



ТОО «Карлуга-Құм»

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Карлуга-Құм»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ95RYS00902313 от 03.12.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности - «добыча кварцевых песков месторождения «Карлуга» в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области.

Месторождение кварцевых песков «Карлуга» расположено в 33 км к юго-западу от г. Петропавловск по автотрассе, ведущей на п.Явленка, на правом берегу р.Ишим, в 1 км от с.Карлуга в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области. Право на недропользование представлено ТОО «Карлуга-Құм» на основании №23 от 21.06.2004 г. на добычу кварцевого песка на месторождении Карлуга в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области.

Месторождение разрабатывается с 2005 г. Отработка месторождения производится в контурах горного отвода, выданного МД «Севказнедра» №777 от 26.03.2024 г. Площадь Горного отвода составляет 63,8 га (0,638 км²), глубина – 10 м.

Координаты проектного карьера месторождения «Карлуга»: 1 точка: северная широта 54°38'00"; восточная долгота 68°52'30"; 2 точка: северная широта 54°38'06"; восточная долгота 68°52'24"; 3 точка: северная широта 54°38'8.29"; восточная долгота 68°52'0.24"; 4 точка: северная широта 54°38'10.56"; восточная долгота 68°51'59.64"; 5 точка: северная широта 54°38'25.12"; восточная долгота 68°52'1.07"; 6 точка: северная широта 54°38'29"; восточная долгота 68°52'22"; 7 точка: северная широта 54°38'35.76"; восточная долгота 68°52'32.37"; 8 точка: северная широта 54°38'26.34"; восточная долгота 68°52'49.16"; 3.1: северная широта 54°38'24.83"; восточная долгота 68°52'49.44"; 3.2: северная широта 54°38'21.37"; восточная долгота 68°52'38.97"; 3.3: северная



широта 54°38'16.29"; восточная долгота 68°52'46.36"; 3.4: северная широта 54°38'14.03"; восточная долгота 68°52'41.04"; 3.5: северная широта 54°38'08.90"; восточная долгота 68°52'42.23"; 3.6: северная широта 54°38'07.50"; восточная долгота 54°38'07.50"; 3.7: северная широта 54°38'04.53"; восточная долгота 68°52'36.79";

Краткое описание намечаемой деятельности

Отработка месторождения производится в контурах горного отвода, выданного МД «Севказнедра» №777 от 26.03.2024 г. Площадь Горного отвода составляет 63,8 га (0,638 км²), глубина – 10 м. В ходе оформления земельного участка было выявлено, что часть горного отвода попадает в границы государственного лесного фонда Боголюбовское лесничество квартал 81 выдел 40, 45 и 46. В этой связи согласно ст.262 Экологического Кодекса РК в границах месторождения территория, попадаемая в лесной фонд с учетом охранной зоны шириной 20 м, исключена из разработки, запасы полезного ископаемого будут переведены во временно-неактивных запасов. Разработка месторождения будет осуществляться на площади 57,3 га. Протоколом №1 СК МКЗ от 24.01.2024 г. утверждены запасы кварцевого песка по состоянию 01.01.2024 г. по категориям В в количестве 151,9 тыс. м³, С1 - 1291,58 тыс. м³, всего по категориям В+ С1 - 1443,48 тыс. м³. Учитывая, что в границах подсчета запасов кварцевого песка часть территории, попадает в лесной фонд и охранную зону шириной 20 м, следовательно, эти запасы будут отнесены как временно-неактивные запасы. Площадь территории, исключаемая из разработки составит 55900 м², в том числе блок С1-II – 17600 м², С1-III – 38300 м². Средняя мощность полезной толщи в указанном районе составляет блок С1-II – 3,3 м, блок С1-III – 1,1 м. Объем временно-неактивных запасов кварцевого песка составит 100,21 тыс. м³, в том числе блок С1-II – 58,08 тыс. м³, С1-III – 42,13 тыс. м³.

Целевое назначение: добыча общераспространенных полезных ископаемых открытым способом. Предполагаемый срок эксплуатации месторождения – 10 лет: с 2025 г. по 2034 г. Строительство не предусматривается. Постутилизация объектов не предусмотрена.

Разработка временно-неактивных запасов не предусматривается. В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят: карьер и склады почвенно-растительного слоя (ПРС). Подземные сооружения отсутствуют.

Местоположение и площадь карьера predeterminedены контуром утвержденных запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разноски бортов. Площадь карьера на рассматриваемый контрактный период с планируемыми объемами добычи составит 57,3 га, глубиной до 10 м. Склады ПРС будет представлять собой бурт трапецевидной формы, высота 4 м, угол откоса яруса 350, расположен вдоль западных и восточных границ лицензионной территории. Автомобильные дороги расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушаемых земель. Проведена радиационно-гигиеническая оценка пород полезной толщи. При проведении работ в 2014 году были проведены радиологические испытания в аккредитованной лаборатории АО «Национальный центр экспертизы и сертификации» Протокол №217 от 18.02.2014 г. Удельная эффективная



активность естественных радионуклидов составила Афф – 54,2 Бк/кг, что соответствует 1 классу строительных материалов.

Кварцевый песок месторождения Карлуга удовлетворяет «Гигиеническим нормативам к обеспечению радиационной безопасности» от 2 августа 2022 года №ҚР ДСМ-71. Учитывая вышеизложенное, другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются, выбор других мест не планируется.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Разработка месторождения будет осуществляться на площади 57,3 га. Протоколом №1 СК МКЗ от 24.01.2024 г. утверждены запасы кварцевого песка по состоянию 01.01.2024 г. по категориям В в количестве 151,9 тыс. м³, С1 - 1291,58 тыс. м³, всего по категориям В+ С1 - 1443,48 тыс. м³. Полезная толща месторождения Карлуга представлена тонкозернистыми глинистыми кварцевыми песками. Месторождение разрабатывается с 2005 г., горные работы достигли местами отметки +131 м. Вскрытие карьера осуществляется внутренними временными траншеями (в рабочей зоне карьера). Учитывая ранее принятую систему вскрытия проектом, не предусматривается её изменения.

Порядок отработки месторождения следующий:

- снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складах буртах;

- разработка вскрышных пород и размещение их во внутреннем отвале;

- добыча полезного ископаемого, погрузка в автосамосвалы потребителя.

Полезная толща месторождения Карлуга представлена тонкозернистыми глинистыми кварцевыми песками. Рельеф поверхности представляет собой равнину. Абсолютные отметки поверхности находятся в пределах + 139 - +143 м. Месторождение разрабатывается с 2005 г. карьер сформирован в центральной части с отметками дна +131- +138 м Мощность полезной толщи на месторождении изменяется от 0,8 до 8 м, в среднем составляет 2,2 м. Вскрышные породы представлены глинами и супесью мощностью от 0 до 0,3 м. С поверхности месторождение перекрыто почвенно-растительным слоем мощностью 0,2 м. Эти условия определяют однозначный выбор способа отработки – открытый. Карьер будет проходиться в рыхлых образованиях. Вскрышные породы на месторождении, представлены глинами и супесью мощностью от 0 до 0,3 м. С поверхности месторождение перекрыто почвенно-растительным слоем мощностью 0,2 м. В границах проектируемого карьера в контрактный период 10 лет, объем почвенно-растительного слоя (ПРС), подлежащий снятию и складированию, составит 13,5 тыс. м³, объем вскрышных пород 87 тыс.м³. Учитывая проектные промышленные запасы на предстоящие 10 лет в объеме 1043,27 тыс. м³, средний эксплуатационный коэффициент вскрыши – 0,09 м³/ м³.

Объем снятия ПРС согласно календарному плану горных работ принимается: 2025-2027 г.г. – 4,5 тыс. м³/год; 2025-2033 г.г. – 6,0 тыс. м³/год; 2034 год – 33,0 тыс.м³.



Объем добычи полезного ископаемого на карьере в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается: 2025-2033 г.г. – 80,0 тыс. м³/год; 2034 год – 323,27 тыс.м³/год. Срок недропользования составит 10 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. Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены. В рамках данного проекта предусмотрено обеспечение энергоснабжение бытового вагончика от дизельгенератора. Предусмотрено освещение зоны работы механизмов на карьере и складе ПРС с помощью передвижной осветительной мачты на базе дизель генератора 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 6 час в сутки, 180 дней в году. Мощность двигателя 15 кВт, расход топлива 3,5 л/час, годовой расход топлива 3780 л/год (2,8 т).

Обогрев вагончика не предусматривается, так как работа карьера будет происходить в теплое время года. 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.

Снятие почвенно-растительного слоя предусматривается одним уступом. 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, складировав его (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в бурт, из которого ПРС фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G осуществляется погрузка в автосамосвал SHACMAN SX3256DR 384 и транспортируется на склад ПРС. Ширина блока при этом принята равной 25 м. В блоке содержится 8 полос (исходя из длины лезвия ножа бульдозера). Месторождение разрабатывается с 2005 г., за этот период было сформировано два склада ПРС общим объемом 300 тыс. м³, склады расположены вблизи северного и южного борта карьера. Учитывая ранее принятую технологию для размещения почвенно-растительного слоя предусмотрено формирование третьего склада ПРС объемом 13,5 тыс.м³. Формирование склада осуществляется бульдозером. Высота склада 4 м, угол откоса яруса 350, площадь 0,4 га (размеры 160 м x 25м). После формирования, склад подлежит озеленению (посев многолетних трав или самозарастание) с целью предотвращения ветровой эрозии. Снятие вскрышных пород выполняется бульдозером SHANTUI SD 23 Выемочно-погрузочные работы осуществляются фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G.

Транспортировка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 25 тонн во внутренний отвал (выработанное пространство карьера). Учитывая порядок отработки месторождения, с целью уменьшения изъятия земель, проектом предусматривается размещение вскрышных пород в выработанном пространстве карьера, т.е. формирование внутреннего отвала.



Внутренний отвал будет размещен в центральной части карьера высотой 1-2 м, площадью 5,8 га.

Вскрышные породы будут использованы при рекультивации карьера. Формирование отвала вскрышных пород бульдозером SHANTUI SD23. Выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором HUNDAI R-290 ZC-7 и его аналоги (объем ковша 1,5 м³), погрузка полезного ископаемого будет производиться потребителю непосредственно в забое в его транспортные средства. Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1–1,5 кг/м² при интервале между обработками 4 часа поливомоечной машиной ПМ-130Б.

Срок эксплуатации отработки карьера составит 10 лет (2025-2034 г.г.). Режим горных работ на карьере принимается сезонный с марта по октябрь, 180 дней. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ.

Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены. Постутилизация: сроки постутилизации будут заложены в проекте ликвидации месторождения.

Добычные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: В период 2025-2034 гг. ГСМ ежедневно будут завозиться автозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Предполагаемый объем потребления ГСМ составит 0,5 м³ (500 л). 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.

В период 2025-2034 гг. отопление объектов не предусмотрено, так как работа карьера будет происходить в теплое время года.

В период 2025-2034 г.г. ремонтные работы будут производиться на СТО в ближайшем населенном пункте.

Предполагаемый источник водоснабжения: питьевая вода будет привозиться из магазинов с.Карлуга (1 км) по мере необходимости. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной бутилированная 5 л или 25 л.

Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами, собираемыми в зумпфах на карьере, после механической очистки (осветление) и при необходимости из местных источников ближайших населенных пунктов по договору на предоставление водоснабжения не питьевого качества.

Расход воды на пылеподавление карьера составит ориентировочно 0,175 тыс.м³/год. На промплощадке карьера будет установлен БИО туалет, который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием.

Согласно письму РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР» от 03.02.2023 г. №ЗТ-2023-00119573 границы горного отвода расположены на



расстоянии от р.Есиль и от его пойменных озер Жебегитское и Осинки составляет более 190 м. Согласно Постановлению акимата СКО №514 года «Об установлении водоохраных зон и полос водных объектов СКО и режима их хозяйственного использования» от 31.12.2015 г. ширина водоохранной зоны р.Есиль составляет – 1000 м, водоохранной полосы – 100 м, т.е. границы горного отвода месторождения Карлуга расположены в водоохранной зоне реки Есиль. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 0,0225 тыс.м³/год.

Предполагаемый объем воды для технических нужд (орошение пылящих поверхностей дорог, при ведении горных работ забоев и пр.) – 0,175 тыс.м³/год;

Для предотвращения сдувания пыли с поверхности отвалов предусматривается орошение их водой. Пылеподавление при экскавации горной массы, бульдозерных, вспомогательных работах предусматривается орошение водой с помощью поливочной машины.

Канализация административного вагончика не предусматривается. Вблизи бытового вагончика будет оборудована одна уборная (биотуалет). Дезинфекция биотуалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды.

Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период разработки месторождения, не имеется.

На период эксплуатации объекта на 2025-2027 гг. объект представлен одной производственной площадкой, с 1-м организованным и 15-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ на 2025-2027 гг. составят: от стационарных источников загрязнения – 11.920220106 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 0,3008595 т/год.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2025-2027 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 0.133987 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.0217708 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.014729492 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.026592 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 0.177858 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.028102 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 11.8042165 т/г, бенз/а/ пирен (2 класс опасности) - 0.000000056 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.000480004 т/г, 0.000003766 т/г.

На период эксплуатации объекта на 2028-2033 гг. объект представлен одной производственной площадкой, с 1-м организованным и 11-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ на 2028-2033 гг. составят: от стационарных источников загрязнения – 11.858000606 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 0,2844475 т/год.



Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2028-2033 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 0.128562 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.0208888 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.013832992 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.0257155 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 0.170635 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.026602 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 11.742388 т/г, бенз/а/ пирен (2 класс опасности) - 0.000000056 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.000480004 т/г, углеводороды предельные С12-С19 (4 класс опасности) – 0.013339988 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.000003766 т/г.

На период эксплуатации объекта на 2034 год объект представлен одной производственной площадкой, с 1-м организованным и 11-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ в 2034 г. составят: от стационарных источников загрязнения – 12.397842606 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 0,649226 т/год.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2034 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 0.260485 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.0423358 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.035485492 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.0425795 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 0.30927 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.060859 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 12.28223 т/г, бенз/а/пирен (2класс опасности) - 0.000000056 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.000480004 т/г, углеводороды предельные С12-С19 (4 класс опасности) – 0.013339988 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.000003766 т/г. Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

На период эксплуатации месторождения прогнозируется образование ТБО (код отхода 20 03 01), отходы вскрыши (код отхода 01 01 02), промасленная ветошь (код отхода 15 02 02*). Образование иных отходов производства не прогнозируется.

В период добычных работ не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Также будут отсутствовать ремонтные мастерские базы по обслуживанию техники, склады ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории участка.

Объем образования отходов на период эксплуатации карьера: твердые бытовые отходы – 0,221 т/год ежегодно, промасленная ветошь – 0,1135 т ежегодно, отходы вскрыши в 2025-2033 г.г. – 10200 т, в 2034 г. – 56100 т. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО образуются в непромышленной сфере деятельности персонала предприятия.

Временное накопление предусматривается в металлическом контейнере на площадке сбора ТБО. Будут вывозиться на полигон ТБО сторонней организацией по договору. Промасленная ветошь образуется при работе с техникой. Временное накопление и хранение ветоши будет предусмотрено в герметичной



металлической емкости, с плотно закрывающейся крышкой, сдается по договору сторонней организации по мере накопления на утилизацию. Отходы вскрыши образуются при снятии покрывающих пород при осуществлении добычных работ п/и. Вскрышные породы планом горных работ предусматривается размещать во внутреннем отвале (выработанное пространство карьера). Вскрышная порода будет использоваться при проведении рекультивационных работ.

Трансграничные воздействия не ожидаются.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Район месторождения «Карлуга» находится в южной части Западно-Сибирской низменности и представляет собой равнину, пересекающуюся в своей западной части долиной р.Ишим. Имеющиеся овраги и балки примыкают к р.Ишим, прорезая поверхности террас. Река Ишим в пределах описываемого района имеет слабо извилистое русло, разветвляясь на рукава и образуя долину шириной от 4 до 15 км. Эта река – главная водная артерия района. Длина реки 2450 км, площадь водосборного бассейна 177 000 км².

Среднегодовой сток реки составляет около 2,5 км³. Устье реки находится по левому берегу Иртыша, на его 1016 километре. Река берёт начало в невысоком горном массиве Нияз Казахского мелкосопочника у села Приишимское и на протяжении 775 км течёт на северо-запад, принимая ряд крупных притоков, стекающих с Кокшетауской возвышенности и с отрогов гор Улытау. В верховьях течёт в основном в узкой долине, в скалистых берегах. Ниже Астаны долина расширяется, за Атбасаром направление на юго-запад. На 1578 км у города Державинска (условная граница верхнего течения Ишима) русло резко меняет своё направление на меридианное - с юга на север. Ниже Сергеевки река выходит на Западно-Сибирскую равнину и течёт по плоской Ишимской равнине в широкой пойме с многочисленными старицами, в низовьях протекает среди болот и впадает в Иртыш у села Усть-Ишим. Питание Ишима преимущественно снеговое. Река замерзает в начале ноября, вскрывается в апреле-мае. Согласно письму РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР» от 03.02.2023 г. №ЗТ-2023-00119573 границы горного отвода расположены на расстоянии от р.Есиль и от его пойменных озёр Жебегитское и Осинки составляет более 190 м. Согласно Постановлению акимата СКО №514 года «Об установлении водоохраных зон и полос водных объектов СКО и режима их хозяйственного использования» от 31.12.2015 г. ширина водоохранной зоны р.Есиль составляет – 1000 м, водоохранной полосы – 100 м, т.е. границы горного отвода месторождения Карлуга расположены в водоохранной зоне реки Есиль. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. При проведении разведки месторождения подземные воды не вскрыты. Водоприток в карьер будут формироваться за счет атмосферных осадков паводкового периода и кратковременных ливневых дождей летом. 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 4 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. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ, отсутствуют. 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.

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

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды.

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.

Намечаемая деятельность: добыча кварцевых песков месторождения «Карлуга» в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области на основании п.7 пп. 7.11 раздела 2 Приложения 2 ЭК РК от 02.01.2021 г № 400-VI 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:

- создают риски загрязнения водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами;
- 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);
- оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, 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)

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.





ТОО «Карлуга-Құм»

Заклучение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Карлуга-Құм»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ95RYS00902313 от 03.12.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности - «добыча кварцевых песков месторождения «Карлуга» в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области.

Месторождение кварцевых песков «Карлуга» расположено в 33 км к юго-западу от г. Петропавловск по автотрассе, ведущей на п.Явленка, на правом берегу р.Ишим, в 1 км от с.Карлуга в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области. Право на недропользование представлено ТОО «Карлуга-Құм» на основании №23 от 21.06.2004 г. на добычу кварцевого песка на месторождении Карлуга в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области.

Месторождение разрабатывается с 2005 г. Оработка месторождения производится в контурах горного отвода, выданного МД «Севказнедра» №777 от 26.03.2024 г. Площадь Горного отвода составляет 63,8 га (0,638 км²), глубина – 10 м.

Координаты проектного карьера месторождения «Карлуга»: 1 точка: северная широта 54°38'00"; восточная долгота 68°52'30"; 2 точка: северная широта 54°38'06"; восточная долгота 68°52'24"; 3 точка: северная широта 54°38'8.29"; восточная долгота 68°52'0.24"; 4 точка: северная широта 54°38'10.56"; восточная долгота 68°51'59.64"; 5 точка: северная широта 54°38'25.12"; восточная долгота 68°52'1.07"; 6 точка: северная широта 54°38'29"; восточная долгота 68°52'22"; 7 точка: северная широта 54°38'35.76"; восточная долгота 68°52'32.37"; 8 точка: северная широта 54°38'26.34"; восточная долгота 68°52'49.16"; 3.1: северная широта 54°38'24.83"; восточная долгота 68°52'49.44";



3.2: северная широта 54°38'21.37"; восточная долгота 68°52'38.97"; 3.3: северная широта 54°38'16.29"; восточная долгота 68°52'46.36"; 3.4: северная широта 54°38'14.03"; восточная долгота 68°52'41.04"; 3.5: северная широта 54°38'08.90"; восточная долгота 68°52'42.23"; 3.6: северная широта 54°38'07.50"; восточная долгота 54°38'07.50"; 3.7: северная широта 54°38'04.53"; восточная долгота 68°52'36.79";

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Район месторождения «Карлуга» находится в южной части Западно-Сибирской низменности и представляет собой равнину, пересекающуюся в своей западной части долиной р.Ишим. Имеющиеся овраги и балки примыкают к р.Ишим, прорезая поверхности террас. Река Ишим в пределах описываемого района имеет слабо извилистое русло, разветвляясь на рукава и образуя долину шириной от 4 до 15 км. Эта река – главная водная артерия района. Длина реки 2450 км, площадь водосборного бассейна 177 000 км².

Среднегодовой сток реки составляет около 2,5 км³. Устье реки находится по левому берегу Иртыша, на его 1016 километре. Река берёт начало в невысоком горном массиве Нияз Казахского мелкосопочника у села Приишимское и на протяжении 775 км течёт на северо-запад, принимая ряд крупных притоков, стекающих с Кокшетауской возвышенности и с отрогов гор Улытау. В верховьях течёт в основном в узкой долине, в скалистых берегах. Ниже Астаны долина расширяется, за Атбасаром направление на юго-запад. На 1578 км у города Державинска (условная граница верхнего течения Ишима) русло резко меняет своё направление на меридианное - с юга на север. Ниже Сергеевки река выходит на Западно-Сибирскую равнину и течёт по плоской Ишимской равнине в широкой пойме с многочисленными старицами, в низовьях протекает среди болот и впадает в Иртыш у села Усть-Ишим. Питание Ишима преимущественно снеговое. Река замерзает в начале ноября, вскрывается в апреле-мае. Согласно письму РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР» от 03.02.2023 г. №ЗТ-2023-00119573 границы горного отвода расположены на расстоянии от р.Есиль и от его пойменных озёр Жебегитское и Осинки составляет более 190 м. Согласно Постановлению акимата СКО №514 года «Об установлении водоохранной зоны и полос водных объектов СКО и режима их хозяйственного использования» от 31.12.2015 г. ширина водоохранной зоны р.Есиль составляет – 1000 м, водоохранной полосы – 100 м, т.е. границы горного отвода месторождения Карлуга расположены в водоохранной зоне реки Есиль. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. При проведении разведки месторождения подземные воды не вскрыты. Водоприитоки в карьер будут формироваться за счет атмосферных осадков паводкового периода и кратковременных ливневых дождей летом. 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 4 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. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ, отсутствуют. 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.

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, будет 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



Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды.

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.

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. 4 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 «Бишкульское» (далее - Охотхозяйство), вне особо охраняемых природных территорий.

Согласно результатов учета диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лебедь-кликун, серый журавль, лесная куница. Во время весенне-осенних миграций малый лебедь, гусь пискулька и краснозобая казарка.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, зайцы (беляк и русак), степной хорь, барсук, ондатра, речной бобр, голуби, перепел, тетерев, серая куропатка, 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.

При осуществлении намечаемой деятельности необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 ЭК РК и Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

2. Также, согласно сведений РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК, в границах указанных координат прилагаемых в заявлении имеется государственный лесной фонд, а именно частично выдел 40 квартала 81, Боголюбовского лесничества, КГУ «Лесное хозяйство Кызылжарское».

Необходимо учесть, что использование и изъятие участков Государственного лесного фонда регулируется ст. 51,54 Лесного Кодекса РК, а также в соответствии с п.4,5 ст. 234 ЭК РК – перевод земель лесного фонда в земли других категорий допускается при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы в соответствии с требованиями лесного законодательства Республики Казахстан.

При переводе земель лесного фонда в земли других категорий следует учитывать экологические показатели, отражающие влияние состояния земель на травяную и древесную растительность в соответствии с экологическими критериями оценки земель.

На основании ст.130 Земельного кодекса РК – перевод земель лесного фонда в земли других категорий для целей, не связанных с ведением лесного хозяйства, осуществляется Правительством Республики Казахстан.

3. Согласно сведений РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию охране и использованию водных ресурсов Комитета по



регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации РК», согласно представленным координатам земельный участок находится за пределами водоохранной полосы и в пределах водоохранной зоны р. Есиль.

Необходимо учесть, что согласно пп.3 п.1 ст. 223 ЭК РК в пределах водоохранной зоны запрещается производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

На основании вышеизложенного до начала осуществления намечаемой деятельности необходимо получить согласование уполномоченного органа в области использования и охраны водного фонда.

4. Провести классификацию всех видов 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).

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.

5. 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 пользования поверхностными или подземными водными ресурсами непосредственно из водных объектов, необходимо предусмотреть наличие разрешения на специальное водопользование согласно ст. 66 Водного кодекса РК.

6. При осуществлении строительных работ исключить использование воды питьевого качества для технических целей.

7. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.233 и 238 ЭК РК.

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

9. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск негативного воздействия на воды, в том числе подземные, атмосферный воздух, почву, животный и растительный мир.



10. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 ЭК РК необходимо включить информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

11. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к 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.

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 по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года №280.

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

Сабиев Талгат Маликович

