

«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 «AILIN GROUP»

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: №KZ90RYS00452808 от 06.10.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектируемый объект «План горных работ по добыче остатка запасов общераспространенных полезных ископаемых (грунт, строительный камень) на участках «Бектау-ата-камень» и «Акжал-5», расположенных в Шетском районе Карагандинской области, используемых при реконструкции автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы», км 1760-1807» относится к общераспространенным полезным ископаемым. Согласно Приложение-1, Раздел-2, Пункт 2.5. ЭК РК проектируемый объект относится к объектам «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Участок общераспространенных полезных ископаемых «Бектау-ата-камень» находится в Шетском районе Карагандинской области, располагаясь в 300 метрах юго-западнее автомобильной дороги Астана-Караганда-Балхаш-Алматы (М-36), на 1778,5 километре. Координаты участка «Бектау-ата-камень» т.1. С.Ш 47° 27' 41,0", В.Д 74° 33' 42,0"; т.2. С.Ш. 47° 27' 32,1", В.Д.74° 33' 36,1"; т.3. С.Ш. 47° 27' 36,8", В.Д. 74° 33' 18,3"; т.4. С.Ш. 47° 27' 45,7", В.Д. 74° 33' 24,1". Площадь - 12,0 га. Ближайший населенный пункт (поселок Акжал) расположен в 65 км в СВ направлении от участка. Обоснование выбора места: На участок было получено Разрешение на добычу общераспространенных полезных ископаемых от 29.03.2021 г.. Участки расположены за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов и территория участков работ находятся вне территории



государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Возможность выбора других мест не предполагается.

Конфигурация участка – четырехугольник (~параллелограмм), несколько вытянутый в СЗ направлении со сторонами 300-301х398-403 м, площадью 12,0 га. Сложен участок гранитизированными диоритовыми порфиритами мощностью 3,9-12,7 м розовато-серого цвета порфировой структуры с аллотриоморфнозернистой структурой основной массы, массивной текстуры. Вскрышными образованиями являются слабо-гумусированные супеси мощностью 0,0-0,2 м с редкой примесью дресвяного материала гранодиоритов. Грунтовые воды не встречены. По участку в качестве продуктивных образований выявлен дресвяный грунт на супесчаном заполнителе, песчаный грунт и строительный камень, представленный гранитизированными диоритовыми порфиритами. Дресвяный грунт выделен по среднему содержанию частиц более 2 мм в количестве 53,3%, (для дресвяного грунта необходимые содержания фракции более 2 мм >50%). Песчаный грунт характеризуется присутствием частиц размером от 2 до 0,05 мм. По грансоставу пески являются средnezернистыми (>0,25 мм-51,6%, при требуемом >50%) , с незначительным присутствием щебенисто-дресвяной фракции > 2 мм (6,7%). Природная влажность – 3,7%. Коэффициент фильтрации 9,3 м/сутки, т.е. пески являются дренирующими. Строительный камень месторождения, представленный гранитизированными диоритовыми порфиритами, является основным продуктивным образованием, как по запасам, так и промышленной ценности. По результатам сокращенных физико-механических испытаний : - плотность (объемная масса) менялась в пределах 2,62-2,68, при средней – 2,66г/см³; - водопоглощение – от 0,34 до 1,49, при среднем – 0,79%; - истинная плотность от 2,69 до 2,72, при средней – 2,71 г/см³; - общая пористость от 0,74 до 3,67%, при среднем значении 1,75%; - предел прочности при сжатии в сухом состоянии – от 305 до 655, при среднем – 597,3 кгс/см². По результатам полного комплекса физико-механических испытаний : - плотность (объемная масса) средняя – 2,68г/см³; - водопоглощение – средняя – 0,42%; - истинная плотность средняя – 2,70 г/см³; - общая пористость - 0,74%; - предел прочности при сжатии в сухом состоянии, средняя 686,15 кгс/см²; - предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии средняя – 548,35 кгс/см²; - после 25 циклов морозостойкости – 642,50 кгс/см². Суммарная мощность продуктивных образований от 8,8 до 12,9 метра. При средней мощности вскрыши 0,14 м, коэффициент вскрыши составил 0,014 м³/м³. Приведенные горно- геологические условия участка позволяют осуществить отработку участка на полную мощность полезного ископаемого, тремя уступами. Первый уступ (горизонт 601м) высотой от 0,1 до 4,2м, средняя высота 1,2м. Второй уступ (горизонт 596м) высотой 5,0м. Третий уступ (горизонт 592м) высотой 4,0м. При этом породы вскрыши и грунт отрабатываются методом экскавации без предварительного рыхления с вспомогательным использованием бульдозера и погрузчика, строительный камень с предварительным рыхлением буровзрывным способом. Объем запасов подлежащих добычи по участку «Бектау-ата-камень» составит - 838,8 тыс.м³.

Краткое описание намечаемой деятельности

Разработку разведанных запасов планируется начать в 2024 года. Общий планируемый максимальный годовой объем добычи составит по участку – 838,8



тыс.м³. Участок предусматривается обрабатывать открытым способом. Исходя из двух способов обработки запасов участка «Бектау-ата-камень»: чисто механизированным по грунту и с применением БВР по строительному камню, ниже представлены 2 варианта ведения горных работ:

1. Вариант для строительных грунтов (вскрытие и обработка слоя грунтов проведено в период 2021-2022гг): - снятие и перемещение пород вскрыши на начальном этапе обработки в бурты, с последующим перемещением за пределы карьера и созданием там временного породного отвала, в последующем используемого для рекультивации; - выемка продуктивных образований и их погрузка экскаватором в автотранспорт; - транспортировка материала к участку возведения автодорожного полотна (строительным участком); Основные параметры вскрытия: - вскрытие и разработка участка месторождения будет производиться одним уступом; - высота добычного уступа – до 5,8 м. - проходка разрезной траншеи шириной 19,0 м. исходя из технических характеристик экскаватора, при условии максимального радиуса копания составляющего 9,5м, рабочего угла откоса борта 40° и максимальной мощности продуктивной толщи до 5,8м;

2. Вариант для строительного камня: - подготовка площадки (блока) под бурение; - буро-взрывные работы; - выемка и погрузка взорванной горной массы экскаватором или фронтальным погрузчиком; - транспортировка добытого строительного камня на площадку дробильно-сортировочного комплекса (строительным участком); Основные параметры вскрытия: - минимальная ширина въездной траншеи для автотранспорта в скальных породах - 10,0 м. (однополосное движение) и 17,0 м (двухполосное движение автотранспорта); - вскрытие и разработка месторождения будет производиться 3 уступами; - высота добычного уступа – от 1,2 до 5,0м; - минимальная ширина основания разрезной траншеи: при высоте уступа 5 м. -18,0 м.; - карьер по объему добычи относится к мелким. Вскрышные образования бульдозерами Т-130 в период начальной обработки в 2021-2022гг) собирались в бурты и полностью перемещены во внешний отвал. После окончания обработки месторождения, они (вскрышные образования), представленные как временный породный отвал, будут использованы на этапе технической рекультивации объекта (карьера). Ведение добычных работ по строительному камню (участок «Бектау-ата-камень») предусматривается с применением одноковшового экскаватора ЕТ-25 с емкостью ковша 1,25 м³, фронтального погрузчика с емкостью ковша 3,0м³, бульдозера мощностью 1300л.с., (паспорт забоя в графическом приложении), с погрузкой камня на автосамосвалы HОVО ZZ3257 N3847A грузоподъемностью 25тн. (строительного участка) и последующей его доставкой к дробильно- сортировочному комплексу.

Добычные работы на карьере планируются произвести в 2024 году. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности с 01.03.2024 г. Завершение деятельности 31.12.2024 г. Режим работы по разработке карьера сезонный. Добычные работы на карьере будут вестись в две смены по 7 часов в сутки, с шестидневной рабочей неделей 252 дней в году. Объем запасов подлежащих добычи по участку составляет – 838,8 тыс.м³. Общая численность работающих – 9 человек. Работы по рекультивации участков планируется провести после окончания добычных работ в 2025 году в течение 1 месяца. Общая площадь рекультивации – 12 га. Продолжительность рабочей смены 8 часов, количество



рабочих смен в сутки – 1. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Конфигурация участка «Бектау-ата-камень» – четырехугольник (~параллелограмм), несколько вытянутый в СЗ направлении со сторонами 300-301х398-403 м, площадью 12,0 га. По участку в качестве продуктивных образований выявлен дресвяный грунт на супесчаном заполнителе, песчаный грунт и строительный камень, представленный гранитизированными диоритовыми порфиритами, качественная характеристика которых приведена ниже. Утвержденные запасы по категории С1 (протокол ЦК МКЗ №1821 от 26.11.2020г.) составили 1207,2 тыс. м³, в том числе: грунт – 268,8 тыс. м³.; строительный камень -938,4 тыс. м³. Вскрышные образования в виде слабо гумусированной супеси составили объем 16,8 тыс. м³. По состоянию на 17.05.2023 г (время действия Разрешения на добычу б/н от 29.03.2021 г) недропользователем погашены запасы грунта в объеме 268,8 тыс.м³ и строительного камня в объеме 99,6 тыс.м³. Грунты отработаны полностью. Остаток запасов строительного камня для планируемой добычи на 2023-2024 гг составляет – 838,8 тыс.м³. Целевое назначение: Добыча строительного грунта и строительного камня, используемых при реконструкции автомобильных дорог. Предполагаемый срок отработки запасов с 01.03.2024 г. по 31.12.2024 г.

Водоснабжение – привозное. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой. Техническое водоснабжение будет осуществляться за счет использования поверхностного водоема. (Согласно разрешения на специальное водопользование №КЗ05VTE00004952 от 19.02.2020 г.) Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами на базе КАМАЗ-43118. Согласно заявления ближайшим водным объектом является река Еспе-Мейерман, расположенный на расстоянии 12,5 км от участка в северо-восточном направлении и участок расположен за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов. При проведении добычных работ изъятие воды из этих источников для питьевых и технических нужд не планируется. Инициатор намечаемой деятельности гарантирует проведение работ на удалении 500 м от указанных водных объектов. При проведении добычных работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении добычных работ не предусматривается. Объемы потребления воды предполагаемый объем водопотребление для данного объекта составит 77,88 м³ /период, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды – 16,56 м³/период, на пылеподавление дорог карьера – 61,32 м³/период.

Добычные работы на карьерах планируются произвести с 01.03.2024 г. по 31.12.2024 г. Видом права недропользования будет: Добыча общераспространенных полезных ископаемых. Координаты участка «Бектау-ата-камень» т.1. С.Ш 47° 27' 41,0", В.Д 74° 33' 42,0"; т.2. С.Ш. 47° 27' 32,1", В.Д.74° 33' 36,1"; т.3. С.Ш. 47° 27' 36,8", В.Д. 74° 33' 18,3"; т.4. С.Ш. 47° 27' 45,7", В.Д. 74° 33' 24,1". Площадь - 12,0 га.



Естественная растительность административной территории довольно однообразна и представлена главным образом степными злаками, местами разнотравьем по понижениям и на равнинных участках. На зональных темно - каштановых почвах развита типчаково - ковыльная и ковыльно - типчаковая растительность разной степени развития и проективного покрытия с участием степного разнотравья. В районе расположения участка добычных работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно- кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемом участке добычи отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Лесные насаждения и деревья на территории участка добычных работ отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается.

На территории Шетского района обитают следующие виды животных и птиц: волк, косуля, сурок, лисица, корсак, хорь, заяц, серая куропатка. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемого участка не отмечено; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных нет. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участка работ не отмечено. При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 10 наименований. Объем выбросов: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.02888 г/с, 1.26357623 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.0331305 г/с, 0.56682863 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.0046133 г/с, 0.05291921 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.009164 г/с, 0.10583647 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.030013 г/с, 4.2949043 т/год; акриладальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0127 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0127 т/год; керосин - 0.001361 г/с, 0.00006052 т/год; алканы C 12-19 (класс опасности 4) - 0.01 г/с, 0.127 т/год; пыль неорганическая сод. SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) - 4.4744 г/с, 132,656 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов составит 4.5935618 г/с, 139,092525 т/ год.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке добычных работ не предусматривается. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребной бетонированный гидроизоляционную яму, объемом 3м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 16,56 м³/период. Производственные стоки отсутствуют.

Основными отходами образующимися в период добычных работ будут: твердо-бытовые отходы (ТБО), ветошь промасленная. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,8 т/период, ветошь промасленная - 0,0381 т/период. Твердые бытовые отходы образуются от деятельности рабочих при строительстве, а также при уборке помещений и территорий. Код отхода - 20 03 01. Ветошь промасленная образуется в процессе использования тряпья для протирки деталей и



машин, обтирания рук персонала. Код отхода – 15 02 02*. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

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



