 380.</p> <p>В рамках настоящего Отчёта предусмотрены водоохранные мероприятия (см. раздел 3.4 и 5.6 настоящего Отчёта). Установление водоохранных зон и полос для ручья Без названия будет осуществляться в рамках отдельного проекта в соответствии с Правилами установления водоохранных зон и полос, утверждёнными приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446.</p>
<b>Департамент Комитета промышленной безопасности по ВКО</b>		
1	<p>В соответствии с положением департамента (приказ министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № 16) функции и полномочия по регулированию деятельности в области «управление водными ресурсами» не предоставлены.</p> <p>Кроме того, Департамент не является лицензиатом, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере.</p> <p>Вместе с тем, физические и юридические лица сообщают, что деятельность, устанавливаемая в связи со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов, должна осуществляться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.</p>	<p>В ходе осуществления намечаемой деятельности будут строго соблюдаться все требования действующего законодательства РК, в том числе и в области промышленной безопасности.</p>
<b>ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»</b>		
1	не поступили замечания и предложения	-
<b>РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»</b>		
1	В случае осуществления инспекцией автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования в целях не превышения весовых габаритных параметров, обеспечения	В ходе осуществления намечаемой деятельности будут строго соблюдаться все требования действующего законодательства РК, в том числе, рекомендуемые РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО».



№ п/п	Замечание / Предложения	Меры по учёту / устранению
1	2	3
	<p>сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним, рассмотрев заявление о предполагаемой деятельности, в рамках своей компетенции представляет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Пользоваться автотранспортными средствами, обеспечивающими сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан, запрещать передвижение карьерных горных транспортных средств по автомобильным дорогам, превышающим весовые и размерные параметры;</li> <li>- неукоснительное соблюдение законных прав и обязанностей участников перевозочного процесса, в том числе допустимых весовых и габаритных параметров в процессе погрузки и последующей перевозки автотранспортных средств;</li> <li>- обеспечение наличия в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, Весов и другого оборудования, позволяющего определять массу отправляемого груза.</li> </ul>	
<b>Общественность</b>		
1	не поступили замечания и предложения	-
<b>Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области</b>		
1	<p>Согласно требованиям пункта 2.2. статьи 213 Экологического кодекса Республики Казахстан дождевые, талые, инфильтрационные, поливочные, дренажные воды, стекающие с территорий населённых пунктов и промышленных предприятий относятся к сточным водам. На основании требований статьи 216 сброс без очистки не допускается. Необходимо пересмотреть технические решения по исключению загрязнения территории со сбросом без очистки и предусмотреть другой альтернативный вариант.</p>	<p>В ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и рельеф местности. Предусматривается строительство руслоотводного канала для защиты от подтопления территорию Карчигинское месторождения с целью исключения стихийных бедствий, способных вызвать подтопление территории существующей промплощадки ГОКа и оползней.</p>
2	<p>Необходимо конкретизировать информацию согласно планируемому решению. Так как, наименование указывает «Руслоотводный канал ручья», вместе с тем, в заявлении дана информация на водоотведение канала между участками для перехвата стоков. Исключить недостоверную информацию. Указать по тексту и на схеме и указать конкретизированные технические решения, предусматривающиеся намечаемой деятельностью соответствующее наименованию проекта.</p>	<p>См. раздел 2.5 настоящего Отчёта.</p>
3	<p>Предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 Экологического кодекса):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий.</li> <li>- требования по установлению водоохраных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК.</li> </ul> <p>Учесть меры по предусмотрению защитных мероприятий водных объектов от загрязнения и заболачивания территорий. Предусмотреть контроль за соблюдением мероприятия по охране водных</p>	<p>В ходе осуществления намечаемой деятельности будут строго соблюдаться все требования действующего законодательства РК, в том числе меры по предотвращению таких последствий (см. раздел 3.4 и 5.6 настоящего Отчёта).</p> <p>Установление водоохраных зон и полос для ручья Без названия будет осуществляться в рамках отдельного проекта в соответствии с Правилами установления водоохраных зон и полос, утверждёнными приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446.</p>



№ п/п	Замечание / Предложения	Меры по учёту / устранению
1	2	3
	объектов.	
4	<p>Согласно информации Ертисской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов границы водоохранной зоны и ручья Без названия, а также режим хозяйственной деятельности местными исполнительными органами в соответствии со ст.116 Водного Кодекса РК не установлены. В рамках требований ст.125 Водного Кодекса РК для реализации намечаемой деятельности Проекта «Строительства руслоотводного канала ручья Без названия» при наличии положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства (технико-экономических обоснований, проектно-сметной документации), включающей выводы отраслевых экспертиз, необходимо представить на согласование в установленном законом порядке в РГУ Ертисскую бассейновую Инспекцию с необходимыми водоохранными мероприятиями. В составе ОВОС приложить согласованные проекты с Ертисской бассейновой Инспекцией.</p>	<p>Согласно Правилам согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, утверждённых приказом Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан - Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 сентября 2016 года № 380, Для получения государственной услуги физические и юридические лица (далее - Услугополучатель) для получения государственной услуги при согласовании размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах при строительстве объектов, Услугополучатель подает следующие документы:</p> <p>1) электронная копия решения местного исполнительного органа области, города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акима города районного значения, поселка, села, сельского округа о предоставлении права на земельный участок;</p> <p>2) электронная копия проектной документации.</p> <p>Ввиду того, что Отчёт о возможных воздействиях не является частью проектной документации в соответствии с требованиями законодательства в области архитектуры и градостроительства, получение согласование БВИ в соответствии с действующими Правилами возможно только на следующем этапе оценки воздействия на окружающую среду – при разработке проектно-сметной документации с разделом «Охрана окружающей среды» и на данном этапе (рассмотрение проекта Отчёта о возможных воздействиях) согласно требованиям действующего законодательства не может быть получено.</p>
5	<p>Включить информацию в ОВОС об оформлении договора о заборе воды и получение разрешения. Указать источник воды на питьевые и хоз-бытовые нужды. В случае водопользование из водных объектов необходимо получение разрешения на специальное водопользование. Предусмотреть выполнение всех водоохранных мероприятий.</p>	<p>Сведения об источнике водоснабжения на период проведения СМР представлены в разделе 3.4 настоящего Отчёта, в том числе и об условиях необходимости получения разрешения на специальное водопользование при использовании вод из поверхностных водных источников.</p>
6	<p>Согласно информации территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира, Участок намечаемой деятельности является территорией охотничьего хозяйства «Курчумское». Видовой состав диких животных на данном участке представлен следующими видами животных: тетерев, куропатка, заяц, барсук, лисица, медведь, марал, лось, сибирская косуля. Проходят пути миграции диких животных: лось, марал, сибирская косуля. В ОВОС включить информацию по контролю предусмотрения мероприятия по обеспечению сохранности среды обитания животных. Так же включить информацию по выполнению согласования запланированных мероприятий по защите животного мира с уполномоченным органом.</p>	<p>В рамках настоящего Отчёта представлены мероприятия, направленные на сохранение и охрану растительного и животного мира (см. 5.4, 5.6 настоящего Отчёта), которые будут направлены на согласование в уполномоченный орган и по результатам его рассмотрения будут представлены на государственную экологическую экспертизу.</p>
7	<p>В рамках требований 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</p>	

**Отчёт о возможных воздействиях намечаемой деятельности**

Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД»

№ п/п	Замечание / Предложения	Меры по учёту / устранению
1	2	3
	документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 2 и 5 пункта 2 статьи 12 Закона. Предусмотреть выполнение данного требования.	
8	При использовании автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст. 208 Экологического Кодекса РК). Включить информацию в ОВОС.	В ходе осуществления намечаемой деятельности будут строго соблюдаться все требования действующего законодательства РК, в том числе, предъявляемые к транспортным и иным передвижным средствам по охране атмосферного воздуха. В разделе 5.6 предусмотрено следующее мероприятие – Осуществление ежегодного технического обслуживания и осмотра для предотвращения нерегламентированных выбросов ЗВ от передвижных источников.
9	Приложить карта-схему с нанесением участка и объёма работ, с нанесением объектов, расположенных на участке откуда будет осуществляться сбор и перехват воды.	Карта-схема представлена в приложении к настоящему Отчёту.
10	Включить анализ о составе, объёма вод планируемых собирать и отводить на рельеф местности. Обосновать с приложением подтверждающих документов об отсутствии загрязняющих веществ в стоках, планируемых отводить на рельеф местности.	Намечаемой деятельностью предусматривается изменение русла ручья Без названия для переброса его вод с одного участка на другой, минуя участок, прилегающий к территории существующей промплощадки ГОКа. Воды в ручье являются природными и не относятся к сточным. Исследования качества вод в указанном ручье не осуществляются. В связи с чем, данные о качестве и составе вод отсутствуют.
11	В проекте ОВОС предусмотреть мероприятия, обеспечивающие предотвращающие загрязнение и засорение водных объектов протекающих по территории участков и их водоохранной зоны и полосы, в соответствии со ст. 125 Водного кодекса РК	В ходе осуществления намечаемой деятельности предусматривается реализация водоохраных мероприятий, направленных на исключение загрязнения и засорения водных ресурсов (см. раздел 3.4 и 5.6 настоящего Отчёта).
12	Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст. 238 ЭК РК).	При реализации намечаемой деятельности будут строго соблюдаться все требования действующего законодательства РК, в том числе по охране земельных ресурсов, а именно: - недопущение загрязнения земель, захламления земной поверхности, деградации и истощения почв; - обеспечение снятия и сохранения плодородного слоя почвы; - содержание строительной площадки и земельного участка в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; - строгий запрет на нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведённых для осуществления намечаемой деятельности.
13	Указать источник образования золошлаковых отходов при реализации намечаемой деятельности.	При реализации намечаемой деятельности образование золошлаковых отходов не прогнозируется.
14	Согласно заявлению при реализации намечаемой деятельности предусматривается раскорчёвка кустарников и мелколесья на площади 0,39 га. Необходимо указать имеется ли согласование с Жилищно-коммунальным хозяйством.	Согласование будет получено после разработки проектно-сметной документации намечаемой деятельности и процедуры получения всей необходимой разрешительной документации. В соответствии с Правилами оказания государственной услуги «Выдача разрешения на вырубку деревьев» (Приложение 2 к приказу Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 235) для получения разрешения на вырубку деревьев при обеспечении условий для осуществления строительной деятельности, строительного-монтажных работ, предусмотренных утверждённой и согласованной градостроительной



№ п/п	Замечание / Предложения	Меры по учёту / устранению
1	2	3
		документацией требуется предоставление правоустанавливающих документов на земельный участок, проектная документация с заключением комплексной вневедомственной экспертизы, материалы инвентаризации и лесопатологического обследования зелёных насаждений, произрастающие на пятне объекта с указанием существующих деревьев, породного и количественного состава, их состояния, план компенсационной посадки деревьев, гарантийное письмо по компенсационной посадке деревьев с указанием даты завершения высадки саженцев, договор с организацией (специализированной) на компенсационное озеленение.

### 5.6. Мероприятия по охране окружающей среды, предлагаемые к реализации при осуществлении намечаемой деятельности

Экологическим кодексом предусматривается осуществление Инициатором намечаемой деятельности мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на компоненты окружающей среды.

Приложением 4 предусмотрен Типовой перечень мероприятий по охране окружающей среды, в соответствии с которым в настоящем Отчёте приводятся планируемые к осуществлению Инициатором намечаемой деятельности мероприятия по охране окружающей среды:

1. Охрана атмосферного воздуха:
  - 2.1. Строгое соблюдение требований, установленных экологическим законодательством, санитарно-эпидемиологическими правилами, правилами обеспечения промышленной и пожарной безопасности, а также стандартами обеспечения безопасности и охраны труда.
  - 2.2. Осуществление ежегодного технического обслуживания и осмотра для предотвращения нерегламентированных выбросов ЗВ от передвижных источников.
  - 2.3. Максимально возможное снижение работы техники на холостом ходу для снижения эмиссий от передвижных источников.
  - 2.4. Проведение мероприятий по пылеподавлению на участках выполнения работ, где возможно выделение пыли, а также дорог и проездов.
2. Охрана водных ресурсов:
  - 2.1. Хранение строительных материалов в крытых металлических контейнерах;
  - 2.2. Исключение сваливания и слива каких-либо материалов и веществ, получаемых при выполнении работ в пониженные места рельефа;
  - 2.3. Постоянно содержать строительную площадку в чистоте и свободной от мусора и отходов и в санитарно-чистом состоянии.
  - 2.4. Проведение регулярной уборки прилегающей территории от мусора и других загрязнений и обеспечение их ежедневного вывоза для утилизации путём сбора отходов в мешки.
  - 2.5. На примыкающих территориях за пределами отведённой строительной площадки не допускается вырубка кустарника, устройство свалок отходов, складирование материалов, повреждение дерново-растительного покрова;
  - 2.6. На участке производства работ должны иметься ёмкости для сбора мусора. Мусор и другие отходы должны вывозиться в установленные места. Беспорядочная свалка мусора не допускается;
  - 2.7. Машины оборудование в зоне работ должны находиться только в период их использования. Стоянка машин должна осуществляться за пределами водоохраных зон и полос.
  - 2.8. Для исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды в период реконструкции заправка строительных машин должна производиться только на организованных АЗС/местах.
  - 2.9. По завершению строительных работ с территории должны быть снесены временные



Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД» здания и конструкции, проведена планировка поверхности грунта, выполнены предусмотренные работы по рекультивации и благоустройству территории.

3. Охрана земель:
  - 3.1. Организация мест временного накопления отходов в соответствии с требованиями экологического законодательства и санитарных правил.
  - 3.2. Своевременная передача образующихся отходов специализированным организациям для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению отходов.
4. Обращение с отходами:
  - 4.1. Полноценный сбор, безопасное хранение образующихся отходов производства и потребления.
  - 4.2. Обустройство специальных мест для сбора образующихся отходов.
  - 4.3. Передача отходов в специализированную организацию.
5. Образовательная деятельность:
  - 5.1. Проведение периодических инструктажей с персоналом, задействованным в ходе осуществления намечаемой деятельности по вопросам экологической безопасности, соблюдению требований действующего экологического законодательства, а также правилам обращения с отходами производства и потребления.
6. Охрана растительного и животного мира:
  - 6.1. Осуществления посадок зелёных насаждений в границах существующей СЗЗ в качестве компенсационной посадки выкорчеванных в ходе осуществления намечаемой деятельности кустарников и мелкокося.
  - 6.2. Полный запрет на отлов и охоту на животных в ходе осуществления намечаемой деятельности.
  - 6.3. Установка специальных предупредительных знаков на транспортных магистралях в местах концентрации животных.
  - 6.4. Публикация в СМИ материалов на природоохранную тематику, в частности сохранение животного мира.

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

Основной применяемой методологией оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду является применение метода моделирования с использованием специализированных программных комплексов по нормированию негативных воздействий на компоненты окружающей среды, а также осуществление анализа имеющихся справочных, архивных и иных данных.

Обоснование числовых значений эмиссий загрязняющих веществ, а также объёмов образования отходов проводилось в соответствии с действующими в Республики Казахстан методическими документами (отражены в каждом из приведённых выше расчётов).

## **7. ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ**

В ходе разработки настоящего Отчёта трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний, не возникло.

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

Согласно требованиям ст. 78 ЭК РК послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем



Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД» отчёта о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчёту о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Порядок проведения послепроектного анализа определяются Правилами проведения послепроектного анализа, утверждёнными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 июля 2021 года № 229 «Об утверждении Правил проведения послепроектного анализа и формы заключения по результатам послепроектного анализа» (далее – Правила послепроектного анализа).

Согласно Правил послепроектного анализа послепроектный анализ проводится:

- 1) при выявлении в ходе оценки воздействия на окружающую среду неопределённостей в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду;
- 2) в случаях, если необходимость его проведения установлена и обоснована в отчёте о возможных воздействиях на окружающую среду и в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно абзацу шестому подпункта 3) пункта 2 статьи 76 ЭК РК в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду отражаются: цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа, требования к его содержанию, сроки представления отчётов о послепроектном анализе в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и, при необходимости, другим государственным органам.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершён не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

В случае невозможности проведения послепроектного анализа составителем отчёта о возможных воздействиях (ликвидация, приостановление или прекращение действия лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, приостановление или запрещение деятельности составителя отчёта о возможных воздействиях) оператор заключает договор о проведении послепроектного анализа с другим лицом, имеющим лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

На основании вышеизложенного, послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности, предусмотренной проектной документацией «Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО» и планируемой к осуществлению ТОО «ГРК МЛД», не требуется, так как в рамках настоящего Отчёта не выявлены неопределённости в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду.

## ПРИЛОЖЕНИЯ





070003, Óskemen qalasy,  
Potanin kóshesi, 12  
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz  
№

070003, город Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «ГРК МЛД»

### Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: ТОО «ГРК МЛД» на Рабочий проект «Строительство руслоотводного канала ручья Без названия, расположенного в 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО»

Материалы поступили на рассмотрение KZ70RYS00907904 от 06.12.2024 г.

(дата, номер входящей регистрации)

#### Общие сведения

Участок производства работ руслоотводного канала для защиты от подтопления территорию Карчигинское месторождение расположено в Маркакольском районе Восточно-Казахстанской области, в районе среднегорья (972,00-1018,00 м над уровнем моря), который характеризуется повышенной сейсмической активностью с магнитудой до 8 баллов. Ближайшие к месторождению населённые пункты расположены: - с. Акбулак – центр Акбулакского сельского округа (бывш. с. Горное) – в 16 км юго-западнее; - с. Алтай (бывш. с. Приречное) – в 10 км южнее; - пос. Карой – в 16 км юго-восточнее; - зимовка Карчига – на площади проектируемого производства. Районный центр – пос Теректы – находится в 66 км западнее месторождения, областной центр – г. Усть-Каменогорск – в 240 км северо-западнее.

Координаты запрашиваемого земельного участка (UTM 45 зона): 1) 48°29'49,66864" сш 85°10'0,73864" вд, 2) 48°29'50,9488" сш 85°10'3,11601" вд, 3) 48°29'55,94814" сш 85°9'6,21539" вд, 4) 48°29'51,57526" сш 85°9'48,77911" вд, 5) 48°29'41,73047" сш 85°9'44, 61485" вд, 6) 48°29'27,69663" сш 85°9'44,98094" вд, 7) 48°29'34,30456" сш 85°10'8,45119" вд, 8) 48°29'40, 46993" сш 85°10'14,6147" вд, 9) 48°29'46,01367" сш 85°10'5,02668" вд, 10) 48°29'46,97312" сш 85°10'4,99502" вд (схема представлена в прилагаемом файле). Реализация намечаемой деятельности предусматривается в период 2025-2026 годы.

Намечаемая деятельность соответствует п. 8.4. раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI – работы в прибрежной зоне водных объектов, направленные на борьбу с эрозией, строительство дамб, молов, пристаней и других охранных сооружений, исключая обслуживание и реконструкцию таких сооружений. Процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Протяжённость земляного водоотводного канала, всего – 331 м. Параметры выемки: ширина по низу – 3 м, строительная глубина – 2 м, откосы – 1:1,5, уклон дна канала – 0,97‰, берма (расстояние от бровки канала до низового откоса защитной дамбы)



– не менее 3 м. Защитные дамбы (Д-1; Д-2): протяжённость – 205 м (Д-1), 59 м (Д-2), ширина по верху – 3 м, строительная высота – 1 м (Д-1), 2,5 м (Д-2), откосы – 1:1,5. Количество сооружений – 3 (трубчатый переезд – 1 шт., концевой сброс – 2 шт.). Площадь земельного участка под водоотводного канала с защитной дамбой с общей шириной – 36,3 м) – 1,2 га.

Проектом предусматривается строительство водоотводного канала, защитные дамбы, гидротехнические сооружений на канале: трубчатые переезды, концевые сбросы. Водоотводной канал в земляном русле предусмотрен между двумя участками протяжённостью 310 м. Участки, густо зарастают кустарниками и мелколесьем, образуется заторы в период весеннего половодья и летнее – осенних паводков. Соответственно создаётся чрезвычайная ситуация в виде разлива и размыва местности подтапливая золоотвалов рудника. В связи с чем возникла необходимость строительства водоотводногоканала между участками для перехвата поверхностного стока и сбросить в нижний участок в существующее задернованное русла ручья. Далее по ней вода попадает в проектный трубчатый переезд, предусмотренный на автодороге. После трубчатого переезда вода автоматический сбрасывается в пониженные места местности. Пропускная способность канала и трубчатого переезда определена расчётом в количестве 6,67 м<sup>3</sup>/сек. По конструкции сечение канала находится в полувыемке – полунасыпи. Трубчатый переезд (ТП). Предназначены для беспрепятственного проезда в паводкоопасной период по гравийной автодороге «с.Акбулак- месторождение ТОО «ГРК МЛД»» через водоотводной канал. Расчётная пропускная способность ТП составляет при 1% обеспеченности дождевого стока- 6,67 м<sup>3</sup>/сек. Состоит из двухпролетной круглой железобетонной трубы диаметром 1400 мм. Защитные дамбы Д-1; Д-2 предназначены для предотвращения разлива и обеспечивают сосредоточенного поверхностного стока, перелива через бровки водоотводного канала. Концевой сброс. Проектом предусмотрено в двух местах концевые сбросы: в конце водоотводного канала и на выходе из трубчатого переезда. Конструкция состоит из успокоительного земляного котлована с креплением поверхности каменной наброски крупностью не менее 0,3 м, толщиной 0,5 м.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

В ходе реализации намечаемой деятельности объем выброса загрязняющих веществ 10 наименований (2-4 классов опасности) в объёме до 2,5 т/год: Азота (IV) диоксид (2 класс), Азот (II) оксид Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):(3 класс), Углерод (Сажа) (3 класс), Сера диоксид (3 класс), Сероводород (2 класс), Углерод оксид (4 класс), Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) (2 класс), Формальдегид (2 класс), Алканы C12-19 (4 класс), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс).

В ходе осуществления намечаемой деятельности объем образование следующих видов отходов – ТБО от жизнедеятельности персонала (смешанные коммунальные отходы) (20 03 01) в объёме до 1,0 т/год, золошлаковые отходы (код 10 01 01) в объёме до 1,25 т/год.

Водоснабжение потребуется для хозяйственно- питьевых и технических нужд. Источником водоснабжения будет являться привозная вода. На участках выполнения работ питьевая вода будет храниться в специальных промаркированных ёмкостях; техническая - в водовозах. Объём воды на хоз. нужды в период проведения работ составит – до 0,4 м<sup>3</sup>/сут., до 75,0 м<sup>3</sup>/год; на технические нужды – до 3600 м<sup>3</sup>/год.;

В ходе осуществления намечаемой деятельности предусматривается раскорчевка кустарников и мелколесья на площади 0,39 га.

Согласно письму Ертысской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов границы водоохранной зоны и полосы ручья Без названия режим хозяйственной деятельности местными исполнительными органами в соответствии со статьей 116 Водного Кодекса РК не установлены.

Согласно письму Восточно-Казахстанской областной территориальной инспекций лесного хозяйства и животного мира Маркакольским лесным хозяйством, осуществляющий охрану ГПЗ, определено (письмо №260 от 12.12.2024 года), что



1700 метров от границ кластерного участка «Калжир» государственного природного комплексного заказника республиканского значения «Оңтүстік Алтай». Участок намечаемой деятельности является территорией охотничьего хозяйства «Курчумское». Видовой состав диких животных на данном участке представлен следующими видами животных: тетерев, куропатка, заяц, барсук, лисица, медведь, марал, лось, сибирская косуля. Проходят пути миграции диких животных: лось, марал, сибирская косуля, (письмо Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов №251 от 19.12.2024 года).

В рамках требований статьи 216 Экологического кодекса Республики Казахстан по намечаемой деятельности требуется другой альтернативный вариант в целях предотвращения сброса без очистки и загрязнения окружающей среды.

Намечаемая деятельностью предусматривается строительство водоотводного канала, защитные дамбы, гидротехнические сооружения по отведению ливневых и талых вод с близлежащей территорией со сбросом на рельеф местности. Намечаемая деятельность предусматривается в площадке объекта относящегося к I категории. На основании п.3 ст.12 Экологического кодекса Республики Казахстан в отношении объектов I категории термин "объект" означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается объект. Таким образом, в связи с тем, что работы проектируются на объекте I категории и технологически с ним связаны, намечаемая деятельность «Строительство руслоотводного канала ручья Без названия, расположенного в 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО» относится к I категории.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:** Возможные воздействия намечаемой деятельности понимаются прогнозируются и признается возможным факторы, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция), т.к.:

**пп.25.1.** в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений;

**пп.25.2.** оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов;

**пп.25.9.** создает риски загрязнения земель или водных объектов в результате попадания в них загрязняющих веществ;

А так же:

**пп.25.8** является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды.

**пп.25.16.** оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

**п.25.27** факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (приводит к процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов, среды обитания животных).

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).



**Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным**

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госорганов и общественности согласно сводного протокола, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz>, а также в настоящем заключении.

Приложение: Сводная таблица предложений и замечаний

**И.о. Руководителя Департамента**

**А.Тауырбеков**

*исп. Ниязбекқызы М., тел: 8(7232)766006*





070003, Óskemen qalasy,  
Potanin kóshesi, 12  
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz  
№

070003, город Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «ГРК МЛД»

## Заклучение

### об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: ТОО «ГРК МЛД» на Рабочий проект «Строительство руслоотводного канала ручья Без названия, расположенного в 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО»

Материалы поступили на рассмотрение KZ70RYS00907904 от 06.12.2024 г.

*(дата, номер входящей регистрации)*

## Общие сведения

Участок производства работ руслоотводного канала для защиты от подтопления территорию Карчигинское месторождение расположено в Маркакольском районе Восточно-Казахстанской области, в районе среднегорья (972,00-1018,00 м над уровнем моря), который характеризуется повышенной сейсмической активностью с магнитудой до 8 баллов. Ближайшие к месторождению населённые пункты расположены: - с. Акбулак – центр Акбулакского сельского округа (бывш. с. Горное) – в 16 км юго-западнее; - с. Алтай (бывш. с. Приречное) – в 10 км южнее; - пос. Карой – в 16 км юго-восточнее; - зимовка Карчига – на площади проектируемого производства. Районный центр – пос Теректы – находится в 66 км западнее месторождения, областной центр – г. Усть-Каменогорск – в 240 км северо-западнее.

Координаты запрашиваемого земельного участка (UTM 45 зона): 1) 48°29'49,66864" сш 85°10'0,73864" вд, 2) 48°29'50,9488" сш 85°10'3,11601" вд, 3) 48°29'55,94814" сш 85°9'6,21539" вд, 4) 48°29'51,57526" сш 85°9'48,77911" вд, 5) 48°29'41,73047" сш 85°9'44, 61485" вд, 6) 48°29'27,69663" сш 85°9'44,98094" вд, 7) 48°29'34,30456" сш 85°10'8,45119" вд, 8) 48°29'40, 46993" сш 85°10'14,6147" вд, 9) 48°29'46,01367" сш 85°10'5,02668" вд, 10) 48°29'46,97312" сш 85°10'4,99502" вд (схема представлена в прилагаемом файле). Реализация намечаемой деятельности предусматривается в период 2025-2026 годы.

Намечаемая деятельность соответствует п. 8.4. раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI – работы в прибрежной зоне водных объектов, направленные на борьбу с эрозией, строительство дамб, молов, пристаней и других охранных сооружений, исключая обслуживание и реконструкцию таких сооружений. Процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

## Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В ходе реализации намечаемой деятельности объем выброса загрязняющих веществ 10 наименований (2-4 классов опасности) в объёме до 2,5 т/год: Азота (IV) диоксид (2 класс), Азот (II) оксид Приложения (документы, подтверждающие сведения



Сероводород (2 класс), Углерод оксид (4 класс), Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) (2 класс), Формальдегид (2 класс), Алканы C12-19 (4 класс), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс).

В ходе осуществления намечаемой деятельности объем образование следующих видов отходов – ТБО от жизнедеятельности персонала (смешанные коммунальные отходы) (20 03 01) в объеме до 1,0 т/год, золошлаковые отходы (код 10 01 01) в объеме до 1,25 т/год.

Водоснабжение потребуется для хозяйственно-питьевых и технических нужд. Источником водоснабжения будет являться привозная вода. На участках выполнения работ питьевая вода будет храниться в специальных промаркированных емкостях; техническая - в водовозах. Объем воды на хоз. нужды в период проведения работ составит – до 0,4 м3/сут., до 75,0 м3/год; на технические нужды – до 3600 м3/год.;

В ходе осуществления намечаемой деятельности предусматривается раскорчевка кустарников и мелколесья на площади 0,39 га.

Согласно письму Ертисской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов границы водоохранной зоны и полосы ручья Без названия режим хозяйственной деятельности местными исполнительными органами в соответствии со статьей 116 Водного Кодекса РК не установлены.

Согласно письму Восточно-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира Маркакольским лесным хозяйством, осуществляющий охрану ГПЗ, определено (письмо №260 от 12.12.2024 года), что координатные точки участка намечаемой деятельности расположены на расстоянии 900 - 1700 метров от границ кластерного участка «Калжир» государственного природного комплексного заказника республиканского значения «Оңтүстік Алтай». Участок намечаемой деятельности является территорией охотничьего хозяйства «Курчумское». Видовой состав диких животных на данном участке представлен следующими видами животных: тетерев, куропатка, заяц, барсук, лисица, медведь, марал, лось, сибирская косуля. Проходят пути миграции диких животных: лось, марал, сибирская косуля, (письмо Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов №251 от 19.12.2024 года).

В рамках требований статьи 216 Экологического кодекса Республики Казахстан по намечаемой деятельности требуется другой альтернативный вариант в целях предотвращения сброса без очистки и загрязнения окружающей среды.

Намечаемая деятельностью предусматривается строительство водоотводного канала, защитные дамбы, гидротехнические сооружения по отведению ливневых и талых вод с близлежащей территорий со сбросом на рельеф местности. Намечаемая деятельность предусматривается в площадке объекта относящегося к I категории. На основании п.3 ст.12 Экологического кодекса Республики Казахстан в отношении объектов I категории термин "объект" означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается объект. Таким образом, в связи с тем, что работы проектируются на объекте I категории и технологически с ним связаны, намечаемая деятельность «Строительство руслоотводного канала ручья Без названия, расположенного в 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО» относится к I категории.

### **Выводы**

Возможные воздействия намечаемой деятельности понимаются прогнозируются и признается возможным факторы, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция), т.к. :

**пп.25.1.** в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений;



**пп.25.2.** оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов;

А так же:

**пп.25.8** является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды.

**пп.25.16.** оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

**п.25.27** факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (приводит к процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов, среды обитания животных).

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).

**Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным**

Сфера охвата по намечаемой деятельности выявляется с учетом воздействия на атмосферный воздух, состояние здоровья населения, подземные и поверхностные воды.

В соответствии со ст. 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и в соответствии с Инструкцией

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecportal.kz>, а также в настоящем заключении с учетом сферы охвата воздействия на поверхностные воды, почвы, животный и растительный мир.

Приложение: Сводная таблица предложений и замечаний

**И.о. Руководителя Департамента**

**А.Тауырбеков**

*исп. Ниязбекқызы М., тел: 8(7232)766006*



**Сводная таблица предложений и замечаний  
по Заявлению о намечаемой деятельности ТОО «ГРК МЛД» на Рабочий проект  
«Строительство руслоотводного канала ручья Без названия, расположенного в 13 км  
восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО»**

Дата составления протокола: 05.01.2025г.

Место составления протокола: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 12,  
Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды:  
Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Заявление поступило в адрес Департамента KZ70RYS00907904 от 06.12.2024 г

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных  
государственных органов: 07.12.2024 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных  
государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности 07.12.2024г-  
30.12.2024 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных  
органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение
1	ГУ «Аппарат акима Курчумского района Восточно-Казахстанской области»	не поступили замечания и предложения
3	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области	не поступили замечания и предложения
5	ГУ «Отдел земельных отношений архитектуры и градостроительства Курчумского района	не поступили замечания и предложения
6	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	<p>По информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (письмо №04-02-05/1703 от 19.12.2024 года) по плано-картографическим материалам лесоустройства 2013 года, участок намечаемой деятельности ТОО «ГРК «МЛД» расположен в Восточно-Казахстанской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.</p> <p>Маркакольским лесным хозяйством, осуществляющий охрану ГПЗ, определено (письмо №260 от 12.12.2024 года), что координатные точки участка намечаемой деятельности расположены на расстоянии 900 - 1700 метров от границ кластерного участка «Калжир» государственного природного комплексного заказника республиканского значения «Оңтүстік Алтай».</p> <p>Участок намечаемой деятельности является территорией охотничьего хозяйства «Курчумское». Видовой состав диких животных на данном участке представлен следующими видами животных: тетерев, куропатка, заяц, барсук, лисица, медведь.</p>



		<p>животных: лось, марал, сибирская косуля, (письмо Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов №251 от 19.12.2024 года).</p> <p>В соответствии со статьей 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее – Закон) при осуществлении намечаемой деятельности должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.</p> <p>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 2 и 5 пункта 2 статьи 12 Закона.</p> <p>Согласно требований пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.</p>
7	Курчумское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области	не поступили замечания и предложения
8	Управление сельского хозяйства ВКО	В пределах санитарно-защитной зоны (1 000 метров) объектов ветеринарно-санитарного контроля; скотомогильники, сибиреязвенные захоронения нет.
9	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	Относительно ручья Без названия необходимо отметить, о том что границы водоохранной зоны и полосы водного объекта, а также режим хозяйственной деятельности местными исполнительными органами в соответствии со ст.116 Водного Кодекса РК не установлены. Вывод: В соответствии со ст.125 Водного Кодекса РК для реализации



		<p>руслоотводного канала ручья Без названия» при наличии положительного заключение комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства (технико-экономических обоснований, проектно-сметной документации), включающей выводы отраслевых экспертиз, необходимо представить на согласование в установленном законом порядке в РГУ Ертисскую бассейновую Инспекцию с необходимыми водоохранными мероприятиями.</p> <p>В соответствии со ст.126 Водного Кодекса РК - порядок производства работ на водных объектах и их водоохраных зонах определяется для каждого водного объекта отдельно с учетом их состояния, требований сохранения экологической устойчивости окружающей среды по согласованию с бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы) и иными заинтересованными государственными органами.</p> <p>В случае забора технической воды из поверхностных водных источников подрядной организацией нужно получить Разрешения на специальное водопользование (ст.66 Водный кодекс РК).</p>
10	Департамент Комитета промышленной безопасности по ВКО	<p>В соответствии с положением департамента (приказ министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № 16) функции и полномочия по регулированию деятельности в области «управление водными ресурсами» не предоставлены.</p> <p>Кроме того, Департамент не является лицензиатом, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере.</p> <p>Вместе с тем, физические и юридические лица сообщают, что деятельность, устанавливаемая в связи со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов, должна осуществляться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.</p>
11	ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»	не поступили замечания и предложения
12	РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»	<p>В случае осуществления инспекцией автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования в целях не превышения весовых габаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним, рассмотрев заявление о предполагаемой деятельности, в рамках своей компетенции представляет:</p> <p>- Пользоваться автотранспортными средствами, обеспечивающими сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан, запрещать передвижение карьерных горных транспортных средств по автомобильным дорогам, превышающим весовые и размерные параметры;</p>



		<p>обязанностей участников перевозочного процесса, в том числе допустимых весовых и габаритных параметров в процессе погрузки и последующей перевозки автотранспортных средств;</p> <p>-обеспечение наличия в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, Весов и другого оборудования, позволяющего определять массу отправляемого груза.</p>
13	Общественность	не поступили замечания и предложения
14	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	<p><b>1. Согласно требованиям пункта 2.2. статьи 213 Экологического кодекса Республики Казахстан дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, стекающие с территорий населенных пунктов и промышленных предприятий относятся к сточным водам. На основании требований статьи 216 сброс без очистки не допускается. Необходимо пересмотреть технические решения по исключению загрязнения территории со сбросом без очистки и предусмотреть другой альтернативный вариант.</b></p> <p>2. Необходимо конкретизировать информацию согласно планируемых решений. Так как, наименование указывает «Руслоотводный канал ручья», вместе с тем, в заявлении дана информация на водоотведение канала между участками для перехвата стоков. Исключить недостоверную информацию. Указать по тексту и на схеме и указать конкретизированные технические решения предусматривающиеся намечаемой деятельностью соответствующее наименованию проекта.</p> <p>3. Предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 Экологического кодекса): - физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий. - требования по установлению водоохраных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК. Учесть меры по предотвращению защитных мероприятий водных объектов от загрязнения и заболачивания территорий. Предусмотреть контроль за соблюдением мероприятия по охране водных объектов.</p> <p>4. Согласно информации Ертисской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов границы водоохранной зоны и ручья Без названия, а также режим хозяйственной деятельности местными исполнительными органами в соответствии со ст.116 Водного Кодекса РК не установлены. В рамках требований ст.125 Водного Кодекса РК для реализации намечаемой деятельности Проекта «Строительства руслоотводного канала ручья Без названия» при наличии положительного заключение комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства (техничко-экономических обоснований, проектно-сметной документации), включающей выводы отраслевых</p>



установленном законом порядке в РГУ Ертисскую бассейновую Инспекцию с необходимыми водоохранными мероприятиями. В составе ОВОС приложить согласованные проекты с Ертисской бассейновой Инспекцией.

5. Включить информацию в ОВОС об оформлении договора о заборе воды и получение разрешения. Указать источник воды на питьевые и хоз-бытовые нужды. В случае водопользование из водных объектов необходимо получение разрешение на специальное водопользование. Предусмотреть выполнение всех водоохраных мероприятий.
6. Согласно информации территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира, Участок намечаемой деятельности является территорией охотничьего хозяйства «Курчумское». Видовой состав диких животных на данном участке представлен следующими видами животных: тетерев, куропатка, заяц, барсук, лисица, медведь, марал, лось, сибирская косуля. Проходят пути миграции диких животных: лось, марал, сибирская косуля. В ОВОС включить информацию по контролю предусмотрения мероприятия по обеспечению сохранности среды обитания животных . Так же включить информацию по выполнению согласования запланированных мероприятий по защите животного мира с уполномоченным органом.
7. В рамках требований 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 2 и 5 пункта 2 статьи 12 Закона. Предусмотреть выполнение данного требования.
8. При использовании автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК). Включить информацию в ОВОС.
9. Приложить карта-схему с нанесением участка и объекта работ, с нанесением объектов расположенных на участке откуда будет осуществляться сбор и перехват воды.
10. Включить анализ о составе, объема вод планируемых собирать и отводить на рельеф местности. Обосновать с приложением подтверждающих документов об отсутствии загрязняющих веществ в стоках, планируемых отводить на рельеф местности.
11. В проекте ОВОС предусмотреть мероприятия, обеспечивающие предотвращающие загрязнение и засорение водных объектов протекающих по территории участков и их водоохранной зоны и полосы,



		<p>12. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК).</p> <p>13. Указать источник образования золошлаковых отходов при реализации намечаемой деятельности.</p> <p>14. Согласно заявлению при реализации намечаемой деятельности предусматривается раскорчевка кустарников и мелкокося на площади 0,39 га. Необходимо указать имеется ли согласование с Жилищно-коммунальным хозяйством.</p>
--	--	---

И.о. руководителя департамента

Тауырбеков Азамат Нурланович

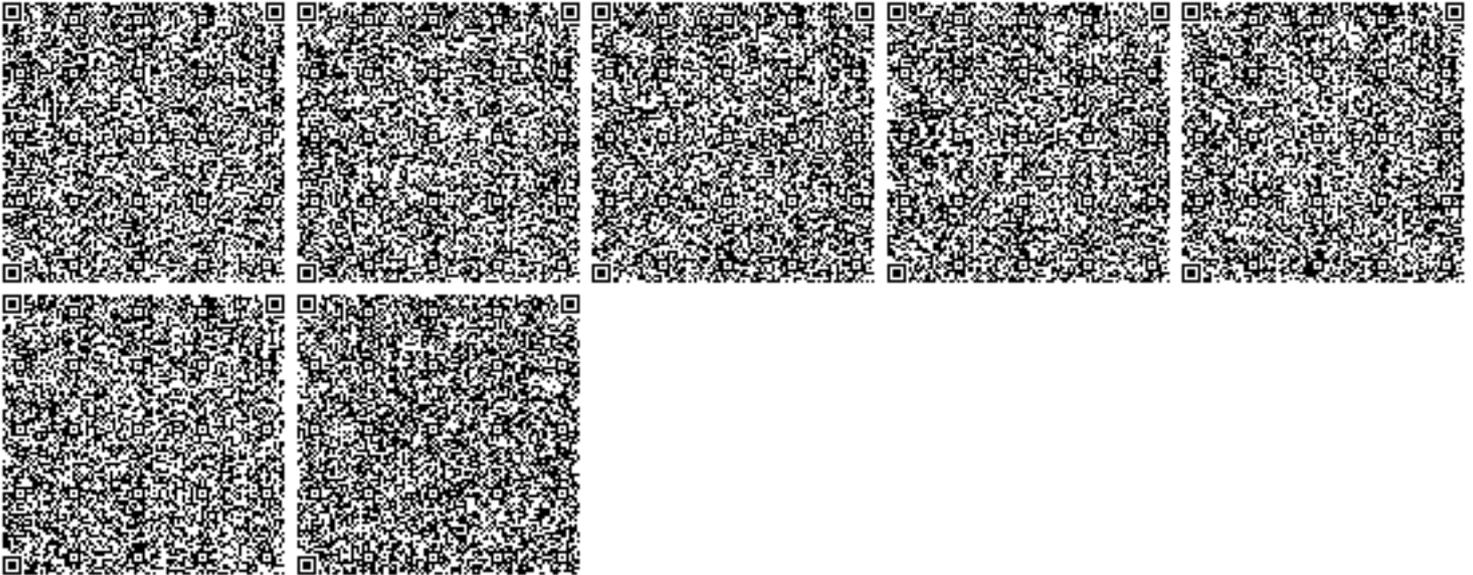
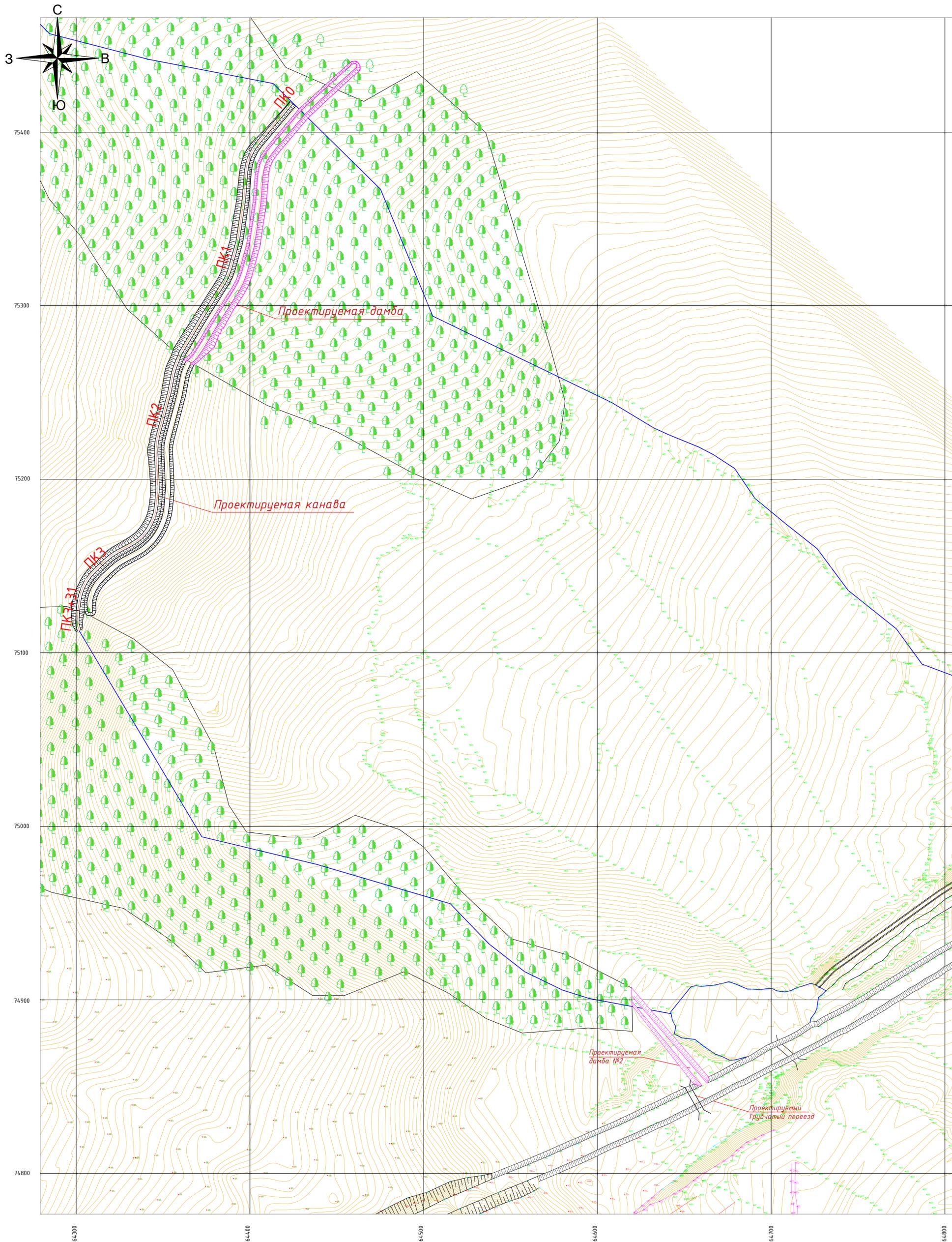


Схема местоположения водоотводного канала и защитных дамб.



- Водоотводной канал
- Защитные дамбы

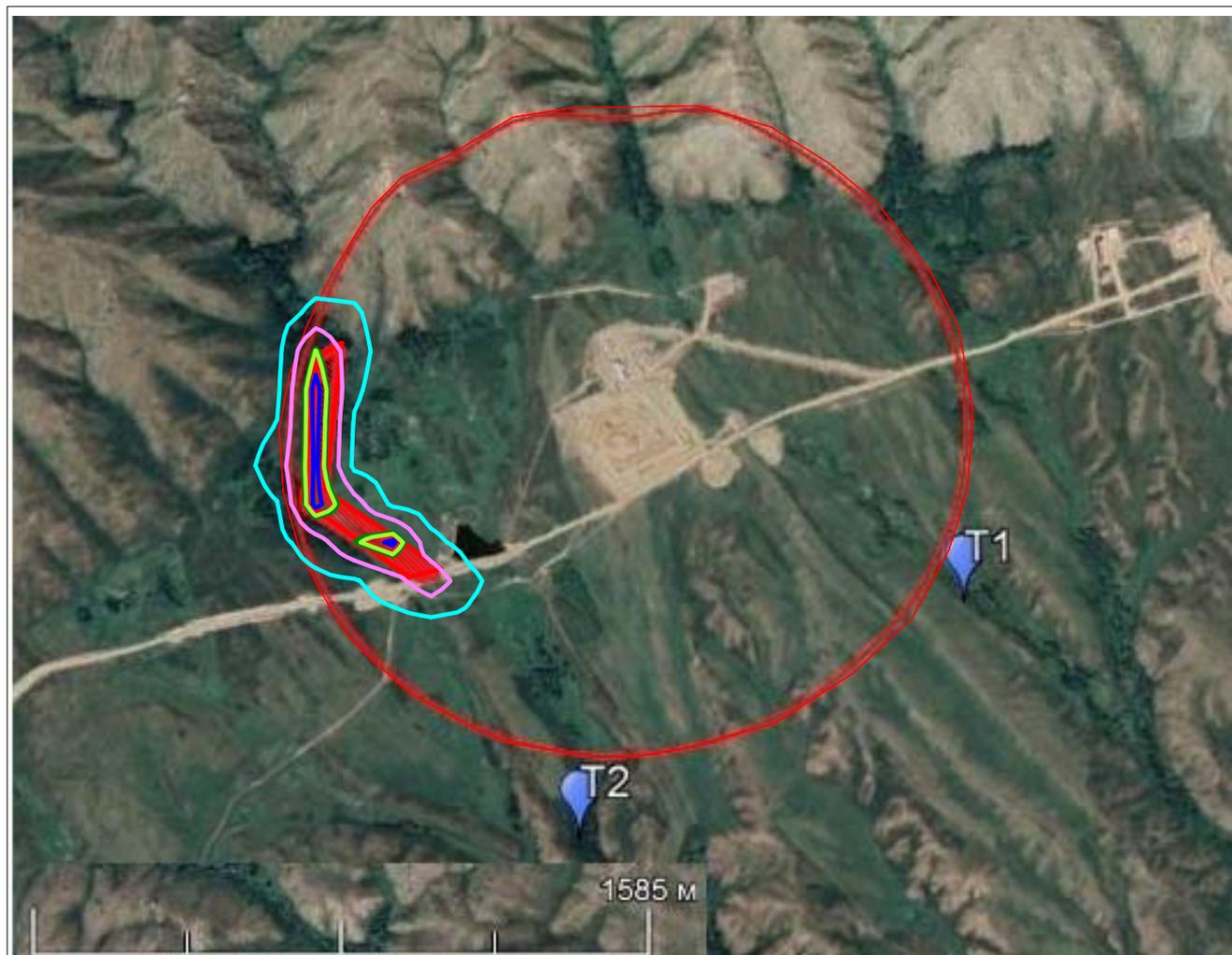
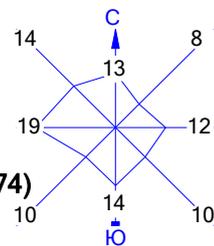


Условные обозначения

- |      |                        |       |  |         |                              |
|------|------------------------|-------|--|---------|------------------------------|
| -950 | Горизонтали утолщенные | " " " | Трава  | - - - - | Дороги грунтовые-проселочные |
|      | Горизонтали основные   |       | Кустарники, отдельные группы                 |         | ЛЭП                          |
|      | Отметки высот          |       | Контур растительности, угодий, грунтов и др. |         | Деревья                      |

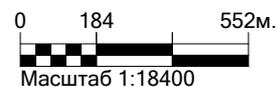
СЕВ-54/24-ГР					
"Строительство русловодного канала ручья без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО"					
Изм.	Кол. ч.	Лист/№ док.	Подп.	Дата	
					Русловодный канал
					Стадия
					Лист
					Листов
Разработал	Кансолтан			11.24	План (1:1000)
Проверил	Далиманов			11.24	
Н.контр.	Николаева			11.24	
					ТОО «Севадпроект» 2024г

Город : 010 МС Теректы  
Объект : 0001 Руслоотвод Вар.№ 1  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)



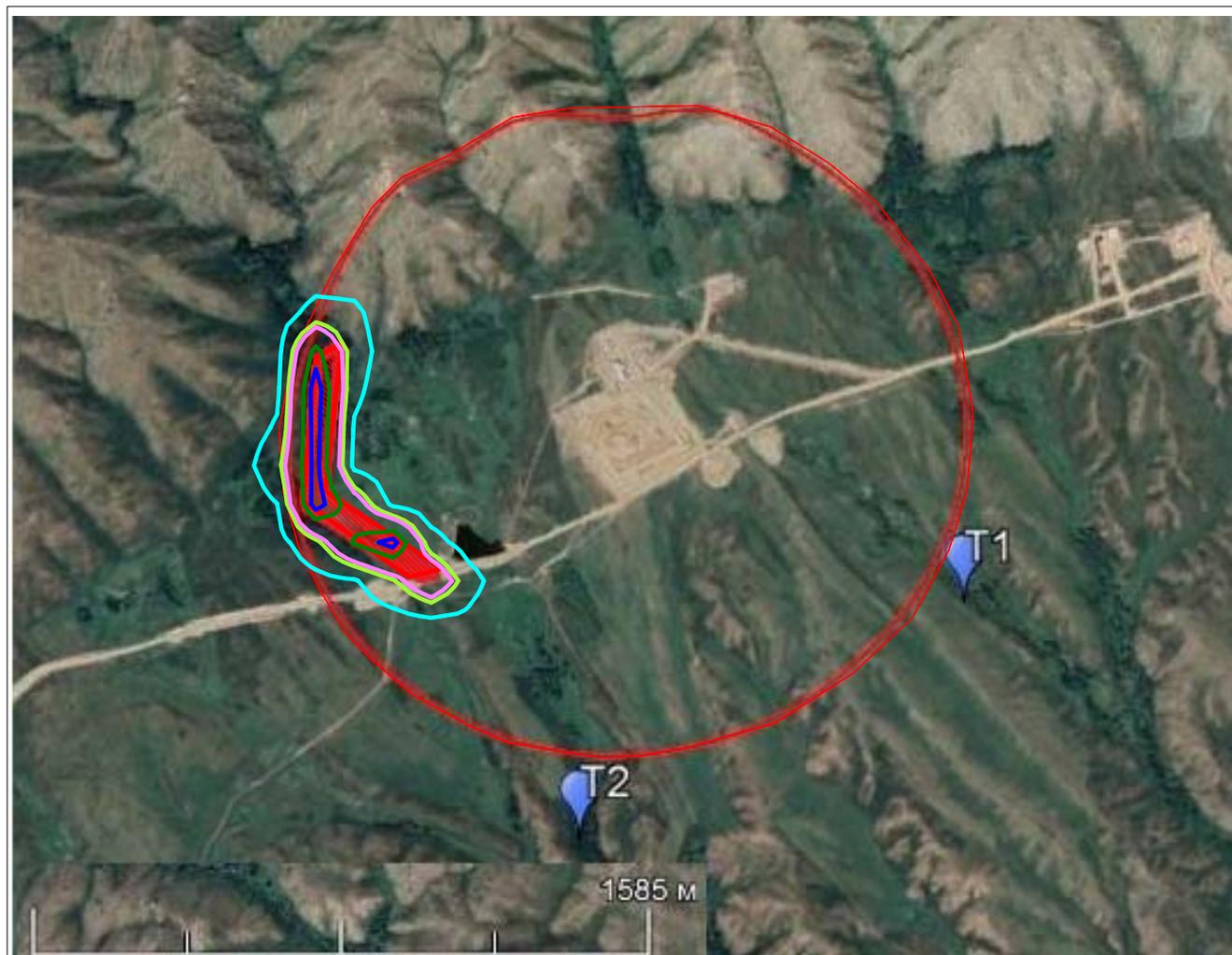
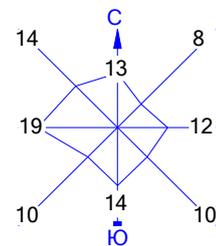
Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01



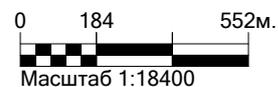
Макс концентрация 0.0620735 ПДК достигается в точке  $x=731$   $y=1465$   
При опасном направлении  $168^\circ$  и опасной скорости ветра 0.59 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3200 м, высота 2500 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек  $33 \times 26$   
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 МС Теректы  
Объект : 0001 Руслоотвод Вар.№ 1  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)



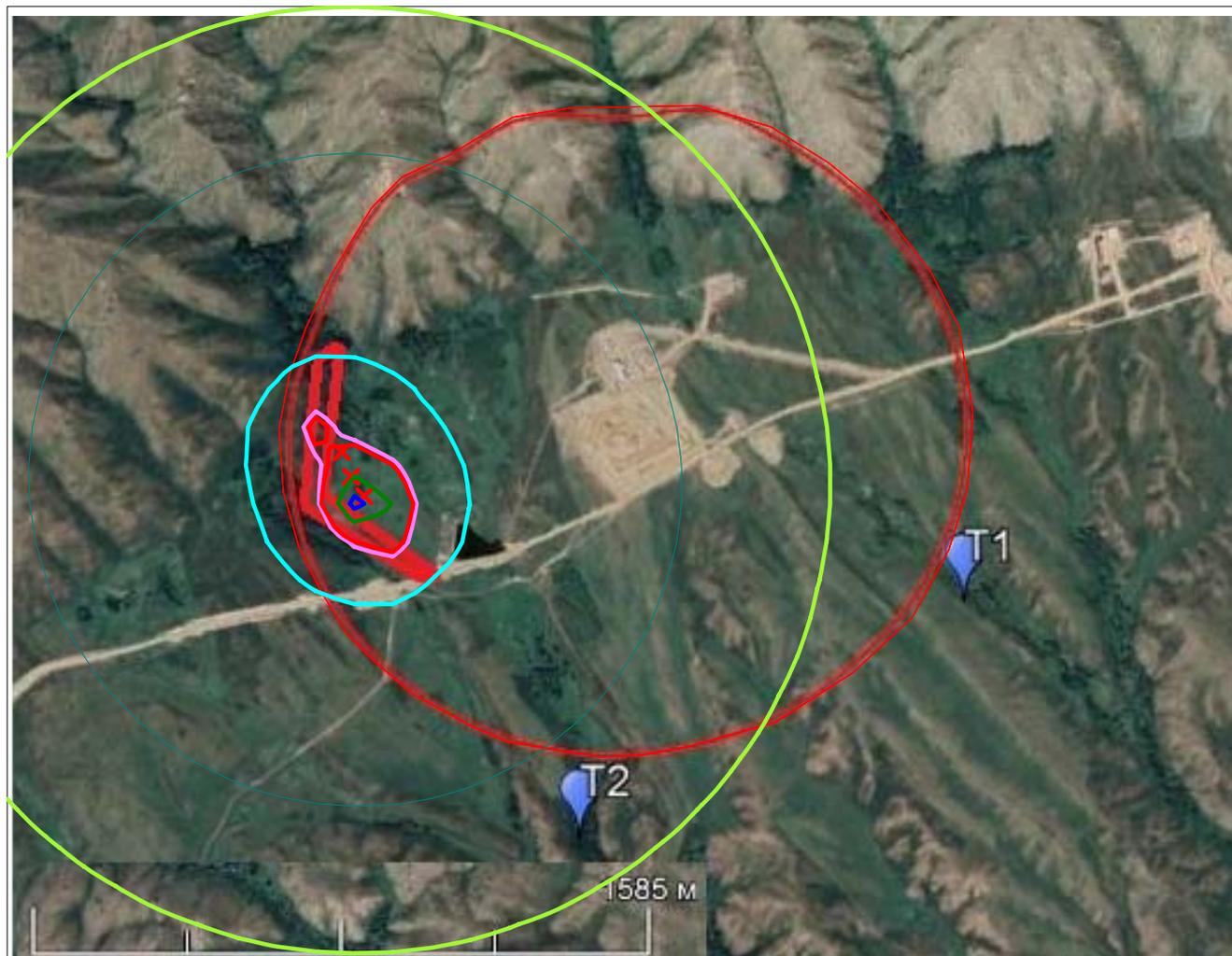
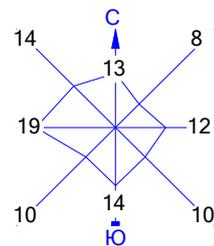
Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01



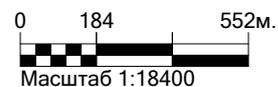
Макс концентрация 0.1134937 ПДК достигается в точке  $x=731$   $y=1465$   
При опасном направлении  $168^\circ$  и опасной скорости ветра 0.59 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3200 м, высота 2500 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек  $33 \times 26$   
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 МС Теректы  
Объект : 0001 Руслоотвод Вар.№ 1  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



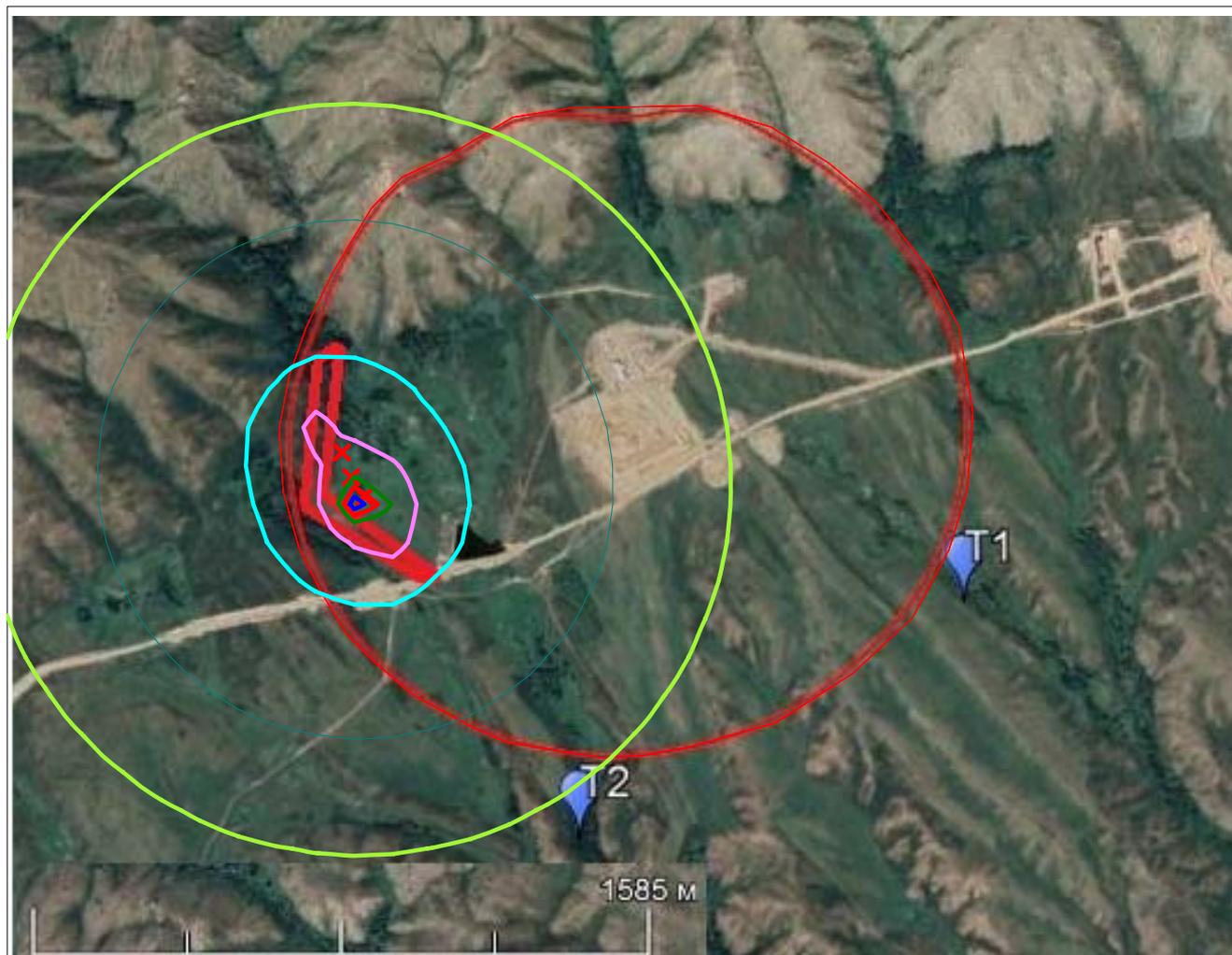
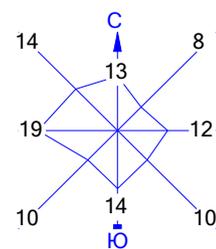
Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01



Макс концентрация 1.7777051 ПДК достигается в точке  $x= 831$   $y= 1165$   
При опасном направлении  $53^\circ$  и опасной скорости ветра 1.67 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3200 м, высота 2500 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек  $33 \times 26$   
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 МС Теректы  
Объект : 0001 Руслоотвод Вар.№ 1  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



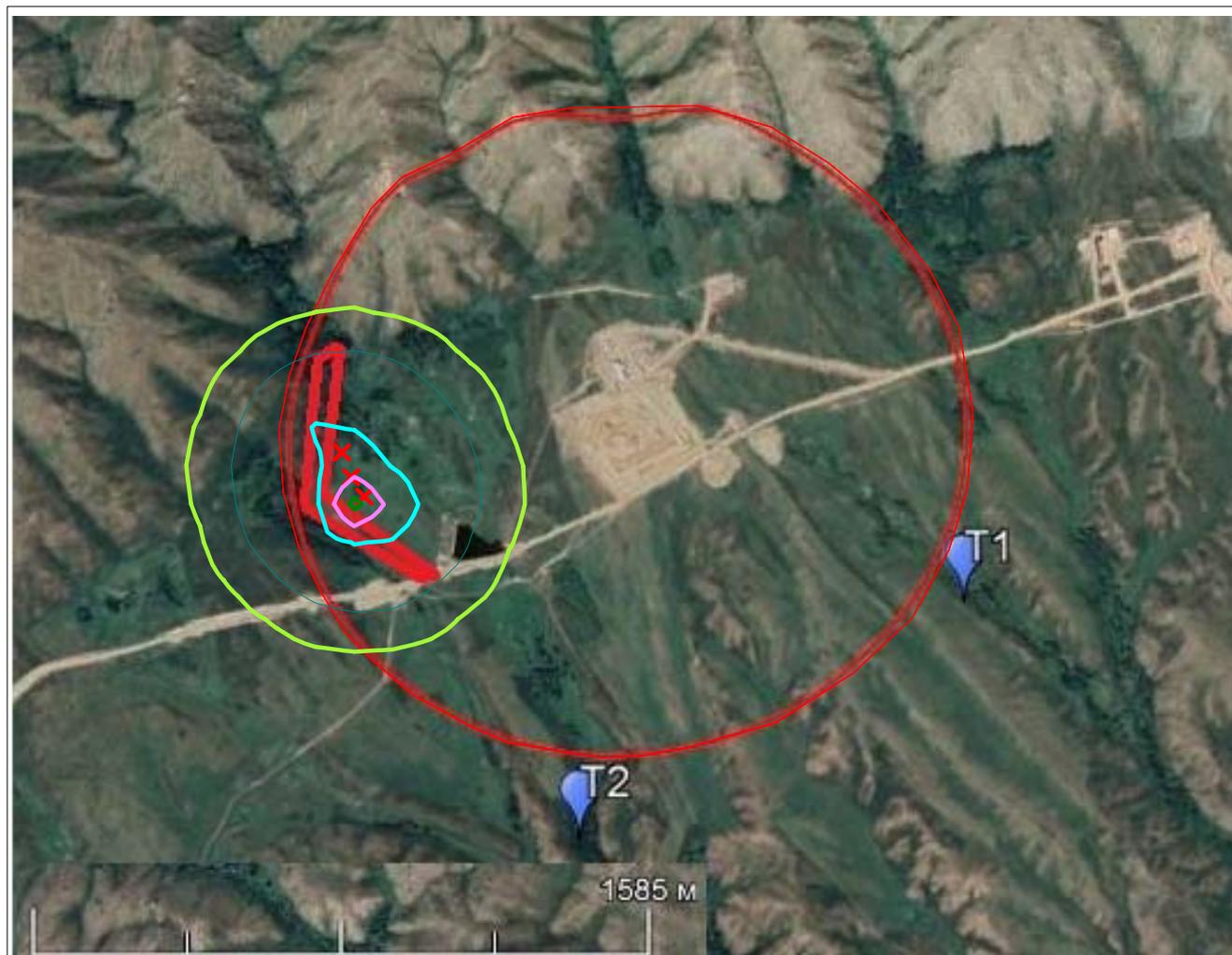
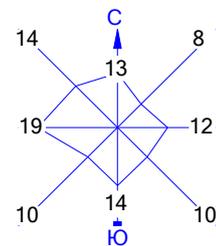
Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01



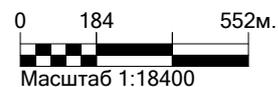
Макс концентрация 1.1555084 ПДК достигается в точке  $x=831$   $y=1165$   
При опасном направлении  $53^\circ$  и опасной скорости ветра 1.67 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3200 м, высота 2500 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек  $33 \times 26$   
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 МС Теректы  
Объект : 0001 Руслоотвод Вар.№ 1  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



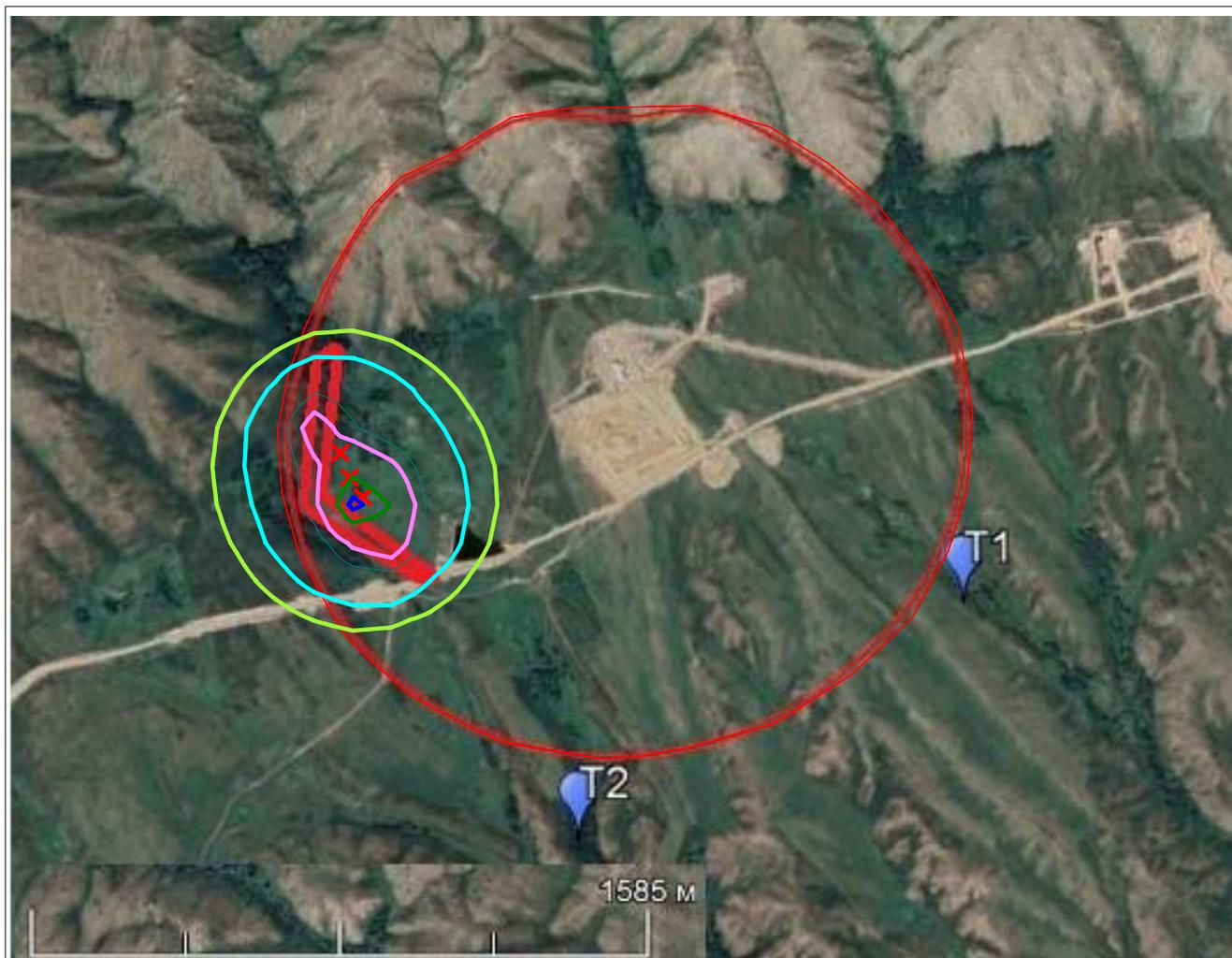
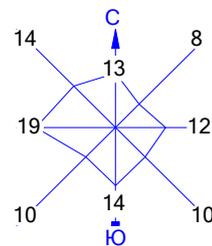
Условные обозначения:

-  Санитарно-защитные зоны, группа N 01
-  Расч. прямоугольник N 01



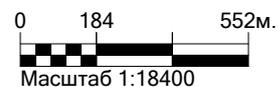
Макс концентрация 0.9817718 ПДК достигается в точке  $x= 831$   $y= 1165$   
При опасном направлении  $53^\circ$  и опасной скорости ветра 1.9 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3200 м, высота 2500 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек  $33 \times 26$   
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 МС Теректы  
Объект : 0001 Руслоотвод Вар.№ 1  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



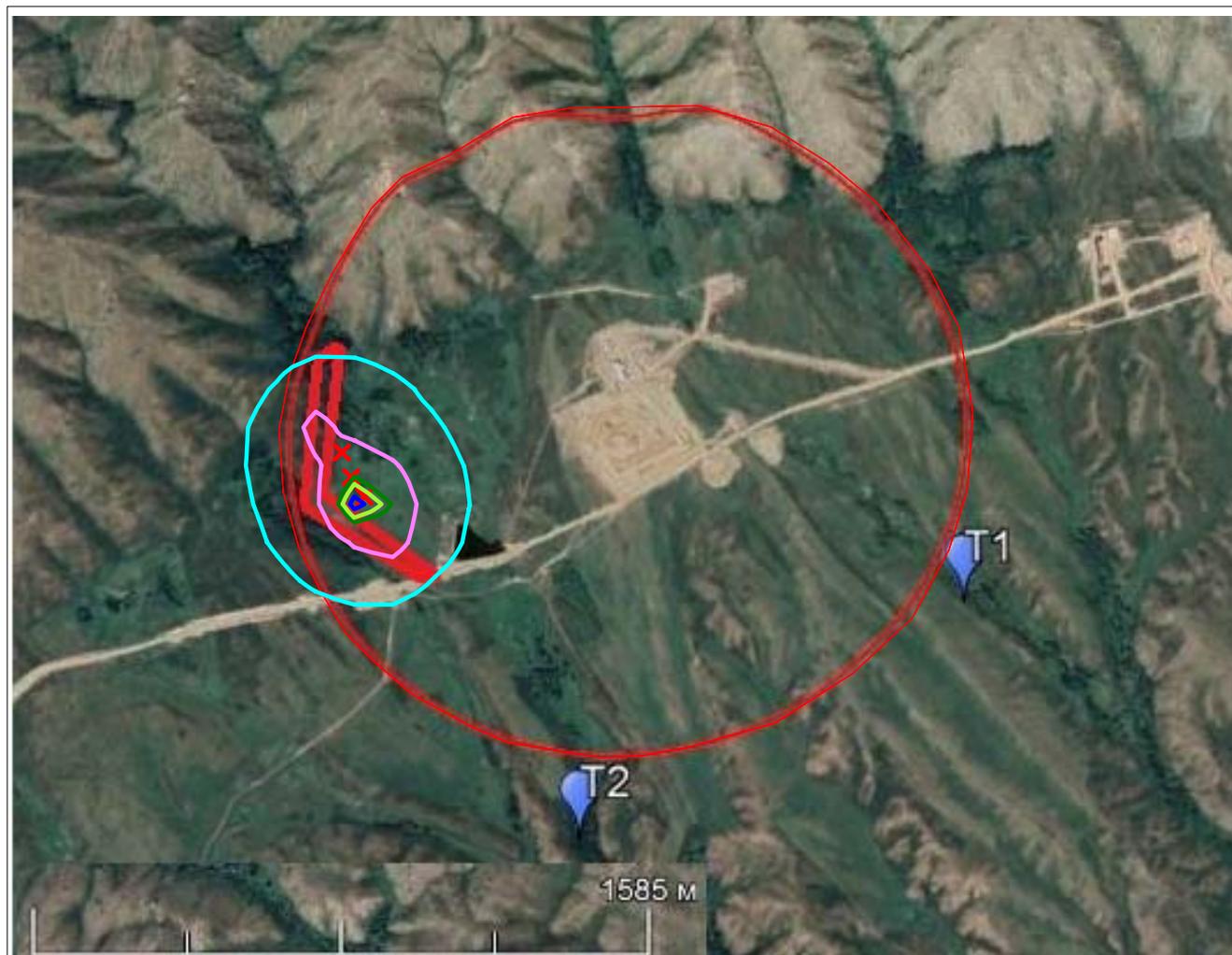
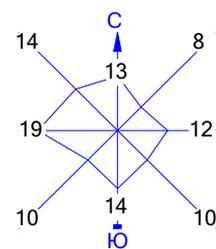
Условные обозначения:

-  Санитарно-защитные зоны, группа N 01
-  Расч. прямоугольник N 01



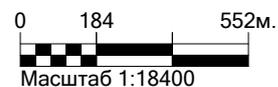
Макс концентрация 0.2370274 ПДК достигается в точке  $x=831$   $y=1165$   
При опасном направлении  $53^\circ$  и опасной скорости ветра 1.67 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3200 м, высота 2500 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек  $33 \times 26$   
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 МС Теректы  
Объект : 0001 Руслоотвод Вар.№ 1  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



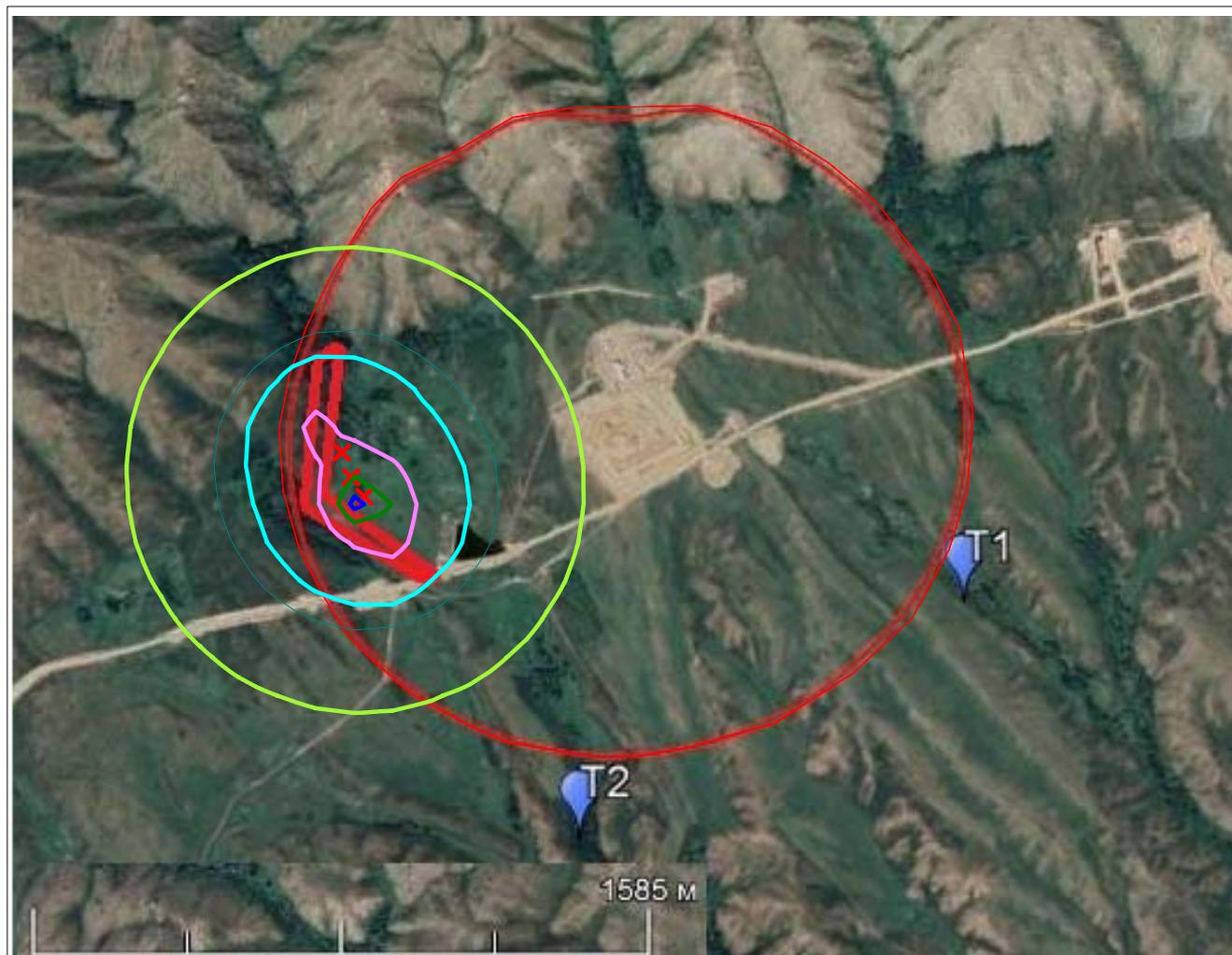
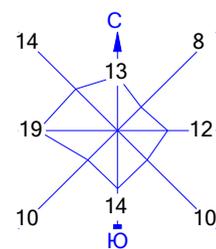
Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01



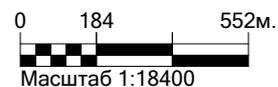
Макс концентрация 0.0592568 ПДК достигается в точке  $x= 831$   $y= 1165$   
При опасном направлении  $53^\circ$  и опасной скорости ветра 1.67 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3200 м, высота 2500 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек  $33 \times 26$   
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 МС Теректы  
Объект : 0001 Руслоотвод Вар.№ 1  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)



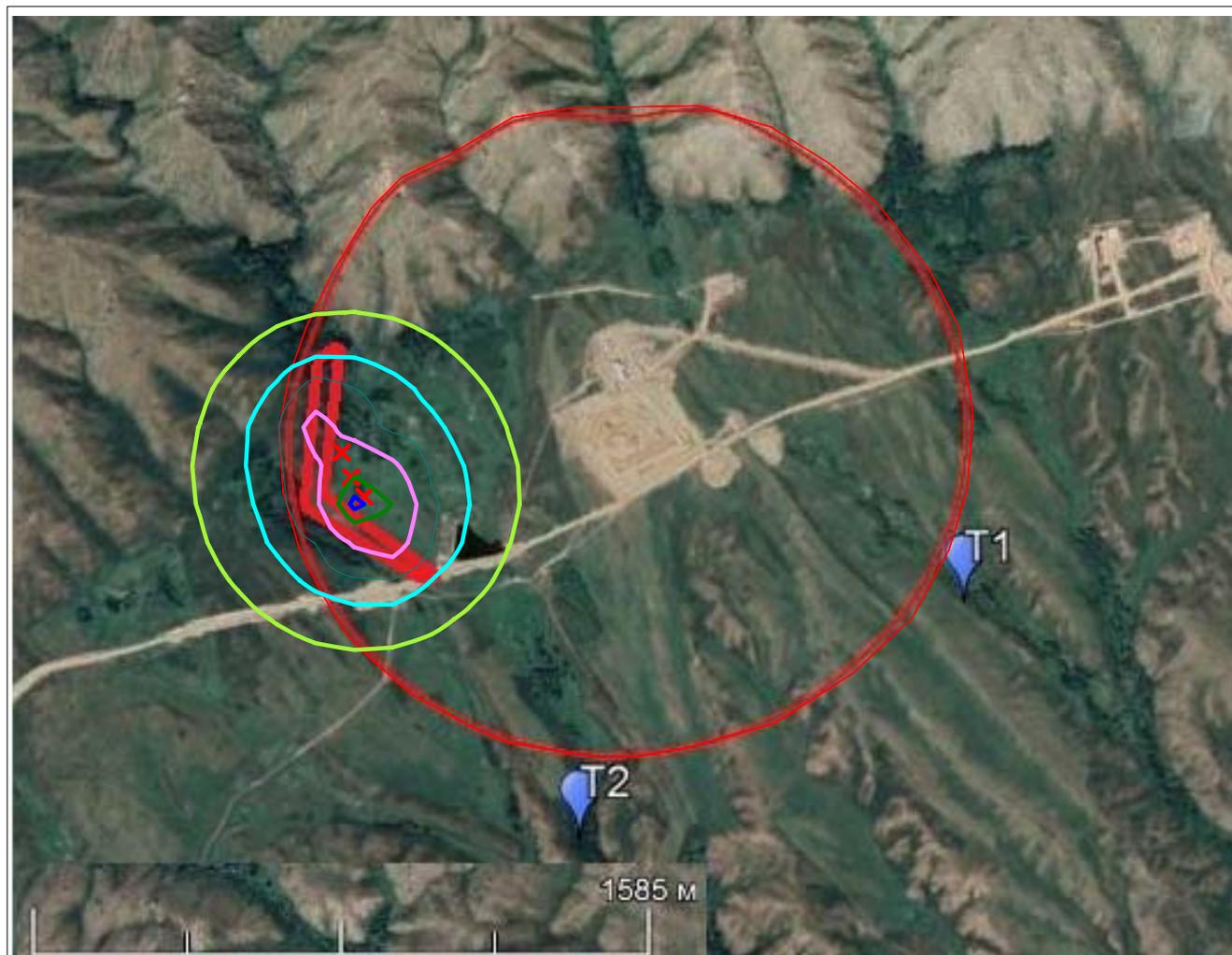
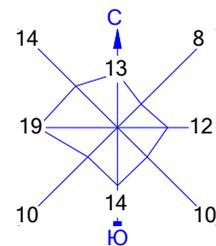
Условные обозначения:

-  Санитарно-защитные зоны, группа N 01
-  Расч. прямоугольник N 01



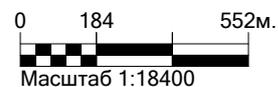
Макс концентрация 0.4740547 ПДК достигается в точке  $x= 831$   $y= 1165$   
При опасном направлении  $53^\circ$  и опасной скорости ветра 1.67 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3200 м, высота 2500 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек  $33 \times 26$   
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 МС Теректы  
Объект : 0001 Руслоотвод Вар.№ 1  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)



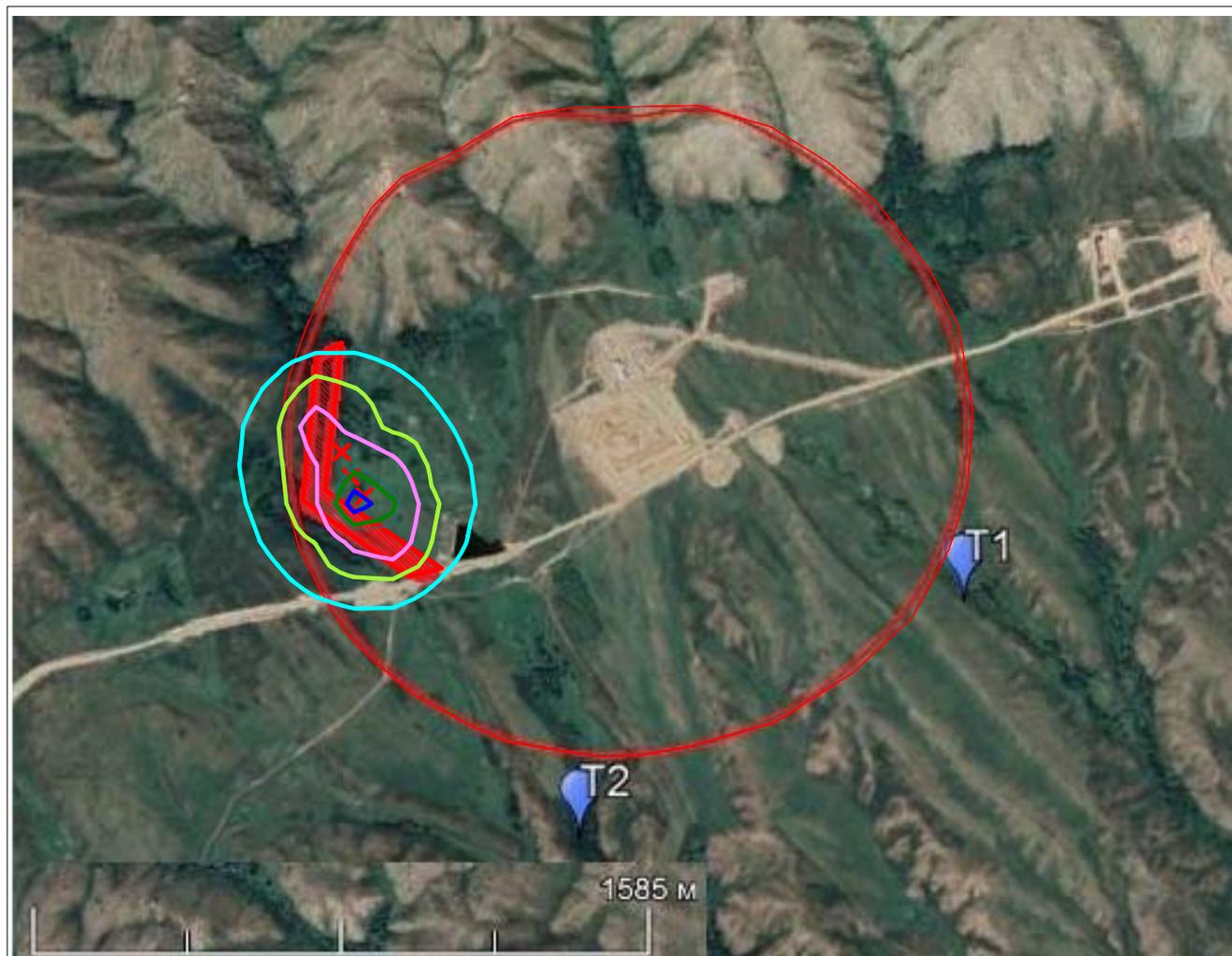
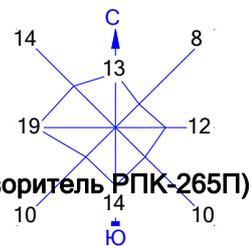
Условные обозначения:

-  Санитарно-защитные зоны, группа N 01
-  Расч. прямоугольник N 01



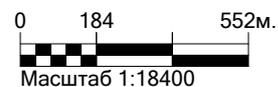
Макс концентрация 0.2844328 ПДК достигается в точке  $x= 831$   $y= 1165$   
При опасном направлении  $53^\circ$  и опасной скорости ветра 1.67 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3200 м, высота 2500 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек  $33 \times 26$   
Расчёт на существующее положение.

Город : 010 МС Теректы  
Объект : 0001 Руслоотвод Вар.№ 1  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
2754 Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)  
(10)



Условные обозначения:

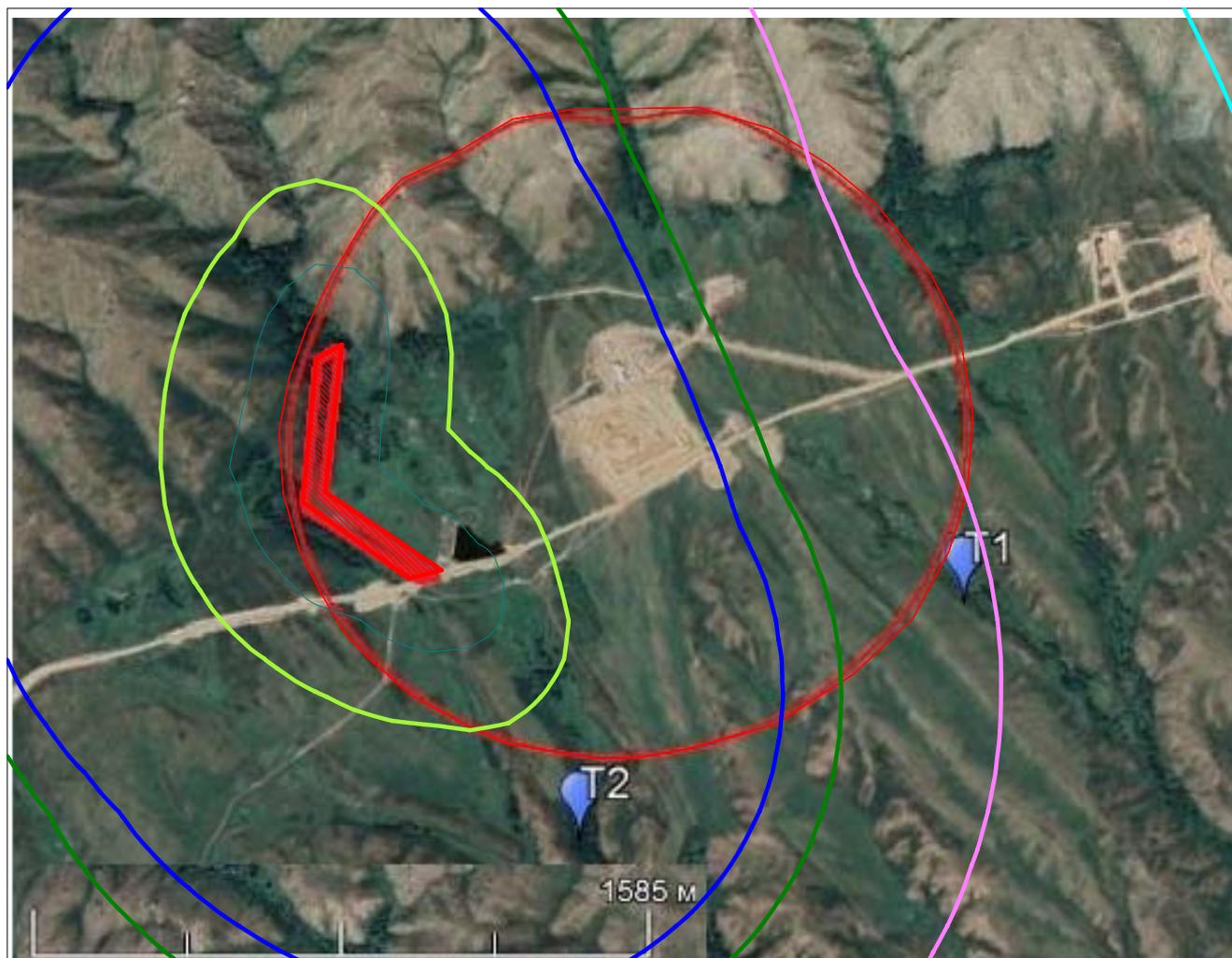
-  Санитарно-защитные зоны, группа N 01
-  Расч. прямоугольник N 01



Макс концентрация 0.1422164 ПДК достигается в точке  $x= 831$   $y= 1165$   
При опасном направлении  $53^\circ$  и опасной скорости ветра 1.67 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3200 м, высота 2500 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек  $33 \times 26$   
Расчёт на существующее положение.

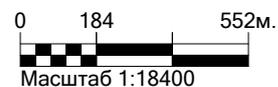
Город : 010 МС Теректы  
Объект : 0001 Руслоотвод Вар.№ 1  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)



Условные обозначения:

-  Санитарно-защитные зоны, группа N 01
-  Расч. прямоугольник N 01



Макс концентрация 0.6474482 ПДК достигается в точке  $x=731$   $y=1465$   
При опасном направлении  $168^\circ$  и опасной скорости ветра 0.59 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3200 м, высота 2500 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек  $33 \times 26$   
Расчёт на существующее положение.



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор  
ТОО «ГРК МЛД»

Маутжанов Б.Г.  
2025 г.

Мероприятия и средства, запланированные для сохранения и воспроизводства животного и растительного мира при реализации намечаемой деятельности «Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД»

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Затраты	Примечание
1	2	3	4	5
1	Осуществления посадок зелёных насаждений в границах существующей СЗЗ в качестве компенсационной посадки выкорчеванных в ходе осуществления намечаемой деятельности кустарников и мелколесья.	тыс. тенге	100	По согласованию с МИО и сторонними землепользователями, расположенными в границах СЗЗ
2	Полный запрет на отлов и охоту на животных в ходе осуществления намечаемой деятельности.	тыс. тенге	-	Без затрат
3	Установка специальных предупредительных знаков на транспортных магистралях в местах концентрации животных	тыс. тенге	100	
4	Публикация в СМИ материалов на природоохранную тематику, в частности сохранение животного мира	тыс. тенге	100	

Всего средства, запланированные на сохранение и воспроизводство животного мира – 300 тысяч тенге.



**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан**

РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ  
на воздействие для объектов I категории**

**(наименование оператора)**

Товарищество с ограниченной ответственностью "ГРК МЛД", 071201, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Курчумский район, Акбулакский с.о., с. Акбулак, Промышленная зона Горно - обогодительная фабрика "ГРК МЛД", сооружение № 1

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 031040002757

Наименование производственного объекта: ТОО «ГРК МЛД»

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Восточно-Казахстанская область, Курчумский район, с. Алтай (бывш. Прир

Восточно-Казахстанская область, Восточно-Казахстанская область, Курчумский район, с. Алтай (бывш. Прир

Восточно-Казахстанская область, Восточно-Казахстанская область, Курчумский район, с. Алтай (бывш. Прир

Соблюдать следующие условия

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

2022	году	<u>177.85368719902244</u>	тонн
2023	году	<u>430.8187163838</u>	тонн
2024	году	<u>404.6216463838</u>	тонн
2025	году	<u>360.4449863838</u>	тонн
2026	году	_____	тонн
2027	году	_____	тонн
2028	году	_____	тонн
2029	году	_____	тонн
2030	году	_____	тонн
2031	году	_____	тонн
2032	году	_____	тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

2022	году	<u>12.31489315068492</u>	тонн
2023	году	<u>24.429</u>	тонн
2024	году	<u>24.429</u>	тонн
2025	году	<u>24.429</u>	тонн
2026	году	_____	тонн
2027	году	_____	тонн
2028	году	_____	тонн
2029	году	_____	тонн
2030	году	_____	тонн
2031	году	_____	тонн
2032	году	_____	тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:



2022	году	4621325.69767627397261	тонн
2023	году	12482519.65375	тонн
2024	году	11670519.65375	тонн
2025	году	11138467.35375	тонн
2026	году	_____	тонн
2027	году	_____	тонн
2028	году	_____	тонн
2029	году	_____	тонн
2030	году	_____	тонн
2031	году	_____	тонн
2032	году	_____	тонн

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:

2022	году	4621298.63013698630137	тонн
2023	году	12482450	тонн
2024	году	11670450	тонн
2025	году	11138397.7	тонн
2026	году	_____	тонн
2027	году	_____	тонн
2028	году	_____	тонн
2029	году	_____	тонн
2030	году	_____	тонн
2031	году	_____	тонн
2032	году	_____	тонн

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:

2022	году	_____	тонн
2023	году	_____	тонн
2024	году	_____	тонн
2025	году	_____	тонн
2026	году	_____	тонн
2027	году	_____	тонн
2028	году	_____	тонн
2029	году	_____	тонн
2030	году	_____	тонн
2031	году	_____	тонн
2032	году	_____	тонн

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).

Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 01.07.2022 года по 31.12.2025 года.

Примечание:

\*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель

(уполномоченное лицо)

Руководитель

подпись

Алиев Данияр Балтабаевич

Фамилия.имя.отчество (отчество при нал

Место выдачи: Усть-Каменогорск Г.А.

Дата выдачи: 01.07.2022 г.



**Приложение 1 к экологическому  
разрешению на воздействие для  
объектов I и II категории**

Таблица 1

**Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух**

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
на 2022 год					
Всего, из них по площадкам:				352,8075860198	
Площадка Завода катодной меди					
2022	Площадка Завода катодной меди	Взвешенные частицы (116)	0,0036	0,0001555	0
2022	Площадка Завода катодной меди	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,05	0,18	0
2022	Площадка Завода катодной меди	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,002	0,0000864	0
2022	Площадка Завода катодной меди	Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0000407	0,00003526	0
2022	Площадка Завода катодной меди	Взвешенные частицы (116)	0,0406	0,000324776	0
2022	Площадка Завода катодной меди	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00411	0,0028286	0
2022	Площадка Завода катодной меди	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0000000036	0,000000033	0
2022	Площадка Завода катодной меди	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,002	0,018	0
2022	Площадка Завода катодной меди	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00004167	0,00036	0
2022	Площадка Завода катодной меди	Пыль древесная (1039*)	0,00236	0,00000849	0
2022	Площадка Завода катодной меди	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,001	0,009	0
2022	Площадка Завода катодной меди	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,000519	0,0004495	0
2022	Площадка Завода катодной меди	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)	0,167	1,227	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2022	Площадка Завода катодной меди	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)	2,557	11,05	0
2022	Площадка Завода катодной меди	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0136111	0,00294	18599,758
2022	Площадка Завода катодной меди	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0007642	0,0001651	1044,29
2022	Площадка Завода катодной меди	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0005729	0,0001238	782,876
2022	Площадка Завода катодной меди	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0,00000644	0,00000278	0
2022	Площадка Завода катодной меди	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)	0,64	0,369	0
2022	Площадка Завода катодной меди	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,004703	0,0010157	6426,715
2022	Площадка Завода катодной меди	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)	0,01118	1,08676	0
2022	Площадка Завода катодной меди	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00001486	0,00000642	0
2022	Площадка Завода катодной меди	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)	0,00184	0,83836	0
2022	Площадка Завода катодной меди	Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056	0,00011	0
2022	Площадка Завода катодной меди	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867	0,00312	0
2022	Площадка Завода катодной меди	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408	0,000507	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2022	Площадка Завода катодной меди	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025	0,00729	0
2022	Площадка Завода катодной меди	Уайт-спирит (1294*)	0,00172	0,0000527	0
2022	Площадка Завода катодной меди	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0321615	0,0069469	43949,139
2022	Площадка Завода катодной меди	Взвешенные частицы (116)	0,00504	0,0001544	0
2022	Площадка Завода катодной меди	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01375	0,00495	0
2022	Площадка Завода катодной меди	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0003056	0,0027	0
2022	Площадка Завода катодной меди	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00037194	0,003354	0
2022	Площадка Завода катодной меди	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,00179	0,0001049	0
2022	Площадка Завода катодной меди	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002289	0,02064	0
2022	Площадка Завода катодной меди	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,000194	0,0018	0

#### Площадка Карьеров

2022	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2022	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,01	0,1185	172,905
2022	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2022	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2022	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2022	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2022	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2022	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2022	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2022	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,35667	0,231	21500,5
2022	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2022	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2022	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00833	0,09875	144,029
2022	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,46367	0,3003	27950,589
2022	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,29722	0,1925	17916,782



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2022	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2022	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,013	0,15405	224,776
2022	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2022	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2022	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,68888	5,82144	0
2022	Площадка Карьеров	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	0,01521	0,01522	0
2022	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2022	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,82666	6,98573	0
2022	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2022	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2022	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,07466	9,08145	0
2022	Площадка Карьеров	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)	1,4145	5,97168	0
2022	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2022	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2022	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,00833	0,09875	144,029
2022	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2022	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2022	Площадка Карьеров	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)	0,0754	1,2821	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2022	Площадка Карьеров	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)	0,1988	3,3803	0
2022	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2022	Площадка Карьеров	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)	0,0754	1,2821	0
2022	Площадка Карьеров	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)	1,6	10,01952	0
2022	Площадка Карьеров	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)	2,533	45,417	0
2022	Площадка Карьеров	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)	1,30601	3,62527	0
2022	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,35667	0,231	21500,5
2022	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2022	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,29722	0,1925	17916,782
2022	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,46367	0,3003	27950,589



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2022	Площадка Карьеров	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	0,0211	0,05857	0
2022	Площадка Карьеров	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)	0,9795	7,413	0
2022	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,013	0,15405	224,776
2022	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,34444	3,88259	0
2022	Площадка Карьеров	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)	0,1988	3,3803	0
2022	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,41333	4,65911	0
2022	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,53733	6,05685	0
2022	Площадка Карьеров	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	108,3113	0
2022	Площадка Карьеров	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)	5,733	75,64904	0
2022	Площадка Карьеров	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,000897	0,1279	0
2022	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,01	0,1185	172,905
2022	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2022	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2022	Площадка Карьеров	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)	0,0754	1,2821	0
2022	Площадка Карьеров	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000003	0,00036	0
2022	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2022	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2022	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2022	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2022	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2022	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806

**Площадка обогатительной фабрики**

2022	Площадка обогатительной фабрики	Бутан (99)	0,02	0,0000012	0
2022	Площадка обогатительной фабрики	Метан (727*)	0,000492	0,00000003	0
2022	Площадка обогатительной фабрики	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000005	0,000016	0
2022	Площадка обогатительной фабрики	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)	0,000007	0,0002	0
2022	Площадка обогатительной фабрики	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,00000333	0,000000002	0
2022	Площадка обогатительной фабрики	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,12424	0,0000075	0
2022	Площадка обогатительной фабрики	Метан (727*)	0,000492	0,00000003	0
2022	Площадка обогатительной фабрики	Метан (727*)	0,000492	0,00000003	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2022	Площадка обогатительной фабрики	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,0005	0,00878	0
2022	Площадка обогатительной фабрики	Бутан (99)	0,02	0,0000012	0
2022	Площадка обогатительной фабрики	Бутан (99)	0,02	0,0000012	0
2022	Площадка обогатительной фабрики	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,12424	0,0000075	0
2022	Площадка обогатительной фабрики	Метан (727*)	0,000492	0,00000003	0
2022	Площадка обогатительной фабрики	Бутан (99)	0,02	0,0000012	0
2022	Площадка обогатительной фабрики	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,00000333	0,0000000002	0
2022	Площадка обогатительной фабрики	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,12424	0,0000075	0
2022	Площадка обогатительной фабрики	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,00000333	0,0000000002	0
2022	Площадка обогатительной фабрики	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,001825	0,005603	0
2022	Площадка обогатительной фабрики	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)	0,0000006	0,0000228	0,0003
2022	Площадка обогатительной фабрики	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00376	0,06624	11,15
2022	Площадка обогатительной фабрики	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000611	0,01076	1,812
2022	Площадка обогатительной фабрики	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,002317248	0,06808704	3,378
2022	Площадка обогатительной фабрики	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,1922	4,4975	280,154
2022	Площадка обогатительной фабрики	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00014	0,00064	0,204



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2022	Площадка обогатительной фабрики	Сероуглерод (519)	0,004363	0,12812	6,36
2022	Площадка обогатительной фабрики	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0769	1,799	112,091
2022	Площадка обогатительной фабрики	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0092	0,2159	13,41
2022	Площадка обогатительной фабрики	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,0092	0,2159	13,41
2022	Площадка обогатительной фабрики	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0384	0,8995	55,972
2022	Площадка обогатительной фабрики	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,00442	0,07794	13,108
2022	Площадка обогатительной фабрики	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,2998	7,0161	436,993
2022	Площадка обогатительной фабрики	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0923	2,1588	134,538
2022	Площадка обогатительной фабрики	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0002	0,00588	0,292
2022	Площадка обогатительной фабрики	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)	0,0122	0,21436	0
2022	Площадка обогатительной фабрики	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,00799	0,2274	0
2022	Площадка обогатительной фабрики	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,00000333	0,000000002	0
2022	Площадка обогатительной фабрики	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,12424	0,0000075	0
2022	Площадка обогатительной фабрики	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0,0001	0,00187	0
2022	Площадка обогатительной фабрики	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2306	5,397	336,126



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2022	Площадка обогатительной фабрики	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)	0,19511	5,5552	0
2022	Площадка обогатительной фабрики	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	0,000281	0,00825	0,41
2022	Площадка обогатительной фабрики	Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0004	0,00176	0,583
2022	Площадка обогатительной фабрики	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00358	0,01584	5,218
2022	Площадка обогатительной фабрики	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0,0017	0,0484	0
на 2023 год					
Всего, из них по площадкам:				430,8187163838	
Площадка Завода катодной меди					
2023	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,099957	0,1957558	1003,855
2023	Площадка Завода катодной меди	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0862	1,408	0
2023	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,0003310808	0,000405243	3,542
2023	Площадка Завода катодной меди	Метан (727*)	0,0296	0,483	0
2023	Площадка Завода катодной меди	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0296	0,483	0
2023	Площадка Завода катодной меди	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)	0,0763	0,991	0
2023	Площадка Завода катодной меди	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,014	0,229	0
2023	Площадка Завода катодной меди	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,3944	6,44	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2023	Площадка Завода катодной меди	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)	0,000541	0,01058	0
2023	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,0013635	0,043	0
2023	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,00009534	0,00001845	0
2023	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,000809	0,02451445	0
2023	Площадка Завода катодной меди	Керосин (654*)	0,00315	0,00013248	0
2023	Площадка Завода катодной меди	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00206	0,00637	0
2023	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,0009534	0,0000521	0
2023	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,005555	0,1632	0
2023	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,00751	0,220752	0
2023	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,005555	0,1632	0
2023	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,0009534	0,0000521	0
2023	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,005555	0,1632	0
<b>Площадка Карьеров</b>					
2023	Площадка Карьеров	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)	8,266	111,63804	0
2023	Площадка Карьеров	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)	0,0754	1,2821	0
2023	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,35667	0,231	21500,5



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2023	Площадка Карьеров	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	146,9798	0
2023	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,68888	6,47131	0
2023	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,07466	10,09524	0
2023	Площадка Карьеров	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)	0,1988	3,3803	0
2023	Площадка Карьеров	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)	1,5376	7,97146	0
2023	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2023	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2023	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,013	0,15405	224,776
2023	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,00833	0,09875	144,029
2023	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2023	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2023	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2023	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2023	Площадка Карьеров	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)	0,1988	3,3803	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2023	Площадка Карьеров	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	0,01521	0,01087	0
2023	Площадка Карьеров	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)	0,0754	1,2821	0
2023	Площадка Карьеров	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)	0,0754	1,2821	0
2023	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,68888	5,46771	0
2023	Площадка Карьеров	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)	1,4145	5,63448	0
2023	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,82666	6,56125	0
2023	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,07466	8,52962	0
2023	Площадка Карьеров	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)	1,6	10,01952	0
2023	Площадка Карьеров	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,000897	0,1279	0
2023	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,82666	7,76558	0
2023	Площадка Карьеров	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	0,01711	0,0043	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2023	Площадка Карьеров	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)	1,30601	3,62527	0
2023	Площадка Карьеров	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	0,0211	0,05857	0
2023	Площадка Карьеров	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000003	0,00036	0
2023	Площадка Карьеров	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)	2,533	43,959	0
2023	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,01	0,1185	172,905
2023	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2023	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2023	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00833	0,09875	144,029
2023	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,01	0,1185	172,905
2023	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,013	0,15405	224,776
2023	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2023	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,35667	0,231	21500,5
2023	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,46367	0,3003	27950,589
2023	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2023	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2023	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2023	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2023	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2023	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2023	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,46367	0,3003	27950,589



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2023	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0,29722	0,1925	17916,782
2023	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2023	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2023	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2023	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2023	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2023	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2023	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0,29722	0,1925	17916,782
2023	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2023	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2023	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2023	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2023	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2023	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2023	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2023	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2023	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
<b>Площадка обогатительной фабрики</b>					
2023	Площадка обогатительной фабрики	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00014	0,00064	0,204
2023	Площадка обогатительной фабрики	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	0,000281	0,00825	0,41
2023	Площадка обогатительной фабрики	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0004	0,00176	0,583
2023	Площадка обогатительной фабрики	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0,1922	4,4975	280,154
2023	Площадка обогатительной фабрики	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0769	1,799	112,091
2023	Площадка обогатительной фабрики	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,0092	0,2159	13,41



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2023	Площадка обогатительной фабрики	Сероуглерод (519)	0,004363	0,12812	6,36
2023	Площадка обогатительной фабрики	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0092	0,2159	13,41
2023	Площадка обогатительной фабрики	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,2998	7,0161	436,993
2023	Площадка обогатительной фабрики	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2306	5,397	336,126
2023	Площадка обогатительной фабрики	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0384	0,8995	55,972
2023	Площадка обогатительной фабрики	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00358	0,01584	5,218
2023	Площадка обогатительной фабрики	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0923	2,1588	134,538
2023	Площадка обогатительной фабрики	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0,0017	0,0484	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,00799	0,2274	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	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)	0,0122	0,21436	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	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)	0,19511	5,5552	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,001825	0,005603	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000005	0,000016	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2023	Площадка обогатительной фабрики	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)	0,000007	0,0002	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0,0001	0,00187	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00376	0,06624	11,15
2023	Площадка обогатительной фабрики	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,00442	0,07794	13,108
2023	Площадка обогатительной фабрики	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000611	0,01076	1,812
2023	Площадка обогатительной фабрики	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)	0,0000006	0,0000228	0,0003
2023	Площадка обогатительной фабрики	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,0005	0,00878	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0002	0,00588	0,292
2023	Площадка обогатительной фабрики	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,002317248	0,06808704	3,378
2023	Площадка обогатительной фабрики	Бутан (99)	0,02	0,0000012	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,00000333	0,000000002	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,12424	0,0000075	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Метан (727*)	0,000492	0,00000003	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Бутан (99)	0,02	0,0000012	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,12424	0,0000075	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2023	Площадка обогатительной фабрики	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,00000333	0,000000002	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Метан (727*)	0,000492	0,00000003	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Бутан (99)	0,02	0,0000012	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,00000333	0,000000002	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Метан (727*)	0,000492	0,00000003	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,12424	0,0000075	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Бутан (99)	0,02	0,0000012	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,12424	0,0000075	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,00000333	0,000000002	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Метан (727*)	0,000492	0,00000003	0
на 2024 год					
Всего, из них по площадкам:				404,6216463838	
Площадка Завода катодной меди					
2024	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,005555	0,1632	0
2024	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,005555	0,1632	0
2024	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,0009534	0,0000521	0
2024	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,0009534	0,0000521	0
2024	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,005555	0,1632	0
2024	Площадка Завода катодной меди	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)	0,0763	0,991	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2024	Площадка Завода катодной меди	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,3944	6,44	0
2024	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,00751	0,220752	0
2024	Площадка Завода катодной меди	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)	0,000541	0,01058	0
2024	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,00009534	0,00001845	0
2024	Площадка Завода катодной меди	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0296	0,483	0
2024	Площадка Завода катодной меди	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,014	0,229	0
2024	Площадка Завода катодной меди	Метан (727*)	0,0296	0,483	0
2024	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,0003310808	0,000405243	3,542
2024	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,099957	0,1957558	1003,855
2024	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,000809	0,02451445	0
2024	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,0013635	0,043	0
2024	Площадка Завода катодной меди	Керосин (654*)	0,00315	0,00013248	0
2024	Площадка Завода катодной меди	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0862	1,408	0
2024	Площадка Завода катодной меди	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00206	0,00637	0
<b>Площадка Карьеров</b>					
2024	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,46367	0,3003	27950,589
2024	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,29722	0,1925	17916,782
2024	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2024	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,35667	0,231	21500,5
2024	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2024	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2024	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2024	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2024	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2024	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2024	Площадка Карьеров	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	0,01521	0,01087	0
2024	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,013	0,15405	224,776
2024	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00833	0,09875	144,029
2024	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2024	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2024	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,82666	5,33902	0
2024	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2024	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2024	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2024	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2024	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2024	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,68888	4,44918	0
2024	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,07466	6,94072	0
2024	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2024	Площадка Карьеров	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)	1,4145	4,56978	0
2024	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2024	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2024	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2024	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2024	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2024	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,013	0,15405	224,776
2024	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00833	0,09875	144,029
2024	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2024	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,01	0,1185	172,905
2024	Площадка Карьеров	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)	2,533	33,73	0
2024	Площадка Карьеров	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)	1,30601	3,62527	0
2024	Площадка Карьеров	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,000897	0,1279	0
2024	Площадка Карьеров	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000003	0,00036	0
2024	Площадка Карьеров	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	0,0211	0,05857	0
2024	Площадка Карьеров	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)	0,1988	3,3803	0
2024	Площадка Карьеров	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)	0,0754	1,2821	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2024	Площадка Карьеров	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)	0,0754	1,2821	0
2024	Площадка Карьеров	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)	0,0754	1,2821	0
2024	Площадка Карьеров	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)	1,5376	7,87156	0
2024	Площадка Карьеров	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	137,5086	0
2024	Площадка Карьеров	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)	8,266	110,45188	0
2024	Площадка Карьеров	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)	0,1988	3,3803	0
2024	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,68888	6,38983	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2024	Площадка Карьеров	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	0,01711	0,0043	0
2024	Площадка Карьеров	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)	1,6	10,00944	0
2024	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,07466	9,96813	0
2024	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,82666	7,6678	0
2024	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2024	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2024	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2024	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,01	0,1185	172,905
2024	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2024	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2024	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2024	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,46367	0,3003	27950,589
2024	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,35667	0,231	21500,5
2024	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2024	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2024	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2024	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,29722	0,1925	17916,782
<b>Площадка обогатительной фабрики</b>					
2024	Площадка обогатительной фабрики	Метан (727*)	0,000492	0,00000003	0
2024	Площадка обогатительной фабрики	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,001825	0,005603	0
2024	Площадка обогатительной фабрики	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,12424	0,0000075	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2024	Площадка обогатительной фабрики	Бутан (99)	0,02	0,0000012	0
2024	Площадка обогатительной фабрики	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000005	0,000016	0
2024	Площадка обогатительной фабрики	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,00000333	0,000000002	0
2024	Площадка обогатительной фабрики	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,00000333	0,000000002	0
2024	Площадка обогатительной фабрики	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,12424	0,0000075	0
2024	Площадка обогатительной фабрики	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,12424	0,0000075	0
2024	Площадка обогатительной фабрики	Метан (727*)	0,000492	0,00000003	0
2024	Площадка обогатительной фабрики	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,00000333	0,000000002	0
2024	Площадка обогатительной фабрики	Метан (727*)	0,000492	0,00000003	0
2024	Площадка обогатительной фабрики	Бутан (99)	0,02	0,0000012	0
2024	Площадка обогатительной фабрики	Метан (727*)	0,000492	0,00000003	0
2024	Площадка обогатительной фабрики	Бутан (99)	0,02	0,0000012	0
2024	Площадка обогатительной фабрики	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,12424	0,0000075	0
2024	Площадка обогатительной фабрики	Бутан (99)	0,02	0,0000012	0
2024	Площадка обогатительной фабрики	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,00000333	0,000000002	0
2024	Площадка обогатительной фабрики	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)	0,000007	0,0002	0
2024	Площадка обогатительной фабрики	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00014	0,00064	0,204



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2024	Площадка обогатительной фабрики	Сероуглерод (519)	0,004363	0,12812	6,36
2024	Площадка обогатительной фабрики	Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00358	0,01584	5,218
2024	Площадка обогатительной фабрики	Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0004	0,00176	0,583
2024	Площадка обогатительной фабрики	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,002317248	0,06808704	3,378
2024	Площадка обогатительной фабрики	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)	0,0000006	0,0000228	0,0003
2024	Площадка обогатительной фабрики	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	0,000281	0,00825	0,41
2024	Площадка обогатительной фабрики	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0002	0,00588	0,292
2024	Площадка обогатительной фабрики	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2306	5,397	336,126
2024	Площадка обогатительной фабрики	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,2998	7,0161	436,993
2024	Площадка обогатительной фабрики	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0384	0,8995	55,972
2024	Площадка обогатительной фабрики	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0769	1,799	112,091
2024	Площадка обогатительной фабрики	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0092	0,2159	13,41
2024	Площадка обогатительной фабрики	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0923	2,1588	134,538
2024	Площадка обогатительной фабрики	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1922	4,4975	280,154
2024	Площадка обогатительной фабрики	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,0092	0,2159	13,41



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2024	Площадка обогатительной фабрики	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)	0,0122	0,21436	0
2024	Площадка обогатительной фабрики	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0,0001	0,00187	0
2024	Площадка обогатительной фабрики	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,0005	0,00878	0
2024	Площадка обогатительной фабрики	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0,0017	0,0484	0
2024	Площадка обогатительной фабрики	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)	0,19511	5,5552	0
2024	Площадка обогатительной фабрики	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,00799	0,2274	0
2024	Площадка обогатительной фабрики	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00442	0,07794	13,108
2024	Площадка обогатительной фабрики	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00376	0,06624	11,15
2024	Площадка обогатительной фабрики	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000611	0,01076	1,812

на 2025 год

Всего, из них по площадкам:

360,4449863838

Площадка Завода катодной меди

2025	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,0009534	0,0000521	0
2025	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,00009534	0,00001845	0
2025	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,0009534	0,0000521	0
2025	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,0013635	0,043	0
2025	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,005555	0,1632	0
2025	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,005555	0,1632	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2025	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,005555	0,1632	0
2025	Площадка Завода катодной меди	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)	0,0763	0,991	0
2025	Площадка Завода катодной меди	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)	0,000541	0,01058	0
2025	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,00751	0,220752	0
2025	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,000809	0,02451445	0
2025	Площадка Завода катодной меди	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0862	1,408	0
2025	Площадка Завода катодной меди	Метан (727*)	0,0296	0,483	0
2025	Площадка Завода катодной меди	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,014	0,229	0
2025	Площадка Завода катодной меди	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0296	0,483	0
2025	Площадка Завода катодной меди	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,3944	6,44	0
2025	Площадка Завода катодной меди	Керосин (654*)	0,00315	0,00013248	0
2025	Площадка Завода катодной меди	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00206	0,00637	0
2025	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,099957	0,1957558	1003,855
2025	Площадка Завода катодной меди	Серная кислота (517)	0,0003310808	0,000405243	3,542
<b>Площадка Карьеров</b>					
2025	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2025	Площадка Карьеров	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,000897	0,1279	0
2025	Площадка Карьеров	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000003	0,00036	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2025	Площадка Карьеров	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	131,3034	0
2025	Площадка Карьеров	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)	5,066	86,35	0
2025	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00833	0,09875	144,029
2025	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,013	0,15405	224,776
2025	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2025	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2025	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,013	0,15405	224,776
2025	Площадка Карьеров	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)	0,0754	1,2821	0
2025	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2025	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,01	0,1185	172,905
2025	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2025	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2025	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2025	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2025	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2025	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,46367	0,3003	27950,589
2025	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,29722	0,1925	17916,782



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2025	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2025	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,35667	0,231	21500,5
2025	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2025	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2025	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2025	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2025	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2025	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2025	Площадка Карьеров	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	0	0
2025	Площадка Карьеров	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	0,01711	0,0043	0
2025	Площадка Карьеров	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)	1,30601	3,62527	0
2025	Площадка Карьеров	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)	2,533	32,271	0
2025	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,82666	7,32558	0
2025	Площадка Карьеров	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)	1,5376	7,52166	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2025	Площадка Карьеров	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)	0,1988	3,3803	0
2025	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,07466	9,52324	0
2025	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,68888	6,10464	0
2025	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,07466	6,62294	0
2025	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,68888	4,24547	0
2025	Площадка Карьеров	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	0,01521	0,01087	0
2025	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,82666	5,09457	0
2025	Площадка Карьеров	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)	1,4145	4,35678	0
2025	Площадка Карьеров	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)	0,0754	1,2821	0
2025	Площадка Карьеров	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	0,0211	0,05857	0
2025	Площадка Карьеров	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)	0,1988	3,3803	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2025	Площадка Карьеров	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)	0,0754	1,2821	0
2025	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2025	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2025	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2025	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2025	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2025	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,35667	0,231	21500,5
2025	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00833	0,09875	144,029
2025	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,29722	0,1925	17916,782
2025	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,46367	0,3003	27950,589
2025	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2025	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
2025	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2025	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2025	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2025	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2025	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,14235	25,973
2025	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,1095	19,862
2025	Площадка Карьеров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,01	0,1185	172,905
2025	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
<b>Площадка обогатительной фабрики</b>					
2025	Площадка обогатительной фабрики	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,002317248	0,06808704	3,378



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2025	Площадка обогатительной фабрики	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)	0,0000006	0,0000228	0,0003
2025	Площадка обогатительной фабрики	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0002	0,00588	0,292
2025	Площадка обогатительной фабрики	Сероуглерод (519)	0,004363	0,12812	6,36
2025	Площадка обогатительной фабрики	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	0,000281	0,00825	0,41
2025	Площадка обогатительной фабрики	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,12424	0,0000075	0
2025	Площадка обогатительной фабрики	Метан (727*)	0,000492	0,00000003	0
2025	Площадка обогатительной фабрики	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,00000333	0,000000002	0
2025	Площадка обогатительной фабрики	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00376	0,06624	11,15
2025	Площадка обогатительной фабрики	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000611	0,01076	1,812
2025	Площадка обогатительной фабрики	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00014	0,00064	0,204
2025	Площадка обогатительной фабрики	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0769	1,799	112,091
2025	Площадка обогатительной фабрики	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1922	4,4975	280,154
2025	Площадка обогатительной фабрики	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0384	0,8995	55,972
2025	Площадка обогатительной фабрики	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2306	5,397	336,126
2025	Площадка обогатительной фабрики	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,2998	7,0161	436,993
2025	Площадка обогатительной фабрики	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00358	0,01584	5,218



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2025	Площадка обогатительной фабрики	Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0004	0,00176	0,583
2025	Площадка обогатительной фабрики	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0923	2,1588	134,538
2025	Площадка обогатительной фабрики	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,0092	0,2159	13,41
2025	Площадка обогатительной фабрики	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0092	0,2159	13,41
2025	Площадка обогатительной фабрики	Бутан (99)	0,02	0,0000012	0
2025	Площадка обогатительной фабрики	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)	0,000007	0,0002	0
2025	Площадка обогатительной фабрики	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)	0,19511	5,5552	0
2025	Площадка обогатительной фабрики	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000005	0,000016	0
2025	Площадка обогатительной фабрики	Бутан (99)	0,02	0,0000012	0
2025	Площадка обогатительной фабрики	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,001825	0,005603	0
2025	Площадка обогатительной фабрики	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0,0017	0,0484	0
2025	Площадка обогатительной фабрики	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,0005	0,00878	0
2025	Площадка обогатительной фабрики	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,00442	0,07794	13,108
2025	Площадка обогатительной фабрики	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0,0001	0,00187	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2025	Площадка обогатительной фабрики	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,00799	0,2274	0
2025	Площадка обогатительной фабрики	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)	0,0122	0,21436	0
2025	Площадка обогатительной фабрики	Бутан (99)	0,02	0,0000012	0
2025	Площадка обогатительной фабрики	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,00000333	0,000000002	0
2025	Площадка обогатительной фабрики	Метан (727*)	0,000492	0,00000003	0
2025	Площадка обогатительной фабрики	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,00000333	0,000000002	0
2025	Площадка обогатительной фабрики	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,12424	0,0000075	0
2025	Площадка обогатительной фабрики	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,12424	0,0000075	0
2025	Площадка обогатительной фабрики	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,12424	0,0000075	0
2025	Площадка обогатительной фабрики	Метан (727*)	0,000492	0,00000003	0
2025	Площадка обогатительной фабрики	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,00000333	0,000000002	0
2025	Площадка обогатительной фабрики	Метан (727*)	0,000492	0,00000003	0
2025	Площадка обогатительной фабрики	Бутан (99)	0,02	0,0000012	0

Таблица 2

## Нормативы сбросов загрязняющих веществ



Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм <sup>3</sup>	Сброс	
			м <sup>3</sup> /ч	тыс. м <sup>3</sup> /год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
на 2022 год							
Всего:							24,429
1							
2022	1	Площадка Карьеров	180	124742,4	49,8	8964	6,212
2022	1	Площадка Карьеров	180	124742,4	22,55	4059	2,813
2022	1	Площадка Карьеров	180	124742,4	0,1	18	0,012
2022	1	Площадка Карьеров	180	124742,4	12,2	2196	1,522
2022	1	Площадка Карьеров	180	124742,4	15	2700	1,871
2022	1	Площадка Карьеров	180	124742,4	0,025	4,5	0,003
2							
2022	2	Площадка Карьеров	180	120362,4	49,8	8964	5,994
2022	2	Площадка Карьеров	180	120362,4	22,55	4059	2,714
2022	2	Площадка Карьеров	180	120362,4	0,1	18	0,012
2022	2	Площадка Карьеров	180	120362,4	12,2	2196	1,468
2022	2	Площадка Карьеров	180	120362,4	15	2700	1,805
2022	2	Площадка Карьеров	180	120362,4	0,025	4,5	0,003
на 2023 год							
Всего:							24,429
1							
2023	1	Площадка Карьеров	180	124742,4	49,8	8964	6,212
2023	1	Площадка Карьеров	180	124742,4	22,55	4059	2,813
2023	1	Площадка Карьеров	180	124742,4	0,1	18	0,012
2023	1	Площадка Карьеров	180	124742,4	12,2	2196	1,522
2023	1	Площадка Карьеров	180	124742,4	15	2700	1,871
2023	1	Площадка Карьеров	180	124742,4	0,025	4,5	0,003



Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм <sup>3</sup>	Сброс	
			м <sup>3</sup> /ч	тыс. м <sup>3</sup> /год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
2							
2023	2	Площадка Карьеров	180	120362,4	49,8	8964	5,994
2023	2	Площадка Карьеров	180	120362,4	22,55	4059	2,714
2023	2	Площадка Карьеров	180	120362,4	0,1	18	0,012
2023	2	Площадка Карьеров	180	120362,4	12,2	2196	1,468
2023	2	Площадка Карьеров	180	120362,4	15	2700	1,805
2023	2	Площадка Карьеров	180	120362,4	0,025	4,5	0,003
на 2024 год							
Всего:							24,429
1							
2024	1	Площадка Карьеров	180	124742,4	49,8	8964	6,212
2024	1	Площадка Карьеров	180	124742,4	22,55	4059	2,813
2024	1	Площадка Карьеров	180	124742,4	0,1	18	0,012
2024	1	Площадка Карьеров	180	124742,4	12,2	2196	1,522
2024	1	Площадка Карьеров	180	124742,4	15	2700	1,871
2024	1	Площадка Карьеров	180	124742,4	0,025	4,5	0,003
2							
2024	2	Площадка Карьеров	180	120362,4	49,8	8964	5,994
2024	2	Площадка Карьеров	180	120362,4	22,55	4059	2,714
2024	2	Площадка Карьеров	180	120362,4	0,1	18	0,012
2024	2	Площадка Карьеров	180	120362,4	12,2	2196	1,468
2024	2	Площадка Карьеров	180	120362,4	15	2700	1,805
2024	2	Площадка Карьеров	180	120362,4	0,025	4,5	0,003



Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм <sup>3</sup>	Сброс	
			м <sup>3</sup> /ч	тыс. м <sup>3</sup> /год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
на 2025 год							
Всего:							24,429
1							
2025	1	Площадка Карьеров	180	124742,4	49,8	8964	6,212
2025	1	Площадка Карьеров	180	124742,4	22,55	4059	2,813
2025	1	Площадка Карьеров	180	124742,4	0,1	18	0,012
2025	1	Площадка Карьеров	180	124742,4	12,2	2196	1,522
2025	1	Площадка Карьеров	180	124742,4	15	2700	1,871
2025	1	Площадка Карьеров	180	124742,4	0,025	4,5	0,003
2							
2025	2	Площадка Карьеров	180	120362,4	49,8	8964	5,994
2025	2	Площадка Карьеров	180	120362,4	22,55	4059	2,714
2025	2	Площадка Карьеров	180	120362,4	0,1	18	0,012
2025	2	Площадка Карьеров	180	120362,4	12,2	2196	1,468
2025	2	Площадка Карьеров	180	120362,4	15	2700	1,805
2025	2	Площадка Карьеров	180	120362,4	0,025	4,5	0,003

Таблица 3

## Лимиты накопления отходов

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2022 год				
Всего, из них по площадкам:				9167303,69376
Площадка Завода катодной меди				
2022	Площадка Завода катодной меди	Тара, загрязненная ЛКМ 17 04 09	Емкость	0,0027
2022	Площадка Завода катодной меди	Обтирочный материал (ветошь) 04 02 99*	Емкость	0,0457
2022	Площадка Завода катодной меди	Твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы) 20 03 01	Емкость	3,33
2022	Площадка Завода катодной меди	Строительные отходы 17 01 07	Емкость	15,49



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2022	Площадка Завода катодной меди	Остатки и огарки сварочных электродов 12 01 01	Емкость	0,00066
<b>Площадка Карьеров</b>				
2022	Площадка Карьеров	01 01 01 Вскрышная порода	отвалы вскрышных пород	8976800
<b>Площадка обогатительной фабрики</b>				
2022	Площадка обогатительной фабрики	19 08 16 Твердый осадок ОС	Емкость	0,144
2022	Площадка обогатительной фабрики	19 08 05 Твердый осадок ОС	Емкость	0,589
2022	Площадка обогатительной фабрики	01 03 06 Хвосты обогащения	хвостохранилище	190450
2022	Площадка обогатительной фабрики	13 02 06* Отработанное масло	Емкость	3,25
2022	Площадка обогатительной фабрики	12 01 13 Огарки сварочных электродов	Емкость	0,045
2022	Площадка обогатительной фабрики	20 01 21* Отработанные люминесцентные лампы	Емкость	0,05
2022	Площадка обогатительной фабрики	15 02 02* Промасленная ветошь, спецодежда	Емкость	0,3
2022	Площадка обогатительной фабрики	16 01 17 Металлолом	Емкость	16,5
2022	Площадка обогатительной фабрики	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы	Емкость	9,525
2022	Площадка обогатительной фабрики	05 01 09* Нефтепродукты	Емкость	0,0217
2022	Площадка обогатительной фабрики	16 01 03 Резино-технические изделия	Емкость	2,9
2022	Площадка обогатительной фабрики	15 01 10* Использованная тара железные бочки, мешки	Емкость	1,5
на 2023 год				
Всего, из них по площадкам:				12482519,65375
<b>Площадка Завода катодной меди</b>				
2023	Площадка Завода катодной меди	20 01 21* Отработанные люминесцентные лампы	Емкость	0,02905
2023	Площадка Завода катодной меди	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы	Емкость	20
2023	Площадка Завода катодной меди	07 02 13 Трубки капельного орошения	Емкость	14,8
<b>Площадка Карьеров</b>				
2023	Площадка Карьеров	01 01 01 Вскрышная порода	отвалы вскрышных пород	12292000
<b>Площадка обогатительной фабрики</b>				
2023	Площадка обогатительной фабрики	19 08 05 Твердый осадок ОС	Емкость	0,589
2023	Площадка обогатительной фабрики	01 03 06 Хвосты обогащения	хвостохранилище	190450



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2023	Площадка обогатительной фабрики	20 01 21* Отработанные люминесцентные лампы	Емкость	0,05
2023	Площадка обогатительной фабрики	15 02 02* Промасленная ветошь, спецодежда	Емкость	0,3
2023	Площадка обогатительной фабрики	13 02 06* Отработанное масло	Емкость	3,25
2023	Площадка обогатительной фабрики	19 08 16 Твердый осадок ОС	Емкость	0,144
2023	Площадка обогатительной фабрики	16 01 03 Резино-технические изделия	Емкость	2,9
2023	Площадка обогатительной фабрики	16 01 17 Металлолом	Емкость	16,5
2023	Площадка обогатительной фабрики	12 01 13 Огарки сварочных электродов	Емкость	0,045
2023	Площадка обогатительной фабрики	05 01 09* Нефтепродукты	Емкость	0,0217
2023	Площадка обогатительной фабрики	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы	Емкость	9,525
2023	Площадка обогатительной фабрики	15 01 10* Использованная тара железные бочки, мешки	Емкость	1,5
на 2024 год				
Всего, из них по площадкам:				11670519,65375
<b>Площадка Завода катодной меди</b>				
2024	Площадка Завода катодной меди	20 01 21* Отработанные люминесцентные лампы	Емкость	0,02905
2024	Площадка Завода катодной меди	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы	Емкость	20
2024	Площадка Завода катодной меди	07 02 13 Трубки капельного орошения	Емкость	14,8
<b>Площадка Карьеров</b>				
2024	Площадка Карьеров	01 01 01 Вскрышная порода	отвалы вскрышных пород	11480000
<b>Площадка обогатительной фабрики</b>				
2024	Площадка обогатительной фабрики	19 08 16 Твердый осадок ОС	Емкость	0,144
2024	Площадка обогатительной фабрики	05 01 09* Нефтепродукты	Емкость	0,0217
2024	Площадка обогатительной фабрики	01 03 06 Хвосты обогащения	хвостохранилище	190450
2024	Площадка обогатительной фабрики	19 08 05 Твердый осадок ОС	Емкость	0,589
2024	Площадка обогатительной фабрики	13 02 06* Отработанное масло	Емкость	3,25
2024	Площадка обогатительной фабрики	12 01 13 Огарки сварочных электродов	Емкость	0,045
2024	Площадка обогатительной фабрики	20 01 21* Отработанные люминесцентные лампы	Емкость	0,05
2024	Площадка обогатительной фабрики	15 02 02* Промасленная ветошь, спецодежда	Емкость	0,3



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2024	Площадка обогатительной фабрики	15 01 10* Использованная тара железные бочки, мешки	Емкость	1,5
2024	Площадка обогатительной фабрики	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы	Емкость	9,525
2024	Площадка обогатительной фабрики	16 01 17 Металлолом	Емкость	16,5
2024	Площадка обогатительной фабрики	16 01 03 Резино-технические изделия	Емкость	2,9
на 2025 год				
Всего, из них по площадкам:				11138467,35375
Площадка Завода катодной меди				
2025	Площадка Завода катодной меди	07 02 13 Трубки капельного орошения	Емкость	14,8
2025	Площадка Завода катодной меди	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы	Емкость	20
Площадка Карьеров				
2025	Площадка Карьеров	01 01 01 Вскрышная порода	отвалы вскрышных пород	10948000
Площадка обогатительной фабрики				
2025	Площадка обогатительной фабрики	01 03 06 Хвосты обогащения	хвостохранилище	190397,7
2025	Площадка обогатительной фабрики	19 08 05 Твердый осадок ОС	Емкость	0,589
2025	Площадка обогатительной фабрики	19 08 16 Твердый осадок ОС	Емкость	0,144
2025	Площадка обогатительной фабрики	20 01 21* Отработанные люминесцентные лампы	Емкость	0,05
2025	Площадка обогатительной фабрики	20 01 21* Отработанные люминесцентные лампы	Емкость	0,02905
2025	Площадка обогатительной фабрики	12 01 13 Огарки сварочных электродов	Емкость	0,045
2025	Площадка обогатительной фабрики	16 01 17 Металлолом	Емкость	16,5
2025	Площадка обогатительной фабрики	15 02 02* Промасленная ветошь, спецодежда	Емкость	0,3
2025	Площадка обогатительной фабрики	13 02 06* Отработанное масло	Емкость	3,25
2025	Площадка обогатительной фабрики	16 01 03 Резино-технические изделия	Емкость	2,9
2025	Площадка обогатительной фабрики	05 01 09* Нефтепродукты	Емкость	0,0217
2025	Площадка обогатительной фабрики	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы	Емкость	9,525
2025	Площадка обогатительной фабрики	15 01 10* Использованная тара железные бочки, мешки	Емкость	1,5

Таблица 4

## Лимиты захоронения отходов



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место захоронения	Лимит захоронения отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2022 год				
Всего, из них по площадкам:				9167250
Площадка Карьеров				
2022	Площадка Карьеров	01 01 01 Вскрышная порода	отвалы вскрышных пород	8976800
Площадка обогатительной фабрики				
2022	Площадка обогатительной фабрики	01 03 06 Хвосты обогащения	хвостохранилище	190450
на 2023 год				
Всего, из них по площадкам:				12482450
Площадка Карьеров				
2023	Площадка Карьеров	01 01 01 Вскрышная порода	отвалы вскрышных пород	12292000
Площадка обогатительной фабрики				
2023	Площадка обогатительной фабрики	01 03 06 Хвосты обогащения	хвостохранилище	190450
на 2024 год				
Всего, из них по площадкам:				11670450
Площадка Карьеров				
2024	Площадка Карьеров	01 01 01 Вскрышная порода	отвалы вскрышных пород	11480000
Площадка обогатительной фабрики				
2024	Площадка обогатительной фабрики	01 03 06 Хвосты обогащения	хвостохранилище	190450
на 2025 год				
Всего, из них по площадкам:				11138397,7
Площадка Карьеров				
2025	Площадка Карьеров	01 01 01 Вскрышная порода	отвалы вскрышных пород	10948000
Площадка обогатительной фабрики				
2025	Площадка обогатительной фабрики	01 03 06 Хвосты обогащения	хвостохранилище	190397,7

Таблица 5

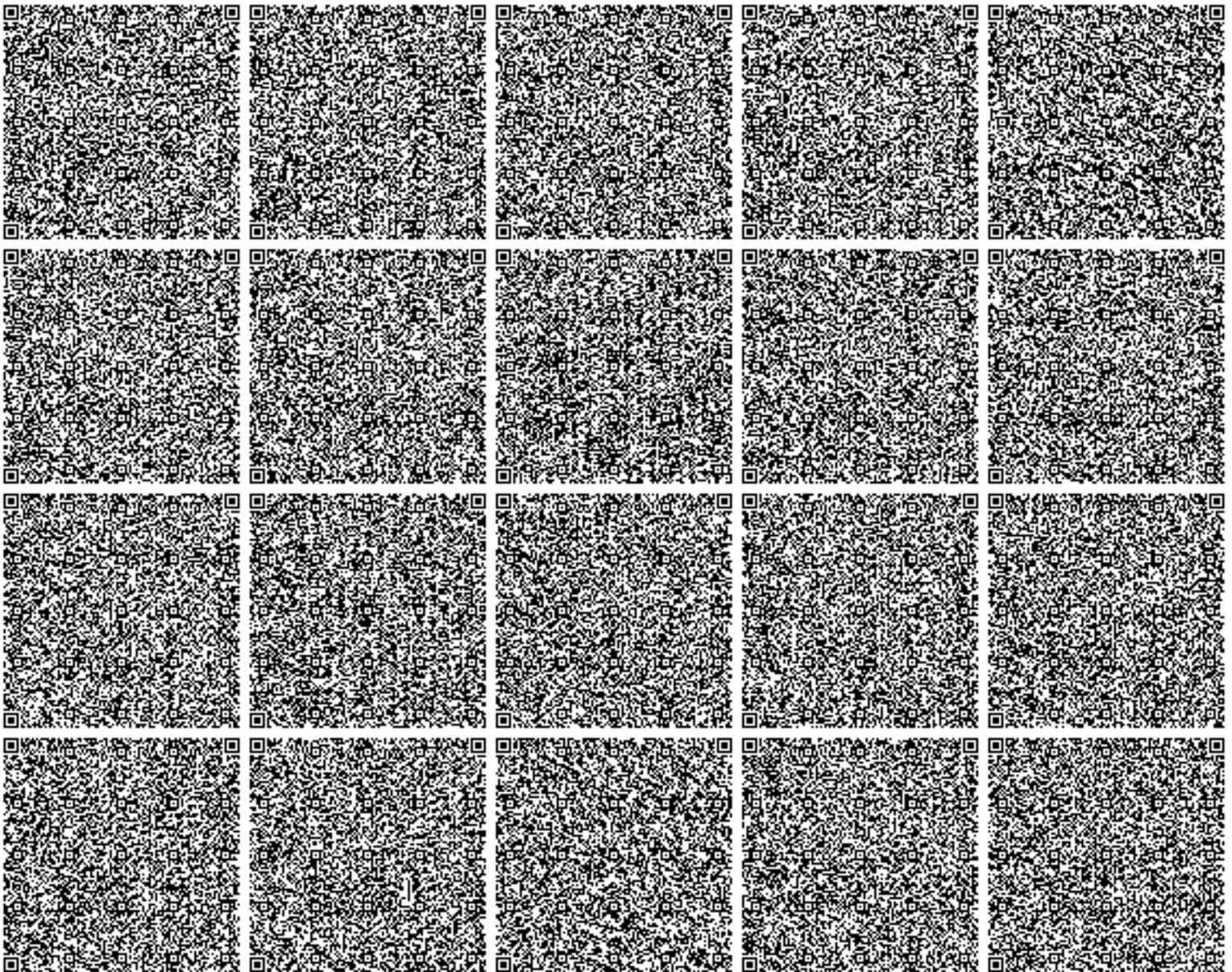
Лимиты размещения серы в открытом виде на серных картах

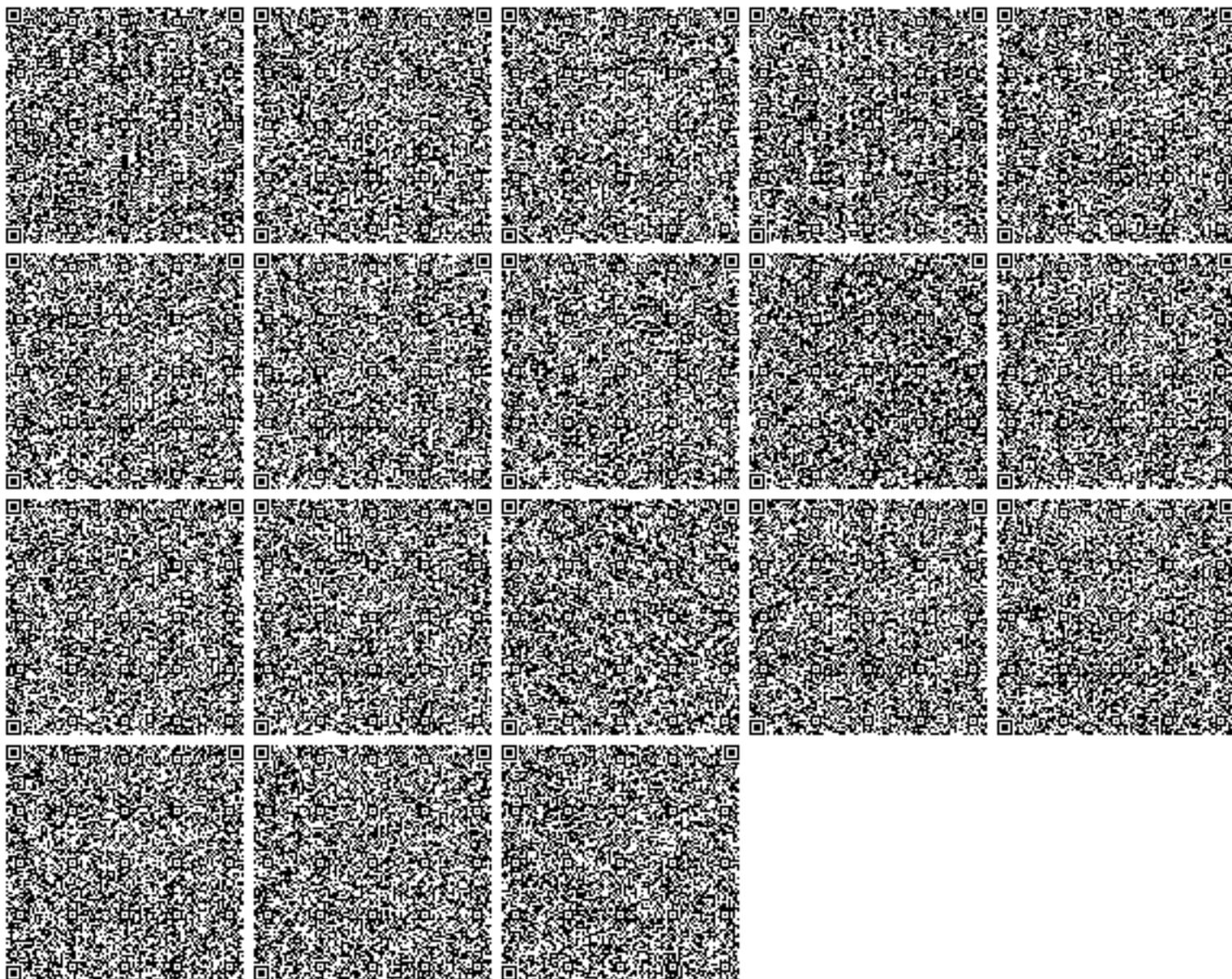


**Приложение 2 к экологическому  
разрешению на воздействие для  
объектов I и II категории**

**Экологические условия**

1) Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением; 2) Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовывать в полном объеме и в установленные сроки; 3) Ежегодно представлять в орган, выдавший экологическое разрешение, отчет о ее выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды в течение тридцати рабочих дней после окончания отчетного года; 4) Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставлять ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды; 5) Проведение работ по пылеподавлению пылящих поверхностей, в том числе действующих и отработанных хвостохранилищ путем смачивания хвостов, ежегодно на период действия разрешения; 6) Увеличение площадей зелёных насаждений на территории предприятия (не менее 40% от общей площади согласно требованиям Санитарных правил); 7) Сбор и передача отходов производства и потребления специализированным организациям, имеющим лицензии на переработку/утилизацию данных отходов.







## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

06.04.2015 года

01738P

**Выдана** **Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектный центр "ПРОФЕССИОНАЛ""**

Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск  
Г.А., г.Усть-Каменогорск, УЛИЦА КРЫЛОВА, дом № 86., 49., БИН:  
141140017741

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

**на занятие** **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

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

**Особые условия**

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

**Примечание** **Неотчуждаемое, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

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

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель** **ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ**

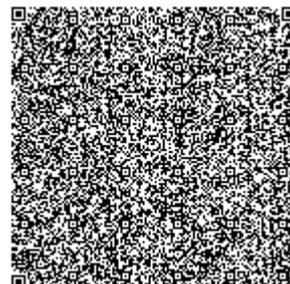
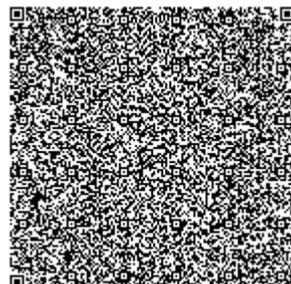
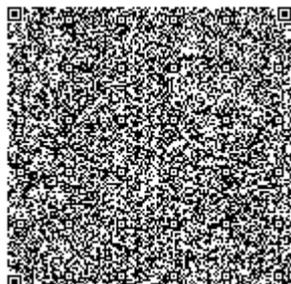
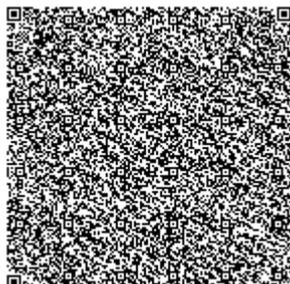
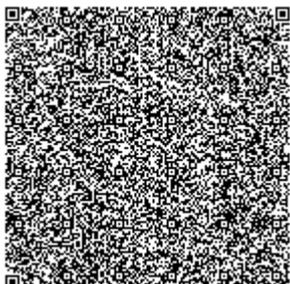
**(уполномоченное лицо)**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

**Дата первичной выдачи** **06.04.2015**

**Срок действия  
лицензии**

**Место выдачи** **г.Астана**





## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01738P

Дата выдачи лицензии 06.04.2015 год

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

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

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

**Лицензиат**

**Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектный центр "ПРОФЕССИОНАЛ""**

Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, УЛИЦА КРЫЛОВА, дом № 86., 49., БИН: 141140017741

(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**

(местонахождение)

**Особые условия действия лицензии**

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

**Лицензиар**

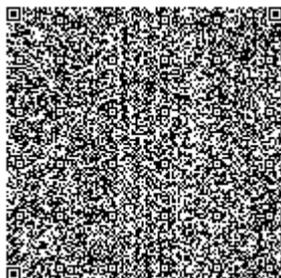
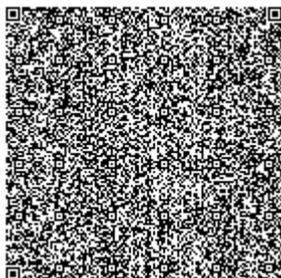
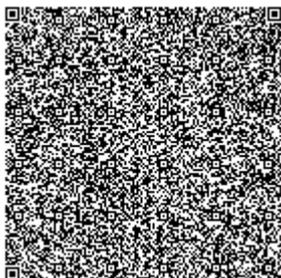
**Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель (уполномоченное лицо)**

**ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))



**Номер приложения** 001

**Срок действия**

**Дата выдачи приложения** 06.04.2015

**Место выдачи** г.Астана

