

**Казахстан 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.Актобе, 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: **№KZ67RYS00287546** **12.09.2022 г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается план горных работ на добычу магматических горных пород: строительного камня на Участке 1 Белогорского месторождения, расположенного в черте г.Актобе Актюбинской области Республики Казахстан.

Контрактный срок добычных работ составит десять лет (2023-2032 гг.). Исходя из технического задания на проектирование, годовая производительность карьера по добыче балансовых (геологических) запасов строительного камня составляет 250,0 тыс.м3. Согласно Техническому заданию режим работы карьера – круглогодичный, по количеству дней в месяц с предоставлением 3-х дней в месяц для проведения текущих ремонтов, в две смены общей продолжительностью 16 часов в сутки; количество рабочих смен – 648; календарных рабочих часов – 5184.

В административном отношении Участок 1 Белогорского месторождения находится в черте г.Актобе Актюбинской области Республики Казахстан, в 14 км к северо-востоку от города и в 5,0 км северо-западнее пос.Белогорский. Другие места для реализации намечаемой деятельности не рассматриваются.

Для отработки запасов строительного камня на Участке-1 Белогорского месторождения выдан Акт Горного отвода с координатами угловых точек: 50° 22' 57,37" 57° 34' 00,07", 50° 22' 59,02" 57° 34' 09,89", 50° 22' 47,90" 57° 34' 14,18", 50° 22' 46,45" 57° 34' 05,08", 50° 22' 47,49" 57° 34' 04,73", 50° 22' 49,27" 57° 34' 03,49", 50° 22' 50,18" 57° 34' 02,50", 50° 22' 53,60" 57° 34' 01,49", 50° 22' 52,68" 57° 34' 07,36".

Площадь месторождения 0,07 кв.км (7,0 га), сроки использование земли 2023-2032 гг.

Краткое описание намечаемой деятельности

Потенциальным недропользователем Участка 1 Белогорского месторождения выступает ТОО «Казахстанская нерудная компания», которое планирует использовать строительный камень для строительных и дорожно-строительных целей и обратилось в Компетентный орган за получением Разрешения на расширение контрактной территории. ГУ «Управления индустриально-инновационного развития Актюбинской области» Прото-колом заседания экспертной комиссии по вопросам недропользования от 29 июля 2021 г. приняло Решение о внесении изменений и дополнений в Контракт на недропользование №10/2017 от 10 марта 2017 г. на проведение разведочных работ на Участке 1, расположенном на восточном фланге месторождения Белгорское. На основании Дополнения №5 к Контракту в 2022 году

ТОО «Казахстанская нерудная компания» провело поисково-разведочные работы на Участке 1



Белогорского месторождения. По результатам выполненных работ утверждены балансовые запасы строительного камня на Участке 1 Белогорского месторождения по категории С1 в количестве 3080,8 тыс.м³. Разработка настоящего Плана горных работ для ТОО «Казахстанская нерудная компания» (Заказчик) выполнена ТОО «Pegas Oil Company». ТОО «Казахстанская нерудная компания» - действующее предприятие, которое ведет разработку Белогорского месторождения строительного камня (известняка и известняковых конгломератов), который на ДСУ дробится с получением щебня различных марок и песка – отсева – это продукция предприятия, поставляемая строительным организациям Актюбинской области. Содержание и форма данного Плана горных работ по добыче строительного камня соответствует Техническому заданию Заказчика – ТОО «Казахстанская нерудная компания», которым ежегодная добыча балансовых (геологических) запасов полезного ископаемого в контрактный срок (2023-2032 гг.) планируется в количестве 250,0 тыс.м³.

По способу производства работ на вскрышных породах предусматривается транспортная

система по схеме: бульдозер – бурты – погрузчик – автосамосвал – внешний отвал. Объем вскрышных пород составляет 35,0 тыс.м³. По способу развития рабочей зоны при добыче строительного камня с предварительным рыхлением путем проведения буровзрывных работ, система разработки сплошная с выемкой полезного ископаемого горизонтальными слоями с поперечным расположением и двухсторонним перемещением фронта работ и продольными заходками выемочного оборудования. Отработка полезного ископаемого ведется по схеме: забой – экскаватор – автосамосвал – ДСУ. 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 CAT 336 D2L, имеющего следующие технологические параметры: емкость ковша – 2,0 м³; максимальный радиус черпания – 9,6 м; максимальный радиус разгрузки при наибольшей высоте выгрузки – 10,61 м; максимальная высота разгрузки – 7,06 м; максимальная высота черпания – 10,7 м; радиус вращения кузова – 3,6 м; мощность сетевого двигателя – 200 кВт. Экскаватор размещается на кровле отрабатываемого 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 и HOWO, грузоподъемностью 25 т. На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, будет задолжен бульдозер и погрузчик. Горнодобычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров системы разработки. Буровзрывные работы на Участке 1 Белогорского месторождения строительного камня будут проводиться по отдельному договору с ТОО «Казахстанская нерудная компания».

На исследуемой территории постоянные водотоки и водоемы отсутствуют. Водоохранная зона – нет. Необходимость установления – нет. Ближайший водный объект р.Актасты, расположенный на расстоянии 1,5 км. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Сброс сточных вод на открытый рельеф местности и в водные объекты не предусматривается. Для создания производственно-бытовых условий персонала, занятого на горных работах, и функционирования проектируемого предприятия требуется обеспечение его водой хозяйственного и технического назначения. Условия нахождения карьера от места проживания и режим его работы обуславливают ограниченное использование привозной воды на хозяйственно-питьевые нужды. Согласно Техническому заданию режим работы карьера – сезонный с марта по ноябрь, в две смены общей продолжительностью 16 часов в сутки; количество рабочих смен – 480; календарных рабочих часов – 3840. Вода, используемая на хоз-бытовые нужды, расходуется на питье сменного персонала, приготовление пищи сменой. 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, м³: хоз-питьевой 42,2; технической - 22890,4. 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



Подрядной организацией. Воду для технического водоснабжения недропользователь планирует привозить автоцистерной.

В период строительства от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ 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). В ожидаемых выбросах загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Образование отходов на период строительства: твёрдо-бытовые отходы; отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых. Отходы, которые будут образоваться в процессе планируемых работ, отсутствуют возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Обозначаемый участок расположен на территории города Актобе, согласно сведениям РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, выданные координаты ТОО «Казахстанская нерудная компания» не входят в особо охраняемую природную зону и земли государственного лесного фонда.

На территории района встречаются следующие виды диких животных, которые являются охотничьими видами: заяц, лисица, корсак, норка. Из видов птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, может встречаться степной орел.

Исходя из вышеуказанных данных, необходимо не допускать причинения вреда животным и растениям, исходящим из производственной сферы.

В ходе проведения производственных работ должны выполняться и соблюдаться требования статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Намечаемая деятельность согласно - «План горных работ на добычу магматических горных пород: строительного камня на Участке 1 Белогорского месторождения, расположенного в черте г.Актобе Актюбинской области Республики Казахстан.», *(наличие на объекте стационарных источников эмиссий, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух которых составляет 10 тонн в год и более)*, относится к III категории, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии Раздела 3 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В орографическом отношении месторождение расположено в пределах юго-западной части Актюбинского Предуралья, восточнее средней части бассейна р.Илек. Рельеф района всхолмленный, расчлененный, представленный грядами, холмами-увалами, сложенными более устойчивыми породами: конгломератами, песчаниками, из-вестняками. Большинство гряд ориентированы субмеридионально и прорезаны множе-ством поперечных и продольных оврагов (балок). Балки создают густую эрозионную сеть и придают местности грядово-холмистый или грядовой характер. Климат района резко континентальный. Среднегодовая температура воздуха по многолетним данным Актюбинской метеостанции изменяется от +4 до 4,5оС. Среднемесячная температура самого холодного месяца – января - -19оС, самого жаркого – июля - +24оС. Лето жаркое, сухое. Для района характерным являются резкие колебания температуры, сиены направления ветра и погоды в течении суток. Глубина промерзания грунта – 180 см. Среднего-довое количество осадков составляет 275 мм в год. Летом господствуют юго-восточные ветры – суховеи. Режим осадков, солёносные материнские породы способствуют развитию солонцеватых почв, а в местах выхода коренных пород – скелетных почв. В 1,2 км южнее месторождения проходит дорога с покрытием до Белогорского карьера, которая идет до пересечения с автотрассой Актобе-Хромтау. Район экономически развит. Качество строительного камня месторождения соответствует требованиям ГОСТ 23845-86 «Породы горные скальные для производства щебня для строительных работ». Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Вместе с тем, зоны отдыха,

памятники архитектуры непосредственно по пути строительства ограждения и ангаров



отсутствуют. На территории строительно-монтажных работ, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес.

Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух. 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 Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): 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/>).

Руководитель

Куанов Ербол Бисенұлы



