

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Койгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Жуалы тас»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, План горных работ месторождения песчано-гравийной смеси «Бурненское» блок С1-IV в Жуалинском районе Жамбылской области, обзорная карта района, расчеты.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ06RYS00398933 от 07.06.2023 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении площадь геологического отвода месторождения песчано-гравийной смеси Бурненское расположено на территории Жуалинского района Жамбылской области, в 14-ти километрах к юго-востоку от села Бауржан Момышулы. План горных работ месторождения песчано-гравийной смеси «Бурненское» блок С1-IV в Жуалинском районе Жамбылской области.

Населенные пункты сосредоточены вдоль автотрассы Алматы-Шымкент. Наиболее крупным населенным пунктом является районный центр с. Б. Момышулы. Населенные пункты соединены асфальтированной трассой, который находится в 9,0 км северо-восточнее от участка. Местное население занято в основном в сельском хозяйстве – животноводство, зерновое хозяйство, овощеводство.

Климат района работ резко континентальный с жарким летом и относительно холодной зимой с ветрами, сравнительно небольшим количеством осадков. Географические координаты : 42°30'21,47156" 70°50'36,22993". Площадь горного отвода – 22,3 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно техническому заданию годовая производительность карьера по песчано-гравийной смеси с 2024 по 2029 гг.- по 50,0 тыс.м3, с 2030 по 2033 гг. по 100,0 тыс.м3. Производительность карьера по вскрыше составляет: годовая средняя – 1,0 тыс.м3. Срок существования карьера – по 2033 год. Горные работы будут вестись в пределах геологических запасов месторождения «Бурненское» блок С1-IV-1047,3 тыс.м3. открытым способом, с применением фронтального погрузчика.

ПГС Бурненского месторождения состоит из 24,7% песка, 58,2 гравия и 17,1% валунов. Гравий Бурненского месторождения обладает равномерным составом. По петрографическому составу гравий состоит из гранито-гнейсов, роговиков,



кристаллических сланцев (67%), песчаников, алевролитов, гравелитов известняков (23%), сиенитов, сиенит-порфиров, гранит-порфиров (10%), кварца-3%. Наиболее распространенными породами являются метаморфические породы. Объемная масса зерен гравия колеблется от 2,56г/см³ до 2,66г/см³ при плотности 2,65-2,71г/см³.

Согласно проведенных испытаний гравий и щебень может быть использован: в качестве крупного заполнителя: -для нижнего слоя двухслойных покрытий и для оснований усовершенствованных покрытий автомобильных дорог: -для всех видов тяжелого бетона марок не выше М 350 сборных и монолитных конструкций, изделий и деталей; -для бетонов марок ниже М 400 напорных, низконапорных и безнапорных труб.

Условия залегания толщи полезного ископаемого месторождения «Бурненское» определяют целесообразность отработки его карьером. Вскрышные породы представлены супесью с корнями растений, мощностью от 0,1 до 1,2 м в среднем по месторождению составляет 0,5 м. Исходя из того, что месторождение сложено рыхлым материалом, не требующим предварительного рыхления, что позволяет обрабатывать их без применения буровзрывных работ.

Горно-геологические условия месторождения позволяют вести его отработку открытым способом- карьером. Система разработки предусматривается продольными заходками. В качестве добычного и погрузочного оборудования будет использоваться фронтальный погрузчик ZL-50 емкостью ковша-3,0 м³, транспортного средства - автосамосвалы Shacman. Также будет использоваться бульдозер типа Т-130. Опыт отработки подобных месторождений показывает, что при высоте добычного уступа до 5,0 м борта карьера принимают форму естественного откоса 65-70°. Поэтому при проектировании карьера вполне допустимо принимать углы откоса уступа 70°. Минимальная ширина рабочей площадки -16 м.

Водоприток в карьер, даже при его наличии в паводковый период, не может значительно осложнить ведение добычных работ. Горно-геологические условия позволяют добывать полезное ископаемое открытым механизированным способом. Транспортировка песчано-гравийной смеси до ДСУ на расстояние 0,02 км будет осуществляться автосамосвалами Shacman. Дробильно-сортировочная установка будет расположена в северо-западной части за пределами месторождения.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят при проведении добычных работ, работы спец.техники, аварийной ДЭС 2024-2029 г.г на площадке было установлено: 12 неорганизованных источников выброса ЗВ и 1 организованный источник. Выбросы в атмосферный воздух составят 14,5759 г/с; 29,767 т/год загрязняющих веществ 8-ми наименований (с учетом передвижных источников); выемка вскрышных пород, погрузка вскрышных пород, транспортировка вскрышных пород на отвал, разгрузка вскрышных пород на отвал, поверхность пыления, выемка полезного ископаемого, погрузка полезного ископаемого, транспортировка полезного ископаемого, разгрузка полезного ископаемого на склад, планировочные работы на карьере, работы на карьере, аварийный дизель-генератор ДЭС марки Wilson. Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: диоксид азота -2 класс опасности – 1,1024 т/год, оксид азота -3 класс опасности – 0,1791 т/год, диоксид серы -3 класс опасности - 0,637 т/год, оксид углерода -4 класс опасности – 3,38 т/год, углеводороды предельные C12-C19 -4 класс опасности - 1,17 т/год, сажа -3 класс опасности – 0,481 т/год, бенз(а)пирен -1 класс опасности – 0,00000975 т/год, пыль неорганическая: 70-20% -3 класс опасности 22,8018 т/год. На 2030-2033 г.г на площадке было установлено: 12 неорганизованных источников выброса ЗВ и 1 организованный источник. Выбросы в атмосферный воздух составят 27,433 г/с; 38,6803 т/год загрязняющих веществ 8-ми наименований: диоксид азота -2 класс опасности – 1,1024 т/год, оксид азота -3 класс опасности – 0,17914 т/год, диоксид серы -3 класс опасности - 0,637 т/год, оксид углерода -4 класс опасности – 3,38 т/год, углеводороды



предельные С12-С19 -4 класс опасности - 1,17 т/год, сажа -3 класс опасности – 0,481 т/год, бенз(а)пирен -1 класс опасности – 0,00000975 т/год, пыль неорганическая: 70-20% -3 класс опасности 38,6803 т/год.

Для водоснабжения объекта вода привозная, как для хозяйственно - бытовых, так и производственно-технических нужд, необходимый объем-0,0448 тыс.м³/год. Вода на технические нужды в объеме -0,1432 тыс.м³/год. Общий объем водопотребления составляет 0,138 тыс.м³/год. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 0,188 тыс.м³/год осуществляется в водонепроницаемую металлическую емкость. Период добычи 2024-2029, 2030-2033 г.г. отвод хозяйственно-бытовых сточных вод проектом предусмотрено в водонепроницаемую емкость с последующим вывозом АС-машиной по договору в спец. организациям. Водные объекты на расстоянии менее 1000 м. от участка работ отсутствуют.

Предполагаемые объемы образования на период добычи 2024-2029 г.г. – 0,455 т/год, промасленная ветошь (код 15 02 02*) – 0,086 т/год; коммунальные отходы (код 20 03 01)- 0,368 т/год. Предполагаемые объемы образования на период добычи 2030-2033г.г. – 0,455 т/год - промасленная ветошь – 0,086 т/год; коммунальные отходы - 0,368 т/год. Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается.

Использование животного мира не предусмотрено.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Возможные формы воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу – ограниченное воздействие, по временному масштабу – многолетнее воздействие, по интенсивности – незначительное воздействие. Воздействие на атмосферный воздух оценивается как среднее; воздействие на животный и растительный мир оценивается как слабое; воздействие на водные ресурсы незначительное; воздействие на существующее состояние почв локальное.

Намечаемая деятельность: План горных работ месторождения песчано-гравийной смеси «Бурненское» блок С1-IV в Жуалинском районе Жамбылской области, в соответствии с п.п. 7.11, п. 7 раздела 2 приложения 2 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, оказывающее негативное воздействие на окружающую среду относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович



