

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ 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, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A
«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 ККМФКZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «ТАБЫС-АСМ»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ17RYS00459845 от 17.10.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данный вид намечаемой деятельности «Горные работы по промышленной разработке месторождения изверженных пород (андезитовые порфириды) Керегетасское 2, открытым способом на землях Бухар-Жырауского района Карагандинской области» области относится к пункту 2.5 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, как добыча и переработка ОПИ свыше 10 тыс тонн в год, к перечню видов намечаемой деятельности, для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности. Площадь карьера по поверхности 13,5 га.

Проектируемые работы будут проводиться в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области, в 15 км северо-западнее областного центра (г. Караганда) и в 11 км севернее г. Сарань. Промышленная зона г. Сарани, на которой расположены многочисленные предприятия, как мелкие, так и достаточно крупные, со своими железнодорожными тупиками располагается южнее участка работ в 7 км. К промплощадке подведены электрические сети и железнодорожные пути с многочисленными разгрузочно-погрузочными площадками (тупиками). Иное место не предусматривается, так как разведочные работы были завершены в I – квартале текущего года и ТКЗ МД «Центрказнедра» приняло отчет и утвердила запасы изверженных пород на участке «Керегетасское 2» Протоколом ТКЗ МД №1898 от 12 мая 2023 года, по категории С1 в количестве 1 576,12 тыс.м3.

Месторождение изверженных пород (андезитовых порфиритов) Керегетасское 2 разведано в 2023 году с целью создания собственной производственной базы по добыче изверженных пород для ДСК. Месторождение разведаны на глубину 10-15 м от дневной поверхности. Запасы изверженных пород



утверждены протоколом №1898 от 12.05.2023 г заседания территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых (ТКЗ) ТУ МД «Центрказнедра» в количестве 1576,12 тыс.м3. До настоящего времени на месторождении добычные работы не велись. Годовая производительность карьера по добыче природного камня в плотном теле: по изверженным породам – 60,0 тыс.м3, - по вскрыше – 13,52 тыс.м3 (в том числе ПСП), ДСУ производительностью 200-250 тонн/час по готовой продукции.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявления исходя из горно-геологических условий, отработка запасов месторождения изверженных пород (андезитовые порфириды) «Керегетасское 2» производится открытым способом, как наиболее дешевым и экономически приемлемым. Годовой объем добычи изверженных пород для переработки на строительные материалы (щебень различной фракции), исходя из потребности ТОО «Табыс АСМ» и регионального рынка сбыта, принимается 60 тыс.м3/год в плотном теле. На карьере предусмотрена транспортная система разработки с вывозом вскрышных пород автомобильным транспортом на внешние отвалы. Объем вскрышных работ – 13,52 тыс.м3/год (в том числе ПСП) (ПСП в 2024 году - 19760 т/год, в 2025-2033 гг – по 3120 т/год, вскрышные породы – 33210 т/год)). На вскрышных и добычных работах предусматривается использование экскаватора ZX670LC-5G с емкостью ковша 3,5 м3 с погрузкой пород вскрыши и камня в автосамосвалы типа HOWO ZZ3257M3847W (25т). Для вспомогательных работ на добыче и вскрыше рекомендуется бульдозер- SD-16. Перед экскавацией предусматривается взрывная подготовка добычных и частично вскрышных уступов. Проходка взрывных скважин диаметром 110 мм предусматривается шарошечным буровым станком типа СБУ-100. Для зарядки скважин рекомендуется ВВ – граммонит 79/21, предлагаются зарядные машины МЗ-3, для забойки – забойные машины ЗС-1А. Расход ВВ – 41,1 т/год. Выход негабарита при заданном размере кусков 500 мм по загрузочному отверстию дробилки составит 8% от взорванной породы. Для разделки негабарита рекомендуется установка, представляющая собой манипулятор, оснащенный взрывоимпульсным ударным устройством, в котором в качестве энергоносителя использован пироксилиновый порох марки ВТ или ВТМ. Установка монтируется на базе бульдозера. Производительность установки составляет 60 м3/ч. Вскрышные породы месторождения Керегетасское 2 проектируется складировать во внешний отвал с помощью бульдозера SD-16, отвал предусматривается на площади 100x200 м, в 300 м к востоку от контура месторождения. Отвал формируется в два яруса, первый высотой 10 метров и второй-5 м. Общая высота отвала 15 м. Вывоз камня из карьера на дробильную установку и вскрыши на породный отвал производится автосамосвалами типа HOWO ZZ3257 M3847W (25т). Дробильная установка находится на расстоянии 7,5-8,0 км от карьера, породный отвал (ПСП и вскрышных пород) в 1,5-2,0 км. Проектом предусмотрено строительство автодороги от карьера до ДСУ 8,0 км, и от карьера до отвала – 0,5 км. В качестве основного строительного материала намечается использовать породы вскрыши, обрабатываемые на карьере. Категория автодорог III класса. Для производства товарного щебня на промышленной площадке ТОО «Табыс АСМ» (8 км от карьера) предусмотрен ДСУ по выпуску щебня. Технологический процесс ДСУ



состоит в следующем: Автосамосвалами (г/п. 25 тонн) изверженные породы транспортируются на ДСУ. Основное технологическое оборудование (про-во Турция) включают в себя следующее: вибрационный питатель - В110, щековая дробилка С110, спаренная ударная дробилка «кубизатор» D1800 (2 ед.), спаренный вибрационный грохот E2060-4 (2 ед.), стационарные ленточные роликовые конвейера (13 ед.). Склад готовой продукции обеспечивает хранение щебня по фракциям. Дробление и сортировка на фракции 0-5, 5-20 и 20-60 мм. Склады предусмотрены открытого конусного типа высотой 5 м. Их вместимость принята 10-12 суточной производительности установки. Отгрузка готовой продукции к потребителям принята автомобильным транспортом. Загрузка готовой продукции со складов в автотранспорт, производится фронтальным погрузчиком ZL-50 (3,0 м3).

Начало реализации деятельности с апреля 2024 года. Календарные сроки производства работ на карьере для добычи изверженных пород приняты с 01 апреля по 01 ноября, что составит 210 календарных дней ежегодно, для вскрыши аналогично. Режим работы - шестидневная рабочая неделя в одну смену 12 часов. Режим работы карьера рассчитан с учетом эксплуатации на 26 лет, т.е до 2050 года, после этого периода предприятие планирует перейти к ликвидации и рекультивации участка в 2051 году.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Проектируемые работы будут проводиться на участке площадью 13,5 га., территория находится в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области, в 15 км северо-западнее областного центра (г. Караганда) и в 11 км севернее г. Сарань. Промышленная зона г. Сарани, на которой расположены многочисленные предприятия, как мелкие, так и достаточно крупные, со своими железнодорожными тупиками располагается южнее участка работ в 7 км. Целевое назначение данного участка – добычные работы изверженных пород (андезитовые порфириды). Срок недропользования планируется 26 лет с 01 апреля 2024 года по конец 2050 года.

Водоснабжение карьера, в связи с незначительным потреблением, предусматривается осуществлять за счет ТОО «Табыс АСМ» с промплощадки завода РТИ на расстоянии 8,0 км. Поверхностные воды весной концентрируются в сухое русло реки Карагандинка расположенное в 2,5 км западнее участка. Так как это сухое русло, то для него не установлены водоохранные зоны и полосы. Согласно заявления на площади месторождения иных естественных водоемов нет. Работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос. Разработка проекта водоохранных зон и полос не требуется, так как водные объекты расположены на значительном расстоянии. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения добычных работ на участках разведки сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Вид водопользования общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды (непитьевые). Водопотребления на карьере приняты следующие расходы воды:

- при добыче, на орошение забоев и подъездных путей, охлаждение двигателей внутреннего сгорания;
- на хозяйственно-бытовые цели – 0,228 м3 на одного работающего. По расчетам, водопотребление составляет 5 тыс.м3/год (0,4л/с), в т. ч. 0,3 тыс.м3/год –



питьевой и 4,7 тыс.м³/год непитьевой. Производственное водоснабжение дробильно-сортировочной установки выполняется для обеспечения санитарных условий труда, что достигается путем распыления воды в местах пересыпок, а так же для сокращения пылевыделения при формировании открытых конусных складов. Водоснабжение карьера, в связи с незначительным потреблением, предусматривается осуществлять за счет ТОО «Табыс АСМ» с промплощадки завода РТИ на расстояние 8,0 км.

ТОО «Табыс АСМ» проектируется проводить добычные работы в пределах географических координат угловых точек: 1. 49°54'24,7282 " с.ш. 72°47'43,7074" в.д., 2. 49°54'17,4085" с.ш. 72°47'53,5785" в.д., 3. 49°54'07,8453" с.ш. 72°47'36,5792" в.д., 4. 49°54'15,1647" с.ш. 72°47'26,7075" в.д.

Площадь участка составляет 0,135 кв. км. (13,5 га). срок недропользования планируется 26 лет с 01 апреля 2024 года по конец 2050 года; после этого периода предприятие планирует перейти к ликвидации и рекультивации участка в 2051 году.

Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на карьере отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена. Вырубка деревьев, кустарников не предусматривается. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует. Древесно-кустарниковая растительность, подлежащая вырубке на проектируемом участке, отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Территория участков входят в пустынную ландшафтную зону. Пустынная зона характеризуется засушливым климатом, очень низким уровнем осадков и обеспеченностью водными ресурсами, большой величиной испаряемости, значительными суточными и годовыми колебаниями температуры воздуха и почвы, отсутствием постоянных поверхностных водотоков, накоплением в верхних горизонтах почвы солей, разреженным растительным покровом. На массивах песчаных пустынь почвы слабо развиты. Травянисто-кустарниковая растительность их отличается крайней изреженностью. Основными видами являются: полынь песчаная, житняк сибирский. После завершения добычных работ, снятые объемы почвенно-растительного слоя земли будут использованы для рекультивации отработанного карьера. Согласно заявки на месторождений отсутствуют растения занесенные в красную книгу РК.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по годам 2024 г. – 189,7899 тонн в год. По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 к.о) – 187,95418 т/год, азота оксид (3 к.о.) – 0,020838 т/год, азота диоксид 3(к.о.) – 0,128232 т/год, углерода оксид (4 к.о.) – 1,6851 т/год, углеводороды предельные (4 к.о.) – 0,001581т/год, сероводород – (2 к.о.) – 0,000004 т/год, 2025 г – 189,6837 тонн в год. По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 к.о) – 187,8479 т/год, азота оксид (3 к.о.) – 0,020838 т/год, азота диоксид 3(к.о.) – 0,128232 т/год, углерода оксид (4к.о.) – 1,6851 т/год, углеводороды предельные (4 к.о.) – 0,001581т/год, сероводород – (2 к.о.) – 0,000004 т/год, 2026 г -189,6873 тонн в год. По классам ЗВ представлены:



Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 к.о) – 187,85151 т/год, азота оксид (3 к.о.) – 0,020838 т/год, азота диоксид 3(к.о.) – 0,128232 т/год, углерода оксид (4 к.о.) – 1,6851 т/год, углеводороды предельные (4 к.о.) – 0,001581т/год, сероводород – (2 к.о.) – 0,000004 т/год, 2027 г -189,6931 тонн в год. По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 к.о) – 187,85733 т/год, азота оксид (3 к.о.) – 0,020838 т/год, азота диоксид 3(к.о.) – 0, 128232 т/год, углерода оксид (4 к.о.) – 1,6851 т/год, углеводороды предельные (4 к.о.) – 0,001581т/год, сероводород – (2 к.о.) – 0,000004 т/год, 2028 г – 189,7003 тонн в год. По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 к.о) – 187,86455 т/год, азота оксид (3 к.о.) – 0,020838 т/год, азота диоксид 3(к.о.) – 0,128232 т/год, углерода оксид (4 к.о.) – 1,6851 т/год, углеводороды предельные (4 к.о.) – 0,001581т/год, сероводород – (2 к.о.) – 0,000004 т/год, 2029 г - 189,7075 тонн в год. По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 к.о) – 187,87177 т/год, азота оксид (3 к.о.) – 0,020838 т/год, азота диоксид 3(к.о.) – 0,128232 т/год, углерода оксид (4 к.о.) – 1,6851 т/год, углеводороды предельные (4 к.о.) – 0,001581т/год, сероводород – (2 к.о.) – 0,000004 т/год, 2030 г -189,7147 тонн в год. По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 к.о) – 187,87899 т/год, азота оксид (3 к.о.) – 0,020838 т/год, азота диоксид 3(к.о.) – 0,128232 т/год, углерода оксид (4 к.о.) – 1,6851 т/год, углеводороды предельные (4 к.о.) – 0,001581т/год, сероводород – (2 к.о.) – 0,000004 т/год, 2031 г - 189,722 тонн в год. По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 к.о) – 187,88621 т/год, азота оксид (3 к.о.) – 0,020838 т/год, азота диоксид 3(к.о.) – 0,128232 т/год, углерода оксид (4 к.о.) – 1,6851 т/год, углеводороды предельные (4 к.о.) – 0,001581т/год, сероводород – (2 к.о.) – 0,000004 т/год, 2032 г - 189,7292 тонн в год. По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 к.о) – 187,89343 т/год, азота оксид (3 к.о.) – 0,020838 т/год, азота диоксид 3(к.о.) – 0,128232 т/год, углерода оксид (4 к.о.) – 1,6851 т/год, углеводороды предельные (4 к.о.) – 0,001581т/год, сероводород – (2 к.о.) – 0, 000004 т/год, 2033 г - 189,7364 тонн в год. По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 к.о) – 187,90065 т/год, азота оксид (3 к.о.) – 0,020838 т/год, азота диоксид 3(к.о.) – 0,128232 т/год, углерода оксид (4 к.о.) – 1,6851 т/год, углеводороды предельные (4 к.о.) – 0,001581т/год, сероводород – (2 к.о.) – 0,000004 т/год.

Сбросы при осуществлении деятельности отсутствуют.

В процессе производственной деятельности предприятия будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО) в объеме 12,2 т/год, они образуются в результате жизнедеятельности персонала, огарки электродов в объеме 0,0075 т/год, образуются при выполнении сварочных мелких ремонтных работ, ветошь промасленная – 0,374 т/год, обтирочный материал образуется в результате эксплуатации и обслуживания спец техники. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах и площадках, в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договора на вывоз



отходов со специализированными организациями заключены. ТБО согласно санитарных правил допускается накопление не более 3х суток в теплый период, и до 6 дней в холодный.

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

Д. Исжанов

Исп.: Мажкенова Ж.А.
Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

