

«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».

Материалы поступили на рассмотрение KZ54RYS00185930 от 22.11.21 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.

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.) Контракт №4534-ТПИ от 28.01.2015 г.

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 полосы.

Начало реализации деятельности 2021 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 Инженерно геологические и гидрогеологические работы 210 бр./см. Лабораторные работы (керновые и бороздовые пробы) кол-во 3686 Строительство буровых площадок 10 шт.

Все горные работы будут проводится за пределами водоохранных 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 шурфы. Площадь рекультивации буровых площадок составит: 10 площадок 15 м × 10м = 1500 м² = 0,15 га

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В период геологоразведочных работ образуются 9 источников выброса, из них 4 организованных и 5 неорганизованных. Выбрасываются в атмосферу вредные вещества 19 наименований. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу с учетом автотранспорта составят: в 2022 г - 7.80793676 т, в 2023 г - 6.68103446 т. Без учета автотранспорта: в 2022 г - 7,1088664 т, в 2023 г - 5,9819641 т. Основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться: буровые работы, автотранспорт, ДЭС/

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 водоохранных 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 обратного 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 - 600 м³/год + 26 м³/год = 626 м³/год. 2023 г - 450 м³/год + 26 м³/год = 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. №04-13/1369 от: 09.12.2021 г.) проектируемая площадь частично находится на территории государственного лесного фонда ГЛПР «Семей орманы», (особо охраняемая природная территория) и КГУ «Самарское лесное хозяйство». Вместе с тем сообщаем, что данный участок является средой обитания и путями миграции Казахстанского горного барана (Архар) который занесен в Красную Книгу РК.

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 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 возможным, т.к. планируется проходка канав, бурение скважин на территории где расположен ареал красно книжных животных (архар), а так же проектируемая площадь частично находится на территории государственного лесного фонда ГЛПР «Семей орманы», (особо охраняемая природная территория) и КГУ «Самарское лесное хозяйство». Имеются риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью: Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: 1) Воздействие транспорта - значительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. 2) Захламление территории. Животный мир. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается



растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Основной фактор воздействия – фактор беспокойства.

п.25.1 - воздействие будет осуществляться на территории на которой находится ареал обитания редких и исчезающих копытных животных (казахстанский горный баран), занесенных в Красную книгу РК. Риски: нарушение условий обитания животных и птиц (шумовое воздействие), деградация почвы в результате земляных работ и установки буровых площадок, уменьшение среды питания животных.

п.25.2 оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) пункта 25 Инструкции (есть вероятность уменьшения среды питания животных в результате проводимых работ)

п.25.16 оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции) (лицензионная территория является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих животных (казахстанский горный баран), занесенный в Красную Книгу РК;

п.25.27 факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (изучение относительно истощения кормовой базы животных).

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 и заинтересованных госорганов:

Замечания и предложения от Департамента:

1. Согласно информации РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (исх. №04-13/1369 от: 09.12.2021 г.) проектируемая площадь частично находится на территории государственного лесного фонда ГЛПР «Семей орманы», (особо охраняемая природная территория) и КГУ «Самарское лесное хозяйство». Вместе с тем сообщаем, что данный участок является средой обитания и путями миграции Казахстанского горного барана (Архар) который занесен в Красную Книгу РК.

Необходимо представить согласованное с уполномоченным органом в области Лесного хозяйства информацию о дальнейших действиях в соответствии с требованиями Закона РК «Об особо охраняемых природных территориях».

2. Необходимо учесть, что согласно п.11 ст. 36 Экологического Кодекса РК (далее-Кодекс), в целях сохранения и улучшения ООПТ для этих территорий с учетом их особого природоохранного статуса могут быть разработаны и утверждены более строгие экологические нормативы качества, чем те, которые установлены для всей территории Республики Казахстан.

При этом, согласно п.15 ст.36 Кодекса, в качестве эталонного участка принимается территория, акватория или ее часть, которые расположены в пределах репрезентативной особо охраняемой природной территории (акватории), а при отсутствии такой особо охраняемой природной территории (акватории) – на территории или в акватории, которая имеет аналогичные природные особенности и состояние которой характеризуется отсутствием признаков угнетения живых элементов естественной экологической системы (растений, животных и других организмов).

6. На основании того, что на проектируемой территории находится ареал обитания и пути миграции краснокнижного Архара, в соответствии с требованиями п.8 ст.257 Кодекса 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.

7. Согласно прилагаемым материалам к заявлению намечаемой деятельности предусмотрено проведение опытных откачек. В п. 7 заявления необходимо включить данную информацию а так же планируемый объем откачки воды и обустройство территории для отвода откачиваемой и промываемой воды и предотвращение затопления, подтопления территории.

8. Отходы производства и потребления.

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

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

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

Замечания и предложения от Восточно-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира :

В пп. 4 п.8 в заявлении необходимо указать сведения о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации.

В пп.4 п.8 заявителем не указано, что проектируемая площадь частично находится на территории государственного лесного фонда ГЛПР «Семей орманы», (особо охраняемая природная территория) и КГУ «Самарское лесное хозяйство».

В пп.5 п.8 заявителем не указано, что территория намечаемой деятельности расположена на территории охотничьих хозяйств «Кокпектинское» и «Уланское» Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен следующими видами как: тетерев, куропатка, заяц, лисица, сибирская косуля, медведь, волк.

Вместе с тем сообщаем, что данный участок является средой обитания и путями миграции Казахстанского горного барана (Архар) который занесен в Красную Книгу РК.

В соответствии с пп.4 п. 2 статьи 52 и статьи 53 Закона об особо охраняемых природных территориях №175 от 7 июля 2006 года проведение геологоразведочных работ и разработка полезных ископаемых на территории государственного природного резервата и охранной зоны резервата запрещается.

Согласно действующего законодательства, проведение работ ТОО «Совместное предприятие "ДЖУМБА» возможна в случае исключения участков попадающих на территорию ГЛПР «Семей орманы» и его охранной зоны из площади геологического отвода.

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.

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение требований действующих НПА в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения

Руководитель Департамента

Д.Алиев

исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)766432

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

