

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



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

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

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

№ _____

ТОО «QazGeology»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на площади лицензии №2404-EL от 24 января 2024 г. в Аксуатском районе области Абай»

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «QazGeology».

Юридический адрес: г.Алматы, Алмалинский район, Проспект Сейфуллина, здание 498;
БИН 230240041734, тел.: +7(727)3933157; Директор: Токкулиев Юрий Кайратович, e-mail:
tokkyliev86@mail.ru

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: ТОО «QazGeology» планирует проведение геологоразведочных работ на площади лицензии № 2404-EL от 24.01.2024г. в районе Аксуат области Абай.

Целью проведения разведочных работ настоящего плана: разведка твердых полезных ископаемых в районе Аксуат области Абай. ТОО «QazGeology» планирует осуществлять согласно плану разведки 2024-2029 гг. планируется бурение 15 скважин, общий объем горнопроходческих работ составит 943 м3, общий объем буровых работ – 5000 п.м. Предполагаемые сроки использования: 6 лет (согласно Лицензии).

В соответствии с п.2.3 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК (далее - ЭК РК)- «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» относится к объектам, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным. Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ63VWF00160432 от 03.05.2024 года, выданное РГУ «Департаментом экологии по области Абай» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

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

Участок работ находится в районе Аксуат области Абай. В административном отношении участок работ находится в Кызыл-кесикском сельском округе, в районе Аксуат, области Абай. Административный центр района – пос. Аксуат располагается в 65 км к востоку от центра участка.



Ближайший населенный пункт село Кызыл Кесик (32 км по дороге), население 2208 человек.

Площадь участка – 37.0 км². Она находится в Доланкаринских горах, характеризующихся интенсивно расчлененным рельефом с относительными превышениями гор над впадинами до 100-150 м и абсолютными отметками от 1120 м до 1340 м.

Границы территории участка недр: 16 (шестнадцать) блоков находятся на площади топографического листа L-44-8-Г, со следующими координатами угловых точек

№№ угловых точек	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота
1.	47° 44' 00"	81° 55' 00"
2.	47° 44' 00"	81° 58' 00"
3.	47° 43' 00"	81° 58' 00"
4.	47° 43' 00"	82° 00' 00"
5.	47° 41' 00"	82° 00' 00"
6.	47° 41' 00"	81° 59' 00"
7.	47° 40' 00"	81° 59' 00"
8.	47° 40' 00"	81° 56' 00"
9.	47° 41' 00"	81° 56' 00"
10.	47° 41' 00"	81° 55' 00"

Геологическими задачами работ является изучение геологического строения участка, выяснение основных закономерностей локализации возможных оруденений и их масштабов с целью определения прогнозных ресурсов по всем перспективным участкам площади.

Для решения поставленных задач предусматривается проведение на участке поисковых маршрутов, топографических работ, геофизических работ, проходки канав, поисковое бурение.

Сроки проведения работ:

I этап (подготовительный период):

Подготовительный период: 2024г.-6 чел.мес. (Поисково-съёмочные маршруты, топографо-геодезические работы, литогеохимические работы, магниторазведка).

II этап (полевые работы):

Поисково-съёмочные маршруты, литогеохимические, геофизические работы: 2024г.-37,0 км². Топографо-геодезические работы: 2024г. – 50 точек, 2025г. – 100 точек, 2026г. – 100 точек; 2027г.-50 точек. Горные работы: 2026г.-700п.м.

Буровые работы: Бурение поисковых скважин 2025г. – 2000 п.м. Бурение оценочных скважин 2026г. – 3000 п.м.

Геологическая документация керна: 2025г.-2000 п.м., 2026г.- 3000 п.м.

Опробование: 2024г.-1630 проб, 2025г. – 600 проб, 2026г. – 1067 проб., 2027г. – 44 проб.

Камеральные работы: 2024г.-3 чел., 2025г.-3 чел., 2026г.-3 чел., 2027г.-3 чел., 2028г.-12 чел.

Сроки в 2025 году начало реализации намечаемой деятельности с 01 июня по 30 июня, с 15 июля по 15 августа 2025г. (2 месяца).

Сроки в 2026 году начало реализации намечаемой деятельности с 15 мая по 15 июня, с 01 июля по 31 июля, с 15 августа по 15 сентября 2026г. (3 месяца).



Камеральные работы: Сроки в 2028 году начало реализации намечаемой деятельности с 01 июня по 30 июня, с 15 июля по 15 августа 2028г. (2 месяца).

III этап (рекультивация):

Рекультивация: 2029г. - 943 м3. Составление отчёта по результатам ГРР, постановка запасов на государственный баланс. Сроки в 2029 году начало реализации намечаемой деятельности с 01 июня по 15 июня 2029г. (2 недели).

Проведение геологоразведочных работ на участке области Абай предусматривает: проектирование и подготовительный период; топографо-геодезические работы; геологические маршруты; горные работы; горнопроходческие работы, буровые работы; геологическая документация канав; опробование; лабораторные работы; камеральные работы; рекультивация.

Настоящим проектом предусматривается проходка горных выработок –канав и траншей. Места заложения канав и траншей на местности будут корректироваться по результатам геологических маршрутов.

Канавы предназначаются для изучения и опробования выявленных при поисковых работах аномалий метасоматитов, геохимических и рудных аномалий и рудоносных зон. Возможно задание выработок с чисто картировочными целями. Все канавы предусматривается проходить только до коренных пород, без углубки в них. Намеченные выработки не привязаны к конкретным объектам. Их будут намечать по ходу поисковых работ. Все канавы, выполнившие свою задачу, подлежат ликвидации, с целью сохранения природного ландшафта. Ликвидация канавы происходит после выполнения по ней всего запроектированного комплекса опробовательских работ и только по письменному распоряжению. Общий объем засыпки (ликвидации) канав составит 784 куб.м.

В состав горных работ включены также строительство подъездных путей и планировка буровых площадок общим объемом 5000 м3. Заезды на рабочие буровые площадки будут осуществляться по тракторным автодорогам, приспособленным для движения бурового станка, экскаватора и собственно бульдозеров с гусеничным ходом.

Буровые работы-В целях первичной оценки выявленных и предполагаемых минерализованных зон, проверки и установления рудной природы геохимических и геофизических аномалий (ВП и магнитных) предусматривается поисковое бурение. Его проведение предполагается после выполнения площадных геофизических и геохимических исследований. Бурение поисковых колонковых скважин проектируется проводить при помощи самоходного бурового агрегата типа УКБ-1, оснащенного станком СКБ-5 и насосом НБ-3 120/40 (либо аналоги). Бурение будет проводиться для оценки вновь выявленных геофизических и геохимических аномалий с целью прослеживания рудных зон и оценки рудоносности на глубину. Выбор точек расположения и глубина скважин будет осуществляться отдельно для каждой скважины, исходя из геологических задач, с учётом всей имеющейся на момент подготовки к бурению информации.

Промывка скважин при бурении будет производиться раствором, приготавливаемым непосредственно на буровых при помощи глиномешалок с электроприводом.

Сопутствующие поисковому бурению работы

1.Крепление устья скважины.

С целью перекрытия верхнего интервала скважины, сложенного рыхлыми горными породами до входа в плотные коренные породы, предусматривается крепление скважин обсадными трубами. Перед обсадкой скважины будут промываться. Крепление будет



производиться обсадной колонной диаметром 108 мм. После окончания бурения обсадные трубы будут извлечены для дальнейшего использования.

Документация керна скважин - Геологической документацией будет охвачен весь объём полученного кернового материала. С учетом 90% выхода керна геологической документации подлежит 4500 п.м. Так же предусматривается фотодокументация керна с тем же объёмом работ.

Гидрогеологические работы-Гидрогеологические работы на участке будут заключаться в замере уровня грунтовых вод во всех скважинах (100%). При наличии воды будут отобраны три пробы на сокращенный анализ воды.

Бороздовое опробование - Предусматривается для определения количественных содержаний полезных и вредных компонентов, оконтуривания промышленных руд и минерализованных зон на полную мощность рудного тела с выходом во вмещающие безрудные породы, на величину, превышающую мощность пустого прослоя (порядка 3-5м).

Отбор бороздовых проб будет осуществляться в канавах по полотну (дну) или нижней части одной из стенок. Пробы необходимо отбирать секциями, отдельно по руде и по вмещающим породам. Рудные тела и оконтуривающие их интервалы будут опробоваться большой бороздой (длина 0,5-1м, сечение 5x10см), вмещающие породы без следов видимой минерализации – малой бороздой (длина до 2м, сечение 5x3см). Тем самым будет достигнута достоверность оконтуривания рудных интервалов. Отбор проб будет осуществляться вручную и с применением алмазных пил по монолитным породам и рудам. Всего по канавам проектируется 140 пог.м бороздового опробования (20% от общей длины), что с учетом контроля составит 147 проб.

Керновое опробование колонковых скважин-Проводится для оконтуривания рудных тел на его полную мощность с выходом во вмещающие безрудные породы. Отбор керновых проб намечено проводить вручную, путем отбора всего поднятого кернового материала в пробу. Интервалы опробования будут выделяться по данным геологической документации и результатов каротажа разведочных и поисковых скважин по наличию рудной минерализации, с учетом ее количества и интенсивности процессов рудного метасоматоза, а также длины рейсов и % выхода керна. Длина керновых проб 2.0м, общая их длина – 1000 пог.м (20% от объема бурения), количество проб – 500. В пробу отбирается половинка керна, для чего керн распиливается пополам по линии распиловки керна, которая наносится геологом. Керн распиливается с использованием камнерезных станков в полевых условиях с соблюдением всех правил техники безопасности.

Геохимическое опробование керна- Выполняется линейно-точечным способом по керну скважин, горным выработкам и коренным обнажениям в процессе их описания и документации с целью изучения околорудных метасоматитов, рудно-минерагенической зональности, геохимической специализации рудовмещающих толщ и интрузивных образований, а также заверки геохимических и геофизических аномалий. Методика опробования сводится к получению сколков равномерно по линии отбора в количестве один сколок на интервал 5-10см. Средняя расчетная длина проб по керну скважин – 4м (от 1 до 5м). Начальный вес линейно- точечной пробы составит 650-1000гр. Всего планируется отобрать 1000 геохимических керновых проб. Таким образом, теоретический общий объём кернового опробования по скважинам составит 1500 проб. С учётом 90% выхода керна – это количество может составить 1350 проб.



Технологическое опробование- На стадии «Поисково-оценочные работы» качество и технологические свойства руд определяются по лабораторным пробам, либо оцениваются по аналогии с более изученными месторождениями подобного типа. Для уточнения технологических характеристик и типизации руд на потенциальных объектах лицензионной площади предусматривается отбор из керна скважин 2-х лабораторных проб весом по 250 кг. По результатам испытания проб будут выбраны оптимальные схемы переработки руд и определены основные показатели их обогащения.

Обработка проб- Относится к виду работ, технологически связанных с производством. Обработка проб будет производиться в дробильном цехе ТОО «Центргеоланалит» (г. Караганда) машинно-ручным способом при коэффициенте неравномерности распределения рудного компонента 0,8. Минимальный вес представительной пробы при диаметре 1мм – 640гр. Начальный вес керновых – бкг, геохимических 0,65-1кг. Из материала керновых и геохимических проб, кроме дубликатов, будут отбираться аналитические навески для проведения химико-аналитических работ. Всего будет обработано 3277 проб.

Ликвидация- Механическое воздействие на почвенно-растительный слой на участке поисковых работ будет осуществляться при проведении буровых работ. При ликвидации последствий нарушения земель недропользователь производит рекультивацию участков, на которых в настоящее время отсутствует плодородный почвенный слой путем распланировки нарушенной поверхности до состояния, максимально приближенного к первоначальному.

Рекультивацию участков поверхности, имеющих в настоящее время плодородный почвенный слой, но нарушенных при ведении разведочных работ, осуществляет путем покрытия слоем плодородной почвы, снятой и сохраненной для этой цели.

Объем рекультивированных земель, по видам работ, составит:

1. Общий объем засыпки (ликвидации) канав составит 784 м³.
2. Бурение скважин (буровые площадки) – 15 скв. х 9,6 м³ = 144 м³.

Проектируемый объем поискового бурения составляет 5000 пог.м, при максимальной глубине скважин 500м. Бурение наклонное, колонковое, снарядам НQ с отбором керна. Проектируемый выход керна не менее 90%, как по вмещающим породам, так и по рудным формациям. На закрытых площадях для первичной поисковой оценки погребенных литогеохимических и геофизических аномалий предусматривается возможность проходки как вертикальных, так и наклонных скважин глубиной до 100-150м. Общее количество скважин поискового бурения составит (предположительно) 15.

Бурение поисковых колонковых скважин проектируется проводить при помощи самоходного бурового агрегата типа УКБ-1, оснащенного станком СКБ-5 и насосом НБ-3 120/40 (либо аналоги). Бурение будет проводиться для оценки вновь выявленных геофизических и геохимических аномалий с целью прослеживания рудных зон и оценки рудоносности на глубину.

Выбор точек расположения и глубина скважин будет осуществляться отдельно для каждой скважины, исходя из геологических задач, с учётом всей имеющейся на момент подготовки к бурению информации.

Промывка скважин при бурении будет производиться раствором, приготавливаемым непосредственно на буровых при помощи глиномешалок с электроприводом.

3 Отстойники под буровые – 15х1.0 м³=15 м³



Всего объем рекультивации составит 943 м3.

Камеральные работы- Продолжительность окончательного камерального периода не будет превышать 12 месяцев после окончания последнего полевого сезона.

Сочетание, последовательность, методика и технология выполнения камеральных работ определяются исполнителями в соответствии с полученными материалами, задачами геологического задания и требованиями инструктивных и методических документов.

В результате реализации настоящего проекта ожидается выявление промышленного значимых (коммерчески рентабельных) рудных объектов для открытой (и подземной) добычи с оценкой их запасов по категориям С1 и С2. Работы завершатся составлением окончательного отчета с технико-экономическими расчетами оценочных кондиций, подсчетом запасов и обоснованием целесообразности передачи объекта (объектов) в разработку.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: отсутствуют.

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за № KZ63VWF00160432 от 03.05.2024 г.

Отчет о возможных воздействиях к «плану разведки твердых полезных ископаемых на площади лицензии №2404-EL от 24 января 2024 г. в Аксуатском районе области Абай».

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к «плану разведки твердых полезных ископаемых на площади лицензии №2404-EL от 24 января 2024 г. в Аксуатском районе области Абай» от 31.07.2024г.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям:

Атмосферный воздух

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу являются:

- Дизель-генератор 4 кВт (ист. 0001). Время работы за отчетный период 536 ч/год. Мощность двигателя 4 кВт. Расход дизельного топлива 1 т/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: Диоксид азота, Оксид азота, Сажа, Диоксид серы, Оксид углерода, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид), Формальдегид, Алканы С12-С19 (в пересчете на углерод).
- Сжигание д/т буровой установкой (ист.0002). Буровая установка УКБ-1 (Дизель-генератор ДЭС 60 кВт Время работы буровой установки 536 ч/год. Мощность двигателя 132 кВт. Расход топлива дизельной установкой – 4 т/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: Диоксид азота, Оксид азота, Сажа, Диоксид серы, Оксид углерода, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид), Формальдегид, Алканы С12-С19 (в пересчете на углерод).
- Бурение поисково-разведочных скважин (ист.6001). Время работы 536 ч/год. Объемная производительность бурового станка составляет 0,0037180 м³/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния.
- Строительство буровых площадок и отстойников под буровые (ист. 6002). Время



работы 536 ч/год. Объем перерабатываемого материала составляет 84,8 м³/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния.

- Засыпка буровых площадок и отстойников (ист. 6003). Время работы 536 ч/год. Объем перерабатываемого материала составляет 84,8 м³/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния.
- Транспортировка проб (ист. 6004). Время работы 528 ч/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния.
- Техника с дизельными двигателями (ист. 6005). Время работы 536 ч/год. Расход топлива – 6,968 т/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: Диоксид азота, Оксид азота, Сажа, Диоксид серы, Оксид углерода, Бенз(а)пирен, Углеводороды предельные С12-С19.
- Техника с карбюраторными двигателями (ист. 6006). Время работы 536 ч/год. Расход топлива – 1.00 т/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: Диоксид азота, Оксид азота, Сажа, Свинец, Диоксид серы, Оксид углерода, Бенз(а)пирен, Алканы С12-С19 (в пересчете на углерод).
- Буровая установка УКБ-1 (ист. 6007). Время работы буровой установки 536 ч/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния.
- Проходка канав (ист.6008). Время работы 536 ч/год. Объем перерабатываемого материала составляет 784 м³/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния.
- Засыпка канав бульдозером (ист. 6009). Время работы 536 ч/год. Объем перерабатываемого материала составляет 784 м³/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния.
- Рекультивация нарушенных земель (ист.6010). Время работы 88 ч/год. Объем перерабатываемого материала составляет 943 м³. Выбрасывает загрязняющие вещества: Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния.

При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду было установлено: - 12 источников выбросов загрязняющих веществ (неорганизованных 10, организованных 2).

Водные ресурсы.

РГУ«Ертисская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» рассмотрев поступивший запрос от 18.04.2024г. исх.№ЗТ-2024-03707911 ТОО «QazGeology» о наличии или отсутствии водных объектов или водоохраных зон, для разведки твердых полезных ископаемых в Аксуатском районе, Кызыл-Кесикском сельском округе область Абай, сообщает следующее:

По представленным координатам на испрашиваемом участке протекают водные объекты ручей Сарыбулак, ручей Без названия, а так же его приток. На данных водных объектах границы водоохранной зоны и полосы местными исполнительными органами не установлены.

Согласно п.28 и 29 ст.1 Водного Кодекса и Правилам установления водоохраных зон и полос (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446) рекомендованы минимальные размеры водоохранной зоны (500 м) и водоохранной полосы (35 м).



Согласно предоставленным данным «Ертісской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов» в соответствии с представленными координатами установлено, что лицензионный участок расположен:

- 1) в пределах минимально рекомендованных водоохраных зон и полосы ручья без названия и на водных объектах, расположенных в границах лицензионной площади;
- 2) в пределах минимально рекомендованной водоохранной зоны ручья без названия протекающего на расстоянии около 80 метров с северной стороны от границ участка.

Таким образом, запрашиваемый земельный участок находится вне водоохранной зоны, но входит водоохранная полоса 80 м. Предприятию необходимо соблюдать особые условия при размещении площадки в водоохранной полосе. А также исключить загрязнение территории отходами производства и потребления, не сбрасывать сточные воды в фильтрующие колодцы.

Намечаемые работы будут строго производиться в пределах отведенного земельного участка. Прямого воздействия на состояние водных ресурсов (забор воды из поверхностных и подземных источников, сброс сточных вод) предприятием оказываться не будет.

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и питьевых нужд предусмотрено использование привозной воды. Питьевая вода будет бутылирована завозиться из п. Кызыл-Кесик (32 км по дороге). Обеспечение питьевой водой будет проводиться путем закупки бутылированной воды в торговой сети. Снабжение буровых (двух) установок технической водой будет осуществляться из близрасположенных рек и ручьев, посредством автоводовоза с вакуумной закачкой.

При ведении работ будут выполняться требования ст.125 Водного Кодекса РК № 481 от 09.07.2003г. Планом разведки твердых полезных ископаемых геологоразведочные работы, на проектируемом участке, предусматривается проводить за пределами водоохраных зон и полос водных объектов, что не противоречит действующему законодательству РК.

Расход воды на хозяйственно-бытовые и производственные нужды составит всего - 2025г. –174,9 м3/год 2026г. –261,9 м3/год, 2029г.-8,5 м3/год.

- хозяйственно-питьевые нужды: 2025 г. - 16,9 м3/год ; 2026 г. – 25,1 м3/год; 2029 г - 4,1 м3/год ;

- производственно-технические нужды: 2025г.– 140 м3/год; 2026г. – 210 м3/год; 2029г.– 0,000 м3/год;

Годовой объем сброса хозяйственно-бытовых сточных вод составляет 0,0461 тыс.м³ за весь период. Для санитарного узла будет предусмотрен биотуалет, который будет периодически вычищаться ассенизационной машиной и содержимое вывозится согласно договора со специализированной организацией.

Безвозвратное водопотребление и потери воды составит - 0.3994 тыс.м³ за весь период.

Земельные ресурсы.

Перед началом горнопроходческих работ проектируется снятие почвенно-плодородного слоя по всей длине канав, со складированием его в непосредственной близости от места проведения горных работ для дальнейшей рекультивации нарушенных земель. Масштаб воздействия - в пределах существующего земельного отвода.



Растительный и животный мир.

На данной местности отсутствуют деревья, кустарники и другие зеленые насаждения. Животный мир не подвержен видовому изменению, соответственно воздействие на животный мир не происходит. Масштаб воздействия – временный, на период горных работ. Охота и рыбалка на данном участке запрещена. В период миграции животных и птиц разведочные работы будут приостановлены.

Согласно ответу от Тау-Далинского филиала РГУ «ГЛПР «Семей орманы» на заявление от ТОО «QazGeology» исх. № 11-09/667 от 09.04.2024 года, сообщает следующее, согласно представленным географическим координатам рассмотрев материалы установили, что данный участок не входит в особо охраняемую природную территорию Больше-Буконского лесничества Тау-Далинского филиала РГУ «ГЛПР «Семей орманы».

По данным РГКП «ПО «Охотзоопром» запрашиваемый участок является путями миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения диких копытных (архар) животных занесенных в Красную книгу РК.

Согласно проекта отчета ОВОС: «Руководителю РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» подано письмо от ТОО «QazGeology» исх.№ 66 от 05.08.2024 года на согласование проекта «Отчет о возможных воздействиях» к плану разведки твердых полезных ископаемых на площади лицензий №2404-EL от 24 января 2024г. в Аксуатском районе, области Абай ТОО «QazGeology» в соответствии с требованиями п.2 ст.240 и п.2 статьи 241 ЭК РК «Меры по сохранению биоразнообразия», «Потеря биоразнообразия и компенсация потери биоразнообразия». После получения согласования на ОВОС, также на проект «План разведки твердых полезных ископаемых на площади лицензии № 2404-EL от 24 января 2024 г. в Аксуатском районе Абайской области» будет оформлено сопроводительное письмо в РГУ «Государственный лесной природный резерват» Семей орманы «Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК, также эти полученные документации будут учитываться при составлении проекта Раздел охраны окружающей среды».

В составе проекта предусмотрены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также по обеспечению неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Будут предусмотрены средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 2, 5 п. 2 ст. 12 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» Республики Казахстан от 9 июля 2004 года N 593.

В период миграции животных и птиц разведочные работы будут приостановлены.

Мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения животного мира, путей миграции и мест концентрации животных при проведении работ на участке:

1. Проведение онлайн-семинара для персонала правилам экологической безопасности и сохранению биоразнообразия (91770 тг.);
2. Проведение онлайн-семинара для персонала правилам санитарно-ветеринарной безопасности (91770 тг.);
3. Ограничение доступа животных к местам хранения производственных и бытовых отходов посадкой установкой заборов (20000 тг.);
4. Обеспечить высадку лесозащитной полосы вдоль участка намечаемой

деятельности для уменьшения шумового и вибрационного загрязнения и



компенсации возможного вредного воздействия на животный мир и экосистемы (20000 тг.);

5. Установить специальные щиты с текстовой и наглядной информацией о ценных объектах местной фауны и флоры. И необходимости бережного отношения к ним (50000 тг.);
6. Минимизировать количество буровых работ в период размножения животных с середины апреля до середины июня (за счет внутренних резервов);
7. Полное исключение случаев браконьерства, нелегальной вырубki, корчевания деревьев (за счет внутренних резервов).

Общий размер финансирования мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения животного мира, путей миграции и мест концентрации животных при проведении работ составляет – 303 560.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Проект отчета о возможных воздействиях к «плану разведки твердых полезных ископаемых на площади лицензии №2404-EL от 24 января 2024 г. в Аксуатском районе области Абай» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

- 1) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа – 11.07.2024 г.;
- 2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 25.06.2024 г.;
- 3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний – районная общественно-политическая газета «Гарбағатай» № 24 (8486) от 22.06.2024 г.;
- 4) дата распространения объявления о проведении ОС через теле- или радиоканал (каналы) – ТОО «Радио» в эфире радиостанции «Радио 7», прокат в эфире 15.06.2024г.
- 5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности - ТОО «QazGeology», БИН: 230240041734, адрес: РК, г.Алматы, Алмалинский район, Проспект Сейфуллина, здание 498, эл. почта: tokkyliiev86@mail.ru, тел: +7 (727) 393 31 57; ИП «Пасечная И.Ю.» ГСЛ 02345Р от 11.09.2014г. Руководитель: Пасечная Инна Юрьевна Факт./юр.адрес: г.Тараз мкр.Каратау (2) д.12, кв.31, e-mail: inna_1310@inbox.ru, Тел.8(701)7392827.
- 6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - 071400, г. Семей, улица Б. Момышулы, дом 19А, e-mail: abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz;



7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания состоялись:

31.07.2024г. в 10:00 ч., РК, область Абай, район Аксуат, Кызыл кесикский с.о, село Кызыл кесик ул.Уйрек ана, 5а. Здание акимата сельского округа, а также в режиме онлайн посредством видеоконференции на платформе ZOOM. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=DoWtMGamVSw>.

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду:

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ;

2. Необходимо провести работы по рекультивации, в том числе земель нарушенных до планируемой намечаемой деятельности, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 ЭК РК необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации.

3. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 ЭК РК, (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.



4. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании».

Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

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

5. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализации при наличии соответствующего согласования бассейновой инспекцией.

6. В соответствии со ст. 77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несет 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.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся: 1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектным техническим решениям и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования. 2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования. 3. Осуществление производственного экологического контроля. 4. Получение экологического разрешения на воздействие. 5. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении. 6. Перед началом работ получить согласование от Областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира по области Абай, а также от Ертисской бассейновой инспекции по регулированию, охране и использованию водных ресурсов.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

Выбросы (СП) с передвижными в атмосферный воздух составят в 2024г. – подготовительный период (выбросов ЗВ нет); 2025г. – 2,88199 т/год, (1,871 г/с); 2026г. – 3,6629 т/год, (1,673 г/с); 2027 г. – выбросов ЗВ нет; 2028г.- выбросов ЗВ нет; 2029г. – 1,35283 т/год, (4,498 г/с).

Выбросы БП (без передвижных) в атмосферный воздух составят в 2024г. – подготовительный период (выбросов ЗВ нет); 2025г. – 1,32384 т/год, (0,66873 г/с); 2026г. –



1,70481 т/год, (0,658 г/с); 2027 г. – выбросов ЗВ нет; 2028г.- выбросов ЗВ нет; 2029г. – 0,472 т/год, (1,881 г/с).

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на год достижения ПДВ (2026г.):

Свинец (класс опасности 1) - 0.00015547 г/с; 0.00030000 т/год
 Азота диоксид (класс опасности - 2) - 0.13875622 г/с; 0.237744 т/год
 Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.12865796 г/с; 0.20925840 т/год
 Сажа (класс опасности - 3) – 0.07182007 г/с; 0.13358400 т/год
 Сера диоксид (класс опасности - 3) – 0.10435323 г/с; 0.19136000 т/год
 Углерод оксид (класс опасности - 4) – 0,74979270 г/с; 1.42180000 т/год
 Бенз/а/пирен (класс опасности - 1) - 0.00000127 г/с; 0.00000246 т/год
 Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.00373134 г/с; 0.00600000 т/год
 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (класс опасности - 2) -0.00373134 г/с; 0.00600000 т/год
 Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности - 4) - 0.19747098 г/с; 0.36904000 т/год
 Пыль неорганическая, менее 20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) – 0.27453383 г/с; 1.08781945 т/год.

Расчеты проводились без учета фоновых концентраций, так как в районе расположения площадки нет стационарных постов наблюдения за состоянием атмосферного воздуха.

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: ТБО в объеме 0,37911 тонны, и пищевые отходы - 0,38745 тонны за весь период образуются в процессе жизнедеятельности персонала;

Всего: 2025г. – 3,68013 т/год, 2026г. – 3,99038 т/год, 2029г. – 0,08125 т/год.

Буровой шлам образуется при бурении геологоразведочных скважин в объеме: 2025г.: 1,07530 т.; 2026г. – 1,22891т.; 2029г.-0,00 т.

Буровой раствор: 2025 г.– 2,31169 т.; 2026г. – 2,33122 т.; 2029г.-0,00 т.

Промасленная ветошь:ежегодно-0,01270т.

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности: - ;

б) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам: -;

7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

При возникновении аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него основные неблагоприятные последствия заключаются в остановке предприятия, разрушении зданий и сооружений. Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него – низкая.

Степень риска аварий, по рассмотренным сценариям, на участке разведки можно считать приемлемой. Вероятность возникновения аварийных ситуаций при нарушении



технологии, отказе оборудования, ошибках персонала находится на достаточно низком уровне.

Учитывая достаточную удаленность населенных пунктов от селитебной зоны, предполагаемые аварии на месторождении будут носить локальный характер, и не будут выходить за его пределы. Из оценок последствий аварий следует, что вероятность воздействия аварий на население поселков, расположенных вблизи от района работ, отсутствует.

На основании анализа опасностей и риска возможных аварий, анализа аварий происшедших на аналогичных производственных объектах, представляется возможным сделать вывод, что при соблюдении проектных решений направленных на предупреждение аварийных ситуаций, установленных норм и правил охраны труда, техники безопасности и технической эксплуатации еще более снизится степень риска возникновения аварий и несчастных случаев на предприятии.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:

При планировании разведочных работ учитываются требования в области ООС. На предприятии будут постоянно осуществляться мероприятия по снижению выбросов пыли путем гидрообеспыливания при проведении земляных работ, с эффективностью пылеподавления 50% и гидрозабойки скважин с эффективностью пылеподавления 85%.

Применяемые мероприятия, относятся к техническим и в соответствии с нормами проектирования горных производств, применяются при разработке проектной документации. Используемое современное оборудование, оснащено различными видами технических средств, способствующих уменьшению образования и выделения выбросов, при выполнении различных видов операций. Воздействие на атмосферный воздух допустимое.

Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра не предусматривается.

В целом, как и любая деятельность, горнодобывающая промышленность будет воздействовать на животный и растительный мир путем потери и разрушения мест обитания, воздействия загрязняющих веществ на флору и фауну в ходе производственной деятельности.

Практика проведения аналогичных видов работ на рассматриваемой территории показывает, что при проведении проектных видов работ, существенного, критичного нарушения растительности не наблюдается, которые имели бы большую площадную выраженность. В процессе проведения работ наблюдаются лишь механическое повреждение отдельных особей или групп особей на узлолокальных участках.

При правильно организованном обслуживании оборудования, техники и автотранспорта; выполнении основных требований по охране окружающей среды: заправка в специально отведенных местах, использование поддонов, выполнение запланированных требований в управлении отходами и хранении ГСМ - воздействие на загрязнение почвенно-растительного покрова углеводородами и другими химическими веществами будет незначительно. Воздействие на водный бассейн и почвы допустимое.



При этом отказ от реализации намечаемой деятельности не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, но может привести к отказу от социально важных для региона и в целом для Казахстана видов деятельности.

При проведении разведки по данному плану временное строительство зданий и сооружений не предусматривается.

Проживание персонала планируется располагать в собственных жилых передвижных вагончиках.

Персонал, задействованный в производстве геологоразведочных работ, и все грузы будут доставляться автомобильным транспортом. Постутилизации существующих объектов проводиться не будет.

Природные и генетические ресурсы (в том числе земли, недра, почвы, воды, объектов растительного и животного мира) для осуществления производственной деятельности не используются.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении:

Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на площади лицензии №2404-EL от 24 января 2024 г. в Аксуатском районе области Абай» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

С. Сарбасов

*Исп: Болатбекова А.Т.
Тел.: 52-19-03*



Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

