



Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «Tulekbaeva»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности «Работы по добыче песка и песчано-гравийной смеси месторождения Аружан (участок 1) расположенного в Мунайлинском районе Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: 16.10.2024г. Вх. KZ92RYS00818462

Общие сведения

Месторождение песка и песчано-гравийной смеси Аружан (участок 1) в административном отношении расположено в Мунайлинском районе Мангистауской области, Ближайшим населенным пунктам является село Батыр (2,4 км). В орографическом отношении месторождение Аружан (участок 1) расположено в пределах Степного Мангышлака с денудационными формами рельефа – пологонаклоненную на юго-запад равнину с относительными превышениями в рельефе 3-5 м. Географические координаты: 1- с.ш. 43°39'56,19" в.д. 51°25'07,75"; 2 – с.ш. 43°39'57,20" в.д. 51°25'04,20"; 3 – с.ш. 43°40'21,56" в.д. 51°25'04,28"; 4 – с.ш. 43°40'18,66" в.д. 51°25'14,86"; 5 – с.ш. 43°40'00,66" в.д. 51°25'53,56"; 6 – с.ш. 43°39'56,86" в.д. 51°25'50,70"; 7 – с.ш. 43°39'53,51" в.д. 51°25'50,39"; 8 - с.ш. 43°39'51,11" в.д. 51°25'49,00"; 9 - с.ш. 43°39'51,50" в.д. 51°25'45,99"; 10 - с.ш. 43°39'52,78" в.д. 51°25'46,68"; 11 - с.ш. 43°40'02,40" в.д. 51°25'10,92". Площадь проектируемого карьера составляет 0,50 км2 (50 га).

Краткое описание намечаемой деятельности

Режим работы предприятия, по добыче, по вскрыше в 2025 и последующие года круглогодичная (при благоприятных условиях погоды) – пятидневная рабочая неделя в 1 смену, продолжительностью смены 11 часов. В 2025 году и последующие годы по добыче – 280 рабочих дней. Предприятие в своем составе имеет следующие объекты: - карьер; - бытовая площадка для размещения бытовых объектов необходимых для ведения работ на открытых площадях; - склад ПРС; - отвал вскрышных пород; - прикарьерный склад для временного хранения; - коммуникации: - внутри и междуплощадочные: - автодороги; - ЛЭП или генератор. Строительство зданий и перерабатывающих предприятий настоящим проектом не предусматривается. Размещение объектов строительства: Бытовая площадка размещается в районе карьера на расстоянии 200 м с размещением на ней необходимых объектов для обеспечения работающего персонала ведущих работы «на открытых площадях» в течении года, необходимыми условиями физических и физиологических потребностей, а также для размещения небольшой стояночной площадки для отстойки бульдозера в нерабочее время и дежурного автотранспорта. На бытовой площадке



установлены вагон-бытовка, вагон-контора-столовая системы (для отдыха и обогрева в холодное время года), контейнер для бытовых отходов, пожарный щит (с необходимым пожарным инвентарем), фонарь на стойке для освещения в темное время суток. Для оказания первой медицинской помощи пострадавшим и заболевшим работникам в период ведения работ, на бытовой площадке вагончик для отдыха обеспечен коллективной медицинской аптечкой. Общая площадь бытовой площадки составит – 2000 м². Земли, на которых размещаются объекты предприятия, по качеству плодородного слоя относятся к средне- и малоплодородным.

Производительность и срок существования карьера: Заданием на проектирование определена годовая производительность карьера по строительному песку: в 2025-2034 годы – 300,0 тыс. м³. Отработка карьера с указанной производительностью в год обеспечивается в течении 10 лет до 2034г. До окончания срока лицензии на добычу. Этапность и порядок отработки запасов: Промышленная разработка начинается с проведения горно-строительных и горно-капитальных работ, с окончанием которых наступает стадия эксплуатации карьера. Этап эксплуатации карьера: Рассматриваемый этап ведения горных работ включает добычу полезного ископаемого, продолжение горно-капитальных работ эксплуатационного этапа и горно-подготовительные работы. В состав горно-капитальных работ этого этапа входит проходка въездной траншеи на горизонты. Календарный план-график работы карьера: Календарный график горных работ учитывает перемещение экскаваторов по горизонтам с учетом обеспечения необходимого фронта работ и продолжительности работы на каждом горизонте. В основу составления календарного плана и графика горных работ заложены: а) режим работы карьера; б) годовая производительность по горным массам; в) производительность горнотранспортного оборудования; г) горно – геологические условия залегания полезного ископаемого. Годовой объем добычи составит (тыс. м³): 2024-2033 гг – 300,0. Общий объем планируемой добычи запасов на срок лицензии составляет 3 000 000 м³. Вскрышные работы и отвалообразование: Параллельно с ведением разработки вскрышных пород ведется формирование внешнего отвала. Внешние отвалы будут состоять из прс и вскрыши. В соответствии с принятой в проекте системой разработки месторождения породы вскрыши будут доставляться автомобильным транспортом и складироваться во внешний бульдозерный отвал. Данный отвал расположен в северной части за контуром балансовых запасов. С целью уменьшения разрешения отходов, вскрышные породы будут отсыпаться в ранее отработанные участки (внутренние отвалы) для дальнейшего использования на обвалования карьера. После 3-х лет добычи вскрышные породы будут отсыпаться в карьер. Общий объем вскрышных пород, предполагаемый к складированию в отвал, составляет 81,540 тыс. м³ (3 года). Отвал вскрыши планируется отсыпать в один ярус высотой 5 м. Площадь отвала составит 27200 м², объем – 81,540 тыс. м³ с учетом коэффициента разрыхления (93,771 тыс. м³). Угол откоса отвального яруса составит 35°. Доставка пород вскрыши во внешний отвал будет осуществляться карьерными автосамосвалами HOWO ZZ3257N3847A грузоподъемностью 25 тонн. При формировании отвала принят периферийный бульдозерный способ отвала образования, при котором порода разгружается прямо под откос или непосредственной близости от него, а затем бульдозером перемещают к бровке отвала (верхней) и т.д. Размер отвала будет увеличиваться на 27,180 тыс. м³, Площадь отвала 9067 м² (0,9га). При эксплуатации отвал условно делится на 2 сектора. В первом секторе производится разгрузка автосамосвалов, во втором - складирование пород, планировка поверхности отвала, формирование предохранительного породного вала. Схема движения автосамосвалов по отвалу принимается веерной. Производство добычных работ: Добыча песка и песчано-гравийной смеси месторождения Аружан (участок 1) производится без применения буровзрывных работ для предварительного рыхления. Добыча песка и песчано-гравийной смеси производится по схеме – экскавация и погрузка (экскаватором) - транспортировка автотранспортом). Для добычи песка и песчано-гравийной смеси



настоящим проектом предусматривается использовать горно-технологическое оборудование и автотранспорт: - экскаватор HYUNDAI R220LC-9S;- автосамосвал HOWO ZZ3257N3847A;- бульдозер Shantui SD16;- погрузчик SDLG LG956L.

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча общераспространенных полезных ископаемых (песок и песчано-гравийная смесь) на территориях месторождений "Аружан" с 2025 по 2034 года. Объем добычи ежегодно составит 300,0 тыс. м³ с 2025 по 2034 гг. Режим работы предприятия, по добыче, по вскрыше в 2025 и последующие года круглогодичная (при благоприятных условиях погоды) – пятидневная рабочая неделя в 1 смену, продолжительностью смены 11 часов. В 2025 году и последующие годы по добыче – 280 рабочих дней.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В период проведения вскрышных и добычных работ на территории месторождения источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: N 0001 Дизель-генератор СКАТ-УГД-3000Е; N 6001 Работа бульдозера на ПРС; N 6002 Работа бульдозера на вскрыше; N 6003 Работа погрузчика на погрузке вскрышных пород; N 6004 Работа автосамосвала HOWO на транспортировке вскрышных пород; N 6005 Отвалыные работы; N 6006 Работа экскаватора при погрузке горной массы в автосамосвал; N 6007 Работа автотранспорта на перевозке полезного ископаемого. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух: в период 2025-2034 гг. ежегодно составляет : Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 в количестве (класс опасности загрязняющего вещества 3) – 36,069 т/год; Азота (IV) диоксид (класс опасности загрязняющего вещества 2) - 0,26832 т/год; Азот (II) оксид (класс опасности загрязняющего вещества 3) – 0,043602 т/год; Углерод (класс опасности загрязняющего вещества 3) – 0,0234 т/год; Сера диоксид (класс опасности загрязняющего вещества 3) – 0,0351 т/год; Бенз/а/пирен (класс опасности загрязняющего вещества 1) – 0,000000429 т/год; Формальдегид класс опасности загрязняющего вещества 2) – 0,00468 т/год; Алканы C12-19 /в пересчете на С (класс опасности загрязняющего вещества 4) – 0,117 т/год.

Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования – с 2025 года по 2034 года ежегодно по 5,25 т/год; код отхода - 200301. Промасленная ветошь. Ветошь промасленная образуется при обслуживании и ремонте автотранспорта и оборудования. код отхода – 13 08 99. Промасленная ветошь будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования с 2025 года по 2034 года ежегодно по 0,4 т/год. Отработанное моторное масло. Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Предполагаемый объем образования с 2025 года по 2034 года ежегодно по 1,8 т/год. код отхода – 13 02 08. Отработанное моторное масло будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Вскрышные породы. Общий объем вскрышных пород, предполагаемый к складированию в внешний отвал, составляет: с 2025 года по 2034 года ежегодно по 51642 т/год.

Для нормального функционирования проектируемого карьера требуется обеспечение его водой хоз-питьевого и технического назначения. Водоснабжение месторождения питьевого качества – привозная, бутилированная. Вода, используемая на хоз-бытовые нужды, расходуется на питье сменного персонала. В полевых условиях на одного работающего на питьевые нужды составляет – 5,0 л, Списочный состав,



обслуживающих работу карьера, 14 человек. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных автодорог, рабочих площадок. Техническая вода будет доставляться на территорию месторождения специализированным автотранспортом на основании договора о поставке технической воды из ближайших водоисточников. Потребность в хоз-питьевой и технической воде: - на питье 25,6 м³/год; - Хоз-бытовые (рукомойник) 127,75 м³/год. Всего хоз-питьевая 153,4 м³/год. Техническая: - Орошение дорог, отвалов, рабочих площадок 1460 м³/год. Всего техническая: 1460 м³/год. Хозяйственно-питьевое водоснабжение при разработке месторождения будет осуществляться с ближайшего населенного пункта или с пром. базы разработчика. Время работы карьера 365 дней, ежегодный расход воды составят: хоз-питьевой 153,4 м³. Ежегодный расход технической воды в летний период – 1460,0 м³. Техническая вода завозится поливочной машиной ЗИЛ.

Растительность района крайне бедная. Редкий травяной покров в начале лета выгорает. Древесная и кустарниковая растительность приурочена исключительно к долинам рек.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не планируется

Для компенсации неизбежного ущерба естественным ресурсам, в соответствии с экологическим законодательством, вводятся экономические санкции воздействия на предприятия по охране окружающей среды.

Намечаемая деятельность: «Работы по добыче песка и песчано-гравийной смеси месторождения Аружан (участок 1) расположенного в Мунайлинском районе Мангистауской области», относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. 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

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

