



**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.Г.

«___» _____ 2025 г.

МП

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.

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

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, а также Мотивированном отказе № KZ63VVX00364663 от 10.04.2025 г.

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	12
1.6. Животный мир.....	12
1.7. Состояние здоровья и условия жизни населения.....	13
1.8. Объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.....	13
2. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	14
2.1. Реквизиты инициатора намечаемой деятельности	14
2.2. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности	14
2.3. Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности.....	15
2.4. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учётом её особенностей и возможного воздействия на окружающую среду	15
2.5. Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности...16	
2.6. Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий – для объектов I категории, требующих получения комплексного экологического разрешения	17
2.7. Описание работ по утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения.....	17
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...17	
2.9. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду.....	17
2.10. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов.....	23
2.11. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам.....	24
2.12. Обоснование предельных объёмов захоронения отходов по их видам.....	25
3. ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ИХ ОПИСАНИЕМ	25
3.1. Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности	26
3.2. Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы).....	26
3.3. Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)	27
3.4. Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)	27
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).....	28
3.6. Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем...29	
3.7. Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты	29
3.8. Взаимодействие указанных объектов	30
4. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ	30



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 ...	30
4.2. Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него.....	30
4.3. Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него.....	30
4.4. Возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления	31
4.5. Примерные масштабы неблагоприятных последствий	32
4.6. Меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, включая оповещение населения, и оценка их надёжности.....	34
4.7. Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека.....	35
4.8. Профилактика, мониторинг и раннее предупреждение инцидентов аварий, их последствий, а также последствий взаимодействия намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями	35
5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	35
5.1. Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии её осуществления	35
5.2. Описание предусматриваемых мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.....	35
5.3. Оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия	36
5.4. Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия	36
5.5. Описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду..	36
5.6. Мероприятия по охране окружающей среды, предлагаемые к реализации при осуществлении намечаемой деятельности.....	46
6. ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ.....	47
7. ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ.....	48
8. ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ	48
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	50

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) биоразнообразие;
- 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
----------------------	--

Реквизиты

Адрес местонахождения:	Республика Казахстан, ВКО, г. Усть-Каменогорск, переулок 3-ий Широкий, 21
------------------------	---

БИН:	141140017741
------	--------------

Контакты:	телефон – +7 (777) 495-09-74 электронная почта – pcprof@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, °C				29,2
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года, °C				-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 км², 1690 и 1450 м.

Средние годовые расходы в м³/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 м³/с и модули стока в дм³/с*1 км² обеспеченностью 1% – 173 и 106; 5% – 126 и 77; 25% – 77 и 47,2.

Минимальные средние месячные расходы в м³/с и модули в дм³/с*1 км² 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 км². К юго-западу от месторождения располагается Безымянный № 1 водосборный бассейн площадью 8,3 км². Площадь водосбора ручья Карашат выше зимовки Карчига составляет 3 км².

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

Ручей представляет собой малый горный водоток с характерной для таких рек особенностью – значительным уклоном русла и бустротечностью воды. Его длина составляет около 3-4 км, а ширина русла в среднем колеблется от 1 до 3 м. Глубина водоёма варьируется от 0,2 до 0,6 м в зависимости от сезона и интенсивности осадков. Дно ручья преимущественно галечно-каменистое, с участками песчаных наносов и ила. Вода в ручье прозрачная, со средней скоростью течения 0,3-0,5 м/с, что обусловлено крутым уклоном. Откосы берегов имеют пологий характер, с участками, покрытыми кустарниковой и луговой растительностью. В некоторых местах русло имеет извилистую форму, что способствует дополнительному отложению и накоплению наносов.

Ручей имеет смешанное питание: основными источниками воды являются атмосферные осадки, грунтовые воды и частично снеготаяние, что делает его наиболее активным в весенний и

Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД» летний период. Питание ручья обеспечивается также за счёт подземных вод, что делает его водный режим более стабильным. Воды ручья активно участвуют в формировании экосистемы окружающих территорий. На протяжении всего русла можно наблюдать разнообразие растительности, включая прибрежные кустарники и травянистые растения.

Ручей оказывает важное влияние на локальную экосистему. Его воды служат источником питания и размножения для множества водных беспозвоночных, таких как личинки насекомых, ракообразные и моллюски, а также влияют на кормовую базу для рыбы, особенно на этапах миграции мальков.

Проектом «Установление границ водоохранной зоны и полосы для ручьев Карашат и Без названия в створе земельного участка, предоставляемого ТОО «ГРК МЛД» для размещения хвостохранилища, на территории Маркакольского района Восточно-Казахстанской области», разработанным в 2025 году ТОО «Гео Схема» установлены водоохранные зоны и полосы для ручьев Карашат и Без названия на уровне 500 и 55 метров соответственно (заключение РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» № 28-3-06-08/2465 от 26.06.2025 г.).

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-Фуянской зоны Большого Алтая. Курчум-Кальджирский блок сложен комплексом высоко метаморфизованных пород, которые подразделяются на три толщи: нижнюю, представленную слюдыстыми гнейсами мощностью до 2000 м; среднюю, сложенную переслаивающимися слюдыстыми гнейсами и амфиболитами мощностью 1800 м и верхнюю, также сложенную слюдыстыми 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.

Согласно Заключению по результатам обследования земельного участка от 03.07.2025 г., выданному Маркакольским государственным природным заповедником (обследование проведено сотрудниками отдела сельского хозяйства, земельных отношений и предпринимательства района Марқакөл совместно с представителями Маркакольского государственного природного заповедника) на основании обследования установлено, что на указанной территории произрастают древесные, кустарниковые и травянистые растительные формы: берёза повислая (дерево), ива белая (кустарник), осина обыкновенная (дерево) и тополь (дерево).

Согласно письму РГП на ПХВ «Институт ботаники и фитоиндустрии» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан № ЗТ-2025-01732739 от 28.05.2025 г. в этом флористическом районе встречается не менее 7 видов высших сосудистых растений, включенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденный Постановлением Правительства Республики Казахстан (2006): *Pulsatilla flavescens* (Zucc.) Juz., *Gymnospermium altaicum* (Pall.) Spach, *Paeonia anomala* L., *Calophaca soongorica* Kar. et Kir., *Rhaponticum carthamoides* (Willd.) Ijlin, *Iris tigridia* Bunge, *Lilium martagon* L.

С целью определения произрастают ли они на рассматриваемой территории были проведены специальные ботанические исследования в ее пределах силами специалистов РГП на ПХВ «Алтайский ботанический сад» (Отчёт о научно-исследовательской работе «Обследование растительности части участка на территории Карчигинского месторождения Маркакольского района Восточно-Казахстанской области», 2025 г.,).

Согласно отчёту обследования Участок затрагивает пониженную часть рельефа с выходом грунтовых вод, густо заросших зарослями кустарника, лиственными породами и немногочисленными травянистыми растениями – *Populus tremula* L., *Betula pendula* Roth., *Lonicera tatarica* L., *Salix viminalis* L., *Phragmites australis* (Gav.) Trin. ex Steud., *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth., *Cirsium vulgare* (Savi) Ten., *Sanguisorba officinalis* L. и др. На данном участке отсутствуют редкие и исчезающие растения включенные в список краснокнижных растений РК. Другая часть запланированного канала затрагивает около 130 метров возвышенную часть территории юго-восточного отрога Курчум-Кальджирского блока. Осветленных участков с иными гидротермическими показателями определяют здесь наличие комплекса засухоустойчивых растений - *Spiraea hypericifolia* L., *Rosa spinosissima* L., *Juniperus sabina* L., *Paeonia hybrida* Pall., *Ferula soongarica* Pall. ex Spreng., *Achillea millefolium* L., *Dicthamnus angustifolia* G. Don. fil. ex Sweetю и др. Выявлено наличие одного краснокнижного вида: *Paeonia hybrida* Pall. – Пион степной, который имеет статус вида с сокращающимся ареалом. Он встречается рассеяно среди зарослей кустарников в среднем от 1/2 (4) шт. на 10 м².

В результате полевого обследования флористического состава территории влияния земельного отвода руслоотводного канала выявлено 118 видов из 97 родов высших сосудистых растений. Наибольшее распространения получили представители степной и горностепной растительности. Древесный ярус представлен 11 видами деревьев и кустарников – *Betula pendula* Roth., *Populus tremula* L., *C. frutex* (L.) C. Koch., *Lonicera tatarica* L., *Cotoneaster uniflora* Bge., *Rosa spinosissima* L., *Spiraea hypericifolia* L. и др. Среди 107 таксонов травянистых растений многочисленны виды рода *Artemisia* L., *Stipa* L., *Achillea millefolium* L., *Alcea nudiflora* (Lindl.) Boiss., *Dactylis glomerata* L., *Echinops integrifolius* Kar. et Kir., *Cirsium vulgare* (Savi) Ten., *Carduus crispus* L. и др.

1.6. Животный мир

Согласно письму РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № ЗТ-2025-01208602 от 30.04.2025 г.



Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД» Восточно-Казахстанское областное общественное объединение охотников и рыболовов информирует, что проектируемый участок, ТОО «ГРК МЛД», находится на территории охотничьего хозяйства «Курчумское» Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен: тетерев, куропатка, заяц, лисица, барсук, медведь, лось, марал, сибирская косуля. Проходят пути миграции диких животных: марал, лось, сибирская косуля. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном участке нет.

Согласно Отчёту о научно-исследовательской работе «Оценка ожидаемого вреда (ущерба) рыбному хозяйству к Проекту «Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного в 13 км к востоку от села Акбулак Маркакольского района ВКО», выполненного в 2025 году ТОО «Научно-Производственный центр рыбного хозяйства» (ТОО «НПЦРХ») Алтайский филиал, ручей оказывает важное влияние на локальную экосистему. Его воды служат источником питания и размножения для множества водных беспозвоночных, таких как личинки насекомых, ракообразные и моллюски, а также влияют на кормовую базу для рыбы, особенно на этапах миграции мальков.

В составе макрозообентоса ручья Без названия № 2 в апреле 2025 года зарегистрировано 6 таксонов, из них 2 таксона личинок подёнок и по 1 представителю ракообразных, личинок веснянок, ручейников и мошек. Среди обнаруженных бентических беспозвоночных нет редких, исчезающих видов, занесённых в Красную Книгу Республики Казахстан. Все виды широко распространены и в нашем регионе обычны.

Ихтиофауна на ручье Без названия 2 Маркакольского района Восточно-Казахстанской области вблизи села Акбулак не разнообразна по видовому составу рыб, и включает только один вид аборигенных видов рыб – пескарь сибирский (подвид пескаря обыкновенного, непромысловый вид), предпочитающий участки с замедленным течением, с песчано-глинистым грунтом. Пескарь – малоподвижная рыба, большую часть времени лежит неподвижно, прижавшись брюшком ко дну. Он наиболее активен днём, ночью предпочитает не двигаться. Больших перемещений не совершает. Осенью уходит на более глубокие места с песчаным дном, а зимой концентрируется на ямах. Нерест происходит в начале июня. В зависимости от температуры воды сроки нереста могут смещаться, в отдельные годы нерест у пескаря растягивается на 10-15 дней. Как у большинства рыб, основу питания молоди пескаря составляют мелкие планктонные ракообразные и коловратки. Взрослые рыбы питаются личинками насекомых, из которых основное место занимают подёнки и хирономиды, а также моллюски и растительный детрит. Объект спортивно-любительского рыболовства и служит пищей для хищных рыб.

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

Согласно письму КГУ «Маркакольское лесное хозяйство» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области № ЗТ-2025-01439834 от



Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД» 23.05.2025 г. участок расположения намечаемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда КГУ «Маркакольское лесное хозяйство» и особо охраняемых природных территорий государственного природного комплексного заказника республиканского значения «Южный Алтай».

2. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Реквизиты инициатора намечаемой деятельности

Наименование: ТОО «ГРК МЛД»

Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, район Маркакол, Акбулакский с.о., с. Акбулак, Промышленная зона Горно-обогательная 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	секунд	градус	минут	секунд			
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 территории 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.

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.



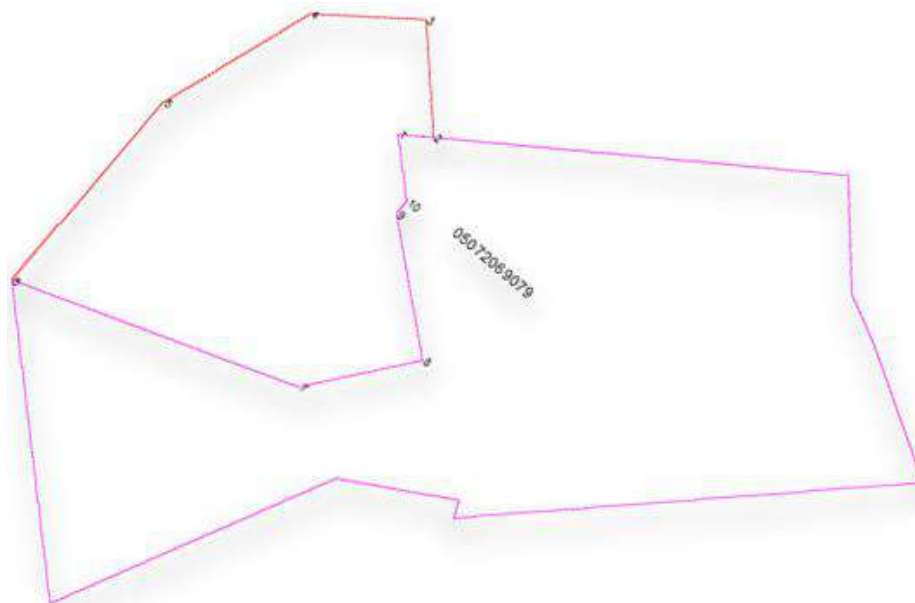


Рисунок 1 – Расположение земельного участка по отношению к существующему земельному участку ГОК



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

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

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

Возможными рациональными вариантами осуществления намечаемой деятельности являются:

1. Использование трубного пропускного канала.
2. Полный отказ от намечаемой деятельности, так называемый «нулевой вариант».

Заклучение ручья в закрытый трубный пропускной канал с экологической точки зрения повлечёт за собой значительные изменения в локальной экосистеме, так как ручей служит источником водоснабжения для растительности, произрастающей поблизости, а также влияет на влажность в данном рассматриваемом участке. Ручей является источником водоснабжения также и для представителей животного мира, мигрирующих в этом районе, а также местом размножения насекомых,

Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД» которые не могут размножаться в закрытых трубных пространствах без поступления света.

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.

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 мелкоколесьем 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

Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД» 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 м³/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 эмиссии 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.

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 _{м.р.} , мг/м³	ПДК _{с.с.} , мг/м³	ОБУВ, мг/м³	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	0,000117
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
ВСЕГО:						0,75784	0,0461267



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 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).



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

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 пылевыделений 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;

η – 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'	η	G		Код ЗВ	Выброс ЗВ	
			макс.	год								т/час	т/год		г/сек	т/год
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:

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

где: $V_{\text{год}}$ – расход применяемого сырья и материалов, кг/год;

K_m^x – удельный показатель выброса загрязняющего вещества «х» на единицу массы расходуемых (приготавливаемых) сырья и материалов, г/кг;

η – 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	η	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



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

Код 1	Примесь 2	Выброс, г/с 3	Выброс, т/год 4
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, МУ = 0,29

Время работы установки, часов в год, Т = 16

Валовый выброс ЗВ, тонн, М = 0.001*МУ = 0.001 * 0,29 = 0.00029

Максимально разовый выброс ЗВ, г/с, G = М*10⁶/Т*3600 = 0.00029*10⁶/16*3600 = 0.005035

Итого выбросы:

Код 1	Примесь 2	Выброс, г/с 3	Выброс, т/год 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 выбросов согласно таблице 4 «Оценочные значения среднециклового выбросов на 1 кг топлива для стационарных дизельных установок»:

Код ЗВ 1	Компонент О _г 2	Оценочные значения среднециклового выброса e' _г , г/кг топлива 3
0301	Двуокись азота NO ₂	30
0304	Окись азота NO	39
0328	Сажа С	5
0330	Сернистый ангидрид SO ₂	10
0337	Окись углерода СО	25
1301	Акролеин C ₃ H ₄ O	1,2
1325	Формальдегид CH ₂ O	1,2
2754	Углеводороды по эквиваленту C ₁ H ₁₈	12

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

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

где: e'_y – оценочные значения среднециклового выброса топлива, г/кг;

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 1	Компонент О _г 2	Оценочные значения среднециклового выброса e' _г , г/кг топлива 3	Годовой расход топлива, G _{т/год} 4	Время работы, T _{т/год} 5	Выбросы ЗВ	
					г/сек 6	т/год 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 С	5			0,01125	0,000405
0330	Сернистый ангидрид SO ₂	10			0,0225	0,00081
0337	Окись углерода СО	25			0,05625	0,002025
1301	Акролеин C ₃ H ₄ O	1,2			0,0027	0,000097
1325	Формальдегид CH ₂ O	1,2			0,0027	0,000097
2754	Углеводороды по эквиваленту C ₁ H ₁₈	12			0,027	0,000972



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

Итого выбросы от компрессора передвижного:

Код 1	Примесь 2	Выброс, г/с 3	Выброс, т/год 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 C12-19	0,027	0,000972

Электростанция переносная

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

Расчёт представлен в таблице:

Код ЗВ 1	Компонент O _r 2	Оценочные значения среднециклового выброса e _y , г/кг топлива 3	Годовой расход топлива, G _{т/год} 4	Время работы, T _{т/год} 5	Выбросы ЗВ	
					г/сек 6	т/год 7
0301	Двуокись азота NO ₂	30	0,0245	7,0	0,02917	0,000735
0304	Оксид азота NO	39			0,03792	0,000956
0328	Сажа С	5			0,00486	0,000123
0330	Сернистый ангидрид SO ₂	10			0,00972	0,000245
0337	Оксид углерода CO	25			0,02431	0,000613
1301	Акролеин C ₃ H ₄ O	1,2			0,00117	0,000029
1325	Формальдегид CH ₂ O	1,2			0,00117	0,000029
2754	Углеводороды по эквиваленту C ₁ H ₁₈	12			0,01167	0,000294

Итого выбросы от электростанции переносной:

Код 1	Примесь 2	Выброс, г/с 3	Выброс, т/год 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 C12-19	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 1	Компонент O _r 2	Оценочные значения среднециклового выброса e _y , г/кг топлива 3	Годовой расход топлива, G _{т/год} 4	Время работы, T _{т/год} 5	Выбросы ЗВ	
					г/сек 6	т/год 7
0301	Двуокись азота NO ₂	30	0,0207	4,6	0,0375	0,000621
0304	Оксид азота NO	39			0,04875	0,000807
0328	Сажа С	5			0,00625	0,000104
0330	Сернистый ангидрид SO ₂	10			0,0125	0,000207
0337	Оксид углерода CO	25			0,03125	0,000518
1301	Акролеин C ₃ H ₄ O	1,2			0,0015	0,000025
1325	Формальдегид CH ₂ O	1,2			0,0015	0,000025
2754	Углеводороды по эквиваленту C ₁ H ₁₈	12			0,015	0,000248

Итого выбросы от агрегата сварочного:

Код 1	Примесь 2	Выброс, г/с 3	Выброс, т/год 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



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

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,

η – 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.

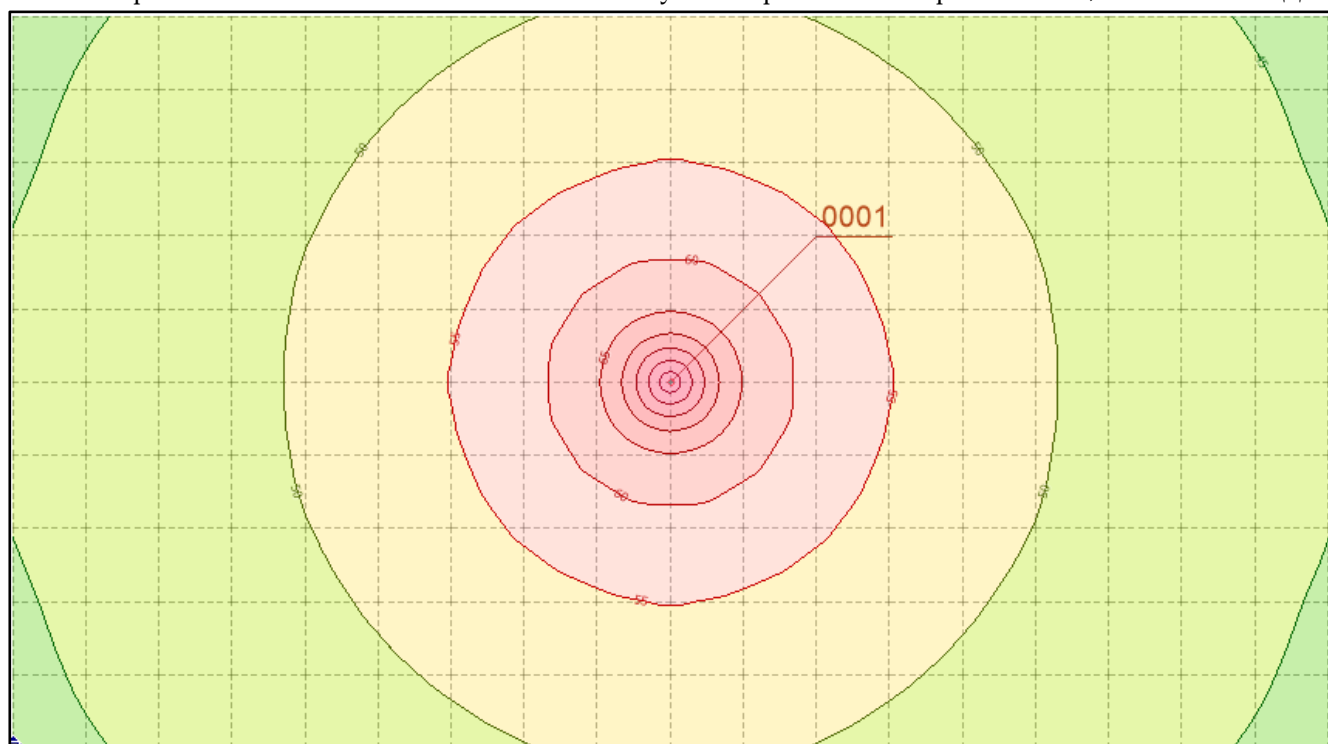
Согласно п. 24 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утверждённых приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ-49 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 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:

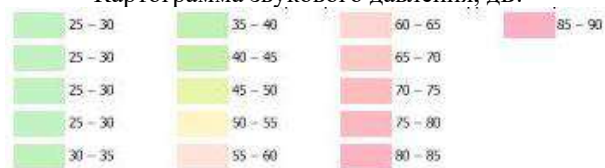


Рисунок 3 – Результаты расчёта затухания звука в графической форме в рабочей зоне оборудования (эквивалентный уровень звука – интегральный показатель)

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 не 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;
- 6) 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 относится 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; стеклотбой – 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 м³/год на 1 человека, с плотностью – 0,25 т/м³. 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 до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;



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

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 погребению 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 процессе осуществления намечаемой деятельности технико-технологических, организационных, управленческих и иных проектных решений, в том числе в случаях, предусмотренных Кодексом,



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

- 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;

- гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека (приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15);

- гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах, на территориях промышленных организаций (приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении»).

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).

Согласно проектным данным, предусматривается корчёвка 61 единицы деревьев (37 шт. – берёза повислая, 1 ед. – осина обыкновенная, 23 ед. – тополя), а также 0,01 га порослей кустарника ивы белой.

Инициатору намечаемой деятельности рекомендуется при разработке материалов на получение экологического разрешения на воздействие предусмотреть компенсационную посадку зелёных насаждений с двухгодичным (для лиственных видов деревьев) уходом за ними в границах существующей СЗЗ (рассматриваемый объект не выходит за границы существующей СЗЗ хвостохранилища) в объёме не ниже 10-кратного значения вырубаемых зелёных насаждений в соответствии с Правилами создания, содержания и защиты зелёных насаждений населённых пунктов Восточно-Казахстанской области, утверждёнными Решением Восточно-Казахстанского областного маслихата от 12 апреля 2024 года № 12/98-VIII, т.е. не менее 610 единиц саженцев деревьев и не менее 0,1 га посадок кустарников.

Места высадки будут согласовываться с местным исполнительным органом – МИО (при расположении на землях госфонда) и сторонними землепользователями (при наличии таковых в границах существующей СЗЗ). Сроки и периодичность (в том числе и уходных мероприятий) будут обосновываться в проекте СЗЗ и плане природоохранных мероприятий, разрабатываемому на период

Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД» проведения СМР (являющегося неотъемлемой частью экологического разрешения на воздействие).

С целью сохранения и воспроизводства животного и растительного мира при реализации намечаемой деятельности Инициатором предусматриваются мероприятия, согласованные РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» письмом № ЗТ-2025-00912216 от 20.03.2025 г.:

- Осуществления посадок зелёных насаждений в границах существующей СЗЗ в качестве компенсационной посадки выкорчеванных в ходе осуществления намечаемой деятельности кустарников и мелколесья.

- Полный запрет на отлов и охоту на животных в ходе осуществления намечаемой деятельности.

- Установка специальных предупредительных знаков на транспортных магистралях в местах концентрации животных.

- Публикация в СМИ материалов на природоохранную тематику, в частности сохранение животного мира.

С целью компенсации вреда, наносимого и нанесённого рыбным ресурсам и другим животным, в том числе и неизбежного, при реализации намечаемой деятельности Инициатором предусматривается реализация следующих мероприятий (согласованы РГУ «Зайсан-Ертисская межобластная инспекция рыбного хозяйства Комитета рыбного хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» № ЗТ-2025-01663110 от 20.05.2025 г.): закупка мальков в количестве 300 шт., их транспортировка и выпуск в прибрежной зоне.

Согласно Отчёту о научно-исследовательской работе «Обследование растительности части участка на территории Карчигинского месторождения Маркакольского района Восточно-Казахстанской области», РГП на ПХВ «Алтайский ботанический сад», 2025 г., предложены следующие меры по сохранению растительности:

- снятие и сохранение дернины на участках, отчуждаемых под насыпи, отвалы, буровые площадки и т.д. для дальнейшего использования в процессе рекультивации;

- соблюдение противопожарный режима;

- недопущение засорения территории промышленными и бытовыми отходами, снижение эмиссий в окружающую среду;

- рекультивация нарушенных земель на участках недропользователя;

- минимизировать работы на участках, отмеченные как очаги произрастания Краснокнижных растений;

- проведение специальных мероприятий, восполняющих потери разнообразия растительных сообществ.

- при невозможности сохранения местообитаний и популяций редких растений применяют полную или частичную транслокацию взрослых особей растений.

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 незначительное 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 являться привозная вода из системы водоснабжения ГОКа.

Для технических нужд будет использоваться также привозная вода либо вода



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

Таблица 4 – Водный баланс объекта намечаемой деятельности

Производство	Водопотребление, м³/год							Водоотведение, м³/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		Оборотная вода								
		в т.ч. питьевого качества	Повторно используемая вода									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
СМР	-	-	-78,0	-	-	0,3/45,0	-/764,1	0,3/45,0	-	-	0,3/45,0	-
	764,1	686,3										

Ввиду того, что намечаемая деятельность будет проводиться в том числе и непосредственно на водном объекте – ручей Без названия 2 – в соответствии с требованиями пп. 6) 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 с требованиями Водного кодекса будет получено разрешение на специальное водопользование перед началом её реализации.

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 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.).

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

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	Наименование вещества	Расчётная концентрация на границе СЗЗ, доля ПДК
1	2	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. Сопротивляемость 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 (процесс проведения СМР по отведению русла) исключается.

Но имеется вероятность возникновения аварийной ситуации, связанной непосредственно с самим хвостохранилищем, расположенным в непосредственной близости.

По отношению к последствиям нарушения функционального назначения гидротехнических сооружений можно выделить три вида аварийных ситуаций:

- аварии, связанные с нарушением ограждающей дамбы хвостохранилища и вытеканием пульпы;
- аварийные ситуации, связанные с выходом из эксплуатации отдельных сооружений и систем хвостового хозяйства, которые не наносят ущерба внешним объектам, но приводят к остановке производства;
- аварийные ситуации, связанные с выходом из эксплуатации рабочего оборудования и переходе на резервное. При данных видах аварийных ситуаций наносится локальный ущерб в виде частичного разлива технологической пульпы или оборотной воды, остановкой производства.

Анализ данных по аварийности различных накопителей отходов позволяет выделить основные причины, обуславливающие возникновение аварий:

Группа факторов	Основные причины, обуславливающие возникновение аварий	Доля группы в аварийности
1	2	3
Проектирование	неправильные проектные решения из-за недостаточности: - достоверных инженерно-геологических, гидрологических данных изысканий, - отсутствия обоснованных методик расчета: = устойчивости откосов дамб, = баланса воды в накопителе	23%
Строительство	некачественное строительство сооружений	28%
Эксплуатация	нарушение правил эксплуатации	49%

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

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

В случае отказа от реализации намечаемой деятельности вероятность возникновения стихийных бедствий вследствие подтопления и подмыва дамбы хвостохранилища высока.

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

На сооружениях хвостохранилища вероятна следующая динамика развития аварийных ситуаций:

- частичный размыв дамбы пульпой при порыве пульповода;
- порыв водовода осветлённой воды;
- обрушение дамбы в виде частичного оползня;



- Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД»
- переполнение ёмкости пруда, вследствие неконтролируемого подъёма уровня воды при катастрофических паводках;
 - нарушение работы дренажной системы;
 - местного прорыва дамбы с растеканием воды из пруда и грязевого потока.

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

Варианты возникновения аварий и опасных природных явлений и сценарий развития:

- Порыв магистрального или распределительного пульповодов.
Магистральные пульповоды от пульпонасосной станции до внутреннего откоса дамбы проложены по поверхности земли, распределительные пульпопроводы проложены по гребню дамб у внутренних напорных откосов оградительных дамб. При прорыве магистрального пульповода прогнозируется вылив пульпы на прилегающую территорию и откос дамбы, у распределительных пульповодов на гребень и откос дамб. Наиболее опасным будет вылив пульпы на откос дамбы, при котором возможен частичный размыв дамбы. Такие течи должны устраняться немедленно.
- Порыв водовода осветлённой воды.
Забор осветлённой воды из прудка предусмотрен сифонным водозабором, размещённым у насосной станции оборотной воды. Отвод осветлённой воды до резервуара оборотной воды предусмотрен по напорному водоводу наземной прокладки.
Опасным будет вылив воды на рельеф, при котором возможен частичный размыв опор водовода. При своевременном отключении насосной оборотного водоснабжения дальнейшего растекания воды по откосам рельефа не произойдёт.
- Обрушение дамбы в виде частичного оползня.
Оползень – это скользящее смещение (сползание) массы грунтов ограждающей дамбы под влиянием силы тяжести. Причинами оползня чаще всего являются подмыв ограждающей дамбы, ее переувлажнение обильными осадками, землетрясения или деятельность человека (взрывные работы и др.).
- Переполнение ёмкости пруда, вследствие неконтролируемого подъёма уровня воды при катастрофических паводках и в случае возникновения аварийной ситуации на насосной станции оборотной воды.
При аварийной ситуации на насосной станции осветлённой и прекращения отбора воды из отсека прогнозируется подъем уровня воды в отсеке.
В критической ситуации, при переливе жидкости через гребень дамбы прорана в дамбе не прогнозируется. Перелив воды через гребень дамбы будет по всему фронту с одинаковыми отметками. Толщина слоя воды на гребне составит менее 1 см. Вода, при этом, не будет переливаться через гребень дамбы шириной 8,0 м, а будет фильтровать в тело дамбы. В случае водонасыщения тела дамбы размыва ее не прогнозируется.
- Нарушение работы дренажной системы
Нарушение работы дренажной системы возможно локально при попадании посторонних предметов или грунта в смотровые колодцы.
При возникновении данной ситуаций в период эксплуатации ёмкости хвостохранилища и наполнения её выше отметки уровня земли, произойдёт подъем уровня подземных вод, что не повлечёт за собой аварийных ситуаций.
- Воздействие природного характера (землетрясения).
Район строительства в соответствии со СНиП 2.03-30-2006. «Строительство в сейсмических районах» является сейсмичным (7 баллов). Сейсмичность площадки строительства 7-8 баллов. Все проектные решения для сооружений хвостохранилища приняты с учётом сейсмичности площадки строительства
- Местный прорыв дамбы с растеканием воды из пруда и грязевого потока.
Прорыв дамбы повлечёт за собой излив содержимого хвостохранилища на прилегающую территорию и высокую вероятность её загрязнения.

В соответствии с требованиями ст. 211 ЭК РК при возникновении аварийной ситуации на

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

Масштабы неблагоприятных последствий в результате возникновения аварийной ситуации и стихийных бедствий:

- Порыв магистрального или распределительного пульповодов
При выливе пульпы на местность или гребень дамбы произойдёт растекание пульпы. При своевременном отключении пульпонасосной станции дальнейшего растекания пульпы по гребню и откосам дамб не произойдет. Разлитая пульпа будет впитываться в тело дамб или почву.
- Порыв водовода осветлённой воды
Разлитая вода будет впитываться в почву или стекать в прудок хвостохранилища. При порыве подземного и наземного самонапорного водовода произойдёт утечка осветлённой воды в грунт и на грунт.
- Обрушение дамбы в виде частичного оползня
При обрушении дамбы в виде частичного оползня сначала содержимое из хвостохранилища заполняет ложбину между дамбой хвостохранилища и руслом ручья Карашат, тем самым происходит загрязнение компонентов окружающей среды (почва, подземные и поверхностные воды), а также нанесение значительного ущерба.
- Переполнение ёмкости пруда, вследствие неконтролируемого подъёма уровня воды при катастрофических паводках и в случае возникновения аварийной ситуации на насосной станции оборотной воды.
Перелив через тело дамбы не прогнозируется. Негативное воздействие не будет оказываться. Локализация – в пределах хвостохранилища.
- Нарушение работы дренажной системы.
Перелив через тело дамбы не прогнозируется. Негативное воздействие не будет оказываться. Локализация – в пределах хвостохранилища.
- Воздействие природного характера (землетрясения).
При возникновении данной ситуации в период эксплуатации ёмкости хвостохранилища не повлечёт за собой аварийных ситуаций.
- Местный прорыв дамбы с растеканием воды из пруда и грязевого потока.
Сначала вода из хвостохранилища заполняет ложбину между дамбой хвостохранилища и руслом ручья Карашат. Это происходит до момента времени 30 мин, а затем вода по руслу ручья Карашат поступает в р. Кальджир.
Далее в результате воздействия потока воды происходит размыв дна канала и обрушение боковых стенок канала с образованием естественного откоса. Размер прорана – ширина 3,6 м, длина 50 м, максимальная глубина 2,0 м. Максимальная скорость потока в канале прорана 3,8 м/с.
Вылившаяся грязевой поток из хвостохранилища затопит в основном пойму р. Карашат $885 \times 4 = 3500 \text{ м}^2$. Грязевой поток за 1 час достигнет р. Кальджир (4 км). Затопление местности произойдёт по руслу ручья Карашат, а далее вода течёт по руслу р. Кальджир. Грязевой поток достигает н.п. Кальджир (Черняевка) через 11 часов после прорыва. Протяжённость зоны затопления 4 км. Глубина затопления в пойменной части от 0,05 до 1,0

Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД» м, местами до 1,5 м.

Общее количество жидкой фракции вылившейся из хвостохранилища составит 350, 0 тыс. м³. Загрязнение русла ручья Карашат прогнозируется до устья на расстояние 4 км на площади 32000 м². План зоны возможного затопления при гидродинамической аварии на хвостохранилище ГРК МЛД приведён на рис. 4, 5.

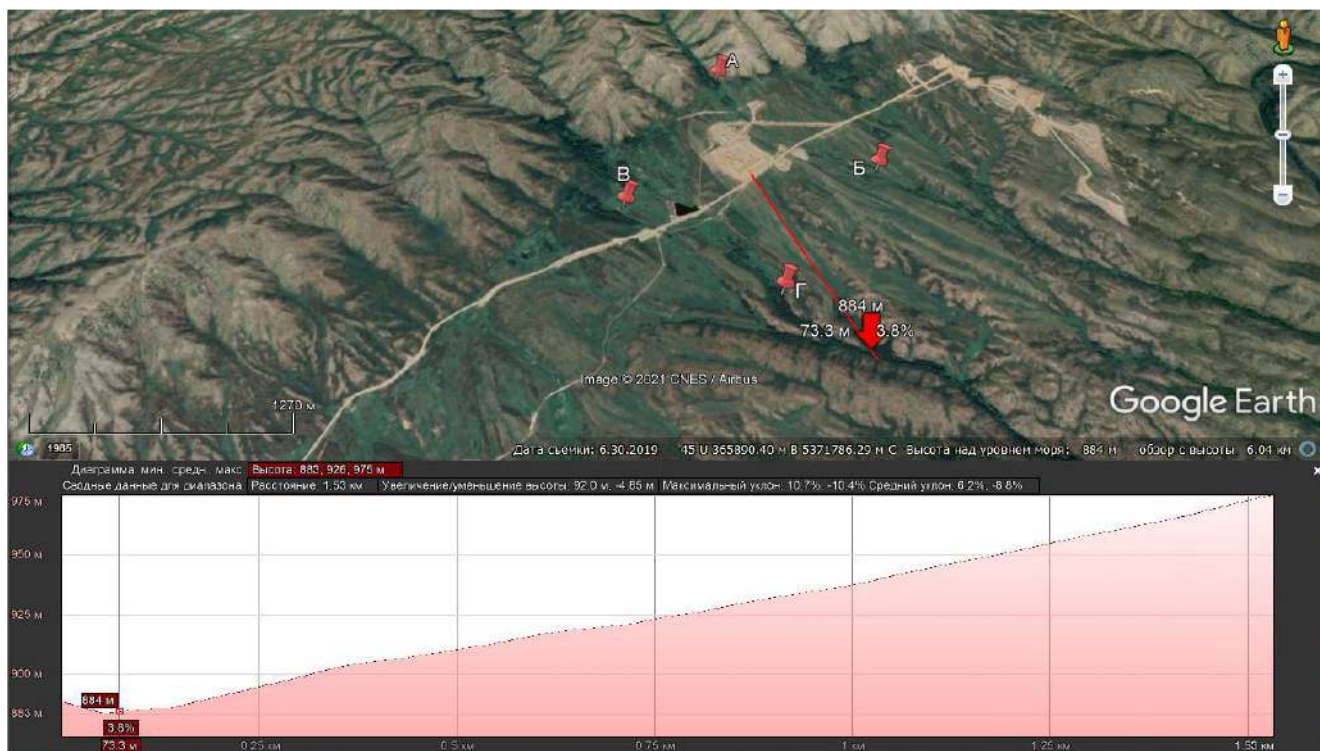


Рисунок 4 – Направление растекания воды при прорыве дамбы. I этап.

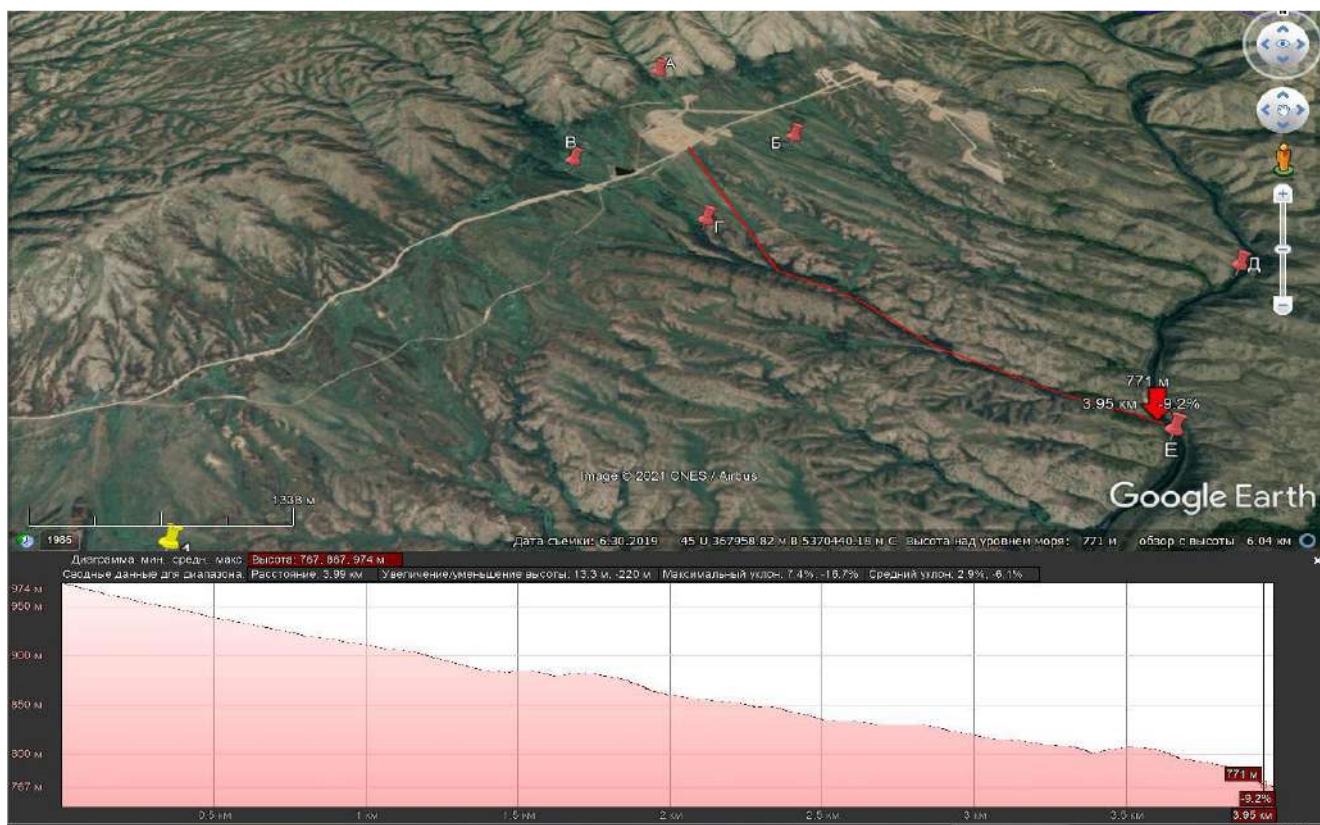


Рисунок 5 – Направление растекания воды при прорыве дамбы. II этап.

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

Основными инженерно-техническими мероприятиями по предотвращению возникновения аварий для гидротехнических сооружений хвостохранилища являются:

- мероприятия, обеспечивающие устойчивость сооружений напорного фронта;
- мероприятия, предотвращающие размыв сооружений паводковыми водами;
- определение параметров волны прорыва и границ возможного затопления для случаев разрушения напорного фронта сооружений в условиях максимальных подпорных уровней в хвостохранилище;
- наблюдения за уровнем воды в хвостохранилище.

Основными мероприятиями по предупреждению чрезвычайных ситуаций на хвостохранилище будут являться:

- при проектировании исключить возможность прорыва дамб при любой технической аварии на том или ином сооружении хвостохранилища;
- обеспечение оперативного диспетчерского управления, телефонная и громкоговорящая связь для управления технологическими процессами хвостового хозяйства;
- обеспечение нормативной безопасности при всех условиях эксплуатации путём контроля за геометрическими параметрами дамб хвостохранилища;
- не допускать переполнения ёмкости хвостохранилища;
- создание дренажной системы дамбы, исключающей выход фильтрационных вод на низовой откос дамб и способствует уплотнению хвостов как в оградительных дамбах так и в днище хвостохранилища;
- оборудование автомобильных дорог, проездов и соответствующего дорожного покрытия, позволяющего в любое время года, в случае возникновения ЧС, беспрепятственно и оперативно эвакуировать производственный персонал и ввести на территорию комплекса силы и средства для ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- обеспечение отвода поверхностных вод в пониженные места рельефа и емкости;
- оснащение помещений насосных станций первичными средствами пожаротушения;
- обеспечение работающего персонала средствами индивидуальной защиты;
- обеспечение заземления электрооборудования и молниезащиты;
- обеспечение возможности экстренного оповещения об аварийных ситуациях на объектах хвостового хозяйства с помощью систем связи и сигнализации;
- оснащение рабочих хвостового хозяйства радиотелефонной связью;
- дежурный персонал, работающий в тёмное время суток, на случай отключения электропитания оснащается аккумуляторными светильниками;
- разработать и реализовывать меры, предотвращающие постороннее вмешательство в деятельность объектов отсека и противодействия террористическим актам;
- организация наблюдений, контроль обстановки;
- осуществлять прогноз аварийных ситуаций; оповещение об угрозе аварий; пропаганду знаний, обучение специалистов в области чрезвычайных ситуаций;
- ликвидировать не контролируемые проезды к объектам хвостохранилища путём возведения траншей и насыпей в местах возможного проезда;
- осуществление видеонаблюдения в круглосуточном режиме, изображение которого выведено на монитор диспетчера ОФ и службы охраны во избежание несанкционированного проникновения посторонних лиц на охраняемый объект и минимизации рисков хищения и действия диверсионно-разведывательных групп (ДРГ) на территории ОФ;
- В случае появления на объектах хвостового хозяйства посторонних лиц персонал хвостового хозяйства извещает об этом охранное предприятие, которое высылает передвижную, мобильную группу работников охраны для выдворения посторонних лиц с охраняемых объектов;
- осуществление объезда охраняемой территории, который производится согласно необходимости и возложен на начальника караула.

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



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

- современные методы решения гидроизоляции хвостохранилища, направленные на минимизацию воздействия на водные объекты;

- процедуры и практики реагирования на чрезвычайные ситуации, такие как утечка сточных загрязнённых вод в поверхностные и подземные водные объекты, позволяющие быстро и эффективно принять меры по минимизации негативных последствий для реципиентов;

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

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

На предприятии разработана программа проведения надзора на выявление и описание вероятных типов неисправностей для последующей оценки. Определение ключевых параметров надзора для оказания помощи производственной деятельности на объекте, на основе выявленных видов повреждений.

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

Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД» 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 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.
5. Закуп, транспортировка и выпуск мальков в прибрежной зоне в количестве не менее 300 шт.
6. Снятие и сохранение дернины на участках, отчуждаемых под насыпи, отвалы, буровые площадки и т.д. для дальнейшего использования в процессе рекультивации;
7. Соблюдение противопожарный режима;
8. Недопущение засорения территории промышленными и бытовыми отходами, снижение эмиссий в окружающую среду;
9. Рекультивация нарушенных земель на участках недропользователя;
10. Минимизировать работы на участках, отмеченные как очаги произрастания Краснокнижных растений;
11. Проведение специальных мероприятий, восполняющих потери разнообразия растительных сообществ.
12. При невозможности сохранения местообитаний и популяций редких растений применяют полную или частичную транслोकацию взрослых особей растений.

В приложении к настоящему Отчёту представлены планы мероприятий, направленных на сохранение и защиту биоразнообразия, согласованные уполномоченными органами в соответствии с требованиями действующего законодательства.

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



Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО, ТОО «ГРК МЛД» 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 лесохозяйственное предприятие» (письмо №04-02-05/1703 от 19.12.2024 года) по планово-картографическим материалам лесохозяйства 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 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 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. 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. Согласно требованиям 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	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	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.	
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.
Ертысская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов		
1	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 намечаемой деятельности Проекта «Строительства руслоотводного канала ручья Без названия» при наличии положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства (техничко-экономических обоснований, проектно-сметной документации), включающей выводы отраслевых экспертиз, необходимо представить на согласование в установленном законом порядке в РГУ Ертысскую бассейновую Инспекцию с необходимыми водоохранными мероприятиями. 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. В случае забора технической воды из поверхностных водных источников подрядной организацией нужно получить Разрешения на специальное водопользование (ст. 66 Водный кодекс РК).	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, водоохраных зонах и полосах, утверждённых приказом Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан - Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 сентября 2016 года № 380. В рамках настоящего Отчёта предусмотрены водоохранные мероприятия (см. раздел 3.4 и 5.6 настоящего Отчёта). Проектом «Установление границ водоохранной зоны и полосы для ручьев Карашат и Без названия в створе земельного участка, предоставляемого ТОО «ГРК МЛД» для размещения хвостохранилища, на территории Маркакольского района Восточно-Казахстанской области», разработанным в 2025 году ТОО «Гео Схема» установлены водоохранные зоны и полосы для ручьев Карашат и Без названия на уровне 500 и 55 метров соответственно (заключение РГУ «Ертысская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» № 28-3-06-08/2465 от 26.06.2025 г.).
Департамент Комитета промышленной безопасности по ВКО		
1	В соответствии с положением департамента (приказ министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № 16) функции и	В ходе осуществления намечаемой деятельности будут строго соблюдаться все требования действующего законодательства РК, в том числе и в области промышленной

№ п/п	Замечание / Предложения	Меры по учёту / устранению
1	2	3
1	полномочия по регулированию деятельности в области «управление водными ресурсами» не предоставлены. Кроме того, Департамент не является лицензиатом, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере. 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.	безопасности.
ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»		
1	не поступили замечания и предложения	-
РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»		
1	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: - 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; - 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; - обеспечение наличия в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, Весов и другого оборудования, позволяющего определять массу отправляемого груза.	В ходе осуществления намечаемой деятельности будут строго соблюдаться все требования действующего законодательства РК, в том числе, рекомендуемые РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО».
Общественность		
1	не поступили замечания и предложения	-
Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области		
1	Согласно требованиям пункта 2.2. статьи 213 Экологического кодекса Республики Казахстан дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, 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.	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.
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	См. раздел 2.5 настоящего Отчёта.

№ п/п	Замечание / Предложения	Меры по учёту / устранению
1	2	3
	тексту и на схеме и указать конкретизированные технические решения, предусматривающиеся намечаемой деятельностью соответствующее наименованию проекта.	
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 водоохранных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК. Учесть меры по предусмотрению защитных мероприятий водных объектов от загрязнения и заболачивания территорий. Предусмотреть контроль за соблюдением мероприятия по охране водных объектов.	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). Проектом «Установление границ водоохранной зоны и полосы для ручьев Карашат и Без названия в створе земельного участка, предоставляемого ТОО «ГРК МЛД» для размещения хвостохранилища, на территории Маркакольского района Восточно-Казахстанской области», разработанным в 2025 году ТОО «Гео Схема» установлены водоохранные зоны и полосы для ручьев Карашат и Без названия на уровне 500 и 55 метров соответственно (заключение РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» № 28-3-06-08/2465 от 26.06.2025 г.).
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 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.	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: 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; 2) электронная копия проектной документации. 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.
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 водоохранных мероприятий.	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.



№ п/п	Замечание / Предложения	Меры по учёту / устранению
1	2	3
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.	В рамках настоящего Отчёта представлены мероприятия, направленные на сохранение и охрану растительного и животного мира (см. 5.4, 5.6 настоящего Отчёта), которые согласованы в уполномоченных органах.
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.	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 объекта 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 водоохранных 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

№ п/п	Замечание / Предложения	Меры по учёту / устранению
1	2	3
		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, строительно-монтажных работ, предусмотренных утверждённой и согласованной градостроительной 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.
Замечания и предложения согласно Мотивированному отказу № KZ63VVX00364663 от 10.04.2025 г.		
1	Намечаемая деятельность предусмотрена непосредственно на предполагаемой водоохранной территории и непосредственно на водном объекте. Необходимо в составе ОВОС приложить согласования планируемых работ с РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов», в соответствии требованиям статьи 223 Экологического Кодекса РК. Согласно информации ОВОС согласование отсутствует. Согласно приложенным ответам на замечания общестественности Отчет ОВОС направлен в бассейновую инспекцию, исходящий документ в настоящее время с решениями отсутствует.	В настоящее время Отчёт направлен на согласование в ИрБВИ. Также сообщаем Вам, что 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: 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; 2) электронная копия проектной документации. 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



№ п/п	Замечание / Предложения	Меры по учёту / устранению
1	2	3
1		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.
2	В составе ОВОС отсутствует конкретное обоснование согласно требованиям экологического законодательства по выбранному решению намечаемой деятельности. Анализ по альтернативным вариантам намечаемой деятельности вносящий наименьший вклад в разрушении окружающей среды и необходимость выбранного решения отсутствует. Приводится только вид возможного альтернативного варианта – нулевой и помещения в трубу. Конкретные решения по всем возможным альтернативным вариантам и анализ по ним отсутствует. Кроме того, по выбранному решению в ОВОС отсутствует подробное и конкретное описание технических решений с указанием расчетов стоков, технических характеристик сооружений, анализа и расчетов по исключению экологической опасности и образования заболоченности территории, разрушения приречного и речного ландшафта. Необходимо доработать ОВОС по данному вопросу.	См. разделы 2.3, 2.4 и 2.5 настоящего Отчёта.
3	Необходимо соблюдать мероприятия, обеспечивающие предотвращающие загрязнение и засорение водных объектов, уничтожение приречного и речного ландшафта со ст.125 Водного кодекса РК. Вместе с тем, в ОВОС отсутствует анализ по изучению ландшафта территории, планируемой к изменению, возможность данного изменения без ущерба среды обитания животных речной системы, растительности, информация о исследовании отсутствия или наличия ареала произрастания краснокнижных видов растений и путей миграции животных. Анализ отсутствует с какой конкретно территории предусмотрено собирать стоки, их объем состав, контроль территории и стоков. Так же, 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 Кодекса сброс без очистки не допускается. Необходимо включить анализ по техническим решениям по исключению загрязнения территории и водного объекта со сбросом без очистки. Рассмотреть необходимость установления нормативов сбросов стоков. Необходимо доработать ОВОС по данному замечанию.	См. п. 3.4 и 5.6 настоящего Отчёта. Сбросов в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Намечаемая деятельность заключается в переброске вод ручья Без названия в обход территории, которая может повлиять на устойчивость дамбы хвостохранилища, т.е. естественных природных вод поверхностного водного объекта.
4	По данной намечаемой деятельности общественностью были выставлены замечания, с которыми департамент согласен и было выставлено дополнительное замечание об необходимости предоставления обоснованных ответов по данным замечаниям. Согласно приложенным ответам замечания не отрабатаны, даны ответы, что предоставят информацию и доработают в ОВОС. Вместе с тем, согласно	



№ п/п	Замечание / Предложения	Меры по учёту / устранению
1	2	3
	приложенного ОВОС данные вопросы не отражены, а именно: - касательно необходимости согласования планируемых работ с бассейновой инспекцией, органами ссэ, местными исполнительными органами, органами водного транспорта, органами охраны растительности. Согласно приложенного ответа согласование отсутствует и будет проходить на стадии разработки проектно-сметной документации. В рамках требований статьи 223 Кодекса деятельность на водоохранной территории допускается при наличии согласования с органами охраны водных ресурсов. Так в рамках требований статьи 72 Кодекса Отчет о воздействии включает описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду. Данные иные требования в рамках соответствующих компетентных органов должны быть согласованы (ссэ, местными исполнительными органами, органами водного транспорта, органами охраны растительности). Данный вопрос не отработан. - описание водной флоры и фауны, наличия редких и исчезающих видов. В ОВОС данная подробная информация отсутствует. - участки водоохранной территории не установлены. Согласно приложенного ответа данная процедура планируется после получения земельного участка. Вместе с тем, в рамках требований Правил установления водоохранных зон и полос (утверждены Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446) установление водоохранной территории не привязывается к наличию земельного участка, кроме того производственный объект действующий и на стадии разработки производственной площадки в рамках	- Отчёт направлен на согласование в ИрБВИ. Также сообщаем Вам, что 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: 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; 2) электронная копия проектной документации. 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. Согласование с СЭС будет осуществляться в соответствии с п. 1. ст. 46 Кодекса Республики Казахстан от 07.07.2020 г. № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» – санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов строительства эпидемически значимых объектов, а также градостроительных проектов осуществляется экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, т.е. в рамках комплексной вневедомственной экспертизы проектов. Согласование с органами растительности представлено в приложении к настоящему Отчёту. - Информация актуализирована и представлена на основании исследований, проведённых в 2025 году в разделах 1,5 и 1,6 настоящего Отчёта. - Проектом «Установление границ водоохранной зоны и полосы для ручьев Карашат и Без названия в створе земельного участка, предоставляемого ТОО «ГРК МЛД» для размещения хвостохранилища, на территории Маркакольского района Восточно-Казахстанской области», разработанным в 2025 году ТОО «Гео Схема» установлены водоохранные зоны и полосы для ручьёв Карашат и Без названия на уровне 500 и 55 метров соответственно (заключение РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию



№ п/п	Замечание / Предложения	Меры по учёту / устранению
1	2	3
	требований законодательства должны были определить участки водоохраной территории всех ближайших водных объектов. Замечание не снято и требует доработки. - предусматривается раскорчёвка кустарников и мелколесья площадью 0,39 га (под тело водоотводного канала и защитной дамбы Д-1). При этом отсутствует информация, какие виды растений подлежат вырубке. Не соблюдены требования Закона Республики Казахстан от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК «О растительном мире»: отсутствует компенсационная посадка в десятикратном размере. Отнесение видов растений к категории редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений осуществляется на основании данных инвентаризации и научных исследований, проводимых в границах естественного ареала распространения этих видов, и заключения межведомственной ботанической комиссии. Исследования отсутствуют. Вопрос не отработан информация в ОВОС не включена. - Не рассмотрены альтернативные варианты достижения целей намечаемой деятельности, при котором ручей не переносится. Нет анализа, совместима ли с окружающей средой и ее обитателями указанная деятельность по переносу русла ручья. При этом отсутствующие данные исследований по водной фауне, флоре участка проектирования не дают полной информацииВопрос не снят. Указанная информация и анализ альтернативных вариантов анализа, совместима ли с окружающей средой и ее обитателями не включен - В рамках требований Инструкции по организации и проведению экологической оценки (утверждена Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280) отсутствует следующая информация: Информация о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности, Информация об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений (в случае прорыва дамбы какая будет зона затопления, скорость течения воды, степень загрязнения окружающей среды), Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления. Согласно приложенных ответов в ОВОС данная информация включена. Вместе с тем, в ОВОС указанная информация отсутствует (о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности), а информация об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений приводится с других проектных решений. Данный вопрос не снят и требует доработки.	водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» № 28-3-06-08/2465 от 26.06.2025 г.). - Информация представлена в разделах 1.5, 3.2 настоящего Отчёта, а также в разделе 5.6, в том числе и по наличию мероприятий по охране и сохранению животного и растительного мира и компенсационной посадке - см. раздел 2.4 предоставленного Отчёта. - см. раздел 4 настоящего Отчёта.
5	Согласно ст.96 Экологического Кодекса РК проведение общественных слушаний до начала или в процессе осуществления государственной экологической экспертизы является обязательным. На основании требований пункта 13 статьи 73 Кодекса после	Повторные общественные слушания будут проведены в соответствии с Правилами их проведения. О дате будет сообщено дополнительно и все материалы, выносимые на общественные слушания, будут опубликованы в соответствии с требованиями действующего экологического

№ п/п	Замечание / Предложения	Меры по учёту / устранению
1	2	3
	завершения общественных слушаний оформляется протокол по форме, установленной правилами проведения общественных слушаний, в который в обязательном порядке включаются: 1) все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности, представленные в письменной форме в соответствии с пунктом 7 настоящей статьи или озвученные в ходе проведения общественных слушаний, за исключением замечаний и предложений, которые были сняты их авторами в ходе проведения общественных слушаний; 2) ответы и комментарии инициатора по каждому замечанию и предложению, внесенным в протокол Согласно пункту 16 Кодекса При наличии в протоколе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов и общественности, не снятых их авторами в ходе проведения общественных слушаний, инициатор обеспечивает доработку проекта отчета о возможных воздействиях в соответствии с такими замечаниями и предложениями и направляет доработанный проект отчета о возможных воздействиях в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды. Вместе с тем, в представленном доработанном отчете о возможных воздействиях не включена доработанная информация по указанным замечаниям общественности. Что не соответствует вышеуказанным требованиям.	законодательства в Национальном банке данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов.
6	На основании требований пункта 13 статьи 73 Кодекса после завершения общественных слушаний оформляется протокол по форме, установленной правилами проведения общественных слушаний в который в обязательном порядке включаются: 1) все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности, представленные в письменной форме в соответствии с пунктом 7 настоящей статьи или озвученные в ходе проведения общественных слушаний, за исключением замечаний и предложений, которые были сняты их авторами в ходе проведения общественных слушаний; 2) ответы и комментарии инициатора по каждому замечанию и предложению, внесенным в протокол. Согласно информации протокола вопросы не сняты, дана информация поверхностная, а именно, что включают информацию или проведут согласования и т.п. В рамках требований статьи 96 Кодекса если в протоколе ранее проведенных общественных слушаний имеются замечания и (или) предложения общественности, не снятые их авторами в ходе проведения таких общественных слушаний, имеется необходимость повторного проведения общественных слушаний.	

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.



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

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 водоохранных 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 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

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

- 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.
- 6.5. Закупка мальков в количестве 300 шт., их транспортировка и выпуск в прибрежной зоне.
- 6.6. Снятие и сохранение дернины на участках, отчуждаемых под насыпи, отвалы, буровые площадки и т.д. для дальнейшего использования в процессе рекультивации;
- 6.7. Соблюдение противопожарный режима;
- 6.8. Недопущение засорения территории промышленными и бытовыми отходами, снижение эмиссий в окружающую среду;
- 6.9. Рекультивация нарушенных земель на участках недропользователя;
- 6.10. Минимизировать работы на участках, отмеченные как очаги произрастания Краснокнижных растений;
- 6.11. Проведение специальных мероприятий, восполняющих потери разнообразия растительных сообществ.
- 6.12. При невозможности сохранения местообитаний и популяций редких растений применяют полную или частичную транслокацию взрослых особей растений.

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 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



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

РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» в Сводной таблице замечаний и предложений Отчет о возможных воздействиях разработан для проекта ТОО «ГРК МЛД» «Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО» от 19 марта 2025 года (размещён на Едином экологическом портале 19.03.2025 г. – <https://ecoportal.kz/Rubric/PublicService/PublicServiceDetails?id=13684>) рекомендует «Учитывая условия неопределенности воздействия на окружающую среду в сфере воздействия на поверхностные воды, почвы, результатов по рекультивации объектов, необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно сроков, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на поверхностные и подземные воды, почвы. Животный и растительный мир».

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.

На основании вышеизложенного, послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности «Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО» ТОО «ГРК МЛД» будет проведён в период 12-18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию руслоотводного канала (что должно быть подтверждено Актом ввода в эксплуатацию) в объёме согласно заключению по результатам ОВОС, выданным Департаментом экологии по ВКО по результатам рассмотрения настоящего Отчёта.

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.

ПРИЛОЖЕНИЯ



КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

к Отчёту о возможных воздействиях намечаемой деятельности

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

Аплощадь участка 1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;

Участок производства работ руслоотводного канала для защиты от подтопления 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.



Рисунок 1 – Карта-схема расположения места осуществления намечаемой деятельности

Таблица 2 – Координаты угловых точек откорректированного участка проведения геологоразведочных работ

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'

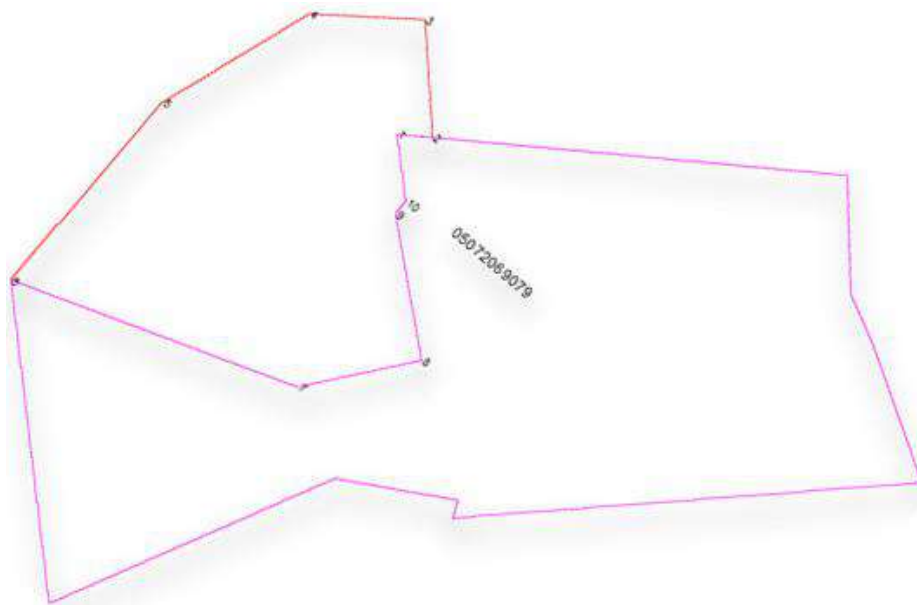


Рисунок 2 – Откорректированные границы контура участка работ относительно территории ООПТ

2) *описание затрагиваемой территории с указанием численности её населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учётом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;*

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.

3) *наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;*

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

4) *краткое описание намечаемой деятельности:*

вид деятельности

Проведение строительно-монтажных работ.

объект, необходимый для её осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду

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 м³/сек.

сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах

Водоотводной канал в земляном русле предусмотрен между двумя участками протяжённостью 331 м. Участки, густо заросли кустарниками и мелкоколесьем 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.

примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности

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

краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта

Ввиду отсутствия иного варианта осуществления намечаемой деятельности альтернативным вариантом в рамках настоящего отчёта может послужить только полный отказ от реализации намечаемой деятельности. Однако, полный отказ от намечаемой деятельности повлечёт за собой снижение экономического потенциала региона по причине истощения либо полного извлечения уже разведанных и разрабатываемых месторождения ТПИ в регионе (так как полезные ископаемые это исчерпаемые ресурсы и без выявления дополнительных месторождений дальнейшее социально-экономическое развитие региона не представляется возможным), снижении налогооблагаемой базы и, как следствие, снижение уровня жизни местного населения, объёмов социальной помощи и поддержки местного населения, повышение уровня безработицы..

5) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

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

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).

земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

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.

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 являться привозная вода из системы водоснабжения ГОКа

атмосферный воздух

Согласно Проведённым расчётам, концентрации загрязняющих веществ, создаваемые в ходе осуществления намечаемой деятельности на границе ближайшей жилой зоны и ООПТ, не превысят установленные предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских населённых пунктов. Концентрации за пределами границы лицензионной территории не превышают 1 ПДК) и (или) ПДУ и вклад в загрязнение жилых зон не превышает 0,1 ПДК. Воздействие на атмосферный воздух оценивается как незначительное.

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждённым приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, намечаемая деятельность не классифицируется, СЗЗ не устанавливается.

сопротивляемость 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.

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).

взаимодействие указанных объектов

Намечаемая деятельность не повлечёт за собой изменений в экологической обстановке и взаимодействии компонентов окружающей среды.

б) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируются один вид эмиссий в окружающую среду – выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ 11 наименований составят 0,0461267 т/год, 0,75784 г/сек.

Согласно проведённым расчётам в зоне воздействия уровень создаваемого буровым станком шума не превысит установленные гигиеническими нормативами уровни.

Прогнозируется образование одного вида неопасных отходов – твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала организации (код 20 03 01) – до 0,5 т/год.

7) информация:

о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места её осуществления

При соблюдении установленных действующим законодательством правил пожарной и промышленной безопасности, а также правил техники безопасности и правил обслуживания и использования машин и механизмов вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности исключается.

Единственным маловероятным вариантом возникновения инцидента, который может оказать незначительное негативное воздействие на окружающую среду – пролив нефтепродуктов при заправке машин и механизмов.

о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений

Неблагоприятные последствия для окружающей среды в результате возникновения возможного инцидента (розлив нефтепродуктов на земную поверхность) оцениваются как незначительные и локальные – пятно нефтепродуктов на поверхности земли, которые устраняются немедленно персоналом организации и направляются на осуществления процедур по обезвреживанию замазученных грунтов в специализированную организацию.

о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения

Мерами по недопущению возникновения проливов нефтепродуктов является использование поддонов, устанавливаемых под место осуществления перелива и исключаяющих попадание нефтепродуктов на земную поверхность.

Основной мерой по предотвращению последствий пролива нефтепродуктов является немедленная зачистка места пролива с извлечением всего объёма загрязнённого грунта и направление его в специализированную организацию для осуществления процедур по обеззараживанию.

8) краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

В ходе оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности существенные воздействия не выявлены. В связи с чем, в настоящем разделе описание предусматриваемых мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не приводится ввиду отсутствия такой необходимости.

мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям

Единственным возможным мероприятием по компенсации данного негативного воздействия является обязательная рекультивация последствий недропользования на месторождении.

возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия

По результатам проведённой оценки воздействия на окружающую среду, отражённым в настоящем Отчёте, необратимых воздействия на окружающую среду выявлено не было. В связи с чем оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду не представляется возможным ввиду их отсутствия.

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

При прекращении намечаемой деятельности на начальной стадии её осуществления восстановление окружающей среды не потребует ввиду отсутствия её нарушения, так как пешие проходки никоим образом не оказывают разрушающего действия на компоненты окружающей среды и природные ландшафты.

9) *список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду*

Основными источниками информации являлись данные из открытых источников, данные государственных органов (в том числе предоставленные на основании официальных запросов), а также нормативно-методическая литература.



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»

Закключение
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) – 0,97 м.



– 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 мелкоколесем, 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 м³/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 м³/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 м³/сут., до 75,0 м³/год; на технические нужды – до 3600 м³/год.;

В ходе осуществления намечаемой деятельности предусматривается раскорчевка кустарников и мелкоколесья 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 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 о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности понимаются прогнозируются и признаются 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://ecoportal.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»

Заключение

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 объеме до 2,5 т/год: Азота (IV) диоксид (2 класс), Азот (II) оксид Приложение (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 образования 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 территории 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 признаются 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://ecoportal.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	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 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.



		животных: лось, марал, сибирская косуля, (письмо Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов №251 от 19.12.2024 года). 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. 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. 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.
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



		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. 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. В случае забора технической воды из поверхностных водных источников подрядной организацией нужно получить Разрешения на специальное водопользование (ст.66 Водный кодекс РК).
10	Департамент Комитета промышленной безопасности по ВКО	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. Кроме того, Департамент не является лицензиатом, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере. 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.
11	ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»	не поступили замечания и предложения
12	РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»	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: - 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;



		обязанностей участников перевозочного процесса, в том числе допустимых весовых и габаритных параметров в процессе погрузки и последующей перевозки автотранспортных средств; -обеспечение наличия в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, Весов и другого оборудования, позволяющего определять массу отправляемого груза.
13	Общественность	не поступили замечания и предложения
14	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	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. 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. 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. 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 (технико-экономических обоснований, проектно-сметной документации), включающей выводы отраслевых



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

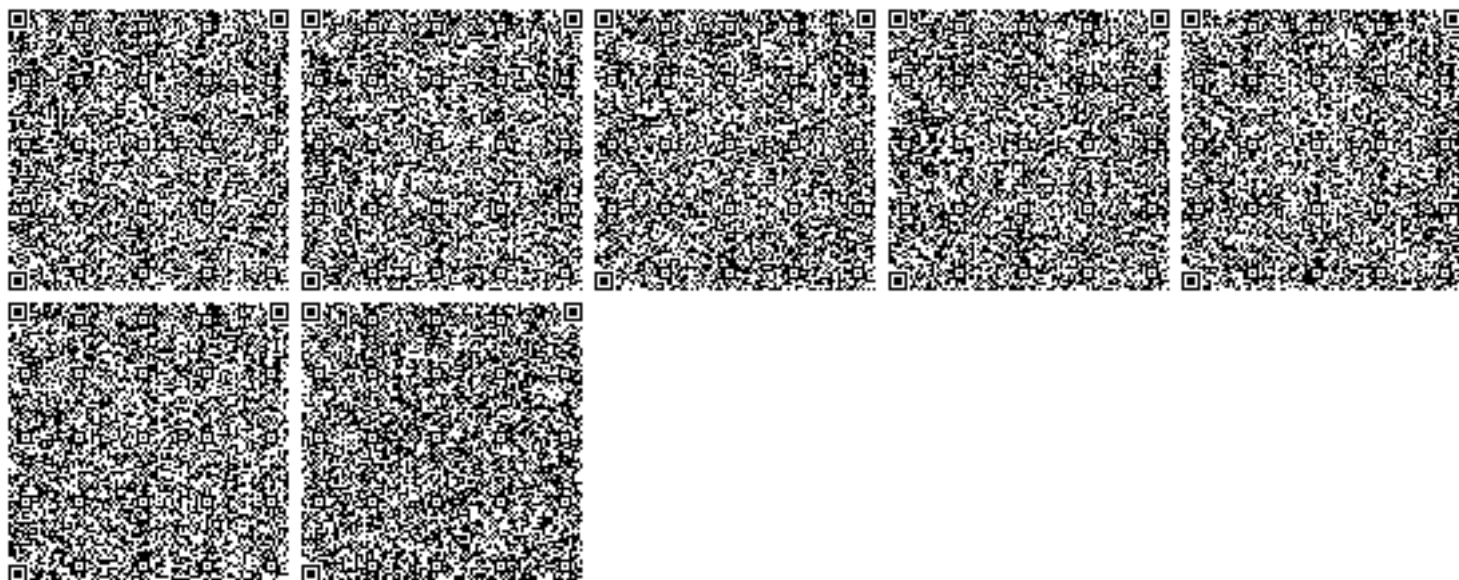
5. Включить информацию в ОВОС об оформлении договора о заборе воды и получение разрешения. Указать источник воды на питьевые и хоз-бытовые нужды. В случае водопользование из водных объектов необходимо получение разрешение на специальное водопользование. Предусмотреть выполнение всех водоохраных мероприятий.
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, в



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

И.о. руководителя департамента

Тауырбеков Азамат Нурланович



**"Қазақстан Республикасы Экология және
табиғи ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Шығыс Қазақстан облысы
бойынша экология департаменті"
республикалық мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное
учреждение "Департамент экологии по
Восточно-Казахстанской области
Комитета экологического
регулирования и контроля
Министерства экологии и природных
ресурсов Республики Казахстан"**

ӨСКЕМЕН Қ.Ә., ӨСКЕМЕН Қ., Потанин
көшесі, № 12 үй

УСТЬ-КАМЕНОГОРСК Г.А., Г.УСТЬ
-КАМЕНОГОРСК, улица Потанина, дом №
12

Номер: KZ63VVX00364663

Товарищество с ограниченной
ответственностью "ГРК МЛД"

071201, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН,
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ,
РАЙОН МАРҚАКӨЛ, АҚБУЛАКСКИЙ С.О., С
.АҚБУЛАК, Промышленная зона Горно -
обогатительная фабрика "ГРК МЛД",
сооружение № 1

Мотивированный отказ

Дата выдачи: 10.04.2025 г.

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан", рассмотрев Ваше заявление № KZ 04RVX01293245 от 24.02.2025, сообщает следующее:

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Юридический адрес: ТОО «ГРК МЛД» » БИН 031040002757 Восточно-Казахстанская область, район Марқакөл, Акбу-лакский с.о., с. Акбулак, Промышленная зона Горно-обогатительная фабрика «ГРК МЛД» директор-Маутжанов Біржан Ғалымжанұлы, 8-777-749-1616, ecologist@grkmld.kz,

В административном отношении участок работ относится к району Маркаколь Восточно-Казахстанской области.

Намечаемая деятельностью предусматривается строительство водоотводного канала, защитные дамбы, гидротехнические сооружения по отведению ливневых и та-лых 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.

По намечаемой деятельности была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности согласно пп. 8.4 п. 2, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан - 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, для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

По результатам проведенной процедуры скрининга было выявлено обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности KZ29 VWF00281033 от: 10.01.2025 г.) (риск воздействия на водные объекты, ближайшие особоохраняемые территории, пути миграции).

Общее описание видов намечаемой деятельности

Участок производства работ руслоотводного канала для защиты от подтопления территории 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.

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

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

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 канала – 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 вы-сота – 1,0 м (Д-1), 2,5 (Д-2); откосы – 1:1,5. Количество сооружений – 3 (трубчатый пе-реезд – 1 шт., концевой сбос – 2 шт.). Расчётной расход воды канала при 1% обеспе-ченности – 6,67 м³/сек.

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

Краткая характеристика компонентов окружающей среды
воздействие на атмосферный воздух.

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

Предусмотрено пылеподавление при проведении работ.
воздействие на водные ресурсы

Согласно ране представленному письму Ертисской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов по намечаемой деятельности границы водоохранной зоны и полосы ручья Без названия режим хозяйственной дея-тельности местными исполнительными органами в соответствии со статьей 116 Вод-ного Кодекса РК не установлены. Согласно планируемым решениям работы будут проводиться в рекомендованной водоохранной полосе водного объекта и непосред-ственно на водном объекте ручье Без названия.

Источником водоснабжения для питьевых нужд на участках выполнения работ будет являться привозная вода из системы водоснабжения ГОКа, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО. Для технических нужд будет использоваться также привозная вода либо вода непосредственно из ручья Без назва-ния 2

Объём воды на хоз. нужды в период проведения работ составит – 45,0 м³/год; на технические нужды – 686,3 м³/год..

Отходы.

В ходе осуществления намечаемой деятельности объем образование следующих видов отходов – В процессе реализации намечаемой деятельности прогнозируется об-разование следующих видов отходов: – твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельно-сти персонала организации (код 20 03 01) – 0,5 т/год; – огарки сварочных электродов (код 12 01 13)- 0, 00042 т/год.

Для временного хранения всех образующихся отходов будут использоваться ме-таллические ёмкости, размещаемые непосредственно на участках выполнения работ до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по вос-становлению или удалению

Растительный и животный мир

Согласно письму Восточно-Казахстанской областной территориальной инспек-ций лесного хозяйства и животного мира Маркакольским лесным хозяйством, осу-ществляющий охрану ГПЗ, определено (письмо №260 от 12.12.2024 года), что коорди-натные точки участка намечаемой деятельности расположены на расстоянии 900 - 1700 метров от границ кластерного участка «Калжир» государственного природного ком-плексного заказника республиканского значения «Оңтүстік Алтай». Участок намечае-мой деятельности является территорией охотничьего хозяйства «Курчумское». Видо-вой состав диких животных на данном участке представлен следующими видами жи-вотных: тетерев, куропатка, заяц, барсук, лисица, медведь, марал, лось, сибирская ко-суля. Проходят пути миграции диких животных: лось, марал, сибирская косуля, (пись-мо Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и ры-боловов №251 от 19.12.2024 года).

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ29VWF00281033 от: 10.01.2025 г.)
2. Отчет о возможных воздействиях (вход KZ04RVX01293245 от 24.02.2024 г).
3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту отчет о возможных воздействиях от 26.03.2025 г. (Дата проведения: 20 марта в 11 часов 2025 года, с. Акбулак Маркакольского района).

Замечания, при которых реализация намечаемой деятельности по представленному Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду признается недопустимой:

1. Намечаемая деятельность предусмотрена непосредственно на предполагаемой водоохранной территории и непосредственно на водном объекте. Необходимо в составе ОВОС приложить огласования планируемых работ с РГУ «Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов», в соответствии требованиям статьи 223 Экологического Кодекса РК. Согласно информации ОВОС согласование отсутствует. Согласно приложенным ответам на замечания общественности Отчет ОВОС направлен в бассейновую инспекцию, исходящий документ в настоящее время с решениями отсутствует.

2. В составе ОВОС отсутствует конкретное обоснование согласно требованиям экологического законодательства по выбранному решению намечаемой деятельности. Анализ по альтернативным вариантам намечаемой деятельности вносящий наименьший вклад в разрушении окружающей среды и необходимость выбранного решения отсутствует. Приводится только вид возможного альтернативного варианта – нулевой и помещения в трубу. Конкретные решения по всем возможным альтернативным вариантам и анализ по ним отсутствует. Кроме того, по выбранному решению в ОВОС отсутствует подробное и конкретное описание технических решений с указанием расчетов стоков, технических характеристик сооружений, анализа и расчетов по исключению экологической опасности и образования заболоченности территории, разрушения приречного и речного ландшафта. Необходимо доработать ОВОС по данному вопросу.

3. Необходимо соблюдать мероприятия, обеспечивающие предотвращающие загрязнение и засорение водных объектов, уничтожение приречного и речного ландшафта со ст.125 Водного кодекса РК. Вместе с тем, в ОВОС отсутствует анализ по изучению ландшафта территории, планируемой к изменению, возможность данного изменения без ущерба среды обитания животных речной системы, растительности, информация о исследовании отсутствия или наличия ареала произрастания краснокнижных видов растений и путей миграции животных. Анализ отсутствует с какой конкретно территории предусмотрено собирать стоки, их объем состав, контроль территории и стоков. Так же, 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 Кодекса сброс без очистки не допускается. Необходимо включить анализ по техническим решениям по исключению загрязнения территории и водного объекта со сбросом без очистки. Рассмотреть необходимость установления нормативов сбросов стоков. Необходимо доработать ОВОС по данному замечанию.

4. По данной намечаемой деятельности общественностью были выставлены замечания, с которыми департамент согласен и было выставлено дополнительное замечание об необходимости предоставления обоснованных ответов по данным замечаниям. Согласно

приложенным ответам замечания не отработаны, даны ответы, что предоставят информацию и доработают в ОВОС. Вместе с тем, согласно приложенного ОВОС данные вопросы не отработаны, а именно:

- касательно необходимости согласования планируемых работ с бассейновой инспекцией, органами сзс, местными исполнительными органами, органами водного транспорта, органами охраны растительности. Согласно приложенного ответа согласование осущест- вляет и будет проходить на стадии разработки проектно-сметной документации. В рамках требований статьи 223 Кодекса деятельность на водоохранной территории допускается при наличии согласования с органами охраны водных ресурсов. Так в рамках требований статьи 72 Кодекса Отчет о воздействии включает описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду. Данные иные тре-бования в рамках соответствующих компетентных органов должны быть согласованы (сзс, местными исполнительными органами, органами водного транспорта, органами охраны растительности). Данный вопрос не отработан.

- ..описание водной флоры и фауны, наличия редких и исчезающих видов.- в ОВОС данная подробная информация отсутствует.

- ..участки водоохранной территории не уставновлены. Согласно приложенного ответа данная процедура планируется после пролучения земельного участка. Вместе с тем, в рамках требований Правил установления водоохранных зон и полос (утверждены Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446) установление водоохранной теритрии не привязывается к наличию земельного участка, кроме того производственный объект действующий и на стадии разработки производственной площадки в рамках требований законодательства должны были определить участки водоозранной теритрии всех ближайших водных объектов. Замечание не снято и требует доработки.

- ...предусматривается раскорчёвка кустарников и мелколесья площадью 0,39 га (под тело водоотводного канала и защитной дамбы Д-1). При этом отсутствует информация, какие виды растений подлежат вырубке. Не соблюдены требования Закона Республики Казахстан от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК «О растительном мире»: отсутствует компенсационная посадка в десятикратном размере. Отнесение видов растений к категории редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений осуществляется на основании данных инвентаризации и научных исследований, проводимых в границах естественного ареала распространения этих видов, и заключения межведомственной ботанической комиссии. Исследования отсутствуют. Вопрос не отработан информация в ОВОС не включена.

- ... Не рассмотрены альтернативные варианты достижения целей намечаемой деятель- ности, при котором ручей не переносится. Нет анализа, совместима ли с окружающей средой и ее обитателями указанная деятельность по переносу русла ручья. При этом отсутствующие данные исследований по водной фауне, флоре участка проектирования не дают полной информации ...Вопрос не снят. Указанная информация и анализ альтер- нативных вариантов анализа, совместима ли с окружающей средой и ее обитателями не включен

- .. В рамках требований Инструкции по организации и проведению экологической оценки (утверждена Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280) отсутствует следующая информация: Информация о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности, Информация об определении

вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений (в случае прорыва дамбы какая будет зона затопления, скорость течения воды, степень загрязнения окружающей среды), Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления. Согласно приложенных ответов в ОВОС данная информация включена. Вместе с тем в ОВОС указанная информация отсутствует (о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности), а информация об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений приводится с других проектных решений. Данный вопрос не снят и требует доработки.

5. Согласно ст.96 Экологического Кодекса РК проведение общественных слушаний до начала или в процессе осуществления государственной экологической экспертизы является обязательным. На основании требований пункта 13 статьи 73 Кодекса после завершения общественных слушаний оформляется протокол по форме, установленной правилами проведения общественных слушаний, в который в обязательном порядке включаются: 1) все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности, представленные в письменной форме в соответствии с пунктом 7 настоящей статьи или озвученные в ходе проведения общественных слушаний, за исключением замечаний и предложений, которые были сняты их авторами в ходе проведения общественных слушаний; 2) ответы и комментарии инициатора по каждому замечанию и предложению, внесенным в протокол

Согласно пункту 16 Кодекса При наличии в протоколе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов и общественности, не снятых их авторами в ходе проведения общественных слушаний, инициатор обеспечивает доработку проекта отчета о возможных воздействиях в соответствии с такими замечаниями и предложениями и направляет доработанный проект отчета о возможных воздействиях в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды. Вместе с тем, в представленном доработанном отчете о возможных воздействиях не включена доработанная информация по указанным замечаниям общественности. Что не соответствует вышеуказанным требованиям.

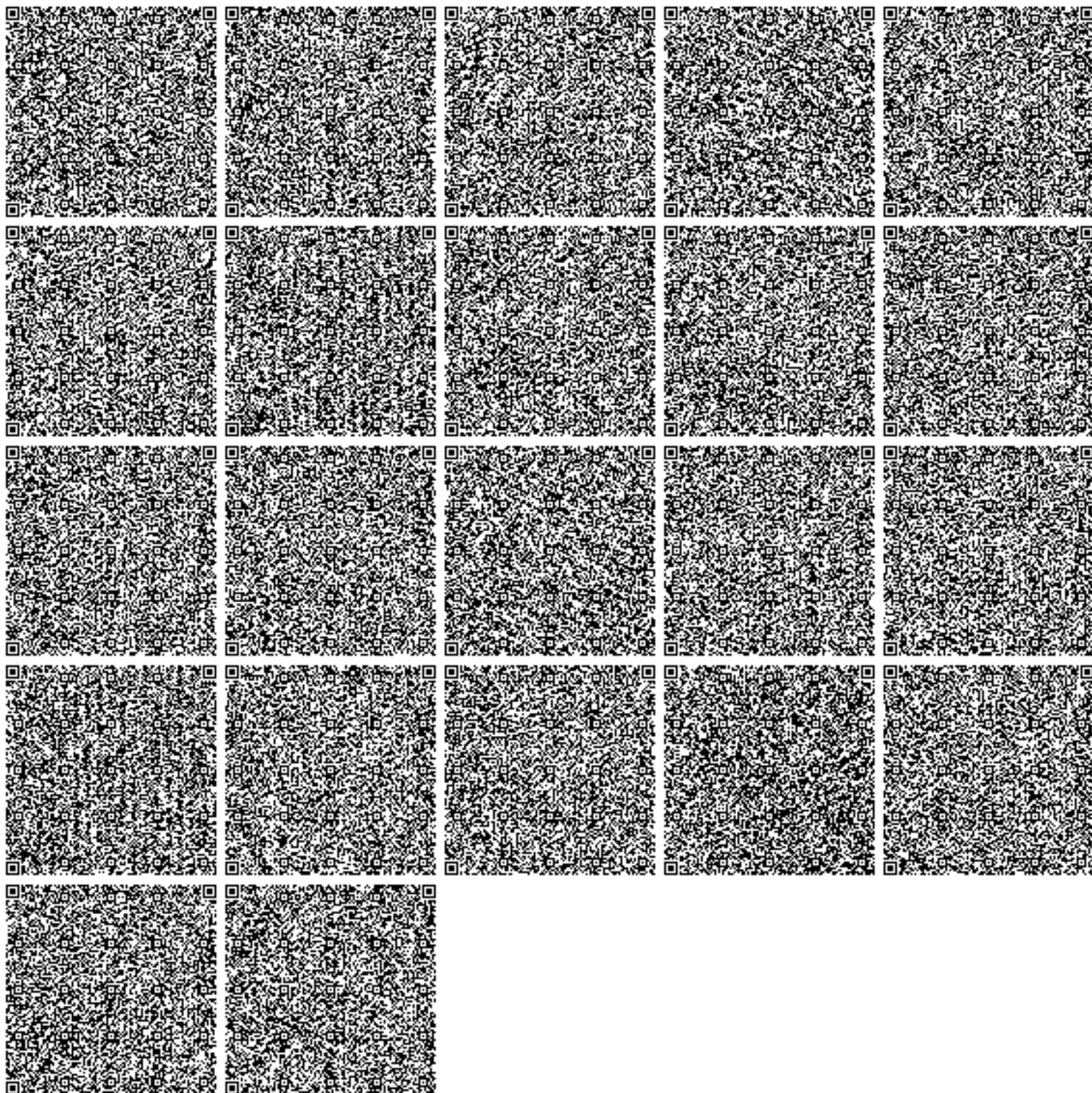
6. На основании требований пункта 13 статьи 73 Кодекса после завершения общественных слушаний оформляется протокол по форме, установленной правилами проведения общественных слушаний в который в обязательном порядке включаются: 1) все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности, представленные в письменной форме в соответствии с пунктом 7 настоящей статьи или озвученные в ходе проведения общественных слушаний, за исключением замечаний и предложений, которые были сняты их авторами в ходе проведения общественных слушаний; 2) ответы и комментарии инициатора по каждому замечанию и предложению, внесенным в протокол. Согласно информации протокола вопросы не сняты, дана информация поверхностная, а именно, что включают информацию или проведут согласования и т.п. В рамках требований статьи 96 Кодекса если в протоколе ранее проведенных общественных слушаний имеются замечания и (или) предложения общественности, не снятые их авторами в ходе проведения таких общественных слушаний имеется необходимость повторного проведения общественных слушаний.

Вывод. Представленный Отчет о возможных воздействиях ТОО «ГРК МЛД» Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО не допускается к реализации

намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о. руководителя департамента

Тауырбеков Азамат Нурланович





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	177.85368719902244	тонн
2023	году	430.8187163838	тонн
2024	году	404.6216463838	тонн
2025	году	360.4449863838	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	12.31489315068492	тонн
2023	году	24.429	тонн
2024	году	24.429	тонн
2025	году	24.429	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/нм3
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 ³
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/нм3
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 (Окись 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 (Окись 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 (Окись 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 (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	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/нм3
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/м ³
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/нм3
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 (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	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
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	0,0000000002	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 ³
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 (Окись 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/м3
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	0,0000000002	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/нм3
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/нм3
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
Площадка Карьеров					
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/м3
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 (Окись 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 (Окись 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 (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00011	0,09125	16,806
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	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 ³
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/нм3
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/нм3
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
Площадка обогатительной фабрики					
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/нм3
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 (ди)Железо 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/нм3
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 (Окись 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/м3
1	2	4	5	6	7
2023	Площадка обогатительной фабрики	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,00000333	0,0000000002	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Метан (727*)	0,000492	0,000000003	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Бутан (99)	0,02	0,00000012	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,00000333	0,0000000002	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Метан (727*)	0,000492	0,000000003	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,12424	0,00000075	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Бутан (99)	0,02	0,00000012	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,12424	0,00000075	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,00000333	0,0000000002	0
2023	Площадка обогатительной фабрики	Метан (727*)	0,000492	0,000000003	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/нм3
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 (Окись 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
Площадка Карьеров					
2024	Площадка Карьеров	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,46367	0,3003	27950,589
2024	Площадка Карьеров	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,29722	0,1925	17916,782
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)	0,35667	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	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/м3
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/м3
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/м3
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
Площадка обогатительной фабрики					
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	0,0000000002	0
2024	Площадка обогатительной фабрики	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,00000333	0,0000000002	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	0,0000000002	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	0,0000000002	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/нм3
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/м3
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/м3
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
Площадка Карьеров					
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/м3
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/нм3
1	2	4	5	6	7
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)	0,35667	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 (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	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/м3
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 (Окись 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 (Окись 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/нм3
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
Площадка обогатительной фабрики					
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	0,0000000002	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/м3
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 (Окись 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/м3
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	0,0000000002	0
2025	Площадка обогатительной фабрики	Метан (727*)	0,000492	0,00000003	0
2025	Площадка обогатительной фабрики	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,00000333	0,0000000002	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	0,0000000002	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 ³	Сброс	
			м ³ /ч	тыс. м ³ /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/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/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/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/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
Площадка Карьеров				
2022	Площадка Карьеров	01 01 01 Вскрышная порода	отвалы вскрышных пород	8976800
Площадка обогатительной фабрики				
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
Площадка Завода катодной меди				
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
Площадка Карьеров				
2023	Площадка Карьеров	01 01 01 Вскрышная порода	отвалы вскрышных пород	12292000
Площадка обогатительной фабрики				
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
Площадка Завода катодной меди				
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
Площадка Карьеров				
2024	Площадка Карьеров	01 01 01 Вскрышная порода	отвалы вскрышных пород	11480000
Площадка обогатительной фабрики				
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

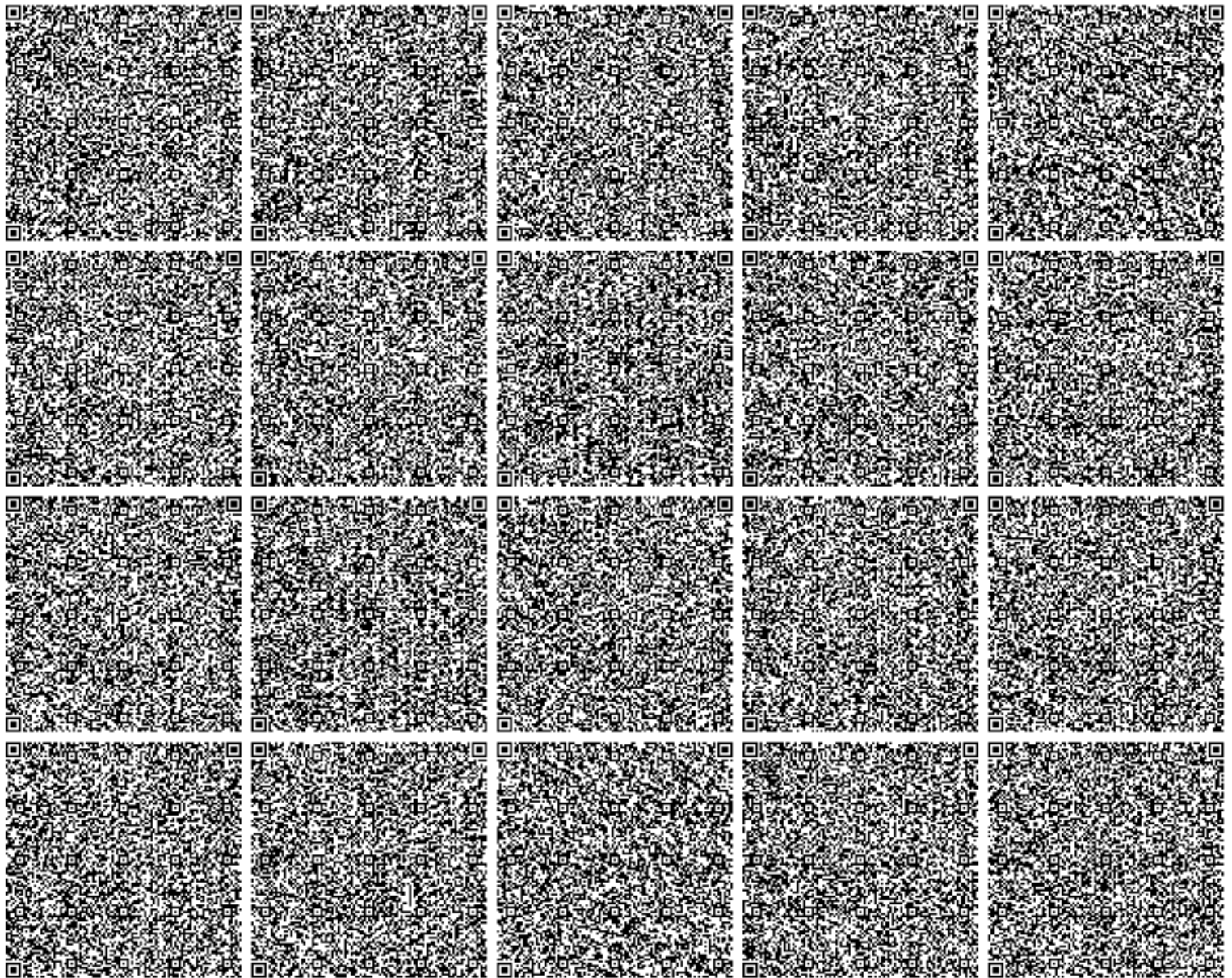
Таблица 5

Лимиты размещения серы в открытом виде на серных картах



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.



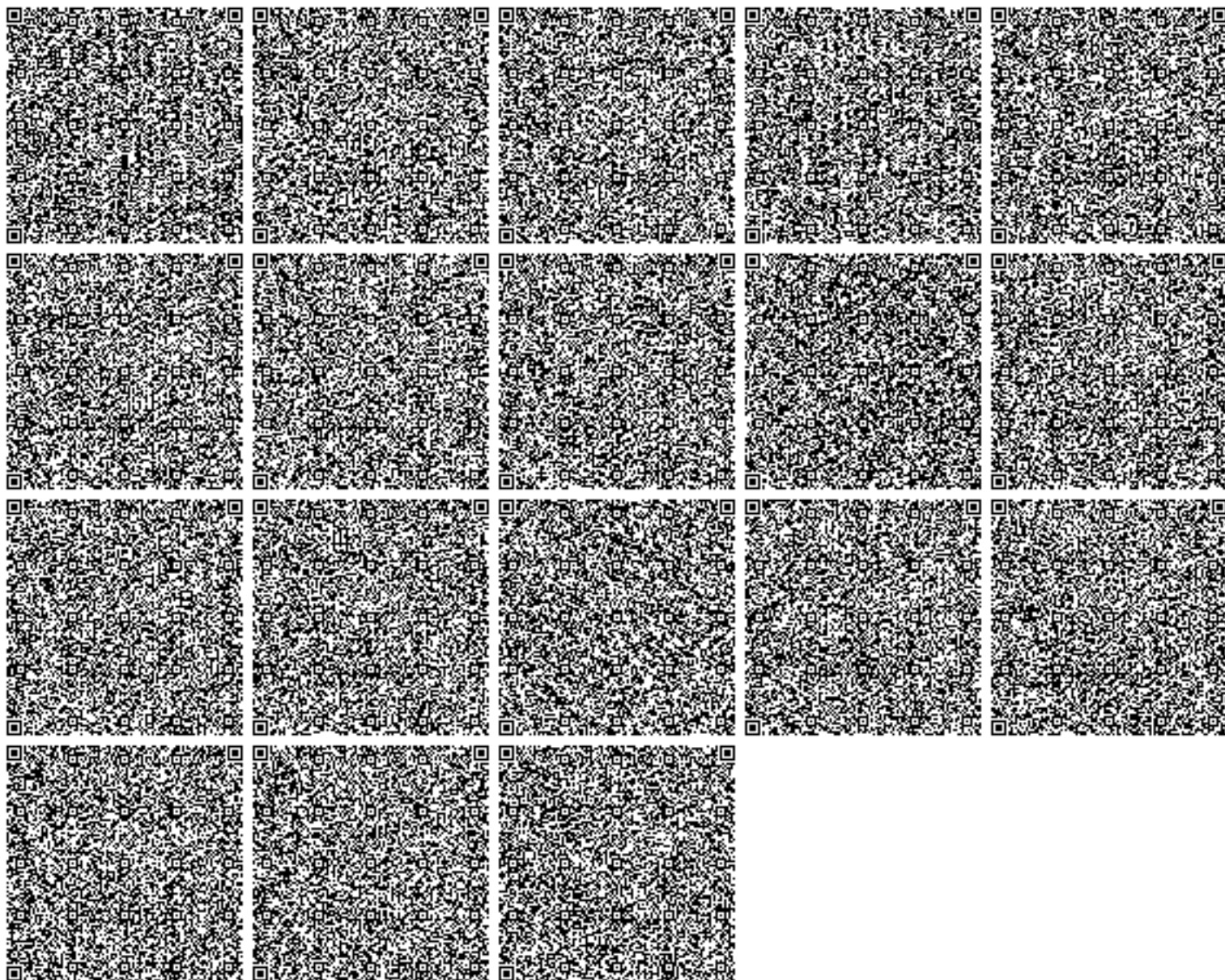
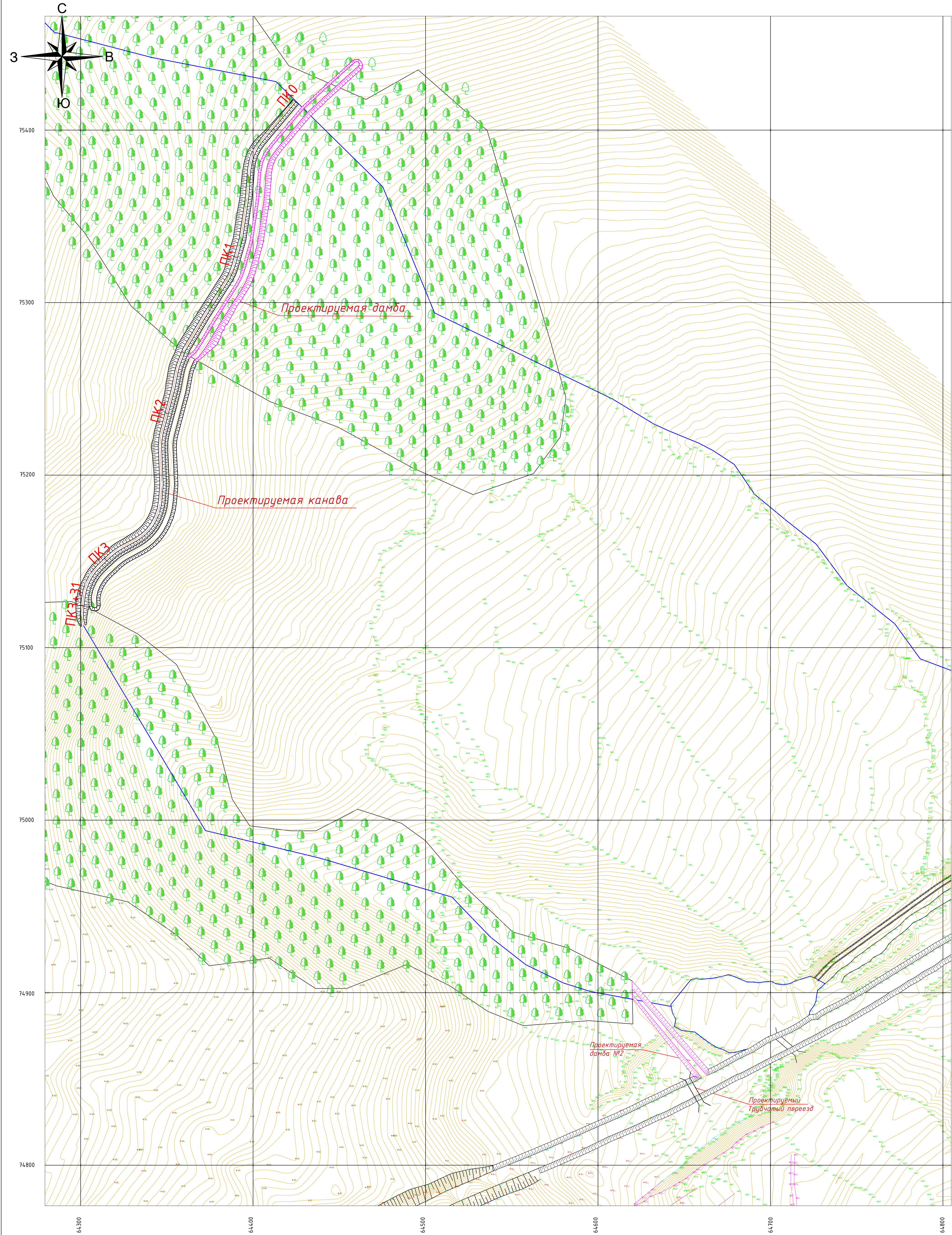


Схема местоположения водоотводного канала и защитных дамб.



- Водоотводной канал
- Защитные дамбы



Условные обозначения

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

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			РП	2	Листов
План 1:1000			ТОО «Себидропроект» 2024г		
Разработал	Кансолтан	11.24	Проверил	Далиманов	11.24
Н.контр.	Николаева	11.24	Н.контр.	Николаева	11.24

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
СУ РЕСУРСТАРЫ ЖӘНЕ ИРРИГАЦИЯ
МИНИСТРЛІГІ СУ РЕСУРСТАРЫН
РЕТТЕУ, ҚОРҒАУ ЖӘНЕ
ПАЙДАЛАНУ КОМИТЕТІНІҢ СУ
РЕСУРСТАРЫН РЕТТЕУ, ҚОРҒАУ
ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ
ЕРТІС БАССЕЙНДІК
ИНСПЕКЦИЯСЫ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЕРТИССКАЯ БАССЕЙНОВАЯ
ИНСПЕКЦИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ,
ОХРАНЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ КОМИТЕТА ПО
РЕГУЛИРОВАНИЮ, ОХРАНЕ И
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВОДНЫХ
РЕСУРСОВ МИНИСТЕРСТВА ВОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ИРРИГАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

Инспекция басшысы:

071410, Семей қаласы, Утепбаев к-сі, 4.
тел.: 8(7222)32-53-30, 30-71-83 e-mail: ertis@minsu.gov.kz

Аумақтық бөлімдер:

070019, Өскемен қаласы, Л.Толстой к-сі, 26
тел.: 8(7232) 57-62-71
140000, Павлодар қаласы, Ак.Сатпаевк-сі, 136
тел.: 8(7182) 32-22-01

Руководитель инспекции:

071410, г.Семей, ул.Утепбаева, 4
Тел.: 8(7222) 32-53-30, 30-71-83 e-mail: ertis@minsu.gov.kz

Территориальные отделы:

070019, г. Усть-Каменогорск, ул. Л.Толстого, 26
тел.: 8(7232) 57-62-71
140000, г.Павлодар, ул.Ак.Сатпаева, 136
тел.: 8(7182) 32-22-01

№ _____

**«ШҚО Табиғи ресурстар және табиғат
пайдалануды реттеу басқармасы» ММ**

2025 жылғы 02 маусымдағы
№945 хатқа

«Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану жөніндегі Ертіс бассейндік инспекциясы» РММ жоғарыда аталған хатты қарап, «Шығыс Қазақстан облысының Марқакөл ауданы аумағында орналасқан, «ГРК МЛД» ЖШС-не қалдық сақтау қоймасын орналастыру үшін берілетін жер учаскесінің шегінде орналасқан Қарашат және Атаусыз бұлақтарға су қорғау аймағы мен белдеулерінің шекараларын белгілеу» жобасына қорытынды жолдайды.

Қосымша 2 бетте

Басшы

М. Жәдігер ұлы

Заклучение
на проект «Установления границ
водоохранной зоны и полосы для ручьев
Карашат и Без названия в створе
земельного участка, предоставляемого
ТОО «ГРК МЛД» для размещения хвостохранилища, на территории Маркакольского
района Восточно-Казахстанской области»

ГУ «Управление природных
ресурсов и регулирования
природопользования по ВКО»

Ертысской БИ представлен на согласование проект «Установления границ водоохранной зоны и полосы для ручьев Карашат и Без названия в створе земельного участка, предоставляемого ТОО «ГРК МЛД» для размещения хвостохранилища, на территории Маркакольского района Восточно-Казахстанской области», разработанный ТОО «Гео Схема» в соответствии с договором между с ТОО «ГРК МЛД»

Настоящий проект выполнен с целью установления границ водоохранных зон и полос для ручьев Карашат и Без названия в створе земельного участка, предоставляемого ТОО «ГРК МЛД» для размещения хвостохранилища.

Проект не является строительным проектом для выполнения каких-либо строительных работ по водоохранным мероприятиям. В проекте предлагается план водоохранных мероприятий, который реализуется через выполняемые для этих целей отдельные строительные проекты.

По общей классификации водных объектов ручьи Карашат и Без названия относятся к группе - поверхностные воды, по типу определяются как водотоки, по виду – ручьи. Установление водоохранных зон и полос для ручьев Карашат и Без названия, рассматривается в створе земельного участка, предоставляемого ТОО «ГРК МЛД» для размещения хвостохранилища. Протяженность ручьев Карашат и Без названия для установления водоохранных зон и полос определена по плану М 1: 10 000 и составляет 1,41 км, в том числе ручья Карашат 0,81 км, истоков ручья Без названия 0,6 км.

В качестве исходных данных использовались: - план земельного участка в М 1:10 000, предоставляемого ТОО «ГРК МЛД» для размещения хвостохранилища, предоставленный заказчиком; - ситуационный план водосборного бассейна ручьев Карашат и Без названия в М1:25000; - топографические карты в М1:25000; - материалы космических съемок; - Выполнены рекогносцировочные обследовательские работы. Данные обследования учтены при проектировании.

Ручей Карашат берет начало с юго-восточных склонов горы Карашига, входящую в горную систему Южного Алтая. Образуется от слияния многочисленных родников, впадает с правого берега в реку Кальжир. Площадь водосбора ручья 12 км², общая протяженность 6,5 км, в том числе протяженность в границах проектируемого участка 0,81 км. В верховьях ручей протекает в эрозионном срезе шириной и глубиной до 1 метра, со середины течения русло расширяется до 2 м и глубиной до 1 метра. Русло динамически устойчивое, размывы берегов отсутствуют. Средний уклон русла ручья 0,074. Коэффициент извилистости русла ручья 1,1. Вдоль берегов произрастают кустарниковые полосы. Расход ручья меняется в широких пределах. В паводковый период он в несколько раз превышает летний меженный. Ручей имеет преимущественно снеговое питание. За период половодья формируется до 60 % годового стока. Остальную часть питания составляют грунтовые воды и дождевые осадки. Половодье начинается в апреле и имеет небольшую продолжительность. На ручье имеется земляная плотина, образующая водоем используемый ТОО «ГРК МЛД» в производстве и трубчатый переезд, обеспечивающий пропуск воды в период снеготаяния.

Ручей Без названия берет начало с юго-восточных склонов горы Карашига, входящую в горную систему Южного Алтая. Образуется от слияния многочисленных родников, впадает с

правого берега в ручей Карашат. Площадь водосбора ручья 2 км², общая протяженность 2,5 км, в том числе протяженность в границах проектируемого участка 0,6 км. Ручей протекает в эрозионном 7 срезе шириной и глубиной до 1 метра. Русло динамически устойчивое, размывы берегов отсутствуют. Средний уклон русла ручья 0,056. Коэффициент извилистости русла ручья 1,2. Вдоль берегов произрастают кустарниковые полосы. Расход ручья меняется в широких пределах. В паводковый период он в несколько раз превышает летний меженный. Ручей имеет преимущественно снеговое питание. За период половодья формируется до 60 % годового стока. Остальную часть питания составляют грунтовые воды и дождевые осадки. Половодье начинается в апреле и имеет небольшую продолжительность. На ручье имеется трубчатый переезд, обеспечивающий пропуск воды в период снеготаяния.

Водоохранная зона выделяется как зона со специальным режимом хозяйственной деятельности.

Ширина водоохраной зоны для ручьев Карашат и Без названия в соответствии с учетом требований главы 2 пунктов 11 и 12 Правил установления водоохранных зон и полос принята 500 метров. Граница водоохраной зоны для ручья Карашат вдоль левого берега от северозападного створа проектируемого участка до дамбы хвостохранилища проходит с северо - запада на юго-восток на расстоянии 500 метров от хорошо выраженной кромки коренного берега ручья, далее поворачивает на запад и юго-запад до юго-восточного створа проектируемого участка проходит по гребню дамбы хвостохранилища на расстоянии от 86 до 500 метров от хорошо выраженной кромки коренного берега. Территория между правым берегом ручья Карашат и левым берегом ручья Без названия находится в водоохранных зонах этих ручьев. Граница водоохраной зоны для ручья Без названия вдоль правого берега от юговосточного створа проектируемого участка проходит с юго-востока на северо-запад до северозападного створа проектируемого участка на расстоянии 500 метров от хорошо выраженной кромки коренного берега и места образования водотока. Протяженность ручьев Карашат и Без названия для установления водоохранных зон составляет – 1,41 км, в том числе ручья Карашат 0,81 км, ручья Без названия 0,6 км. Длина границ водоохранных зон ручьев Карашат и Без названия составляет 1,59 км, в том числе вдоль левого берега ручья Карашат 1,04 км, вдоль правого берега ручья Без названия 0,55 км.

Площадь водоохранных зон ручьев Карашат и Без названия составляет 88,0 га, в том числе вдоль левого берега ручья Карашат 31,5 га, вдоль правого берега ручья Без названия 32,1 га, междуречье ручьев 24,4 га.

Водоохранная полоса выделяется как зона ограниченной хозяйственной деятельности.

Ширина водоохраной полосы определена с учетом крутизны прилегающих склонов, состава угодий, расположенных вдоль берегов 55 метров. Ширина водоохранных полос принята в соответствии с приложением № 5 с учетом требований пунктов 13 и 14 Правил установления водоохранных зон и полос. Протяженность ручьев Карашат и Без названия для установления водоохранных полос составляет – 1,41 км, в том числе ручья Карашат 0,81 км, ручья Без названия 0,6 км. Длина границ водоохранных полос ручьев Карашат и Без названия составляет 1,45 км, в том числе вдоль ручья Карашат 1,603 км, из них вдоль правого берега 0,787 км, вдоль левого берега 0,816 км, вдоль ручья Без названия 1,327 км, из них вдоль правого берега 0,633 км, вдоль левого берега 0,694 км. Общая площадь водоохранных полос ручьев Карашат и Без названия составляет 15,9 га, в том числе вдоль берегов ручья Карашат 8,9 га, из них вдоль правого берега 4,4 га, вдоль левого берега 4,5 га, вдоль берегов ручья Без названия 7,0 га, вдоль правого берега 3,4 га, вдоль левого берега 3,6 га. Границы водоохранных зон и водоохранных полос нанесены на картографический материал масштаба 1:10 000.

Организация водоохраной зоны сопровождается комплексом водоохранных мероприятий. Целью мероприятий является сохранение постоянства природного состава воды путем устранения возможного ее загрязнения.

Основные показатели водоохранных зон и полос ручьев Карашат и Без названия

Водный объект, его участок	Водоохранная зона			Водоохранная полоса		
	Протяженность границы, км	Ширина, м	Площадь, га	Протяженность границы, км	Ширина, м	Площадь, га
1	2		3	4		5
ручей Карашат	-	-	-	0,787	55	4,4
правый берег	1,04	86 - 500	31,5	0,816	55	4,5
левый берег						
ручей Без навания	0,55	500	32,1	0,633	55	3,4
правый берег				0,694	55	3,6
левый берег			24,4			
междуречье						
итого			88,0			15,9

В проекте приведены обременения в хозяйственном использовании земель в водоохранной зоне и водоохранной полосе, а именно ограниченный режим хозяйственной деятельности – в пределах водоохранной полосы и специальный – в пределах водоохранной зоны водного объекта. Отражены вопросы водоохранной деятельности и охраны водных объекта от загрязнения, засорения и истощения. Отдельно отражены вопросы проводимых природоохранных мероприятий и мероприятий по организации водоохранных зон и полос с условиями размещения, проектирования, строительства, реконструкции и ввода в эксплуатацию предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, а также вопросов и предложений по выносу или ликвидации (таковых нет).

В проекте ВЗиП приведена экспликация земель, расположенных в пределах проектируемых границ ВЗиП на неурбанизированной территории (приложение 1) и на урбанизированной территории (приложение 2). В приложении 3 приведен перечень и краткая характеристика объектов, расположенных в пределах проектируемых границ ВЗиП. В Приложении 4 приведен перечень рекомендаций по проведению необходимых водоохранных мероприятий в пределах проектируемых границ ВЗиП.

Всего проектом предлагается установить 5 водоохранных знаков.

Вывод:

Проект «Установления границ водоохранной зоны и полосы для ручьев Карашат и Без названия в створе земельного участка, предоставляемого ТОО «ГРК МЛД» для размещения хвостохранилища, на территории Маркакольского района Восточно-Казахстанской области – **Ертысской БИ рассмотрен и согласовывается** в части охраны поверхностных и подземных вод от загрязнения, засорения и истощения. В соответствии со ст.85 п.2, 90 Водного кодекса РК и Правил установления водоохранных зон и полос - Вам необходимо в соответствии с данным проектом установить Постановлением областного Акимата границы **водоохранной зоны и полосы и режим их хозяйственного использования.**

Руководитель

М. Жәдігер ұлы

Исп. М. Нурбаев
тел.576-271

Подпись канцелярии
26.06.2025 17:45 СОВЕТБЕК ӘМИНА

Подпись руководителя

26.06.2025 17:31 ЖӘДІГЕР ҰЛЫ МЕДЕТ



Тип документа	Входящий документ
Номер и дата документа	№ 1805 от 27.06.2025 г.
Организация/отправитель	РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЕРТИССКАЯ БАССЕЙНОВАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ, ОХРАНЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ КОМИТЕТА ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ, ОХРАНЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ МИНИСТЕРСТВА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ИРРИГАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХ
Получатель (-и)	УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
Электронные цифровые подписи документа	 Республиканское государственное учреждение "Ертыскай бассейновая инспекция по регулированию; охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию; охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" Подпись руководителя: ЖӘДІГЕР ҰЛЫ МЕДЕТ MHT5wYJ...FLjKffH4= Время подписи: 26.06.2025 17:31
	 Республиканское государственное учреждение "Ертыскай бассейновая инспекция по регулированию; охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию; охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" Подпись канцелярии: СОВЕТБЕК ӘМИНА MIIUSAYJ...Gd/MBIOfg Время подписи: 26.06.2025 17:45
	 ЭЦП канцелярии: Шаймуратова Толқын Сайранбековну без ЭЦП Время подписи: 27.06.2025 08:27



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.



Условные обозначения:

- граница водоохранной полосы по проекту
- граница водоохранной зоны по проекту
- урез воды при среднемноголетнем уровне в период половодья
- граница створа проектируемого участка
- 069-079 оформленные земельные участки
- ВП ВЗ знаки водоохранные
- проектируемый земельный участка

Основные показатели водоохранных зон и полос ручьев Карашат и Без названия

Водный объект, его участок	водоохранная зона			в том числе: водоохранная полоса		
	протяжен- ность границы, км	ширина, м	площадь, га	протяжен- ность границы, км	ширина, м	площадь, га
1	2		3	4		5
ручей Карашат						
правый берег	-	-	-	0,787	55	4,4
левый берег	1,04	86 - 500	31,5	0,816	55	4,5
ручей Без названия						
правый берег	0,55	500	32,1	0,633	55	3,4
левый берег				0,694	55	3,6
междуречье			24,4			
итого			88,0			15,9

Должность	Ф.И. О.	Подпись	Дата	Проект установления границ водоохранных зон и полос			
Директор	Куанышев А.К.						
Гл. Специалист	Гуляшов М.В.			План водоохранных зон и полос ручьев Карашат и Без названия			
Исполнитель	Аргынбай Р.Р.						
				Чертеж проекта	Стадия	Лист/листов	Масштаб
					Проект	2/2	1:10 000
					ТОО «ГеоСхема» 2025 год		

**"Қазақстан Республикасы
Экология және табиғи ресурстар
министрлігі Орман шаруашылығы
және жануарлар дүниесі
комитетінің Шығыс Қазақстан
облыстық орман шаруашылығы
және жануарлар дүниесі аумақтық
инспекциясы" республикалық
мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное
учреждение "Восточно-
Казахстанская областная
территориальная инспекция
лесного хозяйства и животного
мира Комитета лесного хозяйства
и животного мира Министерства
экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000, Өскемен
қ., Қазақстан көшесі 87/1

Республика Казахстан 010000, г. Усть-
Каменогорск, улица Казахстан 87/1

30.04.2025 №ЗТ-2025-01208602

Товарищество с ограниченной
ответственностью "ГРК МЛД"

На №ЗТ-2025-01208602 от 14 апреля 2025 года

Генеральному директору ТОО «ГРК МЛД» Линь Яну на №ЗТ-2025-01208602 от 14.04.2025 года РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (далее – Инспекция) рассмотрев Ваше обращение касательно предоставления информации о наличии в границах земельного участка с координатами, указанными в таблице 1, наличие или отсутствие мест обитания и путей миграции краснокнижных животных, а также о наличии либо отсутствии представителей растительного сообщества, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан либо имеющих ценное значение, сообщает следующее. По информации РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» (письмо № 04-02-05/643 от 25.04.2025 года) представленные географические координатные точки ТОО «ГРК МЛД» по планово-картографическим материалам лесохозяйства за 2013 год расположены в Восточно-Казахстанской области, находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. Согласно, прилагаемой картограмме необходимо согласовать расположение участка ТОО «ГРК МЛД» с ближайшим лесовладельцем-государственным лесным учреждением (КГУ «Маркакольское лесное хозяйство») на предмет изменений границ происшедших с момента последнего лесохозяйства. Предоставить информацию о расположении участков ТОО «ГРК МЛД» относительно заказников, заповедных зон, памятников природы и охранных зон не предоставляется возможным, ввиду отсутствия актуальной информации о границах этих ООПТ и охранных зон. Также сообщаем, что ближайшим находящимся заказником без статуса юридического лица является государственный природный комплексный заказник республиканского значения «Оңтүстік Алтай», охрана которого закреплена за КГУ «Маркакольское лесное хозяйство». В целях недопущения наложения границ недропользования на земли заказника, ТОО «ГРК МЛД» необходимо в обязательном порядке обратиться в КГУ «Маркакольское лесное хозяйство» для получения согласования на проведение работ и

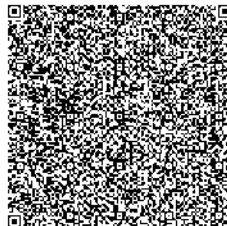
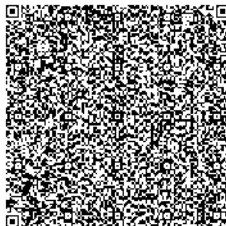
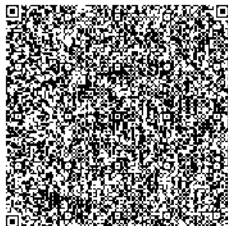
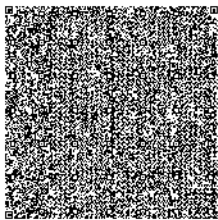
Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

определения границ участка на местности. Восточно-Казахстанское областное общественное объединение охотников и рыболовов информирует, что проектируемый участок, ТОО «ГРК МЛД», находится на территории охотничьего хозяйства «Курчумское» Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен: тетерев, куропатка, заяц, лисица, барсук, медведь, лось, марал, сибирская косуля. Проходят пути миграции диких животных: марал, лось, сибирская косуля. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном участке нет. Исходя из вышеизложенного, Инспекция сообщает, что в соответствии со статьей 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее - Закон) должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных. Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона). Кроме того, согласно подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 Закона. О наличии растений занесенных в Красную книгу Республики Казахстан на данном участке Инспекция не располагает. Согласно п. 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. Организацией, занимающейся установлением наличия либо отсутствия на определенной территории представителей растительного сообщества занесенных в Красную Книгу РК либо имеющих ценное значение является РГП на ПХВ «Институт ботаники и фитоиндукции» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан. В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения. В соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан, вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий орган или суд. Приложение: на 3-х листах. Руководитель Мейрәмбеков К. Исп. А. Толкынбекова Тел. 61-80-66

Руководитель

**МЕЙРЕМБЕКОВ КАЙРАТ
АМАНГЕЛЬДИНОВИЧ**



Исполнитель

ТОЛҚЫНБЕКОВА ӘЙГЕРІМ ТОЛҚЫНБЕКҚЫЗЫ

тел.: 7232618066

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ
ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ
КОМИТЕТІНІҢ ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСТЫҚ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ
ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ АУМАҚТЫҚ
ИНСПЕКЦИЯСЫ»



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ
ОБЛАСТНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ
ИНСПЕКЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ЖИВОТНОГО МИРА КОМИТЕТА ЛЕСНОГО
ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

Қазақстан көшесі, 87/1, Өскемен қаласы, ШҚО, Қазақстан
Республикасы, 070004, тел.: 8 (7232) 601410

№

Улица Казахстан 87/1, город Усть-Каменогорск, ВКО,
Республика Казахстан, 070004,
тел.: 8 (7232) 601410

Генеральному директору
ТОО «ГРК МЛД»
Линь Яну

на №3Т-2025-01208602
от 14.04.2025 года

РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (далее – Инспекция) рассмотрев Ваше обращение касательно предоставления информации о наличии в границах земельного участка с координатами, указанными в таблице 1, наличие или отсутствие мест обитания и путей миграции краснокнижных животных, а также о наличии либо отсутствии представителей растительного сообщества, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан либо имеющих ценное значение, сообщает следующее.

По информации РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» (письмо № 04-02-05/643 от 25.04.2025 года) представленные географические координатные точки ТОО «ГРК МЛД» по планово-картографическим метриалам лесохозяйства за 2013 год расположены в Восточно-Казахстанской области, находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

Согласно, прилагаемой картограмме необходимо согласовать расположение участка ТОО «ГРК МЛД» с ближайшим лесовладельцем-государственным лесным учреждением (КГУ «Маркакольское лесное хозяйство») на предмет изменений границ происшедших с момента последнего лесохозяйства.

Предоставить информацию о расположении участков ТОО «ГРК МЛД» относительно заказников, заповедных зон, памятников природы и охранных зон не предоставляется возможным, ввиду отсутствия актуальной информации о границах этих ООПТ и охранных зон.

Также сообщаем, что ближайшим находящимся заказником без статуса юридического лица является государственный природный комплексный заказник республиканского значения «Оңтүстік Алтай», охрана которого закреплена за КГУ

«Маркакольское лесное хозяйство». В целях недопущения наложения границ недропользования на земли заказника, ТОО «ГРК МЛД» необходимо в обязательном порядке обратиться в КГУ «Маркакольское лесное хозяйство» для получения согласования на проведение работ и определения границ участка на местности.

Восточно-Казахстанское областное общественное объединение охотников и рыболовов информирует, что проектируемый участок, ТОО «ГРК МЛД», находится на территории охотничьего хозяйства «Курчумское» Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен: тетерев, куропатка, заяц, лисица, барсук, медведь, лось, марал, сибирская косуля. Проходят пути миграции диких животных: марал, лось, сибирская косуля. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном участке нет.

Исходя из вышеизложенного, Инспекция сообщает, что в соответствии со статьей 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее - Закон) должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона).

Кроме того, согласно подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 Закона.

О наличии растений занесенных в Красную книгу Республики Казахстан на данном участке Инспекция не располагает.

Согласно п. 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.

Организацией, занимающейся установлением наличия либо отсутствия на определенной территории представителей растительного сообщества занесенных в Красную Книгу РК либо имеющих ценное значение является РГП на ПХВ «Институт ботаники и фитоиндукции» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения.

В соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан, вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий орган или суд.

Приложение: на 3-х листах.

Руководитель

Мейрембеков К.

Исп. А. Толкынбекова
Тел. 61-80-66

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ
ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІ

«ҚАЗАҚ ОРМАН ОРНАЛАСТЫРУ
КӘСІПОРНЫ»

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ
КӘСІПОРНЫ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ЖИВОТНОГО МИРА

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ

«КАЗАХСКОЕ ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ»

050002, Баишев к-сі 23, Алматы қаласы
Телефон 397-43-45, 397-43-46, факс 397-41-32
E-mail: L_kforest@mail.kz

050002, ул. Баишева 23, г.Алматы
Телефон 397-43-45, 397-43-46, факс 397-41-32
E-mail: L_kforest@mail.kz

« 25 » 04 2025 ж № 04-02-05/643

На № исх.: 04-13/380 от 16.04.2025

**Шығыс Қазақстан облыстық
орман шаруашылығы және
жануарлар дүниесі аумақтық
инспекциясы**

Сіздің хатыңызға сәйкес кәсіпорын 2013 жылғы орман орналастырудың жоспарлы-картографиялық материалдары бойынша ұсынылған «ГРК МЛД» ЖШС учаскесі Шығыс Қазақстан облысында орналасқан, мемлекеттік орман қоры мен заңды тұлға мәртебесі бар ерекше қорғалатын табиғи аумақтар жерінен тыс жерде орналасқандығын мәлімдейді.

Учаске шекараларын құру кезінде бұрыштық нүктелердің координаттары градус минут секунд координаттар жүйесінен WGS 84 ондық координаттар жүйесіне қайта есептелді.

Қоса беріліп отырған картограммаға сәйкес «ГРК МЛД» ЖШС учаскесінің орналасқан жерін жақын жердегі орналасқан орман иеленушісімен соңғы орман орналастыру сәтінен бастап болған шекаралардың өзгеруі тұрғысынан келісу қажет.

Қаумалдарға, қорық аймақтарына, табиғат ескерткіштері мен қорғау аймақтарына қатысты «ГРК МЛД» ЖШС учаскесінің орналасуы туралы ақпарат беру ЕҚТА мен қорғау аймақтарының шекаралары туралы өзекті ақпараттың жоқтығына байланысты беру мүмкін емес.

Қосымша: «ГРК МЛД» ЖШС учаскесінің орналасу картограммасы

Директор

С. Баймуханбетов

Орын.: Кайыжан М.Б.
Тел.: 8-727-397-43-34

**Восточно-Казахстанская областная
территориальная инспекция лесного
хозяйства и животного мира**

Согласно Вашему письму предприятие сообщает, что представленный участок ТОО «ГРК МЛД» по планово-картографическим материалам лесоустройства за 2013 год, расположен в Восточно-Казахстанской области, находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

При построении границ участка координаты угловых точек границы были пересчитаны из системы координат градусы минуты секунды в систему координат WGS 84 десятичные градусы.

Согласно, прилагаемой картограмме необходимо согласовать расположение участка ТОО «ГРК МЛД» с ближайшим лесовладельцем государственного лесного учреждения на предмет изменений границ произошедших с момента последнего лесоустройства.

Предоставить информацию о расположении участка ТОО «ГРК МЛД» относительно заказников, заповедных зон, памятников природы и охранных зон не предоставляется возможным, виду отсутствия актуальной информации о границах этих ООПТ и охранных зон.

Приложение: Картограмма расположение участка ТОО «ГРК МЛД»

Директор



С. Баймуханбетов

Исп.: Кайнжан М.Б.
Тел.: 8-727-397-43-34

На № исх.: 64-13/380 от 16.04.2025

Расположение участка ТОО "ГРК М.
Восточно-Казахстанская область



Маркакольское ЛУ

ТОО "ГРК МЛД"

Тел.: 8 (727) 397 43 34

Исп.: Кайпжан М.Б.

Согласовано: Волков Б.Г.

Участок ТОО "ГРК МЛД"
находится за пределами ГЛФ и ООПТ.

**Шығыс Қазақстан облысы табиғи
ресурстар және табиғат пайдалану
басқармасы" "Марқакөл орман
шаруашылығы" коммуналдық
мемлекеттік мекемесі**



Қазақстан Республикасы 010000, Күршім
ауданы, Карли Либкнехта 19

**Коммунальное государственное
учреждение "Маркакольское
лесное хозяйство" Управления
природных ресурсов и
регулирования
природопользования Восточно-
Казахстанской области**

Республика Казахстан 010000, Курчумский
район, Карла Либкнехта 19

23.05.2025 №ЗТ-2025-01439834

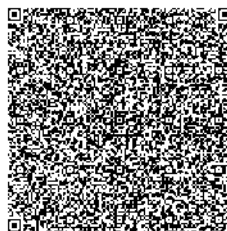
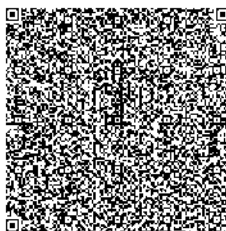
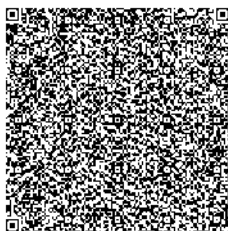
Товарищество с ограниченной
ответственностью "ГРК МЛД"

На №ЗТ-2025-01439834 от 30 апреля 2025 года

Генеральному директору ТОО ««ГРК МЛД»» Линь Я. Рассмотрев Ваше Заявление №ЗТ-2025-01439834 от 30 апреля 2025 года о сопоставлении предоставленных географических координатных точек, КГУ «Маркакольское лесное хозяйство» сообщает, что испрашиваемый Вами участок с координатами угловых точек: Наименование точки Широта Долгота Дирекционное направление Длина линии (м) Угол поворота градус минут секунт градус минут секунт 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1498 1499 1500 1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1560 1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 25

Директор

РЫСПАЕВ АМАНГЕЛЬДЫ АСЕНЬЕВИЧ



Исполнитель

ФОКИН СЕРГЕЙ ФЁДОРОВИЧ

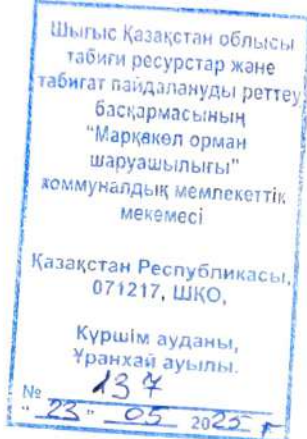
тел.: 7771139955

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.



Генеральному директору
ТОО ««ГРК МЛД»» Линь Я.

Рассмотрев Ваше Заявление №ЗТ-2025-01439834 от 30 апреля 2025 года о сопоставлении предоставленных географических координатных точек, КГУ «Маркакольское лесное хозяйство» сообщает, что испрашиваемый Вами участок с координатами угловых точек:

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'

расположен за пределами земель государственного лесного фонда КГУ «Маркакольское лесное хозяйство» и особо охраняемых природных территорий государственного природного комплексного заказника республиканского значения «Южный Алтай».

Ответ на обращение подготовлен на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года «О языках в Республике Казахстан».

Согласно пункту 1 статьи 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года №350-VI, в случае несогласия с предоставленным ответом, Вы вправе обжаловать его в установленном порядке.

Директор

А.А. Рыспаев

Орындаушы: С.Ф. Фокин
Ұялы тел: 8-777-113-99-55
Тел/факс: 8-723-594-43-33
E-mail: mlesxoz@mail.ru

Қазақстан Республикасы Экология
және табиғи ресурстар министрлігі
Орман шаруашылығы және
жануарлар дүниесі комитетінің
"Ботаника және фитоинтродукция
институты" шаруашылық жүргізу
құқығындағы республикалық
мемлекеттік кәсіпорны



Республиканское государственное
предприятие на праве
хозяйственного ведения "Институт
ботаники и фитоинтродукции"
Комитета лесного хозяйства и
животного мира Министерства
экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

Қазақстан Республикасы 010000,
Бостандық ауданы, Тимирязев көшесі 36Д

Республика Казахстан 010000,
Бостандыкский район, улица Тимирязева
36Д

28.05.2025 №ЗТ-2025-01732739

Товарищество с ограниченной
ответственностью "ГРК МЛД"

На №ЗТ-2025-01732739 от 26 мая 2025 года

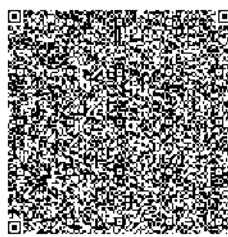
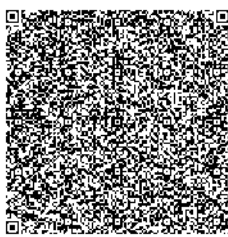
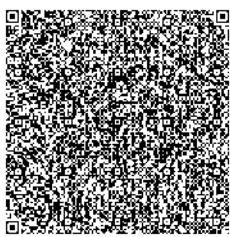
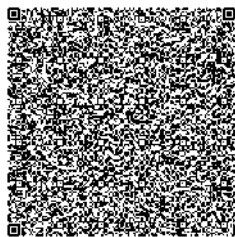
В ответ на ваше письмо № ЗТ-2025-01732739 от 26.05.2024 г. сообщаем, что указанная территория согласно флористического районирования Казахстана лежит в пределах 22 флористического района – Алтай. В этом флористическом районе встречается не менее 7 видов высших сосудистых растений, включенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденный Постановлением Правительства Республики Казахстан (2006). *Pulsatilla flavescens* (Zucc.) Juz. *Gymnospermium altaicum* (Pall.) Spach *Paeonia anomala* L. *Calophaca soongorica* Kar.et Kir. *Rhaponticum carthamoides* (Willd.) Iljin *Iris tigridia* Bunge *Lilium martagon* L. Для того, чтобы знать произрастают ли они на интересующей Вас территории необходимо провести специальные ботанические исследования в ее пределах.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Генеральный директор

СИТПАЕВА ГУЛЬНАРА ТОКБЕРГЕНОВНА



Исполнитель

ВЕСЕЛОВА ПОЛИНА ВАСИЛЬЕВНА

тел.: 7014031371

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

Қазақстан Республикасының Экология және табиғи ресурстар министрлігі Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің "Ботаника және фитонтиродукция институты" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН Республиканское
государственное предприятие на праве
хозяйственного ведения "Институт
ботаники и фитонтиродукции" Комитета
лесного хозяйства и животного мира
Министерства экологии и природных
ресурсов Республики Казахстан

050040, Алматы қ., Тимирязев к., 36 «Д»,
тел. 8(727) 394-80-40, факс 8(727) 394-80-40

№ 01-05/236

050040, г. Алматы, ул. Тимирязева 36 «Д»,
тел. 8(727) 394-80-40, факс 8(727) 394-80-40

« 28 » мамыр 2024 г.

ЖШС «ГРК МЛД» бас директоры
Линь Ян - ға

26.05.2025 № ЗТ-2025-01732739 хатына жауап ретінде хабарлаймыз:

Аталған аумақ Қазақстанның флоралық аудандастырылуына сәйкес, 22 – Алтай флоралық ауданына тиесілі аумақ деп хабарлаймыз.

Аталған флоралық ауданында Республика Үкіметінің қаулысымен бекітілген өсімдіктер мен жануарлардың сирек кездесетін және құрып кету қаупі төнген түрлерінің тізбесіне енгізілген жоғары тамырлы өсімдіктердің (2006) кемінде 7 түр кездеседі.

Pulsatilla flavescens (Zucc.) Juz.

Gymnospermium altaicum (Pall.) Spach

Paeonia anomala L.

Calophaca soongorica Kar.et Kir.

Rhaponticum carthamoides (Willd.) Iljin

Iris tigridia Bunge

Lilium martagon L.

Олардың Сізді қызықтыратын аумақта өсетінін білу үшін оның орналасқан аумағына арнайы ботаникалық зерттеулер жүргізу қажет.

Бас директор, б.ғ.д.



Ситпаева Г.Т.

Орындаушы: Кенесбай А.Х
Тел. +7775 852 25 50

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

Қазақстан Республикасының Экология және
табиғи ресурстар министрлігі Орман
шаруашылығы және жануарлар дүниесі
комитетінің "Ботаника және
фитоинтродукция институты" шаруашылық
жүргізу құқығындағы республикалық
мемлекеттік кәсіпорны



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН Республиканское
государственное предприятие на праве
хозяйственного ведения "Институт
ботаники и фитоинтродукции" Комитета
лесного хозяйства и животного мира
Министерства экологии и природных
ресурсов Республики Казахстан

050040, Алматы қ., Тимирязев к., 36 «Д»,
тел. 8(727) 394-80-40, факс 8(727) 394-80-40

№ 01-05/236

050040, г. Алматы, ул. Тимирязева 36 «Д»,
тел. 8(727) 394-80-40, факс 8(727) 394-80-40

« 28 » мая 2024 г.

Генеральному директору
ТОО «ГРК МЛД»
Линь Ян

В ответ на ваше письмо № ЗТ-2025-01732739 от 26.05.2024 г. сообщаем, что
указанная территория согласно флористического районирования Казахстана лежит в
пределах 22 флористического района – Алтай.

В этом флористическом районе встречается не менее 7 видов высших сосудистых
растений, включенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов
растений и животных, утвержденный Постановлением Правительства Республики
Казахстан (2006).

Pulsatilla flavescens (Zucc.) Juz.

Gymnospermium altaicum (Pall.) Spach

Paeonia anomala L.

Calophaca soongorica Kar.et Kir.

Rhaponticum carthamoides (Willd.) Iljin

Iris tigridia Bunge

Lilium martagon L.

Для того, чтобы знать произрастают ли они на интересующей Вас территории
необходимо провести специальные ботанические исследования в ее пределах.

Генеральный директор, д.б.н.



Ситпаева Г.Т.



Комитет науки
Министерства науки и высшего образования
Республики Казахстан

РГП на ПХВ «Алтайский ботанический сад»

ОТЧЕТ

О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

обследование растительности части участка на территории Карчигинского
месторождения Маркакольского района Восточно-Казахстанской области

РГП на ПХВ «Алтайский ботанический сад»,
доктор Ph.D по геоботанике

А.А. Сумбембаев

2025 г.

Содержание

Введение	3
Краткие природно-климатические условия объекта работ	4
Видовое разнообразие растительных сообществ на территории Карчигинского месторождения	6
Редкие и исчезающие растения на территории Карчигинского месторождения.	23
Выводы	26
Литература	27

Введение

Охрана природных экосистем и рациональное природопользование относится к числу глобальных проблем современности. В экономических и политических условиях современного мира добыча полезных ископаемых является необходимым шагом в промышленном развитии страны и ее экономической безопасности. Но процесс разработки месторождений с сопутствующей инфраструктурой увеличивает антропогенные формы рельефа и несут побочный ущерб окружающему биоценозам, включая один из ключевых ее объектов как растительный покров.

Воздействие предприятия связано с непосредственным влиянием на окружающую среду, расположенных на площадях земельного отвода выделенные под предприятия. Активные производственные работы увеличивает риски снижения общего количества видового разнообразия растений. Нередко наблюдается распространения сорной растительности на нарушенных землях, которые являются нетипичными культиваторами для окружающих природных сообществ. Действующие требования экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства Республики Казахстан призваны минимизировать влияние производства на окружающую среду, ликвидировать негативных экологических последствий на природные ресурсы и максимально сохранить аборигенную флору.

Обязательными условиями принятия действенных мер по охране растительного покрова является проведение инвентаризации видового состава на территории выделенных под различные виды строительства (в данном договоре строительство руслоотводного канала), определение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, разработаны мероприятия по компенсационные потери биоразнообразия и минимизации воздействия негативного влияния на флору.

Подготовка материалов проводится в соответствии с действующими законодательствами страны: «О растительном мире» и «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам растительного мира и особо охраняемых природных территорий» - Постановления Правительства РК от 07.11.2012 № 1413; «Экологический кодекс Республики Казахстан» от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.; Утвержденные правила проведения инвентаризации растительного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 102; Утвержденные правила выполнения компенсации потери биоразнообразия - Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 мая 2021 года № 151. В качестве информационного источника использовались материалы Красной книги Казахстана (4-е издание 2010 года), информация из доступных источников, включая научных наработки сотрудников Алтайского ботанического сада. [1,2,3].

Краткие природно-климатические условия объекта работ

Карчигинское месторождение медной руды расположено в Курчумском районе ВКО. Ближайший населенный населенные пункты Акбулак и Курчум, расположенных за 10 – 120 км от места обследования. В орографическом плане представляет собой среднегорную местность, приуроченную к южному склону Курчумского хребта, отроги которого постепенно понижаются небольшими уступами к Зайсанской котловине. Абсолютные высоты достигают 900 - 1500 метров над уровнем моря. Местность характеризуется резкой расчлененностью выравненными отрогами хребтов, глубокими скалистыми склонами (с относительными превышениями в 200-400м) и широкими межгорными долинами. Гидрографическая сеть участка представлена маловодными ручьями расположенные в глубоких расщелинах и понижениях, которые имеют незначительную ширину. Климат района резко континентальный с большими суточными и годовыми амплитудами температуры воздуха более 80°. Преобладающие ветры имеют северо-восточное, юго-западное и западное направление. По агроклиматическому районированию территории относятся к засушливой, умеренно-теплой, с гидротермическим коэффициентом Селянинова (ГТК) = 0,7-1,0. Зима холодная. Лето продолжительное, жаркое и сухое. Средняя январская температура воздуха колеблется от -13 до -20°. Однако, при вторжении арктических воздушных масс, температура может опускаться до -42 °С. Регулярным явлением зимой являются метели, выдувающие снежный покров по вершинам склонов гор. Средняя температура самого теплого месяца – июля достигает 29,2°. Максимальные летние температуры могут достичь отметки в +39 °С. Область относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения. Осадки от 300 до 400 мм и более, преимущественно выпадают на возвышенных участках рельефа, с преобладанием их в теплый период года (IV-X). Осадки имеют кратковременный или ливневый характер, слабо влияющий на увеличение почвенных запасов влаги. Средняя влажность воздуха составляет 54%, в летний период данный показатель уменьшается до 32-42%. Величина вегетационного периода выше 5 °С составляет 140-150 дней, активной вегетации выше 10°C от 120 до 130 дней, с суммой положительных температур в 2100-2500 °С. [4]. Почвенный горизонт не постоянен, его высота колеблется в зависимости от высоты и направлении склона, наличии впадин составляя в среднем от 10 до 40 см. Почвы светло-каштановые, карбонатные, среднесуглинистые (количество глины в грунте составляет от 37 до 42%). Свойственен небольшой гумусовый горизонт, который не превышает 18 см при общем содержании гумуса в 2,0 - 2,7% (местами достигая до 3%). На крутых склонах характерен выход коренных пород.

Район заселен слабо и неравномерно. Местное население занято на работах в горнодобывающей промышленности и в животноводстве.



Фото 1. Рельеф Карчигинское месторождения.

Видовое разнообразие растительных сообществ Карчигинского месторождение.

Изучение растительности проводилось на Карчигинское месторождение медной руды расположено в Курчумском районе Восточно-Казахстанской области. Проведение инвентаризации растений и выявление краснокнижных растений охватывает зону влияния планируемого земельного отвода руслоотводного канала согласно указанными 10 точками координат по договору №2. Окружающий участок осложнен многочисленными небольшими положительными и отрицательными формами поверхности рельефа разной крутизны с небольшими ручьями и мочажинами в логах. К моменту обследования территория не была подвергнута промышленной деятельностью горнодобывающего предприятия, за исключением секущей подъездной технологической дороги ведущей к Карчигинскому месторождению.

Аборигенная растительность представлена лугово-степной растительностью ксерофильными и мезоксерофильными видами. На склонах и возвышенностях растительный покров разрежен, с проективным покрытием в 60-80% где доминируют *Dactylis glomerata* L., *Achillea millefolium* L., *Artemisia absinthium* L., ковыли и полыни *Clematis integrifolia* L., *Allium lineare* L., *Stipa capillata* L. и др. Среди кустарников обычна *Rosa spinosissima* L., *Spiraea hypericifolia* L. и *Caragana frutex* (L.) C. Koch. В увлажненных местах и понижениях наблюдается густое развитие *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth., *Phragmites australis* (Gav.) Trin. ex Steud., *Populus tremula* L. и *Salix viminalis* L. Ниже приводим итоги инвентаризации растений на участке в пределах указанных координат.

Видовой состав участка точки № 1. N 48°29'49.66864" E 85°10'0.73864"

№	Название вида	
1	2	3
1	<i>Artemisia sp.</i>	Полынь
2	<i>Lonicera tatarica</i> L.	Жимолость татарская
3	<i>Caragana frutex</i> (L.) C. Koch	Карагана кустарниковая
4	<i>Spiraea hypericifolia</i> L.	Таволга зверобоелистная
5	<i>Rosa spinosissima</i> L.	Шиповник колючейший
6	<i>Paeonia hybrida</i> Pall.	Пион степной
7	<i>Allium sp.</i>	Лук

8	<i>Dicthamnus angustifolia</i> G. Don. fil. ex Sweet	Ясенец узколистный
9	<i>Artemisia sp.</i>	Полынь
10	<i>Ferula soongarica</i> Pall. ex Spreng	Ферула джунгарская
11	<i>Saussurea elata</i> Ledeb.	Соссюрея высокая
12	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski	Пырей ползучий
13	<i>Heteropappus altaicus</i> (Will.) Novopokr.	Гетеропаппус алтайский
14	<i>Tanacetum karelinii</i> Tzvel.	Пижма Карелина
15	<i>Tulipa sp.</i>	Тюльпан
16	<i>Vicia sepium</i> L.	Горошек призаборный
17	<i>Galium verum</i> L.	Подмаренник настоящий
18	<i>Achillea millefolium</i> L.	Тысячелистник обыкновенный
19	<i>Medicago falcata</i> L.	Люцерна серповидная
20	<i>Dianthus ramosissimus</i> Pall. ex Poir.	Гвоздика ветвистая

По данным координатам встречается один вид включенный в красную книгу РК - *Paeonia hybrida* Pall. (Пион степной). Популяция расположена на остепненном склоне в среднем от 4-9 шт. на 10м².

Видовой состав участка точки № 2.
N 48°29'50.9488" E 85°10'3.11601"

№	Название вида	
1	2	3
1	<i>Artemisia sp.</i>	Полынь
2	<i>Phlomis tuberosa</i> L.	Зопник клубненосный
3	<i>Agropyron desertorum</i> (Fisch. ex Link) Schult.	Житняк пустынный
4	<i>Medicago falcata</i> L.	Люцерна серповидная

5	<i>Saussurea elegans</i> Ledeb.	Соссюрея изящная
6	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Вьюнок полевой
7	<i>Gypsophila sericea</i> (Ser. ex DC.) Kryn.	Качим шелковистый
8	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski	Пырей ползучий
9	<i>Centaurea</i>	Василек
10	<i>Alcea nudiflora</i> (Lindl.) Boiss.	Шток-роза голоцветная
11	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Полынь обыкновенная
12	<i>Rumex confertus</i> Willd.	Щавель конский
13	<i>Leonurus glaucescens</i> Bunge	Пустырник сизый
14	<i>Potentilla anserina</i> Jeps.	Лапчатка гусиная
15	<i>Medicago sativa</i> L.	Люцерна обыкновенная

Видовой состав участка точки № 3.
N 48°29'34.30456" E 85°10'8.45119"

№	Название вида	
1	2	3
1	<i>Lonicera tatarica</i> L.	Жимолость татарская
2	<i>Caragana frutex</i> (L.) C. Koch	Карагана кустарниковая
3	<i>Spiraea hypericifolia</i> L.	Таволга зверобоелистная
4	<i>Rosa spinosissima</i> L.	Шиповник колючейший
5	<i>Cotoneaster uniflora</i> Bge.	Кизильник одноцветковый
6	<i>Paeonia hybrida</i> Pall.	Пион степной
7	<i>Saussurea elegans</i> Ledeb.	Соссюрея изящная
8	<i>Dicthamnus angustifolia</i> G. Don. fil. ex Sweet	Ясенец узколистный
9	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	Вейник наземный
10	<i>Ferula soongarica</i> Pall. ex Spreng	Ферула джунгарская

11	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh	Чина весенняя
12	<i>Leonurus glaucescens</i> Bunge	Пустырник сизый
13	<i>Achillea millefolium</i> L.	Тысячелистник обыкновенный
14	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Полынь обыкновенная
15	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski	Пырей ползучий
16	<i>Agropyron cristatum</i> (L.) Gaertn.	Житняк гребневидный

По данным координатам встречается один вид включенный в красную книгу РК - *Paeonia hybrida* Pall. (Пион степной). Популяция расположена вдоль дороги с количеством 12-16 шт. на 10 м². Высота 884,2 м над ур. м.

Видовой состав участка точки № 4.
N 48°29'34.30456" E 85°10'8.45119"

№	Название вида	
1	2	3
1	<i>Lonicera tatarica</i> L.	Жимолость татарская
2	<i>Caragana frutex</i> (L.) C. Koch	Карагана кустарниковая
3	<i>Spiraea hypericifolia</i> L.	Таволга зверобоелистная
4	<i>Rosa spinosissima</i> L.	Шиповник колючейший
5	<i>Artemisia</i> sp.	Полынь
6	<i>Leonurus glaucescens</i> Bunge	Пустырник сизый
7	<i>Crepis sibirica</i> L.	Скерда сибирская
8	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh	Чина весенняя
9	<i>Saussurea elegans</i> Ledeb.	Соссюрея изящная
10	<i>Bromus inermis</i> Leyss.	Костер безостый
11	<i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass.	Бузульник сибирский
12	<i>Agropyron cristatum</i> (L.) Gaertn.	Житняк гребневидный
13	<i>Dicthamnus angustifolia</i> G. Don. fil. ex Sweet	Ясенец узколистный

Видовой состав участка точки № 5.
N 48°29'46.01367" E 85°10'5.02668"

№	Название вида	
1	2	3
1	<i>Populus tremula</i> L.	Тополь дрожащий, осина
2	<i>Salix viminalis</i> L.	Ива прутовидная
3	<i>Salix rorida</i> Laksch.	Ива росистая
4	<i>Rosa spinosissima</i> L.	Шиповник колючейший
5	<i>Phragmites australis</i> (Gav.) Trin. ex Steud.	Тростник обыкновенный
6	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	Вейник наземный
7	<i>Vicia sepium</i> L.	Горошек призаборный
8	<i>Vicia costata</i> Ledeb.	Горошек ребристый
9	<i>Mentha asiatica</i> Boriss.	Мята азиатская
10	<i>Agropyron cristatum</i> (L.) Gaertn.	Житняк гребневидный
11	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Бодяк обыкновенный
12	<i>Cirsium setosum</i> (Web.) Bess.	Бодяк щетинистый
13	<i>Psathyrostachys juncea</i> (Fisch.) Nevski	Ломкоколосник ситниковый
14	<i>Veronica krylovii</i> Schischk.	Вероника Крылова
15	<i>Lavatera thuringiaca</i> L.	Хатьма тюрингенская
16	<i>Clematis integrifolia</i> L.	Ломонос цельнолистный
17	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Полынь обыкновенная
18	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	Кровохлебка лекарственная
19	<i>Populus tremula</i> L.	Тополь дрожащий, осина

Видовой состав участка точки № 6.
N 48°29'49,97312" E 85°10'4.99502"

№	Название вида	
1	2	3
1	<i>Caragana frutex</i> (L.) C. Koch	Карагана кустарниковая
2	<i>Spiraea hypericifolia</i> L.	Таволга зверобоелистная
3	<i>Artemisia</i> sp.	Полынь
4	<i>Ferula soongarica</i> Pall. ex Spreng	Вейник наземный
5	<i>Stipa</i> sp.	Ковыль
6	<i>Alcea nudiflora</i> (Lindl.) Boiss.	Шток-роза голоцветная
7	<i>Rumex confertus</i> Willd.	Щавель конский
8	<i>Onobrychis arenaria</i> (Kit.) DC.	Эспарцет песчаный
9	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski	Пырей ползучий
10	<i>Tanacetum karelinii</i> Tzvel.	Пижма Карелина
11	<i>Saussurea elata</i> Ledeb.	Соссюрея высокая
12	<i>Medicago falcata</i> L.	Люцерна серповидная
13	<i>Allium</i> sp.	Лук
14	<i>Leonurus glaucescens</i> Bunge	Пустырник сизый
15	<i>Potentilla chrysantha</i> Trevir	Лапчатка золотистоцветковая

По данным координатам встречается один вид включенный в красную книгу РК - *Paeonia hybrida* Pall. (Пион степной) – встречается среди кустарника в среднем 2-4 шт/10 м².

Видовой состав участка точки № 7.
N 48°29'34.30456" E 85°10'8.45119"

№	Название вида	
1	2	3
1	<i>Caragana frutex</i> (L.) C. Koch	Карагана кустарниковая
2	<i>Spiraea hypericifolia</i> L.	Таволга зверобоелистная
3	<i>Paeonia hybrida</i> Pall.	Пион степной
4	<i>Stipa</i> sp.	Ковыль
5	<i>Serratula coronata</i> L.	Серпуха венценосная
6	<i>Tulipa altaica</i> Pall. ex Spreng.	Тюльпан алтайский
7	<i>Tulipa</i> sp.	Тюльпан
8	<i>Ferula soongarica</i> Pall. ex Spreng.	Ферула джунгарская
9	<i>Gypsophila sericea</i> (Ser. ex DC.) Kryn.	Качим шелковистый
10	<i>Phlomis tuberosa</i> L.	Зопник клубненосный
11	<i>Artemisia sericea</i> Web.	Полынь шелковистая
12	<i>Ziziphora clinopodioides</i> Lam.	Зизифора пахучковидная
13	<i>Allium</i> sp.	Лук
14	<i>Youngia altaica</i> (Babc. et Stebb.) Czer.	Юнгия алтайская

По данным координатам встречается один вид включенный в красную книгу РК - *Paeonia hybrida* Pall. (Пион степной). Популяция расположена на остепненном склоне в среднем от 6 до 10 шт. в 10м².

Видовой состав участка точки № 8.
N 48°29'40.46993" E 85°10'14.6147"

№	Название вида	
1	2	3
1	<i>Artemisia austriaca</i> Jacq.	Полынь австрийская
2	<i>Artemisia absinthium</i> L.	Полынь горькая
3	<i>Salvia stepposa</i> Schot.	Шалфей степной
4	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski	Пырей ползучий
5	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Вьюнок полевой
6	<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	Икотник серый
7	<i>Onobrychis arenaria</i> (Kit.) DC.	Эспарцет песчаный
8	<i>Achillea millefolium</i> L.	Тысячелистник обыкновенный
9	<i>Medicago falcata</i> L.	Люцерна серповидная
10	<i>Medicago sativa</i> L.	Люцерна обыкновенная
11	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Зверобой продырявленный
12	<i>Stipa capillata</i> L.	Ковыль
13	<i>Ferula soongarica</i> Pall. ex Spreng	Ферула джунгарская
14	<i>Allium</i> sp.	Лук
15	<i>Lavatera thuringiaca</i> L.	Хатьма тюрингская
16	<i>Alcea nudiflora</i> (Lindl.) Boiss.	Шток-роза голоцветная
17	<i>Carduus crispus</i> L.	Чертополох курчавый
18	<i>Cynoglossum viridiflorum</i> Pall.	Чернокорень зеленоцветковый

Видовой состав участка точки № 9.
N 48°29'40.46993" E 85°10'14.6147"

№	Название вида	
1	2	3
1	<i>Lonicera tatarica</i> L.	Жимолость татарская
2	<i>Caragana frutex</i> (L.) C. Koch	Карагана кустарниковая
3	<i>Rosa spinosissima</i> L.	Шиповник колючейший
4	<i>Humulus lupulus</i> L.	Хмель
5	<i>Crepis sibirica</i> L.	Скерда сибирская
6	<i>Urtica dioica</i> L.	Крапива двудомная
7	<i>Galium boreale</i> L.	Подмаренник северный
8	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski	Пырей ползучий

Видовой состав участка точки № 10.
N 48°29'46.97312" E 85°10'4.99502"

№	Название вида	
1	2	3
1	<i>Populus tremula</i> L.	Тополь дрожащий
2	<i>Lonicera tatarica</i> L.	Жимолость татарская
3	<i>Caragana frutex</i> (L.) C. Koch	Карагана кустарниковая
4	<i>Spiraea hypericifolia</i> L.	Таволга зверобоелистная
5	<i>Rosa spinosissima</i> L.	Шиповник колючейший
6	<i>Salix viminalis</i> L.	Ива прутовидная
7	<i>Bupleurum longifolium</i> subsp. <i>aureum</i> (Fisch. ex Hoffm.) Soo	Володушка золотистая
8	<i>Asparagus neglectus</i> Kar. et Kir.	Спаржа пренебрежённая
9	<i>Clematis integrifolia</i> L.	Ломонос цельнолистный
10	<i>Origanum vulgare</i> L.	Душица обыкновенная

11	<i>Dicthamnus angustifolia</i> G. Don. fil. ex Sweet	Ясенец узколистный
12	<i>Lavatera thuringiaca</i> L.	Хатьма тюрингийская
13	<i>Achillea millefolium</i> L.	Тысячелистник обыкновенный
14	<i>Phragmites australis</i> (Gav.) Trin. ex Steud.	Тростник обыкновенный
15	<i>Saussurea elata</i> Ledeb.	Соссюрея высокая
16	<i>Galatella tatarica</i> (Lees.) Novopokr.	Солонечник татарский
17	<i>Heteropappus altaicus</i> (Will.) Novopokr.	Гетеропаппус алтайский
18	<i>Thalictrum flavum</i> L.	Василистник желтый
19	<i>Fragaria viridis</i> Duchesne	Клубника лесная
20	<i>Equisetum hyemale</i> L.	Хвощ зимующий
21	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Полынь обыкновенная
22	<i>Artemisia absinthium</i> L.	Полынь горькая
23	<i>Artemisia</i> sp.	Полынь
24	<i>Artemisia</i> sp.	Полынь
25	<i>Galium verum</i> L.	Подмаренник настоящий
26	<i>Paeonia hybrida</i> Pall.	Пион степной
27	<i>Potentilla chrysantha</i> Trevir.	Лапчатка золотистоцветковая
28	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Бодяк огородный
29	<i>Veronica krylovii</i> Schischk.	Вероника Крылова
30	<i>Allium</i> sp	Лук
31	<i>Allium lineare</i> L.	Лук линейный
32	<i>Dactylis glomerata</i> L.	Ежа сборная
33	<i>Vicia sepium</i> L.	Горошек призаборный
34	<i>Isatis costata</i> C.A. Mey.	Вайда ребристая

По данным координатам встречается один вид включенный в красную книгу РК - *Paeonia hybrida* Pall. (Пион степной). Популяция расположена на оstepненном склоне в среднем от 4 до 6 шт. в 10 м².

Видовое разнообразие растительных по границе водоотводящего канала

В границах земельного участка предусматривается строительство водоотводного канала в земляном русле протяженностью в 331 метра и шириной 36 м. Основная часть территории занимает впадина между небольшими отрогами, через которого проходит вынос грунтовых вод. Благодаря повышенной почвенной влажности формируется особый биоценоз растительного комплекса, с преобладанием древесной растительности. Центральная часть служит водоразделом с представителями степной растительности. Фото 2.



Фото 2. Схема местоположения водоотводного канала

1- Водоотводный канал

2- Защитная дамба

Видовой состав водоотводного участка

№	Название вида	
1	2	3
1	<i>Populus tremula</i> L.	Тополь дрожащий
2	<i>Betula pendula</i> Roth.	Береза повислая
3	<i>Lonicera tatarica</i> L.	Жимолость татарская
4	<i>Caragana frutex</i> (L.) C. Koch	Карагана кустарниковая

5	<i>Spiraea hypericifolia</i> L.	Таволга зверобоелистная
6	<i>Rosa spinosissima</i> L.	Шиповник колючейший
7	<i>Salix viminalis</i> L.	Ива прутовидная
8	<i>Padus avium</i> Mill.	Черемуха обыкновенная
9	<i>Paeonia hybrida</i> Pall.	Пион степной
10	<i>Allium</i> sp.	Лук
11	<i>Dicthamnus angustifolia</i> G. Don. fil. ex Sweet	Ясенец узколистный
12	<i>Artemisia</i> sp.	Полынь
13	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Полынь обыкновенная
14	<i>Ferula soongarica</i> Pall. ex Spreng	Ферула джунгарская
15	<i>Saussurea elata</i> Ledeb.	Соссюрея высокая
16	<i>Saussurea elegans</i> Ledeb.	Соссюрея изящная
17	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski	Пырей ползучий
18	<i>Heteropappus altaicus</i> (Will.) Novopokr.	Гетеропаппус алтайский
19	<i>Tanacetum karelinii</i> Tzvel.	Пижма Карелина
20	<i>Tulipa</i> sp.	Тюльпан
21	<i>Vicia sepium</i> L.	Горошек призаборный
22	<i>Galium verum</i> L.	Подмаренник настоящий
23	<i>Achillea millefolium</i> L.	Тысячелистник обыкновенный
24	<i>Medicago falcata</i> L.	Люцерна серповидная
25	<i>Medicago sativa</i> L.	Люцерна обыкновенная
26	<i>Dianthus ramosissimus</i> Pall. ex Poir.	Гвоздика ветвистая
27	<i>Agropyron desertorum</i> (Fisch. ex Link) Schult.	Житняк пустынный
28	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Вьюнок полевой

29	<i>Gypsophila sericea</i> (Ser. ex DC.) Kryn.	Качим шелковистый
30	<i>Rumex confertus</i> Willd.	Щавель конский
31	<i>Alcea nudiflora</i> (Lindl.) Boiss.	Шток-роза голоцветная
32	<i>Leonurus glaucescens</i> Bunge	Пустырник сизый
33	<i>Potentilla anserina</i> Jeps.	Лапчатка гусиная

По данным координатам встречается один вид включенный в красную книгу РК - *Paeonia hybrida* Pall. (Пион степной). Популяция расположена на остепненном склоне протяженностью около 130 метро. Растет рассеяно, в среднем от 1/2 (4) шт. на 10 м².

Общий список растений, встречающихся на территории земельного отвода.

Проведенное исследование охватило общую площадь участка в рамках заданных координат. Рекогносцировочное обследование близлежащей территории позволило дополнить список флористического состава более чем на 40 видов. Ниже приводим общий список встречаемых растений на данном участке.

Общий список растений, встречающихся на территории земельного отвода руслоотводного канала Карчигинское месторождение.

№	Латинское название вида	Русское название вида
1	2	3
1	<i>Populus tremula</i> L.	Тополь дрожащий
2	<i>Betula pendula</i> Roth.	Береза повислая
3	<i>Lonicera tatarica</i> L.	Жимолость татарская
4	<i>Caragana frutex</i> (L.) C. Koch	Карагана кустарниковая
5	<i>Spiraea hypericifolia</i> L.	Таволга зверобоелистная
6	<i>Rosa spinosissima</i> L.	Шиповник колючейший
7	<i>Salix viminalis</i> L.	Ива прутовидная
8	<i>Salix rorida</i> Laksch.	Ива росистая
9	<i>Padus avium</i> Mill.	Черемуха обыкновенная
10	<i>Cotoneaster uniflora</i> Bge.	Кизильник одноцветковый
11	<i>Juniperus sabina</i> L.	Можжевельник казацкий

12	<i>Bupleurum longifolium</i> subsp. <i>aureum</i> (Fisch. ex Hoffm.) Soo	Володушка золотистая
13	<i>Asparagus neglectus</i> Kar. et Kir.	Спаржа пренебрежённая
14	<i>Clematis integrifolia</i> L.	Ломонос цельнолистный
15	<i>Origanum vulgare</i> L.	Душица обыкновенная
16	<i>Dicthamnus angustifolia</i> G. Don. fil. ex Sweet	Ясенец узколистный
17	<i>Lavatera thuringiaca</i> L.	Хатьма тюрингическая
18	<i>Achillea millefolium</i> L.	Тысячелистник обыкновенный
19	<i>Phragmites australis</i> (Gav.) Trin. ex Steud.	Тростник обыкновенный
20	<i>Saussurea elata</i> Ledeb.	Соссюрея высокая
21	<i>Saussurea elegans</i> Ledeb.	Соссюрея изящная
22	<i>Galatella tatarica</i> (Lees.) Novopokr.	Солонечник татарский
23	<i>Heteropappus altaicus</i> (Will.) Novopokr.	Гетеропаппус алтайский
24	<i>Thalictrum flavum</i> L.	Василистник желтый
25	<i>Thalictrum</i> sp.	Василистник
26	<i>Fragaria viridis</i> Duchesne	Клубника лесная
27	<i>Equisetum hyemale</i> L.	Хвощ зимующий
28	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Полынь обыкновенная
29	<i>Artemisia absinthium</i> L.	Полынь горькая
30	<i>Artemisia austriaca</i> Jacq.	Полынь австрийская
31	<i>Artemisia sericea</i> Web.	Полынь шелковистая
32	<i>Artemisia</i> sp.	Полынь
33	<i>Artemisia</i> sp.	
34	<i>Galium verum</i> L.	Подмаренник настоящий
35	<i>Galium boreale</i> L.	Подмаренник северный
36	<i>Paeonia hybrida</i> Pall.	Пион степной
37	<i>Potentilla chrysantha</i> Trevir.	Лапчатка золотистоцветковая
38	<i>Potentilla anserina</i> Jeps.	Лапчатка гусиная

39	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Бодяк огородный
40	<i>Veronica krylovii</i> Schischk.	Вероника Крылова
41	<i>Allium</i> sp	Лук
42	<i>Allium lineare</i> L.	Лук линейный
43	<i>Dactylis glomerata</i> L.	Ежа сборная
44	<i>Stipa</i> sp.	Ковыль
45	<i>Agropyron desertorum</i> (Fisch. ex Link) Schult.	Житняк пустынный
46	<i>Agropyron cristatum</i> (L.) Gaertn.	Житняк гребневидный
47	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	Вейник наземный
48	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski	Пырей ползучий
49	<i>Bromus inermis</i> Leyss.	Костер безостый
50	<i>Psathyrostachys juncea</i> (Fisch.) Nevski	Ломкоколосник ситниковый
51	<i>Carex</i> sp.	Осока
52	<i>Juncus</i> sp.	Ожика
53	<i>Vicia costata</i> Ledeb.	Горошек ребристый
54	<i>Vicia sepium</i> L.	Горошек призаборный
55	<i>Isatis costata</i> C.A. Mey.	Вайда ребристая
56	<i>Humulus lupulus</i> L.	Хмель обыкновенный
57	<i>Urtica dioica</i> L.	Крапива двудомная
58	<i>Crepis sibirica</i> L.	Скерда сибирская
59	<i>Serratula coronata</i> L.	Серпуха венценосная
60	<i>Tulipa altaica</i> Pall. ex Spreng.	Тюльпан алтайский
61	<i>Tulipa</i> sp.	Тюльпан
62	<i>Ferula soongarica</i> Pall. ex Spreng.	Ферула джунгарская
63	<i>Gypsophila sericea</i> (Ser. ex DC.) Kryl.	Качим шелковистый
64	<i>Phlomis tuberosa</i> L.	Зопник клубненосный
65	<i>Ziziphora clinopodioides</i> Lam.	Зизифора пахучковидная
66	<i>Youngia altaica</i> (Babc. et Stebb.) Czer.	Юнгия алтайская
67	<i>Medicago falcata</i> L.	Люцерна серповидная

68	<i>Medicago sativa</i> L.	Люцерна обыкновенная
69	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Вьюнок полевой
70	<i>Centaurea</i>	Василек
71	<i>Centaurea ruthenica</i> Lam.	Василек русский
72	<i>Alcea nudiflora</i> (Lindl.) Boiss.	Шток-роза голоцветная
73	<i>Rumex confertus</i> Willd.	Щавель конский
74	<i>Leonurus glaucescens</i> Bunge	Пустырник сизый
75	<i>Salvia stepposa</i> Schot.	Шалфей степной
76	<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	Икотник серый
77	<i>Onobrychis arenaria</i> (Kit.) DC.	Эспарцет песчаный
78	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Зверобой продырявленный
79	<i>Carduus crispus</i> L.	Чертополох курчавый
80	<i>Carduus nutans</i> L.	Чертополох поникающий
81	<i>Cynoglossum viridiflorum</i> Pall.	Чернокорень зеленоцветковый
82	<i>Heteropappus altaicus</i> (Will.) Novopokr.	Гетеропаппус алтайский
83	<i>Tanacetum karelinii</i> Tzvel.	Пижма Карелина
84	<i>Dianthus ramosissimus</i> Pall. ex Poir.	Гвоздика ветвистая
85	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh	Чина весенняя
86	<i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass.	Бузульник сибирский
87	<i>Mentha asiatica</i> Boriss.	Мята азиатская
88	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Бодяк обыкновенный
89	<i>Cirsium setosum</i> (Web.) Bess.	Бодяк щетинистый
90	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	Кровохлебка лекарственная
91	<i>Aconitum leucostomum</i> Vorosch.	Борец белоустый
92	<i>Delphinium dictyocarpum</i> DC.	Живокость сетчатоплодная
93	<i>Lappula squarrosa</i> (Retz.) Dumort.	Липучка оттопыренная
94	<i>Inula helenium</i> L.	Девясил высокий
95	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	Льнянка обыкновенная
96	<i>Nepeta pannonica</i> L.	Котовник венгерский
97	<i>Cannabis ruderalis</i> Janisch.	Конопля сорная

98	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall.	Донник лекарственный
99	<i>Melilotus albus</i> Medik.	Донник белый
100	<i>Cichorium intybus</i> L.	Цикорий обыкновенный
101	<i>Iris glaucescens</i> Bunge	Касатик сизый
102	<i>Iris haematophylla</i> Fisch. ex Link	Касатик кровянолистный
103	<i>Cimicifuga foetida</i> L.	Клопогон вонючий
104	<i>Lychnis chalcidonica</i> L.	Лихнис калхедонский
105	<i>Typha latifolia</i> L.	Рогоз широколистный
106	<i>Typha angustifolia</i> L.	Рогоз узколистный
107	<i>Thymus marschallianum</i> Viv.	Тимьян Маршалла
108	<i>Tragapogon ruber</i> S.G. Gmel.	Козлобородник красный
109	<i>Atraphaxis frutescens</i> (L.) C. Koch	Курчавка кустарниковая
110	<i>Echinops integrifolius</i> Kar. et Kir.	Мордовник цельнолистный
111	<i>Epilobium hirsutum</i> L.	Кипрей мохнатый
112	<i>Bunias orientalis</i> L.	Свербига восточная
113	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	Повой заборный
114	<i>Senecio vulgaris</i> L.	Крестовник обыкновенный
115	<i>Arctium tomentosum</i> Mill.	Лопух войлочный
116	<i>Lactuca tatarica</i> (L.) C.A. Mey.	Латук татарский
117	<i>Glycyrrhiza uralensis</i> Fisch.	Солодка уральская
118	<i>Lythrum virgatum</i> L.	Дербенник прутьевидный
118 видов из 97 родов		

Необходимо отметить, что обследование проводилось в середине календарного лета и поэтому ранневесенняя флора не учтена из-за окончания вегетации растений данной категории.

Редкие и исчезающие растения на территории Карчигинского месторождения.

Важная задача мировой стратегии охраны окружающей среды - сохранение генетического и систематического разнообразия. Одной из форм сохранения биологического разнообразия является Красная книга. Данный государственный документ содержит сведения о состоянии, распространении редких и находящихся под угрозой исчезновения видов. Занесение видов в Красную книгу не является конечной мерой на пути их сохранения, так как требует их охраны в местах произрастания. Поэтому при проведении технических работ важно принять меры по сохранению редких растений, произрастающих на территории подверженных хозяйственной деятельности.

Проведенные обследования растительного покрова территории разведывательного участка Когодай выявило наличие одного краснокнижного вида: *Paeonia hybrida* Pall. - **Пион степной**. [5]. Популяция пиона степного встречается на остепненных участках по пологим склонам. Общее число растений в природных популяциях насчитывает в среднем от 2 до 12 (16) растений на 10 м².

Paeonia hybrida Pall. - Пион степной

Корнеклубневой многолетник. Геофит, гелиофит, мезоксерофит, олиготроф, гемизфемероид. Редкий вид с сокращающейся численностью. Эндемик юго-востока Западной Сибири и гор Восточного Казахстана. Степной вид. Растет на склонах низкогорий, реже в горах единично или небольшими группами, по долинам небольших рек, в сообществах кустарниковых и луговых степей. Многолетнее корневищное растение из семейства Пионовых. Характеризуется одноцветковыми стеблями высотой от 15 до 30 см, дважды тройчатыми листьями с легким опушением в верхней части и коневой системой, состоящий из укороченных утолщений. Окраска бутонов насыщенного пурпурного цвета, с диаметром не превышает 8-9 см. Цветет в мае и начале июня. Используется в традиционной и народной медицине. Фото 3.



Фото 3. *Paeonia hybrida* (Пион степной) – редкое и исчезающее растений Красной Книги Республики Казахстан.

На исследуемом участке *Paeonia hybrida* Pall. (Пион степной) встречается по освещенным склонам холмов и возвышенностей среди низкорослой древесной и травянистой растительности. В Конвенции сохранения биологического разнообразия основным методом сохранения биологического разнообразия является охрана *in situ* (в местах природного обитания). Негативное воздействие на редкие растения должно быть снижено до предельно низкого уровня. Среди мер по сохранению растительности необходимо предусматривать стандартные меры охраны:

- снятие и сохранение дернины на участках, отчуждаемых под насыпи, отвалы, буровые площадки и т.д. для дальнейшего использования в процессе рекультивации;
- соблюдение противопожарный режима;
- недопущение засорения территории промышленными и бытовыми отходами, снижение эмиссий в окружающую среду;
- рекультивация нарушенных земель на участках недропользователя;
- минимизировать работы на участках, отмеченные как очаги произрастания Краснокнижных растений;
- проведение специальных мероприятий, восполняющих потери разнообразия растительных сообществ.
- при невозможности сохранения местообитаний и популяций редких растений применяют полную или частичную транслокацию взрослых особей растений.

При выявлении растений, включенных в Красную книгу Казахстана, необходимо еще раз обратить внимание на отсутствие при анализе видов ранневесенней флоры. К примеру, нами отмечены многочисленные плоды-коробочки двух видов тюльпанов. Коробочки имеют вытянутую форму достигающих 3,5 см длины. Фото 4. Большая вероятность распространения на данном участке *Tulipa patens* Agardh. (Тюльпан поникающий) или *Tulipa*

heterophylla (Rgl.) Baker. (Тюльпан разнолистный) – растущих по каменистым и щебнистым склонам на исследуемом участке которые относятся к редким видам и включены в список Краснокнижных растений. Для их идентификации требуется дополнительный выезд на территорию рудника во второй половине апреля на территорию участка.



Фото 4. Плоды-коробочки тюльпанов на остепненном участке Карчигинского месторождения.

Выводы

Для исключения влияния весенне-паводковых, а также ливневых стоков и обеспечения безопасности территории ГОК предусмотрено строительство руслоотводного канала протяженностью 331 метров в длину и 36 метров в ширину. Участок затрагивает пониженную часть рельефа с выходом грунтовых вод густо заросших зарослями кустарника, лиственными породами и немногочисленными травянистыми растениями - *Populus tremula* L., *Betula pendula* Roth., *Lonicera tatarica* L., *Salix viminalis* L., *Phragmites australis* (Gav.) Trin. ex Steud., *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth., *Cirsium vulgare* (Savi) Ten., *Sanguisorba officinalis* L. и др. На данном участке отсутствуют редкие и исчезающие растения включенные в список краснокнижных растений РК. Другая часть запланированного канала затрагивает около 130 метров возвышенную часть территории юго-восточного отрога Курчум-Кальджирского блока. Осветленных участков с иными гидротермическими показателями определяют здесь наличие комплекса засухоустойчивых растений - *Spiraea hypericifolia* L., *Rosa spinosissima* L., *Juniperus sabina* L., *Paeonia hybrida* Pall., *Ferula soongarica* Pall. ex Spreng., *Achillea millefolium* L., *Dichthamnus angustifolia* G. Don. fil. ex Sweetю и др. Выявлено наличие одного краснокнижного вида: ***Paeonia hybrida* Pall. - Пион степной**, который имеет статус вида с сокращающимся ареалом. Он встречается рассеяно среди зарослей кустарников в среднем от 1/2 (4) шт. на 10 м².

Зона планируемого канала существенно не повлияет на природную популяцию пиона возле Карчигинского месторождения.

В результате полевого обследования флористического состава территории влияния земельного отвода руслоотводного канала выявлено 118 видов из 97 родов высших сосудистых растений. Наибольшее распространения получили представители степной и горностепной растительности. Древесный ярус представлен 11 видами деревьев и кустарников - *Betula pendula* Roth., *Populus tremula* L., *C. frutex* (L.) C. Koch., *Lonicera tatarica* L., *Cotoneaster uniflora* Bge., *Rosa spinosissima* L., *Spiraea hypericifolia* L. и др. Среди 107 таксонов травянистых растений многочисленны виды рода *Artemisia* L., *Stipa* L., *Achillea millefolium* L., *Alcea nudiflora* (Lindl.) Boiss., *Dactylis glomerata* L., *Echinops integrifolius* Kar. et Kir., *Cirsium vulgare* (Savi) Ten., *Carduus crispus* L. и др. Определены меры по минимизации рисков потери растительных ресурсов данной категории.

Литература

1. Закон Республики Казахстан «О Растительном Мире» от 2 января 2023 года.
2. «Экологический кодекс Республики Казахстан» от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
3. Красная книга Казахстана. Из-во 2-е переработанное и дополненное. Т.2, Растения., 2014., Коллектив авторов., Астана: ТОО «Арт Print XXI», 452 с.
4. Агроклиматические ресурсы Восточно-Казахстанской области Казахской ССР. Гидрометеиздат., Ленинград., 1975., 159с.
5. Перечень редких видов, утвержденных правительством РК постановления от 07.11.2012 № 1413.

Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан
Комитет рыбного хозяйства
ТОО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА»
(ТОО «НПЦРХ»)
АЛТАЙСКИЙ ФИЛИАЛ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Алтайского
филиала ТОО «НПЦРХ»

Кабдолов Ж.Р.

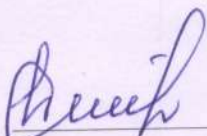
2025 г.



ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
ОЦЕНКА ОЖИДАЕМОГО ВРЕДА (УЩЕРБА) РЫБНОМУ ХОЗЯЙСТВУ К ПРОЕКТУ
«СТРОИТЕЛЬСТВО РУСЛОТВОДНОГО КАНАЛА РУЧЬЯ БЕЗ НАЗВАНИЯ 2,
РАСПОЛОЖЕННОГО В 13 КМ К ВОСТОКУ ОТ СЕЛА АКБУЛАК МАРКАКОЛЬСКОГО
РАЙОНА ВКО»

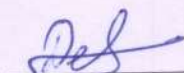
Исполнители:

И.о. зав. лаб.
аквакультуры
Алтайского филиала
ТОО «НПЦРХ»


подпись, дата

Аубакиров Б.С.

Старший научный
сотрудник
Алтайского филиала
ТОО «НПЦРХ»


подпись, дата

Девятков В.И.

Начальник
экспедиционного отряда
Алтайского филиала
ТОО «НПЦРХ»


подпись, дата

Нигметжанов С.Б.

Усть-Каменогорск 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1 Материал и методики.....	5
2 Краткая физико-географическая и гидрологическая характеристика исследуемого водного объекта.....	7
3 Анализ современного состояния кормовой базы рыб на ручье Без названия 2 (зоопланктон зообентос).....	8
4 Анализ современного состояния ихтиофауны на ручье Без названия 2	9
5 Расчет ожидаемого ущерба рыбным ресурсам и другим водным животным при производстве работ по проекту на ручье Без названия 2	10
6 Рекомендации по снижению воздействия на ихтиофауну и кормовые организмы при проведении работ на ручье Без названия 2.....	13
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	14
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	15

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем отчете НИР применяют следующие сокращения и обозначения:

ВКО – Восточно-Казахстанская область
ДГП – Дочернее Государственное предприятие
ед. – единица
кол-во – количество
мБС – метры балтийской системы
мес. – месяц
мТП – метры технического проекта
НПЦРХ – Научно-производственный центр рыбного хозяйства
оз. – озеро
пос., п. – поселок
р. – река
РГУ – Республиканское Государственное учреждение
РК – Республика Казахстан
р-н – район
экз. – экземпляры

ВВЕДЕНИЕ

Работа проведена на основании договора №13 от 31.03.2025 г., заключенного между ТОО «Научно-производственный центр рыбного хозяйства» и ТОО «ГРК МЛД». Работы производились в соответствии с техническим заданием.

Представить научный отчет по следующей системе: 1) Краткая физико-географическая и гидрологическая характеристика исследуемого водного объекта, 2) Анализ современного состояния кормовой базы рыб района исследований, (зоопланктон), 3) Анализ современного состояния ихтиофауны района исследований, 4) Расчет ожидаемого ущерба рыбным ресурсам и другим водным животным при производстве работ по проекту производится согласно утвержденной «Методики исчисления размера компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в результате хозяйственной деятельности» от 21 августа 2017 года № 341; 5) Рекомендации по снижению воздействия на ихтиофауну и кормовые организмы при проведении работ на р. Без названия 2.

1 Материал и методики

Расчет ожидаемого ущерба при строительстве руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного в 13 км в востоку от села Акбулак Маркакольского района ВКО произведен с учетом «Методики исчисления размера компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в результате хозяйственной деятельности» от 21 августа 2017 года №341. Для характеристики состояния гидробиоценозов использовались материалы исследований в период экспедиционных выездов 2025 г.

Полевые исследования включали:

- метеорологические и гидрологические наблюдения;
- гидробиологические исследования (зоопланктон, макрозообентос);
- ихтиологические исследования.

Гидрометеорологические исследования проводились и заносились в журнал наблюдений (метеожурнал) на месте. Часть метеорологических параметров определялась визуально, часть – с помощью метеоприборов:

- температура воздуха (с помощью термометра «Прац»);
- температура воды (с помощью водного термометра в родниковой оправе);
- облачность (визуально).

Количественные пробы зоопланктона и зообентоса отбирались в соответствии с «Методическим пособием при гидробиологических рыбохозяйственных исследованиях водоемов Казахстана (планктон, зообентос)» [2]. Зоопланктон отбирали 10-литровым ведром и процеживали через сеть Джеди. Пробы обрабатывали в камере Богорова, просчитывали и измеряли все виды зоопланктеров. Макрозообентос отбирали дночерпателем Петерсена. Биомассу отдельных групп определяли путем взвешивания на торсионных весах. Вылов рыбы в период экспедиционного выезда производился мелкочейным бреднем для отлова молоди рыб, выполненный из без узловой дели с размерами: длина бредня – 6 м, длина мотни – 2 м, ячейка – 3 мм, а также сачок.

Собранный и обработанный материал за 2025 год представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Количество собранного и обработанного материала

Наименование работ	Количество проб
Измерений температуры воды	3
Проб молоди рыб мальковым бреднем	2
Проб зоопланктона	2
Проб зообентоса	3

Обработка улова мальковым бреднем включала следующие процедуры: видовая идентификация, подсчет общей численности и массы каждого вида. Весь улов подвергался массовым промерам (измерение длины тела рыбы без хвостового плавника).

Определение видового состава молоди из бредневых уловов осуществлялось по определителю Коблицкой А.Ф. [3] в полевых условиях. Обработка материала осуществлялась согласно «Руководству по изучению рыб» [4]. Определение видовой принадлежности проводилось по определителям. Обсчет данных проводился с помощью компьютерных программ «Excel», «Fish».

Расчет ущерба в натуральном выражении, обусловленный непосредственной гибелью водных биоресурсов, производился исходя из удельной плотности (численности) или биомассы гидробионтов (шт./м², экз./м³, кг/га, г/м², мг/м³ и пр.) и площади или объема зоны неблагоприятного воздействия в соответствующих единицах измерения по формуле:

$$N_i = \Pi_i \times W_0(S_0) \times \frac{(100 - K_i)}{100}, \text{ где}$$

Π_i – средняя за период неблагоприятного воздействия концентрация или плотность гидробионтов данного вида, стадии или весовой категории в зоне неблагоприятного воздействия или районе проведения работ;

$W_0(S_0)$ – объем или площадь зоны неблагоприятного воздействия;

K_i – коэффициент выживаемости гидробионтов при неблагоприятном воздействии, в %.

Для расчета величины ущерба, обусловленного гибелью молоди рыб, применяют коэффициент промвозврата:

$$N_i = n_i \times \frac{K_i}{100}, \text{ где}$$

n_i – величина ущерба в натуральном выражении, причиняемого непосредственной гибелью молоди промысловых объектов;

K_i – коэффициент промыслового возврата, в %.

Пересчет биомассы кормовых гидробионтов в биомассу рыбной продукции производится с применением кормовых коэффициентов перевода органического вещества по трофической цепи по формуле:

$$B_r = B_k \frac{P/B \times k_2}{(k_1 \times 100)}$$

где:

B_r – биомасса рыбной продукции, тонн;

B_k – биомасса кормовых гидробионтов, тонн;

P/B – коэффициент продуцирования;

k_1 – кормовой коэффициент перевода полученной продукции в рыбопродукцию;

k_2 – показатель использования кормовой базы рыбами (%).

Для расчета величины ущерба, обусловленного гибелью молоди рыб, применяют коэффициент промвозврата:

$$N_i = n_i \times \frac{K_i}{100}, \text{ где}$$

n_i – величина ущерба в натуральном выражении, причиняемого непосредственной гибелью молоди промысловых объектов; K_i – коэффициент промыслового возврата, в %.

Перевод в денежное выражение осуществляется с учетом стоимости размера возмещения вреда по видам рыб (за один килограмм) и периода оказания негативного влияния с целью определения размера компенсации вреда, согласно формуле:

$$M = d * c * y, \text{ где}$$

M – размер компенсации вреда, в денежном выражении;

d – сумма конечного ущерба, наносимого или нанесенного рыбным ресурсам, в килограммах;

c – стоимость размера возмещения вреда за один килограмм в месячных расчетных показателях согласно приложению 4 к настоящей Методике;

y – период негативного воздействия (лет)*.

Примечание: * $y=1$ (1 год=1), при многократном (постоянном) y – соответствует количеству лет негативного воздействия)

2 Краткая физико-географическая и гидрологическая характеристика исследуемого водного объекта

Ручей без названия №1 расположен в 13 км к востоку от села Акбулак Маркакольского района Восточно-Казахстанской области. Этот водоем находится в южной части Алтайской горной системы, на территории с резко пересеченным рельефом, где чередуются горные хребты, долины и ущелья. Климат района умеренно континентальный, с холодной зимой и коротким, но тёплым летом. Среднегодовое количество осадков в данном регионе варьируется от 500 до 700 мм, при этом основная их часть выпадает в период с апреля по сентябрь, что способствует стабильному водоснабжению малых водотоков, таких как исследуемый ручей.

Ручей представляет собой малый горный водоток с характерной для таких рек особенностью — значительным уклоном русла и быстротечностью воды. Его длина составляет около 3-4 км, а ширина русла в среднем колеблется от 1 до 3 м. Глубина водоема варьируется от 0,2 до 0,6 м в зависимости от сезона и интенсивности осадков. Дно ручья преимущественно галечно-каменистое, с участками песчаных наносов и ила. Вода в ручье прозрачная, со средней скоростью течения 0,3-0,5 м/с, что обусловлено крутым уклоном. Откосы берегов имеют пологий характер, с участками, покрытыми кустарниковой и луговой растительностью. В некоторых местах русло имеет извилистую форму, что способствует дополнительному отложению и накоплению наносов.

Ручей имеет смешанное питание: основными источниками воды являются атмосферные осадки, грунтовые воды и частично снеготаяние, что делает его наиболее активным в весенний и летний период. Питание ручья обеспечивается также за счет подземных вод, что делает его водный режим более стабильным. Воды ручья активно участвуют в процессе формирования экосистемы окружающих территорий. На протяжении всего русла можно наблюдать разнообразие растительности, включая прибрежные кустарники и травяные растения.

Ручей оказывает важное влияние на локальную экосистему. Его воды служат источником питания и размножения для множества водных беспозвоночных, таких как личинки насекомых, ракообразные и моллюски, а также предоставляют кормовую базу для рыбы, особенно на этапах миграции молоди.

3 Анализ современного состояния кормовой базы рыб ручья Без названия №2 (зоопланктон, зообентос)

В составе макрозообентоса ручья без названия №2 ТОО «ГРК МЛД» в апреле 2025 года было зарегистрировано 6 таксонов, из них 2 таксона личинок поденок и по 1 представителю ракообразных, личинок веснянок, ручейников и мошек (таблица 1). Чаще всего встречались личинки поденок *Heptagenia* sp. и личинки мошек из рода *Simulium*. Среди обнаруженных бентических беспозвоночных нет редких, исчезающих видов, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан. Все виды широко распространены и в нашем регионе обычны.

Таблица 1 – Таксономический состав макрозообентоса ручья без названия №2 в 2025 г.

Таксон	Номер станции		
	1	2	3
Amphipoda			
<i>Gammarus</i> sp.	+	+	+
Ephemeroptera			
<i>Heptagenia</i> sp.	+	+	+
<i>Baetis</i> sp.	+	+	+
Plecoptera			
<i>Nemoura</i> sp.	+	+	-
Trichoptera			
<i>Polycentropus</i> sp.	+	-	+
Simuliidae			
<i>Simulium</i> sp.	+	+	+
Всего таксонов	6	5	5

Максимальная численность макрозообентоса наблюдалась на станции 2 – 1400 экз./м² (таблица 2), где численно доминировали мелкие личинки поденок *Heptagenia* sp. и мошки *Simulium* sp., а максимальная биомасса на станции 1 – 16,55 г/м², где основу биомассы (76%) составляли довольно крупные рачки *Gammarus*. На станции 3 наблюдались минимальные запасы донных беспозвоночных – 550 экз./м² и 4,3 г/м²; по численности преобладали личинки поденок, по биомассе – гаммарусы.

Таблица 2 – Численность (Ч, экз./м³) и биомасса (Б, г/м²) макрозообентоса ручья без названия №2 в апреле 2025 г.

Группа бентоса	Станция 1		Станция 2		Станция 3		В среднем	
	Ч	Б	Ч	Б	Ч	Б	Ч	Б
Ракообразные	250	12,50	100	3,00	50	2,00	133	5,84
Личинки поденок	500	1,25	750	2,00	350	0,95	534	1,40
Личинки веснянок	150	0,30	100	0,40	-	-	83	0,23
Личинки ручейников	100	1,30	-	-	50	0,75	50	0,68
Личинки мошек	150	1,20	450	3,75	100	0,60	233	1,85
Всего	1150	16,55	1400	9,15	550	4,30	1033	10,0
Класс трофности	повышенный		средний		умеренный		средний	
Преобладающий тип трофности	α-эвтрофного типа		β-мезотрофного типа		α-мезотрофного типа		β-мезотрофного типа	

Средняя по водоему численность макрозообентоса составила 1033 экз./м², средняя биомасса 10,0 г/м² (таблица 2), что соответствует β-мезотрофному типу водоема со средним классом кормности. Основу численности составляли личинки поденок (52%), мошек (23%) и гаммарусы (13%), по биомассе доминировали те же гаммарусы (58,4%), личинки мошек (18,5%) и поденок (14%).

4 Анализ современного состояния ихтиофауны на ручье Без названия 2

Ихтиофауна на ручье Без названия 2, Маркакольского района Восточно-Казахстанской области вблизи села Акбулак не разнообразна по видовому составу рыб, и включает только один вид аборигенных видов рыб (таблица 5)

Таблица 5 – видовой состав ихтиофауны на ручье Без названия 2 в районе проведения работ

Латинское название вида	Казахское название вида	Русское название вида	Промысловый, промысловый, редкий, исчезающий	Аборигенный, интродуцированный вид
<i>Gobio cynocephalus</i> (Dybowski)	сібір теңге-балығы	пескарь сибирский	промысловый	аборигенный

Пескарь сибирский (*Gobio cynocephalus* (Dybowski)) аборигенный вид, подвид пескаря обыкновенного *Gobio gobio* (Linnaeus, 1758), [Берг, 1949]. Предпочитает заводи, участки с замедленным течением, с песчано-илистым грунтом. Окраска спины пескаря зеленовато-бурая, бока тела желтовато-серебристые с темными пятнами. Плавники, за исключением грудного, буровато-желтые с мелкими темными пятнышками. Окраска может быть темнее или светлее в зависимости от цвета грунта.

Пескарь - малоподвижная рыба, большую часть времени лежит неподвижно, прижавшись брюшком ко дну. Он наиболее активен днем, ночью предпочитает не двигаться. Больших перемещений не совершает. Осенью уходит на более глубокие места с песчаным дном, а зимой концентрируется на ямах.

Самые крупные пескари достигают длины 16-17 см, массы 65-70 г и возраста 6-7 лет. Однако такие экземпляры встречаются редко; обычные его размеры составляют 9,5-10 см и 13-20 г.

Нерест происходит в начале июня, при температуре воды 9-13°C. В зависимости от температуры воды сроки нереста могут смещаться, в отдельные годы нерест у пескаря растягивается на 10-15 дней. Икра клейкая, откладывается на камни или крупный песок.

Как и у большинства других рыб, основу питания молоди пескаря составляют мелкие планктонные ракообразные и коловратки. Взрослые рыбы питаются личинками насекомых, из которых основное место занимают поденки и хирономиды, а также моллюски и растительный детрит. Объект спортивно любительского рыболовства и служит пищей для хищных рыб.

5 Расчет ожидаемого ущерба рыбным ресурсам и другим водным животным при производстве работ по проекту на ручье Без названия 2

Расчет ущерба, нанесенного зоопланктону, проводится в соответствии с «Методикой исчисления размера компенсации вреда..., 2017» [1]. Биомасса погибших организмов определяется по следующей формуле:

$$N_i = P_i \times W_o(S_o) \times \frac{(100 - K_i)}{100}, \text{ где:}$$

P_i – средняя за период неблагоприятного воздействия концентрация или плотность гидробионтов данного вида, стадии или весовой категории в зоне неблагоприятного воздействия или районе проведения работ;

$W_o(S_o)$ – объем или площадь зоны неблагоприятного воздействия;

K_i – коэффициент выживаемости гидробионтов при неблагоприятном воздействии, в %.

Для определения величины ущерба, причиняемого водным биологическим ресурсам в результате реализации проектных решений по строительству водоотводного канала и сопутствующих гидротехнических сооружений, необходимо учитывать площадь водной поверхности и дна, подвергающихся техногенному воздействию в ходе строительства и эксплуатации. Согласно проектным параметрам, водоотводной канал протяженностью 331 м с поперечным профилем в полувыемке-полунасыпи имеет ширину по дну 3,0 м и откосы с уклоном 1:1,5 при средней глубине 2,0 м. Таким образом, расчетная ширина канала по верху составляет 9,0 м, что позволяет определить площадь зеркала воды в размере 2 979 м². Эта площадь рассматривается как основная зона прямого гидротехнического воздействия, способного повлиять на обитание, миграцию и воспроизводство водных биологических ресурсов. Для расчета ущерба рыбному хозяйству, необходимо учитывать площади основания дамб. Для дамбы Д-1, протяженностью 205 м, с шириной по верху 3,0 м и откосами 1:1,5, площадь основания составит 1845 м². Для дамбы Д-2, протяженностью 59 м, с шириной по верху 3,0 м и откосами 1:1,5, площадь основания составит 619,5 м². Эти площади отражают зону, затронутую строительством дамб, и будут использованы для оценки ущерба, нанесенного экосистемам водоема, включая влияние на рыбные ресурсы.

Дополнительно в зону воздействия входят элементы концевого сброса, предусматривающего устройство успокоительного земляного котлована длиной 5,0 м и шириной 3,0 м, с укреплением поверхности каменной наброской. Площадь данного элемента составляет 15 м². Также подлежит учету площадь, занятая входными и выходными оголовками трубчатого переезда, устроенного с применением двух железобетонных труб диаметром 1400 мм и монолитной бетонной облицовкой откосов и дна. С учётом геометрии и принятых конструктивных решений, ориентировочная площадь влияния от трубчатого перехода составляет около 18 м².

После строительства водоотводного канала старый канал на безымянном ручье длиной 600 м пересыхает, и его ширина составляет 1,5 м. На этом участке погибает бентос, что оказывает негативное воздействие на экосистему водоема. Площадь, на которой погибает бентос, составляет 900 м². Это изменение гидрологических условий приводит к нарушению кормовой базы для водных животных и снижению биологического разнообразия в данной экосистеме.

Таким образом, общая площадь, на которой полностью погибнут кормовые для рыб донные беспозвоночные, составит 5376,5 м².

В соответствии с «Методикой исчисления размера компенсации вреда..., 2017» [1], биомасса погибших организмов определяется по формуле:

$$N_i = \Pi_i \times W_o(S_o) \times \frac{(100 - K_i)}{100}$$

, где:

Π_i – средняя за период неблагоприятного воздействия концентрация или плотность гидробионтов данного вида, стадии или весовой категории в зоне неблагоприятного воздействия или районе проведения работ;

$W_o(S_o)$ – объем или площадь зоны неблагоприятного воздействия;

K_i – коэффициент выживаемости гидробионтов при неблагоприятном воздействии, в %.

Расчет ожидаемого ущерба по бентосу: $\Pi_i = 10,0 \text{ г/м}^2$, $S_o = 5376,5 \text{ м}^2$, $K_i = 0$, отсюда общая биомасса погибших организмов макрозообентоса составит 53,765 кг.

Пересчет биомассы кормовых гидробионтов в биомассу рыбной продукции производится с применением кормовых коэффициентов перевода органического вещества по трофической цепи по формуле:

$$B_r = B_k \frac{P/B \times k_3}{(k_2 \times 100)}, \text{ где:}$$

B_r – биомасса рыбной продукции, кг;

B_k – биомасса кормовых гидробионтов, кг;

P/B – коэффициент продуцирования;

k_2 – кормовой коэффициент перевода полученной продукции в рыбопродукцию;

k_3 – показатель использования кормовой базы рыбами (%).

Согласно «Методике исчисления размера ..., 2017» [1], годовой P/B - коэффициент для бентоса равен 4 (приложение 3). Коэффициенты k_3 и k_2 взяты из «Методики исчисления размера ..., 2017» [1]. Потери продукции промысловых рыб составят

$$B_r = 53,765 \text{ кг} \times 4 \times 80 / (20 \times 100) = 8,602 \text{ кг}$$

Общая потеря рыбной продукции в результате гибели кормовых организмов составит 8,602 кг рыбы.

Объем ущерба непромысловых видов принимаем за мирную травоядную рыбу плотву так как данные виды рыб являются самыми многочисленными в водоемах.

Перевод в денежное выражение осуществляется с учетом стоимости размера возмещения вреда по видам рыб (за один килограмм) и периода оказания негативного влияния с целью определения размера компенсации вреда (таблица 7).

Таблица 7 – Перевод ущерба в денежное выражение

Виды рыб	Сумма конечного ущерба, кг	Стоимость 1 кг		Период оказания негативного влияния, год	Размер компенсации вреда в денежном выражении (тенге)
		МРП 2025 г. (1 МРП = 3932 тенге)	тенге		
Малоценные рыбы	8,602	0,4	1572,8	1	13 529

Согласно Закону от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», статья 17, п. 3. Субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны:

1) по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 настоящего Закона;

2) возмещать компенсацию вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в размере, определяемом в соответствии с методикой, утвержденной уполномоченным органом, путем выполнения мероприятий, предусматривающих выпуск в рыбохозяйственные водоемы рыбопосадочного материала, восстановление нерестилищ, рыбохозяйственную мелиорацию водных объектов, строительство инфраструктуры воспроизводственного комплекса или реконструкцию действующих комплексов по воспроизводству рыбных ресурсов и других водных животных, финансирование научных исследований, а также создание искусственных нерестилищ в пойме рек и морской среде (риффы), на основании договора, заключенного с ведомством уполномоченного органа.

Рекомендуется возмещение компенсации вреда путем выпуска в водоем рыбопосадочного материала на общую сумму 13 529 тенге.

Также можно рекомендовать проведение мероприятий (по согласованию), указанных в статье 17, п. 3 пп. 2 Закона от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

6 Рекомендации по снижению воздействия на ихтиофауну и кормовые организмы при проведении работ на ручье Без названия 2

В целях исключения гибели икры и личинок рыб следует проводить русловые работы после окончания нереста рыб, в климатических условиях нашего региона этот период охватывает июнь.

Ущерб, нанесенный гидробионтам в период проведения работ должен компенсироваться путем направления финансовых средств на зарыбление рыбохозяйственных водоемов Ертисского бассейна, а именно водохранилища Буктырма.

Рекомендуемые рыбопосадочные материалы годовики и или двухлетки сазана карпа.

Предполагаемое место зарыбления водохранилища Буктырма район Жеребенек, близ с. Куйган ($48^{\circ}43'29.85''N$ $83^{\circ}27'5.83''E$) показано на рисунке № 1



Рисунок 1 – Карта-схема места проведения зарыбления на водохранилище Буктырма

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведен расчет ожидаемого ущерба рыбным запасам водоема при реализации проекта «Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного в 13 км в восток от села Акбулак Маркакольского района ВКО».

Проведены исследования по следующей схеме:

1. Проведен мониторинг современного состояния кормовой базы рыб района исследований (зоопланктон);
2. Определен анализ современного состояния ихтиофауны района исследований;
3. Определен ожидаемый ущерб рыбным запасам при реализации проекта.

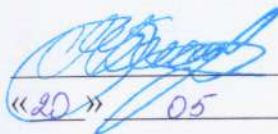
Разработана рекомендация по снижению отрицательного воздействия строительно-монтажных работ на ихтиофауну и кормовые для рыб организмы, который производился по «Методике исчисления размера компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в результате хозяйственной деятельности», утвержденной приказом Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2017 г. за № 341.

Рекомендуется возмещение компенсации вреда путем выпуска в водоем рыбопосадочного материала. В качестве компенсационного мероприятия можно рекомендовать выпуск сеголетки сазана-карпа на общую сумму 13 529 тенге.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Методика исчисления размера компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в результате хозяйственной деятельности. Астана, 2017. 13 с.
2. Шарапова Л.И., Фаломеева А.П. Методическое пособие при гидробиологических рыбохозяйственных исследованиях водоемов Казахстана (планктон, зообентос). – Алматы, 2006. – 27 с.
3. Коблицкая А.Ф. Определитель молоди рыб дельты Волги. – М.: Наука, 1966. – 166
4. Правдин И.Ф. Руководство по изучению рыб. – М.: Пищевая промышленность,
5. Лесников Л.А. Определение влияния на рыбохозяйственные водоемы перемещения грунтов при дноуглубительных работах и гидростроительстве. – Л., ГосНИОРХ, 1978. – с.
6. Кайгородов Н.Е. Влияние минеральной взвеси на гидробионты и распределение взвешенных частиц по потоку при дноуглубительных работах. – Рыбохозяйственные исследования водоемов Урала. Сб. научных трудов ГосНИОРХ, Л., 1979. – с.128.
7. Справочник проектировщика. Водоснабжение населенных мест и промышленных предприятий – М.: Стройиздат, 1977.
8. Дергач С.М., Петрова Н.А. Влияние дноуглубительных работ на развитие зоопланктона и зообентоса Обской губы. – Гидробиологический журнал, том 28, №1, 1992. – С. 65-69.
9. Понкратов С.Ф., Насонова А.И. Влияние русловых разработок нерудных материалов на гидрофауну Усть-Илимского водохранилища. – Вопросы рыбохозяйственного освоения водохранилищ. Сб. науч. тр. ГосНИОРХ, вып.165. – Л., 1981. – С.109-115.
10. Шкодин Н.В. Влияние дноуглубительных работ на физико-биохимические показатели гидробионтов и кормовую базу рыбохозяйственных водоемов. – Вестник АГТУ, №3 (26), 2005. – С. 228-232.
11. Горбунова А.В. Влияние повышенной мутности воды на зоопланктон. – Гидромеханизация и проблемы охраны окружающей среды. Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции. – М., 1981. – С. 50.
12. Пирогов В.В. и др. Влияние дноуглубительных работ и отвалов грунта в рыбохозяйственных водоемах на поведенческие реакции некоторых ракообразных. – Биология внутренних вод, инф. бюллетень № 73. – Л.: Наука, 1987. – С. 20-21.
13. Кокуричева М.Л., Калиничева В.Т., Бikuнова П.Л. и др. Влияние взвешенных веществ при добыче песка на водные организмы. – Гидромеханизация и проблемы охраны окружающей среды. Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции. – М., 1981. – С. 46.
14. Русанов В.В., Матвеева А.А., Савина Л.М. и др. Экологическая оценка влияния гидромеханизированных работ на речные биоценозы. – Гидромеханизация и проблемы окружающей среды. Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции. – М., 1981. – С. 51-54.
15. Влияние производства дноуглубительных работ на экосистему дельты р. Дон и предложения по снижению негативных последствий от их проведения. – Отчет о НИР ФГУП «АзНИИРХ». – Ростов-на-Дону, 2003. – 76 с.
16. Красная книга Республики Казахстан. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные. Изд. 4-е, испр. и дополн. (колл. авторов). – Алматы: Нур-Принт, 2008. – 320
17. Методические рекомендации по сбору и обработке материалов при гидробиологических исследованиях на пресноводных водоемах. Зообентос и его продукция. – Л., 1984. – 52 с.
18. Методические рекомендации по сбору и обработке материалов при гидробиологических исследованиях на пресноводных водоемах. Зоопланктон и его продукция. – Л., 1984. – 34 с.

Согласовано
Генеральный менеджер
ТОО «ГРК МЛД»


«20» 05 2025г. Маутжанов Б.Ф.

Утверждаю
Генеральный директор
ТОО «ГРК МЛД»


Линь Ян
2025г.

Мероприятия и средства, запланированные для компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим животным, в том числе и неизбежного, 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	Количество	Затраты	Примечание
1	2	3	4	5
1	Подготовка	-	0 тенге	Очистка берега, осмотр, выбор точки выпуска
2	Закупка мальков (сазан, сеголеток 5-10 см)	300 шт.	12 000 тенге	
3	Транспортировка	-	1000 тенге	
4	Выпуск мальков	-	0 тенге	Аккуратный запуск в теплой прибрежной зоне
5	Резерв	-	529 тенге	На непредвиденные расходы

Всего средства, запланированные для компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам – 13 529 тенге.

"Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Балық шаруашылығы комитетінің Зайсан-Ертіс облысаралық бассейндік балық шаруашылығы инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі



Республиканское государственное учреждение "Зайсан-Ертісская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства Комитета рыбного хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан"

Қазақстан Республикасы 010000, Өскемен қ., Мыза көшесі 2/1, 2

Республика Казахстан 010000, г.Усть-Каменогорск, улица Мызы 2/1, 2

27.05.2025 №ЗТ-2025-01663110

Товарищество с ограниченной ответственностью "ГРК МЛД"

На №ЗТ-2025-01663110 от 20 мая 2025 года

Ваше обращение № ЗТ-2025-01663110 от 20.05.2025 г. касательно согласования плана мероприятия наносимого ущерба рыбным ресурсам и другим животным в том числе и неизбежного при реализации начинаемой деятельности «Сторительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13км восточнее села Акбулак, Маркакольского района ВКО» Зайсан-Ертісская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства сообщает следующее. Согласно предоставленной документации целевым назначением намечаемой деятельности является «Сторительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13 км восточнее села Акбулак, Маркакольского района ВКО» которое оказывает отрицательное воздействие на экологические условия водоема и тем самым наносят определенный ущерб рыбным запасам. Из отчета о научно-исследовательских работах Алтайского филиала ТОО «Научно-производственного центра рыбного хозяйства» по проведенному расчету ожидаемого ущерба рыбным запасам на ручье без названия 2 расположенного 13 км восточнее села Акбулак, Маркакольского района ВКО следует, что ущерб составит в денежном выражении 13 529 тенге. Рекомендуемые рыбопосадочные материалы годовики и или двухлетки сазана карпа. Согласно п.3 ст.17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» возмещение компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного предусмотрено путем выполнения мероприятий, предусматривающих выпуск в рыбохозяйственные водоемы рыбопосадочного материала, восстановление нерестилищ, рыбохозяйственную мелиорацию водных объектов, строительство инфраструктуры воспроизводственного комплекса или реконструкцию действующих комплексов по воспроизводству рыбных ресурсов и других водных животных, финансирование научных исследований, а также создание искусственных нерестилищ в пойме рек и морской среде (риффы), на основании договора, заключенного с ведомством уполномоченного органа. В связи с чем, на основании вышеизложенного, Инспекция согласовывает проект плана «Сторительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного 13км восточнее села Акбулак, Маркакольского района ВКО» на 2025 год при соблюдении следующих условий: 1. В период

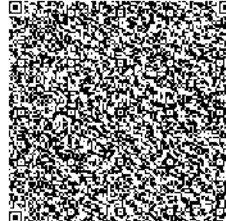
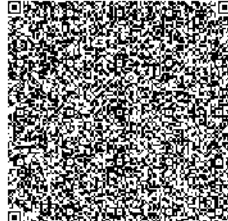
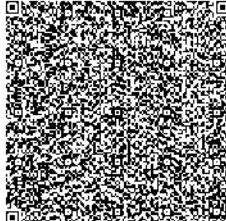
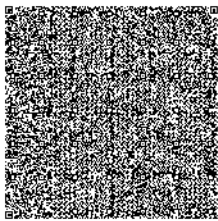
Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

проведения работ ущерб, нанесенный рыбным запасам, должен компенсироваться путем направления финансовых средств в размере 13 529 тенге на зарыбление водоемов Ертисского бассейна. В соответствии с ст.17 п.3 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» предприятию необходимо заключить договор с Комитетом рыбного хозяйства МСХ РК на выполнение мероприятий в рамках компенсации вреда рыбным ресурсам на 2025г. 2. В целях исключения гибели икры и личинок рыб русловые работы следует проводить после окончания нерестового периода. 3. Не допускать беспорядочного складирования изымаемого грунта на примыкающей акватории реки, а также во избежание создания препятствий миграциям рыб, складирование грунта производить строго на запланированном участке реки. 4. Не допускать браконьерского лова рыбы. 5. Выполнение природоохранного и водоохранного законодательства РК (Водный Кодекс РК). Согласно статьи 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» ответ на обращение подготовлен на языке обращения. В соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан, результаты рассмотрения обращения, решения, действия (бездействия) должностных лиц могут быть обжалованы Вами в вышестоящем органе в порядке подчиненности, либо в судебном порядке.

Руководитель

РАХИМЖАНОВ ТАЛҒАТ ТУРСЫНХАНУЛЫ



Исполнитель

КАРЫПОВ СЕРИК СЕРИККАЛИЕВИЧ

тел.: 7778513017

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ТОО «ГРК МЛД»

_____ Маутжанов Б.Ғ.

«___» _____ 2025 г.

МП

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.

**"Қазақстан Республикасы
Экология және табиғи ресурстар
министрлігі Орман шаруашылығы
және жануарлар дүниесі
комитетінің Шығыс Қазақстан
облыстық орман шаруашылығы
және жануарлар дүниесі аумақтық
инспекциясы" республикалық
мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное
учреждение "Восточно-
Казахстанская областная
территориальная инспекция
лесного хозяйства и животного
мира Комитета лесного хозяйства
и животного мира Министерства
экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000, Өскемен
қ., Қазақстан көшесі 87/1

Республика Казахстан 010000, г.Усть-
Каменогорск, улица Казахстан 87/1

20.03.2025 №ЗТ-2025-00912216

Товарищество с ограниченной
ответственностью "ГРК МЛД"

На №ЗТ-2025-00912216 от 19 марта 2025 года

на ЗТ-2025-00912216 от 19.03.2025 года РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (далее - Инспекция) рассмотрев Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности «Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного в 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района Восточно-Казахстанской области» ТОО «ГРК МЛД» (далее – Отчет) сообщает следующее. Согласно информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» от 19.12.2024 года № 04-02-05/1703 участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. Согласно требований пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК (далее – Закон ОРМ), охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона ОРМ 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. Также, участок намечаемой деятельности, расположен на территории 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. Согласно Отчета, ТОО «ГРК МЛД» в таблице «Мероприятия и средства, запланированные для сохранения и воспроизводства животного и растительного мира при

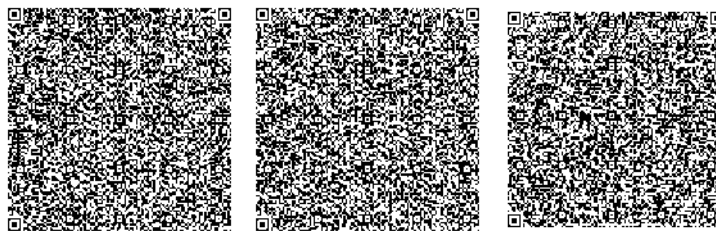
Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

реализации намечаемой деятельности «Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного в 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района Восточно-Казахстанской области» ТОО «ГРК МЛД» разработаны мероприятия а также заложены средства для осуществления мероприятий по охране животного и растительного мира в размере 300 000 (триста тысяч) тенге. Исходя из вышеизложенного, Инспекция согласовывает мероприятия и средства, запланированные для сохранения и воспроизводства животного и растительного мира, указанные в приложении в настоящему Отчету. При этом, необходимо соблюдать требования Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее – Закон ОВИЖМ). Вместе с тем, отмечаем необходимость предусмотреть соблюдение пункта 1 статьи 12 Закона ОВИЖМ, а также требований подпункта 1 пункта 3 статьи 17: субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пункте 1 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 подпунктов 2, 5 пункта 2 статьи 12 Закона. В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения. В соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан при несогласии с ответом Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий орган или в суд.

Заместитель руководителя

УМУТОВ ЕРДОС ЕРМЕКОВИЧ



Исполнитель

НИГЫМЕТОЛЛАЕВА КАРЛЫГАШ КАДРМАНАПОВНА

тел.: 7232618760

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.



**Генеральному директору
ТОО «ГРК МЛД»
Линь Ян**

*на 3Т-2025-00912216
от 19.03.2025 года*

РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (далее - Инспекция) рассмотрев Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности «Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного в 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района Восточно-Казахстанской области» ТОО «ГРК МЛД» (далее – Отчет) сообщает следующее.

Согласно информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» от 19.12.2024 года № 04-02-05/1703 участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

Согласно требований пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК (далее – Закон ОРМ), охране подлежат растительный мир и места произрастания растений.

Согласно п. 2 статьи 7 Закона ОРМ 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.

Также, участок намечаемой деятельности, расположен на территории охотничьего хозяйства «Курчумское». Видовой состав диких животных на данном

участке предствален следующими видами животных: тетерев, куропатка, заяц, барсук, лисица, медведь, марал, лось, сибирская косуля. Проходят пути миграции диких животных: лось, марал, сибирская косуля.

Согласно Отчета, ТОО «ГРК МЛД» в таблице *«Мероприятия и средства, запланированные для сохранения и воспроизводства животного и растительного мира при реализации намечаемой деятельности «Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного в 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района Восточно-Казахстанской области» ТОО «ГРК МЛД»* разработаны мероприятия а также заложены средства для осуществления мероприятий по охране животного и растительного мира в размере 300 000 (триста тысяч) тенге.

Исходя из вышеизложенного, Инспекция согласовывает мероприятия и средства, запланированные для сохранения и воспроизводства животного и растительного мира, указанные в приложении в настоящему Отчету.

При этом, необходимо соблюдать требования Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее – Закон ОВИЖМ).

Вместе с тем, отмечаем необходимость предусмотреть соблюдение пункта 1 статьи 12 Закона ОВИЖМ, а также требований подпункта 1 пункта 3 статьи 17: субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пункте 1 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 подпунктов 2, 5 пункта 2 статьи 12 Закона.

В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения.

В соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан при несогласии с ответом Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий орган или в суд.

И.о.руководителя

Е.Умутов

орынд.: К. Нигыметоллаева
т.:618760

QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE TABÍGI
RESÝRSTAR MINISTRIGI
«QAZGIDROMET»
SHARÝASHYLYQ JÚRGIZÝ QUQYǴYNDAǴY
RESPÝBLIKALYQ MEMLEKETTIK
KÁSIPOBNYNYŇ SHYǴYS QAZAQSTAN
OBLYSY BOIYN SHA FILIALY

Qazaqstan Respýblikasy, ShQO, 070003
Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
fax: 8 (7232) 76-65-53
e-mail: info_vko@meteo.kz



ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Республика Казахстан, ВКО, 070003
город Усть-Каменогорск, улица Потанина, 12
fax: 8 (7232) 76-65-53
e-mail: info_vko@meteo.kz

27.06.2022 г. 34-03-01-22/627
Бірегей код: 53D67A46E712457E

ТОО «Проектный центр «Профессионал»

Филиал РГП «Казгидромет» по ВКО на Ваш запрос № 06/2022-003 от 08 июня 2022 года предоставляет информацию о климатических метеорологических характеристиках в с.Теректы Куршимского района ВКО по многолетним данным МС Теректы.

1. Среднемаксимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль): плюс 29,2°C.
2. Среднеминимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь): минус 18,4 °C.
3. Среднегодовая скорость ветра: 1,3 м/с
4. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5% (по многолетним данным): 5 м/с.
5. Повторяемость направлений ветра и штилей, %:

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
13	8	12	10	14	10	19	14	58

Директор

Орын.: Базарова Ш.Қ.

Тел.: 8(7232)70-13-72.

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), БОЛАТҚАН ЛЯЗЗАТ,
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, VIN990540002276

Л. Болатқан

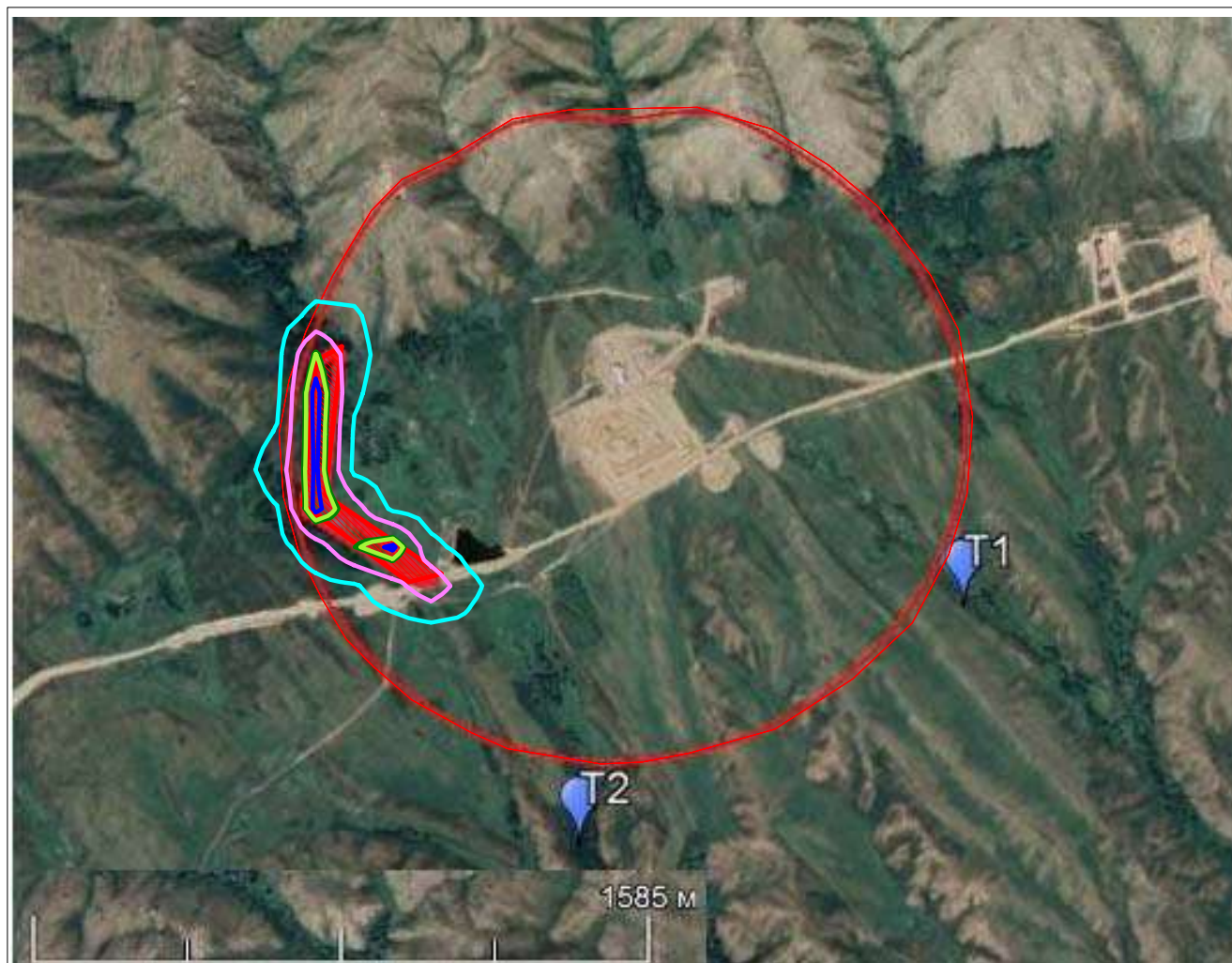
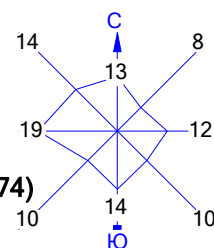


<https://seddoc.kazhydromet.kz/ViR24T>

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

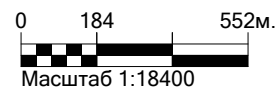
Город : 010 МС Теректы
 Объект : 0001 Руслоотвод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)



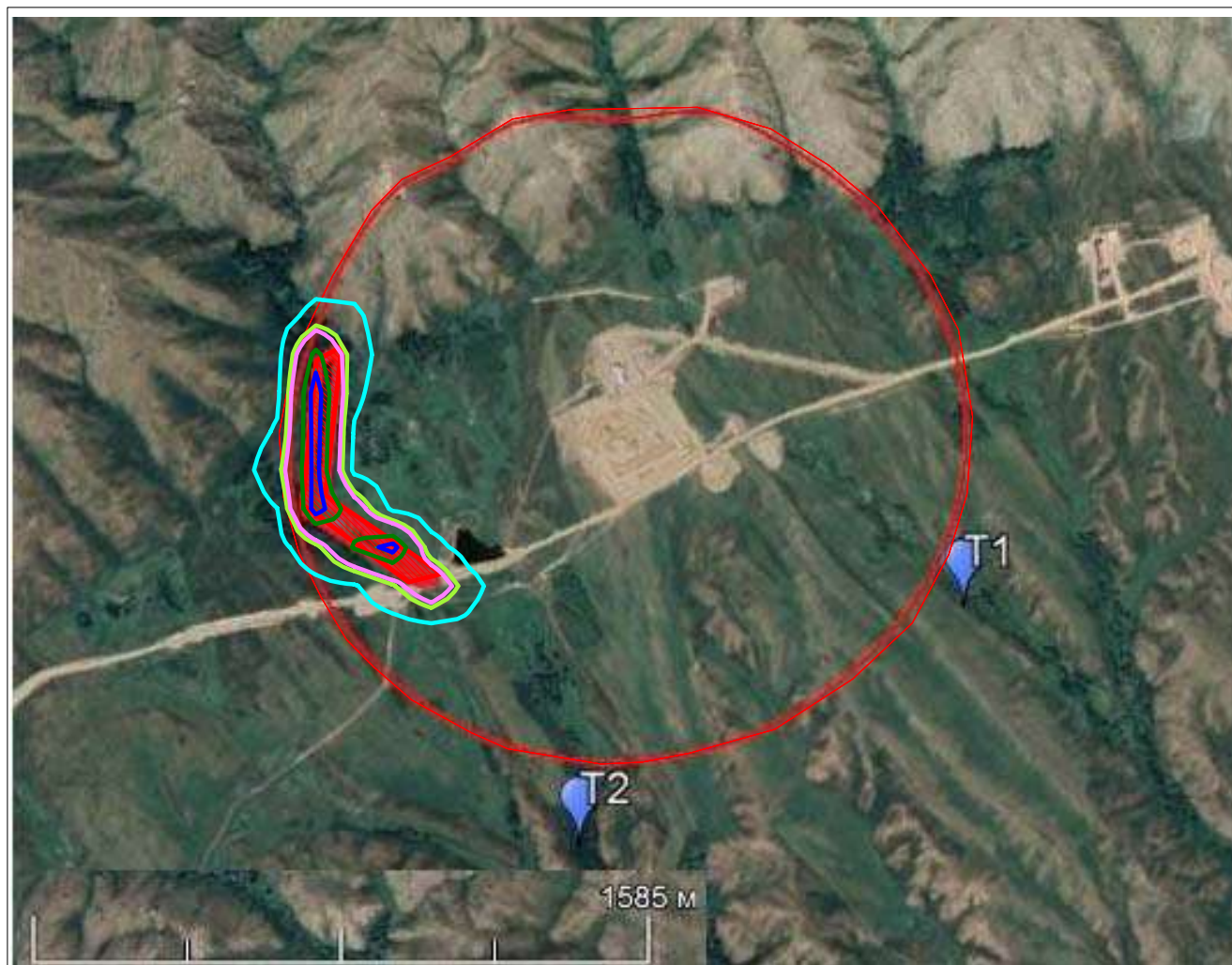
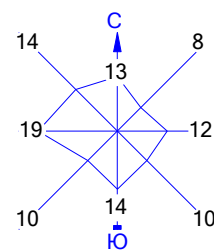
Условные обозначения:

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



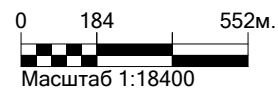
Макс концентрация 0.0620735 ПДК достигается в точке $x=731$ $y=1465$
 При опасном направлении 168° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3200 м, высота 2500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 33×26
 Расчёт на существующее положение.

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)



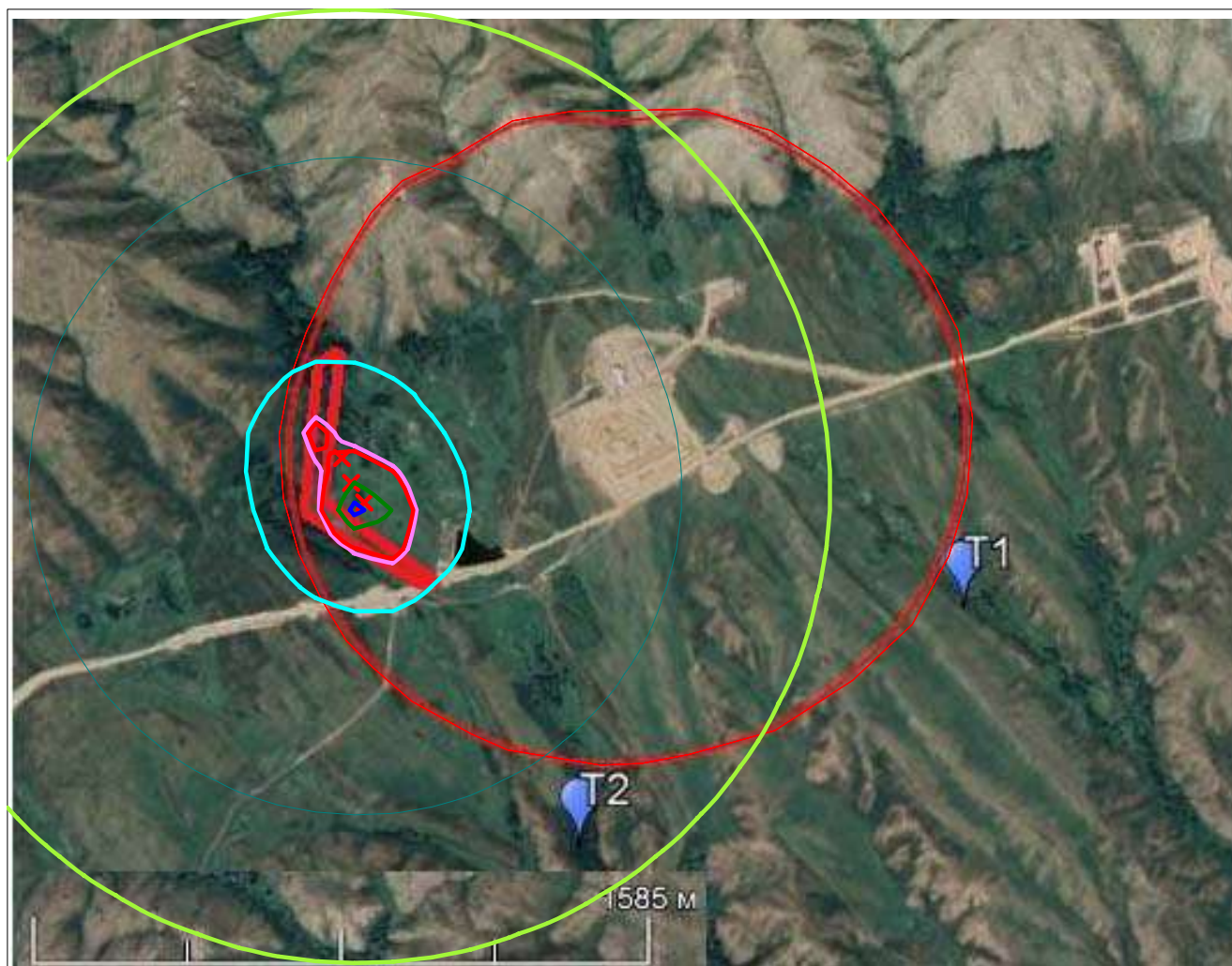
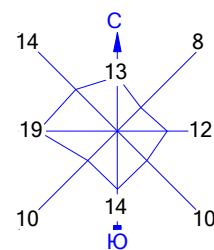
Условные обозначения:

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



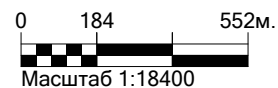
Макс концентрация 0.1134937 ПДК достигается в точке $x = 731$ $y = 1465$
 При опасном направлении 168° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3200 м, высота 2500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 33×26
 Расчёт на существующее положение.

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



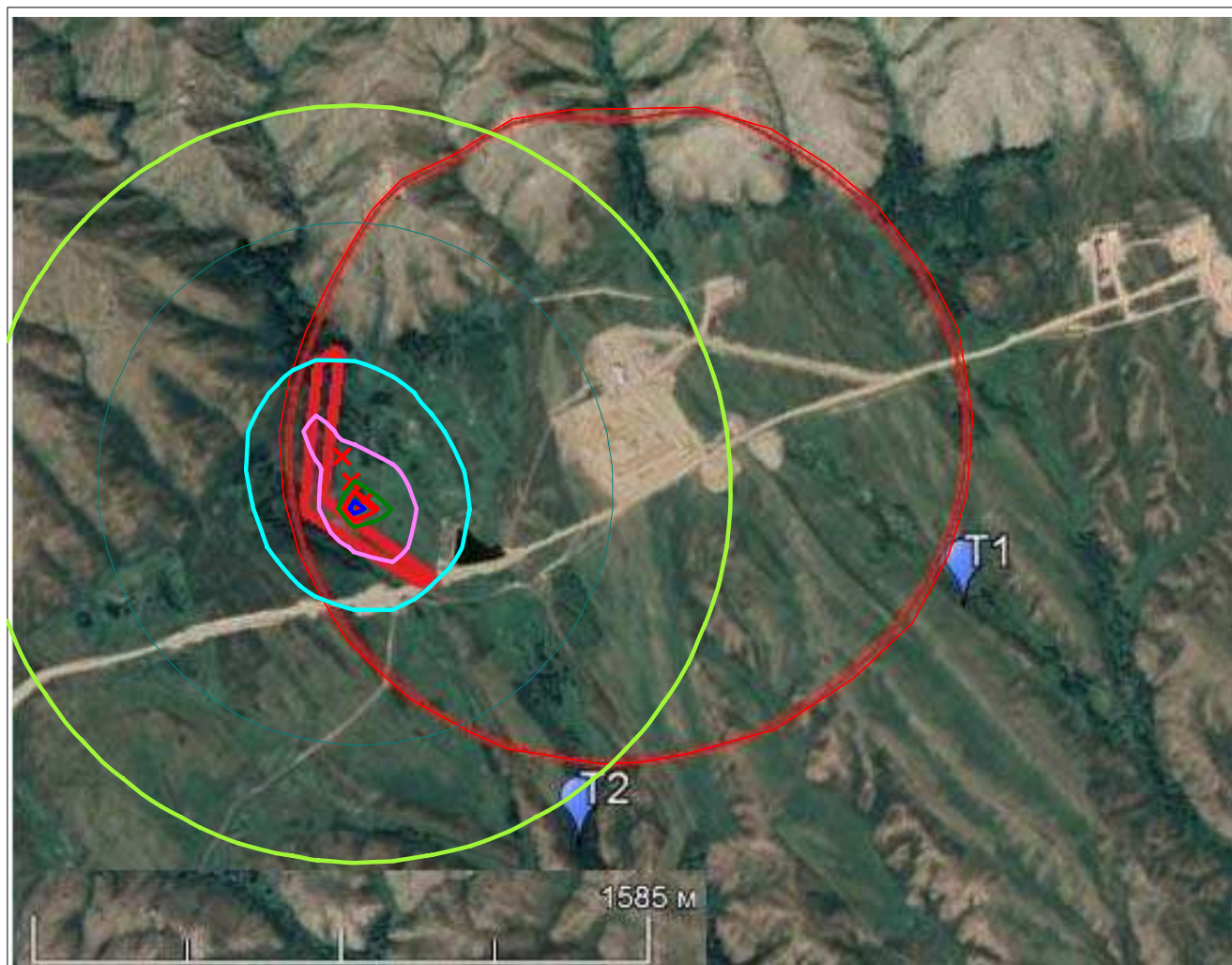
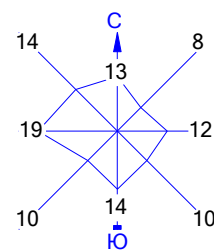
Условные обозначения:

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



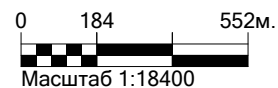
Макс концентрация 1.7777051 ПДК достигается в точке $x=831$ $y=1165$
 При опасном направлении 53° и опасной скорости ветра 1.67 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3200 м, высота 2500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 33×26
 Расчёт на существующее положение.

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



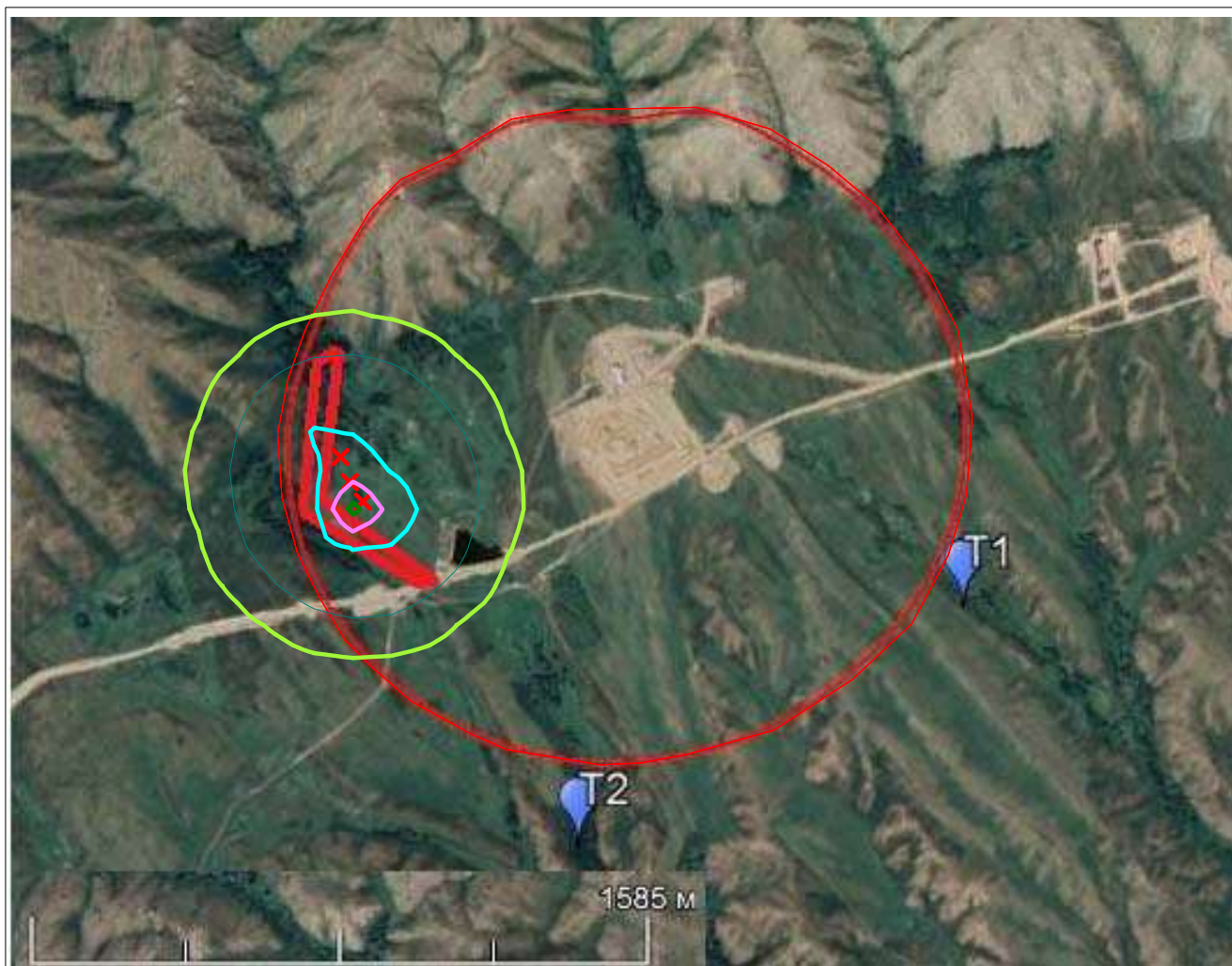
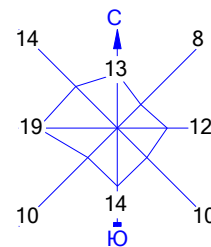
Условные обозначения:

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



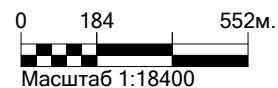
Макс концентрация 1.1555084 ПДК достигается в точке $x=831$ $y=1165$
 При опасном направлении 53° и опасной скорости ветра 1.67 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3200 м, высота 2500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 33×26
 Расчёт на существующее положение.

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



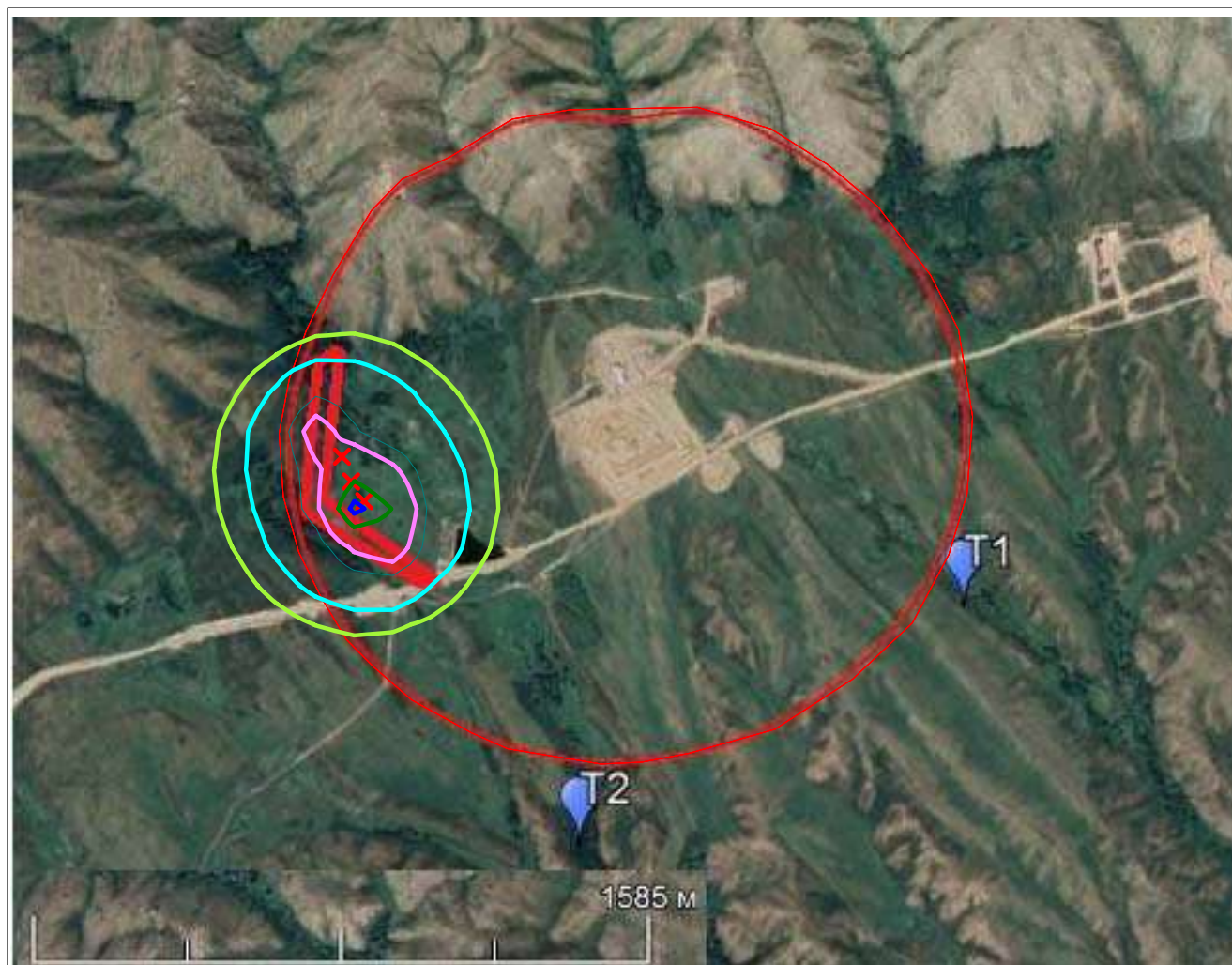
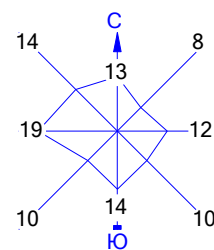
Условные обозначения:

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



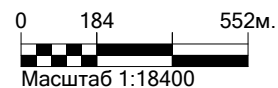
Макс концентрация 0.9817718 ПДК достигается в точке $x=831$ $y=1165$
 При опасном направлении 53° и опасной скорости ветра 1.9 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3200 м, высота 2500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 33×26
 Расчёт на существующее положение.

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)



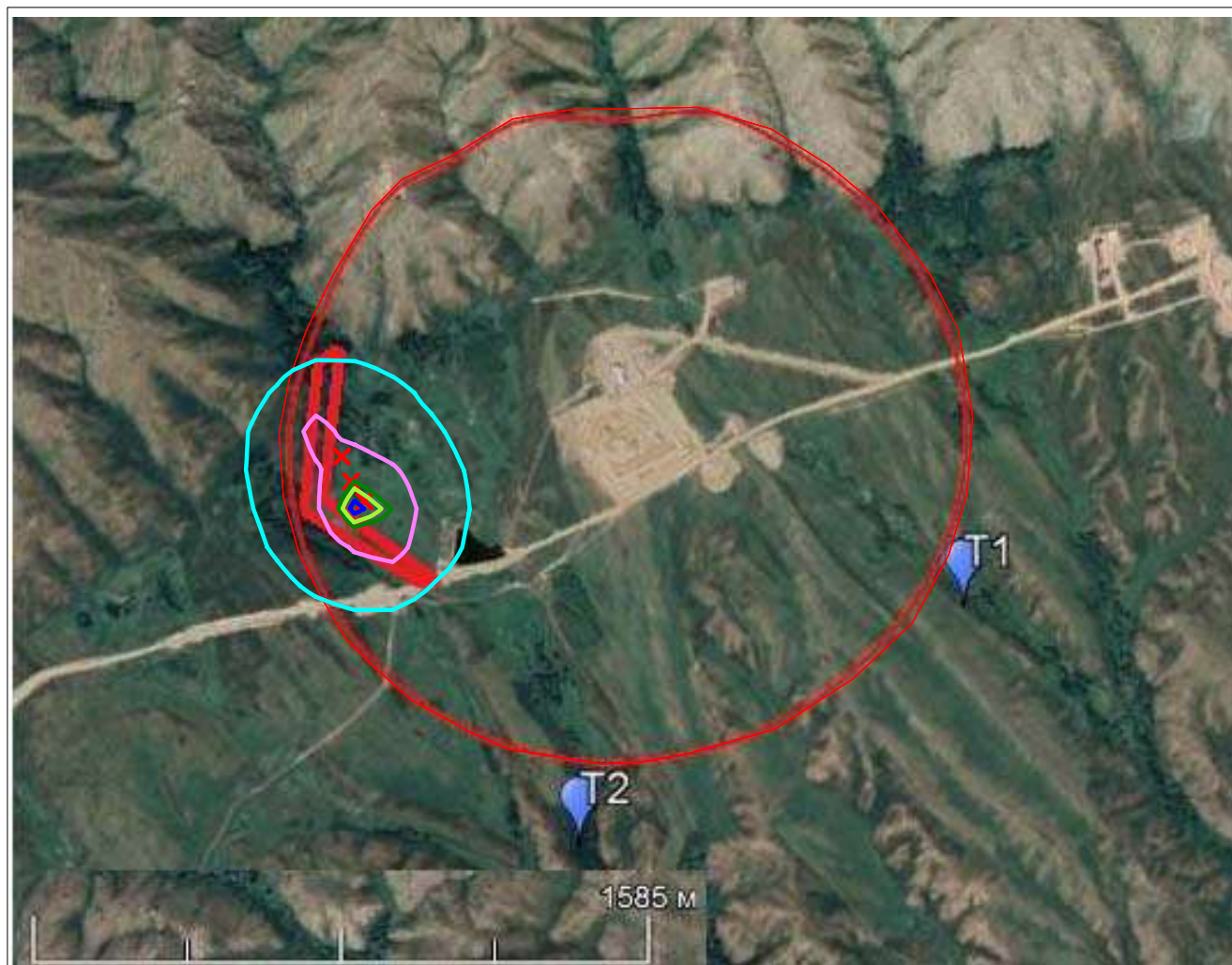
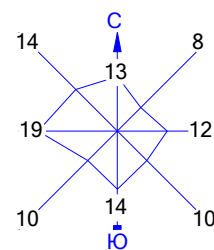
Условные обозначения:

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



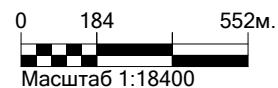
Макс концентрация 0.2370274 ПДК достигается в точке $x = 831$ $y = 1165$
 При опасном направлении 53° и опасной скорости ветра 1.67 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3200 м, высота 2500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 33×26
 Расчёт на существующее положение.

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



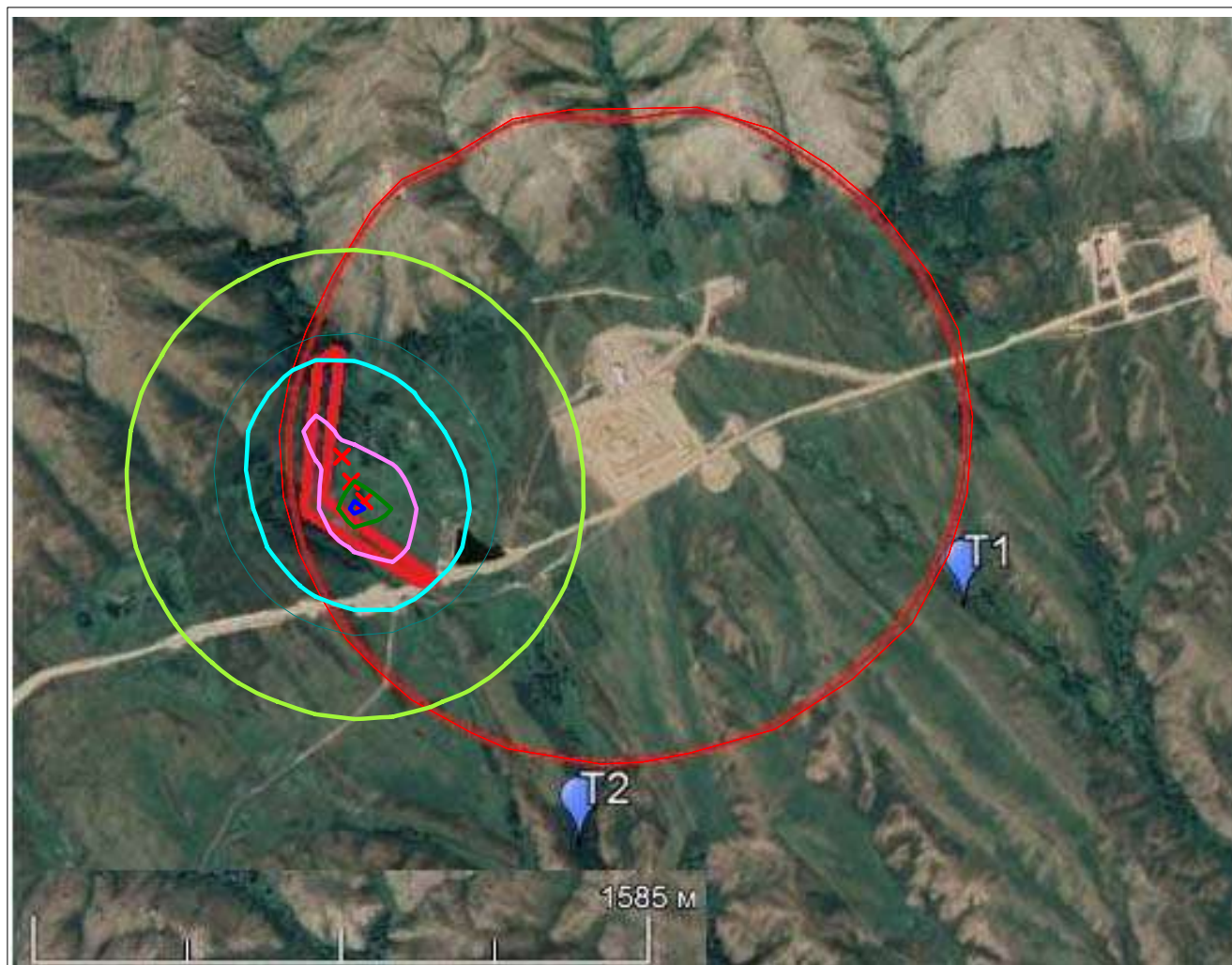
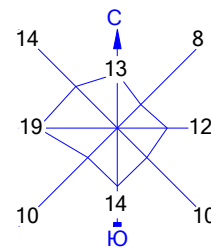
Условные обозначения:

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



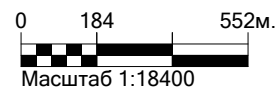
Макс концентрация 0.0592568 ПДК достигается в точке $x = 831$ $y = 1165$
 При опасном направлении 53° и опасной скорости ветра 1.67 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3200 м, высота 2500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 33×26
 Расчёт на существующее положение.

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)



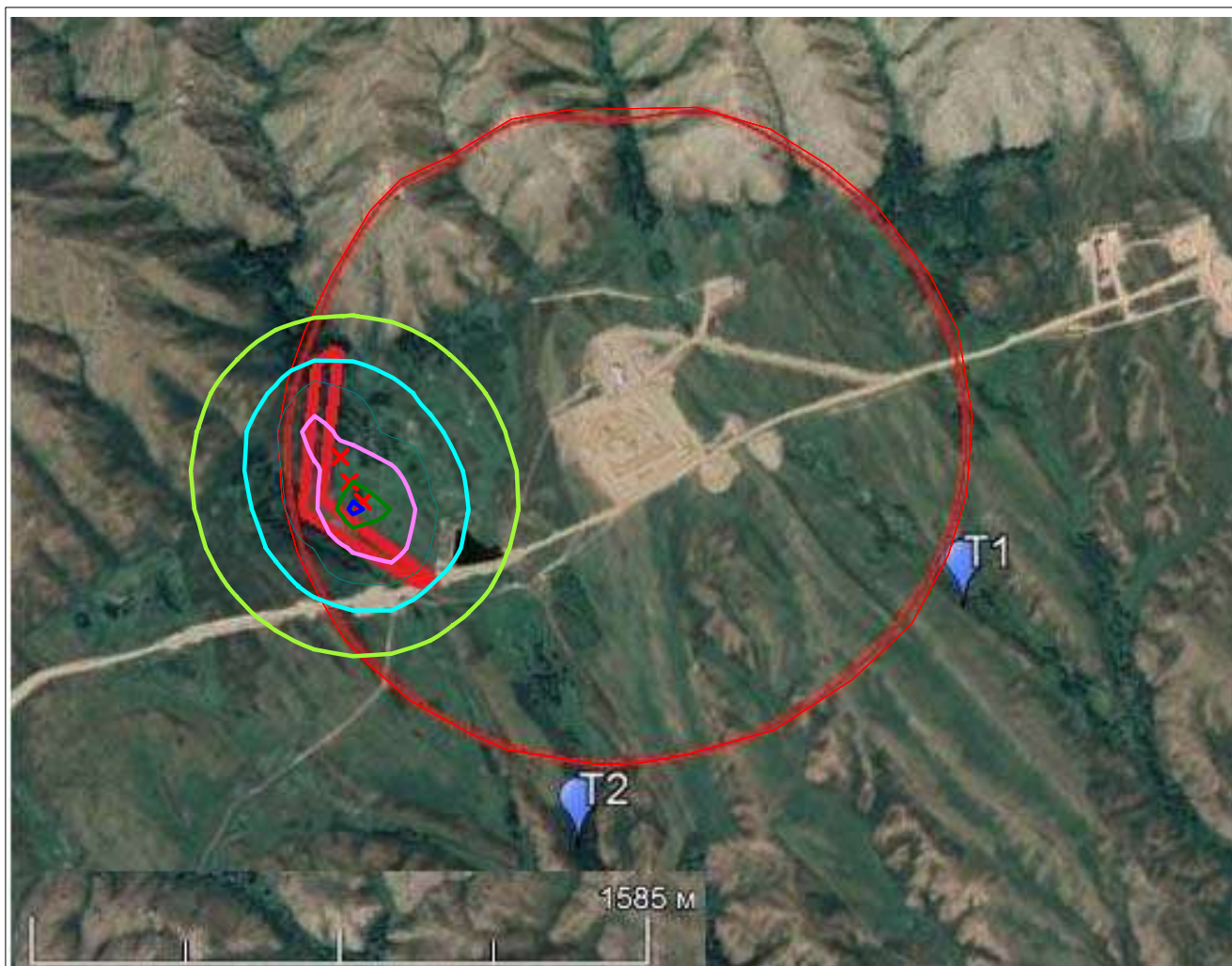
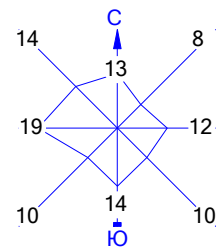
Условные обозначения:

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



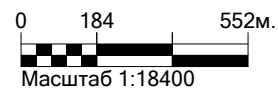
Макс концентрация 0.4740547 ПДК достигается в точке $x = 831$ $y = 1165$
 При опасном направлении 53° и опасной скорости ветра 1.67 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3200 м, высота 2500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 33×26
 Расчёт на существующее положение.

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



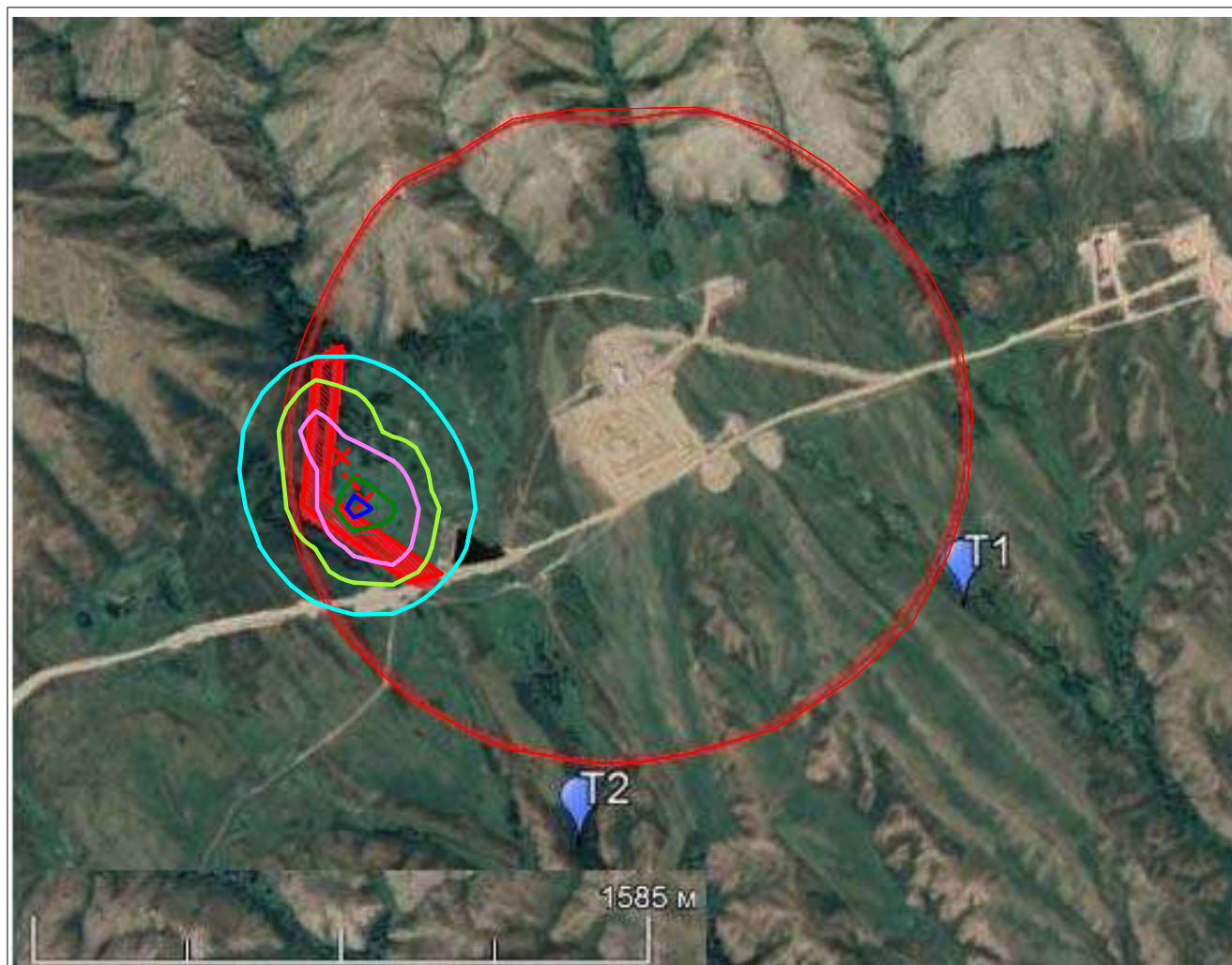
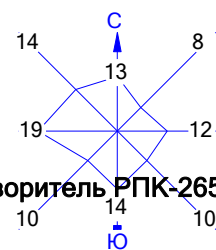
Условные обозначения:

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



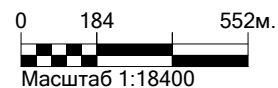
Макс концентрация 0.2844328 ПДК достигается в точке $x=831$ $y=1165$
 При опасном направлении 53° и опасной скорости ветра 1.67 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3200 м, высота 2500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 33×26
 Расчёт на существующее положение.

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:

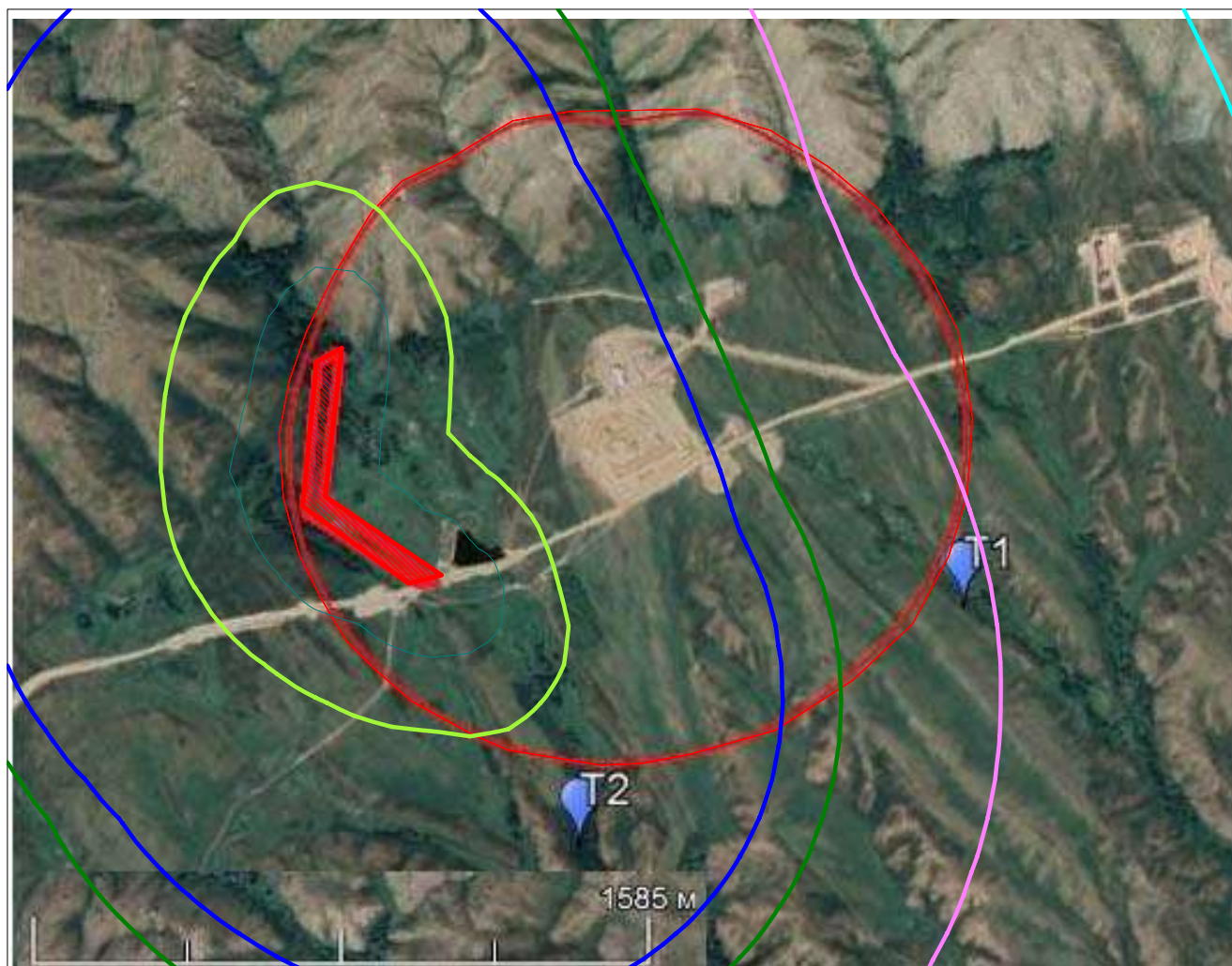
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01



Макс концентрация 0.1422164 ПДК достигается в точке $x=831$ $y=1165$
 При опасном направлении 53° 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 33×26
 Расчёт на существующее положение.

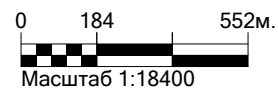
Город : 010 МС Теректы
 Объект : 0001 Руслоотвод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

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° 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 33×26
 Расчёт на существующее положение.

**"Қазақстан Республикасы
Экология және табиғи ресурстар
министрлігі Орман шаруашылығы
және жануарлар дүниесі
комитетінің Шығыс Қазақстан
облыстық орман шаруашылығы
және жануарлар дүниесі аумақтық
инспекциясы" республикалық
мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное
учреждение "Восточно-
Казахстанская областная
территориальная инспекция
лесного хозяйства и животного
мира Комитета лесного хозяйства
и животного мира Министерства
экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000, Өскемен
қ., Қазақстан көшесі 87/1

Республика Казахстан 010000, г.Усть-
Каменогорск, улица Казахстан 87/1

29.08.2025 №ЗТ-2025-02738349

Товарищество с ограниченной
ответственностью "ГРК МЛД"

На №ЗТ-2025-02738349 от 12 августа 2025 года

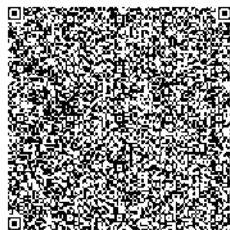
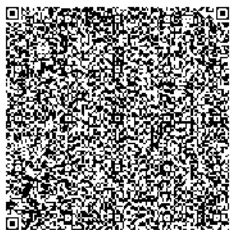
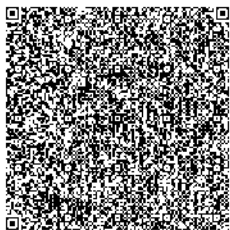
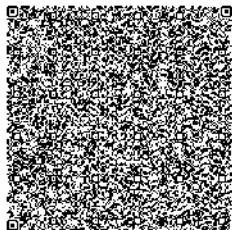
Руководителю ТОО «ГРК МЛД» Линь Ян, ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул./пр. Сатпаева 64, дом /корпус 707 Тел. +77777491616 На Ваш №ЗТ-2025-02738349 от 12 августа 2025 года Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира сообщает, что рассмотрев отчет о возможных воздействиях на окружающую среду ТОО «ГРК МЛД» информирует, что в пределах своей компетенции предложений и замечаний не имеет. В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения. Одновременно разъясняем, что в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий орган или в суд. Руководитель Мейрембеков К. Орынд.: Д.Ерсалин, Қ. Ниғыметоллаева Т.:618066;618760

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Руководитель

**МЕЙРЕМБЕКОВ КАЙРАТ
АМАНГЕЛЬДИНОВИЧ**



Исполнитель

ЕРСАЛИН ДАРХАН САЙРАНХАНОВИЧ

тел.: 7232618066

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану жөніндегі Ертіс бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі.



Республиканское государственное учреждение "Ертісская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

Қазақстан Республикасы 010000, Семей қ.,
Лұқпан Өтепбаев көшесі 4

Республика Казахстан 010000, г.Семей,
улица Лукмана Утепбаева 4

28.08.2025 №ЗТ-2025-02773547

Товарищество с ограниченной
ответственностью "ГРК МЛД"

На №ЗТ-2025-02773547 от 14 августа 2025 года

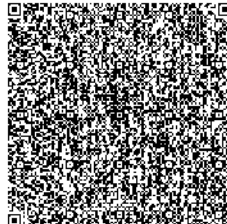
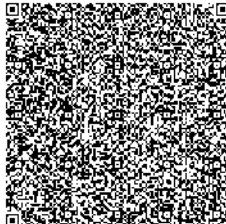
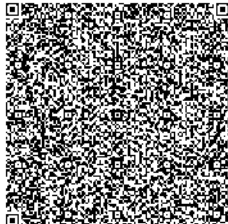
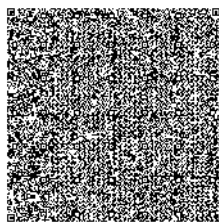
На Ваше обращение о согласовании «ОТЧЁТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НАМЕЧАЕМОЙ СТРОИТЕЛЬСТВО РУСЛООТВОДНОГО КАНАЛА РУЧЬЯ БЕЗ НАЗЫВАНИЯ 2, РАСПОЛОЖЕННОГО В 13 КМ ВОСТОЧНЕЕ СЕЛА АКБУЛАК МАРКАКОЛЬСКОГО РАЙОНА ВКО ТОО «ГРК МЛД» Ертісская БИ сообщает следующее. Согласование проекта строительства является государственной услугой. Для получения государственной услуги услугополучатель подает заявление на получение согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах по установленной форме, через веб-портал "электронного правительства" www.egov.kz (внешние вкладки «Е-лицензирование») с приложением документов указанных в перечнях основных требований для получения государственной услуги. Перечень основных требований к оказанию государственной услуги представлены в «Правил согласования размещения, проектирования и строительства, реконструкции сооружений и других объектов, влияющих на состояние водных объектов, а также условий проведения работ, связанных со строительной деятельностью, лесоразведением, операциями по недропользованию, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, рыбохозяйственной мелиорацией водных объектов, сельскохозяйственными и иными работами на водных объектах, в водоохраных зонах и полосах», утвержденными Приказом и.о. Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 20 июня 2025 года № 142-НҚ. (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 июня 2025 года № 36324), В случае несогласия с данным решением Вы, согласно частей 3,4,5 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса РК, вправе обжаловать его в вышестоящий орган (Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК) или в суд.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Руководитель

ЖӨДІГЕР ҰЛЫ МЕДЕТ



Исполнитель

БАЙЖУМАНОВ КАНАТ БЕИМБЕТОВИЧ

тел.: 7232576271

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**"Қазақстан Республикасы Көлік
министрлігі Автомобиль келігі және
көліктік бақылау комитетінің
"Шығыс Қазақстан облысы
бойынша көліктік бақылау
инспекциясы" республикалық
мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное
учреждение "Инспекция
транспортного контроля по
Восточно-Казахстанской области"
Комитета автомобильного
транспорта и транспортного
контроля Министерства
транспорта Республики Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000, Өскемен
қ., Крылов көшесі 114

Республика Казахстан 010000, г.Усть-
Каменогорск, улица Крылова 114

25.08.2025 №ЗТ-2025-02738215

Товарищество с ограниченной
ответственностью "ГРК МЛД"

На №ЗТ-2025-02738215 от 12 августа 2025 года

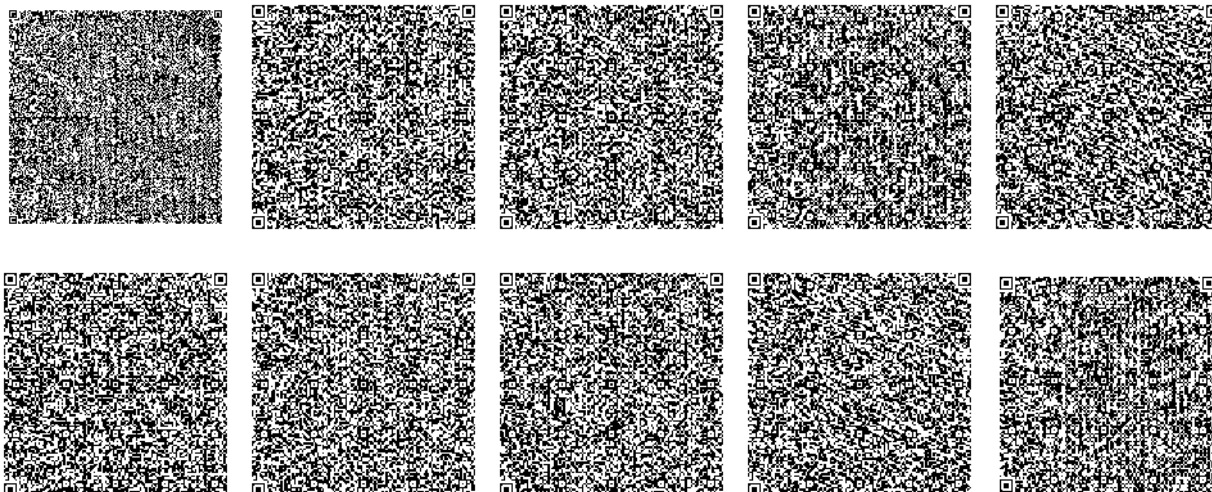
Руководителю ТОО «ГРК МЛД» Линь Яну. ВКО район Марқакөл с. Акбулак. Промышленная зона Горна – обогодительная фабрика «ГРК МЛД» 1 Тел.сот. +77777491616 Ответ на №рЗТ-2025-02738215 от 12.08.2025 года РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО» (далее - Инспекция) на Ваше письмо касательно предоставления замечаний и предложений к Заявлению о намечаемой деятельности сообщает следующее. Инспекция, рассмотрев Заявление о намечаемой деятельности, в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним, в рамках своих компетенции предлагает следующее: - использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Руководитель

ЕШИМОВ АСХАТ



Исполнитель

СЕЙДЗАДИНОВ ДАМИР ФАРХАДУЛЫ

тел.: 7054441005

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**"Қазақстан Республикасының
Денсаулық сақтау министрлігі
Санитариялық-эпидемиологиялық
бақылау комитеті Шығыс
Қазақстан облысының
санитариялық-эпидемиологиялық
бақылау департаменті"
республикалық мемлекеттік
мекемесі**



**Республиканское государственное
учреждение "Департамент
санитарно-эпидемиологического
контроля Восточно-Казахстанской
области Комитета санитарно-
эпидемиологического контроля
Министерства здравоохранения
Республики Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000, Өскемен
қ., Нұрсұлтан Назарбаев Даңғылы 17

Республика Казахстан 010000, г.Усть-
Каменогорск, Проспект Нурсултана
Назарбаева 17

28.08.2025 №ЗТ-2025-02738269

Товарищество с ограниченной
ответственностью "ГРК МЛД"

На №ЗТ-2025-02738269 от 12 августа 2025 года

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области (далее – Департамент), рассмотрев Ваше обращение (№ЗТ-2025-02738269 от 12.08.2025 года), сообщает следующее. В соответствии со статьей 64 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс), намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством и дальнейшей эксплуатацией производственных и иных объектов, и с иного рода вмешательством в окружающую среду, в том числе путем проведения операций по недропользованию, а также внесением в такую деятельность существенных изменений подлежит оценке воздействия на окружающую среду. Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду осуществляется в соответствии с приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан «Правилom оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5 июня 2020 года № 20823). Согласно подпункта 2, пункта 5, статьи 68 Кодекса, в случае представления инициатором заявления о намечаемой деятельности, содержащего все необходимые сведения в соответствии с пунктом 2 настоящей статьи, размещает заявление о намечаемой деятельности на официальном Интернет-ресурсе, который будет доступен для ознакомления общественности не менее чем за 30 (тридцать) календарных дней с даты размещения, с объявлением о проведении общественного слушания к нему, а также направляет заинтересованным государственным органам проекта отчета, в том числе в местные исполнительные органы через единую систему электронного документооборота государственных органов Республики Казахстан. Под заинтересованными государственными органами в настоящем параграфе понимаются ведомства уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, уполномоченный орган в области здравоохранения, государственные органы, к сфере компетенции которых относятся регулирование одного или нескольких видов деятельности, входящих в состав намечаемой

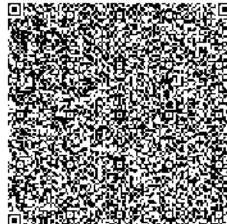
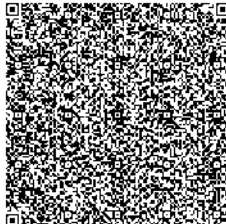
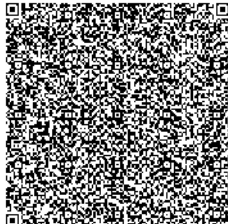
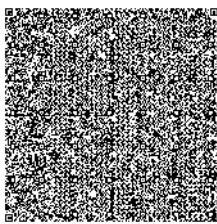
Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

деятельности, выдача разрешений или прием уведомлений для таких видов деятельности, а также местные исполнительные органы административно-территориальных единиц, которые полностью или частично расположены в пределах затрагиваемой территории. Заинтересованные государственные органы посредством единой системы электронного документооборота государственных органов Республики Казахстан направляют в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в письменной форме (на бумажных или электронных носителях) свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях в течение десяти рабочих дней с даты направления уполномоченным органом в области охраны окружающей среды проекта отчета о возможных воздействиях. Замечания и предложения в письменной форме (на бумажных или электронных носителях), полученные от заинтересованных государственных органов в пределах срока, вносятся уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в сводную таблицу, которая размещается на официальном Интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды вместе с заключением по результатам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 76 Кодекса. Под затрагиваемой территорией в настоящем параграфе понимается территория, в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности. Таким образом, учитывая, что процедура рассмотрения проектов регламентирована Кодексом, Вам следует обратиться в Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды. Замечания и предложения к проекту будут предоставлены в адрес Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды после получения запроса, в порядке, регламентированном Кодексом. Также, дополнительно сообщаем, что по запросу Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан (далее-Комитет экологии) от 26.05.2025 года Управлением санитарно-эпидемиологического контроля района Маркаколь (далее-Управление) были даны предложения и замечания от 03.06.2025 года (исх. № 07/493), которые направлены в адрес заявителя. На основании пункта 2 статьи 89 АППК РК от 29 июня 2020 года № 350-VI, ответ был подготовлен на языке обращения. В соответствии с п.6 ст. 100 АППК РК, Вы вправе обжаловать настоящий административный акт, административное действие (бездействие) в другом государственном органе (010000, город Астана, Левый берег, Мәңгілік ел, 10, Комитет санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан, тел: +7(7172) 74-17-40), рассматривающем жалобу, или в суде. При этом, в соответствии с п.1 ст.92 АППК РК жалоба подается не позднее трех месяцев со дня, когда участнику административной процедуры стало известно о принятии административного акта или совершении административного действия (бездействия) в административный орган, должностному лицу, чьи административный акт, административное действие (бездействие) обжалуются.

И.о. руководителя Департамента

ПИВОВАРОВ ЕВГЕНИЙ ИВАНОВИЧ



Исполнитель

ТОҚТАМҰРАТОВА НАЗЕРКЕ АСЫЛБЕКҚЫЗЫ

тел.: 7232764046

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ
САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ
САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ
БАҚЫЛАУ ДЕПАРТАМЕНТІ»

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
Қазақстан Республикасы, ШҚО, 070003, Өскемен қаласы,
Нұрсұлтан Назарбаев даңғылы, 17
Тел./факс: (7232) 76-59-87
email: dzpp_vko@dsm.gov.kz



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ

«ДЕПАРТАМЕНТ САНИТАРНО-
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА САНИТАРНО-
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Республика Казахстан, ВКО, 070003, г. Усть-Каменогорск,
проспект Нурсултана Назарбаева, 17
Тел./факс: (7232) 76-59-87
email: dzpp_vko@dsm.gov.kz

№ _____

ТОО «ГРК МЛД»

ВКО, район Марқакөл, село Акбулак

Промышленная зона

Горно - обогатительная фабрика «ГРК МЛД» I

БИН 031040002757

+77777491616

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области (далее – Департамент), рассмотрев Ваше обращение (№ЗТ-2025-02738269 от 12.08.2025 года), сообщает следующее.

В соответствии со статьей 64 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс), намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством и дальнейшей эксплуатацией производственных и иных объектов, и с иного рода вмешательством в окружающую среду, в том числе путем проведения операций по недропользованию, а также внесением в такую деятельность существенных изменений подлежит оценке воздействия на окружающую среду.

Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду осуществляется в соответствии с приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан «Правилom оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5 июня 2020 года № 20823).

Согласно подпункта 2, пункта 5, статьи 68 Кодекса, в случае представления инициатором заявления о намечаемой деятельности, содержащего все необходимые сведения в соответствии с пунктом 2 настоящей статьи, размещает заявление о намечаемой деятельности на официальном Интернет-ресурсе, который будет доступен для ознакомления общественности не менее чем за 30 (тридцать) календарных дней с даты размещения, с объявлением о проведении общественного слушания к нему, а также **направляет заинтересованным государственным органам** проекта отчета, в том числе в местные исполнительные органы через единую систему электронного документооборота государственных органов Республики Казахстан.

Под заинтересованными государственными органами в настоящем параграфе понимаются ведомства уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, уполномоченный орган в области здравоохранения, государственные органы, к сфере компетенции которых относятся регулирование одного или нескольких видов деятельности, входящих в состав намечаемой деятельности, выдача разрешений или прием уведомлений для таких видов деятельности, а также местные исполнительные органы административно-территориальных единиц, которые полностью или частично расположены в пределах затрагиваемой территории.

Заинтересованные государственные органы посредством единой системы электронного документооборота государственных органов Республики Казахстан **направляют в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды** в письменной форме (на бумажных или электронных носителях) свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях в течение десяти рабочих дней с даты направления уполномоченным органом в области охраны окружающей среды проекта отчета о возможных воздействиях.

Замечания и предложения в письменной форме (на бумажных или электронных носителях), полученные от заинтересованных государственных органов в пределах срока, вносятся уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в сводную таблицу, которая размещается на официальном Интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды вместе с заключением по результатам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 76 Кодекса.

Под затрагиваемой территорией в настоящем параграфе понимается территория, в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности.

Таким образом, учитывая, что **процедура рассмотрения** проектов **регламентирована Кодексом**, Вам следует обратиться в Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Замечания и предложения к проекту будут предоставлены в адрес Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды после получения запроса, в порядке, регламентированном Кодексом.

Также, дополнительно сообщаем, что по запросу Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан (*далее-Комитет экологии*) от 26.05.2025 года Управлением санитарно-эпидемиологического контроля района Маркаколь (*далее-Управление*) были даны предложения и замечания от 03.06.2025 года (исх. № 07/493), которые направлены в адрес заявителя.

На основании пункта 2 статьи 89 АППК РК от 29 июня 2020 года № 350-VI, ответ был подготовлен на языке обращения.

В соответствии с п.6 ст.100 АППК РК, Вы вправе обжаловать настоящий административный акт, административное действие (бездействие)

в другом государственном органе (010000, город Астана, Левый берег, Мәңгілік ел, 10, Комитет санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан, тел: +7(7172) 74-17-40), рассматривающем жалобу, или в суде.

При этом, в соответствии с п.1 ст.92 АППК РК жалоба подается не позднее трех месяцев со дня, когда участнику административной процедуры стало известно о принятии административного акта или совершении административного действия (бездействия) в административный орган, должностному лицу, чьи административный акт, административное действие (бездействие) обжалуются.

И.о. руководителя

Е. Пивоваров

**"Шығыс Қазақстан облысы
Марқакөл ауданының Ақбұлақ
ауылдық округі әкімінің аппараты"
мемлекеттік мекемесі**



**Государственное учреждение
"Аппарат акима Акбулакского
сельского округа района Марқакөл
Восточно-Казахстанской области"**

Қазақстан Республикасы 010000, Марқакөл
ауданы, Абай көшесі 22

Республика Казахстан 010000, район
Марқакөл, улица Абая 22

12.09.2025 №ЗТ-2025-02745913/1

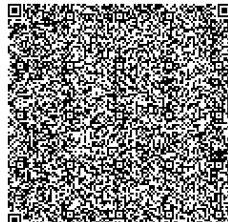
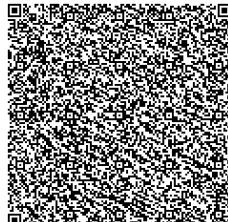
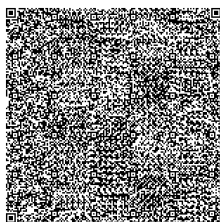
Товарищество с ограниченной
ответственностью "ГРК МЛД"

На №ЗТ-2025-02745913/1 от 13 августа 2025 года

Генеральному директору Линь Ян Руководителю ТОО «ГРК МЛД» Линь Ян, ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул./пр. Сатпаева 64, дом /корпус 707 Тел. +77777491616, на Ваш №ЗТ-2025-02745913/1 от 13 августа 2025 года Акимат Акбулакского сельского округа сообщает, что рассмотрев отчет о возможных воздействиях на окружающую среду ТОО «ГРК МЛД» информирует, что в пределах своей компетенции предложений и замечаний не имеет. В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения. Одновременно разъясняем, что в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий орган или в суд. Аким Акбулакского сельского округа А.Актанов Исп. Раимбеков Б.Р. /87053312166/

аким

АКТАНОВ АЙДЫН



Исполнитель

АКТАНОВ АЙДЫН

тел.: 7473316256

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.



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
(уполномоченное лицо)**

ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ

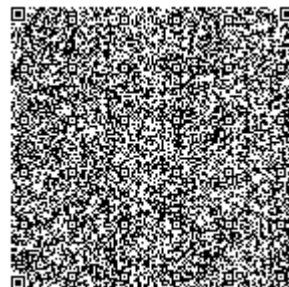
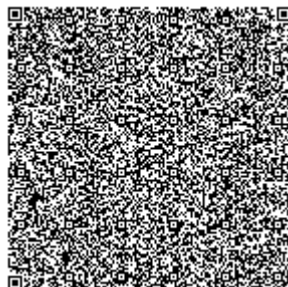
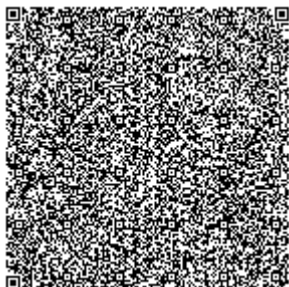
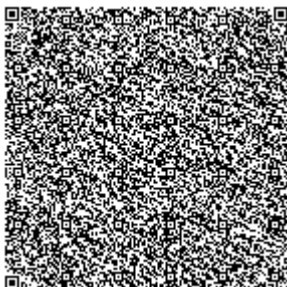
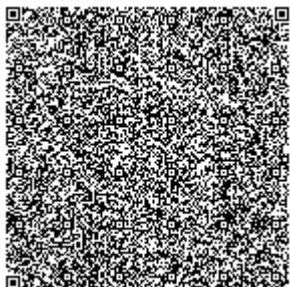
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи 06.04.2015

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01738Р

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

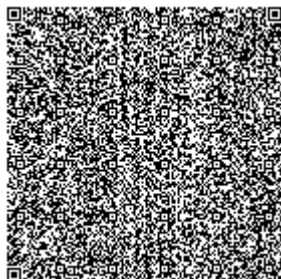
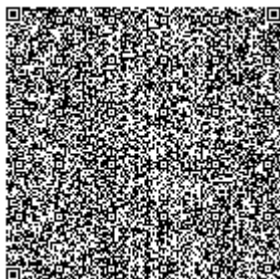
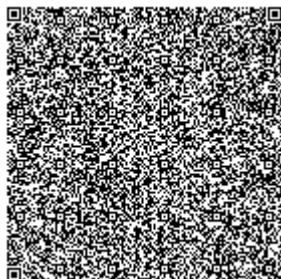
Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.

(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

