

«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  
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы  
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көнесі, 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 «Қыран 2050»

### Заключение скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по добычным работам месторождения песчано-гравийной смеси «Жуалы ПГС» в Жуалынском районе Жамбылской области, план горных работ, расчеты эмиссий  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ71RYS00524833 от 15.01.2024 года  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

В административном отношении месторождения песчано-гравийной смеси Жуалы ПГС расположено на территории Жуалынского района Жамбылской области в 4-ёх километрах на северо-востоке от п. Дикан.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Горные работы будут вестись в пределах геологических запасов месторождения «Жуалы ПГС» - 914,463 тыс. м<sup>3</sup>. Горно-геологические условия месторождения позволяют вести его отработку открытым способом - карьером. Система разработки предусматривается продольными заходками.

Запасы месторождения утверждены протоколом № 572 от 27 сентября 2023 г. в МКЗ МД «Южказнедра» балансовые запасы по состоянию на 01.10.2023 г. составляют по категориям В+С1 923,7 тыс. м<sup>3</sup>. Согласно техническому заданию годовая производительность карьера: по песчано-гравийной смеси с 2024 по 2025 гг. по 5,0 тыс. м<sup>3</sup>, с 2026 по 2033 гг. по 10,0 тыс. м<sup>3</sup>. По вскрыше 2024-2025 гг. – 1,2 тыс. м<sup>3</sup>, с 2026 по 2033 гг. по 2,4тыс. м<sup>3</sup>. Производительность карьера годовая по вскрыше 2,4 тыс. м<sup>3</sup>, по ПГС - 10,0 тыс. м<sup>3</sup>. Срок существования карьера – по 2033 год.

Физико-механические свойства пород определяют возможность их отработки механическим способом без применения буровзрывных работ. В качестве добычного и погрузочного оборудования будет использоваться фронтальный погрузчик ZL-50 емкостью ковша - 3,0 м<sup>3</sup>, 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°.

Построение контуров карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии и рельефа местности, мощности вскрышных пород и гидрогеологических условий. Борт карьера на конец отработки сложен одним уступом до 5,0 м, угол откоса уступа при погашении принят равным 30°. Средняя длина карьера равна – 171 м, средняя ширина равна – 128 м, средняя глубина составляет 5,0 м.

К вскрышным работам на карьере относятся работы по удалению вскрышных пород. Вскрышные породы на площади месторождения присутствуют в неотработанной северо-восточной и юго-восточной частях месторождения. На поверхности встречается редкая травянистая растительность. Средняя мощность вскрышных пород составляет 0,2 м. Удаление вскрышных пород предусматривается бульдозером. Технология вскрышных работ заключается в следующем: покрывающие породы по мере отработки карьера сталкиваются бульдозером типа Т-130 в навалы с последующей их погрузкой в автосамосвалы Shacman, которые вывозят ее, и складировать во внешний отвал вскрышных пород. Вскрышные породы предусматривается снимать в течение всего периода отработки карьера.

Специального строительства производственных объектов при разработке месторождения не предусматривается.

Рабочим проектом отвалообразование принято бульдозерное. Отвал располагается на северо-западном фланге карьера. Общий объем пустых пород, подлежащий, размещению в отвале за лицензионный период составляет 21,6 тыс. м<sup>3</sup>. Емкость отвала вскрышных пород с учетом остаточного коэффициента разрыхления 1,21 составляет 26,1 тыс. м<sup>3</sup>.

Режим работы карьера круглогодичной (251 рабочих дня в году), с пятидневной рабочей неделей в одну смену, продолжительность смены - 8 часов. Для административно - бытовых нужд используется передвижные вагончики на колесах в количестве 2-х единиц, располагаемые вблизи объекта в пределах лицензионной территории.

Начало реализации деятельности 2024 год, окончание 2033 год. Специального строительства производственных объектов при разработке месторождения не предусматривается.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при происходят при проведении добычных работ, работы спец.техники, аварийной ДЭС 2024-2025 г.г. на площадке было установлено: 13 неорганизованных источников выброса ЗВ ( в т.ч. 2 - ненормируемых источника). Выбросы в атмосферный воздух от 11 нормируемых неорганизованных источников составят 4,11461482 г/с; 14,31691452 т/год загрязняющих веществ 1-го наименования, ист.6001 - выемка вскрышных пород, ист.6002 - погрузка вскрышных пород, ист.6003 - транспортировка вскрышных пород на отвал, ист.6004 - разгрузка вскрышных пород на отвал, ист.6005 - поверхность пыления, ист.6006 - выемка полезного ископаемого, ист.6007 - погрузка полезного ископаемого, ист.6008 - транспортировка полезного ископаемого, ист.6009 - разгрузка полезного ископаемого на склад, ист.6010 - планировочные работы на карьере, ист.6011 – поверхность пыления склада.

Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: пыль неорганическая: 70-20% - 3 класс опасности, 14,31691452 т/год, 2026-2033 гг. на площадке было установлено: 13 неорганизованных источников выброса ЗВ (в т.ч. 2 - ненормируемых источника). Выбросы в атмосферный воздух от 11 нормируемых неорганизованных источников составят 5,1369 г/с, 15,08259 т/год загрязняющих веществ 1-го наименования, ист.6001 - выемка вскрышных пород, ист.6002 - погрузка вскрышных пород, ист.6003 - транспортировка вскрышных пород на отвал, ист.6004 - разгрузка



вскрышных пород на отвал, ист.6005 - поверхность пыления, ист.6006 - выемка полезного ископаемого, ист.6007 - погрузка полезного ископаемого, ист.6008 - транспортировка полезного ископаемого, ист.6009 - разгрузка полезного ископаемого на склад, ист.6010 - планировочные работы на карьере, ист.6011 - поверхность пыления склада. Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: пыль неорганическая: 70-20% - 3 класс опасности 15,08259 т/год.

Для водоснабжения объекта вода привозная, как для хозяйственно-бытовых, так и производственно-технических нужд, необходимый объем для хозяйственно-питьевых нужд - 0,0439 тыс.м<sup>3</sup>/год. Вода на технические нужды в объеме - 1,908 тыс.м<sup>3</sup>/год. Общий объем водопотребления составляет 1,9519 тыс.м<sup>3</sup>/год. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 0,0439 тыс.м<sup>3</sup>/год осуществляется в водонепроницаемую металлическую емкость. Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод проектом предусмотрено в водонепроницаемую емкость с последующим вывозом АС-машиной по договору в спец. организациям.

Предполагаемые объемы образования отходов 0,539 т/год, в т.ч. опасные отходы: - промасленная ветошь (код 15 02 02\*) – 0,110 т/год, неопасные отходы: - коммунальные отходы (код 20 03 01) - 0,429т/год. В последующем будет использована для рекультивации отработанного карьера. Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев.

Растительность в районе отличается скудностью, зеленый покров из разных трав сохраняется лишь до июня, затем травы выгорают и местность приобретает однообразную серо-желтую окраску.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается.

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. Предусмотренные мероприятия по охране окружающей среды снизят воздействия на окружающую среду.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Намечаемая деятельность: добычные работы месторождения песчано-гравийной смеси «Жуалы ПГС» в Жуалынском районе Жамбылской области относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс) к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно пунктов 25 и 29 главы 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 Кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

