

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA
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

№ _____

ОО «Saryn LTD»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «План разведки участка Куга-тас в пределах блока L-44-13-(10в-56-2) по лицензии №912-EL от 02 ноября 2020 года на разведку твердых полезных ископаемых, Восточно-Казахстанская область.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ38RYS00236270 от 15.04.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Участок Куга-тас расположен в Аягозском районе ВКО, находится в 25 км юго-западнее от с. Мадениет, в 150 км на юго-запад от г. Аягоз.

Территория сложена мелкосопочником, представляющим собой сочетание отдельных холмов, увалов, коротких гряд различной высоты, разобщенных широкими плоскими долинообразными понижениями.

Общая площадь геологического отвода - 2,16 км² (216,0 га).

Срок проведения работ: 3 года (2022-2024 г.г.).

Полевые работы по плану предусматривается проводить в течении 2-х полевых сезонов (2022-2023 г.г.) в объеме 12 месяцев. Метод работы – вахтовый.

Полевой лагерь планируется расположить на базе предприятия в селе Мадениет.

Электричество вырабатывается за счет дизельной электростанции. Хозяйственно-питьевое водоснабжение привозное в соответствии с договорами. Канализация на площадках открытых работ и территории полевого лагеря местная, надворные уборные (биотуалеты). В связи с сезонным характером работы отопление не требуется.

Краткое описание намечаемой деятельности

Геологоразведочные работы планируются провести в четыре этапа. Первый этап - 2022г - топографо-геодезические работы, геофизические работы; литохимическая съемка, горные работы (проходка канав). Второй этап - 2022г – бурение единичных скважин с целью оценки выявленных геофизических аномалий и геохимических аномалий; третий этап - 2023г - оконтуривание выявленных минерализованных зон разведочными скважинами, гидрогеологическое бурение, геотехнические исследования, технологические исследования.

Предполагается проходка 5-ти канав 500м³ механическим способом. Длина канав



ориентировочно 100м, ширина по полотну - 1,0м, глубина - 1,0м. Канавы предполагается проходить с применением экскаватора СК-4. Сроки проведения работ 2 месяца, осенний период. Отбор проб: длина пробы 2м, количество проб - 288 проб. Пробы анализируются атомно-абсорбционным методом на элементы: золото, серебро, медь.

Бурение разведочных скважин будут проводиться самоходными буровыми установками ZBO S-15 с дизельным двигателем, бурение гидрогеологических скважин планируется станком УРБ-51. Общий объем бурения 5600 п.м, количество скважин – 28, в т.ч.:

- в 2022 году по результатам геофизических работ будут пробурены 4 вертикальные скважины глубиной 100м, с отбором керновых проб средней длиной 2м весом до 5 кг, всего 230 проб.

- в 2023 году предусматривается бурение: 16-ти вертикальных скважин глубиной 200-300 м, с отбором керновых проб (2070 проб, анализируются атомно-абсорбционным методом на золото, серебро, медь), 3-х гидрогеологических скважин глубиной 200м с отбором проб воды, 3-х геотехнических скважин глубиной по 200м с отбором монолитов для определения физико-механических свойств пород; 2-х скважин глубиной до 200м для отбора технологической пробы. Планируется распиловка керна. КERN дополнительному дроблению не подвергается, складывается в мешки, снабжается этикеткой с указанием № скважины и интервала проходки. Масса пробы 5-50 кг.

В состав работ входит разбивка точек расположения бурового агрегата, выравнивание площадок, зачистка и складирование почвенно-растительного слоя, устройство и разборка циркуляционной системы, заполнение отстойников промывочной жидкостью, монтаж-демонтаж буровой установки, разборка бурильной колонны для транспортировки, погрузка и разгрузка бурового оборудования и инструмента, приведение буровой установки в состояние, позволяющие производить перевозку, засыпка зумфов после окончания бурения, установка репера у устья скважины, выравнивание площадки после переезда.

Ликвидация зумпфов скважин будет осуществлена в процессе работ после получения и обработки результатов опробования. Засыпка производится вручную. Одновременно будет производиться рекультивация нарушенных земель путем возврата почвенно-растительного слоя в места первоначального залегания.

Намечаемая деятельность по разведке ТПИ (золото, серебро, медь) входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: приложение 1 раздел 2 п.2 пп.2.3 к Экологическому кодексу РК «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На хозяйственно-бытовые и питьевые, а также технические нужды рабочей вахты предприятием будет использоваться привозная вода по договору. На территориях участков питьевая вода хранится в оцинкованной емкости и бутылках.

Потребность в технической воде (при бурении на промывку скважин) по годам за период работы составит: 2022 год - 348 м3/год; 2023 год - 1656 м3/год. Безвозвратные потери при проведении буровых работ составят до 10%, соответственно максимально 165 м3/год. Подпитка оборотной системы производится по мере необходимости.

Сброс загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты не предусматривается. Бурение скважин планируется проводить самоходными буровыми установками типа ZBO S-15 и УРБ-51 с дизельным двигателем, в состав которых входит обратная система водоснабжения со всем емкостным хозяйством для воды. Обратная система представляет собой циркуляцию по системе: емкость-скважина-емкость. При помощи насосов из емкости вода подается в скважину, затем возвращается назад в емкость, являющуюся одновременно отстойником. По завершении работ не опорожненная емкость вывозится с площадки и используется при бурении последующих скважин.



На рассматриваемой территории зеленые насаждения, подлежащие вырубке или переносу, отсутствуют. Объекты животного мира не затрагиваются, использование животного мира не предусматривается.

Согласно письму РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № исх. 04-13/ 645 от 29.04.2022 г. «точки геологического отвода ТОО «Saryn LTD» находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Указанные координатные точки участка являются местами обитания и путями миграции Архары (Казахстанского горного барана), который занесен в Красную Книгу Республики Казахстан... Однако в представленном разделе «Оценка воздействия на окружающую среду» к «Плану разведки участка Куга-тас в пределах блока L-44-13-(10в-56-2) по лицензии № 912- EL от 02 ноября 2020 года на разведку твердых полезных ископаемых, Восточно-Казахстанская область» не предусмотрены мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации диких животных, в том числе архары, а также не предусмотрены средства для осуществления данных мероприятий».

Предварительные максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ от полевых работ (горные, буровые) всего (неорганизованные) - 0.24615 г/сек, 0.32692 т/год.

При полевых работах на территории участка образуются следующие отходы: смешанные коммунальные отходы (кодировка: 200301) - 1,2945 т/год; промасленная ветошь (кодировка: 160121) - 0,013 т/год. Все отходы временно хранятся в контейнерах, не более 6 месяцев. Далее вывозятся специализированными организациями по договорам.

Для снижения негативного влияния на окружающую среду в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий: – производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники; – обеспечить пылеподавление при выполнении буровых работ посредством использования спецтехники; – поддерживать в полной технической исправности цистерну ГСМ с насосом, обеспечить герметичность; – применение нетоксичных реагентов при приготовлении промывочных жидкостей; – контроль расхода водопотребления; – запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду; – использование воды в оборотном водоснабжении при бурении скважин; – организовать места сбора и временного хранения отходов; – обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации; – отходы временно хранить в герметичных емкостях; – поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; – исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; – снижение активности передвижения транспортных средств ночью; – поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; – сохранение растительного слоя почвы; – рекультивация участков после окончания всех производственных работ; – сохранение растительных сообществ.

Намечаемая деятельность по разведке ТПИ (золото, серебро, медь) относится к объектам II категории (Приложение 2 Раздел 2 п.7.12 Экологического кодекса РК «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых»).

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

16) оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции) – рассматриваемая территория является местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных - казахстанского горного барана (Архара), занесенного в Красную Книгу РК.

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.

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



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

1. В ЗНД отсутствуют сведения о наличии поверхностных водных объектов на территории геологического отвода, поэтому в Отчете о возможных воздействиях необходимо представить карту-схему на топографической основе месторасположения намечаемой деятельности, с указанием расстояния до ближайших водных объектов.

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

- физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий.

- требования по установлению водоохраных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК.

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

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

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

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

5. В рамках проведения разведочных работ планируется технологическое опробование. Необходимо указать: объем технологической пробы, где и каким предприятием будут проводиться исследования, а также способ и пути транспортировки данной пробы.

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

7. Проектируется использование автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК).

8. Согласно письму уполномоченного органа (Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира) № 04-13/ 645 от: 29.04.2022 г. на данной территории обитает горный баран (Архар), занесенный в Красную Книгу РК и проходят пути его миграции.

В Отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий, в частности на краснокнижного Архара (ст.240, 241 ЭК РК). В соответствии с требованиями п.8 ст.257 ЭК 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.

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



1. Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам:

По представленной ситуационной схеме (без масштаба) не представляется возможным определить расположение земельного участка относительно водного объекта, на предмет определения и выявления возможного попадания земельного участка на территории водоохранных зон и полос водных объектов при наличии.

В соответствии п.п.5 п. 1 ст 125 Водного кодекса РК в пределах водоохранной полосы запрещается: «проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса».

Согласно пункта 1 статьи 120 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод».

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

2. Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира:

Согласно письма РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№ 01-04-01/141 от 08.02.2022 года) точки геологического отвода ТОО «Saryn LTD» находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Указанные координатные точки участка являются местами обитания и путями миграции Архара (Казахстанского горного барана), который занесен в Красную Книгу Республики Казахстан.

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

В соответствии со статьей 17 Закона должны 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.

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

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

Однако в представленном разделе «Оценка воздействия на окружающую среду» к «Плану разведки участка Куга-тас в пределах блока L-44-13-(10в-5б-2) по лицензии № 912- EL от 02 ноября 2020 года на разведку твердых полезных ископаемых, Восточно-Казахстанская область» не предусмотрены мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий



размножения, путей миграции и мест концентрации диких животных, в том числе архара, а также не предусмотрены средства для осуществления данных мероприятий.

Обращаем Ваше внимание, что нарушение требований правил охраны среды обитания животных, условий размножения, путей миграции и мест концентрации диких животных, а равно незаконные переселения, акклиматизация, реакклиматизация и скрещивание животных влечет ответственность, предусмотренную статьей 378 Кодекса Республики Казахстан «Об административных правонарушениях», а незаконное обращение с редкими и находящимися под угрозой исчезновения видами растений или животных, их частями и дериватами влечет ответственность, предусмотренную статьей 339 Уголовного Кодекса РК.

3. Инспекция транспортного контроля ВКО

- 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.

Руководитель

Д. Алиев

исп. Чотпаева Г.М.
тел:87232766006

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

