



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

**Товарищество с ограниченной
ответственностью «Nedra SK»**

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Nedra SK».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ72RYS00641312 от 24.05.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «Nedra SK» - добыча магматических пород месторождения «Жантайсорское» в Акжарском районе Северо-Казахстанской области.

Предполагаемый срок эксплуатации месторождения – 5 лет: с 2025 г. по 2029 г.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение «Жантайсорское» расположено на территории Акжарского района Северо-Казахстанской области. Ближайший населенный пункт п.Талшик расположен в 9,4 км на северо-восток от месторождения. Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью 8 га (0,08 км²). Протоколом №527 ТКЗ от 21.03.1997 г. утверждены запасы строительного камня по категории С1 в количестве 370 тыс.м³. Географические координаты угловых точек границ участка добычи месторождения «Жантайсорское» определены АО «Национальная геологическая служба» и включены в «Программу управления государственным фондом недр» Приказ №87 от 23.11.2023 г.

Географические координаты:

- 1) северная широта 53° 33' 14,19"; восточная долгота 71° 46' 2,42";
- 2) северная широта 53° 33' 20,27"; восточная долгота 71° 46' 2,17";
- 3) северная широта 53° 33' 19,74"; восточная долгота 71° 46' 25,23";
- 4) северная широта 53° 33' 13,66"; восточная долгота 71° 46' 25,48".



Объем добычи на карьере в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается: 2025-2029 г.г. – 73,63 тыс. м³/год ежегодно.

Срок недропользования составит 5 лет. Режим горных работ на карьере принимается сезонный с марта по октябрь. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ. Число рабочих дней 180.

В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят: - Карьер; - Склад почвенно-растительного слоя (ПРС). Подземные сооружения отсутствуют. Местоположение и площадь карьера predetermined контуром утвержденных запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разности бортов. Площадь карьера на рассматриваемый период с планируемыми объемами добычи составит 8 га, средняя глубина 5 м, горизонт от +120 до +125 м. Склады ПРС расположены вблизи северного борта проектируемого карьера, высотой 3 м, угол откоса яруса 350.

Месторождение «Жантайсорское» по «Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых» отнесен к 1 группе сложности геологического строения. Месторождение «характеризуется благоприятными горно-техническими и географо-экономическими условиями. Рельеф представляет собой сопку. Абсолютные отметки поверхности месторождения колеблются от 124,5 до 133,9 м. Полезная толща представлена интрузивными образованиями гранитов и габбро-диоритов (магматическими породами), средней мощностью 5 м. Перекрывается полезная толща почвенно-растительным слоем, средней мощностью 0,2 м.

Разработка месторождения предполагается до отметок подсчета запасов от +120 до +125 м. Эти условия определяют однозначный выбор способа отработки – открытый. Карьер будет проходиться в скальных образованиях. Очередность отработки запасов месторождения определена горно-геологическими условиями залегания полезного ископаемого, а также существующим положением горной выработки. Разработку следует начинать с северо-восточного контура категории С1, блок 2 район точки наблюдения №10. В этом случае при разработке будет использован природный фактор – склон возвышенность.

Порядок отработки месторождения следующий: - снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складах буртах; - проведение **буровзрывных работ** для предварительного рыхления магматических пород; - добыча магматических пород, погрузка в автосамосвалы потребителя.

Отработку месторождения предполагается осуществить одним добычным уступом высотой от 0 м до 9,2 м в среднем 5 м. Высота вскрышного уступа принята исходя из мощности почвенно-растительного слоя, составляет в среднем 0,2 м. Вскрытие месторождения предусматривается временными съездами.

Продольный уклон съезда 80 %, ширина по дну 6-8 м. При разработке месторождения предусмотрено формирование временных предохранительных берм. С целью обеспечения механизированной очистки ширина бермы принимается равной 6-8 м, в зависимости от места заложения. Берма в продольном профиле горизонтальная, в поперечном имеет уклон в сторону борта карьера. Берма предназначена для улавливания осыпавшихся пород бортов



карьера. Регулярно производится очистка берм бульдозером от просыпей породы. На конец отработки карьера, взаимосвязь поверхности с дном карьера осуществляется в районе точки наблюдения Т.Э в северо-восточной части карьера. Полезная толща перекрыта почвенно-растительным слоем, средней мощностью 0,2 м. В границах проектируемого карьера по состоянию на 01.01.2024 объем почвенно-растительного слоя (ПРС), подлежащий снятию и складированию составит 16 тыс.м³. Учитывая проектные промышленные запасы в объеме 368,15 тыс. м³, средний эксплуатационный коэффициент вскрыши – 0,04 м³/м³.

Ведение добычных и вскрышных работ производится продольными заходками. Ширина заходов при снятие ПРС условно принимается 25 м. Условность принятой ширины заходки объясняется тем, что основные работы по снятию ПРС выполняются бульдозером SHANTUI SD23, который поблочно снимает ПРС, складывая ее (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в борт, из которого ПРС фронтальным погрузчиком XCMGZL 50G осуществляется погрузка в автосамосвал SHAANXISHACMAN SX 3251DR 384 и транспортируется на склад ПРС на расстояние до 0,4 км. Ширина блока при этом принята равной 25 м. В блоке содержится 8 полос (исходя из длины лезвия ножа бульдозера). С целью сохранения снимаемого ПРС и использования его при рекультивации нарушенных земель, проектом предусмотрено формирование склада ПРС вдоль северного борта карьера высотой 3 м, с углом откоса яруса 350. После формирования склады подлежат озеленению (посев многолетних трав или самозарастание) с целью предотвращения ветровой эрозий. Формирование отвала – бульдозером периферийным способом. Основные технологические процессы на добычных работах по скальным породам: - бурение взрывных скважин и проведение взрывных работ. Бурение взрывных скважин будет проводиться пневмоударным способом установками НС 726 и их аналогами. Диаметр скважин принят 130 мм. Расчетное количество буровых установок – 1 шт. При производстве взрывных работ применяются следующие взрывчатые материалы: граммонит 79/21, аммонит 6ЖВ. Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М.Протоdjаконова изменяется от 10 до 15, в среднем по месторождению 12. Буровзрывные работы будут проводиться подрядными организациями имеющие лицензию на данный вид деятельности по договору. - выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором SDLG E6275F (объем ковша 1,6 м³); - транспортировка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами потребителя грузоподъемностью 25 т. Для механизированной очистки рабочих площадок уступов, предохранительных и транспортных берм предусматриваются бульдозер SHANTUI SD23 и фронтальный погрузчик XCMGZL 50G. Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1–1,5 кг/м² при интервале между обработками 4 часа поливомоечной машиной ПМ-130Б.

Выбранная очередность отработки запасов и система разработки месторождения предусматривают недопущение оставлений в недрах запасов полезного ископаемого, предоставленные недропользователю условиями лицензии, за исключением нормируемых потерь. В соответствии с «Гигиенические нормативы к обеспечению радиационной безопасности» от 2 августа 2022 года №ҚР ДСМ-71, проведенный расчет показал, что удельная



эффективная активность естественных радионуклидов Афф изменяется в интервале от 33,45 до 133,57 Бк/кг, что отвечает требованиям «Гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности» Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года №ҚР ДСМ- 71, к строительным материалам 1 класса и пригоден для всех видов строительства без ограничения.

В рамках данного проекта предусмотрено обеспечение энергоснабжением бытового вагончика от дизельгенератора (резервные аккумуляторы СТ-190). Предусмотрено освещение зоны работы механизмов на карьере и складе ПРС с помощью передвижной осветительной мачты на базе дизельгенератора QAS 14 и его аналоги с галогеновыми лампами мощностью 1500 Вт в количестве 6 шт, общая сила света 198000 Лм, вылет мачты (высота) 9,4 м. Режим работы 4 час в сутки, 180 дней в году. Мощность двигателя 15 кВт, расход топлива 3,5 л/час, годовой расход топлива 2520 л/год (1,9 т). Обогрев вагончика не предусматривается, так как работа карьера будет происходить в теплое время года (при необходимости отопление от электрического радиатора). Заправка горного и другого оборудования будет осуществляться на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом. Доставка топлива осуществляется топливозаправщиком ГАЗ 33086.

Предполагаемый источник водоснабжения: питьевая вода будет привозиться из магазинов п.Талшик (9,4 км) по мере необходимости. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной в специальных термосах. Для хранения питьевой воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 1 м³. Емкости для воды (30 л) не реже одного раза в неделю промываются горячей водой и дезинфицируются (хлорируются). Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 0,0225 тыс.м³/год.

Вода для технических нужд будет осуществляться из местных источников ближайших населенных пунктов. Предполагаемый объем воды для технических нужд (орошение пылящих поверхностей дорог, при ведении горных работ забоев и пр.) – 0,175 тыс.м³/год.

Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами, собираемых в зумпфах на карьере. Расход воды на пылеподавление карьера составит 0,0005 тыс.м³/год.

Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера, туалета и мытья полов на промплощадке предусмотрен септик, обсаженный железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 6 м³. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью. Объем водоотведения составит 0,0225 тыс. м³/год.

Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период разработки месторождения, не имеется. Полностью исключается проникновение стоков в подземные воды.

На период эксплуатации объекта на 2025-2029 г. объект представлен одной производственной площадкой, с 1-м организованным и 11-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Наименования загрязняющих веществ, их



классы опасности на 2025-2029 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 0.973867 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.1559904 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.054359566 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.1135995 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 1.266999 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.045897 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 4.7104257 т/г, бенз/а/ пирен (2 класс опасности) – 0.0000009455 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.008575717 т/г, углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 0.206947849 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.00000226 т/г. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ составят: - на 2025-2029 год от стационарных источников загрязнения – 7,0433234375 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 0,4933415 т/год.

На период проведения работ прогнозируется образование следующих отходов:

Твердые бытовые отходы – 0,375 т/год ежегодно, отходы сварки – 0,0045 т ежегодно, промасленная ветошь – 0,4135 т ежегодно, отработанное моторное масло – 0,2025 т ежегодно. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Отходы сварки представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Отработанное моторное масло образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Промасленная ветошь образуется при работе с техникой.

Отходы, образующиеся при строительстве объекта, будет передаваться сторонним организациям на договорной основе.

Добычные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - В период 2025-2029 г.г. ГСМ ежедневно будут завозиться автозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Предполагаемый объем потребления ГСМ составит 0,5 м³ (500 л). Заправка технологического оборудования будет производиться ежедневно на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом. Доставка топлива осуществляется топливозаправщиком ГАЗ 33086.

Ремонтные работы производятся на СТО в ближайшем населенном пункте.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторождение «Жантайсорское» расположено на территории Акжарского района Северо-Казахстанской области. Ближайший населенный пункт п.Талшик расположен в 9,4 км на северо-восток от месторождения.

Гидрографическая сеть развита слабо. Большинство рек пересыхают летом, распадаясь на ряд разобщенных между собой плесов глубиной до 3 м. Наиболее крупными реками района являются реки Шат, Ашысу, Тальшик. Многочисленные озера района Жантайсор, Богтасор, Куныколь и др. относятся к группе солёных. Летом они полностью пересыхают и покрываются белыми выцветами солей. В непосредственной близости от месторождения «Жантайсорское» в радиусе 1 км водных объектов нет. При проведении разведки месторождения подземные воды



не вскрыты. Водопритоки в карьер будут формироваться за счет месторождение по добыче магматических пород «Жантайсорское» расположено вне водоохраных полос и зон водных объектов, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. Добычные работы будут осуществляться строго в границах горного отвода. Перед началом проведения добычных работ предусматривается снятие и складирование почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель. С целью сохранения снимаемого ПРС и использования его при рекультивации нарушенных земель, проектом предусмотрено формирование склада ПРС вдоль северного борта карьера, высотой 3 м, с углом откоса яруса 350. После формирования склады подлежат озеленению (посев многолетних трав или самозаращение) с целью предотвращения ветровой эрозии. Таким образом, негативное влияние на земельные ресурсы и почвы, незначительно. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует.

По результатам учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно серый журавль и журавль красавка.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, заяц русак, степной хорь, барсук, сурок байбак, голуби, серая куропатка, перепел, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Использование животного мира не предусматривается.

Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных.

В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа, что носит допустимый характер, учитывая отсутствие негативного влияния на естественный рельеф. Планируемые работы будут вестись в пределах площади утвержденных запасов. На территории не предусмотрено ремонтно-мастерских баз по обслуживанию карьерного оборудования, складов ГСМ, полевого лагеря, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории промплощадки. Таким образом, негативное влияние на земельные ресурсы и почвы, связанное с отходами производства и потребления незначительно. В необходимости проведения полевых исследований нет необходимости т.к. ранее на участке были проведены разведочные работы. В границах территории горного отвода исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Предприятие не расположено на особо охраняемых природных территориях и государственного лесного фонда. На предполагаемом объекте намечаемой деятельности исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

Негативные формы воздействия представлены следующими видами:

1. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить путем поступления загрязняющих веществ. Масштаб воздействия - в пределах



отведенного земельного участка. Воздействие оценивается как допустимое. 2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Воздействие оценивается как допустимое. 3. Воздействие на природные водные объекты. Район проектирования располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков, вне водоохраных зон. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Воздействие оценивается как допустимое. 4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров и животный мир. Эксплуатация объекта будет осуществляться в границах земельного отвода. Воздействие на растительный и животный мир ввиду их отсутствия, не предполагается. Масштаб воздействия оценивается как незначительное. 5. Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы, образующиеся при строительстве объекта, будут передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое. 6. Рекультивация и ликвидация месторождения будут предусмотрены отдельным проектом, с описанием видов рекультивации и ликвидации деятельности предприятия.

Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами.

Положительные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха - тщательная технологическая регламентация проведения работ; - организация системы упорядоченного движения автотранспорта на территории производственных площадок. Мероприятия по охране водных ресурсов – выполнение всех работ строго в границах участка землеотвода; – осуществление постоянного контроля за возможным загрязнением подземных вод.

Мероприятия по снижению аварийных ситуаций – регулярные инструктажи по технике безопасности; – готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования; – постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС; – соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды. Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов – своевременный вывоз образующихся отходов; – соблюдение правил безопасности при обращении с отходами.

Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира – очистка территории и прилегающих участков; – использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов; – своевременное проведение работ по рекультивации земель. Мероприятия по снижению социальных воздействий - проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по строительству; обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии



окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга.

Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют.

Намечаемая деятельность - добыча магматических пород месторождения «Жантайсорское» в Акжарском районе Северо-Казахстанской области согласно п.7.11 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР (далее – ЭК РК) относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- 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).

- если намечаемая деятельность планируется в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Согласно п.5 ст. 65 ЭК РК запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями ЭК РК.





150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

**Товарищество с ограниченной
ответственностью «Nedra SK»**

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Nedra SK».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ72RYS00641312 от 24.05.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «Nedra SK» - добыча магматических пород месторождения «Жантайсорское» в Акжарском районе Северо-Казахстанской области.

Предполагаемый срок эксплуатации месторождения – 5 лет: с 2025 г. по 2029 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторождение «Жантайсорское» расположено на территории Акжарского района Северо-Казахстанской области. Ближайший населенный пункт п.Талшик расположен в 9,4 км на северо-восток от месторождения.

Гидрографическая сеть развита слабо. Большинство рек пересыхают летом, распадаясь на ряд разобщенных между собой плесов глубиной до 3 м. Наиболее крупными реками района являются реки Шат, Ашысу, Тальшик. Многочисленные озера района Жантайсор, Богтасор, Куныколь и др. относятся к группе солёных. Летом они полностью пересыхают и покрываются белыми выцветами солей. В непосредственной близости от месторождения «Жантайсорское» в радиусе 1 км водных объектов нет. При проведении разведки месторождения подземные воды не вскрыты. Водоприитоки в карьер будут формироваться за счет месторождение по добыче магматических пород «Жантайсорское» расположено вне водоохраных полос и зон водных объектов, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. Добычные работы будут осуществляться строго в границах горного отвода. Перед началом проведения добычных работ предусматривается снятие и складирование почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем



используется при рекультивации нарушенных земель. С целью сохранения снимаемого ПРС и использования его при рекультивации нарушенных земель, проектом предусмотрено формирование склада ПРС вдоль северного борта карьера, высотой 3 м, с углом откоса яруса 350. После формирования склады подлежат озеленению (посев многолетних трав или самозарастание) с целью предотвращения ветровой эрозии. Таким образом, негативное влияние на земельные ресурсы и почвы, незначительно. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует.

По результатам учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно серый журавль и журавль красавка.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, заяц русак, степной хорь, барсук, сурок байбак, голуби, серая куропатка, перепел, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Использование животного мира не предусматривается.

Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных.

В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа, что носит допустимый характер, учитывая отсутствие негативного влияния на естественный рельеф. Планируемые работы будут вестись в пределах площади утвержденных запасов. На территории не предусмотрено ремонтно-мастерских баз по обслуживанию карьерного оборудования, складов ГСМ, полевого лагеря, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории промплощадки. Таким образом, негативное влияние на земельные ресурсы и почвы, связанное с отходами производства и потребления незначительно. В необходимости проведения полевых исследований нет необходимости т.к. ранее на участке были проведены разведочные работы. В границах территории горного отвода исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Предприятие не расположено на особо охраняемых природных территориях и государственного лесного фонда. На предполагаемом объекте намечаемой деятельности исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

Негативные формы воздействия представлены следующими видами:

1. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить путем поступления загрязняющих веществ. Масштаб воздействия - в пределах отведенного земельного участка. Воздействие оценивается как допустимое.
2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Воздействие оценивается как допустимое.
3. Воздействие на природные водные объекты Район проектирования располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков, вне водоохраных зон. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен. Изъятия водных ресурсов из



природных объектов не требуется. Воздействие оценивается как допустимое. 4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров и животный мир. Эксплуатация объекта будет осуществляться в границах земельного отвода. Воздействие на растительный и животный мир ввиду их отсутствия, не предполагается. Масштаб воздействия оценивается как незначительное. 5. Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы, образующиеся при строительстве объекта, будут передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое. 6. Рекультивация и ликвидация месторождения будут предусмотрены отдельным проектом, с описанием видов рекультивации и ликвидации деятельности предприятия.

Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами.

Положительные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха - тщательная технологическая регламентация проведения работ; - организация системы упорядоченного движения автотранспорта на территории производственных площадок. Мероприятия по охране водных ресурсов – выполнение всех работ строго в границах участка землеотвода; – осуществление постоянного контроля за возможным загрязнением подземных вод.

Мероприятия по снижению аварийных ситуаций – регулярные инструктажи по технике безопасности; – готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования; – постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС; – соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды. Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов – своевременный вывоз образующихся отходов; – соблюдение правил безопасности при обращении с отходами.

Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира – очистка территории и прилегающих участков; – использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов; – своевременное проведение работ по рекультивации земель. Мероприятия по снижению социальных воздействий - проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по строительству; обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга.

Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют.



Вывод

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее - Инструкция) а также на основании п.п. 2 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» запрашиваемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Талшикское» (далее - Охотхозяйство) Акжарского район Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

По результатам учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно серый журавль и журавль красавка.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, заяц русак, степной хорь, барсук, сурок байбак, голуби, серая куропатка, перепел, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать 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.

Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 ЭК РК.

2. Согласно данным автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра КГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Северо-Казахстанской области» территория, на которой планируется намечаемая деятельность, принадлежит на праве землепользования ТОО «Береке Акжар» с целевым назначением для ведения сельскохозяйственного производства (*кадастровый № 15-167-018-133*).

При осуществлении намечаемой деятельности необходимо учесть требования Земельного кодекса Республики Казахстан.

3. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель при выполнении операций по недропользованию в соответствии со ст.238 ЭК РК.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная,



биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

5. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 ЭК РК накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

6.Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах намечаемой деятельности.

7. В связи с тем, что при реализации намечаемой деятельности планируется использование воды для технических целей-пылеподавление. Необходимо исключить использование для вышеуказанных целей воды питьевого качества, в случае необходимости необходимо предусмотреть обязательное наличие разрешения на специальное водопользование согласно ст. 66 Водного кодекса РК.

8. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке осуществления намечаемой деятельности и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с пп.5 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и п. 2 ст. 120 «Водного кодекса РК». Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 Кодекса.

9. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод, радиационной безопасности.

10. Предусмотреть мероприятия по рекультивации в местах нарушения почвенного покрова, на основании пп.3 п.2 ст. 238 ЭК РК.

11.Необходимо рассмотреть возможные альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности и обосновать рациональный вариант осуществления намечаемой деятельности.

12. Предусмотреть план мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.

В соответствии со ст. 72 ЭК РК, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении



сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и в соответствии с Инструкцией.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Руководитель департамента

Садиев Жаслан Серикпаевич

