



товарищество с ограниченной ответственностью
«Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»
жауапкершілігі шектелуі 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**

**РАЗВЕДКА ТВЁРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
В ГРАНИЦАХ БЛОКОВ М-43-72-(10Г-5Б-13,14,15,18,19,20)
– УЧАСТОК ШУБРА
В ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ТОО «Дәнекер-Жол»

товарищество с ограниченной ответственностью
«Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»
жауапкершілігі шектелуі серіктестігі

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



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ТОО «Дәнекер-Жол»
Турсынбаев М.А.
« 26 » 04 2022 г.
МП

ОТЧЁТ

О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наименование намечаемой деятельности:

**Разведка твёрдых полезных ископаемых
в границах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20) – участок Шубра
в Восточно-Казахстанской области**

Категория объекта намечаемой деятельности:

II категория

Инициатор намечаемой деятельности:

ТОО «Дәнекер-Жол»

Плановый период осуществления намечаемой деятельности:

2022-2026 годы

Директор
ТОО «Проектный центр
«ПРОФЕССИОНАЛ»



Д. Шмыгалев

г. Усть-Каменогорск, 2022 г.

товарищество с ограниченной ответственностью

«Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»

жауапкершілігі шектелуі серіктестігі

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ТОО «Дәнекер-Жол»

_____ Турсынбаев М.А.

«___» _____ 2022 г.

МП

ОТЧЁТ

О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наименование намечаемой деятельности:

**Разведка твёрдых полезных ископаемых
в границах блоков М-43-72-(10г-5б-13,14,15,18,19,20) – участок Шубра
в Восточно-Казахстанской области**

Категория объекта намечаемой деятельности:

II категория

Инициатор намечаемой деятельности:

ТОО «Дәнекер-Жол»

Плановый период осуществления намечаемой деятельности:

2022-2026 годы

**Директор
ТОО «Проектный центр
«ПРОФЕССИОНАЛ»**

Д. Шмыгалев

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Директор

ТОО «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»

Шмыгалев Д.А.

Инженер-эколог

ТОО «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»

Шмыгалева М.И.

АННОТАЦИЯ

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ66VWF00061535 от 16.03.2022 года (далее – Заключение о сфере охвата), выданным РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (далее – Департамент экологии по ВКО) для намечаемой деятельности по разведке твёрдых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20) – участок Шубра в Восточно-Казахстанской области проведение оценки воздействия на окружающую среду признано обязательным.

Согласно Заключению о сфере охвата прогнозируются и признаются возможными следующие воздействия намечаемой деятельности:

- 1) Создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ – работы могут проводиться в вероятной водоохранной зоне рек и ручьёв.
- 2) «Приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, может повлиять на состояние водных объектов» – а именно в результате горных работ (разработки канав, организации буровых площадок, откачки вод и др.) произойдёт изменение рельефа местности и природного ландшафта, затопление земель, что может привести к процессам нарушения почв и экосистемы может привести к процессам нарушения почв, вероятный водоотлив карьерных вод может способствовать заболачиванию на сбросе и иссушению подземных и грунтовых вод.
- 3) «Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды», а именно шумовое воздействие карьерной и грузовой техники на природную среду и ближайшие жилые комплексы при горных работах и перевозке извлекаемой горной массы (руды).
- 4) «Оказывает воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов», а именно большегрузные перевозки могут повлиять на качество дорог и транспортную загрузку.
- 5) «Факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения», а именно изучение вероятного нанесения вреда при разведочных работах на обитание, размножение, сохранность животного и растительного мира близ расположенных водных объектов.

Согласно Заключению о сфере охвата Отчёт о возможных воздействиях необходимо выполнить с учётом замечаний и предложений Департамента экологии по ВКО, 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 по разведке твёрдых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20) – участок Шубра в Восточно-Казахстанской области результирующее значение оказываемого воздействия оценивается как не существенное.

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.....	11
1.3. Ландшафты	11
1.4. Земли и почвенный покров	11
1.5. Растительный мир	11
1.6. Животный мир	11
1.7. Состояние здоровья и условия жизни населения.....	12
1.8. Объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.....	12
2. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	12
2.1. Реквизиты инициатора намечаемой деятельности	12
2.2. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности	12
2.3. Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности.....	14
2.4. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учётом её особенностей и возможного воздействия на окружающую среду	14
2.5. Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности	15
2.6. Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий – для объектов I категории, требующих получения комплексного экологического разрешения	21
2.7. Описание работ по утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения.....	22
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	22
2.9. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду.....	23
2.10. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов.....	34
2.11. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам.....	35
2.12. Обоснование предельных объёмов захоронения отходов по их видам	36
3. ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ИХ ОПИСАНИЕМ	37
3.1. Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности	37
3.2. Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы).....	37
3.3. Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)	38
3.4. Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)	39
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).....	39
3.6. Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем	39



3.7. Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты	40
3.8. Взаимодействие указанных объектов	40
4. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ	41
4.1. Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности	41
4.2. Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него.....	41
4.3. Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него.....	41
4.4. Возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления	41
4.5. Примерные масштабы неблагоприятных последствий	41
4.6. Меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, включая оповещение населения, и оценка их надёжности.....	41
4.7. Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека.....	41
4.8. Профилактика, мониторинг и раннее предупреждение инцидентов аварий, их последствий, а также последствий взаимодействия намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями	41
5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	42
5.1. Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии её осуществления	42
5.2. Описание предусматриваемых мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду	42
5.3. Оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия.....	43
5.4. Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия	43
5.5. Описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду ..	43
5.6. Мероприятия по охране окружающей среды, предлагаемые к реализации при осуществлении намечаемой деятельности.....	45
6. ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ.....	46
7. ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ.....	47
8. ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ	47
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	48

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.

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.

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.

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).

Сведения, содержащиеся в отчёте о возможных воздействиях, должны соответствовать требованиям по качеству информации, в том числе быть достоверными, точными, полными и актуальными. Информация, содержащаяся в отчёте о возможных воздействиях, является

общедоступной, за исключением информации, содержащей коммерческую, служебную или иную охраняемую законом тайну. При наличии в отчёте коммерческой, служебной или иной охраняемой законом тайны инициатор или составитель отчёта о возможных воздействиях, действующий по договору с инициатором, вместе с проектом отчёта о возможных воздействиях подаёт в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды:

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

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

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

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

Содержание отчёта о возможных воздействиях регламентируется п. 4 ст. 72 ЭК РК, а также Приложением 2 к Инструкции 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 «Дэнекер-Жол» (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:

товарищество с ограниченной ответственностью
«Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»

Сведения о лицензии:

государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01738Р от 6 апреля 2015 года

Реквизиты

Адрес местонахождения:

Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Нурсултана Назарбаева, 29/2-56

БИН:

141140017741

Контакты:

телефон – +7 (705) 144-84-80
электронная почта – pcprof@mail.ru



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

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

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

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

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

В связи с тем, что на территории, где предполагается осуществление намечаемой деятельности, хозяйственная деятельность в настоящее время не осуществляется, 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 области за 2021 год (далее – Инфобюллетень), выпускаемый Филиалом РГП «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской области Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

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

Инфобюллетень предназначен для информирования государственных органов, общественности и населения о состоянии окружающей среды на территории ВКО (г. Усть-Каменогорск, г. Риддер, г. Семей, г. Алтай и пос. Глубокое, Аягоз, Ауэзова, Шемонаиха) 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 со значительными сезонными и суточными колебаниями температуры воздуха. Лето продолжительное, жаркое и сухое, зима – морозная. Среднегодовое количество атмосферных осадков достигает 330мм. Наибольшее их количество выпадает в осенне-весеннее время (май и октябрь). Среднегодовая температура – +3,6°C. Зима (ноябрь-март) холодная и малоснежная, минимальная температура достигает -40°C.

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 Кайнар (таблица 1).

Мощность снегового покрова к концу сезона достигает 25-35см. В течение зимы часты метели (2-4 дня в месяц), вызывающие снежные заносы на дорогах.

В течение всего года дуют ветры восточного и западного направления, средняя скорость их 3-4,5 м/сек, иногда достигают штормовой силы.



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

Наименование характеристик				Величина
1				2
Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца года, °С				25,2
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года, °С				-20,2
Среднегодовая роза ветров, %:				
С	28	Ю	31	Штиль – 44
СВ	4	ЮЗ	19	
В	1	З	9	
ЮВ	2	СЗ	6	
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, U*, м/с				7,0
Среднегодовая скорость ветра, м/с				2,2

1.2. Поверхностные и подземные воды

Гидрографическая сеть района в пределах планшета М-44-72 совершенно не развита. Поверхностных водотоков нет. Водное богатство ограничивается подземными водами.

Из имеющихся родников употреблять воду не желательно, без согласования со специалистами Института радиационной безопасности и экологии, в связи с тем, что район работ расположен в пределах бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона.

Из озёр, находящиеся по разные стороны безымянной долины северо-центральной части планшета М-44-72 следует отметить только два: Акмолайсор (горько-солёное) и безымянное (горько-солёное).

1.3. Ландшафты

Район работ находится на северо-восточном склоне Казахского мелкосопочника в области перехода его в Прииртышскую впадину. Рельеф его представляет собой сочетание широких долин с мелкосопочником.

Абсолютные высотные отметки колеблются в пределах 156-293 м. Относительные превышения водоразделов над долинами 200-250 м.

Как известно, испытательные полигоны: Муржик (10 км юго-западнее лицензионного участка работ Шубра), Опытное поле (30 км севернее), Дегелен (40км юго-восточнее), Балапан (80 км восточнее) были местами проведения различными способами ядерных взрывов.

В результате проведённых ядерных взрывов на территории Семипалатинского испытательного полигона были сформированы экстремальные экологические условия, обусловленные наличием локальных участков с повышенным содержанием радиоактивных веществ и нарушением установившегося равновесия между водной средой, почвой, растительностью и подстилающими породами.

1.4. Земли и почвенный покров

Основным фактором формирования почвенной структуры радиационной обстановки на территории Семипалатинского ядерного полигона явились, безусловно, локальные выпадения из радиоактивных облаков наземных и воздушных взрывов. Выпавшие радионуклиды с течением времени проникают в горизонт почвы, измеряемый сантиметрами. Время этого проникновения может быть весьма значительным, учитывая относительно слабую выщелачиваемость радионуклидов из верхнего слоя почвенного грунта.

1.5. Растительный мир

Растительность лицензионного участка работ отличается чрезвычайной неоднородностью, пестротой сложения и динамичностью. Произрастают житняк, типчак, ковыль сарептский, полынь тонковатая, белокопытник.

Здесь выделены следующие типы растительности – степной, кустарниковый, луговой, пустынный. В логах и долинах рек и ручьёв – кустарники (караган, шиповник).

На участке работ Шубра заметны стадии восстановления естественной растительности на каменистых склонах сопков от ядерных испытаний. Радиационный фон в настоящее время относительно невысокий и потому существенного влияния на пространственное распределение растительности не оказывает.

1.6. Животный мир

Фауна на бывшем полигоне постепенно восстанавливается. Целое стадо архаров было замечено в горах Дегелен. Встречаются зайцы, волки, корсаки, барсуки.

1.7. Состояние здоровья и условия жизни населения

Район осуществления намечаемой деятельности долгое время входил в площадь Семипалатинского ядерного полигона. Для проведения геологических исследований данная территория была открыта в 1992-1993 годах.

В последние годы на территории Семипалатинского испытательного ядерного полигона, происходит развитие сельскохозяйственной деятельности. В настоящее время здесь насчитывается более 800 голов крупного рогатого скота, более 750 голов лошадей и около 5300 голов мелкого рогатого скота (МРС). И это не предел, так как ранее на этой территории насчитывалось более 350 тысяч голов МРС. Постоянно фиксируются случаи выпаса сельскохозяйственных животных и заготовки растительного корма.

Несмотря на то, что территория полигона относится к землям запаса, тем не менее население активно использует некоторые участки для выпаса скота. В общем-то, это происходит незаконно, поскольку на землях запаса нельзя проводить никакую хозяйственную деятельность без специального разрешения. Поэтому-то люди, которые проживают возле Семипалатинского испытательного полигона, обращаются к депутатам, в правительство и непосредственно в Национальный ядерный центр с просьбой, чтобы им в конце концов дали ответ: опасна эта территория или не опасна? (Стрильчук Ю.Г.).

Используются и заражённые территории полигона. Например, на одном из таких опасных участков, полигоне «Балапан», построен полигон промышленных отходов ТОО «Казцинк». В прошлом году здесь было принято 40 тысяч тонн мышьяксодержащих отходов. Запущена линия электропередачи на полигон промышленных отходов общей протяжённостью 15 километров.

В настоящее время специалистами Института радиационной безопасности и экологии и Института геофизических исследований обследовано около 90% территории полигона с достоверностью при площадном обследовании – 25%, при местном (локальном) обследовании – 90%. В связи с ограниченным финансированием площадные обследования проводятся по мелкомасштабной сетке.

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

Объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность, в пределах лицензионной территории отсутствуют.

2. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Реквизиты инициатора намечаемой деятельности

Наименование:	товарищество с ограниченной ответственностью «Дәнекер-Жол»
Адрес местонахождения:	Алматинская область, Илийский район, с. Отеген Батыр, мкр. Куат, ул. Н. Исахметова, д. 43
БИН:	010540010809
Руководитель:	директор – Турсынбаев Мухит Аскербекевич

2.2. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

Границы территории осуществления намечаемой деятельности установлены Лицензией на разведку твёрдых полезных ископаемых № 1248-EL от 24 февраля 2021 года, выданной Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (далее – Лицензия). Территория участка недр включает в себя 6 (шесть) блоков: М-43-72-(10г-56-13), М-43-72-(10г-56-14), М-43-72-(10г-56-15), М-43-72-(10г-56-18), М-43-72-(10г-56-19), М-43-72-(10г-56-20). Пространственные границы участка работ имеют площадь 12,96 км² и ограничиваются угловыми точками со следующими координатами в соответствии с Лицензией (таблица 2). Следует уточнить, что из 6 (шести) лицензионных блоков (12,96 км²), расположенных в Восточно-Казахстанской области, только на одном блоке (один блок – 2,16 км²), территориальные границы площадью менее 0,30 км² относятся к Карагандинской области.

Таблица 2 – Координаты угловых точек в соответствии с Лицензией на разведку ТПИ №1248-EL

№ п/п	№ блока	Северная широта	Восточная долгота	№ п/п	№ блока	Северная широта	Восточная долгота
1	2	3	4	5	6	7	8
1	М-43-72-(10г-56-13)	50°08'00"	77°37'00"	1	М-43-72-(10г-56-18)	50°07'00"	77°37'00"
2		50°08'00"	77°38'00"	2		50°07'00"	77°38'00"
3		50°07'00"	77°37'00"	3		50°06'00"	77°37'00"
4		50°07'00"	77°38'00"	4		50°06'00"	77°38'00"
1	М-43-72-(10г-56-14)	50°08'00"	77°38'00"	1	М-43-72-(10г-56-19)	50°07'00"	77°38'00"
2		50°08'00"	77°39'00"	2		50°07'00"	77°39'00"
3		50°07'00"	77°38'00"	3		50°06'00"	77°38'00"
4		50°07'00"	77°39'00"	4		50°06'00"	77°39'00"
1	М-43-72-(10г-56-15)	50°08'00"	77°39'00"	1	М-43-72-(10г-56-20)	50°07'00"	77°39'00"
2		50°08'00"	77°40'00"	2		50°07'00"	77°40'00"
3		50°07'00"	77°39'00"	3		50°06'00"	77°39'00"
4		50°07'00"	77°40'00"	4		50°06'00"	77°37'00"

В административном отношении лицензионный участок района работ ТОО «Дәнекер-Жол», располагается на территории Восточно-Казахстанской области в Абралинском сельском округе Семейской городской администрации, угловая часть одного блока относится к Абайскому сельскому округу Каркаралинского района Карагандинской области и располагается около 100 км юго-западнее г. Курчатов, 25 км юго-западнее с. Мыржик с населением более 180 человек, в 50 км юго-западнее центра сельского округа Айнабулак с населением не более 600 человек.

От бывшей военной дороги с полигона Муржик в г. Курчатов, в 10 км восточнее, расположена площадь лицензионного участка работ. Проходимость бывшей военной дороги до лицензионного участка работ резко снижается во время дождей, зимой она полностью переметается снегом.

К северу от лицензионной площади проходит железнодорожная магистраль ст. Павлодар – станция Дегелен (Курчатов) – Семипалатинск, к южной рамке площади работ от неё отходит ответвление к месторождению угля Каражира. В посёлке Балапан находится электрическая подстанция высоковольтной ЛЭП Алтайской энергосистемы.

Малочисленные посёлки связаны сетью грунтовых дорог.

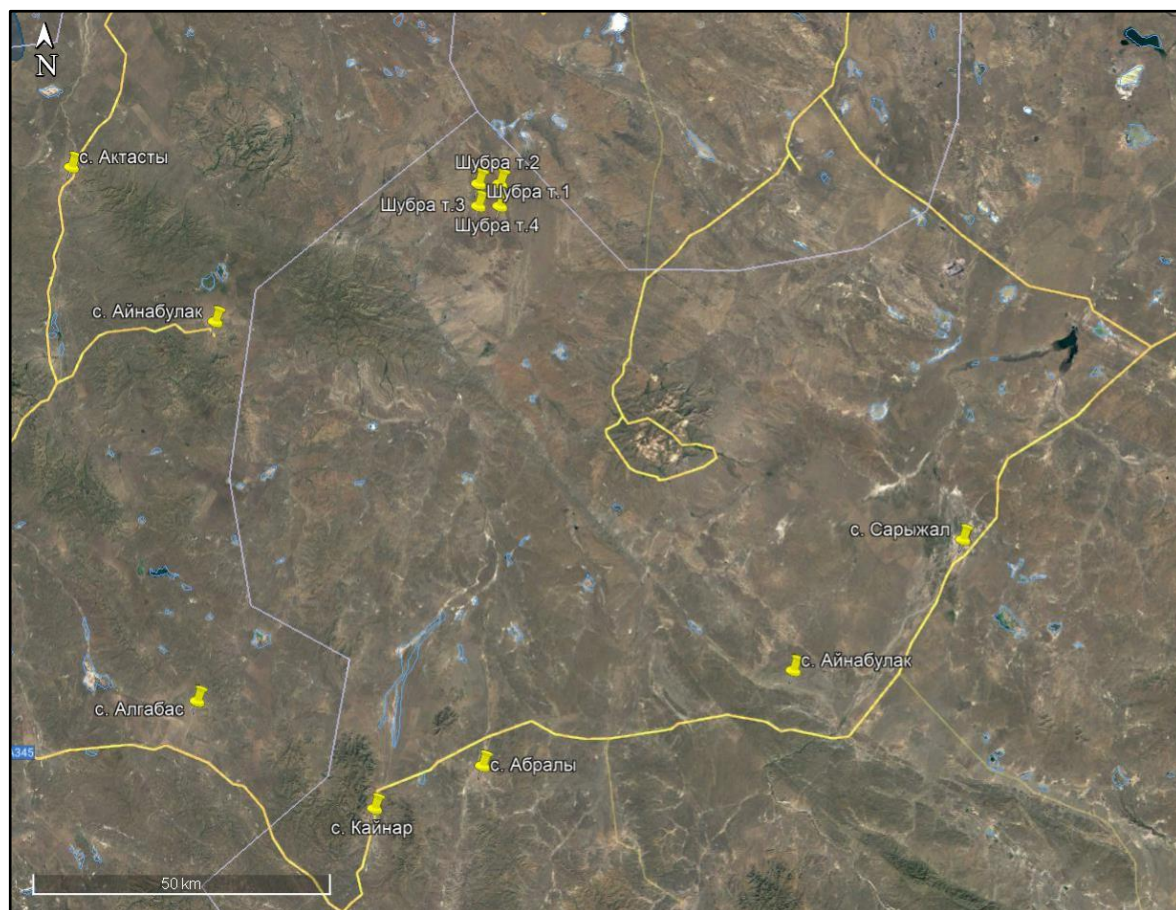


Рисунок 1 – Обзорная карта расположения лицензионной территории участка Шубра

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 данным Геопортала Восточно-Казахстанской области (<https://vkomap.kz>) земли, на которых предусматривается проведение геологоразведочных работ являются государственной собственностью, и категория для них не определена, так как процедура оформления их для дальнейшего использования в соответствии с Земельным кодексом не инициирована.

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, 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 участке Шубра, 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 осуществление намечаемой деятельности, т.е. разведки твёрдых полезных ископаемых методами, отражёнными в настоящем отчёте. Отказ от деятельности в силу его значительных негативных последствий также является основанием для осуществления намечаемой деятельности, так как полезные ископаемые это исчерпаемые ресурсы и без выявления дополнительных месторождений дальнейшее социально-экономическое развитие региона не представляется возможным.

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;

Основной целью намечаемой деятельности является изучение геологического строения участка Шубра, выявление перспективных минеральных зон и залежей полезных ископаемых, их оценка и подсчёты имеющихся в них запасов для оценки возможности их дальнейшей добычи.

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 значительном удалении от ближайших населённых пунктов (расстояние до ближайшего населённого пункта составляет более 20 км). Земли, на которых предусматривается осуществления намечаемой деятельности в настоящее время находятся в государственной собственности. 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

Содержание рационального комплекса поисковых методов определяется целями, задачами и масштабами геологоразведочных работ на определенно стадии поискового процесса. Для каждой стадии характерен свой комплекс методов и видов работ, направленных на решение задач этой стадии.

Задачей поисковых работ ранних стадий является установление комплекса поисковых критериев и признаков с целью обнаружения перспективных участков. Основу комплекса составляет геологическое картирование, обеспечивающее создание геологической основы качественной интерпретации результатов геофизических и геохимических методов поисков, также включаемых в рациональный комплекс на определенных стадиях поисков.

Конечной целью поисково-оценочных работ является обнаружение промышленных месторождений и рудных тел. Применяемый комплекс методов существенно усложняется. Его основу составляют геологические и геолого-минералогические методы, включающие специализированные геолого-структурные, литолого-фациальные съёмки, минералого-петрографические и петрохимические методы с применением поверхностных (подземных) горных выработок, картировочных, поисковых и поисково-оценочных скважин колонкового бурения. Используется арсенал детальных геофизических методов, в том числе и методов скважинной геофизики. На этой стадии геохимические поиски по вторичным ореолам рассеяния уступают своё место литохимическим методам по первичным геохимическим ореолам, включая геохимическое опробование керна буровых скважин.

Решение поисковых задач обеспечивается созданием и использованием в практике прогнозно-поисковых (геологоразведочных) комплексов, представляющих собой технологические схемы реализации геологоразведочного процесса, позволяющие выбирать наиболее рациональные варианты проведения работ с учётом обстановок нахождения объектов поисков и уровня геологической и поискового обнаружения рудоносной площади на участке Шубра.

Таблица 3 – Стадии геологоразведочных работ оценочной стадии на участке Шубра

№ п/п	Стадии геологоразведочных работ оценочной стадии на участке Шубра
1	2
1	Выбор перспективных минерализованных зон для поисков твёрдых полезных ископаемых на участке Шубра
2	Поиски, опробование перспективных зон на участке Шубра
3	Оконтуривание выявленных минерализованных зон
4	Оценка распределения минерализации внутри оконтуренных зон
5	Изучение минерального состава руд и вмещающих пород
6	Оценка извлекаемости полезных компонентов из рудоносных зон
7	Предварительная оценка экономических показателей разработки твёрдых полезных ископаемых
8	Подсчёт прогнозных ресурсов руды и полезных ископаемых на участке Шубра

Выполнение работ планируется провести в 3 этапа.

1-й этап – Составление и согласование Проекта разведки. Основные виды поисковых работ:

геолого-геоморфологические маршруты, проходка канав, лабораторные, гидрогеологические и технологические исследования; составление отчёта по поисковым работам. Окончание работ – IV квартал 2023 г. В случае обнаружения промышленных содержаний и объёмов марганцевых руд и других твёрдых полезных ископаемых, будут производиться работы следующих этапов.

2-й этап – Составляется План разведки на проведение геологоразведочных работ оценочной стадии на установленных перспективных рудных телах и минерализованных зонах. Вносятся изменения в Лицензию в части поисково-оценочных работ с опытно-промышленной разработкой на четвёртый, пятый и шестой годы.

3-й этап – По результатам геологоразведочных работ и опытно-промышленной отработки составляется Отчёт с подсчётом запасов, их геолого-экономическая оценка и утверждение в ГКЗ РК. Планируется выполнить указанные работы в течение шестого года действия Лицензии на разведку ТПИ №1248-EL от 24 февраля 2021 года.

Геологическая разведка осуществляется с целью получения достоверных данных для достаточно надёжной геологической, технологической и экономически обоснованной оценки промышленного значения района работ, выполняемого в контуре границ, выданной МИИР РК лицензией на разведочные работы сроком проведения на 2021-2026 годы.

Полевые работы будут включать топогеодезические, горнопроходческие, буровые, геофизические, гидрогеологические, опробовательские работы на перспективных участках с целью уточнения параметров их рудной минерализации.

Полевые геологоразведочные работы, в соответствии с Планом разведки, на лицензионной территории участка Шубра выполняются по Договору со специализированной организацией, имеющей квалифицированный персонал на выполнение данного вида работ. Работы производятся в тёплый период года, с апреля по ноябрь месяцы.

Лабораторно-аналитические работы выполняются аттестованными, аккредитованными лабораториями (ТОО «VK Lab Servise» г. Усть-Каменогорска ТОО «Альфа-Лаб» г. Семей) на договорной основе.

Топогеодезические работы проектируется выполнять по договорам со специализированными организациями, имеющими соответствующие права на их проведение.

Камеральную обработку материалов и написание отчётов выполняет геологический персонал компании.

Таблица 4 – Сводная таблица объёмов предполагаемых работ на участке Шубра

№ п/п	Виды работ	Ед.	Объём, всего
1	2	3	4
1	Маршруты	п.км	100
2	Литогеохимическая съёмка, 2 км ²	проб	1050
3	Топоработы	бр\мес	10,8
4	Горные работы:	м ³	7300
	- канавы	м ³	2400
		п.м	2000
	- буровые площадки, подъездные пути	м ³	250
	- подъездные пути	м ³	1000
	- рекультивация горных выработок	м ³	3650
5	Скважины	скв\п.м	5/400
6	Документация горных выработок и скважин	п.м	2400
7	Отбор и пробоподготовка проб:		
	- керновые пробы, с учётом контрольных 5%	проба	440
	- бороздовые пробы из канав, с учётом контрольных 5%	проба	1260
	- геохимические пробы, включая штучные пробы	проба	1050
	- лабораторно-технологическая проба (500 кг)	проба	1
	- монолиты для определения удельного веса и коэффициента разрыхления	проб	2
	Пробоподготовка бороздовых проб	проба	1260
	Пробоподготовка керновых проб	проба	440
	Пробоподготовка геохимических проб	проба	1250
	Пробы на физ.-мех свойства (10 образцов по 10-20 см) из скважин	проба	10
8	Лабораторные исследования:		
	Количественный анализ на 32 элемента бороздовых, керновых, геохимических и штучных проб	проб	2950
	Химический анализ, Мп	проб	200
	Атомно-абсорбционный анализ на Мп и Au бороздовых и керновых проб по минерализованным зонам	проб	850
	Пробирно-гравиметрический анализ на Au	проб	85



№ п/п	Виды работ	Ед.	Объём, всего
1	2	3	4
	Изучение лабораторно-технологической пробы, 500 кг	проб	1
	Определение объёмного веса и коэффициента разрыхления	опр.	1
	Анализ воды (сокращённый и радиологический)	проб	3
	Радиохимические анализы почвы	проб	3
	Внутренний контроль, 5% (АА анализ)		45
	Внешний контроль, 5% (АА анализ)	проб	45
9	Камеральные работы, в т.ч.	бр\мес	35.2
	Отчёт по результатам поисковых работ и разработка Проекта разведки с опытно-промышленной отработкой (на 4, 5, 6 годы)	проект	2
10	Окончательный отчёт с подсчётом запасов по всему участку и утверждение в ГКЗ РК	проект	1

Геолого-геоморфологические поисковые маршруты. Маршрутами изучается геолого-геоморфологическое строение участка работ и производится уточнение мест заложения поисковых линий горных выработок на местности.

В процессе проведения маршрутов, сопровождаемых опробованием, будут решаться следующие основные задачи:

- дешифрирование космических снимков с выделением предполагаемых рудовмещающих структур;
- обнаружение, прослеживание по простиранию вновь выявленных рудоконтролирующих и рудовмещающих структур;
- изучение выявленных рудоносных образований, штуфное и геохимическое опробование;
- проходка горных выработок и бороздовое опробование с целью возможного выявления рудной минерализации;
- изучение экзоконтактов магматических тел на вероятность их рудоносности.

Объём маршрутных работ для поисков и прослеживания потенциально перспективных зон минерализации в пределах геологического отвода составляет 100 пог. км. (без радиометрии), выполняемых в масштабах 1:2000-25000. При этом учитывается, что большая часть лицензионной площади (около 60%) занимает Хожабекская интрузия гранитоидов, которая не перспективна на обнаружение марганцевых проявлений.

Методика исполнения маршрутов будет заключаться в выявлении и детальном картировании и описании ключевых для понимания особенностей геологического строения обнажений, изучения и прослеживания зон минерализации, кварцевых жил, даек и других потенциально рудоносных образований, а также отбора штуфных проб. Количество штуфных проб составит 200 проб.

Маршруты будут выполнены в пешеходном варианте, в условиях 5-й категории сложности геологического строения и 3-й категории проходимости (плохая), дешифрируемость поверхности по космическим снимкам – плохая.

Результаты работ будут использованы при составлении геологических и геоморфологических планов масштаба 1:2000 на основе топогеодезической съёмки, снятые участки выносятся на едином сводном плане масштаба 1: 25000.

Горнопроходческие работы. Горнопроходческие работы будут проводиться с целью изучение рудной минерализации, путём проходки канав. Проходка канав проектируется на всех участках, где будут обнаружены рудные проявления.

Проходка канав предусматривается для прослеживания зон гидротермалитов (лиственнитизации, березитизации, пропицитизации, окварцевания, сульфидизации) и структур, перспективных на марганцевое оруденение, рудной минерализации иных твёрдых полезных ископаемых, их опробования и уточнения литологического состава пород.

Канавы будут проходиться вкрест простирания рудовмещающих структур и рудных тел. Учитывая, круто склонность рельефа на некоторых участках предусмотрена механизированная и ручная проходка канав. Механизированным способом канавы будут проходиться на склонах крутизной менее 15-20°, экскаватором с обратной лопатой с разгрузкой породы на борт канавы в ленточный отвал (почвенно-растительный слой складывается отдельно). Проходка канав будет осуществляться экскаватором типа Hyundai H940S с объёмом ковша 1 м³ при ширине ковша 1,0 м. Мощность рыхлых отложений составляет от 0,1 м до 0,8 м. Мощность ППС составляет от 5 см до 25 см, в среднем 0,1 м. Глубина канав ожидается в ложковой части рельефа 1,2 метра.

Проходка канав будет вестись по породам II-VIII категории.

Заложение канав будет производиться, исходя из их целевого назначения – в местах выхода на поверхность рудных тел (или залегания последних близко к дневной поверхности – до 2 м). Этим же фактором будут определяться также длина канав и расстояние между ними.

Проходка канав осуществляется до вскрытия палеозойских пород одним циклом с зачисткой полотна вручную и последующей засыпкой после документации и опробования. На участках, недоступных для экскаватора (с уклоном более 15-20°) проходка канав производится вручную.

В отдельных случаях возможна проходка одиночных канав. Места заложения канав, конкретно, будут корректироваться после детального маршрутного обследования площади.

Засыпка канав с последующей рекультивацией будет выполнена механическим способом бульдозером типа SD-23. Коэффициент разрыхления принят 1,4.

В связи с отсутствием норм времени на зачистку канав, после проходки экскаватором, для расчёта затрат времени на её производство взяты нормы времени на проходку вручную. При этом принято, что в среднем глубина зачистки полотна составит 0,1 м. В канавах производится отбор образцов, сколков на изготовление петрографических шлифов, и минералогических аншлифов, бороздовых и пунктирно-точечных проб из коренных пород. Бороздовые пробы отбираются в интервалах с видимой рудной минерализацией и/или интенсивного изменения пород. Остальные интервалы опробуются пунктирно-точечными пробами. Принято, что бороздовому опробованию будет подвергнуто 40% объёма канав при длине бороздовых проб от 0,5 м до 1,2 м, средняя – 1,0 м. Длина интервала пунктирно-точечного опробования составит 1,0-5,0 м, средняя – 3,0 м. Количество бороздовых проб составит 800 проб и пунктирно-точечных – 400 проб.

Проходка магистральных канав предусмотрена по 10 параллельным профильным линиям, расположенным на расстоянии 80 м с последующим сгущением разведочной сети до 40-20 м.

Канавы будут проходиться в местах развития рыхлых отложений мощностью до 2 м. Средняя глубина канав 1,2 м. При ширине канавы по полотну 1,0 м, среднее поперечное сечение канавы 1,2 м². Общая длина и объём канав по участку, соответственно, составляет 2000 п.м. и 2400 м³. В зависимости от конкретных условий, протяжённость отдельных выработок, а также их расположение могут изменяться.

Буровые работы. Буровые работы проектируется проводить по Договору с привлечением специализированной организации, имеющей лицензию на проведение данного вида работ и в соответствии с требованиями промышленной безопасности.

Буровые работы на участке Шубра будут выполняться для прослеживания на глубину зон метасоматических изменений, заверки результатов проходки канав и уточнения геологического строения участка, предусмотрено бурение малоглубинных колонковых скважин с поверхности. Скважины будут проходиться после получения результатов опробования по канавам и в случае обнаружения промышленных концентраций марганца в горных выработках.

Проектные скважины располагаются в профилях, ориентированных вкрест простирания выявленных рудных зон. Средняя глубина оценки рудных тел составляет 20-80 м. Колонковые скважины, как одиночные, так и групповые располагаются в разведочных линиях. По профилям скважины расположены таким образом, чтобы обеспечить изучение рудных зон по падению через 40-50 м и по простиранию через 80-100 м.

Расположение устьев скважин будет определено после установления минерализованных зон и рудных тел.

Всего будет пробурено 5 скважин общим объёмом 400 п.м. Начальный угол наклона скважин 60-65°. Средняя глубина скважин составит 80 м.

По результатам маршрутных поисковых работ, проходки канав положение скважин на местности и их проектные параметры могут быть изменены.

Скважины будут буриться с выходом керна не менее 90%, для чего будет использован буровой снаряд типа фирмы «BOART LONGEAR».

В технические условия для выполнения буровых работ включены обустройство площадок и подъездных путей.

По опыту буровых работ в условиях среднегорного рельефа средняя площадь буровой

площадь буровой площадки составляет 100 м² при средней мощности перемещаемого грунта при их обустройстве – 0,5. Таким образом объем горных работ для их обустройства составляет 250 м³.

В полевых условиях керн подвергается детальному описанию, и непрерывному керновому опробованию. Для детального изучения литологического состава пород и руд предусмотрен отбор образцов.

Отбор и обработка проб. В процессе выполнения работ по проекту будут отбираться пробы для изучения марганце-содержащих проявлений, иных твёрдых полезных ископаемых.

Будут использованы следующие виды опробования – геохимическое, бороздовое и керновое. Отбор групповых проб будет производиться из геологических дубликатов бороздовых и керновых проб.

Бороздовое опробование канав и поверхности предусмотрено с целью количественной оценки содержаний рудных элементов в пересекаемых канавами участках рудной минерализации или метасоматического изменения пород. Длина пробы (секции) при однородных породах 1-2 м, но не менее 0,5 м. Средняя длина бороздовой пробы принимается равной 1 м. Сечение борозды 10 x 4 см. Вес пробы при её длине 1,0 м и объёмной массе 2,2 г/см³ будет составлять 8,8 кг.

Канавы опробуются на полную длину их проходки. Длина проб, отбираемых по полотну канавы определяется из следующих условий: средняя длина бороздовой пробы – 1,0 м, пунктирно-точечной – 3 м.

Количество бороздовых проб составит 800, включая пунктирно-точечные – 400.

Случайная погрешность бороздового опробования будет определена путем отбора контрольных проб, с теми же параметрами что у рядовых проб, в объёме 5%. Согласно «Требований к обоснованию достоверности опробования рудных месторождений», контроль опробования проводится по каждому технологическому типу руд и для каждого класса содержаний.

Количество контрольных проб (на внешний и внутренний) составит: 60 проб.

Общее количество бороздовых проб (включая пунктирно – точечные) составит 1260.

Контрольные бороздовые пробы отбираются в максимальной близости от рядовых. Обработка результатов контроля выполняется по известным статистическим оценкам – среднего квадратического отклонения для случайной погрешности и t – критерия для доверительной вероятности 95% для систематической погрешности.

Керновое опробование предусмотрено из керна колонковых скважин с целью определения содержаний золота и элементов-спутников в рудных зонах, зонах минерализации и метаморфического изменения пород.

Весь объем керна буровых разведочных скважин подлежит керновому опробованию. Количество керновых проб – 400.

При разбивке интервалов опробования соблюдается принцип секционности. Длина керновых проб варьирует от 0,2 до 2,0 м, средняя длина керновой пробы составит 1,0 м.

Случайная погрешность кернового опробования будет изучена путём отбора проб из вторых половинок распиленного керна. Интервалы контрольных проб находятся в полном соответствии с интервалами рядового опробования.

Контрольным опробованием будет 10% проб. Количество контрольных проб составит 40.

Количество керновых проб, отбираемых из скважин, пробурённых на поверхности, составит 440 проб.

Геохимические пробы отбираются при проведении маршрутов и площадных поисковых геохимических работ. В пробу при площадных геохимических работах идёт надрешётная фракция размером (+) 1-2 мм, более мелкий материал отбрасывается. Вес пробы составляет не менее 100 грамм. Количество геохимических проб – 1050, с учётом 5% геологического контроля. Количество штучных проб – 200.

Групповые пробы будут составляться из дубликатов геологических проб для уточнения средних содержаний основных и попутных полезных компонентов, и вредных примесей по сечениям рудных тел и зонам метасоматического изменения.

С целью проведения систематического опробования на эти элементы групповые пробы будут отбираться по каждой рудной канаве или выработке и составляться отдельно для каждого

балансового или забалансового пересечения из дубликатов рядовых проб. При компоновке рядовых проб в групповую будут учитываться содержания марганца, серебра, меди и тип минерализации. Намечается отобрать 10 групповых проб.

Отбор 2 монолитов из полотна канав размером 50х40х25 для определения удельного веса минерализованных пород и коэффициента разрыхления.

Отбор на определение физико-механических свойств 10 образцов из керна размером по 20 см.

Все геохимические, бороздовые и керновые пробы будут обработаны в соответствии с оптимальными схемами их обработки.

Всего будет обработано 1250 геохимических (включая штучные пробы), 1260 бороздовых и 440 керновых проб. Обработка будет производиться аттестованными, аккредитованными лабораториями (ТОО «VK Lab Servise» г. Усть-Каменогорска ТОО «Альфа-Лаб» г. Семей) на договорной основе.

На участке Шубра планируется проведение гидрогеологических работ методом – одиночная опытная откачка (опытный налив).

Одиночная опытная откачка (опытный налив) планируется проводить для получения ориентировочных параметров для предварительных прогнозных решений.

С целью отбора проб на химические и микробиологические виды анализов из воды продуктивного водоносного горизонта, проектом предусматривается опытная откачка электропогружным насосом ЭЦВ 6-10-80, в случае самоизлива опытный выпуск.

Глубина установки насоса 20 м. Для установки насоса потребуется 20,0 м водоподъемных труб диаметром 57 мм с фланцевым соединением, отвод на 90°, диаметром 50 мм, задвижка «Лудло» диаметром 50 мм – 3 шт. Для контроля за количеством извлекаемой воды устанавливается турбинный счётчик холодной воды МТК. Номер по государственному реестру Казахстан МТК-РК-97, предприятие – изготовитель - фирма «ZENNER» (Германия).

Для организации замеров динамического уровня при откачке и статического уровня при наблюдениях за его восстановлением в проектируемой скважине устанавливаются пьезометрические трубка диаметром 32 мм, внутренний 25 мм (труба металлическая на муфтовых соединениях), глубина загрузки 20 метров.

Снятие показаний с водомерного счётчика за основной период откачки выполняется каждые 2 часа, а контрольные замеры дебита осуществляются 1 раз в сутки объёмным способом. В конце откачки отбираются пробы воды на соответствие СП РК № 209 от 15.03.2015 г. проба (5,0 дм³), полный химический анализ – 1 проба (5,0 дм³), бактериологический анализ – 1 проба (0,5 дм³).

Пробы воды на бактериологический анализ будут доставлены в лабораторию УГСЭН г. Семей в течении 4 часов.

Исследования проб воды на соответствие СП РК № 209 будут проводиться в лаборатории Испытательного центра Семейского филиала АО «НацЭкс» г. Семей.

Длительность одиночной опытной откачки будет составлять не менее 8 часов.

Предполагаемые объёмы гидрогеологических и инженерно-геологических работ приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Предполагаемые объёмы замеров и отборов проб при гидрогеологических и инженерно-геологических работах

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объём
1	2	3	4
1	Замер установившегося уровня воды в скважине	замер	2
2	Отбор проб воды:		
	на полный химический анализ по: ГОСТ 18164-72; ГОСТ 26449.1-85; ГОСТ 4151-72	проб	2
	на химический анализ воды по ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006)	проб	2
	на бактериологический анализ ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006)	проб	2
3	Опытные откачки из скважин по СНиП 2.04.01-85	замер	2

Для размещения персонала организации, задействованного при осуществлении разведочных работ, предусматривается обустройство полевого лагеря.

Полевой лагерь оборудуется вагон-домами, включая для приготовления пищи, душевыми, туалетами, укомплектовываются дозаторами для обработки рук кожными антисептиками, комплектами спальных принадлежностей, кухонной утварью, хозяйственным и культурным

инвентарём в соответствии с установленной потребностью.

На рисунке 2 изображён примерный план размещения полевого лагеря.

В качестве топлива при обогреве помещений полевого лагеря (передвижных вагончиков и вагона-кухни), а также при осуществлении гигиенических процедур персоналом (нужды бани) будет применяться каменный уголь (до 10 т/год). Для розжига печей будут также использоваться дрова (до 5 т/год). Также в процессе обустройства полевого лагеря потребуются сварочные электроды в ориентировочном количестве 15 кг/год.

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.

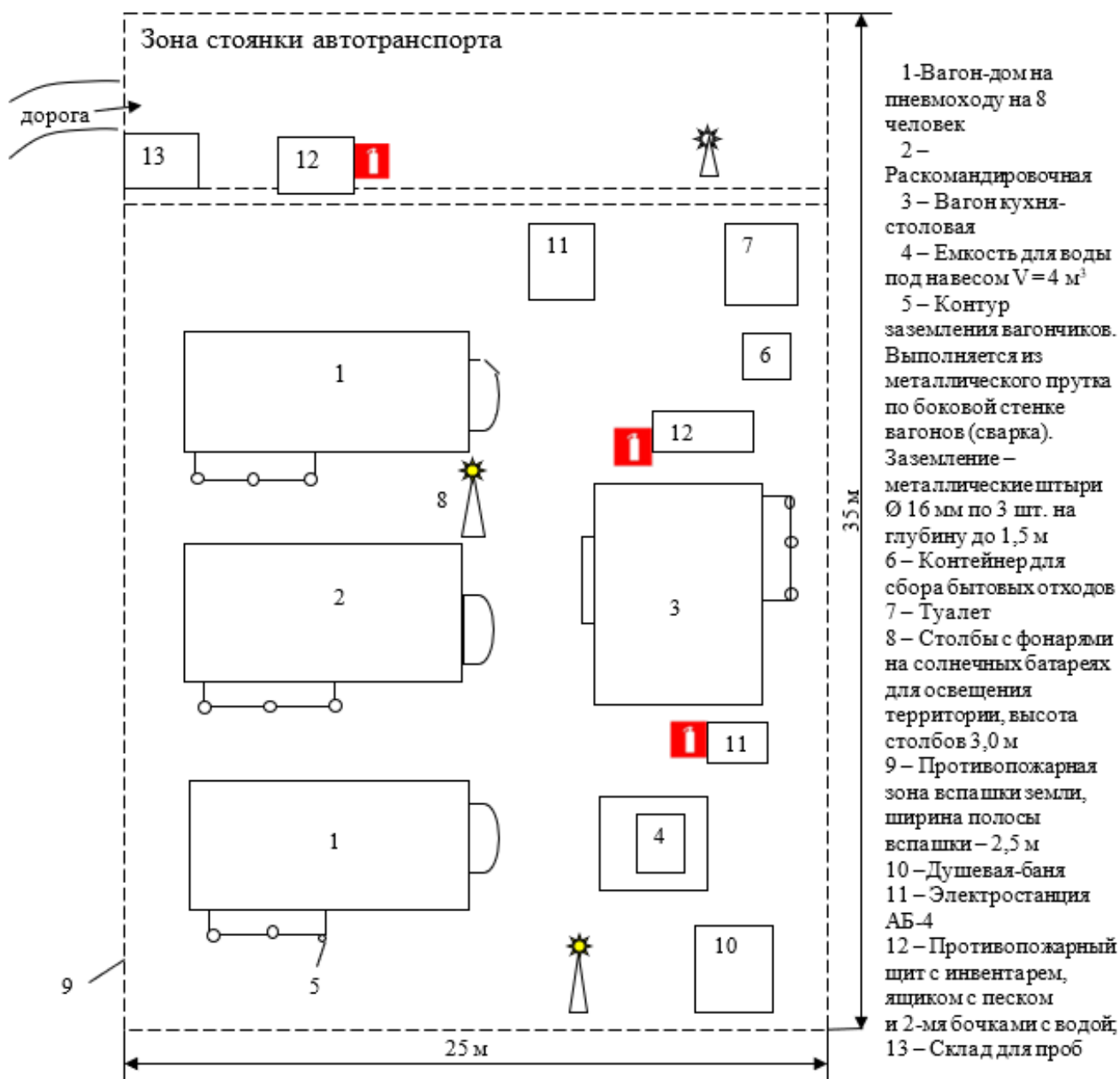


Рисунок 2 – Предполагаемая схема размещения полевого лагеря

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

В настоящее время в границах лицензионной территории отсутствуют здания, строения и сооружения.

В ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается строительство капитальных зданий, строений и сооружений. Для временного проживания персонала организации предусматривается обустройство полевого лагеря, состоящего из 4-х вагонов-домов на пневмоколёсном ходу, передвижной ДЭС, палатки-склада для проб, передвижной полевой бани, контейнеров для сбора отходов, туалета. Все используемые сооружения являются мобильными.

Перед размещением вышеуказанных объектов на территории места расположения полевого лагеря предусматривается срезка почвенно-растительного слоя, который будет временно храниться в отдельном месте, исключающем его загрязнение.

По окончании проведения разведочных работ передвижные объекты вывозятся с территории участка полевого лагеря, и территория подвергается рекультивации – ранее снятый ПРС возвращается на место и разравнивается. В дальнейшем происходит его самозаращение травянистой растительностью, обладающей высокой степенью самозаращения с прилегающих территорий.

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.

Источниками выбросов являются сооружение, техническое устройство, оборудование, установка, площадка, транспортное или иное передвижное средство, в процессе эксплуатации которых происходит поступление загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Источники выброса подразделяются на стационарные и передвижные источники.

Стационарным источником признается источник выброса, который не может быть перемещён без его демонтажа и постоянное местоположение которого может быть определено с применением единой государственной системы координат или который может быть перемещён посредством транспортного или иного передвижного средства, но требует неподвижного (стационарного) относительно земной поверхности положения в процессе его эксплуатации.

Выброс от стационарного источника считается организованным, если он осуществляется через специальное сооружение, систему или устройство (дымовые и вентиляционные трубы, газоходы, воздухопроводы, вентиляционные шахты, аэрационные фонари, дефлекторы и иные), обеспечивающие направленность потока отходящих пыле- и газовоздушных смесей. Иные типы выброса от стационарного источника, при которых высвобождение загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется в виде ненаправленных диффузных потоков, относятся к неорганизованному выбросу.

Передвижным источником признается транспортное средство или иное передвижное средство, техника или установка, оснащённые двигателями внутреннего сгорания, работающими на различных видах топлива, и способные осуществлять выброс как в стационарном положении, так и в процессе передвижения.

В соответствии с требованиями п. 12 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63) (далее – Методика определения нормативов эмиссий) перечень источников выбросов и их характеристики определяются для проектируемых объектов на основе проектной информации.

В рамках настоящего Отчёта источникам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – ИВЗВ) присваиваются четырёхзначные номера: организованным начиная с 0001,

неорганизованным – с 6001.

В период реализации намечаемой деятельности прогнозируется функционирование следующих ИВЗВ:

- № 0001 – Выхлопная труба ДЭС полевого лагеря;
- № 0002 – Труба бытового теплогенератора вагона-дома № 1;
- № 0003 – Труба бытового теплогенератора вагона-дома № 2;
- № 0004 – Труба бытового теплогенератора вагона-дома № 3;
- № 0005 – Труба бытового теплогенератора вагона-дома № 4;
- № 0006 – Труба печи полевой бани;
- № 0007 – Выхлопная труба бурового станка;
- № 6001 – Площадка полевого лагеря;
- № 6002 – Участок проведения разведочных работ;
- № 6003 – Заправка техники и ДЭС.

Всего будет функционировать 10 ИВЗВ, из которых 7 носят организованный характер, 3 – неорганизованные. Суммарные выбросы загрязняющих веществ 13 наименований, выбрасываемых от 10 ИВЗВ, составят 6,769907 т/год (16,99582 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	ЭНК, мг/м ³	ПДК _{м.р.} , мг/м ³	ПДК _{с.с.} , мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности	Выброс вещества с учётом очистки, г/с	Выброс вещества с учётом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)			0,04		3	0,00624	0,000225	0,005625
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)		0,01	0,001		2	0,00072	0,000026	0,026
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,32682	0,39154	9,7885
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,28632	0,476127	7,93545
0328	Углерод (Сажа) (583)		0,15	0,05		3	0,03417	0,06044	1,2088
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (516)		0,5	0,05		3	0,38334	0,27838	5,5676
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,00001	0,000002	0,00025
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	13,48524	2,65861	0,88620333
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474)		0,03	0,01		2	0,0082	0,014506	1,4506
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,0082	0,014506	1,4506
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) (10)		1			4	0,08479	0,145803	0,145803
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	0,22591	0,018894	0,12596
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,3	0,1		3	2,14586	2,710848	27,10848
	В С Е Г О :						16,99582	6,769907	55,69987133

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

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

В соответствии с требованиями Методики определения нормативов эмиссий определение количественных и качественных характеристик выбросов вредных веществ проводится с применением инструментальных или расчётных (расчётно-аналитических) методов.

Расчётные методы применяются для определения характеристик неорганизованных выделений (выбросов) при отсутствии возможности проведения инструментальных замеров на

источниках с организованным выбросом, разработанных и согласованных в установленном порядке методов количественного химического анализа, а также для получения данных о параметрах выбросов проектируемых и реконструируемых объектов.

Расчётные (расчётно-аналитические) методы 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.

ИВЗВ № 0001 – Выхлопная труба ДЭС полевого лагеря

Список литературы:

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

Расчёт максимально-разовых и валовых выбросов был произведён на основании п. 4 Приложения 1 к Методике, т.е. на основании оценочных величин среднециклового выброса согласно таблице 4 Методики:

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

Код ЗВ	Компонент O_t	Оценочные значения среднециклового выброса $e'_{y, \text{ г/кг топлива}}$
1	2	3
0301	Двуокись азота NO_2	30
0304	Окись азота NO	39
0328	Сажа C	5
0330	Сернистый ангидрид SO_2	10
0337	Окись углерода CO	25
1301	Акролеин $\text{C}_3\text{H}_4\text{O}$	1,2
1325	Формальдегид CH_2O	1,2
2754	Углеводороды по эквиваленту $\text{C}_{11}\text{H}_{18}$	12

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

$$M_{\text{т/год}} = \frac{e'_{y, \text{ г/кг топлива}} \times G_{\text{т/год}}}{1000}, \text{ где}$$

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

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

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

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

Расход дизельного топлива для ДЭГ принимается 0,769 кг/час.

Расчёт представлен в таблице:

Код ЗВ	Компонент O_t	Оценочные значения среднециклового выброса $e'_{y, \text{ г/кг топлива}}$	Годовой расход топлива, $G_{\text{т/год}}$	Время работы, $T_{\text{т/год}}$	Выбросы ЗВ	
					максимально-разовые, г/сек	валовые, т/год
1	2	3	4	5	6	7
0301	Двуокись азота NO_2	30	7,014	4560	0,01282	0,21042
0304	Окись азота NO	39			0,01666	0,273546
0328	Сажа C	5			0,00214	0,03507
0330	Сернистый ангидрид SO_2	10			0,00427	0,07014
0337	Окись углерода CO	25			0,01068	0,17535
1301	Акролеин $\text{C}_3\text{H}_4\text{O}$	1,2			0,00051	0,008417
1325	Формальдегид CH_2O	1,2			0,00051	0,008417
2754	Углеводороды по эквиваленту $\text{C}_{11}\text{H}_{18}$	12			0,00513	0,084168

Итого выбросы от ИВЗВ № 0001:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
0301	Азота диоксид	0,01282	0,21042
0304	Азота оксид	0,01666	0,273546
0328	Углерод (Сажа)	0,00214	0,03507
0330	Сера диоксид	0,00427	0,07014
0337	Углерод оксид	0,01068	0,17535
1301	Акролеин	0,00051	0,008417
1325	Формальдегид	0,00051	0,008417
2754	Алканы C_{12-19}	0,00513	0,084168



ИВЗВ № 0002 – Труба бытового теплоагрегатора вагона-дома № 1

Список литературы:

Методика по нормированию выбросов вредных веществ с уходящими газами котлоагрегатов малой и средней мощности (приложение № 43 к приказу Министра охраны окружающей среды от 29 ноября 2010 года № 298)

1. Расчёт выбросов твёрдых частиц летучей золы и недогоревшего топлива (т/год, г/с), выбрасываемых в атмосферу с дымовыми газами котлоагрегатов в единицу времени при сжигании твёрдого топлива и мазута, выполняется по формуле:

$$П_{тв} = B \times A^r \times \chi \times (1 - \eta_z), (2)$$

где: В – расход натурального топлива (т/год, г/с);

A^r – зольность топлива в рабочем состоянии (%);

η_z – доля твёрдых частиц, улавливаемых в золоуловителях;

$$\chi = \frac{a_{yn}}{100 - \Gamma_{yn}};$$

a_{yn} – доля золы топлива в уносе (%);

Γ_{yn} – содержание горючих в уносе (%).

2. Расчёт выбросов оксидов серы в пересчёте на SO_2 (т/год, т/ч, г/с), выбрасываемых в атмосферу с дымовыми газами котлоагрегатов в единицу времени, выполняется по формуле:

$$П_{SO_2} = 0,02 \times B \times S^r \times (1 - \eta'_{SO_2}) \times (1 - \eta''_{SO_2}), (3)$$

где: В – расход натурального твёрдого и жидкого (т/год, т/ч, г/с) и газообразного (тыс. м³/год, тыс. м³/ч, л/с) топлива;

S^r – содержание серы в топливе в рабочем состоянии (%); для газообразного топлива мг/м³;

η'_{SO_2} – доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива;

η''_{SO_2} – доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителе.

3. Расчёт выбросов углерода в единицу времени (т/год, г/с) выполняется по формуле:

$$П_{CO} = 0,001 \times B \times Q_i^r \times K_{CO} \times \left(1 - \frac{q_4}{100}\right), (7)$$

где: В – расход топлива (т/год, тыс. м³/год, г/с, л/с);

Q_i^r – низшая теплота сгорания топлива в рабочем состоянии (МДж/кг);

K_{CO} – количество оксида углерода на единицу теплоты, выделяющейся при горении топлива (кг/ГДж);

q_4 – потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания топлива (%).

4. Количество оксидов азота (в пересчёте на NO_2), выбрасываемых в единицу времени (т/год, г/с), рассчитывается по формуле:

$$П_{NO_2} = 0,001 \times B \times Q_i^r \times K_{NO_2} \times (1 - \beta), (8)$$

где: В – расход натурального топлива за рассматриваемый период времени (т/год, тыс. м³/год, г/с, л/с);

Q_i^r – теплота сгорания натурального топлива (МДж/кг);

K_{NO_2} – параметр, характеризующий количество оксидов азота, образующихся из 1 ГДж тепла (кг/ГДж);

β – коэффициент, зависящий от степени снижения выбросов оксидов азота в результате применения технических решений.

Суммарные выбросы оксидов азота (NO_x) разделяются на диоксид азота и оксид азота согласно п. 26 Методики определения нормативов эмиссий:

$$M_{NO} = 0,13 \times \frac{NO_2}{0,8}$$

Расчёт представлен в таблице:

Вид топлива	Расход топлива (В)		Теплота сгорания топлива (Q _г), МДж/кг	Зольность топлива (А'), %	Содер- жание серы в топ- ливе (S'), %	η _з	χ	η' _{SO₂}	η'' _{SO₂}	q ₄	K _{CO} , кг/ГДж	K _{NO₂} , кг/ГДж	Загрязняющее вещество			
	г/с	т/год											название	код	Выбросы	
															максимально- разовые, г/сек	валовые, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Каменный уголь	5,0	2,5	18,00	25,0	0,7	0	0,001	0,1	0	5	7,0	0,1	Азота диоксид	0301	0,009	0,0045
													Азота оксид	0304	0,00146	0,000731
													Сера диоксид	0330	0,063	0,0315
													Углерод оксид	0337	0,5985	0,29925
													Пыль н/о 70- 20% SiO2	2908	0,125	0,0625
Дрова	15,0	1,25	10,24	0,6	-	0	0,005	-	-	4	14,0	0,1	Азота диоксид	0301	0,01536	0,00128
													Азота оксид	0304	0,0025	0,000208
													Углерод оксид	0337	2,06438	0,172032
													Взвешенные частицы	2902	0,045	0,00375

Итого выбросы от ИВЗВ № 0002:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
0301	Азота диоксид	0,02436	0,00578



Разведка твёрдых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20) – участок
Шубра в Восточно-Казахстанской области

Код 1	Примесь 2	Выброс, г/с 3	Выброс, т/год 4
0304	Азота оксид	0,00396	0,000939
0330	Сера диоксид	0,063	0,0315
0337	Углерод оксид	2,66288	0,471282
2902	Взвешенные частицы	0,045	0,00375
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,125	0,0625

ИВЗВ № 0003 – Труба бытового теплогенератора вагона-дома № 2

Список литературы:

Методика по нормированию выбросов вредных веществ с уходящими газами котлоагрегатов малой и средней мощности (приложение № 43 к приказу Министра охраны окружающей среды от 29 ноября 2010 года № 298)

Расчёт производился аналогично ИВЗВ № 0002.

Итого выбросы от ИВЗВ № 0003:

Код 1	Примесь 2	Выброс, г/с 3	Выброс, т/год 4
0301	Азота диоксид	0,02436	0,00578
0304	Азота оксид	0,00396	0,000939
0330	Сера диоксид	0,063	0,0315
0337	Углерод оксид	2,66288	0,471282
2902	Взвешенные частицы	0,045	0,00375
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,125	0,0625

ИВЗВ № 0004 – Труба бытового теплогенератора вагона-дома № 3

Список литературы:

Методика по нормированию выбросов вредных веществ с уходящими газами котлоагрегатов малой и средней мощности (приложение № 43 к приказу Министра охраны окружающей среды от 29 ноября 2010 года № 298)

Расчёт производился аналогично ИВЗВ № 0002.

Итого выбросы от ИВЗВ № 0004:

Код 1	Примесь 2	Выброс, г/с 3	Выброс, т/год 4
0301	Азота диоксид	0,02436	0,00578
0304	Азота оксид	0,00396	0,000939
0330	Сера диоксид	0,063	0,0315
0337	Углерод оксид	2,66288	0,471282
2902	Взвешенные частицы	0,045	0,00375
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,125	0,0625

ИВЗВ № 0005 – Труба бытового теплогенератора вагона-дома № 4

Список литературы:

Методика по нормированию выбросов вредных веществ с уходящими газами котлоагрегатов малой и средней мощности (приложение № 43 к приказу Министра охраны окружающей среды от 29 ноября 2010 года № 298)

Расчёт производился аналогично ИВЗВ № 0002.

Итого выбросы от ИВЗВ № 0005:

Код 1	Примесь 2	Выброс, г/с 3	Выброс, т/год 4
0301	Азота диоксид	0,02436	0,00578
0304	Азота оксид	0,00396	0,000939
0330	Сера диоксид	0,063	0,0315
0337	Углерод оксид	2,66288	0,471282
2902	Взвешенные частицы	0,045	0,00375
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,125	0,0625

ИВЗВ № 0006 – Труба печи полевой бани

Список литературы:

Методика по нормированию выбросов вредных веществ с уходящими газами котлоагрегатов малой и средней мощности (приложение № 43 к приказу Министра охраны окружающей среды от 29 ноября 2010 года № 298)



Разведка твёрдых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20) – участок Шубра в Восточно-Казахстанской области

Расчёт производился аналогично ИВЗВ № 0002.

Итого выбросы от ИВЗВ № 0006:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
0301	Азота диоксид	0,02436	0,00578
0304	Азота оксид	0,00396	0,000939
0330	Сера диоксид	0,063	0,0315
0337	Углерод оксид	2,66288	0,471282
2902	Взвешенные частицы	0,045	0,00375
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,125	0,0625

ИВЗВ № 0007 – Выхлопная труба бурового станка

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 выбросов от ДВС бурового станка (при осуществлении операции по приведению в движение непосредственно бурового инструмента) был произведён аналогично ИВЗВ № 0001 и представлен ниже в таблице:

Код ЗВ	Компонент О _г	Оценочные значения среднециклового выброса е _г , г/кг топлива	Годовой расход топлива, G _г /год	Время работы, T _г /год	Выбросы ЗВ	
					максимально-разовые, г/сек	валовые, т/год
1	2	3	4	5	6	7
0301	Двуокись азота NO ₂	30	5,074	220	0,1922	0,15222
0304	Оксид азота NO	39			0,24986	0,197886
0328	Сажа С	5			0,03203	0,02537
0330	Сернистый ангидрид SO ₂	10			0,06407	0,05074
0337	Оксид углерода CO	25			0,16016	0,12685
1301	Акролеин C ₃ H ₄ O	1,2			0,00769	0,006089
1325	Формальдегид CH ₂ O	1,2			0,00769	0,006089
2754	Углеводороды по эквиваленту C ₁ H ₁₈	12			0,07688	0,060888

Итого выбросы от ИВЗВ № 0007:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
0301	Азота диоксид	0,1922	0,15222
0304	Азота оксид	0,24986	0,197886
0328	Углерод (Сажа)	0,03203	0,02537
0330	Сера диоксид	0,06407	0,05074
0337	Углерод оксид	0,16016	0,12685
1301	Акролеин	0,00769	0,006089
1325	Формальдегид	0,00769	0,006089
2754	Алканы C12-19	0,07688	0,060888

ИВЗВ № 6001 – Площадка полевого лагеря

Источник выделения № 6001-01 – Снятие ПРС

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: k₁ – весовая доля пылевой фракции в материале;

k₂ – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль;

k₃ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (максимальная скорость ветра);

k₄ – коэффициент, учитывающий степень защищённости узла от внешних воздействий;

k₅ – коэффициент, учитывающий влажность материала;

k₇ – коэффициент, учитывающий крупность материала;

B' – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;



Разведка твёрдых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20) – участок Шубра в Восточно-Казахстанской области

G – суммарное количество перерабатываемого материала, т/час;
η – эффективность средств пылеподавления, в долях единицы.

Валовой выброс пыли при пересыпке рассчитывается по формуле:

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

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

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

Площадь, на которой предусматривается размещение полевого лагеря составит около 875 м² (площадка размером 25х35 м). При средней мощности почвенно-растительного слоя (ПРС) равного 0,15 м объём снимаемого ПРС составит – 131,25 м³ (328,13 т).

Расчёт пылевыведения представлен в таблице:

Вид материала	k_1	k_2	k_3		k_4	k_5	k_7	k_8	k_9	B'	η	G		Код ЗВ	Выброс ЗВ	
			макс.	год								т/час	т/год		г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПРС	0,04	0,01	1,7	1,2	1	0,1	0,8	1	1	0,6	0	50,0	328,13	2908	0,18133	0,00756

Источник выделения № 6001-02 – Сварочные работы

Список литературы:

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

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов загрязняющих веществ при проведении сварочных работ производится согласно п. 5.1 Методики.

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

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

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

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

η – степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов.

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

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

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

Расчёт выделений ЗВ от сварочных работ представлен в таблице:

Вид сварки/ применяемые материалы и сырьё	Расход		Код ЗВ	K_m^x , г/кг	η	Выброс ЗВ	
	$B_{\text{час}}$, кг/год	$B_{\text{год}}$, кг/год				Максимально- разовый, г/сек	Валовый, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
Ручная электродуговая сварка с применением штучных электродов марки Э42, Э42А (по аналогу – АНО-6)	1,5	15	0123	14,97	0	0,00624	0,000225
			0143	1,73		0,00072	0,000026

Источник выделения № 6001-03 – Разгрузка угля

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).

Уголь будет доставляться в полевой лагерь в мешках, временно храниться под навесом (при хранении пыление отсутствует). При его пересыпке для дальнейшего использования будет



Разведка твёрдых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20) – участок

Шубра в Восточно-Казахстанской области

происходить пыление. Расчёт пылевыведений проводился аналогично ИВ № 6001-01 и представлен ниже в таблице:

Вид материала	k ₁	k ₂	k ₃		k ₄	k ₅	k ₇	k ₈	k ₉	В'	η	G		Код ЗВ	Выброс ЗВ	
			макс.	год								т/час	т/год		г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Уголь	0,03	0,02	1,7	1,2	1	0,1	0,4	1	1	0,4	0	0,5	12,5	2902	0,00091	0,000144

Источник выделения № 6001-04 – Пересыпка золы

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).

При пересыпке золы в контейнер временного хранения (место накопления) будет происходить пыление. При хранении пыление отсутствует. Расчёт пылевыведений проводился аналогично ИВ № 6001-01 и представлен ниже в таблице:

Вид материала	k ₁	k ₂	k ₃		k ₄	k ₅	k ₇	k ₈	k ₉	В'	η	G		Код ЗВ	Выброс ЗВ	
			макс.	год								т/час	т/год		г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Зола	0,06	0,04	1,7	1,2	1	1,0	0,8	1	1	0,4	0	0,01	2,04	2908	0,00145	0,00188

Источник выделения № 6001-05 – Временное хранение ПРС

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).

Отвал ПРС является по своей сути складом временного хранения. Склады рассматриваются как равномерно распределённые источники пылевыведения.

Общий объем выбросов для складов можно охарактеризовать следующим уравнением:

$$q = A + B = \frac{k_1 \cdot k_2 \cdot k_3 \cdot k_4 \cdot k_5 \cdot k_7 \cdot G \cdot 10^6 \cdot B'}{3600} + k_3 \cdot k_4 \cdot k_5 \cdot k_6 \cdot k_7 \cdot q' \cdot F, \text{ г/с}$$

где: А – выбросы при переработке (ссыпка, перевалка, перемещение) материала, г/с;

В – выбросы при статическом хранении материала;

k₁ – весовая доля пылевой фракции в материале;

k₂ – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль;

k₃ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (максимальная скорость ветра);

k₄ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищённости узла от внешних воздействий, условия пылеобразования;

k₅ – коэффициент, учитывающий влажность материала;

k₆ – коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала и определяемый как соотношение F_{факт}/F. Значение k₆ колеблется в пределах 1,3-1,6 в зависимости от крупности материала и степени заполнения;

k₇ – коэффициент, учитывающий крупность материала;

F – поверхность пыления в плане, м²

q' – унос пыли с одной квадратного метра фактической поверхности в условиях, когда k₄=1; k₅=1;

G – суммарное количество перерабатываемого материала, т/ч;

B' – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки

Валовые выбросы твёрдых частиц в атмосферу определяются как сумма выбросов при разгрузке материала, при сдувании с пылящей поверхности и отгрузке материала:

$$M_{\text{год}} = M_{\text{год}}^p + M_{\text{год}}^n + M_{\text{год}}^{\text{сд}}, \text{ т/год},$$

где: M_{год}^p и M_{год}ⁿ – количество твёрдых частиц, выделяющихся при разгрузке и погрузке материала (формирование склада), т/год,

M_{год}^{сд} – количество твёрдых частиц, сдуваемых с поверхности, т/год.

Валовой выброс пыли при пересыпке рассчитывается по формуле:

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

где: k₃' – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (среднегодовая скорость ветра);

k₈ – поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера;

k₉ – поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала;

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

η – эффективность средств пылеподавления, в долях единицы.



Разведка твёрдых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20) – участок Шубра в Восточно-Казахстанской области

Количество твёрдых частиц, сдуваемых с поверхности склада, рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{год}} = 0,0864 * k_3 * k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * q' * S * [365 - (T_{\text{сп}} + T_{\text{д}})] * (1 - \eta), \text{ т/год},$$

где: k_6 – коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала;

S – поверхность пыления в плане, м^2 ;

q' – унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности, $\text{г/м}^2 \cdot \text{с}$, в условиях когда $k_3=1$; $k_5=1$;

$T_{\text{сп}}$ – количество дней с устойчивым снежным покровом;

$T_{\text{д}}$ – количество дней с осадками в виде дождя, рассчитывается по формуле:

$$T_{\text{д}} = \frac{2 * T_{\text{д}}^0}{3600}, \text{ дней, где } T_{\text{д}}^0 \text{ суммарная продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ за рассматриваемый период, час;}$$

Выбросы при пересыпке и формировании склада ПРС представлен в ИВ № 6001-01. Расчёт пылевыведения при хранении ПРС приведён ниже в таблице:

k_3	k_3'	k_4	k_5	k_6	k_7	q'	$F(S)$	$T_{\text{сп}}$	$T_{\text{д}}$	η	Код ЗВ	Выбросы пыли	
												г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1,7	1,2	1,0	0,01	1,5	0,8	0,002	87,5	134	85	0	2908	0,00357	0,031788

Источник выделения № 6001-06 – Работы по рекультивации площадки

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 пылевыведения рассчитываются аналогично ИВ № 6001-01. Расчёт представлен ниже в таблице:

Вид материала	k_1	k_2	k_3		k_4	k_5	k_7	k_8	k_9	B'	η	G		Код ЗВ	Выброс ЗВ	
			макс.	год								т/час	т/год		г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПРС	0,04	0,01	1,7	1,2	1	0,1	0,8	1	1	0,6	0	50,0	328,13	2908	0,18133	0,00756

Итого выбросы от ИВЗВ № 6001:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
0123	Железо (II, III) оксиды	0,00624	0,000225
0143	Марганец и его соединения	0,00072	0,000026
2902	Взвешенные частицы	0,00091	0,000144
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,36768	0,048788

ИВЗВ № 6002 – Участок проведения разведочных работ

Источник выделения № 6002-01 – Снятие ПРС и горные 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 пылевыведения рассчитываются аналогично ИВ № 6001-01. Расчёт представлен ниже в таблице:

Вид материала	k_1	k_2	k_3		k_4	k_5	k_7	k_8	k_9	B'	η	G		Код ЗВ	Выброс ЗВ	
			макс.	год								т/час	т/год		г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПРС	0,04	0,01	1,7	1,2	1	0,1	0,8	1	1	0,6	0	20	2410	2908	0,07253	0,055526
Вскрыша	0,05	0,02	1,7	1,2	1	0,1	0,8	1	1	0,6	0	50	19250	2908	0,45333	1,1088

Источник выделения № 6002-02 – Временное хранение ПРС и вскрышной породы

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



Разведка твёрдых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20) – участок

Шубра в Восточно-Казахстанской области

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).

ПРС и вскрышные породы будут храниться по отдельности в разных отвалах на бортах геологических канав. Расчёт пылевыведений производился аналогично ИВ 6001-05 и представлен ниже в таблице:

Вид материала	k ₃	k _{3'}	k ₄	k ₅	k ₆	k ₇	q'	F(S)	T _{сп}	T _д	η	Код ЗВ	Выбросы пыли	
													г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ПРС	1,7	1,2	1,0	0,01	1,3	0,8	0,002	10	134	85	0	2908	0,00035	0,003149
Вскрыша	1,7	1,2	1,0	0,01	1,3	0,5	0,002	50	134	85	0	2908	0,00111	0,009839

Источник выделения № 6002-03 – Буровые работы

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)

Максимально-разовые выбросы пыли при работе бурильного станка составляют 0,1 г/сек (по аналогии с пневматическим бурильным молотком при бурении сухим способом).

Время работы бурильного станка составит 220,0 часов. Следовательно, годовой объем выбросов пыли (код ЗВ 2908) составляет:

$$M_{\text{год}} = 0,1 * 220 * 3600 * 10^{-6} = 0,00792 \text{ т/год}$$

Источник выделения № 6002-04 – Работы по рекультивации

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 рассчитываются аналогично ИВ № 6001-01. Расчёт представлен ниже в таблице:

Вид материала	k ₁	k ₂	k ₃		k ₄	k ₅	k ₇	k ₈	k ₉	В'	η	G		Код ЗВ	Выброс ЗВ	
			макс.	год								т/час	т/год		г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПРС	0,04	0,01	1,7	1,2	1	0,1	0,8	1	1	0,6	0	20	2410	2908	0,07253	0,055526
Вскрыша	0,05	0,02	1,7	1,2	1	0,1	0,8	1	1	0,6	0	50	19250	2908	0,45333	1,1088

Итого выбросы от ИВЗВ № 6002:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,15318	2,34956

ИВЗВ № 6003 – Заправка техники и ДЭС

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/м³,

СМАХ=3.14

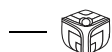
Количество отпускаемого нефтепродукта в осенне-зимний период, м³, QOZ = 14

Концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков техники в осенне-зимний период,

г/м³, САМОZ = 1.6

Количество отпускаемого нефтепродукта в весенне-летний период, м³, QVL = 14

Концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков техники в весенне-летний период,



г/м³, CAMVL = 2.2

Производительность одного рукава ТРК (с учётом дискретности работы), м³/час, VTRK = 3.2

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

Максимальный из разовых выброс при заполнении баков, г/с, GB = NN*СМАХ*VTRK/3600 = 1*3.14*3.2/3600 = 0.00279

Выбросы при закачке в баки автомобилей, т/год, MBA = (CAMOZ*QOZ+CAMVL*QVL)*10⁻⁶ = (1.6*14+2.2*14)*10⁻⁶ = 0.000053

Удельный выброс при проливах, г/м³, J = 50

Выбросы паров нефтепродукта при проливах на ТРК, т/год, MPRA = 0.5*J*(QOZ+QVL)*10⁻⁶ = 0.5*50*(14+14)*10⁻⁶ = 0.0007

Валовый выброс, т/год, MTRK = MBA+MPRA = 0.0007+0.000053 = 0.000753

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид)

Концентрация ЗВ в парах, % масс, CI = 0.28

Валовый выброс, т/год, _M_ = CI*M/100 = 0.28*0.000753/100 = 0.000002

Максимальный из разовых выброс, г/с, _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

Валовый выброс, т/год, _M_ = CI*M/100 = 99.72*0.000753/100 = 0.000747

Максимальный из разовых выброс, г/с, _G_ = CI*G/100 = 99.72*0.00279/100 = 0.00278

Итого выбросы от ИВЗВ № 6003:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0,00001	0,000002
2754	Алканы C12-19 /в пересчёте на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)	0,00278	0,000747

Суммарные значения эмиссий в окружающую среду в виде выбросов в атмосферный воздух загрязняющих веществ 13 наименований составят 6,769907 т/год, 16,99582 г/сек.

Физические факторы

В ходе осуществления намечаемой деятельности будут использоваться техника и оборудование, являющиеся источниками физических факторов (шума и вибрации).

Ввиду того, что жилая зона находится на значительном удалении от участка осуществления намечаемой деятельности (более 20 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, находящихся в зоне его работы.

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

Согласно Гигиеническим нормативам к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека 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.

Согласно п. 24 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации

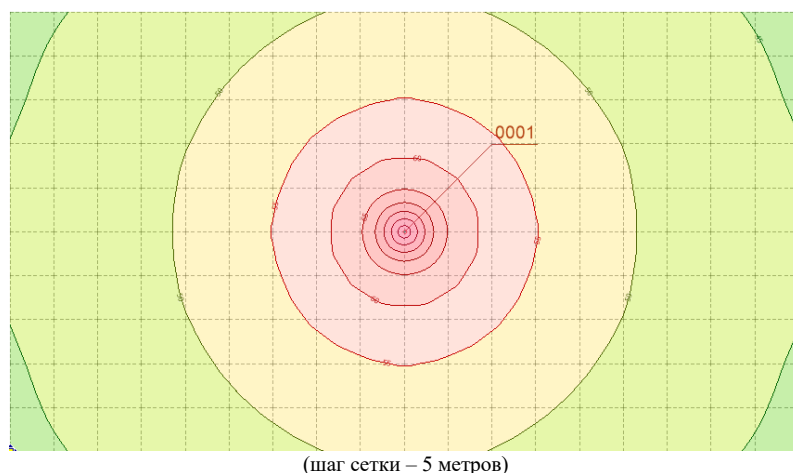
объектов строительства», утверждённых приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ-49 при использовании машин, транспортных средств в условиях, установленных эксплуатационной документацией, уровне шума, вибрации, запылённости, загазованности на рабочем месте машиниста (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». В связи с тем, что работы осуществляются последовательно (каждый вид используемой техники применяется по-отдельности) в качестве базового варианта расчёта было принято решение рассмотреть работу бурового станка, а именно вариант, когда работает механизм для бурения, а также двигатель бурового станка.

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

Также физическое воздействие будет оказываться на поверхность земли при движении транспорта и самоходной техники. В ходе разведочных работ будет задействован следующий транспорт: водовоз, автомобили УАЗ (для доставки воды и персонала, а также доставки проб в лаборатории) – микроавтобус и грузопассажирский; техника: буровая установка, экскаватор, бульдозер. Движение транспорта предусматривается по существующим дорогам (централизованным асфальтовым и грунтовым), а в местах их отсутствия – непосредственно по земной поверхности. Вибрационное воздействие во время движения транспорта может оказываться не значительной территории (на участок дороги и земной поверхности, проекционно расположенный непосредственно под автотранспортом).



Картограмма звукового давления, дБ:

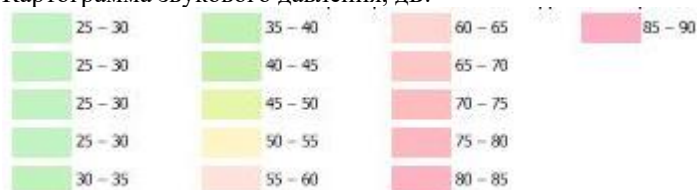


Рисунок 3 – Результаты расчёта затухания звука в графической форме в рабочей зоне оборудования при проведении разведочных работ (эквивалентный уровень звука – интегральный показатель)

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 признаёт 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 трёх видов неопасных отходов:

- твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала организации (код 20 03 01);
- золошлаковые отходы от сжигания топлива в бытовых теплогенераторах (код 10 01 01);
- остатки и огарки сварочных электродов (код 12 01 13).

Все образующиеся виды отходов являются в соответствии с классификатором отходов неопасными.

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) приводится характеристика прогнозируемых при осуществлении намечаемой деятельности к образованию видов отходов:

1. Твёрдые бытовые отходы. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье – 7; пищевые отходы – 10; стекломой – 6; металлы – 5; пластмассы – 12.
2. Зола древесная. Химический состав (%): карбонаты и оксиды натрия, кальция, магния, железа – 90, прочие – 10.
3. Остатки и огарки сварочных электродов. Состав (%): железо – 96-97; обмазка (типа $Ti(CO_3)_2$) – 2-3; прочие – 1.

Химический состав золошлаковых отходов приводится согласно данным химического анализа зольного остатка угля месторождения «Каражыра» для бытовых нужд населения: оксид кремния (SiO_2) – 54,9%, оксид алюминия (Al_2O_3) – 28,1%, оксид железа (Fe_2O_3) – 7,9%, оксид кальция (CaO) – 2,6%, оксид магния (MgO) – 1,6%, оксид титана (TiO_2) – 0,8%, оксид серы (SO_3) – 1,1%, оксид фосфора (P_2O_5) – 0,5%, оксид калия (K_2O) – 1,9%, оксид натрия (Na_2O) – 0,7%.

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).

Твёрдые бытовые отходы (ТБО) от жизнедеятельности персонала

В соответствии с п. 2.44 Методики норма образования ТБО на пром.предприятиях составляет 0,3 м³/год на 1 человека, с плотностью – 0,25 т/м³. Всего предусматривается привлечение персонала в количестве 10 человек. Следовательно, масса образующихся ТБО составит:

$$M_{\text{ТБО}} = 15 * 0,3 * 0,25 = 1,125 \text{ т/год}$$

Золошлаковые отходы (ЗШО)

В ходе реализации намечаемой деятельности предусматривается использование в качестве топлива 12,5 т/год угля и 6,25 т/год дров.

В соответствии с п. 2.10 Методики норма образования отхода рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{отх}} = 0,01 * B * A_p - N_3, \text{ т/год}$$

где: B – годовой расход угля, т/год;

A_p – зольность угля;

$$N_3 = 0,01 * B * (\alpha * A_p + q_4 * Q_t / 32680),$$

где: α – доля уноса золы из топки, α = 0,25;

q₄ – потери тепла вследствие механической неполноты сгорания угля, q₄ = 5;

Q_t – теплота сгорания топлива в кДж/кг, Q_t = 18000;

32680 кДж/кг – теплота сгорания условного топлива.

Согласно СТ РК 1816-2014 «Угли Месторождения Каражыра. Общие технические условия» зольность угля составляет до 25,0%. Следовательно, масса ЗШО от сжигания угля составит:

$$M_{\text{отх}} = 0,01 * 12,5 * 25 - (0,01 * 12,5 * (0,25 * 25 + 5 * 18000 / 32680)) = 2,0 \text{ т/год}$$

Согласно Приложению А Методики по нормированию выбросов вредных веществ с уходящими газами котлоагрегатов малой и средней мощности (Приложение 43 к приказу Министра охраны окружающей среды № 298 от 29 ноября 2010 г.) зольность дров составляет 0,6%. Следовательно, масса ЗШО от сжигания дров составит (расчёт осуществляется путём умножения расхода на зольность без применения вышеуказанной формулы, которая применима только при расчёте ЗШО от угля):

$$M_{\text{отх}} = 0,01 * 6,25 * 0,6 = 0,04 \text{ т/год}$$

Суммарно, объём образования ЗШО составит:

$$M_{\text{отх}} = 2,0 + 0,04 = 2,04 \text{ т/год}$$

Остатки и огарки сварочных электродов

В соответствии с п. 2.22 Методики норма образования отхода составляет 0,015 от массы фактически израсходованных электродов. Предусматривается использование 15 кг/год электродов. Следовательно, масса отхода составит:

$$M_{\text{огарки}} = 0,015 * 0,015 = 0,00023 \text{ т/год}$$

Исходя из вышеизложенного, прогнозируемый объём образования отходов составит:

– ТБО – до 1,125 т/год;

– ЗШО – до 2,04 т/год;

– остатки и огарки сварочных электродов – до 0,00023 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 п. 3 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 устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешённых для складирования в соответствующем месте накопления.

Для временного хранения образующихся отходов предусматривается использование металлических ёмкостей с закрывающимися крышками: для ТБО и ЗШО – металлические контейнеры объёмом 1 м³, для остатков и огарков сварочных электродов – металлическое ведро объёмом 0,005 м³. Следовательно, указанные ёмкости позволяют осуществлять накопление отходов исходя из их плотности:

- при плотности ТБО равной 0,25 т/м³ – 0,25 тонн;
- при плотности ЗШО равной 2,5 т/м³ – 2,5 тонны;
- при плотности огарков равной 3,9 т/м³ – 0,0195 тонн.

Исходя из вышеизложенного, предельное количество накопления отходов при реализации намечаемой деятельности составят:

1. ТБО – 0,25 тонн;
2. ЗШО – 2,04 тонны;
3. Остатки и огарки сварочных электродов – 0,00023 тонны.

В таблице 7 представлены лимиты накопления отходов производства и потребления, образующихся в ходе осуществления намечаемой деятельности.

Таблица 7 – Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объём накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	0	2,29023
в том числе отходов производства	0	2,04023
отходов потребления	0	0,25
Опасные отходы		
–	–	–
Не опасные отходы		
Твёрдые бытовые отходы (ТБО)	0	0,25
Золошлаковые отходы (ЗШО)	0	2,04
Остатки и огарки сварочных электродов	0	0,00023
Зеркальные		
–	–	–

2.12. Обоснование предельных объёмов захоронения отходов по их видам

Намечаемая деятельность не предусматривает наличие мест размещения отходов, так как все образующиеся отходы подлежат временному хранению 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). Все образующиеся отходы будут храниться на оборудованных площадках в специально предназначенных для этого ёмкостях либо по мере образования будут вывозиться с территории

участка производства работ в места утилизации и захоронения (в зависимости от имеющейся тары для временного хранения 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)

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

Согласно письму РГКП «ПО «Охотзоопром» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № ЗТ-2022-01551146 от 25.04.2022 г. в границах лицензионной территории участка Шубра имеются пути миграции Казахстанского горного барана (архар), который совершает сезонные перемещения в ареале обитания (картографический материал в ответ на запрос не был представлен).

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 Международному Плану 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. Геологоразведочные работы, в свою очередь, вышеуказанному Плану Действий не рассматриваются в качестве фактора, оказывающего негативное воздействие на существование и размножение архаров, так как имеют локальный (площадь проведения геологоразведочных работ ничтожно мала – в данном случае не превышает 2000 м² за весь период работ, 0,015% всей площади лицензионной территории) и кратковременный (всего 2400 часов, 5,5% за весь период проведения геологоразведочных работ) характер.

Согласно данным Плана 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.

С целью минимизации воздействия намечаемой деятельности (фактор беспокойства и разрушение среды обитания) работы по разведке полезных ископаемых предусматривается проводить в период отсутствия биологической активности архаров – в дневное время суток, в тёплый период года; при визуальном обнаружении архаров в предполагаемой зоне проведения геологоразведочных работ проводить корректировку мест осуществления работ – осуществление геологоразведочных работ на участках, где в данный момент отсутствуют представители архаров, с возвращением на ранее выбранные участки после подтверждения факта миграции архаров на другие участки местности; а также осуществлять мероприятия по сохранению среды их обитания (сохранение растительного покрова, являющегося кормовой базой растительноядных животных, в том числе и архаров) – снятие дернового покрытия, складирование его в места, позволяющие обеспечить его сохранность на время опробования канав, и последующее возвращение его на поверхность рекультивированного участка канав.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что проведение геологоразведочных работ, осуществляемых в границах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20) – участок Шубра в Восточно-Казахстанской области, при соблюдении предусмотренных настоящим Отчётом мероприятий, не окажет негативного воздействия на представителей животного мира, в том числе и популяцию краснокнижного архара, так и на среду их обитания и пути миграции, а также не причинит вреда и ущерба популяции и среде обитания.

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

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ66VWF00061535 от 16.03.2022 г. прогнозируются и признаются возможными риски загрязнения земель; в результате горных работ (разработки канав, организации буровых площадок, откачки вод и др.) произойдёт затопление земель, что может привести к процессам нарушения почв и экосистемы, может привести к процессам нарушения почв.

В ходе осуществления разведочных работ предусматривается проведение горнопроходческих работ, в ходе которых предусматривается снятие плодородного слоя почвы. Снятый ПСП 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 с последующей рекультивацией, заключающейся в возвращении ПСП на

прежнее место и дальнейшим процессом самозарастания данного участка травянистой растительностью, обладающей высокой способностью к восстановлению с близлежащих участков.

Намечаемая деятельность предусматривает также обустройство временного полевого лагеря, по окончании работ который подлежит вывозу с территории и рекультивацию места его временной стоянки. Для транспортировки воды, ГСМ и персонала будут использоваться существующие дороги и проезды.

Исходя из вышеизложенного, а также учитывая незначительную по времени продолжительность работ воздействие на земную поверхность можно охарактеризовать как не существенное.

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

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ66VWF00061535 от 16.03.2022 г. прогнозируются и признаются возможными риски загрязнения водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ – работы могут проводиться в вероятной зоне рек и ручьёв; вероятный водоотлив карьерных вод может способствовать заболачиванию на сбросе и иссушению подземных и грунтовых вод.

Согласно данным ВК МДГ МЭГПР РК «Востказнедра» непосредственно в пределах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20), расположенных в пределах административной территории г. Семей ВКО, месторождения с утверждёнными запасами подземных вод отсутствуют (заключение о сфере охвата № KZ66VWF00061535 от 16.03.2022 г.).

Ввиду отсутствия на территории лицензируемой территории поверхностных водных объектов воздействие на поверхностные водные ресурсы исключается.

Загрязнение подземных вод исключается, химические реагенты не предусматриваются к использованию.

В ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается разработка карьеров, откачка карьерных вод с организацией водоотлива, также не предусматривается осуществления какого-либо сброса сточных вод.

На основании вышеизложенного, воздействие на водные ресурсы не оказывается.

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

Источником водоснабжения будет являться привозная вода из близлежащих населённых пунктов. Для питьевого водоснабжения и приготовления пищи проектом предусматривается завод бутилированной покупной воды в объёме 43,8 м³/год. Для хозяйственно-бытовых нужд (нужды столовой и бани) – 565,2 м³/год.

Доставка технической воды на период буровых работ будет осуществляться арендованной автоцистерной-водовозкой на базе автомашины Камаз. Бурение скважин будет производиться одним станком. Скважины будут буриться на оборотной воде. Всего потребуется воды для технических нужд, при среднем расходе 0,5 м³ на 1 пог.м. 0,5 x 400 пог.м. = 200 м³.

Хозяйственно-бытовые сточные воды предусматривается собирать в водонепроницаемые выгребы либо биотуалеты и вывозятся в дальнейшем на очистку спецтранспортом.

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)

Ввиду значительного удаления намечаемой деятельности от ближайшей жилой зоны метод моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха в данном случае не применялся.

На основании вышеизложенного риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него исключаются.

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

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ66VWF00061535 от 16.03.2022 г. прогнозируются и признаются возможными, что в результате горных работ (разработки канав, организации буровых площадок, откачки вод и др.) произойдёт изменение рельефа местности и природного ландшафта, затопление земель, что может привести к процессам нарушения почв и экосистемы, может привести к процессам нарушения почв, вероятный водоотлив карьерных вод может способствовать заболачиванию на сбросе и иссушению подземных и грунтовых вод.

В ходе осуществления горнопроходческих работ (разведочные канавы, обустройство площадок бурения, а также обустройство полевого лагеря) предусматриваются работы, которые могут изменить рельеф, но ввиду того, что по окончании отбора проб из канав предусматривается их рекультивация (обратная засыпка вынутой ранее вскрышной породы и укрытие сверху ранее снятым почвенно-растительным слоем, который подвергается дальнейшему самозарастанию ввиду бедности растительного покрова) изменение рельефа будет компенсировано.

Намечаемая деятельность предусматривает также обустройство временного полевого лагеря, по окончании работ который подлежит вывозу с территории и рекультивацию места его временной стоянки. Для транспортировки воды, ГСМ и персонала будут использоваться существующие дороги и проезды.

Объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические) в границах лицензионной территории отсутствуют.

Район расположения намечаемой деятельности ранее входил в состав территории Семипалатинского ядерного полигона. В связи с чем, имеет место наличие уже ранее нарушенных ландшафтов местности проводимыми взрывами.

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 не существенное.

3.8. Взаимодействие указанных объектов

В результате проведённых ядерных взрывов на территории Семипалатинского испытательного полигона были сформированы экстремальные экологические условия, обусловленные наличием локальных участков с повышенным содержанием радиоактивных веществ и нарушением установившегося равновесия между водной средой, почвой, растительностью и подстилающими породами.

Основным фактором формирования почвенной структуры радиационной обстановки на территории Семипалатинского ядерного полигона явились, безусловно, локальные выпадения из радиоактивных облаков наземных и воздушных взрывов. Выпавшие радионуклиды с течением времени проникают в горизонт почвы, измеряемый сантиметрами. Время этого проникновения может быть весьма значительным, учитывая относительно слабую выщелачиваемость радионуклидов из верхнего слоя почвенного грунта.

Проведённые подземные испытания в штольнях вызвали разрушения верхних ярусов горных ландшафтов, а подготовка и проведение взрывов нарушили естественное сложение луговых почв долин ручьёв. Было оказано и радиоактивное воздействие на компоненты природной среды, которое продолжается и в настоящее время, так как подземные воды выносят из штолен техногенные радионуклиды. Их сорбируют и накапливают луговые почвы долин ручьёв.

На основании вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что намечаемая деятельность не повлечёт за собой изменений в экологической обстановке и взаимодействии компонентов окружающей среды, которые в настоящее время находятся в стадии восстановления после функционирования СИП.

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 при заправке машин и механизмов.

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 не смотря на сложный рассечённый рельеф района.

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 замасоченных 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

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, определенные на начальной стадии её осуществления

Начальной стадией осуществления намечаемой деятельности является осуществление геолого-геоморфологических поисковых маршрутов, заключающихся в следующем – маршрутами изучается геолого-геоморфологическое строение участка работ Шубра и производится уточнение мест заложения поисковых линий горных выработок на местности.

Методика исполнения маршрутов будет заключаться в выявлении и детальном картировании и описании ключевых для понимания особенностей геологического строения обнажений, изучения и прослеживания зон минерализации, кварцевых жил, даек и других потенциально рудоносных образований, а также отбора штучных проб.

Маршруты будут выполнены в пешеходном варианте, в условиях 5-й категории сложности геологического строения и 3-й категории проходимости (плохая), дешифрируемость поверхности по космическим снимкам – плохая.

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

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 по разведке твёрдых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20) – участок Шубра в Восточно-Казахстанской области 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 воздействия 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

В целях недопущения разрушения среды обитания животных при проведении геологоразведочных работ предусматриваются следующие мероприятия:

1. Для обеспечения быстрого восстановления растительного покрова на участках, где будут вскрываться геологоразведочные каналы (сохранение растительного покрова, являющегося кормовой базой растительноядных животных, в том числе и архаров), предусматривается снятие дернового покрытия, складирование его в места, позволяющие обеспечить его сохранность на время опробывания каналов, и последующее возвращение его на поверхность рекультивированного участка каналов.

2. Осуществление геологоразведочных работ в период отсутствия биологической суточной активности архаров (в дневное время суток в тёплый период года) с целью минимизации фактора беспокойства.

3. При визуальном обнаружении архаров в предполагаемой зоне проведения геологоразведочных работ проводить корректировку мест осуществления работ – осуществление геологоразведочных работ на участках, где в данный момент отсутствуют представители архаров с возвращением на ранее выбранные участки после подтверждения факта миграции архаров на другие участки местности.

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 № KZ12VWF00061535 от 16.03.2022 г., выданному РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» отчёт о возможных воздействиях необходимо выполнить с учётом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных органов. В таблице 8 представлены сведения о замечаниях и предложениях Департамента экологии по ВКО и иных заинтересованных государственных органов и принятых мер по их исправлению и исполнению.

Таблица 8 – Сводная таблица замечаний и предложений Департамента экологии по ВКО 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 ВКО		
1	Необходимо представить топографическую схему с нанесением объектов проектируемых работ до ближайшего водного объекта и жилой зоны	Данная информация представлена на рисунке 1 в разделе 2.2 настоящего Отчёта.
2	Указать откуда предусмотрен забор воды на технические нужды (разрешение на забор вод)	Информация об источнике водоснабжения представлена в разделе 3.4 настоящего Отчёта.
3	Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст. 238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории	В ходе осуществления намечаемой деятельности предусматривается комплекс мер по осуществлению рекультивации нарушаемых земель – восстановление разведочных каналов, буровых площадок, а также мест временного размещения полевого лагеря (рекультивация).
4	При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст. 397 Экологического кодекса РК): - использование отходов производства в качестве вторичных ресурсов, их переработка и утилизация, ликвидация последствий операций по недропользованию и другие методы; - по предотвращению загрязнения недр; - по предотвращению ветровой эрозии почвы, отходов производства;	В разделе 5.6 отражены меры, принимаемые для обеспечения соблюдения требований действующего экологического законодательства при осуществлении намечаемой деятельности.

Разведка твёрдых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20) – участок Шубра в Восточно-Казахстанской области

№ п/п	Замечания и предложения	Меры по исправлению и исполнению
1	2	3
	- для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок	
5	Включить информацию об наличии на участке работ путей миграции животных и ареалов красно книжных животных, а также об особо охраняемых территориях. На основании того, что на проектируемой территории есть вероятность ареалов обитания и путей миграции животных, в соответствии с требованиями п. 8 ст. 257 Экологического кодекса 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.	Данная информация отражена в разделе 3.2 настоящего Отчёта.
6	Включить расчёт физического воздействия на окружающую среду и население от планируемых работ и предусмотреть меры по защите окружающей среды и населения от физического воздействия	Расчёт физического воздействия на окружающую среду и население от планируемых работ представлен в разделе 2.9 настоящего Отчёта.
7	Включить меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).	Мероприятия отражены в разделе 5.6 настоящего Отчёта.
8	Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод, почв. Включить описание варианта, которое внесёт наименьший вклад выбросов, сбросов в окружающую среду с учётом наилучших передовых технологий и техник.	Ввиду специфики осуществления намечаемой деятельности – основной характер выбросов неорганизованный, отсутствие СЗЗ, значительное удаление намечаемой деятельности от ближайшей жилой зоны, отсутствие поверхностных водных объектов, отсутствие использование химических реагентов при осуществлении буровых работ, отсутствие мест захоронения отходов производства и потребления – проведение мониторинга атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, а также почв считаем нецелесообразным.
9	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.	Информация о возможных видах аварий и инцидентов, способных оказать негативное воздействие на окружающую среду, а также мерах по их ликвидации, предотвращению и предупреждению представлены в разделе 4 настоящего Отчёта.
10	Предусмотреть мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним: - использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.	В ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается перевозка инертных материалов, в том числе по дорогам общего пользования. Предусматривается перевозка отобранных геологических проб автомобильным транспортом, не относящимся к категории крупногабаритных грузовых автомобилей и не оказывающим значительное воздействие на полотно дорог. В ходе отправки отобранных проб предусматривается осуществление их взвешивания непосредственно в полевом лагере, но данное взвешивание не требует обустройство контрольно-пропускных пунктов, весового и другого капитального оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза. Для взвешивания будут использоваться малогабаритные платформенные весы.
11	Включить информацию по использованию объёмов угля для вахтового посёлка, обустройство мест размещения золошлаковых отходов.	Данные по объёмам используемого угля отражены в разделе 2.5 настоящего Отчёта. Информация о местах временного хранения отходов отражена в разделе 2.11 настоящего Отчёта.
12	Включить информацию по обустройству вахтового посёлка.	Данная информация включена в разделе 2.5 настоящего Отчёта.
13	Включить информацию всю по выбросам от реализации намечаемой деятельности (от вахтового посёлка, бурения скважин, пыления, временного размещения золошлака, горной массы, отвалов вскрышных пород и тд).	Информация об ожидаемых выбросах при реализации намечаемой деятельности представлена в разделах 2.8 и 2.9 настоящего Отчёта.
14	Включить информацию какой предусмотрен объём изъятия горной массы, где она будет временно размещаться, куда её предусмотрено доставлять для извлечения полезных свойств. Планируется ли переработка изъятной разведочной горной массы на местах разведки.	Изъятие горной массы не предусматривается. Предусматривается только отбор проб. Данные по видам и объёмам отбираемых проб представлены в разделе 2.5 настоящего Отчёта.
15	Включить информацию об исключении в представленном заявлении участка, расположенного в Карагандинской области.	Данное замечание было относительно Заявления о намечаемой деятельности (ЗоНД). Однако, Экологическим кодексом не предусмотрена подача ЗоНДа на одну и ту же намечаемую деятельность в различные территориальные подразделения уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. Подача ЗоНДа в РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» было обусловлено тем, что большая часть территории намечаемой деятельности (98%) находится в



Разведка твёрдых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20) – участок Шубра в Восточно-Казахстанской области

№ п/п	Замечания и предложения	Меры по исправлению и исполнению
1	2	3
		административных границах Восточно-Казахстанской области. Только п. 4 ст. 120 ЭК РК регламентируется вопрос подачи заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов II категории, у которых отдельные стационарные источники которого расположены на территориях разных областей (городов республиканского значения, столицы). В настоящем Отчёте рассматривается вся территория намечаемой деятельности, так как отсутствуют законные требования об исключении из настоящего Отчёта территории лицензионной территории ТОО «Дәнекер-Жол», расположенной на территории Карагандинской области.
Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов		
16	До предоставления земельных участков и до начала добычных работ обеспечить установление водоохранных зон и полос р. Актас створах участка работ. В соответствии со ст.116 п.2, 119 Водного кодекса РК и Правил установления водоохранных зон и полос - необходимо в соответствии с проектом установить Постановлением областного Акимата границы водоохранной зоны и полосы и режим их хозяйственного использования.	Согласно картографическим данным из открытых источников, в том числе геопорталу Восточно-Казахстанской области (https://vkomap.kz/) река Актас протекает в Урджарском районе близ села Бестерек. Намечаемая деятельность, рассматриваемая в рамках настоящего Отчёта, располагается в Абралинском сельском округе Семейской городской администрации. В пределах лицензионной территории участка Шубра отсутствуют поверхностные водные объекты. Следовательно, осуществление намечаемой деятельности предусматривается за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов.
17	Разработанный проект установления водоохранной зоны и водоохранной полосы водного объекта представить в Инспекцию для согласования в установленном законодательством порядке.	
18	Соблюдения специального и ограниченного режима хозяйственной деятельности в пределах минимальных размеров водоохранной зоны и полосы водных объектов (п.1- 2 ст. 125 Водного кодекса РК). Водоохранная зона – 500 м от русла, водоохранная полоса – 35 м от русла.	
19	Исключение геологоразведочных и добычных работ в пределах русел и минимальных размеров водоохранной полосы водных объектов (р. Актас), п.1 пп.4 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании».	
20	В разделе (ОВОС) в обязательном порядке должны быть отражены сведения о наличии водоохранных мероприятий касательно оценки воздействия на водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод (ст. 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК). В ст. 270, 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.	
Инспекция транспортного контроля по ВКО		
21	Использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан.	В ходе осуществления намечаемой деятельности предусматривается перевозка отобранных геологических проб автомобильным транспортом, не относящимся к категории крупногабаритных грузовых автомобилей и не оказывающим значительное воздействие на полотно дорог. В ходе отправки отобранных проб предусматривается осуществление их взвешивания непосредственно в полевом лагере, но данное взвешивание не требует обустройство контрольно-пропускных пунктов, весового и другого капитального оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза. Для взвешивания будут использоваться малогабаритные платформенные весы.
22	Неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке.	
23	Обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза	

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 горнопроходческих работ.
2. Охрана подземных 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 водонепроницаемого выгреба для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод в полевом лагере.
 - 2.4. Своевременная откачка и вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод из водонепроницаемого выгреба полевого лагеря на ближайшие очистные сооружения
3. Охрана земель:
 - 3.1. Проведение рекультивации нарушенных земель в ходе осуществления намечаемой деятельности.
 - 3.2. Предварительное снятие ПСП с предполагаемого участка осуществления намечаемой деятельности. Осуществление мер по исключению его загрязнения (отдельное складирование, возврат на прежнее место по окончании работ).
4. Охрана недр:
 - 4.1. Исключение попадания в разрабатываемые разведочные каналы инородных веществ и материалов, кроме возвращаемых назад при рекультивации вскрышных пород и ПСП.
 - 4.2. Исключить использование при буровых работах химических реагентов, использовать только в качестве бурового раствора – глиняный раствор.
5. Охрана животного мира:
 - 5.1. С целью минимизации фактора беспокойства на архаров, оказываемого намечаемой деятельностью воздействия в качестве фактора беспокойства, осуществлять работы с учётом особенности биологии вида – только в дневное время суток в тёплые периоды года, т.е. в периоды отсутствия биологической активности архаров.
 - 5.2. При визуальном обнаружении архаров в предполагаемой зоне проведения геологоразведочных работ проводить корректировку мест осуществления работ – перенос осуществления геологоразведочных работ на участках, где в данный момент отсутствуют представители архаров с возвращением на ранее выбранные участки после подтверждения факта миграции архаров на другие участки местности.
 - 5.3. Для обеспечения быстрого восстановления растительного покрова на участках, где будут вскрываться геологоразведочные каналы (сохранение растительного покрова, являющегося кормовой базой растительноядных животных, в том числе и архаров), предусматривается снятие дернового покрытия, складирование его в места, позволяющие обеспечить его сохранность на время опробования канав, и последующее возвращение его на поверхность рекультивированного участка канав.
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.

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 по разведке твёрдых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20) – участок Шубра в Восточно-Казахстанской области неопределённостей в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду выявлено не было, воздействие намечаемой деятельности оценено как не существенное. В связи с чем, необходимость проведения послепроектного анализа отсутствует.

ПРИЛОЖЕНИЯ

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

к Отчёту о возможных воздействиях намечаемой деятельности

по разведке твёрдых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20) – участок Шубра в Восточно-Казахстанской области, осуществляемой ТОО «Дэнекер-Жол»

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

Разведка твёрдых полезных ископаемых ТОО «Дэнекер-Жол» предусматривается на участке Шубра, расположенном большей частью на территории Абралинского сельского округа Семейской городской администрации Восточно-Казахстанской области (98% территории участка или 12,66 км²) и территории Абайского сельского округа Каркаралинского района Карагандинской области (2% территории участка или 0,3 км²).

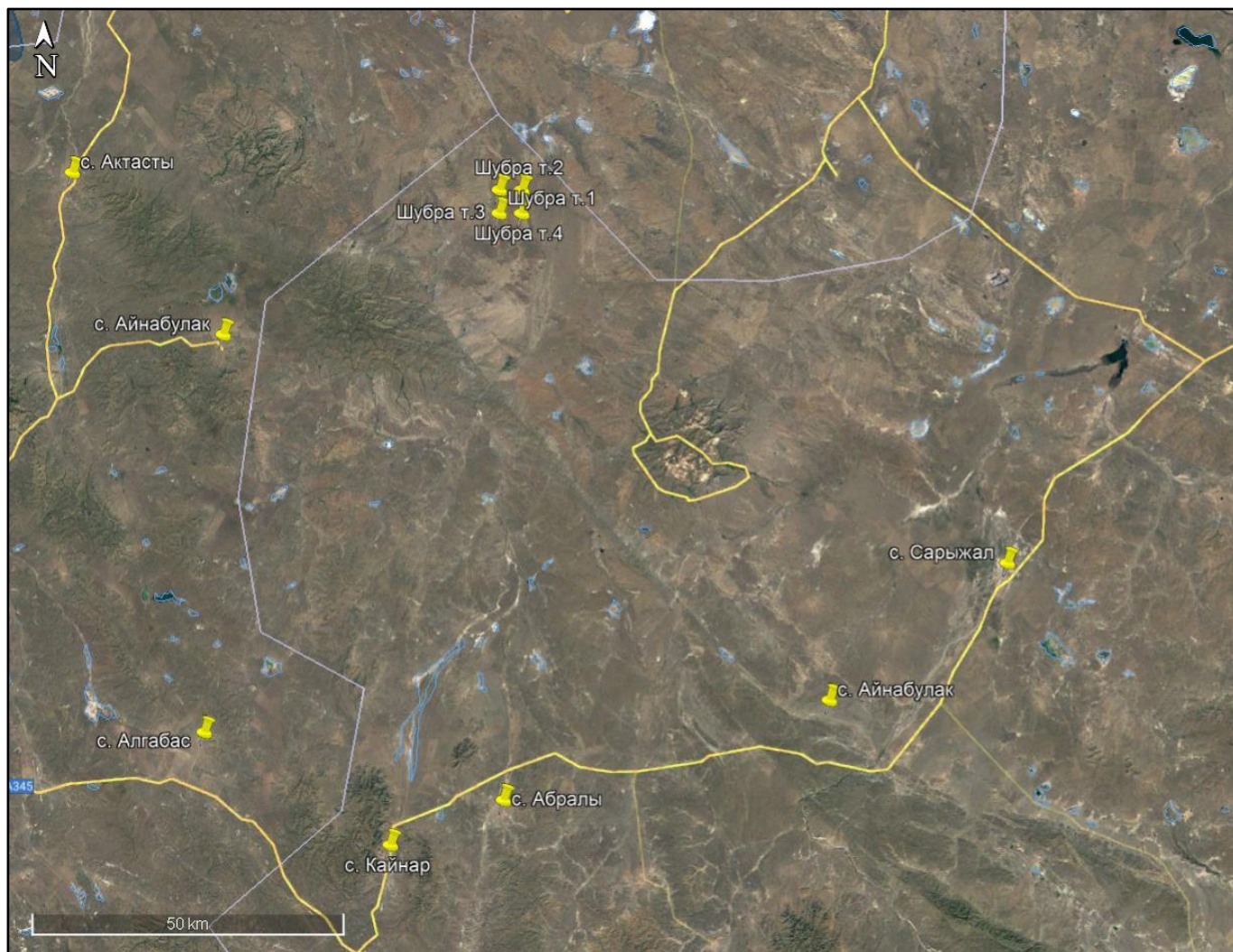


Рисунок 1 – Обзорная карта расположения лицензионной территории участка Шубра

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

Район осуществления намечаемой деятельности долгое время входил в площадь Семипалатинского ядерного полигона. Для проведения геологических исследований данная территория была открыта в 1992-1993 годах.

Ближайшие населённые пункты расположены на расстоянии более 20 км от участка.

Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду не будет выходить за границы лицензионной территории участка Шубра.

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;

Наименование: товарищество с ограниченной ответственностью
«Дәнекер-Жол»

Адрес местонахождения: Алматинская область, Илийский район, с. Отеген Батыр, мкр.
Куат, ул. Н. Исахметова, д. 43

БИН: 010540010809

Руководитель: директор – Турсынбаев Мухит Аскербекович

Контактные данные: +7 777 106 2489, daneker-zhol@mail.ru

4) краткое описание намечаемой деятельности:

вид деятельности

Разведка твёрдых полезных ископаемых с целью обнаружение промышленных месторождений и рудных тел, а также подсчётов имеющихся запасов.

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

В ходе осуществления намечаемой деятельности предусматривается:

- геологические пешие маршруты – 100 погонных км;
- горные работы в объёме: разведочные канавы – 2400 м³/2000 п.м, буровые площадки и подъездные пути – 1250 м³, рекультивация – 3650 м³;
- бурение 5 скважин, общей глубиной 400 п.м.;
- отбор, подготовка и анализ проб в общем объёме 2950 штук.

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

Работы будут осуществляться в несколько этапов:

1-й этап – Составление и согласование Проекта разведки.

2-й этап – Составляется План разведки на проведение геологоразведочных работ оценочной стадии на установленных перспективных рудных телах и минерализованных зонах.

3-й этап – По результатам геологоразведочных работ и опытно-промышленной отработки составляется Отчёт с подсчётом запасов, их геолого-экономическая оценка и утверждение.

Полевые работы будут включать топогеодезические, горнопроходческие, буровые, геофизические, гидрогеологические, опробовательские работы на перспективных участках с целью уточнения параметров их рудной минерализации.

Лабораторно-аналитические работы выполняются аттестованными, аккредитованными лабораториями (ТОО «VK Lab Service» г. Усть-Каменогорска ТОО «Альфа-Лаб» г. Семей) на договорной основе.

примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности

Пространственные границы участка работ имеют площадь 12,96 км². Границы участка установлены Лицензией на разведку твёрдых полезных ископаемых № 1248-EL от 24 февраля 2021 года, выданной Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.

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

Ввиду отсутствия иного варианта осуществления намечаемой деятельности альтернативным вариантом в рамках настоящего отчёта может послужить только полный отказ от реализации намечаемой деятельности. Однако, полный отказ от намечаемой деятельности повлечёт за собой снижение экономического потенциала региона по причине истощения либо полного извлечения уже разведанных и разрабатываемых месторождения ТПИ в регионе, снижении налогооблагаемой базы и, как следствие, снижение уровня жизни местного населения, объёмов социальной помощи и поддержки местного населения, повышение уровня безработицы.

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

жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Намечаемая деятельность 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.

биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)

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

В районе расположения участка имеются пути миграции архара – краснокнижное животное.

В целях недопущения разрушения среды обитания животных при проведении геологоразведочных работ предусматриваются следующие мероприятия:

1. Для обеспечения быстрого восстановления растительного покрова на участках, где будут вскрываться геологоразведочные каналы (сохранение растительного покрова, являющегося кормовой базой растительноядных животных, в том числе и архаров), предусматривается снятие дернового покрытия, складирование его в места, позволяющие обеспечить его сохранность на время опробования каналов, и последующее возвращение его на поверхность рекультивированного участка каналов.

2. Осуществление геологоразведочных работ в период отсутствия биологической суточной активности архаров (в дневное время суток в тёплый период года) с целью минимизации фактора беспокойства.

3. При визуальном обнаружении архаров в предполагаемой зоне проведения геологоразведочных работ проводить корректировку мест осуществления работ – осуществление геологоразведочных работ на участках, где в данный момент отсутствуют представители архаров с возвращением на ранее выбранные участки после подтверждения факта миграции архаров на другие участки местности.

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

В ходе осуществления разведочных работ предусматривается проведение горнопроходческих работ, в ходе которых предусматривается снятие плодородного слоя почвы. Снятый ПСП будет храниться временно в отдельных гуртах (с целью исключения его возможного загрязнения) вблизи разрабатываемых горнопроходческих каналов. По окончании опробования каналов будет осуществляться обратная засыпка каналов с последующей рекультивацией, заключающейся в возвращении ПСП на прежнее место и дальнейшим процессом самозарастания данного участка травянистой растительностью, обладающей высокой способностью к восстановлению с близлежащих участков.

Намечаемая деятельность предусматривает также обустройство временного полевого лагеря, по окончании работ который подлежит вывозу с территории и рекультивацию места его временной стоянки. Для транспортировки воды, ГСМ и персонала будут использоваться существующие дороги и проезды.

Исходя из вышеизложенного, а также учитывая незначительную по времени продолжительность работ воздействие на земную поверхность можно охарактеризовать как не существенное.

воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

Ввиду отсутствия на территории лицензируемой территории поверхностных водных объектов воздействие на поверхностные водные ресурсы исключается.

Загрязнение подземных вод исключается, химические реагенты не предусматриваются к использованию.

В ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается разработка карьеров, откачка карьерных вод с организацией водоотлива, также не предусматривается осуществления

какого-либо сброса сточных вод.

На основании вышеизложенного, воздействие на водные ресурсы не оказывается.

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

Источником водоснабжения будет являться привозная вода из близлежащих населённых пунктов.

атмосферный воздух

Ввиду значительного удаления намечаемой деятельности от ближайшей жилой зоны риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него исключаются.

сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем

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

материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты

В ходе осуществления горнопроходческих работ (разведочные канавы, обустройство площадок бурения, а также обустройство полевого лагеря) предусматриваются работы, которые могут изменить рельеф, но ввиду того, что по окончании отбора проб из канав предусматривается их рекультивация (обратная засыпка вынутой ранее вскрышной породы и укрытие сверху ранее снятым почвенно-растительным слоем, который подвергается дальнейшему самозарастанию ввиду бедности растительного покрова) изменение рельефа будет компенсировано.

Намечаемая деятельность предусматривает также обустройство временного полевого лагеря, по окончании работ который подлежит вывозу с территории и рекультивацию места его временной стоянки. Для транспортировки воды, ГСМ и персонала будут использоваться существующие дороги и проезды.

Район расположения намечаемой деятельности ранее входил в состав территории Семипалатинского ядерного полигона. В связи с чем, имеет место наличие уже ранее нарушенных ландшафтов местности проводимыми взрывами.

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 не существенное.

взаимодействие указанных объектов

Намечаемая деятельность не повлечёт за собой изменений в экологической обстановке и взаимодействии компонентов окружающей среды, которые в настоящее время находятся в стадии восстановления после функционирования Семипалатинского испытательного ядерного полигона.

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

В ходе осуществления намечаемой деятельности предусматривается выброс загрязняющих веществ 13 наименований, выбрасываемых от 10 источников в количестве 6,769907 т/год.

В ходе осуществления намечаемой деятельности воздействие физических факторов на население оказываться не будет; воздействие на персонал предприятия будет оказываться на допустимом уровне.

Прогнозируется образование трёх видов неопасных отходов:

- твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала организации – 1,125 т/год;
- золошлаковые отходы от сжигания топлива в бытовых теплогенераторах – 2,04 т/год;
- остатки и огарки сварочных электродов – 0,00023 т/год.

Все образующиеся отходы собираются в отдельные ёмкости и по мере накопления передаются специализированным организациям на утилизацию. Захоронение отходов в ходе разведочных работ не предусматривается.

7) информация:

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

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

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

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

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

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

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

8) краткое описание:

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

В ходе оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по разведке твёрдых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20) – участок Шубра в Восточно-Казахстанской области существенные воздействия не выявлены. В связи с чем, в настоящем разделе описание предусматриваемых мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не приводится ввиду отсутствия такой необходимости.

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

Основным мероприятием, предусматривающим меры по сохранению биоразнообразия, а именно минимизации сужения ареала обитания архара, обитающего в рассматриваемом районе, является проведение разведочных работ в строго установленные временные рамки – в светлое дневное время суток в период тёплого времени года, когда отсутствует активность архаров.

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

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

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

При прекращении намечаемой деятельности на начальной стадии её осуществления восстановление окружающей среды не потребует ввиду отсутствия её нарушения, так как пешие

проходки никоим образом не оказывают разрушающего действия на компоненты окружающей среды и природные ландшафты.

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

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

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNŞHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

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

№

ТОО «Дәнекер-Жол»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: осуществление разведки твёрдых полезных ископаемых на участке в расположенных на административной территории г. Семей в Восточно-Казахстанской области на блоках М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20)

Материалы поступили на рассмотрение KZ33RYS00207551 от 28.01.22

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Границы участка разведки установлены Лицензией на разведку ТПИ №1248-EL от 24 февраля 2021 года, выданной Министерством индустрии и инфраструктурного развития РК. Границы территории участка недр: 6 (шесть) блоков: М-43-72-(10г-56-13); М-43-72-(10г-56-14); М-43-72-(10г-56-15); М-43-72-(10г-56-18); М-43-72-(10г-56-19); М-43-72-(10г-56-20).

Пространственные границы участка работ имеют площадь 12,96 км². В административном отношении лицензионный участок района работ ТОО «Дәнекер-Жол», располагается на территории ВосточноКазахстанской области, угловая часть одного блока относится к Айнаулацкому сельскому округу Каркаралинского района Карагандинской области и располагается около 100 км. юго-западнее г. Курчатов, 25 км юго-западнее с. Мыржик с населением более 180 человек, в 50 км юго-западнее сельского округа Айнаулацк с населением не более 600 человек. Следует уточнить, что из 6 (шести) лицензионных блоков (12,96 км²), расположенных в Восточно-Казахстанской области, только на одном блоке (один блок - 2,16 км²), территориальные границы площадью менее 0,30 км² относятся к Карагандинской области.

Работы предусмотрены на срок: апрель 2022 года – декабрь 2026 года.

Согласно пп. 2.3 п. 2, раздела 2 Приложения 1 ЭК РК от 02.01.2021 г. проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к перечню видов намечаемой деятельности для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Краткое описание намечаемой деятельности

Предусматриваются следующие виды работ: геологические маршруты (100 п.км), горные работы (всего 7300 м³, из них канавы – 2400 м³ /2000 п.м/, буровые площадки с подъездными путями (1250 м³), рекультивация горных выработок (3650 м³), бурение скважин (5 шт., 400 п.м), отбор проб (керновые – 440, бороздовые из канав – 1260, геохимические – 1050, монолиты – 2, лабораторно-технологические – 1); также будут



осуществлена пробоподготовка и лабораторные исследования, оформление не-обходимой документации, которые будут осуществляться вне участка производства разведочных работ. На участке Шубра планируется проведение гидрогеологических работ методом – одиночная опытная откачка (опытный налив). Анализ отобранных проб подземной воды будет осуществляться: на бактериологический анализ – в лаборатории УГСЭН г. Семей, на соответствие СП РК № 209 – в лаборатории Испытательного центра Семейского филиала АО «НацЭкс» г. Семей

Горнопроходческие работы предусматриваются путём проходки канав механизированным способом с использованием экскаватора с обратной лопатой с разгрузкой породы на борт канавы в ленточный отвал (почвенно-растительный слой складывается отдельно). Засыпка канав с последующей рекультивацией будет выполнена механическим способом бульдозером. Бульдозером также будут пройдены подъездные пути к местам проходки канав и скважин. Буровые работы проектируется проводить по Договору с привлечением специализированной организации, имеющей лицензию на проведение данного вида работ и в соответствии с требованиями промышленной безопасности. Проектом предусмотрено бурение малоглубинных колонковых скважин с поверхности. Отбор проб будет осуществляться вручную, обработка проб будет осуществляться аттестованными, аккредитованными лабораториями на договорной основе.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемый объём выбросов загрязняющих веществ – 2,65 тонн за весь период проведения разведочных работ, 11 наименований загрязняющих веществ: оксиды азота (оксид и диоксид), углерод (сажа), сера диоксид, сероводород, углерод оксид, акролеин, формальдегид, углеводороды предельные C12- 19, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Из видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) водоснабжение в хозяйственно-бытовых целях – 1,69 м3/сут., 354,9 м3/год, 709,8 м3 за весь период проведения разведочных работ, в технических целях – 200 м3 за весь период проведения разведочных работ, источник водоснабжения – привозная вода, при бурении скважин предусматривается оборотная система водоснабжения.

Согласно письму Ертысской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов № исх: исх: 18-11-2-8/151 от: 08.02.2022 возле участка работ протекает р.Актас, водоохранные зоны и полосы данного объекта не определены.

Прогнозируется образование 2-х видов опасных отходов: ТБО от жизнедеятельности персонала (20 03 01) – 0,875 тонн и ЗШО (10 01 02, 10 01 03) – 6,75 тонн за весь период проведения разведочных работ.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

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

П. 25.9) создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ - работы могут проводиться в вероятной водоохранной зоне рек и ручьев

А так же:

25.3) «приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, может повлиять на состояние водных объектов» - а именно в



результате горных работ (разработки канав, организации буровых площадок, откачки вод и др.) произойдет изменение рельефа местности и природного ландшафта, затопление земель, что может привести к процессам нарушения почв и экосистемы может привести к процессам нарушения почв, вероятный водоотлив карьерных вод может способствовать заболачиванию на сбросе и иссушению подземных и грунтовых вод.

25.8) *«является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды»*, а именно шумовое воздействие карьерной и грузовой техники на природную среду и ближайшие жилые комплексы при горных работах и перевозке извлекаемой горной массы (руды).

25.18) *«оказывает воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов»*, а именно большегрузные перевозки могут повлиять на качество дорог и транспортную загрузку;

25.27) *«факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения»*, а именно изучение вероятного нанесения вреда при разведочных работах на обитание, размножение, сохранность животного и растительного мира близ расположенных водных объектов,

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

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

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госорганов:

Замечания от Департамента экологии по ВКО:

1. В п.8 (2) необходимо представить топографическую схему с нанесением объектов проектируемых работ до ближайшего водного объекта и жилой зоны

2. В п. 8.2 заявления указать откуда предусмотрен забор воды на технические нужды (разрешение на забор вод);

3. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории.

4. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 Экологического кодекса РК):

- использование отходов производства в качестве вторичных ресурсов, их переработка и утилизация, ликвидация последствий операций по недропользованию и другие методы;
- по предотвращению загрязнения недр;
- по предотвращению ветровой эрозии почвы, отходов производства;
- для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок

5. В заявление о намечаемой деятельности включить информацию об наличии на участке работ путей миграции животных и ареалов красно книжных животных, а так же об особоохраняемых территориях. На основании того, что на проектируемой территории есть вероятность ареалов обитания и путей миграции животных, в соответствии с требованиями п.8 ст.257 Экологического кодекса 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.

6. В п. 14 включить расчет физического воздействия на окружающую среду и население от планируемых работ и предусмотреть меры по защите окружающей среды и населения от физического воздействия.

7. Включить меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

8. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод, почв. Включить описание варианта, которое внесет наименьший вклад выбросов, сбросов в окружающую среду с учетом наилучших передовых технологий и техник.

9. 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.

10. В п. 16 предусмотреть мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним:

- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;

- соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;

- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

11. В п.6 ЗНД включить информацию по использованию объемов угля для вахтового поселка, обустройство мест размещения золошлаковых отходов.

12 В п. 6 Включить информацию по обустройству вахтового поселка.

13. В п. 9 включить информацию всю по выбросам от реализации намечаемой деятельности (от вахтового поселка, бурения скважин, пыления, временного размещения золошлака, горной массы, отвалов вскрышных пород и тд)

14. в п. 6 ЗНД включить информацию какой предусмотрен объем изъятия горной массы, где она будет временно размещаться, куда ее предусмотрено доставлять для извлечения полезных свойств. Планируется ли переработка изъятной разведочной горной массы на местах разведки.

15. В п. 4 включить информацию об исключении в представленном заявлении участка расположенного в Карагандинской области.

Замечания от заинтересованных госорганов:

Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов. исх: 18-11-2-8/151 от: 08.02.2022 до предоставления земельных участков и до начала добычных работ обеспечить установление водоохранных зон и полос р.Актас створах участка работ. В соответствии со ст.116 п.2, 119 Водного кодекса РК и Правил установления водоохранных зон и полос - необходимо в соответствии с проектом установить Постановлением областного Акимата границы водоохранной зоны и полосы и режим их хозяйственного использования.

- разработанный проект установления водоохранной зоны и водоохранной полосы водного объекта представить в Инспекцию для согласования в установленном законодательством порядке.

- соблюдения специального и ограниченного режима хозяйственной деятельности в пределах минимальных рахмеров водоохранной зоны и полосы водных



объектов (п.1- 2 ст. 125 Водного кодекса РК). Водоохранная зона – 500 м. от русла, водоохранная полоса – 35 м. от русла.

- исключения геологоразведочных и добычных работ в пределах русел и минимальных размеров водоохранной полосы водных объектов (р. Актас), п.1 пп.4 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании».

- План добычных работ на твердые полезные ископаемые на участке Асемкан с разделом (ОВОС) представить на согласование в Ертисскую БИ (ст.125,126 Водного Кодекса РК);

- в разделе (ОВОС) в обязательном порядке должны быть отражены сведения о наличии водоохранных мероприятий касательно оценки воздействия на водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод (ст. 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК).

В ст. 270, 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.

Управление земельных отношений по ВКО исх: 178/513 от: 14.02. Замечания или предложения отсутствуют

Управление ветеринарии по ВКО по ВКО исх № 141 от 01.02.22 Захоронения по инфекционным заболеваниям отсутствуют.

ВК МДГ МЭГПР РК «Востказнедра» № исх: 26-9-155 от: 10.02.2022 непосредственно в пределах блоков М-43-72-(10г-56-13, 14, 15, 18, 19, 20) расположенных в пределах административной территории г. Семей ВКО, месторождения с утвержденными запасами подземных вод отсутствуют.

Общественность Замечания или предложения не предоставлялись

Инспекция транспортного контроля по ВКО 01.02.2022-ғы № 02-12/151 шығыс хаты

- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;

- неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;

- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Семей Восточно-Казахстанской области 09.02.2022-ғы № 573/513 шығыс хатыЗамечания или предложения отсутствуют

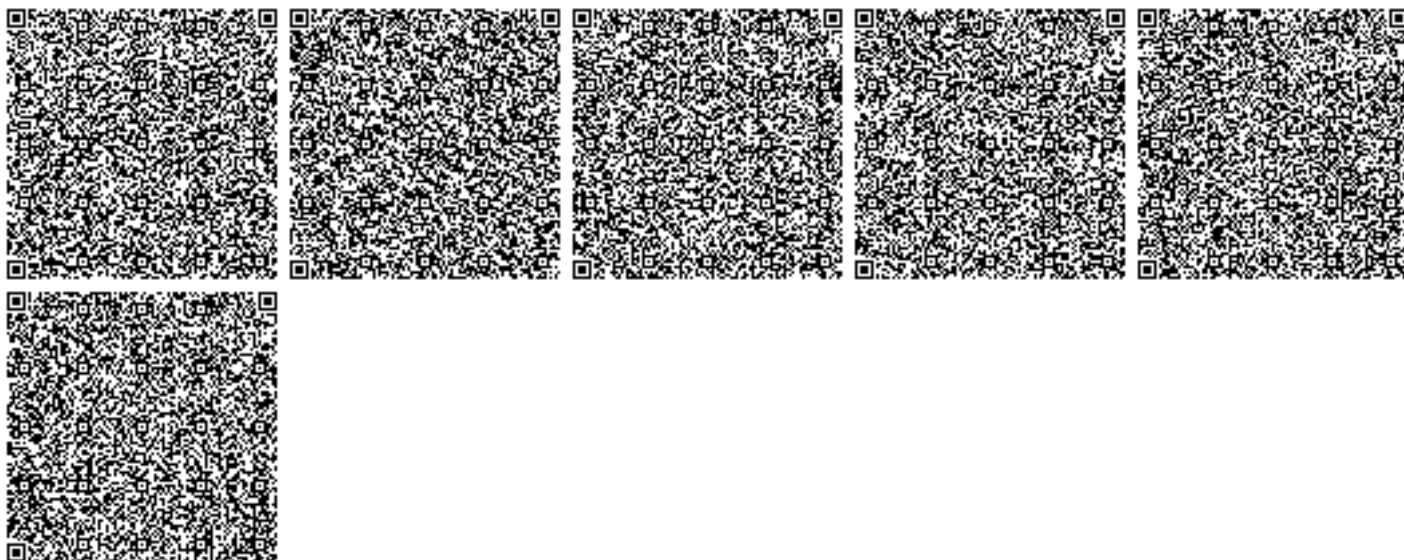
Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области исх: 24-28-06-02/566 от: 31.01.2022 не предусмотрена компетенция Комитета и его территориальных подразделений по согласованию заявлений о намечаемой деятельности.

И.о руководителя Департамента

Р.Тураров

исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)766432





**QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE TABÍGI
RESÝRSTAR MINISTRIGI
«QAZGIDROMET»
SHARÝASHYLYQ JÚRGIZÝ QUQYGYNDAGY
RESPÝBLIKALYQ MEMLEKETTİK
KÁSIPOBNYNYŇ SHYGYS QAZAQSTAN
OBLYSY BOIYN SHA FILIALY**

Qazaqstan Respýblıkasy, 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.Қ.
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.

Приложение 2 к запросу
№ 03/-2022-010 от 28 марта
2022 года

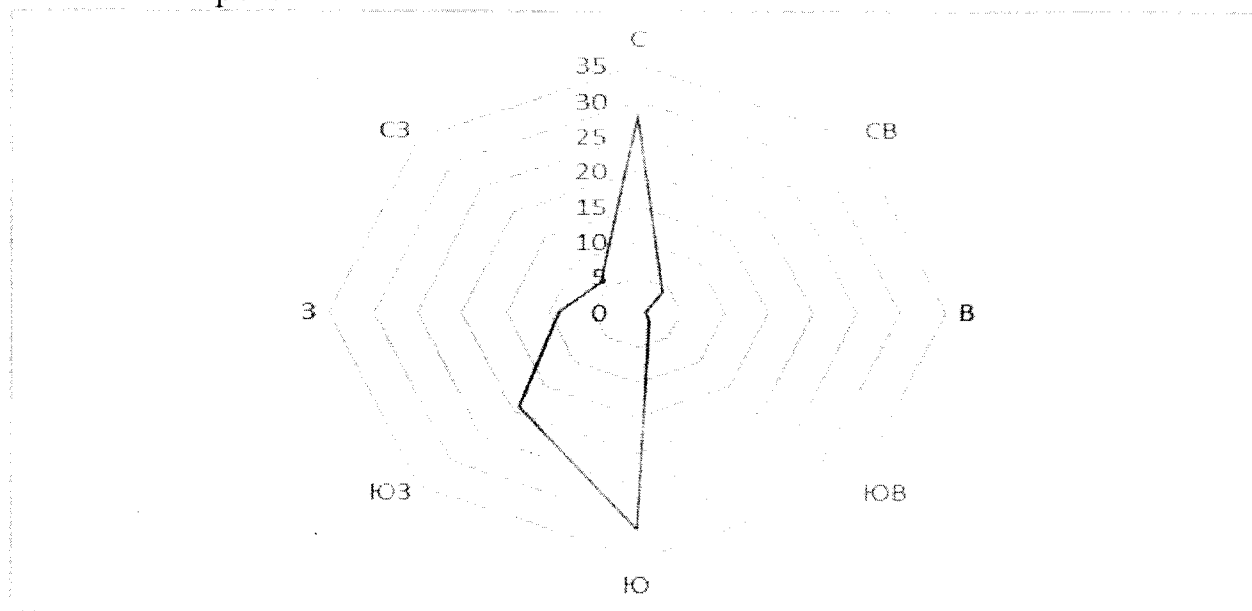
**Информация о климатических метеорологических характеристиках в с.Кайнар ВКО
по данным МС Кайнар.**

Дана о климатических метеорологических характеристиках по данным МС
Кайнар:

1. Среднемаксимальная температура наиболее жаркого
месяца (июль): плюс 25,2°C.
2. Средняя температура воздуха наиболее холодного
месяца (январь): минус 20,2°C.
3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%: 7 м/с.
4. Среднегодовая скорость ветра: 2,2 м/с
5. Повторяемость направлений ветра:

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	ШТИЛЬ
28	4	1	2	31	19	9	6	44

6. Роза ветров:



Начальник ОМAM

Базарова Ш.К.

ҚР ЭГТРМ Орман шаруашылығы
және жануарлар дүниесі
комитетінің Шығыс Қазақстан
облыстық орман шаруашылығы
және жануарлар дүниесі аумақтық
инспекциясы РММ



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

08.04.2022 №ЗТ-2022-01483590

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Проектный центр
"ПРОФЕССИОНАЛ"

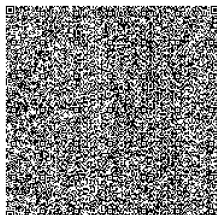
На №ЗТ-2022-01483590 от 30.03.2022

Приложение:

1. ответ КЛП.pdf
2. Ответ ПЦ Профес .docx

Руководитель

ОРАЗБАЕВ ДИЛДАБЕК ТАЖИБАЕВИЧ



Исполнитель:

СКУРАТОВ АЛЕКСАНДР АНАТОЛЬЕВИЧ

7777494433

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

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



Жауапқа шағымдану немесе талап қою үшін QR кодты сканерлеңіз немесе төмендегі сілтеме бойынша өтіңіз:

<https://12.app.link/eotinish>

Чтобы обжаловать ответ или подать иск, отсканируйте QR-код или переходите по ссылке выше:

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ
ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІ

«ҚАЗАҚ
ОРМАН ОРНАЛАСТЫРУ
КӘСІПОРНЫ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ
КӘСІПОРНЫ
БИН 950540000877



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ЖИВОТНОГО МИРА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«КАЗАХСКОЕ
ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ»
БИН 950540000877

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

04.04.2022 № 01-04-01/449

Сіздің (На) № 04-13/456 от: 31.03.2022

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

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

Кәсіпорын Сіздің хатыңызға сәйкес «Проектный центр Професионал» ЖШС ұсынылған географиялық координаттық нүктелері Шығыс-Қазақстан облысында орналасқан және мемлекеттік орман қоры мен ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың жерінен тыс орналасқанын мәлімдейді.

Директор

С.Баймұханбетов

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

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ

«ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ
ОБЛАСТНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ
ИНСПЕКЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ЖИВОТНОГО МИРА КОМИТЕТА ЛЕСНОГО
ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

Мызы көшесі, 2/1, Өскемен қаласы, ШҚО,
Қазақстан Республикасы, 070004,
Өскемен қаласы,
тел./факс: 8 (7232) 260-247,
e-mail: fin_bioresursy@mail.ru

Улица Мызы, 2/1, город Усть-Каменогорск,
ВКО, Республика Казахстан, 070004
тел./факс: 8 (7232) 260-247,
e-mail: fin_bioresursy@mail.ru

№

**Директору ТОО «Проектный
центр «Профессионал»
Шмыгалеву Д.А.**

На Ваше обращение №-03/2022-014- от 30 марта 2022 года РГУ «Восточно – Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», сообщает следующее. Согласно данным, РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№01-04-01/449 от 04.04.2022 года) представленные Вами географические координатные точки участка по разведке твердых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-(10г-5б-13,14,15,18,19,20) на площади 12,96 км² участок Шубра Абралинского сельского округа, находятся за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области.

Также согласно письма РГКП «ПО Охотзоопром» от 6 апреля 2022 года № 15-19/396 данный участок является местом обитания и путями миграции Архара, который занесен в Красную Книгу Республики Казахстан.

В соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее Закон) при проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его

обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона).

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 настоящего Закона.

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

Одновременно разъясняем, что в соответствии со статьей 91 административно-процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий орган или в суд.

Приложение на 1 листе.

Руководитель

Д.Оразбаев

*Исп.:Кабдрахманова С.М.; Нигыметоллаева К.К.
87774141875*

Қазақстан Республикасы экология,
геология және табиғи ресурстар
министрлігінің Орман
шаруашылығы және жануарлар
дүниесі комитетінің "Охотзоопром
ӨБ" РМҚК



РГКП "ПО"Охотзоопром" Комитета
лесного хозяйства и животного
мира Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

25.04.2022 №ЗТ-2022-01551146

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Проектный центр
"ПРОФЕССИОНАЛ"

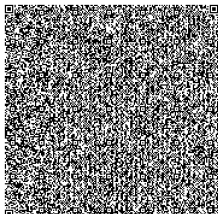
На №ЗТ-2022-01551146 от 12.04.2022

Приложение:

1. ответ ТОО рофессионал 462.pdf

Генеральный директор

АЙНАБЕКОВ МАРЛЕН САНСЫЗБАЕВИЧ



Исполнитель:

АКАЕВ АЗАМАТ МУРАТОВИЧ

7753062030

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

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



Жауапқа шағымдану немесе талап қою үшін QR кодты сканерлеңіз немесе төмендегі сілтеме бойынша өтіңіз:

<https://i2.app.link/eotinish>

Чтобы обжаловать ответ или подать иск, отсканируйте QR-код или переходите по ссылке выше:



050028, Алматы қаласы, Бартольд к., 157^В
тел. +7727-224-81-40
e-mail: ohotzoo@mail.ru

050028, город Алматы, ул. Бартольда, 157^В
тел. +7727-224-81-40
e-mail: ohotzoo@mail.ru

22.04.2022 № 15-19/462

(кіріс хаттың нөмірі мен күніне сілтеме)

Директору
ТОО «Проектный центр
«ПРОФЕССИОНАЛ»
Д.А. Шмыгалиеву

Республиканское государственное казенное предприятие «ПО Охотзоопром» (далее – Предприятие) рассмотрев Ваше обращение №04/2022-007 от 12 апреля 2022 года о предоставлении картографического материала отражающего пути миграции животных и ареалов обитания краснокнижных животных в границах проектной территории ТОО «Дәнекер-Жол», сообщаем следующее.

Казахстанский горный баран (*Ovis ammon collium*) – парнокопытное млекопитающее из семейства полорогих, обитающее в горных районах Средней и Центральной Азии, в том числе и на юге Сибири. Занесен в Красную Книгу Республики Казахстан – 3 категория, в приложение II конвенции CMS (Боннская конвенция).

Основным ареалом обитания данного вида на территории Республике Казахстан являются – Казахское нагорье, Северное Прибалхашье, Калбинский Алтай, Тарбагатай, Монрак, Саур.

Кроме того, по биологическим особенностям казахстанский горный баран – стадное животное, который совершает сезонные перемещения в ареале обитания.

Картографические материалы доступны в открытых литературных источниках, в том числе в вышеуказанной Красной Книге РК.

Генеральный директор

М.С. Айнабеков

Лицензия

на разведку твердых полезных ископаемых

№1248-EL от «24» февраля 2021 года

1. Выдана Товариществу с ограниченной ответственностью «Данекер-Жол», расположенному по адресу Республика Казахстан, Алматинская область, Илийский район, Энергетический сельский округ, село Отеген батыр, микрорайон Куат, улица Нусипбека Исахметова, дом 43 (далее – Недропользователь) и предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании» (далее - Кодекс).

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

2. Условия лицензии:

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

2) границы территории участка недр: 6 (шесть) блоков:

М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20)

3) иные условия недропользования: нет.

3. Обязательства Недропользователя:

1) уплата подписного бонуса в размере 291 700 (двести девяносто одна тысяча семьсот) тенге до «10» марта 2021 года;

2) уплата в течение срока лицензии платежей за пользование земельными участками (арендных платежей) в размере и порядке, установленным налоговым законодательством Республики Казахстан;

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

в течение каждого года с первого по третий год срока разведки включительно 2300 МРП;

в течение каждого года с четвертого по шестой год срока разведки включительно 3500 МРП;

4) дополнительные обязательства недропользователя:

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

4. Основания отзыва лицензии:

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

2) нарушение условий и обязательств, предусмотренных настоящей лицензией;

3) дополнительные основания отзыва лицензии: неисполнение обязательств, указанных в подпункте 4 пункта 3 настоящей Лицензии.

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



Место печати

Вице-министр
индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан
Р. Баймишев

Место выдачи: город Нур-Султан, Республика Казахстан.

**"Қазақстан Республикасы
Экология, геология және табиғи
ресурстар министрлігі Су
ресурстары комитетінің Су
ресурстарын пайдалануды реттеу
және қорғау жөніндегі Ертіс
бассейндік инспекциясы"
республикалық мемлекеттік
мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Қазақстан
Республикасы,

**Республиканское государственное
учреждение "Ертісская
бассейновая инспекция по
регулированию использования и
охране водных ресурсов" Комитета
по водным ресурсам Министерства
экологии, геологии и природных
ресурсов Республики Казахстан**

Республика Казахстан 010000, Республика
Казахстан,

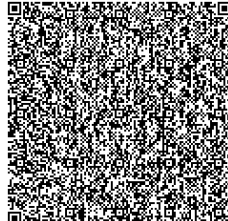
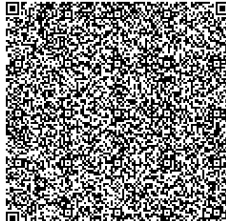
06.05.2022 №ЗТ-2022-01663075

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Проектный центр
"ПРОФЕССИОНАЛ"

На №ЗТ-2022-01663075 от 3 мая 2022 года

И.о. руководителя

ИМАНЖАНОВ МИРЗАН ТЛЕУКАНОВИЧ



Исполнитель:

ОРЫНБАЕВА АРАЙЛЫМ ТОЛЕУХАНОВНА

тел.:

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

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



Жауапқа шағымдану немесе талап қою үшін QR кодты сканерлеңіз немесе төмендегі сілтеме бойынша өтіңіз:

<https://i2.app.link/eotinish>

Чтобы обжаловать ответ или подать иск, отсканируйте QR-код или переходите по ссылке выше:



Инспекция басшылығы:
071410, Семей қаласы, Утепбаев к-сі, 4. тел./факс 8(7222) 325330, 307168 E-mail irbv@mail.ru;
Жергілікті бөлімдер:
070013, Өскемен қаласы, Л.Толстого к-сі, 26. Тел./факс: 8 (7232) 57-62-71
140000, Павлодар қаласы, Сатпаева көш. 136, оф.4, эт.8, 17. Тел. 8(7182) 322201, 322203

Руководство инспекции:
071410, г. Семей, ул. Утепбаева, 4. Тел./факс 8(7222) 325330, 307168, e-mail: irbv@mail.ru
Территориальные отделы:
070013, г. Усть-Каменогорск, ул. Л.Толстого, 26, Тел./факс 8 (7232) 576271
1402000, г. Павлодар, ул. Сатпаева, 136, оф.4, эт.8. Тел. 8(7182) 322201, 322203

«06» мая 2022г. № 3Т-2022-01663075

**Директору
ТОО «Проектный центр
«ПРОФЕССИОНАЛ»
Шмыгалеу Д.А.
пр.Н.Назарбаева, 29/2-56
г.Усть-Каменогорск, ВКО**

**Отчет возможных воздействиях намечаемой деятельности
«Разведка твердых полезных ископаемых
в границах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20) – участок Шурба
в Восточно-Казахстанской области»**

РГУ Ертисская БИ (далее - инспекция) рассмотрев представленное содержание отчета возможных воздействиях намечаемой деятельности «Разведка твердых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20) – участок Шурба в Восточно-Казахстанской области» ТОО «Дәнекер-Жол» сообщает следующее. Отчёт о возможных воздействиях намечаемой деятельности разработаны в соответствии с требованиями ЭК РК в рамках договора, заключённого между ТОО «Дәнекер-Жол» и ТОО «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ» Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия № 01738Р от 6 апреля 2015 года.

Границы территории осуществления намечаемой деятельности установлены Лицензией на разведку твёрдых полезных ископаемых (далее ТПИ) №1248-EL от 24 февраля 2021 года. Территория участка недр включает в себя 6 (шесть) блоков: М-43-72-(10г-56-13); М-43-72-(10г-56-14); М-43-72-(10г-56-15); М-43-72-(10г-56-18); М-43-72-(10г-56-19); М-43-72-(10г-56-20). Пространственные границы участка работ имеют площадь 12,96 км².

Основной целью намечаемой деятельности является изучение геологического строения участка Шурба, выявление перспективных минеральных зон и залежей полезных ископаемых, их оценка и подсчёты имеющихся в них запасов для оценки возможности их дальнейшей добычи.

В административном отношении лицензионный участок района работ ТОО «Дәнекер-Жол», располагается на территории Восточно-Казахстанской области в Абралинском сельском округе Семейской городской администрации, угловая часть одного блока относится к Абайскому сельскому округу Каркаралинского района Карагандинской области. Из 6 (шести) лицензионных блоков (12,96 км²), расположенных в Восточно-Казахстанской области, только на одном блоке (один блок - 2,16 км²), территориальные границы площадью менее 0,30 км² относятся к Карагандинской области. Координаты угловых точек в соответствии с Лицензией на разведку ТПИ №1248-EL от 24 февраля 2021 года. Блок (10г-56-13) 1. 50°08'00" 77°37'00" 2. 50°08'00" 77°38'00" 3. 50°07'00" 77°37'00" 4. 50°07'00" 77°38'00". Блок (10г-56-14) 1. 50°08'00" 77°38'00" 2. 50°08'00"

77°39'00" 3. 50°07'00" 77°38'00" 4. 50°07'00" 77°39'00". Блок (10г-56-15) 1. 50°08'00" 77°39'00" 2. 50°08'00" 77°40'00" 3. 50°07'00" 77°39'00" 4. 50°07'00" 77°40'00". Блок (10г-56-18) 1. 50°07'00" 77°38'00" 2. 50°07'00" 77°39'00" 3. 50°06'00" 77°38'00" 4. 50°06'00" 77°37'00". Блок (10г-56-19) 1. 50°07'00" 77°38'00" 2. 50°07'00" 77°39'00" 3. 50°06'00" 77°38'00" 4. 50°06'00" 77°39'00". Блок (10г-56-20) 1. 50°07'00" 77°39'00" 2. 50°07'00" 77°40'00" 3. 50°06'00" 77°39'00" 4. 50°06'00" 77°37'00".

Согласно заявления и представленных координат – в радиусе 500 м водных объектов отсутствует (ближайшее расстояние от соленых озер составляет более 2км). Все геологоразведочные работы будут проводится вне рекомендуемых границ водоохранной зоны и водоохранной полосы водных объектов (Основание: Приказ МСХ РК №19-1/446 от 18.05.2015г.).

Геологическая разведка осуществляется с целью получения достоверных данных для достаточно надёжной геологической, технологической и экономически обоснованной оценки промышленного значения района работ, выполняемого в контуре границ, выданной МИИР РК лицензией на разведочные работы сроком проведения на 2021-2026 годы.

Полевые работы будут включать топогеодезические, горнопроходческие, буровые, геофизические, гидрогеологические, опробовательские работы на перспективных участках с целью уточнения параметров их рудной минерализации.

Водные ресурсы для осуществления намечаемой деятельности требуются для обеспечения нужд водоснабжения на хозяйственно-бытовые нужды (в том числе питьевые) и технические. Источником водоснабжения будет являться привозная вода из близлежащих населённых пунктов. Для питьевого водоснабжения и приготовления пищи проектом предусматривается завод бутилированной покупной воды в объёме 43,8 м3 /год. Для хозяйственно-бытовых нужд (нужды столовой и бани) – 565,2 м3 /год. Доставка технической воды на период буровых работ будет осуществляться арендованной автоцистерной-водовозкой. Хозяйственно-бытовые сточные воды предусматривается собирать в водонепроницаемые выгребы либо биотуалеты и вывозятся в дальнейшем на очистку спецтранспортом.

В период геологоразведочных работ намечаемая хозяйственная деятельность не попадает под условия Разрешения специального водопользования (ст.66 Водный кодекс).

Выводы:

В связи с тем, что Отчет возможных воздействиях намечаемой деятельности «Разведка твердых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20) – участок Шурба в Восточно-Казахстанской области» расположены за пределами границ водоохраных территорий водных объектов согласование данного плана с Ертисской БИ не требуется (ст.40, 116, 119 Водный кодекс РК).

В случае несогласия с данным решением Вы, согласно частей 3,4,5 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, вправе обжаловать его в вышестоящий орган (Комитет по водным ресурсам МЭГиПР РК) или в суд.

И.о. руководителя

Иманжанов М.Т.

*Исп. А.Орынбаева
тел. 307-042*

**"Қазақстан Республикасы
Индустрия және
инфрақұрылымдық даму
министрлігі Көлік комитетінің
"Шығыс Қазақстан облысы
бойынша көліктік бақылау
инспекциясы" республикалық
мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Шығыс
Қазақстан облысы,

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

Республика Казахстан 010000, Восточно-
Казахстанская область,

13.05.2022 №ЗТ-2022-01654546

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Проектный центр
"ПРОФЕССИОНАЛ"

На №ЗТ-2022-01654546 от 29 апреля 2022 года

РГУ «Инспекция транспортного контроля по Восточно-Казахстанской области» (далее – Инспекция) на Ваше письмо за исх.№04/2022-012 от 29 апреля 2022 года, сообщает следующее. Инспекция, рассмотрев Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности по разведке твердых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-(10г-5б-13,14,15,18,19,20) – участок Шубра в Восточно-Казахстанской области, осуществляемой ТОО «Дәнекер-Жол», согласовывает при условии выполнения следующих замечаний и предложений: - использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза. Согласно статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, Вы можете обжаловать действие (бездействие) должностных лиц либо решение, принятое по обращению.



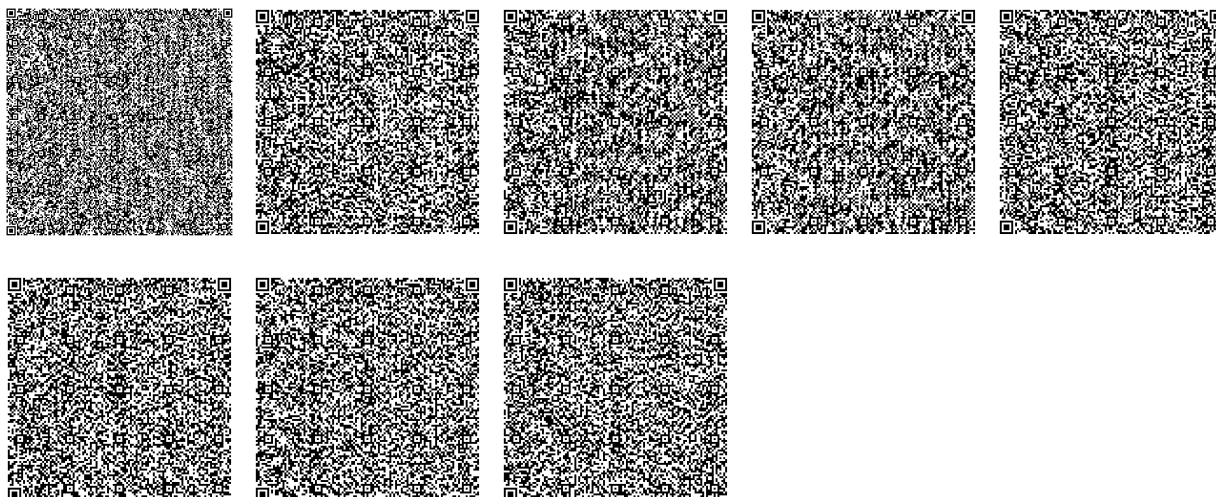
Жауапқа шағымдану немесе талап қою үшін QR кодты сканерлеңіз немесе төмендегі сілтеме бойынша өтіңіз:

https://i2.app.link/eotinish_blank

Чтобы обжаловать ответ или подать иск, отсканируйте QR-код или переходите по ссылке выше:

Заместитель руководителя

АБАТОВ АБАЙ ЖУАТОВИЧ



Исполнитель:

КАДЕНОВ АЛМАЗ АЙДАРОВИЧ

тел.: 7003533521

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

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



Жауапқа шағымдану немесе талап қою үшін QR кодты сканерлеңіз немесе төмендегі сілтеме бойынша өтіңіз:

https://i2.app.link/eotinish_blank

Чтобы обжаловать ответ или подать иск, отсканируйте QR-код или переходите по ссылке выше:



**Директору ТОО «Проектный
центр «ПРОФЕССИОНАЛ»
Шмыгалеву Д.А.
ВКО, г. Усть-Каменогорск,
пр. Н. Назарбаева, 29/2-56**

РГУ «Инспекция транспортного контроля по Восточно-Казахстанской области» (далее – *Инспекция*) на Ваше письмо за исх.№04/2022-012 от 29 апреля 2022 года, сообщает следующее.

Инспекция, рассмотрев Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности по разведке твердых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-(10г-5б-13,14,15,18,19,20) – участок Шубра в Восточно-Казахстанской области, осуществляемой ТОО «Дәнекер-Жол», согласовывает при условии выполнения следующих замечаний и предложений:

- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;
- неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;
- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

Согласно статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, Вы можете обжаловать действие (бездействие) должностных лиц либо решение, принятое по обращению.

И.о. руководителя

А. Абатов



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

06.04.2015 года

01738P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектный центр "ПРОФЕССИОНАЛ""

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

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

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

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

Особые условия

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

Примечание

Неотчуждаемое, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

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

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ

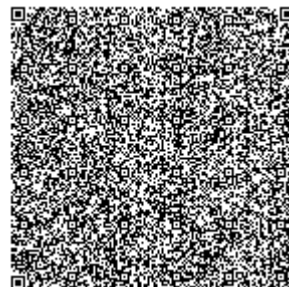
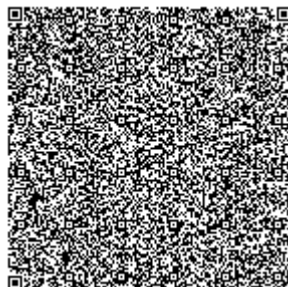
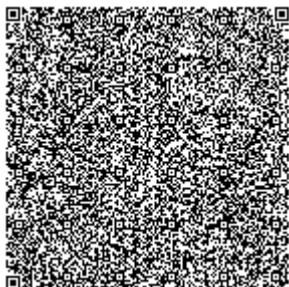
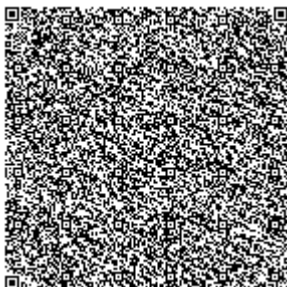
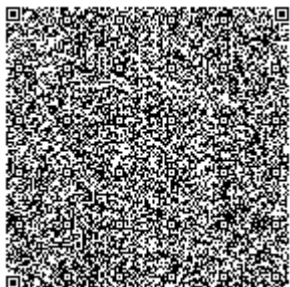
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи 06.04.2015

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01738Р

Дата выдачи лицензии 06.04.2015 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

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

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

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектный центр "ПРОФЕССИОНАЛ""

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

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

Производственная база

(местонахождение)

Особые условия
действия лицензии

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

Лицензиар

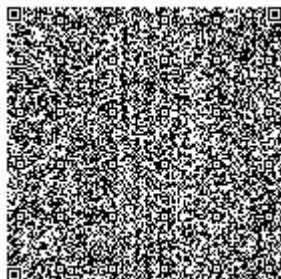
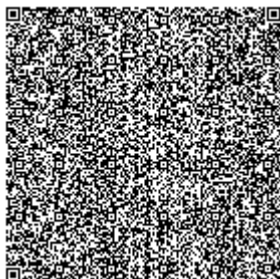
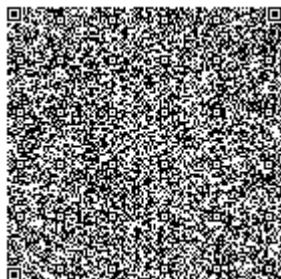
Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ

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



Номер приложения 001

Срок действия

**Дата выдачи
приложения** 06.04.2015

Место выдачи г.Астана

