

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



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

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

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

№ _____

ТОО «ОблШығысЖол»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по добыче песчано-гравийной смеси на южном фланге месторождения Акжарское, расположенное в Тарбагатайском районе ВКО; картограмма расположения запрашиваемого участка недр.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ13RYS00219163 от 28.02.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Акжарское месторождение песчано-гравийной смеси расположено в Тарбагатайском районе в 10 км к северо-западу от с.. Акжар и в 110 км западнее г. Зайсан, связано с автотрассой Семей-Майкапчагай автодорогой с гравийным покрытием.

Месторождение приурочено к слабонаклонной плоской равнине континентальной дельты р.Кандысу и сложено гравийно-песчаными отложениями нижнечетвертичного возраста. Вскрышные породы представлены спорадически развитым суглинистым почвенно-растительным слоем мощностью до 0,3 м, переходящем в суглинки. Мощность пород вскрыши колеблется от 0,4 м до 6,0 м и более, средняя мощность вскрыши 1,5 м. Подстилающие породы подсечены на глубине 3,4 до 5,6 м, представлены красно-бурыми глинами павлодарской свиты. Полезная толща имеет форму пластообразной залежи, мощностью от 1,5 до 5,6 м, средней мощностью 3,3 м.

Площадь месторождения - 0,07 кв.км. Предполагаемые сроки использования - 10 лет.

Краткое описание намечаемой деятельности

Разработка месторождения предусматривается открытым способом, автотранспортной системой, до горизонта 614-608 м одним уступом высотой 5,0 м, с перемещением вскрышных пород бульдозером в отвал. В соответствии с принятым оборудованием отработка ПГС рекомендуется подступами, высотой до 2,5 м. Ежегодная производительность карьера: объем добычи горной массы - 64,4 тыс.м³, объем добычи ПГС на месторождении составит – 51,8 тыс.м³/год; объем добычи вскрышных пород – 12,6 тыс.м³/год.

Принципиальная технология ведения горных работ на карьере включает следующие основные операции: вскрытие месторождения заключается в снятии непродуктивных пород (суглинистого почвенно-растительного слоя и суглинков) и складировании их во временные

отвалы, в пределах контура карьера; в связи с условием залегания толщи ПГС и вскрышных пород, проходка вскрывающих выработок проектом не предусматривается. Места расположения и сроки существования отвалов будут определяться годовой цикличностью работ, которая будет заключаться в следующем: 1) с площади намеченного на год к добыче блока запасов песчано-гравийной смеси, бульдозером Shantuy SD-22 удаляется почвенно-растительный слой на ближайшую площадь, не задействованную в текущем годовом цикле работ; 2) бульдозером сдвигается затем, при необходимости, экскаватором Caterpillar 434 осуществляется погрузка вскрышных пород, транспортировка и складирование на борт карьера (предварительно сняв почвенно-растительный слой с места складирования). Погрузка осуществляется в автомобили самосвал Nowo с грузоподъемностью 25 тонн. Отработка вскрытого полезного ископаемого осуществляется дизельным экскаватором Caterpillar 434, с обратной лопатой, с ёмкостью ковша 0.25 м³ по варианту нижней погрузки, по бестранспортной схеме – отработка с одним уступом высотой от 2,5 (подуступ) до 5м. При отработке карьера угол рабочего уступа принимается равным 45°, при погашении нерабочего 40°.

Электроснабжение участка предусматривается от дизельной электростанции. Теплоснабжение не предусматривается. Также на участке работ будет организован склад ГСМ для хранения дизельного топлива и бензина.

Режим работы карьера принимается круглогодичный (365 дней), односменный, продолжительность смены - 8 часов.

Начало добычи - 2022 год, окончание – 2031 год.

Намечаемая деятельность: добыча общераспространенных полезных ископаемых (песчано-гравийная смесь на южном фланге месторождения Акжарское в Тарбагатайском районе ВКО) входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: Приложение 1, раздел 2, п.2 пп.2.5. добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторождение не обводнено. Водоснабжение для хозяйственно-бытовых нужд (питьевое) будет осуществляться привозной водой из ближайшего села Акжар. Техническое водоснабжение – привозной водой из ближайшего водного объекта (р. Карасу) – 500 м³ в год (1,4 м³/сутки). Техническая вода используется для пылеподавления на дорогах и при выемочно-погрузочных работах. При проведении добычных работ, сброс загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты не предусматривается.

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

Согласно письму "Восточно-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира" №04-13/260 от 22.02.2022г. участок является средой обитания и путями миграции Казахстанского горного барана (архар). В связи с этим на участке предусмотрены следующие мероприятия по животному миру: ограждение территории карьера металлической сеткой, во избежание попадания животных в карьер; при разведении огня на участке работ должны соблюдаться правила пожарной безопасности; по окончании проведения работ предусмотрена рекультивация нарушенных участков; запрещен отлов и охота на диких животных при проведении работ.

Запасы ПГС на южном фланге Акжарского месторождения утверждены Протоколом ТКЗ ПГО «Востказгеология» №163 от 22.12.1986 г. По состоянию на 01.01.1996 г. (с учетом отработки) на государственном балансе числятся следующие запасы: категория В – 135 тыс.м³, категория С1 – 602 тыс.м³, категории В+С1 – 737 тыс.м³. При осуществлении намечаемой деятельности вынутый объем песчано-гравийной смеси на участке составит 517,430 тыс. м³ за весь период отработки (10 лет). Таким образом, риски истощения запасов отсутствуют.

По предварительным данным при проведении добычи ПГС на месторождении Акжарское возможен выброс 13 загрязняющих веществ. Общее количество выбросов при проведении добычи ПГС, без учета автотранспорта составит 4,006 т/год.

При проведении добычи будут образованы 2 вида отходов: ТБО, вскрышная порода. ТБО образуются в процессе жизнедеятельности рабочих, которые будут задействованы при проведении работ. Приблизительный объем ТБО составит 0,3 т/год. Вскрышная порода образуется при проведении добычи ПГС, хранение вскрышной породы предусматривается во временном отвале. Время хранения вскрышной породы во временном отвале не будет превышать одного года, после отработки годового объема добычи, вскрышная порода будет перемещаться в выработанное пространство карьера. Приблизительный объем вскрышной породы поступающий в отвал в течение года составит 34020 тонн/год.

Для уменьшения воздействия на окружающую среду при проведении добычи ПГС на месторождении предусматривается проведение следующих мероприятий: 1) для уменьшения воздействия на атмосферный воздух: применение пылеподавления при выемочно-погрузочных работах грунта; 2) для уменьшения воздействия на земельные ресурсы и почвы: своевременный вывоз отходов производства и потребление, надлежащая организация мест для временного накопления отходов; размещение емкостей для хранения ГСМ на специальных маслоулавливающих поддонах; 3) во избежание загрязнения подземных и поверхностных вод: заправка карьерной техники (экскаватор, бульдозер) будет осуществляться топливозаправщиком оснащенный пистолетом; мойка техники и транспорта будет осуществляться на СТО.

Намечаемая деятельность: добыча общераспространенных полезных ископаемых (песчано-гравийная смесь на южном фланге месторождения Акжарское в Тарбагатайском районе ВКО) относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

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. добыча песчано-гравийной смеси на южном фланге месторождения Акжарское:

9) создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ - водоохранные полосы и водоохранные зоны водных объектов на рассматриваемой территории не установлены;

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. 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).

2. Проектируется использование автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 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. Необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий, в частности на краснокнижного горного барана (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. Усть-Каменогорский территориальный отдел РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»

Участок проведения добычи ПГС на месторождении Акжарское расположен за пределами минимально рекомендованной водоохранной зоны и полосы Шет-Карасу, ближайшее расстояние от земельного участка до р. Шет-Карасу составляет около 550 м (Основание: Приказ Министра сельского хозяйства РК от 18 мая 2015 года № 19-1/446. Зарегистрирован в Министерстве юстиции РК 04 августа 2015 года № 11838)

Техническая вода из ближайшего водного объекта (р. Карасу) – 500м³ в год (1,4 м³/сутки). Техническая вода - используется для пылеподавления на дорогах и при выемочно-погрузочных работах.

- необходимо получить Разрешения на специальное водопользование на забор и (или) использование поверхностных вод на технические нужды до начала работ (ст.66 Водный кодекс РК).

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

Географические координатные точки участка добычи расположены за границами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий ВКО.

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

Исходя из вышеизложенного Инспекция сообщает, что в соответствии со ст.17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее Закон) 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 п.1 ст.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 т.ч. экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также согласно пп.1 п.3 ст.17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в п.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 пп. 5 п.2 ст.12 Закона.

3. Управление земельных отношений Восточно-Казахстанской области

1. При наличии лицензии на добычу оформить право землепользования в соответствии с нормами Земельного кодекса РК. Заявление о предоставлении земельного участка для целей недропользования подать в аппарат акима ВКО в рамках государственной услуги «Приобретение прав на земельные участки, которые находятся в государственной собственности, не требующее проведения торгов (конкурсов, аукционов)» в соответствии с Правилами по оказанию государственных услуг, утвержденными приказом Министра сельского хозяйства РК от 01.10.2020 года № 301;

2. Не использовать земельный участок без правоустанавливающих документов;

3. Не нарушать прав других собственников и землепользователей;

4. Обеспечить разработку, согласование, экспертизу и утверждение проекта работ по ликвидации последствий добычи, предусмотренного статьей 218 Кодекса РК «О недрах и недропользовании»;

5. Проекты рекультивации нарушенных земель сдать на согласование в ГУ «Управление земельных отношений ВКО» в рамках государственной услуги «Согласование и выдача проекта рекультивации нарушенных земель» посредством портала электронного правительства.

Руководитель

Д. Алиев

исп. Чотпаева Г.М.
тел:87232766006