



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

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

**ОТЧЁТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ  
НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

---

**ПЛАН РАЗВЕДКИ НА ЛИЦЕНЗИОННОЙ ПЛОЩАДИ,  
ОГРАНИЧЕННОЙ БЛОКАМИ**

**М-44-115-(10а-5в-23,24), М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15)  
В ЖАРМИНСКОМ РАЙОНЕ ОБЛАСТИ АБАЙ**

**ТОО «Granite Wall»**

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:

Директор TOO «Granite Wall»

Парунин С.В.

2024 г.

# ОТЧЁТ

## О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

План разведки на лицензионной площади,  
ограниченной блоками  
М-44-115-(10а-5в-23,24), М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15)  
в Жарминском районе области Абай

Категория объекта намечаемой деятельности:

II категория

Инициатор намечаемой деятельности:

TOO «Granite Wall»

Плановый период осуществления намечаемой деятельности:

2025-2027 годы

Директор  
TOO «Проектный центр  
«ПРОФЕССИОНАЛ»



А. Шмыгалев

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Инженер-эколог  
ТОО «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»



Шмыгалев Д.А.

## АННОТАЦИЯ

Намечаемая деятельность, предусмотренная Планом разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-115-(10а-5в-23,24), М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15) в Жарминском районе области Абай, планируемая к осуществлению ТОО «Granite Wall» (далее – ТОО «Granite Wall», 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.

В соответствии с требованиями ст. 72 ЭК РК Инициатором было подано Заявление о намечаемой деятельности № KZ91RYS00371213 от 04.04.2023 г. для проведения процедуры по определению сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду в РГУ «Департамент экологии по области Абай Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (далее – Департамент экологии).

По результатам скрининга, проведённого Департаментом экологии в 2023 году, было выдано заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ70VWF00097353 от 18.05.2023 г. (далее – Заключение о сфере охвата 2023 г.)

В сравнении с данными, отражёнными в Заключении о сфере охвата 2023 г., Инициатором предусматривается проведение геологоразведочных работ в 2024-2027 годы (изменение ранее указанных сроков реализации), а также уточнение предельных объёмов эмиссий. В связи с чем, 04.06.2024 г. Инициатором было подано новое Заявление о намечаемой деятельности № KZ01RYS00654909 от 04.06.2024 г. в Департамент экологии.

Согласно проведённому в 2024 году скринингу намечаемой деятельности, Департаментом экологии было выдано Заключение о сфере охвата № KZ73VWF00186539 от 04.07.2024 года (далее – Заключение о сфере охвата), согласно которому проведение оценки воздействия на окружающую среду признано обязательным:

«Согласно Заключению о сфере охвата, воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. № 280) признается возможным, так как:

1б) 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).

Согласно п.29 вышеуказанной Инструкции - Оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность, предусмотренная разделом 2 приложения 1 к Кодексу, кроме видов деятельности, указанных в пункте 10.31 указанного раздела, планируется:

2) на особо охраняемых природных территориях (в том числе в случаях, когда для осуществления намечаемой деятельности законодательством Республики Казахстан допускается перевод земель особо охраняемых природных территорий в земли запаса) или их охранных зонах.

4) в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

Согласно Заключению о сфере охвата Отчёт о возможных воздействиях необходимо выполнить с учётом замечаний и предложений Департамента экологии и заинтересованных госорганов».

Сведения о принятых мерах по учёту замечаний и предложений, отражённых в Заключении о сфере охвата представлены в разделе 5.5 настоящего Отчёта.

По результатам проведённой оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, предусмотренной Планом разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-115-(10а-5в-23,24), М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15) в Жарминском районе области Абай и осуществляемой ТОО «Granite Wall», **результатирующее значение оказываемого воздействия оценивается как незначительное.**

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	7
1. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПРЕДПОЛАГАЕМОМ МЕСТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА МОМЕНТ СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЁТА (ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ). БАЗОВЫЙ СЦЕНАРИЙ.....	10
1.1. Климат.....	10
1.2. Поверхностные и подземные воды.....	10
1.3. Ландшафты.....	12
1.4. Земли и почвенный покров.....	12
1.5. Растительный мир.....	12
1.6. Животный мир.....	12
1.7. Состояние здоровья и условия жизни населения.....	12
1.8. Объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.....	13
2. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	13
2.1. Реквизиты инициатора намечаемой деятельности.....	13
2.2. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности.....	13
2.3. Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности.....	14
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.....	17
2.6. Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий – для объектов I категории, требующих получения комплексного экологического разрешения.....	23
2.7. Описание работ по утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения.....	23
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.....	23
2.9. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду.....	24
2.10. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов.....	29
2.11. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам.....	30
2.12. Обоснование предельных объёмов захоронения отходов по их видам.....	30
3. ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ИХ ОПИСАНИЕМ.....	31
3.1. Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности.....	31
3.2. Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы).....	31
3.3. Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации).....	32
3.4. Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод).....	33
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).....	34
3.6. Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем.....	35
3.7. Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты.....	36
3.8. Взаимодействие указанных объектов.....	36
4. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ.....	36

4.1. Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности ...	36
4.2. Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него.....	36
4.3. Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него.....	36
4.4. Возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления .....	36
4.5. Примерные масштабы неблагоприятных последствий .....	36
4.6. Меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, включая оповещение населения, и оценка их надёжности.....	36
4.7. Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека.....	37
4.8. Профилактика, мониторинг и раннее предупреждение инцидентов аварий, их последствий, а также последствий взаимодействия намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями .....	37
5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....	37
5.1. Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии её осуществления .....	37
5.2. Описание предусматриваемых мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.....	38
5.3. Оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия .....	38
5.4. Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия .....	38
5.5. Описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду..	39
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.....	49

## ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с п. 2 ст. 64 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – 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.

Для целей проведения оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности под существенными изменениями деятельности понимаются любые изменения, в результате которых:

- 1) возрастает объем или мощность производства;
- 2) увеличивается количество и (или) изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья;
- 3) увеличивается площадь нарушаемых земель или подлежат нарушению земли, ранее не учтённые при проведении оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 4) иным образом изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов.

Запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями ЭК РК.

Согласно ст. 65 ЭК РК Оценка воздействия на окружающую среду является обязательной:

- 1) для видов деятельности и объектов, перечисленных в разделе 1 приложения 1 к ЭК РК с учётом указанных в нём количественных пороговых значений (при их наличии);
- 2) для видов деятельности и объектов, перечисленных в разделе 2 приложения 1 к ЭК РК с учётом указанных в нём количественных пороговых значений (при их наличии), если обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду в отношении такой деятельности или таких объектов установлена в заключении о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 3) при внесении существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, указанных в подпунктах 1) и 2), в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду;
- 4) при внесении существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, перечисленных в разделе 2 приложения 1 к ЭК РК, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду, в случаях, когда обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду таких существенных изменений установлена в заключении о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Оценка воздействия на окружающую среду не является обязательной для видов и объектов деятельности, не указанных в пункте 1 ст. 65 ЭК РК, и может проводиться в добровольном порядке по усмотрению инициаторов такой деятельности или операторов объектов.

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 с п. 1 ст. 68 ЭК РК лицо, намеревающееся осуществлять деятельность, для которой ЭК РК предусмотрены обязательная оценка воздействия на окружающую среду или обязательный скрининг воздействий намечаемой деятельности, после подачи заявления о

намечаемой деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды признается инициатором соответственно оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности (далее – инициатор).

Под оценкой воздействия на окружающую среду понимается процесс выявления, изучения, описания и оценки на основе соответствующих исследований возможных существенных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включающий в себя стадии:

1) рассмотрение заявления о намечаемой деятельности в целях определения его соответствия требованиям ЭК РК, а также в случаях, предусмотренных ЭК РК, проведения скрининга воздействий намечаемой деятельности;

2) определение сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду;

3) подготовку отчёта о возможных воздействиях;

4) оценку качества отчёта о возможных воздействиях;

5) вынесение заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду и его учёт;

6) послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности, если необходимость его проведения определена в соответствии с ЭК РК.

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).

Содержание отчёта о возможных воздействиях регламентируется п. 4 ст. 72 ЭК РК, а также Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утверждённой приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее – Инструкция по экооценке).

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 разработаны в соответствии с требованиями ЭК РК в рамках договора, заключённого между ТОО «Granite Wall» (Заказчик, Инициатор намечаемой деятельности) и ТОО «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ» (Исполнитель, Составитель отчёта).

В соответствии со ст. 77 ЭК РК Составитель отчёта о возможных воздействиях несёт гражданско-правовую ответственность перед инициатором за качество отчёта о возможных воздействиях и иных полученных составителем результатов проведения оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с заключённым между ними договором.

Составитель отчёта о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Наименование  
организации-составителя отчёта:  
Сведения о лицензии:

товарищество с ограниченной ответственностью  
«Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»  
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](mailto: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.

Ранее хозяйственная деятельность в рассматриваемом районе не осуществлялась. В связи с чем, единственным источником о состоянии окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности на момент составления отчёта может являться только Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по Восточно-Казахстанской и Абайской областям (далее – Инфобюллетень), выпускаемый Филиалом РГП «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской области Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

Инфобюллетень 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 ВКО (г. Усть-Каменогорск, г. Риддер, г. Алтай, пос. Глубокое) и Абайской области (г. Семей) и необходим для дальнейшей оценки эффективности мероприятий в области охраны окружающей среды РК с учётом тенденции происходящих изменений уровня загрязнения.

На основании вышеизложенного, данные о состоянии окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности на момент составления отчёта отсутствуют.

## 1.1. Климат

Климат района резко континентальный. Среднегодовая температура воздуха колеблется от +1,5 до +3,7°C. Абсолютный максимум температуры воздуха зафиксирован в июле 1924 года, равный +42°C, а абсолютный минимум – в декабре 1918 года – -46,9°C. Отрицательная среднемесячная температура воздуха отмечается в течение шести месяцев – с ноября по апрель. Наибольшая среднемесячная температура воздуха отмечается в июле и колеблется от +20° до +30°C. Наименьшая – с декабря по февраль – -24°C.

Распределение осадков происходит неравномерно. Большее количество осадков приходится на лето (114 мм), меньшее – на зиму (20 мм). Осенью выпадает 46 мм осадков. Общее среднегодовое количество осадков составляет 246 мм. Абсолютная влажность воздуха мала в течение всего года (от 1,2 до 138 Мб). Ветровой режим для района имеет большое значение. Скорость ветра достигает 12-18 м/сек. Зимой преобладают ветры юго-восточного направления. Временами они сносят весь снежный покров с возвышенностей и несут с собой песок, и даже гравий. Летом преобладают северные ветры. Ветры западного и юго-западного направлений сопровождаются выпадением осадков, а северо-восточного – похолоданием. При наличии частых и сильных ветров и высоких температур воздуха в летнее время район характеризуется большой испаряемостью, а почва



План разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-115-(10а-5в-23,24),  
М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15) в Жарминском районе области Абай

и рыхлый покров – обезвоженностью. Малоснежная суровая зима с сильными ветрами приводит к сносу снежного покрова, что вызывает промерзание почвы на глубину до 2-3 м. В весенний период заморозки наблюдаются в течение мая и первых чисел июня. Осенние заморозки бывают в конце августа и в первых числах сентября. Высота снежного покрова на протяжении зимы в среднем составляет 20-30 см, лишь в отдельные годы доходит до 43 см. Снеговой покров сохраняется в течение 4-5 месяцев с октября по март или апрель. Информация о климатических метеорологических характеристиках района осуществления намечаемой деятельности представлены согласно письму Филиала РГП «Казгидромет» по ВКО № 34-03-01-22/334 от 31.03.2022 года по МС Жалгызтобе (таблица 1).

Таблица 1 – Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ

Наименование характеристик				Величина
1				2
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А				200
Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца года, °С				28,5
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года, °С				-18,6
Среднегодовая роза ветров, %:				
С	10	Ю	28	Штиль-18
СВ	5	ЮЗ	14	
В	3	З	8	
ЮВ	19	СЗ	13	
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, U*, м/с				9
Среднегодовая скорость ветра, м/с				5

### 1.2. Поверхностные и подземные воды

Согласно информации с сайта <https://abaimar.kz/>, от границ лицензионного участка для геологоразведочных работ, на приблизительном расстоянии 108 метров в восточном направлении протекает ручей Егиндыбулак, на расстоянии около 528 м в юго-восточном направлении – ручей Тоганшабулак, непосредственно по участку протекает ручей Медет (Рисунок 1). В летнее время ручьи Егиндыбулак и Медет пересыхают в нижнем течении.

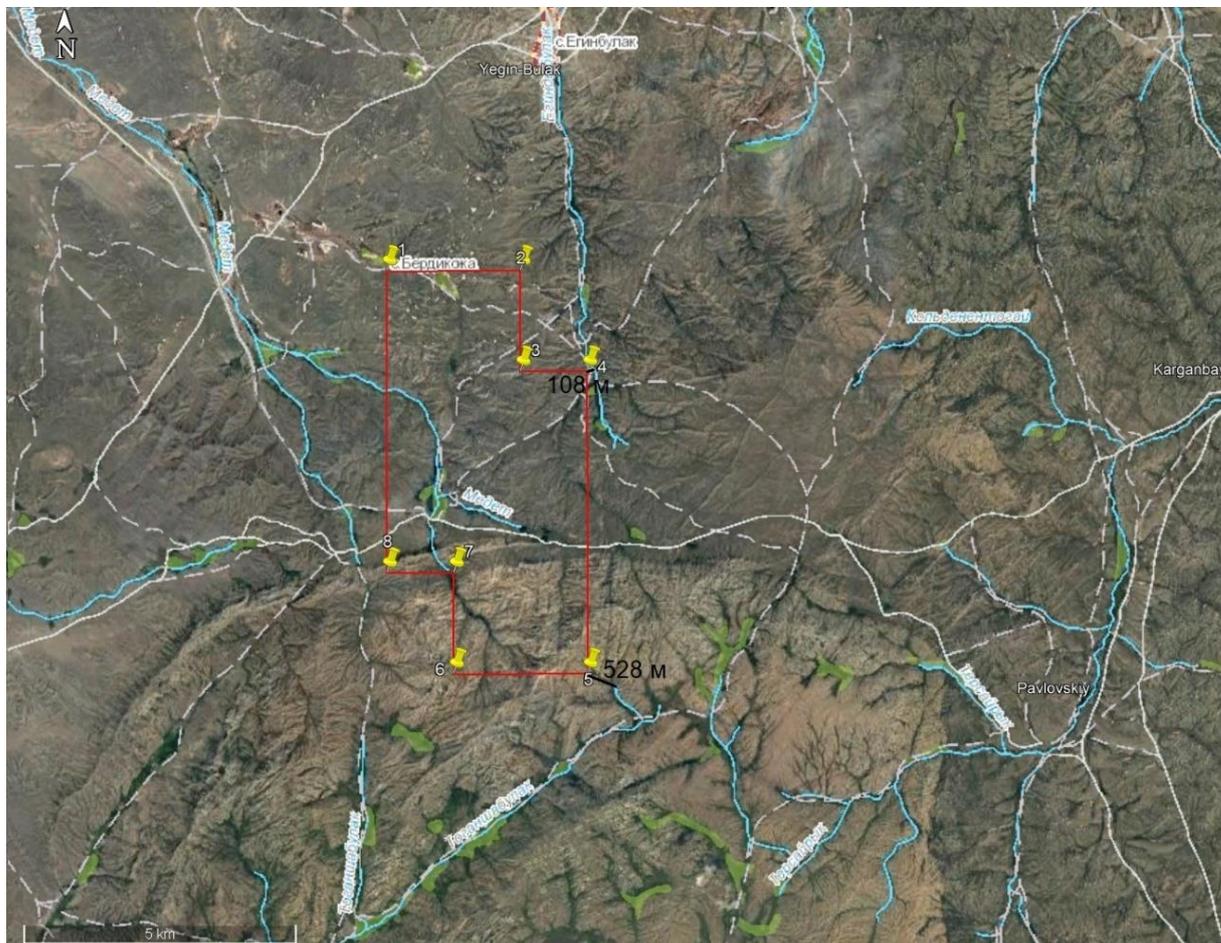


Рисунок 1 – Ситуационная схема расположения участка работ относительно поверхностных водных объектов



В соответствии с Правилами установления водоохранных зон и полос (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446) минимальная ширина водоохранной полосы для водного объекта составляет 35 метров, а минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу принимается от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки) и плюс 500 метров.

Таким образом, участок намечаемой деятельности находится в пределах минимально рекомендованной водоохранной зоны ручья Егиндыбулак и в пределах минимально рекомендованной водоохранной зоны и полосы ручья Медет, согласно Приказа Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446.

Сухость климата, малое среднегодовое количество осадков, сильное поверхностное испарение при малом количестве осадков, недостаточно благоприятные условия фильтрации и накопление влаги обуславливают слабое развитие грунтовых вод.

Согласно ответу РГУ МД «Востказнедра» № 26-9-809 от 27.06.2024 г в территориальных геологических фондах материалам, в контуре намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утверждёнными эксплуатационными запасами подземных вод.

### **1.3. Ландшафты**

Рельеф района низкогорный, резко расчленённый. Абсолютные отметки находятся в интервале 650-940 м, относительные превышения составляют до 290 м. Крутизна склонов отдельных возвышенностей достигает 25-30° и более.

Обнажённость площади: хорошая – 11,6 км<sup>2</sup> (20%), удовлетворительная – 44,5 км<sup>2</sup> (75%), плохая – 1,9 км<sup>2</sup> (5%). Хорошо обнажены участки относительно крутых склонов; дно логов и ручьёв покрыты плащом рыхлых отложений мощностью до 3-3,5 м, на остальной площади отмечаются элювиальные отложения мощностью до 0,5-1,5 м.

### **1.4. Земли и почвенный покров**

Почвенный покров маломощный, болот, пустынь, пашень на участке нет.

### **1.5. Растительный мир**

Древесная растительность и крупный кустарник встречаются местами только в долинах ручьёв Егиндыбулак и Медет. Представлены они осиной, берёзой, шиповником, боярышников, карагайником и др.

### **1.6. Животный мир**

Животный мир беден. Встречаются волки, зайцы, лисы; из пресмыкающихся – гадюки. Район безопасен в отношении заболевания энцефалитом.

По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/810 от 06.06.2024 г) проектируемый участок является ареалом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (архар), занесённых в Красную книгу РК.

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

Жарминский район области Абай занимает территорию 22,6 тысяч квадратных километров. Численность населения района составляет 36371 человек. В районе 1 город, 18 сельских округов, 49 населённых пункта.

Объём промышленной продукции (работ, услуг) в действующих ценах за январь-июнь 2023 года составил 150 066,5 млн. тенге (105,6 % к соответствующему периоду прошлого года). Индекс физического объёма промышленной продукции сложился в размере – 105,6%. В горнодобывающей промышленности – 105,8 %, в обрабатывающей промышленности – 114,6 %.

За январь-июнь 2023 года во всех категориях хозяйств реализация на убой скота и птицы в живой массе составила 6 616,0 тонн (101,2 % к соответствующему периоду 2022 года).

Количество зарегистрированных предприятий малого бизнеса увеличилось к уровню прошлого года на 101,3%, действующих предприятий на 102,2 %.

Плотность населения района составляет 2-3 человека на 1 км<sup>2</sup>. Национальный состав населения: казахи, русские, немцы, чеченцы и др. Основное занятие населения района – животноводство, добыча золота и других полезных ископаемых, полеводство, огородничество, птицеводство, обслуживание автотрасс и железной дороги.

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

Согласно ответу РГКП «Казахское лесостроительное предприятие» № 04-02-05/793 от 14.06.2024 г) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№01-01/174 от 11.06.2024г.), испрашиваемый участок расположен на территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы», Тау-Далинского филиала, Жарминского лесничества, в квартале 51, 53 на землях особо охраняемых природных территорий.

## 2. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### 2.1. Реквизиты инициатора намечаемой деятельности

Наименование: ТОО «Granite Wall»  
Юридический адрес: г. Усть-Каменогорск, ул. Геологическая, здание № 1/2  
БИН: 220940009803  
Руководитель: директор Парунин Сергей Вячеславович

### 2.2. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

Проведение разведочных работ планируется в пределах лицензионной территории, расположенной в Жарминском районе области Абай на блоках М-44-115-(10г-5в-23,24), М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15). Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №1959-EL от 9 февраля 2023 года ТОО «Granite Wall», получена сроком на 6 лет. Площадь участка разведки – 22,2 км<sup>2</sup>.

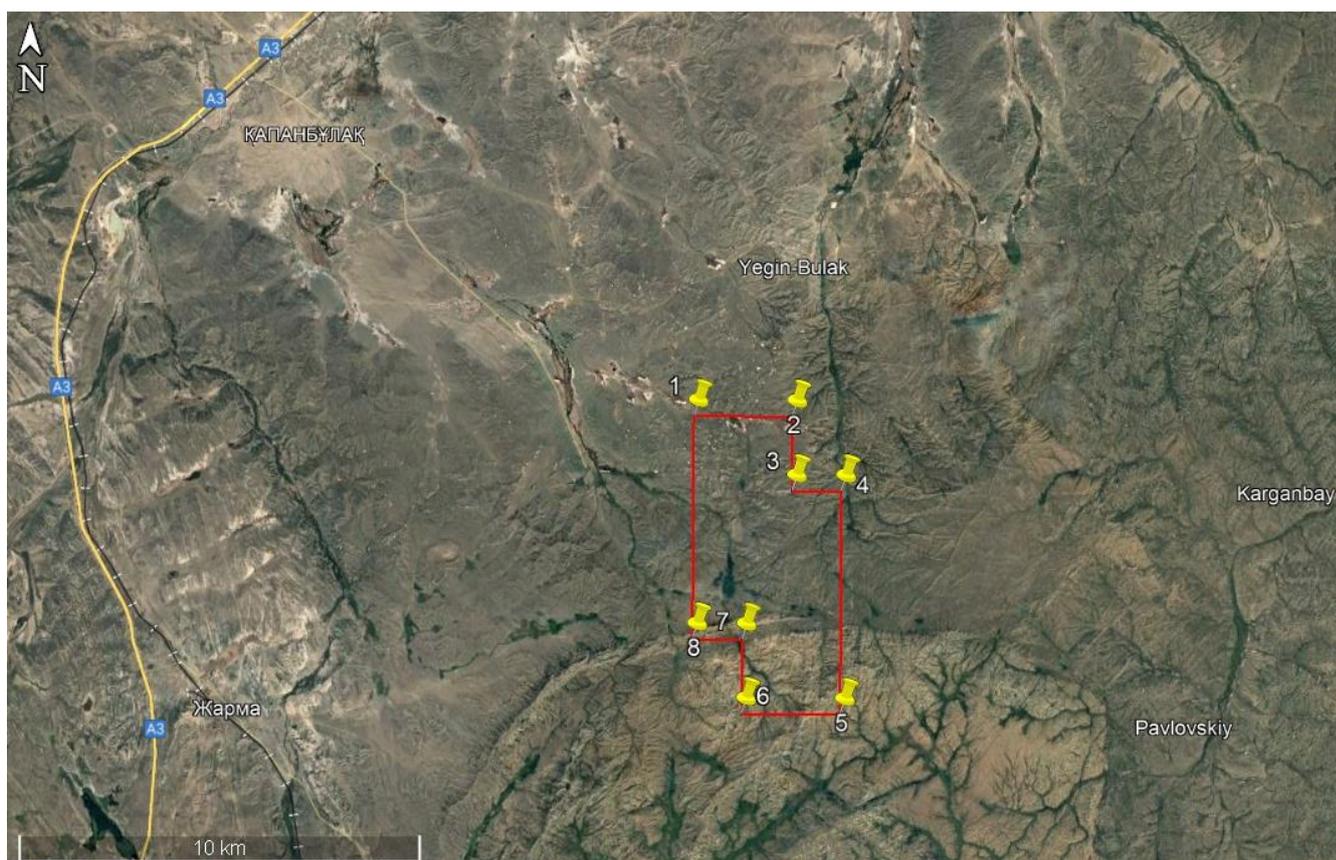


Рисунок 2– Карта-схема расположения места осуществления намечаемой деятельности

Ближайшим населенным пунктом к лицензионной территории является село Егинбулак, расположенное севернее на расстоянии около 3,8 км. Поселок Жарма расположен юго-западнее участка намечаемой деятельности на расстоянии около 10,9 км, село Капанбулак - северо-западнее на расстоянии около 11,6 км. От районного центра с. Калбатау, участок работ расположен юго-западнее на расстоянии около 63 км (Рисунок 2).

Местное население занимается сельским хозяйством, главным образом скотоводством, а также зерноводством. В 40 км (по прямой линии) к северо-востоку от участка находится

План разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-115-(10а-5в-23,24),  
М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15) в Жарминском районе области Абай

действующий золотодобывающий рудник Боко. Аул Егинбулак обеспечен электроэнергией посредством ЛЭП напряжением 220 В от ст. Жарма, в которой имеется телефонная связь. Наем рабочей силы на месте исключается, снабжение возможно со ст. Жарма или ст. Жангиз-Тобе.

Строительных материалов, за исключением глины и бутового камня, на участке нет.

Условия ведения геологических работ на рассматриваемой территории варьируют от простых до очень сложных на разных ее участках. По сложности геологического строения, в частности, в ней выделяются площади с простым строением (60%) и очень сложным (40%). По проходимости выделяются участки I категории (хорошая проходимость) – 60%; II (удовлетворительная) – 30% и IV – 10%. Категория сложности геологического изучения объектов в скважинах, горных выработках и разрезах – IV(100%).

Пространственные границы участка работ ограничивается угловыми точками со следующими координатами, отражёнными в таблице 2.

Таблица 2 – Координаты угловых точек лицензионной территории

Угловые точки №	Координаты угловых точек						Угловые точки №	Координаты угловых точек					
	северная широта			восточная долгота				северная широта			восточная долгота		
	гр.	мин.	сек.	гр.	мин.	сек.		гр.	мин.	сек.	гр.	мин.	сек.
1	48	51	00	81	02	00	5	48	47	00	81	05	00
2	48	51	00	81	04	00	6	48	47	00	81	03	00
3	48	50	00	81	04	00	7	48	48	00	81	03	00
4	48	50	00	81	05	00	8	48	48	00	81	02	00

Согласно отражённому в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ73VWF00186539 от 04.07.2024 г. замечанию ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений по области Абай» о попадании в границы отвода территория Государственного лесного природного резервата «Семей орманы», были откорректированы границы участка производства разведочных работ, исключая участки территории Тау-Далинского филиала Жарминского лесничества государственного лесного природного резервата «Семей орманы» (Рисунок 3).

Согласно данным сайта <https://www.aisgzk.kz/>, территорией РГУ «ГЛПР «Семей орманы», Тау-Далинского филиала, Жарминского лесничества является земельный участок с кадастровым номером 23-243-018-135.

На рисунке 3 представлена карта-схема расположения лицензионного участка, откорректированного участка проведения геологоразведочных работ и РГУ «ГЛПР «Семей орманы». Таким образом, проведение непосредственно геологоразведочных работ будет осуществляться вне границ территории ООПТ.

Координаты угловых точек откорректированного участка проведения геологоразведочных работ представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Координаты угловых точек откорректированного участка проведения геологоразведочных работ

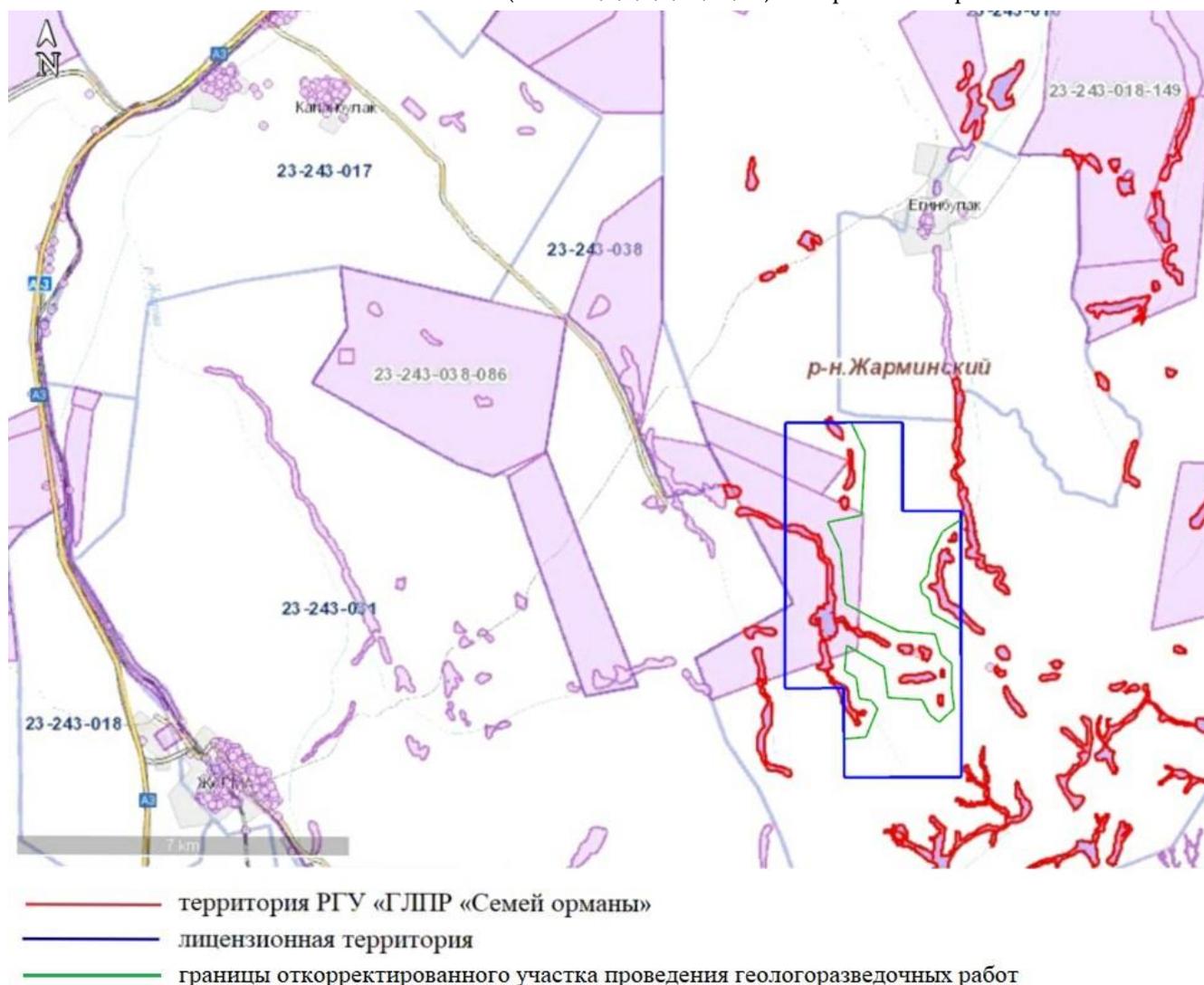


Рисунок 3 – Откорректированные границы контура участка работ относительно территории ООПТ

В соответствии с письмом Тау-Далинского филиала РГУ «ГЛПР «Семей орманы» № 01-04/435 от 01.08.2024 г. «... установлено, что нет Краснокнижных животных и путей миграции».

Согласно письму от ГУ «Управление ветеринарии области Абай» №ЗТ-2024-04673502 от 17.07. 2024 г. по данным издания ТОО «Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт» «Кадастр почвенных очагов сибирской язвы на территории Республики Казахстан» почвенные очаги сибирской язвы отсутствуют.

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

В соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442 (далее – ЗК РК) если земельный участок предназначен для осуществления деятельности или совершения действий, требующих разрешения, лицензии на недропользование или заключения контракта на недропользование, то предоставление права землепользования на данный участок производится после получения соответствующих разрешения, лицензии на недропользование или заключения контракта на недропользование.

Согласно информации с сайта <https://www.aisgzk.kz/>, лицензионный участок располагается на землях запаса Капанбулакского сельского округа на следующих земельных участках:

- земельные участки с кадастровыми номерами 23-243-018-143 и 23-243-018-073 для ведения сельского хозяйства;
- земельный участок с кадастровым номером 23-243-018-135 для целей, связанных с деятельностью особо охраняемых природных территорий.

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

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.

На основании вышеизложенного, вариант отказа от намечаемой деятельности в виду его значительного негативного социального и экономического результата рассматриваться не будет.

С целью определения рациональности выбранного варианта намечаемой деятельности, т.е. осуществление разведки на лицензионном участке, осуществляется оценка соответствия условиям, позволяющим в соответствии с Инструкцией по организации экологической оценки отнести намечаемую деятельность к рациональному варианту:

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

Выше были описаны условия, при которых единственным способом получить достоверную информацию о геологическом строении рассматриваемого участка является именно осуществления намечаемой деятельности, т.е. разведка твёрдых полезных ископаемых методами, отражёнными в настоящем отчёте.

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 без получения всех необходимых в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан согласований и разрешений начата не будет. Также в ходе осуществления намечаемой деятельности Инициатор гарантирует строгое соблюдение установленных требований в области охраны окружающей среды, растительного и животного мира, недр, промышленной и пожарной безопасности, санитарных правил и норм, а также иных требований в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

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

В ходе выполнения проектируемых поисковых работ предполагается получить необходимые данные для оценки вольфрамсодержащих руд.

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

В ходе осуществления намечаемой деятельности потребуются только ресурсы, необходимые для обеспечения условий проживания персонала организации, занятого в разведочных работах. В регионе доступность необходимых ресурсов не ограничена и может быть обеспечена на необходимом уровне. В связи с чем, намечаемая деятельность по данному критерию соответствует рациональному варианту осуществления деятельности.

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

Участок осуществления намечаемой деятельности располагается на расстоянии около 3,8 км до ближайшего населённого пункта. Частично земли, на которых предусматривается осуществления намечаемой деятельности, в настоящее время используются сторонними землепользователями.

Перед началом осуществления намечаемой деятельности будет проведена процедура оформления земельного участка в соответствии с требованиями земельного законодательства Республики Казахстан, а также с учётом интересов действующих землепользователей.

В связи с чем можно сделать вывод, что при осуществлении намечаемой деятельности

нарушения прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по данному варианту отсутствуют.

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

В целом предусматривается выполнение следующих видов работ:

1. Предполевая и полевая подготовка;
2. Поисковые маршруты;
3. Геохимические исследования;
4. Геофизические исследования;
5. Горные работы;
6. Топографические работы;
7. Колонковое бурение поисковых скважин;
8. Геологическое обслуживание буровых работ;
9. Каротаж и инклинометрия поисковых скважин;
10. Засыпка горных выработок и рекультивация земель;
11. Опробовательские работы;
12. Обработка проб;
13. Лабораторно-аналитические работы;
14. Временное строительство;
15. Транспортировка и переезды;
16. Сопутствующие работы;
17. Камеральные работы;
18. Рецензия отчёта.

Геологоразведочные работы включают в себя проведение поисковых маршрутов (около 250 п.км); геохимические исследования (2340 проб); геофизические исследования; проходку канав – 600 м<sup>3</sup>; топографические работы; бурение колонковых скважин – 4000 п.м.; каротаж скважин.

Перечень основных видов и объёмов работ отражён в таблице 4.

Таблица 4 – Перечень основных видов и объёмов работ

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Объем работ
1	2	3	4
1	Подготовительный период		
1.1	Подготовительный период и предполевая подготовка		
2	Полевые работы:		
2.1	Геологические маршруты	п.км	250
3	Геофизические работы:		
3.1	Магниторазведка по сети 200х200	п.км	120
3.2	Электроразведка методом ВП-СГ, ВП-ТЗ	п.км	120
3.3	Электроразведка методом МПП	физ.набл.	140
4	Топографические работы:		
4.1	Топографическая привязка скважин	точка	20
5	Горнопроходческие работы:		
5.1	Проходка канав вручную, глубиной 0-2 м	м <sup>3</sup>	600
5.2	Чистка канав вручную	м <sup>3</sup>	122
5.3	Засыпка канав вручную	м <sup>3</sup>	540
5.4	Рекультивация	м <sup>3</sup>	500
6	Буровые работы		
6.1	Колонковое бурение, угол наклона 65-90, диаметр бурения 95,6 мм, диаметр керна 63,5 мм (НҚ), выход керна 90-95%, интервал бурения 0-500	п.м.	4000
7	Документация и фотодокументация		
7.1	Документация канав	п.м.	400
7.2	Фотодокументация канав	п.м.	400
7.3	Документация керна буровых скважин	п.м.	4000
7.4	Фотодокументация керна буровых скважин	п.м.	4000
8	Геофизические исследования в скважинах:		
8.1	Стандартный комплекс - КС, ПС, ГК	п.м.	4000
8.2	Инклинометрия скважин через каждые 20 м	п.м.	4000
9	Опробование		
9.1	Отбор бороздовых проб с канав (сечение 5-5 см)	проба	300
9.2	Отбор геохимических проб из керна скважин и маршрутов	проба	325
9.3	Отбор проб на силикатный анализ	проба	8



№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Объем работ
1	2	3	4
9.4	Отбор керновых проб	проба	4000
9.5	Отбор образцов для изготовления шлифов	проба	30
9.6	Отбор проб (определения объемного веса, влажности)	проба	50
9.7	Литохимическое опробование	проба	2340
10	Камеральные работы		
10.1	Составление отчета с подсчетом запасов на твердые полезные ископаемые, категории В, С1, С2 и прогнозных ресурсов по категориям Р1, Р2, Р3, с утверждением отчета в государственных органах	отчет	1

*Предполевая и полевая подготовка*

Данные работы включают оформление и согласование земельного отвода на ведение работ и связанные с этим командировки, заключение договоров с подрядными организациями, предполевое дешифрирование аэрофотоматериалов и изготовление журналов документации полевых работ. Кроме того, планируется выполнить дополнительный сбор геологической информации по участку работ с составлением сводных таблиц и рабочих схем, создать компьютерную базу первичных геологических материалов. Затраты времени на подготовительный период составят 4 чел./месяцев.

*Полевые работы*

Вся площадь работ исследуется геологическими маршрутами, топографическими, геохимическими и геофизическими работами. При получении положительных результатов, на выявленном участке даётся рекомендация для дальнейших видов поисковых и поисково-оценочных работ.

В организационный период предполагается провести наем инженерно-технического персонала и работников необходимых специальностей и квалификации для проведения геологоразведочных работ; подбор необходимого основного и вспомогательного оборудования, инструментов, материалов, спецодежды и другого полевого снаряжения; проверка точности и исправности оборудования, аппаратуры, инструментов и их эталонирование; организация основной базы; получение транспортных средств и отправка персонала, оборудования, снаряжения и материалов к месту проведения работ, монтаж технологического оборудования.

*Поисковые маршруты*

На начальном этапе планируется уточнить общее геологическое строение исследуемой территории для более обоснованного и рационального направления поисков затем в пределах перспективных зон. В этих целях маршруты предусматривается производить по сети профилей через 200 м, ориентированных в крест простирания основных структур. В результате будет уточнена геологическая карта площади работ в масштабе 1:10 000, систематизированы данные по литологии и строению рудоносных зон и разработаны критерии выделения в них рудных тел. Количество данных маршрутов составит:

$$5 \text{ км: } 0,2 \text{ км} \times 5 \text{ км} = 125 \text{ п. км.}$$

В последующем поиски планируется направить на детальное обследование рекомендованных для изучения зон с оконтуриванием и увязкой в них рудных тел. С данной целью предусматривается выполнять маршруты по нерегламентированной сети, преимущественно по простиранию минерализованных пород. Площадь таких выделенных перспективных зон составляет порядка 2,0 км<sup>2</sup>. Сеть данных детализационных маршрутов по плотности точек наблюдений может быть приравнена к сети через 100м, объем работ в таком случае составит:

$$10 : 0,1 \times 1,0 = 100 \text{ км}$$

Маршруты будут выполняться с непрерывным ведением наблюдений. Привязку их предусматривается осуществлять с помощью GPS-регистраторов, обеспечивающих точность измерения координат ± 5м. По ходу в маршрутах предусматривается отбор представительных образцов и геохимических проб для петрографических исследований и оперативного анализа состава руд и вмещающих пород. Результаты наблюдений будут выноситься на макеты геологических карт в масштабе 1:1000-1:10000 и позволят рационально скорректировать размещение поисково-оценочные работы.

*Геохимические исследования*

Данный вид работ будет решать задачу поисков минерализованных зон вольфрамовых и молибденовых месторождений. Задача будет решаться методом литохимической съёмки по вторичным ореолам рассеяния по сети 100x100 м по всей территории проектируемой площади.

Отбор проб из рыхлых отложений с глубины до 20 см, вес пробы 300 г. Категория

проходимости 2-80%, категория 3- 20%.

#### Геофизические исследования

Геофизические работы будут вестись методами магниторазведки и электроразведки по сети 200x50 м.

Задача геофизических работ:

- Картирование интрузивных и стратифицированных образований, дифференцированных по магнитной восприимчивости, выделение зон дробления, гидротермального метаморфизма.

- Выделение зон вольфрамовой и молибденовой минерализаций и оценка их морфологии в линиях профилей на участке.

Поставленные задачи будут решаться следующими методами:

- Магнитометрические наблюдения по готовой сети с ММП- 203, шагом 50 м, в объёме 120 пог. км. Категория проходимости 2-80%, категория 3- 20%.

- Профильные работы методом вызванной поляризации ВП-СГ, ВП-ТЗ. Шаг наблюдений 50 м. Аппаратура ГЭР-500, ЭВП-209, АВ-3000 м., условия заземлений осложнённые ( $k = 1,05$ ), с предварительным поливом лунок под приёмные электроды ( $k = 1,2$ ) – 88 пог. км. Категория проходимости 2-80%, категория 3- 20%.

- Электроразведка методом переходных процессов (МПП) (зондирования становлением в ближней зоне). Профильные работы МПП (ЗСБЗ) с аппаратурой "Цикл-6" соосной установкой, петля 200x200м. шаг наблюдений 100-200м.-50 физ. наблюдений. Условия измерений нормальные. Категория проходимости 2-80%, категория 3- 20%.

Наиболее перспективными на обнаружение рудных тел являются участки зон, где мы наблюдаем сближенные магнитные аномалии и аномалии электроразведки.

#### Горные работы

Данные работы включают проходку горных выработок – канав.

Проходка канав в оцениваемых рудоносных зонах предусматривается для вскрытия и опробования коренных пород на поверхности в профилях скважин. С этой целью планируется пройти канавы по профилям, заданных через 150 м в крест простирания исследуемых зон с пересечением их на всю мощность и выходом во вмещающие породы не менее 5 м. Проходка канав будет осуществляться согласно паспорту в породах IV-XIV категории ручным способом. Сечение канав предусматривается в следующих пределах:

- ширина по полотну – 1,0 м;
- ширина по верху – 1,4 м;
- средняя глубина (при максимальной 2,0 м) – 1,5 м;
- средняя площадь сечения – 1,44м<sup>2</sup>;
- углубка в коренные породы – не менее 0.5 м.

Документация канав предусматривается с применением люменоскопии в целях экспрессного выделения рудных тел и корректировки их опробования.

#### Топографические работы

Данные работы будут заключаться в создании на местности планового и высотного обоснования, выноске в натуру и привязке, концов канав и мест заложения геологоразведочных скважин.

Работы будут выполняться согласно требованиям «Основных положений по топографо-геодезическому обеспечению геологоразведочных работ».

Исходными пунктами геодезической основы будут служить пункты триангуляции, расположенные в районе работ. Плановое обоснование будет выполнено в виде треугольников, углы которых (аналитические точки) будут закреплены металлическими штырями на глубину 0,3м. Стороны треугольников и их углы будут измеряться теодолитом Т-30 и электронным тахеометром ТС-405 с точностью 5 сек.

Всего предусматривается вынести в натуру и привязать:

- буровые скважины - 10 скв.;
- концы канав - 10 шт.

#### Колонковое бурение поисковых скважин

Согласно поставленным задачам, буровые работы будут сосредоточены в пределах рудоносных зон, рекомендованных для изучения в I очередь. Целью является прослеживание тел оруденелых скарноидов на глубинах до 400м.



Бурение скважин планируется выполнить по профилям, расположенных через 150 м в крест простирания рудных зон. На участке пологого залегания скарноидов скважины предусматриваются вертикальные, при углах падения более 500 забурка планируется под углом 700 к горизонту. В процессе работ места заложения скважин, азимут и угол их забурки могут корректироваться после проходки канав в профилях и уточнения мощности и элементов залегания рудных тел. В общей сложности планируется бурение 10 скважин глубиной до 400 м. Суммарный объем бурения составляет 4000 п.м.

#### Технология бурения поисковых скважин

Средняя глубина скважин по проекту предусматривается 400 м. Рыхлые покровные наносы и элювий составляют до 5 м. Коренные породы представлены разномасштабными кристаллическими сланцами, амфиболитами, гранодиорито- и диоритоподобными метаморфитами, жильными гранитоидами и габброидами, неравномерно ороговикованными алевролитами, песчаниками и гранат-эпидот-кварцевыми скарноидами. Бурение планируется проводить передвижными буровыми установками, оснащёнными станком типа НУДХ-4 либо LF-70 с подвижным вращателем и буровым снарядом фирмы «Boart Longyear». Весь объем бурения должен выполняться с подъёмом керна.

Забурка до глубины 10 м предусматривается буровым снарядом НQ с коронками диаметром 93 мм. Обсадка для перекрытия рыхлых и неустойчивых пород планируется трубами диаметром 89 мм на ниппельных соединениях. Далее, до проектной глубины, бурение предусматривается буровым снарядом NQ с алмазными коронками диаметром 76 мм.

Промывка скважин при бурении под обсадную колонну предусматривается глинистым раствором, приготовляемым непосредственно на буровых площадках при помощи глиномешалок с электроприводом. В дальнейшем промывку планируется осуществлять полимерной промывочной жидкостью специальной рецептуры, которая обеспечивает смазочный эффект и возможность применения скоростных режимов бурения, а также исключает прихваты бурового снаряда при его остановке на забое.

Для обеспечения высокого выхода керна (не менее 90 %) в зонах интенсивной трещиноватости пород предусматриваются ограничение длины рейсов бурения до 0,5 м и уменьшение до минимума расхода промывочной жидкости и оборотов вращения снаряда.

В зонах повышенной трещиноватости и дробления возможно частичное или полное поглощение промывочной жидкости, влекущее за собой геологические осложнения бурения. Для предупреждения последних после проходки зон поглощения предусматривается проведение тампонажных работ с применением специальных тампонажных смесей. Объем тампонажных работ на данном участке составит по проекту 100 п.м.

#### Тампонаж скважин

При бурении по зонам трещиноватости и дробления, а также по зонам тектонически ослабленных пород, отмечается частичное или полное поглощение промывочной жидкости, влекущее за собой геологические осложнения.

После проходки зон поглощения промывочной жидкости, для восстановления циркуляции и предупреждения геологических осложнений, проектом предусматривается проведение тампонажных работ по наклонным поисковым скважинам при помощи ампул БСС (смесь цемента и гипса). Объем тампонажных работ по проекту составит:  $10 \times 10 = 100$  п.м.

Общее количество ампул БСС, необходимое для проведения тампонажных работ, составит:  $100 \times 3,18 = 318$  ампула.

Вес одной ампулы составляет 2,5 кг.

В целом для изготовления ампул потребуется  $318 \times 2,5 = 795$  кг или 0,795 т тампонажного материала.

#### Крепление скважин

С целью перекрытия верхнего интервала скважин, сложенного рыхлыми отложениями и выветрелыми породами, проектом предусматривается крепление скважин обсадными трубами. Перед обсадкой каждая скважина будет промываться. Крепление будет производиться обсадной колонной диаметром 108 мм на ниппелях. Общий объем крепления скважин составит 100 м.

#### Геологическое обслуживание буровых работ

Включает геологическую документацию и фотодокументацию керна скважин. Объем

документации составит 4000 п. м.

Каротаж и инклинометрия поисковых скважин

Каротажные работы предусматриваются для литологического расчленения разреза вскрытых пород по физическим характеристикам, а также выявления зон прожилковой минерализации в околоскважинном пространстве.

Гамма-каротаж (ГК) и каротаж сопротивления (КС). Работы по ГК будут проводиться в скважинах с использованием прибора ГКМ-36. Погрешность измерений будет оцениваться по диаграммам основного и контрольного ГК и не должна превышать 15 % при гамма-активности пород от 10 до 20 мкр/час и 10 % при более высоких значениях гамма-активности. Объем работ методом ГК составит 4000 п. м.

Каротаж сопротивления (КС) планируется выполнить с использованием прибора СПЭК-42. Погрешность измерений не должна превышать 10 % от измеряемой величины. Общий объем исследований методом КС составит – 4000 п. м.

Инклинометрия для прослеживания трассы скважин будет проводиться шагом 20 м гироскопическим инклинометром с использованием подъемника ПК-2 или станции СК-1-74. Погрешность в измерении угла наклона скважины и азимута не должна превышать 0,5° и 5° соответственно. Объем работ методом ИК с учётом 10% контроля составит –4000 п.м.

Опробование

Данные работы предусматриваются с целью определения содержаний полезных и сопутствующих элементов в рудах, минерализованных и вмещающих породах, в подземных водах, а также для петрографических исследований и определения объемной массы и влажности руд, их технологических свойств. Виды и планируемые объемы работ приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Виды и планируемые объемы работ

Вид опробования	Единица измерения	Проектный объем
Отбор геохимических проб и силикатный анализ	проба	333
Отбор литохимических проб	проба	2340
Отбор бороздовых проб	проба	300
Отбор керновых проб	проба	4000
Отбор образцов руд и пород для петрографических исследований	образец	30
Отбор силикатных проб	проба	8
Отбор образцов для определения объемной массы и влажности руд	проба	50

Обработка проб

Обработка проб предусматривается в стационарных условиях механическим способом на типовом оборудовании по прилагаемым в проекте схемам, разработанным отдельно для геохимических, бороздовых и керновых проб.

Весь керн скважин подлежит распиливанию пополам. Объем на распиловку керна составляет 4000 п.км.

Лабораторные работы

Данный комплекс работ включает: спектральные, и химические определения содержаний полезных и сопутствующих элементов в пробах руд и вмещающих пород; изготовление и минералого-петрографическое описание шлифов.

Камеральные работы

Все виды работ по данному проекту будут сопровождаться камеральной обработкой в соответствии с требованиями инструкций по каждому виду работ. Предусматривается камеральная обработка геологических, геофизических, топографо-геодезических материалов, данных геохимических исследований, составление отчёта с приложением всех необходимых графических материалов, с компьютерной обработкой информации.

Компьютерная обработка геолого-геофизической информации и формирование электронной базы данных

Проектом предусматривается создание электронной базы данных по участку проектируемых работ, в которую войдут результаты геофизических и геохимических исследований, выполненных за отчетный период.



Формирование электронной базы данных, компьютерная обработка и печать графических приложений к отчету

С целью оптимизации хранения получаемой геолого-геофизической информации и удобства использования её в процессе производства работ по проекту в последующем, предусматривается создание электронной базы данных, в которую войдут результаты наблюдений магнито-разведки, электроразведки, аналитических исследований проб.

Рецензирование отчёта

Отчёт, составленный по результатам поисково-оценочным работам, подлежит рецензированию по проведённым геологическим и геофизическим работам. Предусматривается получение двух рецензий по проведённым работам.

Организация полевых работ предусматривает аренду жилого помещения в ближайшем населённом пункте в п. Егинбулак или п. Капанбулак. Доставка грузов и персонала партии к местам расположения к населённому пункту и к местам работ предусматривается с применением автомобиля УАЗ по существующим дорогам 2, 3 групп. Заправка автотранспорта будет производиться на специализированных заправочных станциях в ст. Жангиз-Тобе. Химический и другие виды анализов различных проб, а также их обработка будут выполняться в стационарной лаборатории г. Усть-Каменогорска.

Проектом предусматривается строительство стоянки.

Стоянка будет оборудована на 4 автомобиля на расстоянии 50 м от лагеря. Строительство склада ГСМ не предусматривается. Заправка бульдозера будет производиться ежедневно топливозаправщиком, который планируется арендовать в ст. Жангиз-Тобе.

При обустройстве полевого лагеря нарушенный почвенный слой будет складироваться. В процессе ликвидации лагеря его территория будет рекультивироваться с укладкой почвенного слоя на прежнее место. Электроснабжение лагеря и буровых станков будет осуществляться за счёт генератора бензинового PATRIOT SRGE 3800, мощностью 4кВт.

Полевой лагерь будет базироваться непосредственно на участке работ. На территории лагеря будет установлено 4 специально оборудованных вагончика и 1 десятиместная палатка для кухни.

Состав полевого лагеря:

- рабочий персонал – 14 человек (2 буровых бригады, горнорабочие, геологи);
- буровой мастер – 1 человек;
- горный мастер – 1 человек;
- водитель – 4 человека;
- повар – 1 человек.

Место для установки лагеря очищается от травы и камней. Вагончики располагаются на расстоянии минимум трех метров друг от друга летом и десяти метров – осенью (при их отоплении) и окапываются канавой для стока воды.

Для приготовления пищи в лагере оборудуются кухня и столовая в соответствии с санитарными нормами и требованиями. Лагерь также оборудуется биотуалетом. Туалет периодически (раз в декаду) будут обрабатываться хлорной известью.

Лагеря и стоянки автомобилей обеспечиваются противопожарным инвентарём: огнетушителями, ведрами, баграми, лопатами, ящиками с песком и кошмами.

Для создания нормальных бытовых условия в лагере предусматривается использование специализированных передвижных вагончиков, состоящих из трех секций. Одна секция предназначена для проживания и отдыха рабочей смены, другая оборудована умывальником, душевой кабиной и шкафчиками для переодевания. Предусмотрена также отдельная секция для кухни-столовой, оборудованная всем необходимым инвентарём (холодильник, электропечь и др). Электроснабжение бытового вагончика обеспечивается за счёт генератора бензинового PATRIOT SRGE 3800, мощностью 4кВт.

Снабжение технической водой будет осуществляться из ближайших ручьёв и рек (р. Егиндыбулак), для питьевого водоснабжения, приготовления пищи, проектом предусматривается завоз бутилированной покупной воды из с. Калбатау. Для санитарных нужд проектом предусматривается ежедневный завоз воды из системы городского водоснабжения с. Калбатау на спец транспорте. В целом, на 1 человека ежедневно будет завозиться 15 литров питьевой воды. Стирка грязной одежды

План разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-115-(10а-5в-23,24), М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15) в Жарминском районе области Абай

будет осуществляться в г. Усть-Каменогорске на базе подрядчика. Раз в неделю рабочему персоналу будет выдаваться чистый комплект рабочей одежды. Для утилизации бытового мусора предусматривается еженедельный его вывоз на базу подрядчика в г. Усть-Каменогорск с последующей утилизацией в соответствии с действующим договором с коммунальными службами.

Не реже одного раза в 3 дня организуется баня. Для этого предусматривается аренда жилого помещения и бани в ближайшем населённом пункте – с. Егинбулак или Капанбулак, которые расположены на расстоянии около 3,8 и 11,6 километров соответственно от участка работ.

Размещение профилей скважин будет производиться на большом удалении от населенных пунктов. По завершении геологической документации ствол скважины заполняется густым экологически чистым глинистым раствором, обсадные трубы извлекаются в полном объеме. Горные выработки лёгкого типа (канавы и шурфы), после отбора проб и проведения всего комплекса химико-аналитических работ, рекультивируются в полном объёме.

Возле стоянки автотранспорта предполагается также установить 10-тиместную палатку. Она будет служить керноскладом.

**Срок проведения разведочных работ**

Общий срок проведения работ – 2024 – 2027 годы (после получения всей необходимой разрешительной документации).

**Режим работы**

Режим работы односменный по 8 ч/сут.

Количество рабочих дней в год – 6 месяцев (180 дней/год), 7 дней в неделю.

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

Намечаемая деятельность по разведке твёрдых полезных ископаемых в соответствии с пп. 7.12 Раздела 2 Приложения 2 ЭК РК относится к объектам II категории, т.е. к объектам, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду.

В связи с тем, что намечаемая деятельность не относится к объектам I категории описание планируемых к применению наилучших доступных технологий для объектов I категории, требующих получения комплексного экологического разрешения, в настоящем разделе не приводится.

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

В настоящее время на участках, где предусматривается проведение работ, отсутствуют здания, строения и сооружения.

В ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается строительство капитальных зданий, строений и сооружений.

**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 один вид эмиссий в окружающую среду – выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Под выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух понимается поступление загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выброса.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ 11 наименований составят 1,132451 т/год, 0,43562 г/сек.

Перечень выбрасываемых в ходе осуществления намечаемой деятельности загрязняющих веществ представлен в таблице 6.

Таблица 6 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК <sub>м.р.</sub> , мг/м <sup>3</sup>	ПДК <sub>с.с.</sub> , мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Выброс вещества с учётом очистки,	
						г/с	т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азота (IV) диоксид	0,2	0,04		2	0,05445	0,141265
0304	Азот (II) оксид	0,4	0,06		3	0,07073	0,183343
0328	Углерод (Сажа)	0,15	0,05		3	0,00907	0,0235



**Отчёт о возможных воздействиях намечаемой деятельности**

План разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-115-(10а-5в-23,24), М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15) в Жарминском районе области Абай

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК <sub>м.р.</sub> , мг/м <sup>3</sup>	ПДК <sub>с.с.</sub> , мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Выброс вещества с учётом очистки	
						г/с	т/год. (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0330	Сера диоксид	0,5	0,05		3	0,01814	0,047072
0333	Сероводород	0,008			2	0,00001	0,000001
0337	Углерод оксид	5	3		4	0,05014	0,142412
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	0,03	0,01		2	0,00218	0,00564
1325	Формальдегид (Метаналь)	0,05	0,01		2	0,00218	0,00564
2704	Бензин	5	1,5		4	0,00053	0,002736
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/	1			4	0,02454	0,05679
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,3	0,1		3	0,20365	0,524052
<b>ВСЕГО:</b>						<b>0,43562</b>	<b>1,132451</b>

Ввиду того, что инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в соответствии с требованиями Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63) осуществляется в процессе разработки нормативов эмиссий в окружающую среду, которые согласно п. 5 ст. 39 ЭК РК разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляются в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с требованиями ЭК РК, а также ввиду того, что Отчёт о возможных воздействиях не является частью проектной документации в соответствии с требованиями законодательства в области архитектуры и градостроительства, а также недропользования, в настоящем Отчёте не осуществляется разбивка количественных значений предполагаемых эмиссий, осуществляемых в ходе намечаемой деятельности, по отдельным стационарным источникам.

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

В соответствии с п. 5 ст. 39 ЭК РК нормативы эмиссий для намечаемой деятельности, в том числе при внесении в деятельность существенных изменений, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа – проекта нормативов эмиссий (проекта нормативов допустимых выбросов), 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.

В рамках настоящего Отчёта обоснование нормативов допустимых выбросов не приводится, отражается только информация о количественных и качественных характеристиках выбросов загрязняющих веществ исходя из общего объёма предполагаемых к проведению работ, в результате которых происходит выделение загрязняющих веществ:

1. работа бульдозера при снятии ПРС, планировании буровых площадок, рекультивации канав;
2. проходка канав вручную;
3. работа буровой установки при бурении колонковых скважин;
4. распиливание керна;
5. работа бензинового генератора;
6. заправка техники.

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 действующими методическими документами.

**Расчёт пылевых выделений при работе бульдозера**

Список литературы:

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

Масса пыли, выделяющейся при разработке пород или отвалообразовании бульдозером определяется по формуле:



**Отчёт о возможных воздействиях намечаемой деятельности**

План разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-115-(10а-5в-23,24),  
М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15) в Жарминском районе области Абай

$$m_{6п} = q_{уд} \times 3.6 \times \gamma \times V \times t_{см} \times n_{см} \times 10^{-3} \times K_1 \times K_2 / t_{цб} \times K_p, \text{ т/год}$$

где:  $q_{уд}$  – удельное выделение твёрдых частиц с 1 т перемещаемого материала, г/т;

$\gamma$  – плотность пород, т/м<sup>3</sup>;

$t_{см}$  – чистое время работы бульдозера в смену, ч;

$V$  – объём призмы волочения, м<sup>3</sup>;

$K_1$  – коэффициент, учитывающий скорость ветра, (м/с), определяется по наиболее характерному для данной местности значению скорости ветра;

$K_2$  – коэффициент, учитывающий влажность материала;

$t_{цб}$  – время цикла, с;

$n_{см}$  – количество смен работы бульдозера в год;

$K_p$  – коэффициенты разрыхления горной массы и экскавации.

Максимальный из разовых выброс вредных веществ при разработке пород или отвалообразовании бульдозером рассчитывается по формуле:

$$m_{6пр} = q_{уд} \times \gamma \times V \times K_1 \times K_2 / t_{цб} \times K_p, \text{ г/с}$$

Расчёт пылевыведений представлен в таблице:

$q_{уд}$	$\gamma$	$t_{см}$	$V$	$K_1$	$K_2$	$t_{цб}$	$K_p$	$n_{см}$	код ЗВ	выбросы ЗВ	
										г/сек	т/год
										11	12
0,74	1,8	8	7,0	1,2	0,1	81	1,25	90	2908	0,01727	0,044755

**Горнопроходческие работы**

Список литературы:

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

Объёмы пылевыведений рассчитывается по формуле:

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

где:  $k_1$  – весовая доля пылевой фракции в материале;

$k_2$  – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль;

$k_3$  – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (максимальная скорость ветра);

$k_4$  – коэффициент, учитывающий степень защищённости узла от внешних воздействий;

$k_5$  – коэффициент, учитывающий влажность материала;

$k_7$  – коэффициент, учитывающий крупность материала;

$B'$  – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;

$G$  – суммарное количество перерабатываемого материала, т/час;

$\eta$  – эффективность средств пылеподавления, в долях единицы.

Валовой выброс пыли при пересыпке рассчитывается по формуле:

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

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;

$G_{год}$  – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, тонн/год.

При пересыпке материалов на открытом воздухе при расчётах максимально-разовых выбросов учитывается коэффициент гравитационного оседания – 0,4.

Планом разведки предусматриваются следующие горнопроходческие работы:

- проходка канав вручную, глубиной 0-2 м – 600 м<sup>3</sup> (1680 т);
- чистка канав вручную – 122 м<sup>3</sup> (341,6 т);
- засыпка канав вручную – 540 м<sup>3</sup> (1512 т).

Расчёт представлен ниже в таблице:

Вид материала	$k_1$	$k_2$	$k_3$		$k_4$	$k_5$	$k_7$	$k_8$	$k_9$	$B'$	$\eta$	$G$		Код ЗВ	Выброс ЗВ	
			макс.	год								т/час	т/год		г/сек	т/год
			4	5								13	14		16	17
Грунт	0,03	0,06	1,7	1,2	1	0,1	0,8	1	1	0,4	0	10	3533,6	2908	0,1088	0,244242

**Бурение скважин**

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 бурении скважин рассчитываются как выбросы при работе



План разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-115-(10а-5в-23,24),  
М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15) в Жарминском районе области Абай

пневматического бурильного молотка при бурении 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.

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

Планируемое время работу буровой установки составит 720 часов.

Следовательно, годовой объем выбросов пыли составит:

$$M_{\text{Год}} = 0,005 \times 2200 \times 3600 \times 10^{-6} = 0,01296 \text{ т/год}$$

### Работа двигателя буровой установки

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 Методики:

Таблица 4 – Оценочные значения среднециклового выбросов на 1 кг топлива для стационарных дизельных установок

Код ЗВ	Компонент $O_t$	Оценочные значения среднециклового выброса $e'_{y,}$ г/кг топлива
1	2	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 CO	25
1301	Акролеин $C_3H_4O$	1,2
1325	Формальдегид $CH_2O$	1,2
2754	Углеводороды по эквиваленту $C_1H_{18}$	12

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

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

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

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

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

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

Расход топлива на работу буровой установки принимается равный 8,5 л/маш.\*час. При принятом времени работы равном 720 маш./час выбросы составят:

Код ЗВ	Компонент $O_t$	Оценочные значения среднециклового выброса $e'_{y,}$ г/кг топлива	Годовой расход топлива, $G_{\text{т/год}}$	Время работы, $T_{\text{т/год}}$	Выбросы ЗВ	
					г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0301	Двуокись азота $NO_2$	30	4,7	720	0,0544	0,141
0304	Окись азота NO	39			0,07072	0,1833
0328	Сажа С	5			0,00907	0,0235
0330	Сернистый ангидрид $SO_2$	10			0,01813	0,047
0337	Окись углерода CO	25			0,04533	0,1175
1301	Акролеин $C_3H_4O$	1,2			0,00218	0,00564
1325	Формальдегид $CH_2O$	1,2			0,00218	0,00564
2754	Углеводороды по эквиваленту $C_1H_{18}$	12			0,02176	0,0564

### Работа двигателя бензинового генератора

Список литературы:

Методика расчёта выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (Приложение № 3 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө)

Ввиду того, что в РК отсутствуют методики прямого расчёта эмиссий непосредственно от бензиновых электрогенераторов, в настоящем проекте применяется методика расчёта аналогично работе автомобиля с карбюраторным ДВС с малым объёмом.

Расчёт выбросов для бензиновых двигателей выполняется по следующим загрязняющим веществам: окиси углерода, углеводородам, оксидам азота, диоксиду серы.



План разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-115-(10а-5в-23,24),  
М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15) в Жарминском районе области Абай

Углеводороды (СН), поступающие в атмосферу от двигателей при работе на бензине, необходимо классифицировать по бензину.

При определении выбросов оксидов азота ( $M_{NOx}$ ) в пересчёте на  $NO_2$  для всех видов технологических процессов и транспортных средств, необходимо разделять их на составляющие: оксид азота и диоксид азота. Коэффициенты трансформации в общем случае принимаются на уровне максимальной установленной трансформации, т.е. 0,8 – для  $NO_2$  и 0,13 – для  $NO$  от  $NO_x$ .

Удельные выбросы и перечень ЗВ при работе пилы с карбюраторным ДВС составляют:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Удельный выброс ( $K_i$ ), г/час
1	2	3
0301	Азота диоксид	0,8*0,23
0304	Азота оксид	0,13*0,23
0330	Сера диоксид	0,05
0337	Углерод оксид	17,3
2704	Бензин	1,9

Расчёт валового выброса загрязняющих веществ определяется по формуле –  $M_i = \frac{K_i * T}{10^6}$ .

Максимально разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле –  $G_i = \frac{K_i}{3600}$ .

Расчёт выбросов представлен в виде таблицы:

Т, час	Код ЗВ	Наименование ЗВ	$K_i$ , г/час	Выбросы в атмосферу	
				$G_i$ , г/с	$M_i$ , т/год
1	2	3	4	5	6
1440	0301	Азота диоксид	0,184	0,00005	0,000265
	0304	Азота оксид	0,0299	0,00001	0,000043
	0330	Сера диоксид	0,05	0,00001	0,000072
	0337	Углерод оксид	17,3	0,00481	0,024912
	2704	Бензин	1,9	0,00053	0,002736

### Заправка техники

Список литературы:

Методические указания расчёта выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов. Приложение к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 29 июля 2011 года № 196-ө.

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: средняя (вторая)

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков техники,  $г/м^3$ ,  $C_{MAX}=3.14$

Количество отпускаемого нефтепродукта в осенне-зимний период,  $м^3$ ,  $Q_{OZ} = 0$

Концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков техники в осенне-зимний период,  $г/м^3$ ,  $C_{AMOZ} = 1.6$

Количество отпускаемого нефтепродукта в весенне-летний период,  $м^3$ ,  $Q_{VL} = 14,2$

Концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков техники в весенне-летний период,  $г/м^3$ ,  $C_{AMVL} = 2.2$

Производительность одного рукава ТРК (с учётом дискретности работы),  $м^3/час$ ,  $V_{TRK} = 3.2$

Количество одновременно работающих рукавов ТРК, отпускающих вид нефтепродукта,  $NN = 1$

Максимальный из разовых выброс при заполнении баков,  $г/с$ ,

$$G_B = NN * C_{MAX} * V_{TRK} / 3600 = 1 * 3.14 * 3.2 / 3600 = 0.00279$$

Выбросы при закачке в баки автомобилей,  $т/год$ ,

$$M_{BA} = (C_{AMOZ} * Q_{OZ} + C_{AMVL} * Q_{VL}) * 10^{-6} = (1.6 * 0 + 2.2 * 14.2) * 10^{-6} = 0.000031$$

Удельный выброс при проливах,  $г/м^3$ ,  $J = 50$

Выбросы паров нефтепродукта при проливах на ТРК,  $т/год$ ,

$$M_{PRA} = 0.5 * J * (Q_{OZ} + Q_{VL}) * 10^{-6} = 0.5 * 50 * (0 + 14.2) * 10^{-6} = 0.00036$$

Валовый выброс,  $т/год$ ,

$$M_{TRK} = M_{BA} + M_{PRA} = 0.000031 + 0.00036 = 0.000391$$

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид)

Концентрация ЗВ в парах, % масс,  $CI = 0.28$

$$\text{Валовый выброс, } т/год, \underline{M} = CI * M / 100 = 0.28 * 0.000391 / 100 = 0.000001$$

$$\text{Максимальный из разовых выброс, } г/с, \underline{G} = CI * G / 100 = 0.28 * 0.00279 / 100 = 0.00001$$

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

Концентрация ЗВ в парах, % масс,  $CI = 99.72$

$$\text{Валовый выброс, } т/год, \underline{M} = CI * M / 100 = 99.72 * 0.000391 / 100 = 0.00039$$



План разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-115-(10а-5в-23,24), М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15) в Жарминском районе области Абай

Максимальный из разовых выброс, г/с,  $G_{max} = C_i * G / 100 = 99.72 * 0.00279 / 100 = 0.00278$

### Распил кернов

Список литературы:

1. Методическое пособие по расчёту, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное). Санкт-Петербург, 2005 год (пункт 1.6.6).
2. Расчётная инструкция (методика) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса». Санкт-Петербург, 2006, ОАО «ГПНИИ-5» (приложение б).

Количество пыли, образующейся при резке неметаллических изделий, определяется по формуле:

$$M_{п} = 0,108 \times 10^{-4} \times b \times v \times H \times j, \text{ г/с}$$

где:  $M_{п}$  - количество пыли, выделяющейся от единицы оборудования, г/сек;

$b$  - ширина распилы, мм;

$v$  - подача материала на распил, мм/мин;

$H$  - толщина обрабатываемого материала, мм;

$j$  - плотность обрабатываемого материала.

Технология обработки: Механическая резка неметаллических изделий без охлаждения

Вид оборудования: Станок для резки керна

Ширина распилы, мм,  $b = 2.4$

Подача материала на распил, мм/мин,  $v = 100$

Толщина обрабатываемого материала, мм,  $H = 10$

Плотность обрабатываемого материала, т/м<sup>3</sup>,  $j = 2.8$

Фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч/год,  $T = 850$

Число станков данного типа, шт.,  $KOLIV = 1$

Число станков данного типа, работающих одновременно, шт.,  $NS1 = 1$

Пыль, выделяющаяся при резке керна, нормируется по загрязняющему веществу «Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20» (код ЗВ 2908).

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Максимально-разовый выброс, г/с,  $M_{п} = 0,108 * 10^{-4} * 2.4 * 100 * 10 * 2.8 = 0.07258$

Коэффициент гравитационного оседания,  $KN = 0.2$

Валовый выброс, т/год,  $M = 3600 * M_{п} * T * KOLIV / 10^6 = 3600 * 0.07258 * 850 * 1 / 10^6 = 0.222095$

### Физические факторы

В ходе осуществления намечаемой деятельности будут использоваться машины и механизмы, являющиеся источниками физических воздействий на окружающую среду и здоровье человека.

Ввиду того, что жилая зона находится на значительном удалении от участка осуществления намечаемой деятельности (3,8 км от границы лицензионной территории) 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, находящимся 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.

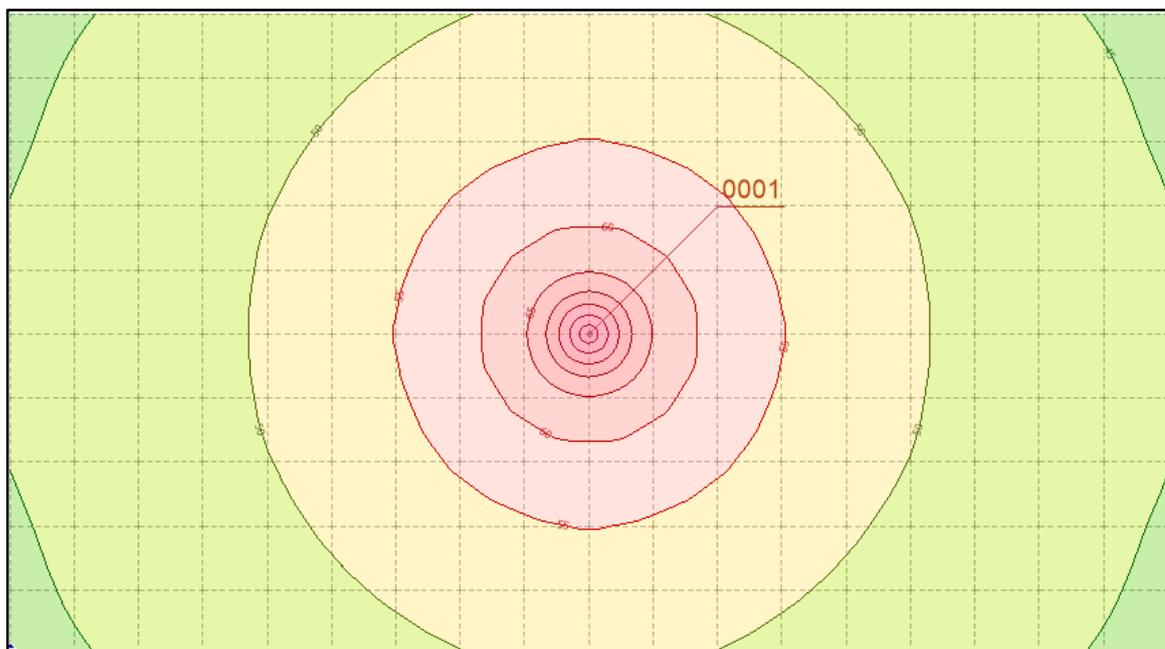
Согласно Гигиеническим нормативам к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека (приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15) предельно-допустимый эквивалентный уровень звука для рабочего места водителя и обслуживающего персонала тракторов и аналогичных 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 4 в графической форме отражены результаты расчёта.



(шаг сетки – 5 метров)

Картограмма звукового давления, дБ:



Рисунок 4 – 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 грунтовыми), а в местах их отсутствия – непосредственно по земной поверхности. Вибрационное воздействие во время движения транспорта может оказываться незначительной территории (на участок дороги и земной поверхности, проекционно расположенный непосредственно под автотранспортом, где осуществляется быстрое гашение вибрации земной поверхностью).

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

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

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.

Прогнозируется образование одного вида неопасных отходов – твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала организации (код 20 03 01).

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) типичный состав образующихся ТБО (%): бумага и древесина – 60; тряпье – 7; пищевые отходы – 10; стеклобой – 6; металлы – 5; пластмассы – 12.

Объёмы образования отходов рассчитываются исходя из предполагаемых объёмов используемого сырья и материалов, численности персонала организации, а также удельных показателей образования отходов 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).

В соответствии с п. 2.44 Методики норма образования ТБО на пром.предприятиях составляет 0,3 м<sup>3</sup>/год на 1 человека, с плотностью – 0,25 т/м<sup>3</sup>. Всего предусматривается привлечение персонала в количестве 21 человек. Следовательно, масса образующихся ТБО составит:

$$M_{\text{ТБО}} = 21 * 0,3 * 0,25/12*6 = 0,7875 \text{ т/год}$$

### **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;
- 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 утилизации ТБО предусматривается еженедельный его вывоз на базу подрядчика в г. Усть-Каменогорск с последующей утилизацией в соответствии с действующим договором с коммунальными службами.

Для временного хранения образующихся ТБО предусматривается использование металлического контейнера с закрывающейся крышкой объёмом 1 м<sup>3</sup>. Следовательно, при принятой плотности ТБО равной 0,25 т/м<sup>3</sup> указанный контейнер позволят осуществлять единовременное накопление ТБО в количестве равном 0,25 тонн.

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

Намечаемая деятельность не предусматривает наличие мест размещения отходов, так как образующиеся ТБО подлежат временному хранению в специально предназначенном для этого контейнере сроком менее 6 месяцев с последующей передачей сторонним лицам – специализированным организациям, осуществляющим работы по сбору и утилизации отходов производства и потребления (не является размещением отходов).

На основании вышеизложенного, в настоящем разделе обоснование предельных объёмов захоронения отходов по их видам не приводится.

## **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 постутилизации 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, – наилучших доступных техник по соответствующим областям их применения.

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

Намечаемая деятельность окажет положительное воздействие на условия проживания и деятельности населения района, так как в результате её осуществления предусматривается привлечение в качестве рабочей силы, т.е. создание рабочих мест, а также увеличение поступлений в местный бюджет, в том числе и реализация социальных обязательств, предусмотренных условиями лицензии.

Негативного воздействия на жизнь и здоровья людей в ходе намечаемой деятельности не предусматривается.

### **3.2. Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические**



**ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)**

Согласно ответу РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» № 04-02-05/793 от 14.06.2024 г) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№01-01/174 от 11.06.2024г.), испрашиваемый участок расположен на территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы», Тау-Далинского филиала, Жарминского лесничества, в квартале 51, 53 на землях особо охраняемых природных территорий.

Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами участка проведения проектируемых геологоразведочных работ (косвенное воздействие, опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).

Изменения в растительном покрове района в зоне воздействия проектируемых работ при реализации проектных решений не прогнозируются. Проведение проектируемых работ на рассматриваемой территории не приведёт к изменению существующего видового состава растительного мира района.

Влияние на животный мир может осуществляться через две среды: гидросферу и биосферу. В результате загрязнения грунтовых вод, воздушной среды и почв у животных нарушается минеральный обмен, вследствие которого возможны изменения в костях, задержка роста и другие нарушения.

Одним из основных факторов воздействия на животный мир является также фактор вытеснения. В процессе промышленного освоения земель происходит вытеснение животных за пределы их мест обитания. Этому способствует сокращение кормовой базы за счёт изъятия части земель под технические сооружения, транспортные магистрали, электролинии, иные объекты инфраструктуры.

Другим фактором воздействия на животный мир является загрязнение воздушного бассейна выбросами вредных веществ в атмосферу.

Эти факторы окажут незначительное влияние на наземных животных. К тому же обитающие в прилегающем районе животные могут легко адаптироваться к новым условиям.

По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/810 от 06.06.2024 г.) проектируемый участок является ареалом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (архар), занесённых в Красную книгу РК.

Использование растительности и представителей животного мира, использования невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

При соблюдении природоохранных мероприятий можно сделать вывод, что проведение геологоразведочных работ не окажет негативного воздействия на представителей растительного и животного мира и не причинит вреда и ущерба популяции и среде обитания. Также можно сделать вывод о том, что воздействие намечаемой деятельности можно оценить как незначительное.

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

В ходе осуществления геологоразведочных работ предусматривается снятие почвенно-растительного слоя (ПРС). Снятый ПРС будет храниться временно в отдельных гуртах (с целью исключения его возможного загрязнения) вблизи разрабатываемых горнопроходческих канав. По окончании опробования канав будет осуществляться обратная засыпка канав бульдозером с последующей рекультивацией, заключающейся в возвращении ПРС на прежнее место и дальнейшим процессом самозарастания данного участка травянистой растительностью, обладающей высокой способностью к восстановлению с близлежащих участков (ввиду отсутствия иного варианта восстановления растительного покрова по причине суровых климатических условий, при которых иные виды кроме произрастающих здесь, обречены на гибель).

Несмотря на то, что площадь нарушаемых земель по отношению к площади лицензионной территории ничтожно мала рекультивационные мероприятия носят обязательный и первостепенный характер, что позволит достичь цели полного восстановления нарушенных ландшафтов (т.е. изменение рельефа будет компенсировано).

Исходя из вышеизложенного, а также учитывая незначительную по времени продолжительность работ воздействие на земную поверхность, а также комплекс мер, предусмотренных для компенсации и восстановлению нарушаемых ландшафтов, воздействие намечаемой

деятельности можно охарактеризовать как незначительное.

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

Водные ресурсы для осуществления намечаемой деятельности требуются для обеспечения нужд водоснабжения на хозяйственно-бытовые нужды (в том числе питьевые) и технические.

Водоснабжение питьевой водой предусматривается привозной бутилированной водой из ближайшего населённого пункта.

Водоснабжение технической водой предусматривается привозной водой из ближайшего водного объекта (р. Егиндыбулак). Завоз воды будет осуществляться в автоцистернах. Перед началом проведения работ при необходимости предприятием будет получено разрешение на специальное водопользование.

На основании видов и объёмов геологоразведочных работ, а также ожидаемой численности работников произведён расчёт потребности предприятия в водных ресурсах на период работ.

#### 1. Питьевые нужды

При численности рабочего персонала 21 человек, норме потребления 25 л/сут., 180 рабочих дней в год, объём водопотребления составит:

$$P_{сут} = 25 \text{ л/сут} * 21 * 10^{-3} = 0,525 \text{ м}^3/\text{сутки}$$

$$P_{год} = 25 \text{ л/сут} * 21 * 180 * 10^{-3} = 94,5 \text{ м}^3/\text{год}$$

#### 2. Техническое водоснабжение при бурении скважин

При объёме бурения 4000 п.м. (10 скв.) и норме водопотребления для бурения скважин 0,03 м<sup>3</sup>, объём водопотребления составит:

$$П = 0,03 \text{ м}^3 * 4000 \text{ п.м.} = 120 \text{ м}^3$$

Планом разведки предусмотрена оборотная система повторного использования сточных вод. После промывки проб и при бурении скважин, использованная вода будет направляться в передвижную ёмкость объёмом не менее 1 м<sup>3</sup>, затем она снова будет использоваться для дальнейшего технологического процесса.

Загрязнение подземных вод исключается, так как механические взвеси будут отлажены в процессе дренирования грунтовых вод, химические же реагенты при поисковых работах вообще не используются.

Водоотведение хоз.фекальных стоков будет осуществляться в биотуалет. По мере накопления сточные воды будут откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения.

Объём водоотведения будет составлять – 94,5 м<sup>3</sup>/год, 0,525 м<sup>3</sup>/сутки.

Использование технической воды будет являться безвозвратными потерями.

Сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты, а также на рельеф местности не предусматривается.

Баланс водопотребления и водоотведения представлен в таблице 7.

Таблица 7 – Баланс водопотребления и водоотведения на период проведения работ

Производство	Всего	Водопотребление, м <sup>3</sup> /сут. / м <sup>3</sup> /период (м <sup>3</sup> /год)						Водоотведение, м <sup>3</sup> /сут. / м <sup>3</sup> /период (м <sup>3</sup> /год)				
		На производственные нужды				На хозяйственно-бытовые нужды	Безвозвратное потребление	Всего	Объём сточной воды повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	Примечание
		Свежая вода	Оборотная вода	Повторно-используемая вода	в т.ч. питьевого качества							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Питьевые нужды	0,525/94,5	-	-	-	-	0,525/94,5	-	0,525/94,5	-	-	0,525/94,5	Водоотведение в биотуалет
Технические нужды	1,33/120	1,33/120	-	1,0/1,0	-	-	1,33/120	-	-	-	-	Используется повторно

В соответствии с Правилами установления водоохранных зон и полос (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446) минимальная ширина водоохранных полос водных объектов составляет 35 метров; минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу принимается от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки) и плюс 500 метров для рек с



простыми условиями хозяйственного использования и благоприятной экологической обстановкой на водосборе и 1000 метров для рек со сложными условиями хозяйственного использования и при напряжённой экологической обстановке на водосборе.

Рассматриваемый лицензионный участок находится в пределах минимально рекомендованной водоохранной зоны ручья Егиндыбулак (находится в 108 м от участка) и в пределах минимально рекомендованной водоохранной зоны и полосы ручья Медет (протекает непосредственно по участку) (Рисунок 1).

Однако, проведение непосредственно геологоразведочных работ будет осуществляться вне границ водоохранной полосы ручья Медет, так как были откорректированы границы участка производства разведочных работ, исключая участки территории Тау-Далинского филиала Жарминского лесничества государственного лесного природного резервата «Семей орманы», к которым относится в том числе участок, где протекает ручей Медет (Рисунок 3).

Предусматривается реализация водоохранных мероприятий, исключающих негативное воздействие на поверхностные и подземные воды:

1. Содержать территорию производства работ в чистоте и свободной от мусора и отходов.
2. На примыкающих территориях за пределами отведённой площадки не допускается вырубка кустарника, устройство свалок отходов, складирование материалов, повреждение дерново-растительного покрова.
3. На участке производства работ должна иметься ёмкость для сбора ТБО. Отходы должны вывозиться в установленные места. Беспорядочная свалка мусора не допускается.
4. Хозяйственно-бытовые стоки необходимо собирать в биотуалет и по мере необходимости накопленные сточные воды вывозить на очистку спецтранспортом.
5. Для исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды заправка машин и механизмов должна производиться с использованием поддонов, исключающих попадание ГСМ на земную поверхность.
6. По завершению работ предусмотреть при необходимости планировку поверхности грунта и работы по рекультивации.

На основании вышеизложенного, воздействие на водные ресурсы не оказывается.

### ***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» версии 3.0 (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.).

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.

План разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-115-(10а-5в-23,24), М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15) в Жарминском районе области Абай

Ввиду отсутствия на настоящий момент экологических нормативов качества воздуха использовались гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах, на территориях промышленных организаций, утверждённые приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.

В районе осуществления намечаемой деятельности отсутствуют действующие стационарные посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха (ПНЗ) (письмо филиала РГП «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской области № 34-05-16/1046 от 23.08.2021 г.). 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.

Ближайшим к месту осуществления геологоразведочных работ населённым пунктом является село Егинбулак с численностью населения (согласно данным открытых источников на 2009 год) 144 человека.

В связи с тем, что численность населения составляет менее 10 тысяч человек, ориентировочные значения фоновой концентрации примесей принимаются равные 0 (таблица 9.15 РД 52.04.186-89).

Ввиду близкого расположения ООПТ (участки Тау-Далинского филиала Жарминского лесничества государственного лесного природного резервата «Семей орманы») осуществлялась проверка соблюдения требования второго абзаца п. 23 Методики определения нормативов эмиссий – для территорий с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха значение предельно допустимых максимально-разовых концентраций потенциально-опасных химических веществ заменяется на 0,8 экологического норматива качества (13 контрольных точек на границе ООПТ вблизи участка проведения работ).

Также в ходе проведённых расчётов определялись концентрации загрязняющих веществ, создаваемые намечаемой деятельностью на границе ближайшей жилой зоны с целью определения степени воздействия на атмосферный воздух прилегающих территорий.

Результаты проведённых расчётов представлены в таблице 8.

Таблица 8 – Расчётные максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ, создаваемые на границе жилой зоны и границе ООПТ

Код вещества	Наименование вещества	Расчётная максимальная приземная концентрация на границе территории, доля ПДК / мг/м <sup>3</sup>	
		жилой зоны	ООПТ
0301	Азота (IV) диоксид	0,0008285/0,0001657	0,0719394/0,0143879
0304	Азот (II) оксид	0,0005381/0,0002153	0,0467554/0,0187021
0328	Углерод (Сажа)	0,0000289/0,0000043	0,0068199/0,0010230
0330	Сера диоксид	0,0001104/0,0000552	0,0095896/0,0047948
0333	Сероводород	-	-
0337	Углерод оксид	0,0000303/0,0001515	0,0024344/0,0121718
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	0,0002212 /0,0000066	0,0192166/0,0005765
1325	Формальдегид	0,0001327/0,0000066	0,0115299/0,0005765
2704	Бензин	-	-
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/	0,0000883/0,0000883	0,0057544/0,0057544
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0010776/0,0003233	0,0091637/0,0027491

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.

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.

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

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



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

Объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические) в границах лицензионной территории отсутствуют. В случае обнаружения в ходе проведения геологоразведочных работ объектов, которые могут представлять историческую, культурную, археологическую ценность, то работы будут незамедлительно остановлены и о данной находке будет сообщено в установленном действующим законодательством порядке.

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

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

## **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 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.

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

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

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

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

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

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.

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

Масштаб неблагоприятных последствий оценивается как локальный – участок возможного загрязнения грунта.

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

Мерами по недопущению возникновения проливов нефтепродуктов является использование поддонов, устанавливаемых под место осуществления перелива и исключающих 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.

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

План мероприятий по предупреждению и устранению аварийных ситуаций:

1. Обеспечение соблюдения технологических процессов и правил эксплуатации оборудования, предусмотренных нормативно-технической документацией.
2. Обеспечение соблюдения правил технической эксплуатации оборудования, техники безопасности, правил пожарной безопасности.
3. Для анализа проб природных объектов, отобранных для оценки последствий ЧС, привлекаются сторонние лаборатории, в область аккредитации которых входят соответствующие виды измерений.
4. В случае обнаружения аварийной ситуации:
  - передать информацию мастеру участка любыми доступными средствами связи;
  - прекратить производственную деятельность на участке аварии;
  - вывести персонал из опасной зоны.

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

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

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

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 вне границ лицензионной территории на специализированных площадках сторонних организаций.

Вышеуказанные формы организации профилактики и предупреждения инцидентов аварий исходя из специфики осуществления намечаемой деятельности являются наиболее 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 осуществление пред-полевой и полевой подготовки.

В случае прекращения намечаемой деятельности на начальной стадии её осуществления восстановление окружающей среды не потребует ввиду отсутствия её нарушения, так как подготовительные работы никоим образом не оказывают разрушающего действия на компоненты окружающей среды и природные ландшафты.

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

В ходе оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, осуществляемой ТОО «Granite Wall» в рамках «План разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-115-(10а-5в-23,24), М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15) в Жарминском районе области Абай», 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.

## **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, необратимых воздействий на окружающую среду выявлено не было. В связи с чем оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду не представляется возможным ввиду их отсутствия.

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

Для предотвращения последствий при проведении работ и уничтожения растительности необходимо выполнение комплекса мероприятий по охране растительности:

- свести к минимуму вновь прокладываемых грунтовых дорог;
- не допускать расширения дорожного полотна;
- строго соблюдать технологию ведения работ;
- во избежание возгорания кустарников и травы необходимо соблюдать правила по технике безопасности;
- запретить ломку кустарниковой флоры для хозяйственных нужд;
- для обеспечения быстрого восстановления растительного покрова на участках, где будут проводиться геологоразведочные работы, требующие снятие поверхностного почвенно-растительного слоя, с целью сохранения растительного покрова, являющегося кормовой базой растительноядных животных, предусматривается снятие дернового покрытия, складирование его в места, позволяющие обеспечить его сохранность на время проведения работ, и последующее возвращение его на поверхность в ходе рекультивации.

На основании того, что указанный участок, в соответствии с представленными географическими координатами, согласно информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/810 от 06.06.2024 г), является ареалом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (архар), занесённых в Красную книгу РК, при проектировании и осуществлении деятельности должны разрабатываться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, а также должна обеспечиваться неприкосновенность выделяемых участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания этих животных (требование п.1 ст.240, п.3 ст.241, п.8 ст.257 Кодекса).

Согласно Красной книге Республики Казахстан (данные из открытых источников – <https://redbook.kz/species.php?num=90&lang=ru>) особенностями биологии архара являются:

- Совершают незначительные сезонные перемещения, а при засухе и в многоснежные зимы перемещаются на дальние расстояния.
- Обычно активны в утреннее и вечернее время, зимой нередко кормятся и днём.
- Гон в октябре-ноябре, окот – в апреле-мае.
- Гаремы (2-17 самок) имеют самцы не моложе 7,5 лет. Обычно рождается 1, реже – 2 ягнёнка. Лактация длится до гона.
- Половой зрелости самцы достигают в 2,5 года, часть самок в 1,5 года.
- Основа питания – разнотравье, реже поедаются листья, побеги и плоды кустарников и некоторых деревьев. Конкуренты – домашние животные. Основные враги – волк и человек.

Согласно данным Международного Плана Действий по сохранению отдельного вида: горный баран, архар *Ovis ammon* (подготовлен для содействия выполнения обязательств в рамках:

Конвенции по сохранению мигрирующих видов диких животных (КМВ), CMS Техническая серия № XX, апрель 2014 г.) добыча полезных ископаемых и других минеральных ресурсов растут в частях ареалов архаров. Эти площадки часто занимают ограниченную площадь (локальный характер) и сейчас задета лишь очень небольшая часть существующего глобального ареала архара.

Как отражается в Плате действий архары стали привыкать к людям и домашнему скоту, когда они не подвергаются преследованиям. Также известны факты, когда архары используют территории в пределах территорий рудников горнодобывающих предприятий и рекреационной инфраструктуры.

В связи с наличием на участке мест обитания и путей миграции исчезающих копытных животных (архар) занесённых в Красную Книгу РК, при проведении разведки ГПИ необходимо соблюдать мероприятия способствующие сохранению среды обитания животного мира. Перечень природоохранных мероприятий представлен ниже:

- осуществление геологоразведочных работ в период прогнозируемого отсутствия биологической суточной активности архаров (в дневное время суток в тёплый период года) с целью минимизации фактора беспокойства;
- ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под размещение производственных и хозяйственных объектов предприятия, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель в пределах отвода;
- рациональное использование территории, предусматривающее минимальное уничтожение и нарушение растительного покрова, исключение вырубок древесной и кустарниковой растительности;
- перемещение техники только в пределах, специально обустроенных внутриплощадочных и межплощадочных дорог, что предотвратит нарушение почвенно-растительного покрова территории;
- складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами возникновения пожаров;
- исключение загрязнения почвенного покрова и водных объектов нефтепродуктами и другими загрязнителями;
- исключение вероятности возгорания участков на территории, прилегающей к объектам намечаемой деятельности, строго соблюдая правила противопожарной безопасности;
- своевременная рекультивация нарушенных земель;
- хранение отходов производства и потребления должным образом, в специально оборудованных местах, своевременный вывоз отходов;
- ограждение территории участков работ;
- инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд;
- запрещён отлов и охота на диких животных;
- запрещается выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов и удобрений без соблюдения мер по охране животных;
- не допускается применение технологий и механизмов, вызывающих массовую гибель животных;
- охрана атмосферного воздуха;
- установка специальных предупредительных знаков или ограждений на транспортных магистралях в местах концентрации животных;
- организация постоянных сезонных подкормочных площадок для архаров;
- публикация в СМИ материалов на природоохранную тематику, в частности сохранение животного мира.

Мероприятия и средства, запланированные для сохранения и воспроизводства животного мира при осуществлении работ, предусмотренных намечаемой деятельностью, представлены в приложении.

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

Согласно заключению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ73VWF00186539 от 04.07.2024 г., выданному РГУ «Департамент экологии по области Абай Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» отчёт о возможных воздействиях необходимо выполнить с учётом замечаний и

**Отчёт о возможных воздействиях намечаемой деятельности**

План разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-115-(10а-5в-23,24),  
М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15) в Жарминском районе области Абай

предложений Департамента, заинтересованных органов. В таблице 9 представлены сведения о замечаниях и предложениях Департамента экологии по области Абай и иных заинтересованных государственных органов и принятых мер по их исправлению и исполнению.

Таблица 9 – Сводная таблица замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай и иных заинтересованных государственных органов согласно Заключению о сфере охвата и принятых мер по их исправлению и исполнению инициатором намечаемой деятельности

№ п/п	Замечания и предложения	Меры по исправлению и исполнению
1	2	3
Департамент экологии по области Абай		
1	Необходимо заключить с собственниками и землепользователями частный сервитут на пользование земельными участками, а также обратиться в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка для установления публичного сервитута на земли, находящиеся в государственной собственности.	Перед началом осуществления намечаемой деятельности будет проведена процедура оформления земельного участка в соответствии с требованиями земельного законодательства Республики Казахстан, а также с учётом интересов действующих землепользователей.
2	На основании того, что указанный участок, в соответствии с представленными географическими координатами, согласно заключению РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/452 от 18.04.2023г.), является местом обитания и пути миграции редкого и исчезающего копытного животного, занесенного в Красную Книгу Республики Казахстан - Архара (Казахстанского горного барана), а также путями миграции сайги, при проектировании и осуществлении деятельности должны разрабатываться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, а также должна обеспечиваться неприкосновенность выделяемых участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания этих животных (требование п.1 ст.240, п.3 ст.241, п.8 ст.257 Кодекса).	Мероприятия отражены в разделе 5.4 настоящего Отчёта.
3	В Отчете о возможных воздействиях необходимо представить карту-схему на топографической основе месторасположения намечаемой деятельности, с указанием водоохранных зон и полос водных объектов, расположенных на территории отвода. Также, необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 ЭК РК): - 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. - в пределах водоохранной зоны запрещаются проведение буровых и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.	Рассматриваемый участок проведения геологоразведочных работ находится в пределах минимально рекомендованной (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446) водоохранной зоны ручья Егиндыбулак (находится в 108 м от участка) и в пределах минимально рекомендованной водоохранной зоны и полосы ручья Медет (протекает непосредственно по участку). ВОП и ВОЗ ручьёв не установлены. Предусматривается реализация водоохранных мероприятий, исключающих негативное воздействие на поверхностные и подземные воды (раздел 3.4 настоящего Отчёта). Ситуационная схема расположения участка работ относительно поверхностных водных объектов с указанием расстояний представлена на Рисунке 1.
4	Необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 Экологического кодекса, далее - ЭК РК): - 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. - в пределах водоохранной зоны запрещаются добыча полезных ископаемых и проведение иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченным государственным органом в области использования и охраны водного фонда.	Предусматривается реализация водоохранных мероприятий, исключающих негативное воздействие на поверхностные и подземные воды (раздел 3.4 и 5.6 настоящего Отчёта).
5	Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории.	В ходе осуществления геологоразведочных работ предусматривается снятие почвенно-растительного слоя (ПРС). Снятый ПРС будет храниться временно в отдельных гуртах (с целью исключения его возможного загрязнения) вблизи разрабатываемых горнопроходческих канав. По окончании опробования канав будет осуществляться обратная засыпка канав бульдозером с последующей рекультивацией, заключающейся в возвращении ПРС на прежнее место и дальнейшим процессом самозарастания данного участка травянистой растительностью, обладающей высокой способностью к восстановлению с близлежащих участков.
6	При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 ЭК РК): применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель; по предотвращению ветровой эрозии почвы и т.д.	Экологические требования при проведении операций по недропользованию (ст.397 ЭК РК) соблюдаются. Мероприятия по охране недр представлены в разделе 5.6 настоящего Отчёта.
7	Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах	Мероприятия по охране атмосферного воздуха представлены в разделе 5.6 настоящего Отчёта. Предусмотрено пылеподавление и



**Отчёт о возможных воздействиях намечаемой деятельности**

План разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-115-(10а-5в-23,24), М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15) в Жарминском районе области Абай

№ п/п	Замечания и предложения	Меры по исправлению и исполнению
1	2	3
	недропользования (пп.9 п.1 приложения 4 к Экологическому кодексу РК, далее – ЭК РК).	полив дорог.
8	Необходимо наименование отходов классифицировать согласно действующему Классификатору отходов.	Прогнозируется образование одного вида неопасных отходов – твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала организации (код 20 03 01, согласно Классификатору отходов).
9	В Отчете о возможных воздействиях необходимо разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности	План мероприятий по предупреждению и устранению аварийных ситуаций представлен в разделе 4.7 настоящего Отчёта
<b>РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»</b>		
1	- оформить разрешение на специальное водопользование на технологические использование воды до начала производства работ, с утверждением удельных норм водопотребления и водоотведения в Комитете по Водным ресурсам МЭПР РК (ст.66 Водный кодекс РК)	Перед началом проведения работ при необходимости предприятием будет получено разрешение на специальное водопользование.
2	-заключить договор с первичной организацией имеющей разрешение на специальное водопользование для хоз-питьевых нужд. (ст.66 Водный кодекс РК).	Водоснабжение питьевой водой предусматривается привозной бутилированной водой из ближайшего населённого пункта. Наличие разрешения на специальное водопользование при продаже бутилированной воды магазинами не требуется.
3	- строгое соблюдение специального и ограниченного режимов хозяйственной деятельности в пределах минимально рекомендованных водоохраных зон и полос водных объектов (п.1 и 2 ст.125 Водного кодекса).	Предприятие обязуется соблюдать режим хозяйственной деятельности в пределах минимально рекомендованных водоохраных зон и полос водных объектов. Предусматривается реализация водоохраных мероприятий, исключающих негативное воздействие на поверхностные и подземные воды (раздел 3.4 настоящего Отчёта).
4	- исключить проведение разведочных работ на землях водного фонда, в т.ч. в пределах минимально рекомендованных водоохраных полос водных объектов.	Проведение непосредственно геологоразведочных работ будет осуществляться вне границ водоохранной полосы ручья Медет, так как были откорректированы границы участка производства разведочных работ, исключающие участки территории Тау-Далинского филиала Жарминского лесничества государственного лесного природного резервата «Семей орманы», к которым относится в том числе участок, где протекает ручей Медет (рисунок 3). При осуществлении работ в водоохранной зоне будут реализовываться водоохраные мероприятия, предусмотренные настоящим Отчетом (Раздел 3.4 и 5.6)
<b>ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений по области Абай</b>		
1	Согласно координатам в границах участка имеются земельные участки сельскохозяйственного назначения временного долгосрочного пользования сельхоз товаропроизводителей Жарминского района. Кроме того, в границы отвода подпадает территория Государственного лесного природного резервата «Семей орманы», что является особо охраняемой природной территорией. Таким образом, необходимо учитывать нормы и требования установленные Закона Республики Казахстан от 7 июля 2006 года №175 «Об особо охраняемых природных территориях».	Перед началом осуществления намечаемой деятельности будет проведена процедура оформления земельного участка в соответствии с требованиями земельного законодательства Республики Казахстан, а также с учётом интересов действующих землепользователей. Откорректированы границы участка производства разведочных работ, исключающие участки территории Тау-Далинского филиала Жарминского лесничества государственного лесного природного резервата «Семей орманы» (Рисунок 3). Таким образом, проведение непосредственно геологоразведочных работ будет осуществляться вне границ территории ООПТ.
<b>РГУ «Управление санитарно-эпидемиологического контроля Жарминского района Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай</b>		
1	Заявление не содержит в себе сведений о водном балансе с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя эффективности системы водопотребления и водоотведения, а также не содержит в себе природоохраных мероприятий по загрязнению поверхностных и подземных вод.	Баланс водопотребления и водоотведения представлен в таблице 6 (раздел 3.4 настоящего Отчёта). Предусматривается реализация водоохраных мероприятий, исключающих негативное воздействие на поверхностные и подземные воды (раздел 3.4 и 5.6 настоящего Отчёта).
2	Заявление не содержит в себе сведений об очистке атмосферных и талых вод с загрязненных территорий площадок предприятия, а также об организации по периметру нагорной канавы с целью перехвата дренированных сточных вод.	Нагорная канава не предусматривается, все выпадающие осадки и талые воды отводятся в пониженные места рельефа. Их сбор, очистка и организованное отведение не требуется по причине отсутствия их загрязнения.
3	Заявление не содержит в себе сведений о согласовании с заинтересованными государственными органами по регулированию использования и охране водных ресурсов, в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохраных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохраных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения.	Согласование с заинтересованными государственными органами по регулированию использования и охране водных ресурсов будет получено.
	В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект предельно допустимых сбросов вредных веществ (ПДС), в порядке, утвержденном уполномоченным органом.	Сбросов сточных вод в поверхностные водные объекта, а также на рельеф местности в результате реализации намечаемой деятельности не предусматривается. Проект нормативов НДС не требуется.
	При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с	Требования действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения соблюдаются.



**Отчёт о возможных воздействиях намечаемой деятельности**

**План разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-115-(10а-5в-23,24), М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15) в Жарминском районе области Абай**

№ п/п	Замечания и предложения	Меры по исправлению и исполнению
1	2	3
	<p>соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:</p> <p>- Предусмотреть согласно п.135 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года №26 В пределах водоохранных зон и полос не проводятся размещение, проектирование, строительство, реконструкция и ввод в эксплуатацию предприятий и других сооружений, приведенных в статье 125 Водного кодекса Республики Казахстан.</p> <p>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934) (при сбросе на грунт).</p>	<p>В ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается строительство капитальных зданий, строений и сооружений. ТБО временно складированы в контейнере, согласно Санитарным правилам, далее передаются по договору на утилизацию.</p>
1	<p>В проекте по разделу обеспечения хозяйственно-питьевого водоснабжения не содержится информация о намерении подтверждения заявителем намечаемой деятельности безопасности воды, потребляемой для питьевых нужд.</p>	<p>Водоснабжение питьевой водой предусматривается привозной бутылированной водой из ближайшего населенного пункта.</p>
	<p>В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект зон санитарной охраны (ЗСО), в порядке, утвержденном уполномоченным органом.</p> <p>В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» для питьевых нужд объекта намечаемой деятельности подтвердить ответственности воды, используемой для питьевых целей требованиям безопасности (провести санитарно-химические, радиологические и бактериологические исследования).</p> <p>При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:</p> <p>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года №26;</p> <p>- Гигиенические нормативы № ҚР ДСМ-71 от 2 августа 2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности».</p>	<p>Согласно п. 79 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года №26, ЗСО предусматриваются у источников водоснабжения и на водопроводных сооружениях, подающих воду на хозяйственно-питьевые нужды из поверхностных и подземных источников.</p> <p>Ручьи Медет и Егиндыбулак не являются источниками питьевого водоснабжения.</p> <p>Согласно ответа РГУ МД «Востказнедра» № 26-9-809 от 27.06.2024 г в территориальных геологических фондах материалам, в контуре намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.</p> <p>Разработка проекта ЗСО не требуется.</p>
1	<p>Заявление не содержит в себе сведений о точном расстоянии до ближайших населенных пунктов с указанием численности населения, водных объектов, государственного заповедника, как потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью.</p>	<p>Ближайшим к месту осуществления геологоразведочных работ населённым пунктом является село Егинбулак с численностью населения (согласно данным открытых источников на 2009 год) 144 человека.</p> <p>От границ лицензионного участка для геологоразведочных работ, на приблизительном расстоянии 108 метров в восточном направлении протекает ручей Егиндыбулак, на расстоянии около 528 м в юго-восточном направлении – ручей Тоганшабулак, непосредственно по участку протекает ручей Медет.</p> <p>Согласно ответа РГКП «Казахское лесостроительное предприятие» № 04-02-05/793 от 14.06.2024 г) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№01-01/174 от 11.06.2024 г.), испрашиваемый участок расположен на территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы», Тау-Далинского филиала, Жарминского лесничества, в квартале 51, 53 на землях особо охраняемых природных территорий.</p> <p>В настоящем Отчёте вся указанная информация представлена.</p>
2	<p>Заявление не содержит в себе сведений о планируемом установлении государственными или аккредитованными экспертами размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны.</p>	<p>Согласно требованиям п. 4 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2) санитарно-защитная зона (СЗЗ) устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до</p>



**Отчёт о возможных воздействиях намечаемой деятельности**

**План разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-115-(10а-5в-23,24), М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15) в Жарминском районе области Абай**

№ п/п	Замечания и предложения	Меры по исправлению и исполнению
1	2	3
		<p>значений, установленных гигиеническими нормативами.</p> <p>В соответствии с СП № КР ДСМ-2 от 11.01.2022 г. рассматриваемый объект намечаемой деятельности не является объектом (источником) воздействия, т.к. согласно полученным результатам моделирования рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха концентрации создаваемого загрязнения за пределами границы лицензионной территории не превышают 0,1 ПДК) и (или) ПДУ и вклад в загрязнение жилых зон не превышает 0,1 ПДК.</p>
3	<p>Заявление не содержит в себе сведений по сторонам света о возможности организации предварительной СЗЗ и наличии объектов, находящихся в СЗЗ запрещено; о попадании или непопадании в планируемую СЗЗ жилой и иной застройки, сибирезвенных очагов и могильников.</p>	<p>Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на окружающую среду обитания и здоровье человека» №КР ДСМ-2 от 11 января 2022 г. санитарно-защитная зона при проведении разведочных работ не устанавливается.</p>
4	<p>Заявление не содержит в себе сведений о методах снижения запыленности воздуха в процессе работы оборудования, а также их эффективность, организации а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов</p>	<p>Мероприятия по охране атмосферного воздуха представлены в разделе 5.6 настоящего Отчёта. Предусмотрено пылеподавление и полив дорог.</p> <p>Основные расстояния между пунктами перевозок: - база Подрядчика (г. Усть-Каменогорск) – лицензированная территория – 250 км, в том числе по дорогам II класса 125 км, III класса – 40 км, бездорожью -85 км.</p> <p>Состояние дорог на участке будет контролироваться работниками автогаража и ИТР по графику. По трассе будут расставлены соответствующие знаки (поворот, крутой спуск, въезд запрещён и т.д.). Перевозке подлежат: бензогенератор тока, пиломатериалы, снаряжение, кухонный инвентарь, топливо для приготовления пищи и прочие материалы и грузы.</p> <p>Персонал будет доставляться непосредственно на участок введения работ с помощью автомобилем УАЗ.</p>
	<p>В соответствии со ст. 20, 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» при выполнении намечаемой деятельности получить по проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации с установлением размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны), предназначенным для строительства эпидемиологически значимых объектов, государственными или аккредитованными экспертными организациями в составе комплексной вневедомственной экспертизы или экспертов, аттестованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности с последующим исключением в уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в границы смежных собственников земельных участков и землепользователей, а также определения обременения и сервитутов предоставляемого земельного участка.</p>	<p>Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на окружающую среду обитания и здоровье человека» №КР ДСМ-2 от 11 января 2022 г. санитарно-защитная зона при проведении разведочных работ не устанавливается.</p> <p>Перед началом осуществления намечаемой деятельности будет проведена процедура оформления земельного участка в соответствии с требованиями земельного законодательства Республики Казахстан, а также с учётом интересов действующих землепользователей.</p>
	<p>Исключить попадание в границы СЗЗ объекта намечаемой деятельности (в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ): 1) вновь строящейся жилой застройки, включая отдельные жилые дома; 2) ландшафтно-рекреационных зон, площадок (зон) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха; 3) создаваемых и организующихся территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков; 4) спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских организаций, лечебно-профилактических и оздоровительных организаций общего пользования; 5) объектов по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания.</p>	<p>Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на окружающую среду обитания и здоровье человека» №КР ДСМ-2 от 11 января 2022 г. санитарно-защитная зона при проведении разведочных работ не устанавливается.</p>
	<p>В соответствии со ст. 20, 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект установления/изменения размера санитарно-защитной зоны для действующего объекта (через год после ввода в эксплуатацию на основании результатов годичного цикла натуральных исследований и измерений для подтверждения расчетной (предварительной) СЗЗ), в порядке, утвержденном уполномоченным органом, с последующим исключением в уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в границы смежных собственников земельных участков и землепользователей, а также определения обременения и сервитутов предоставляемого земельного участка.</p>	<p>Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на окружающую среду обитания и здоровье человека» №КР ДСМ-2 от 11 января 2022 г. санитарно-защитная зона при проведении разведочных работ не устанавливается. Проект СЗЗ не требуется.</p> <p>Перед началом осуществления намечаемой деятельности будет проведена процедура оформления земельного участка в соответствии с требованиями земельного законодательства Республики Казахстан, а также с учётом интересов действующих землепользователей.</p>
	<p>Исключить в уполномоченном органе в области ветеринарии, либо в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту</p>	<p>Согласно письму от ГУ «Управление ветеринарии области Абай» №ЗТ-2024-04673502 от 17.07. 2024 г. по данным издания ТОО «Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт»</p>



**Отчёт о возможных воздействиях намечаемой деятельности**

**План разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-115-(10а-5в-23,24), М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15) в Жарминском районе области Абай**

№ п/п	Замечания и предложения	Меры по исправлению и исполнению
1	2	3
	затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) попадание земельного участка объекта намечаемой деятельности в санитарно-защитной зоне санитарно-неблагополучного по сибирской язве пункта (СНП) и почвенных очагов сибирской язвы, согласно «Кадастру стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан 1948-2002гг.» и приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № КР ДСМ-114.	«Кадастр почвенных очагов сибирской язвы на территории Республики Казахстан» почвенные очаги сибирской язвы отсутствуют.
	В соответствии со ст. 11 Закона Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения», ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» при отводе земельных участков для строительства зданий производственного назначения и сооружений намечаемой деятельности подтвердить соответствие земельного участка требованиям радиационной безопасности (провести замеры уровня радиационного фона и исследования эксхалиции (выделения) радона из почвы (при температуре воздуха не ниже +1 С <sup>0</sup> ).	В ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается строительство капитальных зданий, строений и сооружений.
	<p>При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № КР ДСМ-114 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 ноября 2021 года № 25151);</li> <li>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждённые Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447);</li> <li>- «Кадастр стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан 1948-2002гг.»;</li> <li>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-275/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 декабря 2020 года № 21822);</li> <li>- Приказ МЗ РК № КР ДСМ-71 от 2 августа 2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29012);</li> <li>- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № МЗ-15 «Об утверждении гигиенических нормативов к физическим факторам, воздействующим на человека» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 февраля 2022 года № 26831);</li> <li>- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № КР ДСМ -32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 апреля 2021 года № 22595).</li> </ul>	<p>Предприятие обязуется соблюдать требования для обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности почв.</p> <p>В ходе осуществления геологоразведочных работ предусматривается снятие почвенно-растительного слоя (ПРС). Снятый ПРС будет храниться временно в отдельных гуртах (с целью исключения его возможного загрязнения) вблизи разрабатываемых горнопроходческих канав. По окончании опробования канав будет осуществляться обратная засыпка канав бульдозером с последующей рекультивацией, заключающейся в возвращении ПРС на прежнее место.</p> <p>Для временного хранения образующихся ТБО предусматривается использование металлического контейнера с закрывающейся крышкой объёмом 1 м<sup>3</sup>.</p> <p>Предусмотрено использование маслоулавливающих поддонов при заправке бульдозера.</p>
1	Заявление не содержит в себе сведений об источниках выбросов, их количественном и качественном составе, не уточнены границы области воздействия проектируемых объектов на окружающую среду.	Настоящий Отчёт содержит указанную информацию
2	Заявление не содержит в себе сведений о необходимости проведения расчетов уровня загрязнения атмосферы в период эксплуатации и в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе области воздействия, на границе СЗЗ и на границе с жилой зоны.	Раздел 3.5 настоящего отчёта содержит указанные сведения.
	В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект (нормативов) предельно допустимых выбросов, в порядке, утвержденном уполномоченным органом.	Предприятие обязуется получить санитарно-эпидемиологическое заключение на проект НДВ.
	При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение гигиенических нормативов вредных веществ в воздухе рабочей зоны и границе СЗЗ и селитебной территории с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:	Предусмотрены мероприятия по охране атмосферного воздуха представленные в разделе 5.6 настоящего Отчёта, в т.ч. пылеподавление и полив дорог. Согласно полученным результатам моделирования рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха



**Отчёт о возможных воздействиях намечаемой деятельности**

**План разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-115-(10а-5в-23,24), М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15) в Жарминском районе области Абай**

№ п/п	Замечания и предложения	Меры по исправлению и исполнению
1	2	3
	<p>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447);</p> <p>- Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».</p>	<p>концентрации создаваемого загрязнения за пределами границы лицензионной территории не превышают 0,1 ПДК) и (или) ПДУ и вклад в загрязнение жилых зон не превышает 0,1 ПДК.</p>
1	<p>Заявление не содержит в себе сведений об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования; не содержит в себе сведений об объемах отходов и методах их утилизации; не содержит в себе сведений о классификации отходов.</p> <p>При выполнении намечаемой деятельности обеспечить сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:</p> <p>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934);</p> <p>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 декабря 2020 года № 21822).</p>	<p>Вся информация об отходах представлена в разделах 2.10-2.12 настоящего Отчёта.</p> <p>Прогнозируется образование одного вида неопасных отходов – твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала организации (код 20 03 01).</p> <p>Для временного хранения образующихся ТБО предусматривается использование металлического контейнера с закрывающейся крышкой объёмом 1 м<sup>3</sup>.</p> <p>Для утилизации ТБО предусматривается еженедельный его вывоз на базу подрядчика в г. Усть-Каменогорск с последующей утилизацией в соответствии с действующим договором с коммунальными службами.</p>
	<p>Заявление не содержит в себе сведений о способах ликвидации, консервации.</p> <p>В соответствии со ст. 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить заключение по проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации с установлением размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны)), предназначенным для строительства эпидемически значимых объектов, государственными или аккредитованными экспертными организациями в составе комплексной вневедомственной экспертизы или экспертов, аттестованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.</p> <p>При выполнении намечаемой деятельности обеспечить строительство, реконструкцию, переоборудование, перепланировку и расширение, ремонт и ввод в эксплуатацию объектов, а также ликвидацию, консервацию и перепрофилирование объектов с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.</p>	<p>Консервация и ликвидация в соответствии с требованиями ЭК РК являются самостоятельным видом намечаемой деятельности. В связи с чем, в рамках настоящего Отчёта не рассматриваются.</p>
	<p>В проекте намечаемой деятельности не содержится сведений содержания и эксплуатации производственных помещений и транспортных средств.</p> <p>При выполнении намечаемой деятельности обеспечить содержание и эксплуатацию производственных помещений (зданий, сооружений) оборудования и транспортных средств с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.</p>	<p>Заправка автотранспорта будет производиться на специализированных заправочных станциях в ст. Жангиз-Тобе.</p> <p>Проектом предусматривается строительство стоянки.</p> <p>Стоянка будет оборудована на 4 автомобиля на расстоянии 50 м от лагеря. Строительство склада ГСМ не предусматривается. Заправка бульдозера будет производиться ежедневно топливозаправщиком, который планируется арендовать в ст. Жангиз-Тобе.</p> <p>Возле стоянки автотранспорта предполагается также установить 10-ти местную палатку. Она будет служить керноскладом.</p> <p>В ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается строительство капитальных зданий, строений и сооружений.</p>
	<p>В проекте намечаемой деятельности не содержится сведений содержания и эксплуатации жилых помещений (зданий и сооружений) после ввода в эксплуатацию и в период строительства.</p> <p>При выполнении намечаемой деятельности обеспечить содержание и эксплуатацию жилых помещений (зданий, сооружений) с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.</p>	<p>Организация полевых работ предусматривает аренду жилого помещения в ближайшем населённом пункте в п. Егинбулак или п. Капанбулак.</p> <p>Полевой лагерь будет базироваться непосредственно на участке работ. На территории лагеря будет установлено 4 специально оборудованных вагончика и 1 десятиместная палатка для кухни.</p> <p>Место для установки лагеря очищается от травы и камней. Вагончики располагаются на расстоянии минимум трех метров друг от друга летом и десяти метров – осенью (при их отоплении) и оканываются канавой для стока воды.</p>



№ п/п	Замечания и предложения	Меры по исправлению и исполнению
1	<p>В проекте намечаемой деятельности не содержится сведений об санитарно-бытовом обслуживании, медицинского обеспечения и питания работников в ходе осуществления намечаемой деятельности.</p> <p>При выполнении намечаемой деятельности обеспечить содержание и эксплуатацию помещений (зданий, сооружений) санитарно-бытового обслуживания, медицинского обеспечения и питания работников с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения</p>	<p>Для приготовления пищи в лагере оборудуются кухня и столовая в соответствии с санитарными нормами и требованиями. Лагерь также оборудуется биотуалетом.</p> <p>Для создания нормальных бытовых условия в лагере предусматривается использование специализированных передвижных вагончиков, состоящих из трех секций. Одна секция предназначена для проживания и отдыха рабочей смены, другая оборудована умывальником, душевой кабиной и шкафчиками для переодевания. Предусмотрена также отдельная секция для кухни-столовой, оборудованная всем необходимым инвентарем (холодильник, электропечь и др.). Электроснабжение бытового вагончика обеспечивается за счет генератора бензинового PATRIOT SRGE 3800, мощностью 4кВт.</p> <p>Для питьевого водоснабжения, приготовления пищи, проектом предусматривается завоз бутилированной покупной воды из с. Калбатау. Для санитарных нужд проектом предусматривается ежедневный завоз воды из системы городского водоснабжения с. Калбатау на спец транспорте. Стирка грязной одежды будет осуществляться в г. Усть-Каменогорске на базе подрядчика. Раз в неделю рабочему персоналу будет выдаваться чистый комплект рабочей одежды.</p> <p>Лагеря и стоянки автомобилей обеспечиваются противопожарным инвентарём: огнетушителями, ведрами, баграми, лопатами, ящиками с песком и кошмами.</p> <p>Не реже одного раза в 3 дня организуется баня. Для этого предусматривается аренда жилого помещения и бани в ближайшем населённом пункте – с. Егинбулак или Капанбулак.</p>
	<p>В проекте намечаемой деятельности не содержится сведений об осуществлении производственного контроля в период эксплуатации.</p> <p>В соответствии со ст. 51 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» обеспечить разработку, документальное оформление, внедрение и поддержание в рабочем состоянии эффективной системы производственного контроля (комплекса мероприятий, в том числе лабораторных исследований и испытаний производимой продукции, работ и услуг, выполняемых индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, направленных на обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания) на объектах, подлежащих контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения (после ввода в эксплуатацию), в порядке, утвержденном уполномоченным органом:</p> <p>В соответствии со ст. 24 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» направить в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) уведомление (при его отсутствии) о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации), в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».</p> <p>В соответствии со ст. 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на объект (после ввода в эксплуатацию и при его отсутствии) (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации), в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».</p>	<p>Согласно Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 «Об утверждении перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения», намечаемая деятельность (разведка ТПИ) не входит в перечень объектов, подлежащих контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения</p> <p>Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на окружающую среду обитания и здоровье человека» №ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 г. санитарно-защитная зона при проведении разведочных работ не устанавливается. Объект классификации по классам опасности не подлежит.</p>

### **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 окружающую среду, необходимых для обеспечения соблюдения установленных нормативов эмиссий, лимитов накопления и захоронения отходов.

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 с учётом специфики намечаемой деятельности:



1. Охрана атмосферного воздуха:
  - 1.1. Осуществление ежегодного технического обслуживания и осмотра для предотвращения нерегламентированных выбросов ЗВ от передвижных источников.
  - 1.2. Осуществления пылеподавления при осуществлении работ с пылевыведением.
  - 1.3. Полив грунтовых дорог с целью снижения пыления при движении по ним транспорта и техники.
2. Охрана подземных и поверхностных вод:
  - 2.1. Применение оборотного технического водоснабжения при осуществлении буровых работ.
  - 2.2. Осуществление тампонажа пробурённых скважин с целью исключения попадания в них инородных веществ и предметов.
  - 2.3. Обустройство биотуалета.
  - 2.4. Своевременная откачка и вывоз хозяйственно-бытовых сточных на ближайшие очистные сооружения.
3. Охрана земель:
  - 2.5. Проведение рекультивации нарушенных земель в ходе осуществления намечаемой деятельности.
    - 3.1. Предварительное снятие ПРС с предполагаемого участка осуществления намечаемой деятельности. Осуществление мер по исключению его загрязнения (отдельное складирование, возврат на прежнее место по окончанию работ).
    - 3.2. Использование маслоулавливающих поддонов при заправке бульдозера.
    - 3.3. Организация мест временного накопления отходов в соответствии с требованиями экологического законодательства и санитарных правил.
    - 3.4. Своевременная передача образующихся отходов специализированным организациям для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению отходов.
4. Охрана недр:
  - 4.1. Исключить использование при буровых работах химических реагентов, способных привести загрязнение в подземные воды.
  - 4.2. Проведение обязательных мероприятий по рекультивации нарушенных земель.
5. Охрана животного и растительного мира:
  - 5.1. Ограждение территории участков работ.
  - 5.2. Установка специальных предупредительных знаков или ограждений на транспортных магистралях в местах концентрации животных.
  - 5.3. Организация постоянных сезонных подкормочных площадок для архаров.
  - 5.4. Проведение мероприятий по озеленению населённых пунктов (по согласованию с МИО).
6. Обращение с отходами:
  - 6.1. Обустройство специальных мест для сбора образующихся отходов.
  - 6.2. Осуществление своевременной передачи образующихся отходов сторонним специализированным организациям для проведения процедур по утилизации и захоронению.
7. Образовательная деятельность:
  - 7.1. 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.
  - 7.2. Публикация в СМИ материалов на природоохранную тематику, в частности сохранение животного мира.

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

Основной применяемой методологией оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду является применение метода моделирования с использованием



специализированных программных комплексов по нормированию негативных воздействий на компоненты окружающей среды, а также осуществление анализа имеющихся справочных, архивных и иных данных.

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

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

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

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

В соответствии со ст. 78 ЭК РК порядок проведения послепроектного анализа определяются Правилами проведения послепроектного анализа, утверждёнными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 июля 2021 года № 229 «Об утверждении Правил проведения послепроектного анализа и формы заключения по результатам послепроектного анализа».

Согласно Правил Проведение послепроектного анализа 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.

В ходе разработки настоящего Отчёта о возможных воздействиях намечаемой деятельности «План разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-115-(10а-5в-23,24), М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15) в Жарминском районе области Абай» неопределённостей в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду выявлено не было, воздействие намечаемой деятельности оценено как несущественное. В связи с чем, необходимость проведения послепроектного анализа отсутствует.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
ОБЛАСТИ АБАЙ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы  
көшесі, 19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,  
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78  
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан  
Момышұлы, дом 19А  
пр.тел: 8(722) 252-32-78,  
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,  
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№

## ТОО "PM Well"

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО "PM Well"  
, проект «поисковых работ на полиметаллы на участке Кызылшоқы» в Аягозском районе  
Абайской области.

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение KZ91RYS00371213 от 04.04.2023 г.  
*(дата, номер входящей регистрации)*

### Общие сведения

Намечаемая деятельность предусматривает проект поисковых работ на полиметаллы на участке Кызылшоқы. Лицензионная территория состоит из десяти блоков М-44 -133-(10е-5б-22,23,24), М-44-133-(10е-5в-10), М-44-133-(10е5г-1,2,3,6,7,8) общей площадью 22,9 км<sup>2</sup>, расположена в Аягозском районе области Абай и находится в 180 км к западу от районного центра г. Аягоз. Координаты участка: 1) 48° 6' 00" 78° 26' 00" 2) 48° 6' 00" 78° 29' 00" 3) 48° 5' 00" 78° 28' 59" 4) 48° 4' 59" 78° 27' 59" 5) 48° 3' 00" 78° 27' 59" 6) 48° 3' 00" 78° 24' 00" 7) 48° 4' 00" 78° 23' 58" 8) 48° 4' 00" 78° 24' 59" 9) 48° 5' 00" 78° 24' 59" 10) 48° 5' 00" 78° 26' 00".

Комплекс поисковых работ планируется провести предстоящий полевой сезон, с июня 2023 г. по ноябрь 2023 г.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Планируется провести пешие геологические маршруты, наземные геофизические и геохимические исследования, топографические работы методом дистанционного зондирования Земли. В подготовительный период предусматривается сбор, изучение и обобщение фондовых и архивных материалов ранее проведенных геологических и геофизических работ по площади геологического отвода с составлением компьютерной базы данных. Кроме того, в этот период будут выполнены работы по рекогносцировке площади рудопоявлений и приобретению необходимых топооснов и геологических материалов. Предполевая подготовка и организация полевых работ Закуп всех видов проектируемых поисковых геологоразведочных работ будет проводиться в соответствии Кодексам Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

Для проживания работников будет арендоваться жилье в ближайшем населенном пункте с. Баршатас. Работников до участка и обратно будет доставляться на автотранспорте УАЗ. Малые ремонты транспортных средств и оборудования будут выполняться на базе



ТОО «PM Well». Связь между базовым лагерем и базой предприятия осуществляется по спутниковым и сотовым телефонам.

Период проведения полевых работ по проекту – 1 год. Параллельно с комплексом полевых работ будет проводиться текущая камеральная обработка получаемых материалов. Цели и задачи настоящих поисковых работ, методика их выполнения и объемы ориентированы на выявление в пределах проектной площади промышленно-ценных объектов – руд цветных и благородных металлов. В первую очередь, на всей проектной площади будут выполнены рекогносцировочные маршруты с целью обследования известных рудных точек и зон минерализации, геохимического опробования. Поисковые маршруты на участке предусматриваются пройти по всей площади с целью нахождения и привязки старых горных выработок и скважин.

Целью проведения поисковых геологических маршрутов является составление геологических карт рудопроявлений в масштабе 1: 10 000.

Намечаемая деятельность входит в раздел 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» так как приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК как «пункт 2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых

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

Лицензионная территория состоит из десяти блоков М-44 -133-(10е-5б-22,23,24), М-44-133-(10е-5в-10), М-44-133-(10е5г-1,2,3,6,7,8) общей площадью 22,9 км<sup>2</sup>, расположена в Аягозском районе Абайской области и находится в 180 км к западу от районного центра г. Аягоз. Ближайшими населенными пунктами в Аягозском районе является административные центры Баршатакского сельского округа - село Баршатак, находящимся в 15 км северо-восточнее и Косагашского сельского округа - село Косагаш, находящимся в 9 км юго-восточнее от участка работ. Координаты участка: 1) 48° 6' 00" 78° 26' 00" 2) 48° 6' 00" 78° 29' 00" 3) 48° 5' 00" 78° 28' 59" 4) 48° 4' 59" 78° 27' 59" 5) 48° 3' 00" 78° 27' 59" 6) 48° 3' 00" 78° 24' 00" 7) 48° 4' 00" 78° 23' 58" 8) 48° 4' 00" 78° 24' 59" 9) 48° 5' 00" 78° 24' 59" 10) 48° 5' 00" 78° 26' 00".

Ориентировочное водопотребление при проведении полевых работ: питьевой (привозная - бутилированная)– 0,05 м<sup>3</sup>/сут.; 4,32 м<sup>3</sup>/год;

Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается.

Согласно ответа РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» (№01-04-01/430 от 12.04.2023 г) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№11-03/626 от 12.04.2023 г) участки намечаемой деятельности находится за пределами земель особо охраняемых природных территории.

По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/417 от 10.04.2023 г) проектируемый участок ТОО «PM Well», является местами обитания (архар) и путями миграции редких и исчезающих копытных животных занесенных в Красную Книгу РК (сайга).

На период геологоразведочных работ суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит на один сезон полевых работ – 0,0101 г/с, 0,3197 тонн/год

Сбросы загрязняющих веществ не предусмотрены.

В результате жизнедеятельности работников, занятых на поисковых работах, будут образовываться ТБО. Согласно Законодательных и нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду. Образующиеся ТБО до вывоза по договорам временно будут храниться на территории предприятия. Для сбора отходов будут использоваться специальные емкости. Собранные в емкости отходы, по мере накопления, будут вывозиться из участка. Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время



транспортировки или в случае аварии транспортных средств. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

**Выводы:** Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) признается возможным, т.к.:

**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);

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

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:

1. Предоставить сведения по мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

2. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 Экологического Кодекса РК:

2.1.содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2.2. до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

2.3. проводить рекультивацию нарушенных земель.

- при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

- обязательное проведение озеленения территории.

3. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных работах с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции

4. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

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

6. Необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 Экологического кодекса, далее - ЭК РК):

- 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.



- в пределах водоохранной зоны запрещаются добыча полезных ископаемых и проведение иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченным государственным органом в области использования и охраны водного фонда.

7. Необходимо установить границы водоохраных зон и полос и режим их хозяйственного использования (ст.112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК) в соответствии с требованиями законодательства РК;

8. Необходимо конкретизировать способ разведочных работ на участке.

9. Необходимо наименование отходов классифицировать согласно действующему Классификатору отходов.

10. Необходимо указать объем ТБО.

11. Необходимо конкретизировать объем водопотребления хозяйственно-питьевых нужд и расход воды технологических нужды.

*Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений следующих заинтересованных государственных органов:*

РГУ «Управление санитарно-эпидемиологического контроля Аягозского района  
Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай

1.Заявление не содержит сведения о безопасности воды для хозяйственно-питьевой цели.

2.Заявление не содержит в себе сведений попадания участка в СЗЗ санитарно неблагополучного по сибирской язве пункта (СНП) и почвенных очагов сибирской язвы.

3.Заявление не содержит в себе сведений об условиях проживания рабочих в ходе осуществления намечаемой деятельности;

4.Заявление не содержит санитарно-бытового обслуживания, медицинского обеспечения и питания.

Департамент Комитета промышленной безопасности по области Абай

Намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай

В соответствии со статьей 15 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее - Закон) охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных осуществляется государством. Физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных. Не допускаются действия, которые могут привести к: 1) гибели редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных; 2) сокращению численности или нарушению среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.

В соответствии со статьей 17 Закона должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

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

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



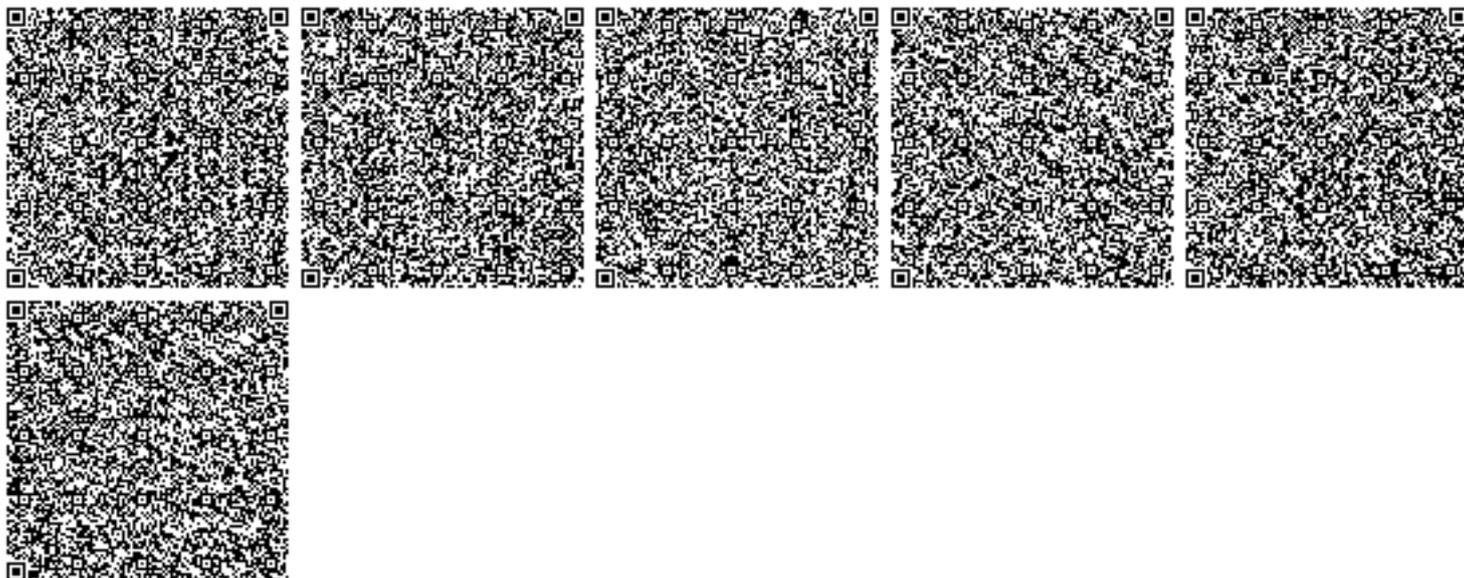
**Руководитель**

**С.Сарбасов**

*исп. Отарбаева Л.А.  
тел.: 52-19-03*

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



«QAZAQSTAN RESPÝBİKASY  
EKOLOGIA JÁNE  
TABÍGÍ RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ  
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ  
KOMITETINIŇ  
ABAI OBLYSY BOIYNŞHA EKOLOGIA  
DEPARTAMENTI»  
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
ОБЛАСТИ АБАЙ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Semeyqalasy, B.Momysulykóshesi, 19A  
tel. 52-32-78, faks 8(7222) 52-32-78  
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, г. Семей, ул. Б.Момышулы, 19А  
тел. 52-32-78, факс 8(7222) 52-32-78  
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «Granite Wall»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Granite Wall» - План разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-115-(10а-5в-23,24), М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15) в Жарминском районе области Абай.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ37RYS00654940 от 04.06.2024 г.

(дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Границы участка разведки установлены Лицензией на разведку ТПИ № 1959-EL от 09.02.2023 г., выданной Министерством индустрии и инфраструктурного развития РК. Участок разведки состоит из 10 блоков: М-44-115-(10а-5в-23,24), М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15). Пространственные границы участка работ имеют площадь 22,2 км<sup>2</sup> и ограничивается угловыми точками со следующими координатами: 1) 48°51'00" сш, 81°02'00" вд 2) 48°51'00" сш, 81°04'00" вд, 3) 48°50'00" сш, 81°04'00" вд, 4) 48°50'00" сш, 81°05'00" вд, 5) 48°47'00" сш, 81°05'00" вд, 6) 48°47'00" сш, 81°03'00" вд, 7) 48°48'00" сш, 81°03'00" вд, 8) 48°48'00" сш, 81°02'00" вд.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Товарищество с ограниченной ответственностью "Granite Wall", 070001, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица Геологическая, здание № 1/2, 220940009803, ПАРУНИН СЕРГЕЙ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ, 87055271855, [granite\\_well@mail.ru](mailto:granite_well@mail.ru).

Геологоразведочные работы включают в себя проведение поисковых маршрутов (около 250 п.км); геохимические исследования (2340 проб); геофизические исследования; проходку канав – 600 м3; топографические работы; бурение колонковых скважин – 4000 п.м.; каротаж скважин. В целом выполнение предусматривается следующих видов работ: 1. Предполевая и полевая подготовка; 2. Поисковые маршруты; 3. Геохимические исследования; 4. Геофизические исследования; 5. Горные работы; 6. Топографические работы; 7. Колонковое бурение поисковых скважин; 8. Геологическое обслуживание буровых работ; 9. Каротаж и инклинометрия поисковых скважин; 10. Засыпка горных



выработок и рекультивация земель; 11. Опробовательские работы; 12. Обработка проб; 13. Лабораторно-аналитические работы; 14. Временное строительство; 15. Транспортировка и перевозки; 16. Сопутствующие работы; 17. Камеральные работы; 18. Рецензия отчета.

Геологическими маршрутами, геохимическим опробованием естественных обнажений, геохимическими и геофизическими исследованиями, а так же необходимыми лабораторными

исследованиями изучить геологическое строение участка, основные закономерности локализации и условий залегания оруденения, выделение рудных зон, выявление их параметров, морфологии и внутреннего строения, определение масштабов оруденения. Согласно геологического задания, целью проектируемых работ является проведение поисковых и поисково-оценочных работ на обнаружение вольфрама и оконтуриванием перспективных участков, предварительной геолого-экономической оценкой и обоснованием дальнейших геологоразведочных работ.

Срок начала осуществления намечаемой деятельности – 2024 год (после получения всей необходимой разрешительной документации). Завершение работ по разведке предусматривается в 1 квартале 2029 года.

Намечаемая деятельность входит в раздел 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК: «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным», как «пункт 2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».

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

Прогнозируется выброс 10 загрязняющих веществ (азота диоксид 2 класс, азота оксид 3 класс, сажа 3 класс, сера диоксид 3 класс, сероводород 2 класс, углерод оксид 4 класс, акролеин 2 класс, формальдегид 2 класс, алканы C12-19 4 класс, пыль 70-20% двуокиси кремния 3 класс) в общем количестве около 10,0 т/год. Зона воздействия на окружающую среду не будет выходить за пределы лицензионной территории.

Объемов потребления воды Привозная вода питьевого качества – около 100 м3/год, вода технического качества – 2000 м3/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Привозная вода для хозяйственно-питьевых, хозяйственно-бытовых нужд сотрудников и технических нужд – осуществления пылеподавления на участках проведения работ и для обеспечения водооборотного технического снабжения буровых работ;

Сбросы загрязняющих веществ при производстве поисковых работ отсутствуют.

Предусматривается срез почвенно-растительного слоя под участками осуществления работ, его складирование в отдельные гурты. По окончании работ предусматривается проведение работ по рекультивации с возвращением почвенно-растительного слоя обратно и последующим самозарастанием территории.

В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируется образование ТБО от жизнедеятельности персонала (20 03 01) в ориентировочном объеме 5,5 т/год, которые будут временно храниться в закрытых металлических контейнерах и по мере их заполнения будут вывозиться для передачи специализированным организациям для проведения процедур переработки, утилизации или захоронения.

Согласно ответа РГУ МД «Востказнедра» № 26-9-809 от 27.06.2024 г в территориальных геологических фондах материалам, в контуре намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

Согласно ответа РГКП «Казахское лесостроительное предприятие» № 04-02-05/793 от 14.06.2024 г) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№01-01/174 от 11.06.2024г.), испрашиваемый участок расположен на территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы», Тау-Далинского филиала, Жарминского лесничества, в квартале 51, 53 на землях особо охраняемых природных территории.



По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/810 от 06.06.2024г) проектируемый участок является ареалом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (архар), занесенных в Красную книгу РК

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК намечаемая деятельность относится к объектам II категории.

**Выводы:** Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. № 280) признается возможным, т.к.:

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).

Согласно п.29 вышеуказанной Инструкции - Оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность, предусмотренная разделом 2 приложения 1 к Кодексу, кроме видов деятельности, указанных в пункте 10.31 указанного раздела, планируется:

2) на особо охраняемых природных территориях (в том числе в случаях, когда для осуществления намечаемой деятельности законодательством Республики Казахстан допускается перевод земель особо охраняемых природных территорий в земли запаса) или их охранных зонах

4) в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации);

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

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:

1. Необходимо заключить с собственниками и землепользователями частный сервитут на пользование земельными участками, а также обратиться в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка для установления публичного сервитута на земли, находящиеся в государственной собственности.

2. На основании того, что указанный участок, в соответствии с представленными географическими координатами, согласно заключению РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/452 от 18.04.2023г.), является местом обитания и пути миграции редкого и исчезающего копытного животного, занесенного в Красную Книгу Республики Казахстан - Архара (Казахстанского горного барана), а также путями миграции сайги, при проектировании и осуществлении деятельности должны разрабатываться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, а также должна обеспечиваться неприкосновенность выделяемых участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания этих животных (требование п.1 ст.240, п.3 ст.241, п.8 ст.257 Кодекса).

3. В Отчете о возможных воздействиях необходимо представить карту-схему на топографической основе месторасположения намечаемой деятельности, с указанием водоохраных зон и полос водных объектов, расположенных на территории отвода.

Также, необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 ЭК РК):

- 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.

- в пределах водоохранной зоны запрещаются проведение буровых и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.



4. Необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 Экологического кодекса, далее - ЭК РК):

- 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.

- в пределах водоохранной зоны запрещаются добыча полезных ископаемых и проведение иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченным государственным органом в области использования и охраны водного фонда.

5. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории.

6. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 ЭК РК): применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель; по предотвращению ветровой эрозии почвы и т.д.

7. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.9 п.1 приложения 4 к Экологическому кодексу РК, далее – ЭК РК).

8. Необходимо наименование отходов классифицировать согласно действующему Классификатору отходов.

9. В Отчете о возможных воздействиях необходимо разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений следующих заинтересованных государственных органов:

РГУ «Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»

- оформить разрешение на специальное водопользование на технологические использование воды до начала производства работ, с утверждением удельных норм водопотребления и водоотведения в Комитете по Водным ресурсам МЭПР РК (ст.66 Водный кодекс РК);

- заключить договор с первичной организацией имеющей разрешение на специальное водопользование для хоз хоз-питьевых нужд. (ст.66 Водный кодекс РК);

- строгое соблюдение специального и ограниченного режимов хозяйственной деятельности в пределах минимально рекомендованных водоохраных зон и полос водных объектов (п.1 и 2 ст.125 Водного кодекса);

- исключить проведение разведочных работ на землях водного фонда, в т.ч. в пределах минимально рекомендованных водоохраных полос водных объектов;

ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений по области Абай»

Согласно координатам в границах участка имеются земельные участки сельскохозяйственного назначения временного долгосрочного пользования сельхоз товаро производителей Жарминского района.

Кроме того, в границы отвода подпадает территория Государственного лесного природного резервата «Семей орманы», что является особо охраняемой природного территорией.



Таким образом, необходимо учитывать нормы и требования установленные Закона Республики Казахстан от 7 июля 2006 года №175 «Об особо охраняемых природных территориях».

РГУ «Управление санитарно-эпидемиологического контроля Жарминского района Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай»

1) Заявление не содержит в себе сведений о водном балансе с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя эффективности системы водопотребления и водоотведения, а также не содержит в себе природоохранных мероприятий по загрязнению поверхностных и подземных вод.

2) Заявление не содержит в себе сведений об очистке атмосферных и талых вод с загрязненных территорий площадок предприятия, а также об организации по периметру нагорной канавы с целью перехвата дренированных сточных вод.

3) Заявление не содержит в себе сведений о согласовании с заинтересованными государственными органами по регулированию использования и охране водных ресурсов, в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохраных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохраных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения.

**2. Предложения:**

В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект предельно допустимых сбросов вредных веществ (ПДС), в порядке, утвержденном уполномоченным органом.

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Предусмотреть согласно п.135 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года №26 В пределах водоохраных зон и полос не проводятся размещение, проектирование, строительство, реконструкция и ввод в эксплуатацию предприятий и других сооружений, приведенных в статье 125 Водного кодекса Республики Казахстан.

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934) (при сбросе на грунт).

**Замечания:**

1) В проекте по разделу обеспечения хозяйственно-питьевого водоснабжения не содержится информация о намерении подтверждения заявителем намечаемой деятельности безопасности воды, потребляемой для питьевых нужд.

**Предложения:**

В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям



намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект зон санитарной охраны (ЗСО), в порядке, утвержденном уполномоченным органом.

В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» для питьевых нужд объекта намечаемой деятельности подтвердить соответствие воды, используемой для питьевых целей требованиям безопасности (провести санитарно-химические, радиологические и бактериологические исследования).

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемочникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года №26;

- Гигиенические нормативы № ҚР ДСМ-71 от 2 августа 2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности».

#### **Замечания:**

1) Заявление не содержит в себе сведений о точном расстоянии до ближайших населенных пунктов с указанием численности населения, водных объектов, государственного заповедника, как потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью.

2) Заявление не содержит в себе сведений о планируемом установлении государственными или аккредитованными экспертами размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны.

3) Заявление не содержит в себе сведений по сторонам света о возможности организации предварительной СЗЗ и наличии объектов, нахождение которых в СЗЗ запрещено; о попадании или непопадании в планируемую СЗЗ жилой и иной застройки, сибирезвенных очагов и могильников.

4) Заявление не содержит в себе сведений о методах снижения запыленности воздуха в процессе работы оборудования, а также их эффективность, организации а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов.

#### **Предложения:**

В соответствии со ст. 20, 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» при выполнении намечаемой деятельности получить по проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации с установлением размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны)), предназначенным для строительства эпидемически значимых объектов, государственными или аккредитованными экспертными организациями в составе комплексной вневедомственной экспертизы или экспертов, аттестованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, с последующим исключением в уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в границы смежных собственников земельных участков и землепользователей, а также определения обременения и сервитутов предоставляемого земельного участка.

Исключить попадание в границах СЗЗ объекта намечаемой деятельности (в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ):

1) вновь строящейся жилой застройки, включая отдельные жилые дома;

2) ландшафтно-рекреационных зон, площадок (зон) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха;

3) создаваемых и организуемых территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков;

4) спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских организаций, лечебно-профилактических и оздоровительных организаций общего пользования;



5) объектов по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания.

В соответствии со ст. 20, 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект установления/изменения размера санитарно-защитной зоны для действующего объекта (через год после ввода в эксплуатацию на основании результатов годового цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетной (предварительной) СЗЗ), в порядке, утвержденном уполномоченным органом, с последующим исключением в уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в границы смежных собственников земельных участков и землепользователей, а также определения обременения и сервитутов предоставляемого земельного участка.

Исключить в уполномоченном органе в области ветеринарии, либо в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) попадание земельного участка объекта намечаемой деятельности в санитарно-защитной зоне санитарно-неблагополучного по сибирской язве пункта (СНП) и почвенных очагов сибирской язвы, согласно «Кадастру стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан 1948-2002гг.» и приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114.

В соответствии со ст. 11 Закона Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения», ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» при отводе земельных участков для строительства зданий производственного назначения и сооружений намечаемой деятельности подтвердить соответствие земельного участка требованиям радиационной безопасности (провести замеры уровня радиационного фона и исследования эксхалиции (выделения) радона из почвы (при температуре воздуха не ниже +1 С<sup>0</sup>).

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 ноября 2021 года № 25151);

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447);

- «Кадастр стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан 1948-2002гг.»;

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 декабря 2020 года № 21822);

- Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-71 от 2 августа 2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29012);

- Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № МЗ-15 «Об утверждении гигиенических нормативов к физическим факторам,



воздействующим на человека» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 февраля 2022 года № 26831);

Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 апреля 2021 года № 22595).

**Замечания:**

1) Заявление не содержит в себе сведений об источниках выбросов, их количественном и качественном составе, не уточнены границы области воздействия проектируемых объектов на окружающую среду.

2) Заявление не содержит в себе сведений о необходимости проведения расчетов уровня загрязнения атмосферы в период эксплуатации и в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе области воздействия, на границе СЗЗ и на границе с жилой зоны.

**Предложения:**

В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект (нормативов) предельно допустимых выбросов, в порядке, утвержденном уполномоченным органом.

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение гигиенических нормативов вредных веществ в воздухе рабочей зоны и границе СЗЗ и селитебной территории с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447);

- Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».

**Замечания:**

1. Заявление не содержит в себе сведений об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления попуттилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования; не содержит в себе сведений об объемах отходов и методах их утилизации; не содержит в себе сведений о классификации отходов.

**Предложения:**

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934);

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 декабря 2020 года № 21822);



**Замечания:** Заявление не содержит в себе сведений о способах ликвидации, консервации.

**Предложения:**

В соответствии со ст. 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить заключение по проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации с установлением размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны)), предназначенным для строительства эпидемически значимых объектов, государственными или аккредитованными экспертными организациями в составе комплексной вневедомственной экспертизы или экспертов, аттестованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить строительство, реконструкцию, переоборудование, перепланировку и расширение, ремонт и ввод в эксплуатацию объектов, а также ликвидацию, консервацию и перепрофилирование объектов с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

**Замечания:** В проекте намечаемой деятельности не содержится сведений содержания и эксплуатации производственных помещений и транспортных средств.

**Предложения:**

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить содержание и эксплуатацию производственных помещений (зданий, сооружений) оборудования и транспортных средств с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

**Замечания:** В проекте намечаемой деятельности не содержится сведений содержания и эксплуатации жилых помещений (зданий и сооружений) после ввода в эксплуатацию и в период строительства.

**Предложения:**

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить содержание и эксплуатацию жилых помещений (зданий, сооружений) с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

**Замечания:** В проекте намечаемой деятельности не содержится сведений об санитарно-бытовом обслуживании, медицинского обеспечения и питания работников в ходе осуществления намечаемой деятельности.

**Предложения:**

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить содержание и эксплуатацию помещений (зданий, сооружений) санитарно-бытового обслуживания, медицинского обеспечения и питания работников с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения

**Замечания:** В проекте намечаемой деятельности не содержится сведений об осуществлении производственного контроля в период эксплуатации.

**Предложения:**

В соответствии со ст. 51 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» обеспечить разработку, документальное оформление, внедрение и поддержание в рабочем состоянии эффективной системы производственного контроля (комплекса мероприятий, в том числе лабораторных исследований и испытаний производимой продукции, работ и услуг, выполняемых индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, направленных на обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания) на объектах, подлежащих контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения (после ввода в эксплуатацию), в порядке, утвержденном уполномоченным органом:

В соответствии со ст. 24 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» направить в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) уведомление (при его отсутствии) о начале осуществления



деятельности(для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации), в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

В соответствии со ст. 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намеряемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на объект (послевода в эксплуатацию и при его отсутствии) (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации), в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

**Руководитель**

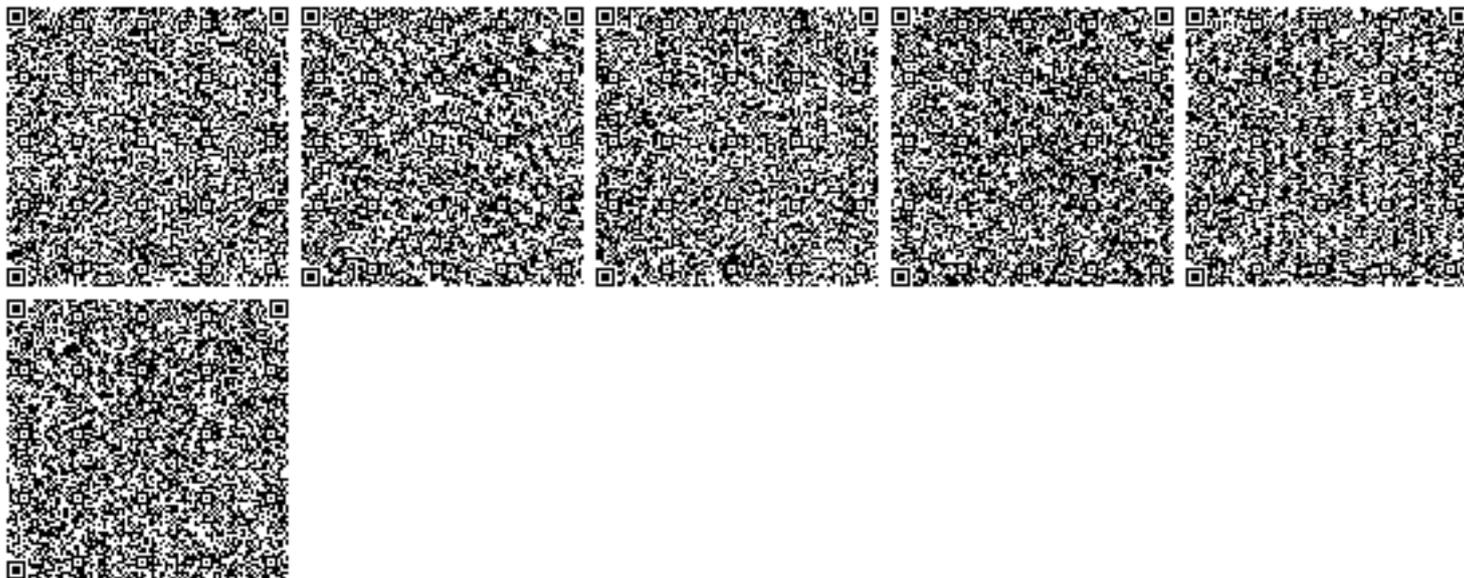
**С. Сарбасов**

*Исп: Р.Ахметов*

*Тел: 52-19-03*

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



# **Лицензия**

## **на разведку твердых полезных ископаемых**

**№1959-EL от «09» февраля 2023 года**

1. Выдана Товариществу с ограниченной ответственностью «Granite Wall» расположенной по адресу Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Геологическая, здание 1/2 (далее – Недропользователь) и предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

Размер доли в праве недропользования: **100 % (сто процентов)**.

2. Условия лицензии:

1) срок лицензии: **6 (шесть) лет со дня ее выдачи.**

2) границы территории участка недр: **10 (десять) блоков:**

**М-44-115-(10а-5в-23,24), М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15)**

3) условия недропользования предусмотренные статьей 191 Кодекса.

3. Обязательства Недропользователя:

1) уплата подписного бонуса в размере **345 000 (триста сорок пять тысяч) тенге до «22» февраля 2023 года;**

2) уплата в течение срока лицензии платежей за пользование земельными участками (арендных платежей) в размере и порядке в соответствии со статьей 563 Кодекса Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс)»;

3) ежегодное осуществление минимальных расходов на операции по разведке твердых полезных ископаемых:

в течение каждого года с первого по третий год срока разведки включительно **2 300 МРП;**

в течение каждого года с четвертого по шестой год срока разведки включительно **3 500 МРП**;

4) Обязательства Недропользователя в соответствии со статьей 278 Кодекса:

**а) обязательство по ликвидации последствий недропользования в пределах запрашиваемых блоков при прекращении права недропользования.**

4. Основания отзыва лицензии:

1) нарушение требований по переходу права недропользования и объектов, связанных с правом недропользования, повлекшее угрозу национальной безопасности;

2) нарушение условий и обязательств, предусмотренных настоящей лицензией;

3) неисполнение обязательств, указанных в подпункте 4) пункта 3 настоящей Лицензии.

5. Государственный орган, выдавший лицензию **Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.**

**Вице-министр  
индустрии и  
инфраструктурного  
развития  
Республики Казахстан  
И. Шархан**

\_\_\_\_\_ подпись

Место печати

Место выдачи: **город Астана, Республика Казахстан.**



**Пайдалы қатты қазбаларды барлауға арналған**  
**Лицензия**

**2023 жылғы «09» ақпандағы №1959-ЕЛ**

**1. Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласы, көшесі Геологическая, ғимарат 1/2 бойынша орналасқан «Granite Wall» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне берілді (бұдан әрі – Жер қойнауын пайдаланушы) және «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» Қазақстан Республикасының Кодексіне сәйкес пайдалы қатты қазбаларды барлау жөніндегі операцияларды жүргізу мақсатында жер қойнау учаскесін пайдалану құқығын береді.**

**Жер қойнауын пайдалану құқығындағы үлес мөлшері: 100% (жүз пайыз).**

**2. Лицензия шарты:**

**1) лицензия мерзімі: оны берген күннен бастап 6 (алты) жыл.**

**2) жер қойнауы учаскесінің аумағы: 10 (он) блок:**

**М-44-115-(10а-5в-23,24), М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15)**

**3) Кодекстің 191-бабында көзделген жер қойнауын пайдаланудың шарттары.**

**3. Жер қойнауын пайдаланушының міндеттемелері:**

**1) 2023 жылғы «22» ақпанға дейін қол қою бонусын 345 000 (үш жүз қырық бес мың) теңге мөлшерінде төлеу;**

**2) «Салық және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер туралы (Салық Кодексі)» Қазақстан Республикасы Кодексінің 563-**

бабына сәйкес мөлшерде және тәртіппен жер учаскелерін пайдалану үшін лицензиянын мерзімі ішінде (жалдау төлемдерін) ақы төлеу;

3) пайдалы қатты қазбаларды барлау жөніндегі операцияларға арналған жыл сайынғы ең төмен шығыстарды жүзеге асыру:

барлау мерзімнің бірінші жылынан бастап үшінші жылына дейін әрбір жыл ішінде **2 300 АЕК** қоса алғанда;

барлау мерзімнің төртінші жылынан бастап алтыншы жылына дейін әрбір жыл ішінде **3 500 АЕК** қоса алғанда.

4) Кодекстің 278-бабына сәйкес Жер қойнауын пайдаланушының міндеттемелері:

**а) жер қойнауын пайдалану құқығы тоқтатылған кезде сұралынатын блоктар шегінде жер қойнауын пайдалану салдарын жоюға міндеттемесі.**

4. Лицензияны қайтарып алу негіздері:

1) ұлттық қауіпсіздікке қатер төндіруге алып келген, жер қойнауын пайдалану құқығына өту бойынша және жер қойнауын пайдалану құқығына байланысты талаптарын бұзу;

2) осы лицензияда көзделген шарттар мен талаптарын бұзу;

3) лицензияны қайтарып алудың қосымша негіздері: **осы Лицензияның 3-тармақтың 4) тармақшасында көзделген міндеттемелерін орындамау.**

5. Лицензияны берген мемлекеттік орган **Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі**

\_\_\_\_\_ ҚОЛЫ

**Қазақстан Республикасы  
Индустрия және  
инфрақұрылымдық даму  
вице-министрі  
И. Шархан**

Мөр орны

Берілген орны: **Қазақстан Республикасы, Астана қаласы**



QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY  
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE TABÍGI  
RESÝRSTAR MINISTRIGI  
«QAZGIDROMET»  
SHARÝASHYLYQ JÚRGIZÝ QUQYGYNDAGÝ  
RESPÝBLIKALYQ MEMLEKETTİK  
KÁSIPOBNYNYŇ SHYĜYS 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

31.03.2022 г. 34-03-01-22/334  
Бірегей код: 22F54BF043D248ED

## ТОО «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»

Филиал РГП «Казгидромет» по ВКО на Ваш запрос № 03/-2022-010 от 28 марта 2022 года предоставляет информацию о многолетних климатических метеорологических характеристиках в г. Семей, с. Кайнар и с. Жалгызтобе Жарминского района ВКО по данным МС Семипалатинск, Кайнар и МС Жалгызтобе.

Приложение на 3-х листах

**Заместитель директора**

**Л. Болатқан**

Орын.: Базарова Ш.К.  
Тел.: 8(7232)70-13-72.

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), БОЛАТҚАН ЛЯЗЗАТ, ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ, VIN120841014800



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

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.

**Информация о климатических метеорологических характеристиках в с.Жалгызтобе  
Жарминского района ВКО по данным МС Жалгызтобе.**

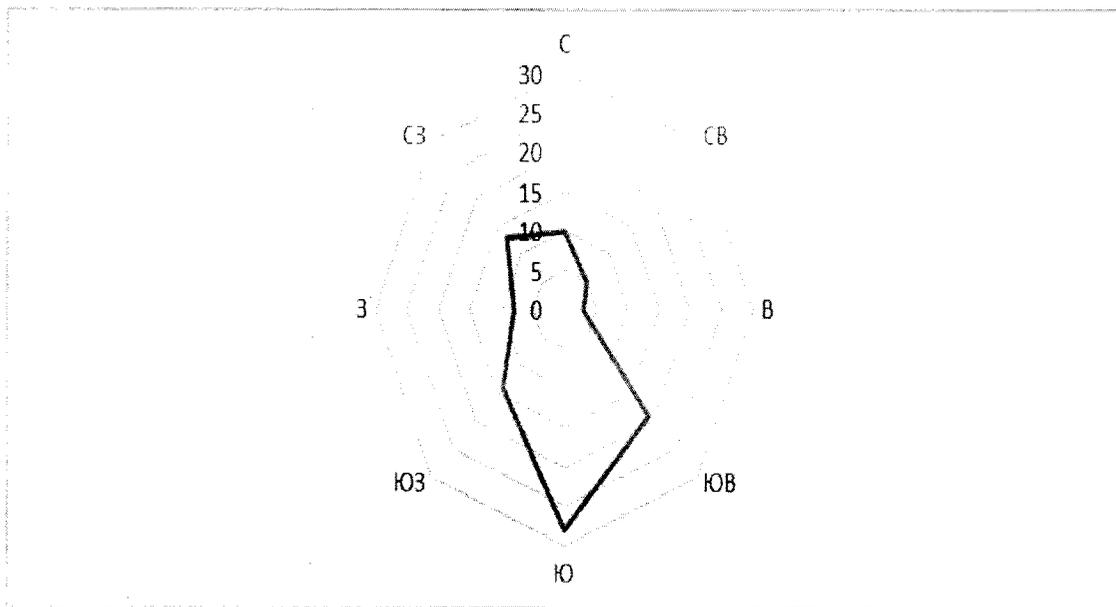
Дана о климатических метеорологических характеристиках по данным МС  
Жалгызтобе:

1. Среднемаксимальная температура наиболее жаркого  
месяца (июль): плюс 28,5°С.
2. Средняя температура воздуха наиболее холодного  
месяца (январь): минус 18,6°С.
3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%: 9 м/с.
4. Среднегодовая скорость ветра: 5,0 м/с

Повторяемость направлений ветра:

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	ШТИЛЬ
10	5	3	19	28	14	8	13	18

5. Роза ветров:



Начальник ОМAM

Базарова Ш.К.

23.08.202134-05-16/1046

C1B1E26AC52F4CF0

**«ПРОФЕССИОНАЛ»  
жобалық орталығы» ЖШС**

«Қазгидромет» ШЖҚ РМК ШҚО бойынша филиалы Сіздің 2021 жылғы 18 тамыздағы № 08/001 сұранысыңызға, Шығыс Қазақстан облысының аумағында жұмыс істейтін атмосфералық ауаның ластануын бақылаудың стационарлық бекеттерінде (ЛББ) анықталатын ластаушы заттардың тізімін ұсынады.

Қосымша 2 бетте.



Директордың м.а.

А. Ахметов

Орынд.: Г.М. Кашканова

Тел.: 8 (7232) 70 13 73

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://salemoffice.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://salemoffice.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.

<https://short.salemoffice.kz/odq3ok>

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), АХМЕТОВ АДЕЛЬ, ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ, BIN120841014800

23.08.202134-05-16/1046

C1B1E26AC52F4CF0

**ТОО «Проектный  
центр «ПРОФЕССИОНАЛ»**

Филиал РГП на ПХВ «Казгидромет» по ВКО в ответ на Ваш запрос № 08/001 от 18.08.2021 года направляет перечень загрязняющих веществ, определяемых на стационарных постах наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха (ПНЗ), действующих на территории Восточно-Казахстанской области.

Приложение на 2 листах.



И.о. директора

А. Ахметов

Исп.: Кашканова Г.М.

Тел.: 8 (7232) 70 13 73

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://saleoffice.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://saleoffice.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.

<https://short.saleoffice.kz/RgbHty>

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), АХМЕТОВ АДЕЛЬ, ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ, BIN120841014800

**Перечень загрязняющих веществ, по которым предоставляются данные о фоновых концентрациях за период 2016-2020 гг., определяемых на постах наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (ПНЗ) с указанием адреса их расположения**

<b>Населенный пункт</b>	<b>Номер ПНЗ</b>	<b>Адрес расположения ПНЗ</b>	<b>Наименование загрязняющих веществ</b>
г. Усть-Каменогорск	ПНЗ-1	ул. Рабочая,6	Диоксид азота Пыль (взвешенные частицы) Диоксид серы Серная кислота Неорганические соединения мышьяка Сероводород Оксид углерода Фенол Формальдегид
	ПНЗ-5	ул. К.Кайсенова, 30	Диоксид азота Пыль (взвешенные частицы) Диоксид серы Серная кислота Неорганические соединения мышьяка Сероводород Оксид углерода Фенол Формальдегид
	ПНЗ-7	ул. М. Тынышпаев, 126	Диоксид азота Пыль (взвешенные частицы) Диоксид серы Серная кислота Неорганические соединения мышьяка Сероводород Оксид углерода Фенол Формальдегид Хлор
	ПНЗ-8	ул. Егорова, 6	Диоксид азота Пыль (взвешенные частицы) Диоксид серы Серная кислота Сероводород Оксид углерода Фенол Формальдегид Хлор
	ПНЗ-12	пр. К.Сатпаева, 12	Диоксид азота Пыль (взвешенные частицы) Диоксид серы Серная кислота Сероводород Оксид углерода Фенол Формальдегид

пос. Глубокое	ПНЗ-1	ул. Ленина, 15	Диоксид азота Пыль (взвешенные вещества) Диоксид серы Фенол
г. Риддер	ПНЗ-1	ул. Островского, 13Б	Диоксид азота Пыль (взвешенные вещества) Диоксид серы Неорганические соединения мышьяка Фенол Формальдегид
	ПНЗ-6	ул. В. Клинка, 7	Диоксид азота Пыль (взвешенные вещества) Диоксид серы Неорганические соединения мышьяка Оксид углерода Фенол Формальдегид
г. Семей	ПНЗ-2	ул. Рыскулова, 27	Диоксид азота Пыль (взвешенные вещества) Диоксид серы Оксид углерода
	ПНЗ-4	ул. 343 квартал, 13/2	Диоксид азота Пыль (взвешенные вещества) Диоксид серы Оксид углерода Фенол

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
АБАЙ ОБЛЫСЫ  
070600, ЖАРМА АУДАНЫ,  
ҚАЛБАТАУ АУЫЛЫ,  
ДОСТЫҚ КӨШЕСІ, 259 ҮЙ

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИГИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ  
ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР  
ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІНІҢ  
«СЕМЕЙ ОРМАНЫ»  
МЕМЛЕКЕТТІК ОРМАН  
ТАБИГИ РЕЗЕРВАТЫ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІНІҢ  
ТАУ-ДАЛА ФИЛИАЛЫ  
БСН 030641006576

№ 21-04/435

«01» 08 20 24 ж.

Заместителю генерального директора  
РГУ «ГЛПР «Семей орманы»  
Асаинову А. Т.

Тау – Далинский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы» на Ваше письмо за № 11-09/1515 от 24.07.2024 года, предоставляет информацию:

Согласно предоставленным географическим координатам от ТОО «Granite Wall» рассмотрев материалы установили, что данный участок входит в особо охраняемую природную территорию и захватывает выдела 12,13,15,16,17,19,21,20,24,25,26,27,28,29,32 квартала 51 и выдела 3,4,5,6,7,8 квартала 53 Жарминского лесничества Тау–Далинского филиала РГУ «ГЛПР «Семей орманы».

Согласно пункта 2 статьи 85 Лесного Кодекса, Для защиты лесов естественного происхождения от неблагоприятных внешних воздействий вдоль границ участков государственного лесного фонда, расположенных среди земельных участков других собственников или землепользователей, устанавливаются охранные зоны шириной двадцать метров в соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан.

А также установлено, что нет Краснокнижных животных и их путей миграции.

Прилагается:

- акт определения земельного участка на 1 (одном) листе;
- карта-схема лесонасаждений на 1 (одном) листе.

Директор Тау – Далинского филиала  
РГУ «ГЛПР «Семей орманы»

 Лепесов Т. Ж.

исп: Төлегенова А. Б.  
тел./факс: 8(72347)6-53-80

«АБАЙ ОБЛЫСЫНЫҢ  
ВЕТЕРИНАРИЯ БАСҚАРМАСЫ»  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ  
ОБЛАСТИ АБАЙ»

071400, Қазақстан, Абай облысы,  
Семей қаласы, Қайым Мұхамедханов  
көшесі, 8

Қазақстан, облысы Абай, қоры Семей,  
ул. Қайым Мұхамедханов 8

№ 3Т-2024-04673502  
17.07.2024

**Исполнительному директору  
ТОО «Granite Wall»  
Парунин .С.**

Ваше обращение за № 3Т-2024-04673502 от 15.07.2024 года поступившее в ГУ «Управление ветеринарии области Абай» рассмотрено согласно законодательству Республики Казахстан.

О наличии либо отсутствии сибиреязвенных захоронений на территории разведочных работ согласно предоставленным координатам в Вашем письме сообщаем следующее:

Согласно данным издания ТОО «Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт» «Кадастр почвенных очагов сибирской язвы на территории Республики Казахстан» почвенные очаги сибирской язвы отсутствуют.

Также из-за отсутствия данных о географических координатах скотомогильников по заданным координатам участка не имеем возможности предоставить сведения, в связи с этим Вам необходимо обратиться в соответствующие местные исполнительные органы.

Согласно статьи 11, закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан», ответ на Ваше обращение направлен на языке обращения.

В случае несогласия с данным решением согласно статьи 89 административно процедурно-процессуальному Кодексу Республики Казахстан, Вы вправе обжаловать его в вышестоящем органе или в суде.

и.о руководителя управления

С. Жакипов

Исп: Турсын Ж.  
тел. 8 775 799 07 42

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор ТОО «Granite Wall»

\_\_\_\_\_ Парунин С.В.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

Мероприятия и средства, запланированные для сохранения и воспроизводства животного мира при осуществлении работ предусмотренных Планом разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-115-(10а-5в-23,24), М-44-115-(10г-5а-3,4,5,8,9,10,14,15) в Жарминском районе области Абай

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Затраты	Примечание
1	Организация постоянных сезонных подкормочных площадок для архаров (1 шт.)	тыс. тенге	500	
2	Установка специальных предупредительных знаков на транспортных магистралях в местах концентрации животных	тыс. тенге	100	
3	Публикация в СМИ материалов на природоохранную тематику, в частности сохранение животного мира	тыс. тенге	100	

Всего средства, запланированные на сохранение и воспроизводство животного мира – 700 тысяч тенге.



## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

06.04.2015 года

01738P

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

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

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

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

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

**Особые условия**

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

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

(отчуждаемость, класс разрешения)

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

(полное наименование лицензиара)

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

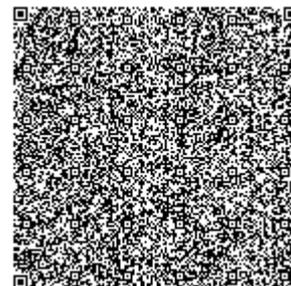
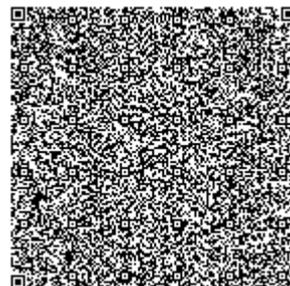
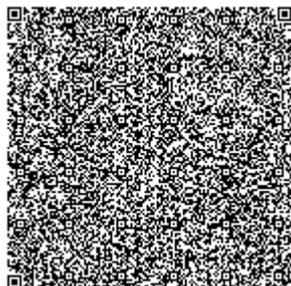
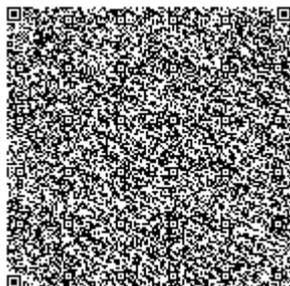
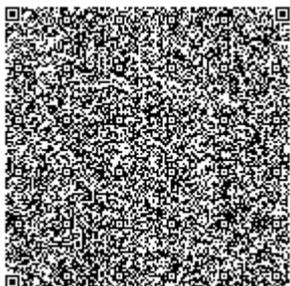
**(уполномоченное лицо)**

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

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

**Срок действия  
лицензии**

**Место выдачи** **г.Астана**





## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01738P

Дата выдачи лицензии 06.04.2015 год

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

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

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

**Лицензиат**

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

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

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

**Производственная база**

(местонахождение)

**Особые условия действия лицензии**

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

**Лицензиар**

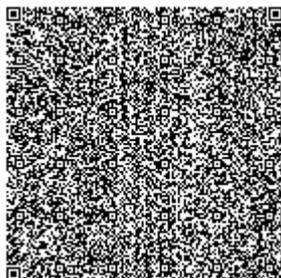
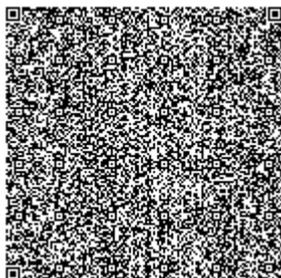
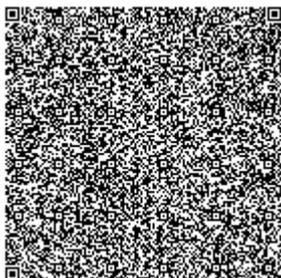
**Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель (уполномоченное лицо)**

**ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ**

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



**Номер приложения** 001

**Срок действия**

**Дата выдачи приложения** 06.04.2015

**Место выдачи** г.Астана

