

Қазақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.

1 оң қанат

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

ТОО "Казахстанская нерудная компания"

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ91RYS00254716 08.06.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено «План горных работ на добычу магматических горных пород: строительного камня (диабаз) месторождения Берчогурское-3 в Шалкарском районе Актюбинской области Республики Казахстан». Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: Настоящим Планом Горных работ предусматривается производство горных работ по добыче строительного камня (диабаз) на месторождении Берчогурское-3, расположенного в Шалкарском районе Актюбинской области. Месторождение строительного камня Берчогурское-3 разведывалось в 2003 году ОАО «Запрудгеология» по заданию ТОО «Жанатас-Ақтөбе» с оценкой качества камня по ГОСТ 23845-86 «Породы горные скальные для производства щебня для строительных работ. На месторождении строительного камня Берчогурское-3 ранее проводились добычные работы (имеется карьер) и на оставшиеся запасы, числящиеся на Государственном балансе, ТОО «Казахстанская нерудная компания» в установленном порядке - в соответствии с Кодексом «О недрах и недропользовании», оформляет разрешительные документы на право проведения добычных работ на лицензионных условиях. Одним из условий является предоставление в Компетентный орган Плана горных работ, который разработан для площади оставшихся запасов. Другие места для реализации намечаемой деятельности не рассматриваются.

Земельный участок предназначен на карьер для добычи и переработки строительного камня (диабаз), площадь горного отвода составляет 1,09 кв.км, сроки использование земли приняты согласно контракту с 2022 по 2031 год на 10 лет.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности: срок эксплуатации карьера – 10 лет. Начало реализации 2022 год, конец 2031 год.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности: потенциальным недропользователем месторождения Берчогурское-3 выступает ТОО «Казахстанская нерудная компания», которое планирует использовать строительный камень для строительных целей. Месторождение строительного камня Берчогурское-3 разведывалось в 2003 году ОАО «Запрудгеология» по заданию ТОО «Жанатас-Ақтөбе» с оценкой качества камня по ГОСТ 23845-86 «Породы горные скальные для производства щебня для строительных работ. Технические характеристики щебня и камня для строительства. По



результатам выполненных работ Протоколом ТКЗ №514 от 23.12.2003 г. при ТУ «Запказнедра» утверждены балансовые запасы строительного камня месторождения Берчогурское-3 в количестве по категориям: С1 – 23341,0 тыс.м³; С2 – 5173,0 тыс.м³. На дату составления настоящего Плана горных работ запасы строительного камня месторождения Берчогурское-3 по данным Государственного баланса составляют: 24926,35 тыс.м³, в том числе по категории С1 - 19753 тыс.м³; по категории С2 – 5173,0 тыс.м³. Содержание и форма Плана горных работ по добыче строительного камня месторождения Берчогурское-3 соответствует Техническому заданию Заказчика – ТОО «Казахстанская нерудная компания».

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности: вскрышные породы представлены выветрелыми (разрушенными) породами продуктивной толщи средней мощностью 0,91 м. В Лицензионный срок объем вскрышных пород составит 426,8 тыс.м³. Разработка вскрыши начнется с участков, подготавливаемых к добыче. Снятие вскрыши производится бульдозером типа Shantui SD-32 с укладкой в бурты, с которых они погрузчиком типа SEM 655D грузятся в автосамосвал типа Shacman и транспортируются в водоотводной породный вал на северо-западном борту карьера и во внешний отвал. По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемое полезное ископаемое относится к скальным породам и его экскавация возможна только после предварительного рыхления буровзрывным способом. На производстве экскавационно-погрузочных работ предусматривается использовать экскаватор типа Kobelco SR 350 LC, имеющего следующие технологические параметры: емкость ковша – 2,1 м³; максимальный радиус черпания – 9,6 м; максимальный радиус разгрузки при наибольшей высоте выгрузки – 10,61 м; максимальная высота раз-грузки – 7,06 м; максимальная высота черпания – 10,7 м; радиус вращения кузова – 3,6 м; мощность сетевого двигателя – 220 кВт. Экскаватор размещается на кровле обрабатываемого уступа. При выемке разрыхленных скальных пород для этого типа экскаватора высота забоя принимается равной максимальной высоте черпания, т.е. 10,7 м. Ширина забоя (экскаваторной заходки) составляет до 13,2 м. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы типа Shacman, грузоподъемностью 25 т и LGMG MT86H, грузоподъемностью 50 т. На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, будет задолжен бульдозер и погрузчик. Горнодобычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров системы разработки. Буровзрывные работы на месторождении строительного камня Берчогурское-3 будут проводиться по отдельному договору с ТОО «Казахстанская нерудная компания» специализированными предприятиями.

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:

Для создания производственно-бытовых условий персонала, занятого на горных работах, и функционирования проектируемого предприятия требуется обеспечение его водой хозяйственно-питьевого и технического назначения. Вода, используемая на хозяйственно-бытовые нужды, расходуется на питье сменного персонала, приготовление пищи сменной. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутри и межплощадочных автодорог, забоя, отвала и рабочих площадок, мойка и подпитка систем охлаждения механизмов и оборудования. Годовой расход воды составит: хозяйственно-питьевой 54 м³, технической - 29063,4 м³. Ввиду того, что карьер находится вне города и выезд на городскую территорию не имеет места, то установка пункта мойки колес (ванн) не предусматривается. Источник питьевого водоснабжения – привозная бутилированная вода по договору с Подрядной организацией. Воду для технического водоснабжения недропользователь планирует привозить автоцистерной на базе автомобиля КамАЗ 53123. Стоки от ручной мойки и из пункта питания поступают по закрытой сети в септик. Стоки от душевых и столовой отсутствуют. С септика сточная вода и фекалии, по мере его наполнения, ассенизационной машиной вывозятся на специально созданный полигон, в соответствии с договором на оказание этих услуг. Сброс сточных вод на открытый рельеф местности и в водные объекты не предусматривается.

Вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается. При добыче



полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют места пользования животным миром.

В качестве иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности использования: общая потребляемая мощность по объекту составляет 745,0 Квт, годовое потребление электроэнергии – 2598,8 тыс. кВт/час.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: в период добычных работ в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющих веществ 4 наименований: Азота (IV) диоксид (кл. опасности 2); Азот (II) оксид (кл. опасности 3); Углерод оксид (кл. опасности 4); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3). Предварительный объем выбросов ЗВ на период работ – 20.4117 т/период. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют.

При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: образование отходов на период строительства: твёрдо-бытовые отходы – 1,125 т/год; отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых – 98164 т/год.

Планируемая зона расположена вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Намечаемая деятельность согласно - «План горных работ на добычу магматических горных пород: строительного камня (диабаз) месторождения Берчогурское-3 в Шалкарском районе Актюбинской области Республики Казахстан» (*добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год*) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности: По географическому положению месторождение расположено в пределах южной части Мугоджарских гор. Рельеф представляет всхолмленную территорию, расчленённую балками и оврагами. Обнаженность месторождения равномерная. Максимальная абсолютная отметка поверхности в районе месторождения составляет 520,0 м. и минимальная – 440,0 м. Гидрографическая сеть представлена балками Сарысай, Дарбаевская, Кабаксай, впадающими в реку Шулдак в 10,0 км к востоку от месторождения. Питание водных артерий осуществляется за счет атмосферных осадков и частично подземными водами. Уровень разгрузки балок Сарысай, Дарбаевская 475 м. Климат района резко континентальный, с морозной зимой и жарким, засушливым летом, с типичным растительным и животным миром, свойственным зоне полупустынь и степей. В экономическом отношении район характеризуется развитой горной промышленностью и сельским хозяйством. В настоящее время функционируют 5 щебеночных заводов, производящие щебень из природного камня используемый для покрытий автомобильных дорог, железнодорожного полотна и для приготовления бетонных смесей. От областного центра Актобе месторождение расположено в 250 км к юго-востоку. Связь между населенными пунктами осуществляется по автомобильным и железной дорогам. Ближайшей от месторождения железнодорожной станцией является ст. Берчогур, от которой до месторождения 3,0 км. От автомобильной дороги до карьера построена подъездная дорога длиной 400 м для перевоза щебня. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются, так же отсутствуют зоны отдыха, памятники архитектуры. На территории добычи, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: с учетом

обязательного применения современных технологий при проведении добычных работ



выходить за пределы низкого – среднего уровня негативных последствий, что, в целом, свидетельствует о допустимости проектируемой деятельности объекта. Комплексная оценка воздействия всех операций по эксплуатации карьера, позволяет сделать вывод о том, какой из компонентов природной среды оказывается под наибольшим давлением со стороны факторов воздействия, и какая из операций будет наиболее экологически значимой. Говоря об интенсивности воздействия на компоненты окружающей среды от отдельных операций, можно сказать, что наиболее экологически значимым будет воздействие на атмосферный воздух в период проведения добычных работ.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: В целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: - содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; - размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах: автостоянках; - благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; - проведение работ по пылеподавлению; - создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: - контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; - исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. При эксплуатации объекта являются: - контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче смазочных материалов; - слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; - соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива); Хранение отхода на специально оборудованных местах. Регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками. На ежедневной основе проводить производственный контроль.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадин Талап Аязбайұлы



