

«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

№

СП «ДЖУМБА»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: «ПЛАН геологоразведочных работ на площади Джумба (с корректировкой координат)».

Материалы поступили на рассмотрение KZ56RYS00204130 от 20.01.22 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

По административному положению, Джумбинская площадь находится в пределах Кокпектинского и Уланского районов Восточно Казахстанской области, общей площадью 442 км².

Ранее предприятием было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности Номер: KZ60VWF00056890 Дата: 13.01.2022. Данное заявление подается в связи с корректировкой координат геологоразведочных работ на Джумбинской площади.

Контракт №4534-ТПИ от 28.01.2015 г Все геологоразведочные работы будут сосредоточены на 3х локальных участках: Джумбинском, Теректинском и Свистун. Участок Свистун , общая площадь 6.6 км²; угловые точки: 1 - 82° 42' 4.72", 49° 8' 31.76"; 2 - 82° 44' 18.94", 49° 8' 29.85"; 3- 82° 44' 15.66", 49° 6' 56.22"; 4- 82° 42' 45.48", 49° 6' 57.57". Участок Джумба , общая площадь 7.9 км²; угловые точки: 1 - 82° 45' 10.43", 49° 3' 7.17"; 2 - 82° 45' 12.11", 49° 3' 44.71"; 3- 82° 47' 7.83", 49° 3' 42.94"; 4- 82° 48' 49.73", 49° 2' 59.97"; 5-82° 48' 48.42", 49° 2' 23.85"; 6-82° 46' 57.82", 49° 2' 25.57". Участок Теректы, общая площадь 10.9 км²; угловые точки: 1 - 82° 56' 12.69", 49° 10' 32.58"; 2 - 82° 57' 22.6", 49° 11' 26.53"; 3- 83° 0' 0", 49° 10' 1.02"; 4- 83° 0' 0", 49° 9' 5.26"; 5-82° 59' 29", 49° 8' 41.79".

Предусматривается поэтапное дифференцированное проведение детальных поисковых и разведочных работ в пределах трех наиболее перспективных участков (Теректы, Джумба,и Свистун), характеризующихся различной степенью изученности, по результатам которых будет дана предварительная оценка выявленных объектов с промышленными содержаниями золота и оценен их коммерческий потенциал.)

Населенных пунктов в пределах сдаваемой части Джумбинской площади нет. Энергоснабжение села Жумба (ближайший населенный пункт у границы Геологического отвода) осуществляется от государственной энергосистемы по ЛЭП/30. Для отопления используются электрообогреватели. Электроэнергия от ДЭС.

Гидрографическая сеть района развита относительно слабо и представлена многочисленными низкодебитными водотоками правых притоков реки Большой Буконь и притоками среднего течения реки Шигилек, дренирующими склоны гор Жанасу. Питание рек происходит за счет таяния снегов и многочисленных мелких родников. В летний период

часть ручьев пересыхают. Во время таяния снегов существуют временные водотоки. Работы планируется проводить за пределами водоохранной зоны и полосы.

Начало реализации деятельности 2022 год окончание деятельности 2023 год

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

Объемы проектируемых геологоразведочных работ на Джумбинской площади
Топографические работы 86 п.км. Горные работы 2400 куб.м Геофизические работы (ДЭЗ-ВП) п.км 1750 Геофизические исследования в скважинах и скважинная геофизика кол-во 7/3500 скв. / пог.м. Буровые работы 3500 п.м Инженерногеологические и гидрогеологические работы 210 бр./см. Лабораторные работы (керновые и бороздовые пробы) кол-во 3686 Строительство буровых площадок 10 шт.

Все горные работы будут проводиться за пределами водоохраных полос и зон. Канавы предусматривается проходить в крест простирания рудной зоны, а в случае необходимости - и по простиранию, средней шириной 1,0 м и глубиной до 2,0 м. Всего планируется пройти 1200 пог. м канав (2400 м³), средняя ширина канав – 1,0 м, глубина – 2,0 м. На участке Теректы планируется пройти 2 канавы по 500м, на участке Свистун – одну канаву длиной 750м. Канавы будут проходиться механизированным способом при помощи экскаватора ЭП-25, оборудованного бульдозерным отвалом и ковшом, емкость 0,25 м³. Ширина ковша 0,72 м. Колонковое бурение поисковых и оценочных скважин Планируется бурение наклонных колонковых скважин, глубиной от 290 м до 440 м в 10 профилях. Всего предусматривается проходка 10 скважины общим 3500п.м Все скважины будут наклонными, с углом забурки от 59° до 62°. Буровые профили ориентированы вкрест простирания рудных зон. Буровые площадки так же, по возможности, будут располагаться на ранее нарушенных землях. Размер 10×15 м. Бурение скважин будет производиться передвижной буровой установкой LF 90 (или ЗиФ 1200) с дизельным приводом. Монтаж – демонтаж и перемещение установки будет проводиться безразборки вышки и агрегатов. Ликвидационные работы проводятся подрядчиком сразу после отбурки скважины. После проходки и топопривязки, из земли извлекается обсадные трубы, а устье ликвидируется тампонажем густым глинистым раствором. Снятый почвенный слой с буровых площадок возвращается на место, площадки предварительно выравниваются и очищаются от мусора. Зумпфы (отстойники) ликвидируется по той же схеме, как и канавы. Площадь рекультивации буровых площадок составит: 10 площадок 15 м × 10м = 1500 м² = 0,15 га

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период геологоразведочных работ образуются 9 источников выброса, из них 4 организованных и 5 неорганизованных. Выбрасываются в атмосферу вредные вещества 19 наименований, нормированию подлежит 17. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу с учетом автотранспорта составят: в 2022 г - 7.80793676 т, в 2023 г - 6.68103446 т/год.

Техническое водоснабжение полевого лагеря будет осуществляться из водопроводной сети пос. Жумба Обеспечение питьевой водой основного лагеря и передвижных отрядов будет производиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети. На участке работ будет предусмотрен биотуалет для персонала. Сброс сточных вод в поверхностные воды и на рельеф местности не предусматривается. По мере необходимости токи будут вывозиться специализированной машиной по договору со специализированной организацией на очистные сооружения с. Жумба. Работы будут располагаться вне водоохраных зон и полос рек Большой Буконь, Жумба, Буконь и их притоках, на расстоянии более 500 м от рек и ручьев. Сбросы отсутствуют.

Общий объем потребления воды составит: 103,5 м³/период (0,575 м³/сут) из них: для умывальников 57,96 м³/период (0,322 м³/сут) для питья 45,54 м³/период (0,253 м³/сут) Вода техническая. Для обеспечения буровых. 2022 г – 2000*0,3=600 м³/год 2023 г – 1500*0,3=450 м³/год из них 2022 г - 480 м³/год это повторно используемая вода (оборотная) и 120 м³/год свежей воды (восстановление потерь воды). 2023 г – 360 м³/год это повторно используемая вода (оборотная) и 90 м³/год свежей воды (восстановление потерь воды). Для осуществления оборотного водоснабжения при бурении, на площадке бурения устанавливается 2 емкости для воды. В 1 емкость заливается чистая вода, откуда она подается в буровой станок, во вторую емкость вода самотеком стекает при производстве буровых работ. После отстаивания воды во второй емкости, осветленная вода подается обратно в 1 емкость. По окончании буровых работ буровой раствор перевозится вместе с буровой установкой на следующий участок ведения работ сторонней организации с которой заключен договор на бурение. Так же в период проведения работ для уменьшения количества пыли на площадке будет производиться пылеподавление. Вода для пылеподавления будет привозиться так же на водовозном автомобиле в количестве 26 м³/год. Всего на технологические необходимый объем воды составит: 2022 г - 626 м³/год. 2023 г - 476 м³/год. При проведении работ по рекультивации будет использоваться вода для полива трав. Вода используется в период посадки семян, а так же в засушливое время. Количество воды необходимой на полив в год составит 18 м³/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов.

Объем образования твердо-бытовых отходов составляет 1,725 тонны в год, временно хранится в металлических контейнерах, еженедельно вывозятся на полигон. Для приготовления бурового раствора будет использована вода. Состав шлама идентичен составу поверхностного слоя почвы и буримой гордой массы, являющихся фоновыми составляющимися грунтов рассматриваемого района, в качестве охлаждающего и транспортного агента используется чистая вода, а не эмульсия или другие искусственные буровые растворы. Применение токсичных химических и радиоактивных реагентов в буровом растворе не предусматривается. После выполнения геологического задания скважиной (завершения) шлам, образовавшийся в результате бурения, закачивается обратно в ствол скважины. Учитывая, что используемые воды в процессе бурения загрязнены только шламами бурения, представленными измельченными частицами поверхностного слоя почвы и горных пород, являющихся фоновыми составляющимися грунтов рассматриваемого района, используемые при бурении воды не окажут значимого негативного воздействия на поверхностные и подземные воды рассматриваемого района (буровой шлам образуемый на данном участке разведке не является отходом).

Согласно информации РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (исх. №04-13/1196 от 14.10.2021 г.) Локальные участки работ «Теректы» и «Свистун» расположены за пределами границ государственного лесного фонда и ООПТ. Участок «Джумба» находится на территории квартала 179 Каиндинского лесничества КГУ «Самарское лесное хозяйство». Координатные точки находятся на территории охотничьих хозяйств «Кокпектинское» и «Уланское». Видовой состав животных : тетерев, куропатка, заяц, лисица, сибирская косуля, медведь, волк. Диких животных, занесенных в Красную Книгу РК и путей миграции на данных участках работ нет.

Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается.

Согласно письму ТОО «Совместное предприятие «Джумба» к заявлению о намечаемой деятельности (исх. № 26-20/2022-218 от 23.02.22) работы по проведению геологоразведки на локальном участке «Джумба» будут проводиться за пределами территории квартала 179 Каиндинского лесничества. Заявлением о намечаемой деятельности предусмотрены природоохранные мероприятия направленные на сохранение животного и

растительного мира: 1.Соблюдение максимально благоприятного акустического режима в целях сохранения мест обитания, условий размножения, путей миграции животного мира; 2. Пропаганда задач и путей охраны животного мира среди работников; 3. Огораживание сплошными щитами высотой 2 м, охранительная обвязка стволов, связывание кроны кустарников в целях сбережения и минимального повреждения древесно-кустарниковой растительности.

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.

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 (2400 куб.м) (разработки канав, бурение скважин и разбивка буровых площадок, организация технологических дорог, временное размещение изъятой горной массы, откачки водопритока, гидрогеологических откачек и др.) произойдет изменение рельефа местности и природного ландшафта, затопление земель, что может привести к процессам нарушения почв и экосистемы.

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 охотничьих и лесных хозяйств.

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 Согласно информации РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (исх. №04-13/1196 от: 14.10.2021 г.) Участок «Джумба» находится на территории квартала 179 Каиндинского лесничества КГУ «Самарское лесное хозяйство». Координатные точки находятся на территории охотничьих хозяйств «Кокпектинское» и «Уланское». Видовой состав животных : тетерев, куропатка, заяц, лисица, сибирская косуля, медведь, волк. В заявлении о намечаемой деятельности п. 8.5 включить информацию к запланированным мероприятиям по сохранению растительного и животного мира относительно обеспечения неприкосновенности участков, представляющих

особую ценность в качестве среды обитания животных (ст. 17 Закона «об охране, воспроизводстве и использования животного мира).

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

3.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

4. Отходы производства и потребления.

4.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

4.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

4.3. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

5. 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

6. 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.

7. Согласно информации заявления о намечаемой деятельности предусматриваются горные работы: проходка канав (1200пог.м.)ширина 1 м, глубина 2 м, длина 500 м и 750 м, бурение 10 скважин глубиной 290 и 440 м. Включить информацию куда направляется горная масса (полезное ископаемое), извлекаемая во время разведочных работ, ее общий объем и где она будет осуществляться извлечение ее полезных свойств.

Замечания от заинтересованных госорганов:

Ертысская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов. В связи с тем, что объекты геологоразведочных работ на Джумбинской площади расположены за пределами границ водоохранных территорий водных объектов согласование данного проекта с Ертысской БИ не требуется (ст.40, 116, 119 Водный кодекс РК)

Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Локальные участки работ «Теректы» и «Свистун» расположены за пределами границ государственного лесного фонда и ООПТ. Участок «Джумба» находится на территории квартала 179 Каиндинского лесничества КГУ «Самарское лесное хозяйство». Координатные точки находятся на территории охотничьих хозяйств «Кокпектинское» и

«Уланское». Видовой состав животных : тетерев, куропатка, заяц, лисица, сибирская косуля, медведь, волк. Диких животных, занесенных в Красеную Книгу РК и путей миграции на данных участках работ нет.

Управление земельных отношений по ВКО Предложения:

1. Не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятия плодородного слоя почвы с целью продажи или передачи его другим лицам;
2. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы);
3. Не нарушать прав других собственников и землепользователей;
4. Оформить публичный либо частный сервитут, устанавливаемый для проведения операций по разведке полезных ископаемых, в соответствии с нормами Земельного кодекса РК;
5. При проведении работ, связанных с нарушением земель, сдать рекультивированные земельные участки по акту приемки в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка в соответствии с действующим законодательством.

Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики:

строительство, расширение, реконструкция, модернизация, консервация и ликвидация опасных производственных объектов должна вестись в соответствие нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

Управление ветеринарии по ВКО

Захоронения по инфекционным заболеваниям отсутствуют.

Общественность Замечания или предложения не предоставлялись

Аппаратты акима Уланского и Кокпектинского районов Замечания или предложения не предоставлялись

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области не предусмотрена компетенция Комитета и его территориальных подразделений по согласованию заявлений о намечаемой деятельности.

Руководитель Департамента

Д.Алиев

исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)766432