



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

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

ТОО «ТД-Сервис»

Закключение 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: №KZ61RYS00522200 10.01.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча магматических горных пород: строительного камня (диабаз) и крупнообломочного грунта месторождения притрассового карьера пос.Кызылту в Айтекебийском районе Актобинской 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) и крупнообломочного грунта в Лицензионный срок составит (тыс. м³): 2024-2033гг. – от 10 до 113,78. Согласно Техническому заданию, режим работы карьера принимается круглогодичный (за исключением неблагоприятных дней – метели, морозы, распутицы – в эти дни ремонтные работы), 270 рабочих дней, в 2 смены по 8 часов. Количество рабочих дней составит 270, рабочих смен - 540, количество рабочих часов в год $540 \times 8 = 4320$ 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 притрассового карьера пос.Кызылту расположен на левобережье р.Иргиз. Административно он входит в состав Айтекибийского района Актобинской области РК, в 6,0 км севернее п.Карабутак. Ближайшими населенными пунктами являются пос.Кызылту, находящийся в 2,0 км юго-восточнее месторождения, и пос. Карабутак, расположенный в 6,0 км южнее. Расстояние от областного центра г.Актобе до месторождения составляет 230 км по шоссейной дороге Актобе – Карабутак – Северный.

Географические координаты: 50°01'06,29" с.ш. 60°05'47,84" в.д.; 50°01'08,58" с.ш. 60°06'01,66" в.д.; 50°01'04,01" с.ш. 60°06'04,66" в.д.; 50°00'59,21" с.ш. 60°06'08,47" в.д.; 50°00'56,09" с.ш. 60°06'00,32" в.д.; 50°01'00,91" с.ш. 60°05'54,83" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим Планом Горных работ предусматривается производство горных работ по добыче строительного камня (диабаз) и крупнообломочного грунта на месторождении притрассового карьера пос.Кызылту, расположенного в Айтекибиском районе Актобинской области Республики Казахстан. Недропользователем месторождения притрассового карьера пос.Кызылту является ТОО «ТД Сервис». Запасы по месторождению притрассового карьера пос.Кызылту утверждены Протоколом №558 заседания ТКЗ при ТУ «Запказнедра» от 07.02.2005 г. по категории С1 в количестве 1137,8 тыс.м³, в том числе строительного камня (диабаз) – 1075,5 тыс.м³ и крупнообломочного грунта – 62,6 тыс.м³. Компетентным органом



– ГУ «Управление индустриально-инновационного развития Актыобинской области» - ТОО «ТД Сервис» предписано уведомление за №02-4/1426 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) и крупнообломочного грунта месторождении притрассового карьера пос. Кызылту. В соответствии с вышеизложенным ТОО «ТД Сервис» 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) и крупнообломочного грунта на месторождении притрассового карьера пос. Кызылту 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 2024-2033гг., за которые ТОО «ТД Сервис» планирует полностью отработать балансовые запасы в контуре Картограммы со следующими ежегодными показателями добычи промышленных запасов (тыс.м³): 2024-2033гг. – от 10 до 113,78.

При разработке вскрышных работ будет действовать схема: бульдозер-погрузчик-автосамосвал-отвал вскрышных пород. По способу развития рабочей зоны при добыче строительного камня (диабазы) 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 одним 20-ти метровым добычным горизонтом (уступом) и при необходимости – подгоризонтами (поду-ступами). В Лицензионный срок при максимальной производительности будут отработаны все балансовые запасы месторождения до нижней границы запасов. Экскаватор типа обрат-ная лопата располагается на кровле залежи. Всего в Лицензионный срок предстоит провести вскрышные работы и зачатку продуктивной толщ на карьере общей площадью – 80000 м² и общим объемом 93,4 тыс.м³ (85,4 + 8,0 = 93,4). Разработка вскрышных пород начинается с участков, подготавливаемых к добыче. Снятие пород вскрыши производится бульдозером с дальнейшей погрузкой погрузчиком типа в автосамосвалы и перевозкой их в отвал вскрышных пород. 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 ти-па Hyundai R520 с обратной лопатой и объемом ковша 2,6 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 отработки горизонта. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы типа HOWO, грузоподъемностью 20 т. Предусматривается строительство внешнего отвала вскрышных пород. Отвал будет расположен в 130 м на юго-восток от карьера. Отвал одноярусный. Объем вскрышных и зачистных пород в нем составит 93,4 тыс.м³. Размер отвала – 100 м x 200 м, высота 4,7 м.

Актыобинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, сообщает, что предлагаемые географические координаты находятся за пределами земель лесного фонда и особо охраняемой природной территории.



Однако согласно прилагаемой картограмме ТОО «ТД-Сервис», необходимо согласовать местоположение участка с КГУ «Карабутацкое лесничество и охрана животного мира» на предмет изменения границ, произошедших с момента последнего лесоустройства.

Планируемая территория расположена на территории Айтекебийского района. От птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстана, могут встретиться: стрепет, степной орел и многие другие.

Гидрографическая сеть представлена р.Иргиз, русло которой находится в 5 км восточнее месторождения. 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 – круглогодичный, в две смены продолжительностью 8 часов; количество рабочих смен – 540; календарных рабочих часов – 4320. Питание на месте ведения работ 1 раз в смену (столовая по договору аутсорсинга, расположенная на 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. На добычных работах в карьере планируется заложить 12 сотрудников. Годовой расход воды составит, м³: хоз-питьевой 32,4; технической – 27692,55. 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 авто-цистерной на базе автомобиля КамАЗ 53123 по договору с Подрядной организацией. Стоки от рамонойников 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: $32,4 \cdot 0,8 = 25,92$ 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.

В период добычных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ 4 наименований: Азота (IV) диоксид (кл. опасности 2) – 1.1886 т/год; Азот (II) оксид (кл. опасности 3) – 0.19316 т/год; Углерод оксид (кл. опасности 4) – 1.7784 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3) – 55.0 т/год. Кол-во выбросов загрязняющих веществ на 2024-2033 гг. предварительно составят – 58.16016 т/год.

При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Образование отходов на период эксплуатации, Предварительно: Вскрышная порода (010102) – 56160 т/год, образуется в результате горных работ на месторождение, хранится в отвале вскрышных пород; Смешанные коммунальные отходы (200301) – 0,9 т/год, данный вид отходов образуется в процессе жизнедеятельности человека, по мере образования отходы временно накапливаются в контейнеры, передаются по договору с специализированной организацией.

Намечаемая деятельность согласно - «Добыча магматических горных пород: строительного камня (диабазы) и крупнообломочного грунта месторождения притрассового карьера пос.Кызылту в Айтекебийском районе Актыбинской 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 орографическом отношении месторождение строительного камня притрассового карьера пос.Кызылту представляет собой слабовсхолмленную равнину, пересеченную р.Иргиз с ее притоками. Абсолютные отметки местности колеблются от 230,3 до 186,8 м, урез воды



русле р.Иргиз находится на отметке 227,4 м. Относительные превышения рельефа составляют метры – первые десятки метров. Характерной особенностью климата является постоянно дующие ветра северо-западного и северо-восточного направлений. Среднегодовая скорость ветра составляет 4,1-5,2 м/сек. Гидрографическая сеть представлена р.Иргиз, русло которой находится в 5 км восточнее месторождения. Водоток имеет место круглый год. Климат района резко континентальный с сухим жарким летом и холодной малоснежной зимой. Колебания среднесуточных температур 24,8°C в июле и 14,3°C в январе. Годовое количество осадков (среднее) – от 120 до 150 мм, их максимум приходится на осенне-зимний период. Устойчивый снежный покров образуется в конце октября – первой половине ноября, глубина промерзания почвы, среднее, 65 см. Характерным для района является постоянно дующие ветры, господствующими направлениями которых служат восточное и северо-восточное. 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. Их других месторождений района следует отметить месторождения и проявления строительного камня Карабутак-1 (граниты), Аккольское (граниты), Аккудукское (диабазы), Бильге (диабазы). Район месторождения несейсмичен. 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, исключаяющий 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

