

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



Номер: KZ93VWF00137097
Департамент экологиясы
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии
и природных ресурсов Республики
Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр
даңғ. 1 оң қанат
Тел.: 55-75-49

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1.
3 этаж правое крыло
Тел.: 55-75-49

ТОО «KHAN BETON AQTÖBE»

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ22RYS00518149 03.01.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча магматических горных пород: строительного камня (диабаз) месторождения Улгайсынское-II в Айтекебийском районе Актюбинской области.

Лицензионный срок добычных работ составляет 10 лет (2024-2033 гг.). Исходя из Технического задания на проектирование, годовая производительность карьера по добыче строительного камня (диабаз) в Лицензионный срок составит (тыс.м³): 2024-2033 гг. – от 10,0 до 147,3. Согласно Техническому заданию, режим работы карьера принимается сезонный апрель-ноябрь, по количеству дней в месяц с предоставлением 3-х дней в месяц для проведения текущих ремонтов, в 1 смену по 10 часов. Количество рабочих дней составит 170, рабочих смен -170, количество рабочих часов в год 170 x 10 = 1700 часов. Вскрышные работы будут проводиться в теплое время года с опережением добычных работ, для создания обеспеченности нормируемых вскрытых, подготовленных и готовых к выемке запасов месторождения. Такой режим работы является наиболее рациональным, так как производство щебня – процесс бесперебойный и во время работы карьера и оборудования преследуется 100-процентная загруженность.

Месторождение строительного камня (диабаз) Улгайсынское-II расположено на территории Айтекебийского района, Актюбинской области, Республики Казахстан, в 3 км к востоку от пос.Улгайсын, в 277 км от областного центра – г. Ақтөбе, на правой стороне дороги Карабутак-Иргиз.

Географические координаты: 49°34'53,61" с.ш. 60°17'14,58" в.д.; 49°34'53,72" с.ш. 60°17'16,48" в.д.; 49°34'53,44" с.ш. 60°17'18,95" в.д.; 49°34'53,50" с.ш. 60°17'21,18" в.д.; 49°34'53,23" с.ш. 60°17'23,24" в.д.; 49°34'49,97" с.ш. 60°17'24,34" в.д.; 49°34'48,42" с.ш. 60°17'24,97" в.д.; 49°34'46,81" с.ш. 60°17'25,62" в.д.; 49°34'47,06" с.ш. 60°17'21,20" в.д.; 49°34'47,37" с.ш. 60°17'17,03" в.д.; 49°34'50,47" с.ш. 60°17'15,66" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим Планом Горных работ предусматривается производство горных работ по добыче строительного камня (диабаз) месторождения Улгайсынское-II, расположенного в 3,0 км к востоку от пос. Улгайсын Айтекебийского района Актюбинской области Республики Казахстан. Недропользователем месторождения Улгайсынское-II является ТОО «KHAN BETON AQTÖBE». Запасы месторождения Улгайсынское-II утверждены Протоколом №341 заседания ТКЗ при ЗК ПГО «Запказгеология» от 26.06.1990г. по категории С1 в количестве 1473 тыс.м³. Компетентным органом – ГУ «Управление индустриально-инновационного развития Актюбинской области» - ТОО «KHAN BETON AQTÖBE» предписано уведомление



за № 02-4/1727 от 30.10.2023г., в котором отмечено, что в соответствии с п.3 статьи 205 Кодекса «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017г. №125-VI о необходимости согласования Плана горных работ для оформления лицензии на добычу магматических горных пород: строительного камня (диабазы) на месторождении Улгайсынское-II. В соответствии с вышеизложенным ТОО «KHAN BETON AQTUBE» составлен настоящий План горных работ. Содержание и форма Плана горных работ для добычи строительного камня соответствуют Техническому заданию Заказчика и действующим нормативным документам. Основное направление использования добываемого строительного камня – получение щебня. Щебень может использоваться в дорожном строительстве. Для использования щебня в строительных бетонах следует провести дополнительные исследования щебня в строительных бетонах и асфальтобетонах. На отработку утвержденных запасов строительного камня (диабазы) месторождения Улгайсынское-II подготовлена Картограмма, которая вместе с настоящим Планом горных работ и Планом ликвидации будет передана в Компетентный орган на получение Лицензии на добычу. Лицензия на добычу, согласно действующего законодательства, предоставляется на 10 лет – это 2024-2033 гг., за которые ТОО «KHAN BETON AQTUBE» планирует отработать балансовые запасы в контуре Картограммы со следующими ежегодными показателями добычи промышленных запасов (тыс.м³): 2024-2033гг. – от 10 до 147,3.

При разработке вскрышных работ будет действовать схема: бульдозер-погрузчик-автосамосвал-отвал вскрышных пород. По способу развития рабочей зоны при добыче строительного камня (диабазы) и крупнообломочного грунта с предварительным рыхлением путем проведения буровзрывных работ, система разработки сплошная с выемкой полезного ископаемого с поперечным расположением и двухсторонним перемещением фронта работ и продольными заходками выемочного оборудования. Оработка полезного ископаемого ведется по схеме: забой - экскаватор - автосамосвал – ДСУ, на котором горная масса будет дробиться и затем автосамосвалами вывозиться на отсыпку дорог. Исходя из горно-геологических условий и вытекающих из них оптимальных рабочих параметров применяемого горного оборудования, карьер будет отрабатываться 20-ти метровыми добычными горизонтами (уступами) и при необходимости - подгорizontами (подуступами). В Лицензионный срок при максимальной производительности будут отработаны все балансовые запасы месторождения. Будут отработаны горизонты +220, +200, +180. Экскаватор типа обратная лопата располагается на кровле залежи. Всего в Лицензионный срок предстоит провести вскрышные работы и зачистку продуктивной толщи на карьере общей площадью – 38836 м² и общим объемом 84,7 тыс.м³ (80,8+3,9=84,7). Разработка вскрышных пород начинается с участков, подготавливаемых к добыче. Снятие пород вскрыши производится бульдозером с дальнейшей погрузкой погрузчиком типа в автосамосвалы и перевозкой их на отсыпку автодорог. Отвала вскрышных пород не будет. Разрабатываемое полезное ископаемое по своим горно-технологическим свойствам относится к скальным породам и его экскавация возможна только после предварительного разрыхления буровзрывным способом. Согласно техническому заданию на добычных работах используются экскаваторы типа SK206LC с обратной лопатой и объемом ковша 1,8 м³. Экскаватор с обратной лопатой размещается на предварительно выровненной кровле развала взорванной горной массы. Максимальная глубина копания составляет 7,0 м. Исходя из его параметров, с учетом безопасной крутизны рабочего и устойчивого уступов разрыхленной горной массы (80° и 75° соответственно), реальная глубина черпания будет составлять 4,5-5,5 м, то есть, добычные работы будут проводиться четырьмя слоями средней высотой 5,0 м. Экскаваторные заходки будут ориентированы поперечно относительно фронта обработки горизонта. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы типа HOWO, грузоподъемностью 25 т.

Ближайший поверхностный водный объект р.Иргиз, расположенная на расстоянии 2,4 км. Для создания производственно-бытовых условий персонала, занятого на горных работах, и функционирования проектируемого предприятия требуется обеспечение его водой хозяйственно-питьевого 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 апрель-ноябрь, по количеству дней в месяце с учетом 3 дней на текущий ремонт, в

одну смену продолжительностью 10 часов; количество рабочих смен – 170; календарных



рабочих часов – 1700. Списочный состав персонала, ежедневно обслуживающего горные работы, по времени их пребывания: ИТР и рабочие до 14 человек. Питание на месте ведения работ 1 раз в смену (столовая по договору аутсорсинга, расположенная территории АБП). 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 23,8; технической - 7079,65. 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 по договору с Подрядной организацией. Стоки от рукотойников 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. Объем водоотведения составит: $20,4 \cdot 0,8 = 19,0$ м³. Септик представляет собой металлическую емкость. В качестве септика можно рекомендовать применение блочного септика заводского изготовления «АСО-3» Объем одного блока 2 м³. Предусмотрена возможность их стыкования. Общая потребность в блоках – 1 единица.

По данным РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, сообщает, что представленные географические координаты расположены за пределами земель государственного лесного фонда Актюбинской области и особо охраняемых природных территорий.

На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: стрепет, степной орел. Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные, в том числе лисы, корсак, степной хорек, кроличьи животные и грызуны.

В период добычных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ 4 наименований: Азота (IV) диоксид (кл. опасности 2) – 1,4672 т/год; Азот (II) оксид (кл. опасности 3) – 0,23837 т/год; Углерод оксид (кл. опасности 4) – 2,4 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3) – 67,105 т/год. Кол-во выбросов загрязняющих веществ на 2024-2033 гг. предварительно составят – 71,21057 т/год.

При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Образование отходов на период эксплуатации, предварительно: Смешанные коммунальные отходы (200301) – 1,05 т/год, данный вид отходов образуется в процессе жизнедеятельности человека, по мере образования отходы временно накапливаются в контейнеры, передаются по договору со специализированной организацией.

Намечаемая деятельность согласно - «Добыча магматических горных пород: строительного камня (диабаз) месторождения Улгайсынское-II в Айтекебийском районе Актюбинской области» (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 пп.7.11 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В географическом отношении месторождение строительного камня Улгайсынское-II приурочено к Орь-Илекской возвышенности. Наиболее возвышенные участки района имеют абсолютные отметки до 301 м. В пределах площади района месторождения преобладает пологохолмистый рельеф. Выделяется два типа рельефа: равнинный, в области развития мезокайнозойских отложений, и мелкосопочный, приуроченный к выходам палеозойских пород. Гидрографическая сеть представлена реками Орь и ее притоками Ойсылкара, Катынадыр; Иргиз с ее притоками Киятыксай, Уймола, Шет-Иргиз. Все реки не имеют постоянного водотока, большую часть сухого времени года их можно проследить по плесам. Питание рек осуществляется за счет атмосферных осадков и незначительного подземного водопритока. Имеются единичные родники с очень малым дебитом. Климат района резко



континентальный с сухим жарким летом и холодной малоснежной зимой. Температурный режим характеризуется значительными как сезонными, так и суточными колебаниями. Среднее годовое количество осадков не превышает 225 мм. Растительность представлена степными травами, типичными для сухих районов – полынь, типчак, ковыль. В долинах рек встречаются осока, тальник, шиповник. Животный мир беден и типичен для зоны сухих степей. Экономически район освоен хорошо. Благоприятные транспортные условия. В районе развита сеть асфальтированных и улучшенных грейдерных дорог. Обеспечение электроэнергией не представляет трудностей, т.к. в непосредственной близости проходят ЛЭП. Район месторождения не сейсмичен. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Вместе с тем, зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно по пути отсутствуют. На территории добычных 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 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 департамента

Ербол Куанов Бисенұлы



