

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «Балқаш жібек жолы»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: №KZ72RYS00293373 от 27.09.2022г.

Общие сведения

Основной вид работ на месторождении – добыча гравийно-песчаной смеси. Месторождение песчано-гравийной смеси Бала-Дересин Северный расположено в 12 км к востоку от г. Балхаш, в 6 км к северу от берега оз. Балхаш и в 1,5 км на север-северо-запад от действующего карьера месторождения «Бала-Дересин» (блок L-43-43 (10г-56-5)). В административном отношении участок расположен на площади Актогайского района, Карагандинской области. Работы по разведке месторождения ПГС Бала-Дересин Северный проведены в 2020-2021 годах. Балансовые запасы месторождения утверждены Центрально-Казахстанской межрегиональной комиссией по запасам полезных ископаемых (Протокол №1852 от 21 июля 2021 года и по состоянию на 01.06.2021 г. составляют 4 252,5 тыс.м3 по категории С1. В основу проекта положен «Отчет о результатах геологоразведочных работ на месторождении песчано-гравийной смеси Бала-Дересин Северный с подсчетом запасов по состоянию на 01.06.2021 г.». Месторождение ПГС Балы-Дересин Северный ранее не отрабатывалось. Площадь месторождения не застроена. Площадь участка для разработки месторождения составляет 157,5 га (1,575 км2). Объем вскрышных пород – 472 500 м3. Объем продуктивной толщи составляет 4 252 500 м3. Соответственно, настоящим проектом предполагается отработать 4 188 715 тыс.м3 промышленных запасов. Продуктивная толща месторождения сложена аллювиальными образованиями четвертичного возраста (Q) и представляет собой песок гравелистый, с хорошо окатанными зернами полевых шпатов с подчиненным содержанием кварца и обломков других пород.



Гравий щебневидный слабой и средней окатанности и представлен преимущественно обломками кислых эффузивов с подчиненным содержанием обломков гранита, кварцита и других пород. Изредка среди гравелистых песков встречаются линзовидные прослойки супеси. Выделить отдельные прослойки невозможно. Как показывает эксплуатация Бала-Дересинского карьера эти прослойки не влияют на качество смеси. Мощность полезной толщи ПГС составляет 2,7 м. В песчано-гравийную смесь входит два элемента – гравий и песок, ее свойства и характеристики регламентируются двумя государственными стандартами – ГОСТ 8736-93 «Песок для строительных работ» и ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия».

Краткое описание намечаемой деятельности

Горнотехнические условия месторождения Бала-Дересин Северный аналогичны условиям на рядом расположенном месторождении Бала-Дересин. Незначительная мощность вскрышных пород и благоприятные горнотехнические условия определяют открытую разработку песчано-гравийной смеси самой простой техникой. Мощность вскрышных пород (почвенно-растительный слой) - 0,3 м. Коэффициент вскрыши по участку составит 0,11 м³/м³. Объем вскрышных пород – 472 500 м³. Объем продуктивной толщи составляет 4 252 500 м³. Вскрышные породы необходимо транспортировать и складировать в отвал для использования при рекультивации. Отработку карьера предполагается осуществить добычным уступом высотой 3,0 м. Генеральный угол погашения бортов карьеров при отстройке их проектного положения на конец отработки (учтенный при оконтуривании запасов) составляет 35°. Экскавация грунтов с забоя в транспортные средства рекомендуется одноковшовым экскаватором ЭО-2503 ёмкостью ковша 2,5 м³, мощность двигателя 160 кВт, транспортировка к месту назначения будет осуществляться автосамосвалами КрАЗ-256 грузоподъемностью 12 т. Удаление вскрышных пород (почвенно-растительного слоя) целесообразно вести бульдозером Т-170 с номинальной мощностью 160 л/с и складировать их для дальнейшего использования - рекультивации карьера. Горнотехническая характеристика месторождения обуславливает возможность применения транспортной системы отработки и применения автомобильного транспорта. После отработки запасов остается карьер, который подлежит планировке и рекультивации. С целью безопасности углы откосов рекультивированного карьера, должно быть не более 35°.

Исходя из технического задания режим работы карьера принят круглогодичный, вахтовым методом. Разработка месторождения предусматривается продолжительностью 10 лет. Срок работы предприятия определяется лицензионным периодом. Данным планом горных работ предусматривается добыча эксплуатационных запасов гравийно-песчаной смеси в период с октября 2022 по декабрь 2031 гг.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторождение песчано-гравийной смеси Бала-Дересин Северный расположено в 12 км к востоку от г.Балхаш, в 6 км к северу от берега оз. Балхаш и в 1,5 км на север-северо-запад от действующего карьера месторождения «Бала-Дересин». В административном отношении участок расположен на площади Актогайского района, Карагандинской области. Площадь участка для разработки месторождения составляет 157,5 га (1,575 км²). Целевое назначение: проведение операций по добыче общераспространенных полезных ископаемых. Предполагаемые сроки использования: 10 лет.

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. Предприятием предусматривается перед началом проведения работ согласовать источники водоснабжения с местным исполнительным органом. Ближайшее крупное озеро Балхаш расположено на расстоянии 6 км от участка работ. Необходимость установления водоохранных полосы и зоны отсутствует. По территории участка не протекают реки. Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды. Питьевого качества 2022-2031 годы – 64,2 м³/год; технического качества: в 2022 - 2031 -гг – 56,6 м³/ период. Планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, технического качества для орошения пылящих поверхностей.

Из-за слабой развитости почв растения на территории участка не произрастают. Редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемых участках добычи отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Территория участков работ находятся вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Карагандинской области. Лесные насаждения и деревья на территории участка добычных работ отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. Компенсация не планируется.

Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.

В ходе проведения работ ожидается выброс в атмосферный воздух в объеме 9,41267 т/год следующих загрязняющих веществ: Азота диоксид (2 класс) – 0,3096 т/год, азота оксид (3 класс) – 0,05031 т/год, углерода оксид (4 класс) -0,27 т/год, алканы C12-C19 (4 класс) – 0,735 т/год, пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния (3 класс) – 8,04776 т/год.

Сброс загрязняющих веществ отсутствует.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: 1) ТБО в объеме 1,5 т/год образуются в процессе жизнедеятельности



персонала, №20 02 01 Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Согласно пп.7.11. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Келгенова А.
Тел.: 41-08-71



