



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 «Актобе Щебень»

**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: №KZ57RYS00441374 15.09.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается горные работы на добычу магматических горных пород: строительного камня (базальта) Мамытского месторождения в Хромтауском районе Актюбинской области.

Лицензионный срок добычных работ составит 10 лет (2023-2032 гг.). Исходя из технического задания на проектирование, годовая производительность карьера по добыче строительного камня (базальта) в лицензионный срок составит от 5,0 до 300,0 тыс.м³ балансовых запасов. Согласно техническому заданию режим работы карьера принимается круглогодичный (за исключением неблагоприятных дней – метели, морозы, распутицы – в эти дни ремонтные работы) в 2 смены по 8 часов при 5-ти дневной рабочей неделе. Количество рабочих дней составит 270, рабочих смен - 540, количество рабочих часов в год 540 x 8 = 4320 часов. Вскрышные работы и зачистка кровли 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.

По административному положению месторождение строительного камня Мамытское расположено в Хромтауском районе Актюбинской области, в 33 км к северо-востоку от г.Хромтау и в 35 км на восток от пос.Бадамша. Ближайшим населенным пунктом является п.Мамыт, расположенный на расстоянии 6,8 км.

Географические координаты: 50°32'32,85" с.ш.58°44'20,93" в.д.; 50°32'37,38" с.ш. 58°44'28,85" в.д.; 50°32'37,75" с.ш. 58°44'34,01" в.д.; 50°32'37,18" с.ш. 58°44'41,37" в.д.; 50°32'36,02" с.ш. 58°44'54,63" в.д.; 50°32'34,46" с.ш. 58°44'57,10" в.д.; 50°32'29,74" с.ш. 58°44'56,35" в.д.; 50°32'28,51" с.ш. 58°44'43,28" в.д.; 50°32'26,46" с.ш. 58°44'38,37" в.д.; 50°32'26,34" с.ш. 58°44'36,02" в.д.; 50°32'27,36" с.ш. 58°44'30,72" в.д.; 50°32'33,52" с.ш. 58°44'24,60" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Предусматривается производство горных работ по добыче строительного камня (базальта) Мамытского месторождения, расположенного в Хромтауском районе Актюбинской области Республики Казахстан. Потенциальным недропользователем выступает ТОО «Актобе Щебень», которое планирует использовать строительный камень для получения щебня для строительства и ремонта автодорог и заполнителя для бетонов, и поэтому обратилось в Компетентный орган за получением Разрешения на оформление требуемых лицензионных

материалов. Компетентный орган – ТУ «Управление индустриально-инновационного развития»



Актюбинской области» - уведомил ТОО «Актобе Щебень», что в соответствии с п.3 статьи 205 Кодекса «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017г. за №124-VI о необходимости согласования Плана горных работ для оформления Лицензии на добычу общераспространенных полезных ископаемых на месторождении Мамытское. Мамытское месторождение строительного камня было разведано в 1955-56гг. Восточно-Уральской геологоразведочной партией треста «Уралвостуглегеология». В результате работ ТКЗ при Южно-Уральском геологическом управлении были утверждены и приняты на баланс запасы по категориям (в тыс.м³): А – 464,0; В – 781,0; С1 – 1430,0. В связи с рекомендацией Компетентного органа о до разведке с переоценкой качества сырья Мамытского месторождения, в 2007 году ТОО «Западно-Казахстанская Горно-Геологическая Компания» провела геологоразведочные работы на данном месторождении, по результатам которых Протоколом ТКЗ при ТУ «Запказнедра» №624 от 12.04.2007 г. были поставлены на баланс запасы строительного камня (базальта) по месторождению Мамытское по категории С1 в количестве 7134,8 тыс.м³. Запасы месторождения не отрабатывались. Разработка настоящего Плана горных работ для ТОО «Актобе Щебень» (Заказчик) выполнена ТОО «STI trade» (Исполнитель) в соответствии с Инструкцией по составлению Планов горных работ (Приказ Министра по инвестициям и развитию РК от 18 мая 2018г. №351). Настоящий План горных работ является одним из основных документов, после согласования, которого совместно с Планом ликвидации Компетентным органом выдается Лицензия на проведения добычных работ. Содержание и форма Плана горных работ на добычу метаморфических горных пород: кварцитов соответствуют Техническому заданию Заказчика – ТОО «Актобе Щебень», которым ежегодная добыча балансовых запасов полезного ископаемого в лицензионный срок (2023г. – подготовительный, 2024-2032гг. - добычные) планируется в следующих количествах (тыс.м³): от 5,0 (min) до 300,0 (max).

При разработке вскрышных работ в начальный период действует схема: бульдозер-водоотводной породный вал, затем, после завершения строительства породного вала будет действовать схема: бульдозер-погрузчик-автосамосвал-отвал. При максимальной добыче на конец разработки будет построен породный вал вокруг карьерной выемки длиной 1735 м, шириной 4,5 м и высотой 3 м. На его строительство уйдет 11,7 тыс.м³ вскрышных пород. Оставшийся объем вскрыши (1231,9 тыс.м³) будет перемещен во временный отвал размером 300 x 500 м, высотой 8,2 м, расположенный в 300 м на запад от карьера. По способу развития рабочей зоны при добыче строительного камня (базальта) 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 ж/д тупик, расположенный в 4 км южнее Лицензионного участка. Исходя из горно-геологических условий и вытекающих из них оптимальных рабочих параметров применяемого горного оборудования, карьер будет отрабатываться пятью добычными горизонтами (уступами) и при необходимости - подгорizontами (подуступами). Экскаватор типа обратная лопата располагается на кровле залежи. Всего в лицензионный срок при максимальной добыче предстоит провести вскрышные работы на карьере общей площадью – 172 600,26 м² и объемом 1243,6 тыс.м³. Разработка вскрышных пород начинается с участков, подготавливаемых к добыче. Снятие пород вскрыши производится бульдозером типа ДЭТ-250 2Н с укладкой их водоотводной породный вал по периметру карьера, затем, после завершения строительства породного вала, вскрышные породы бульдозером будут сгребаться в бурты, с дальнейшей погрузкой погрузчиком типа SEM 655D в автосамосвалы и перевозкой их в отвал. 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 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 двумя 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.

Ближайший поверхностный водный объект река Мамыт, расположенная на расстоянии 5,5 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 хоз-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 – круглогодичный, в две смены продолжительностью 8 часов; количество рабочих смен – 540; календарных рабочих часов – 4320. Списочный состав персонала, ежедневно обслуживающего горные работы, по времени их пребывания: ИТР и рабочие до 12 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. На добычных работах в карьере планируется заложить 12 сотрудников. Годовой расход воды составит, м³: хозпитьевой 32,4; технической - 98119,08. 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 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. Объем водоотведения составит: $32,4 \times 0,8 = 25,9$ 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.

Планируемая зона расположена вне земель особо охраняемой природной территории и лесного фонда.

Объект расположен на территории Хромтауского района Актыбинской области. На территории данного района обитают следующие виды диких животных, являющихся охотничьими видами: волк, заяц, лиса, корсак, норка, барсук, кабан, сибирская косуля, лось и птицы: утка, гусь, лысуха, куропатка и виды птиц, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, стрепет, сова, обитающие на данной территории. В весенне-осенний период происходят миграции птиц: серый журавль, белоголовый журавль, краснозобая казарка. Однако сообщается, что на планируемом участке отсутствуют достоверные сведения о вышеуказанных диких животных, в том числе о животных, занесенных в Красную книгу РК.

В период добычных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ 9 наименований: Азота (IV) диоксид (кл. опасности 2) – 3.52032 т; Азот (II) оксид (кл. опасности 3) – 0.572102 т; Углерод (кл. опасности 3) – 0,0534 т; Сера диоксид (кл. опасности 3) – 0,0801 т; Углерод оксид (кл. опасности 4) – 4.854 т; Бенз/а/пирен (кл. опасности 1) – 0,000001 т; Формальдегид (кл. опасности 2) – 0,01068 т; Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19) (кл. опасности 4) – 0,267 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3) – 30.1986 т. Кол-во выбросов загрязняющих веществ на 2023-2032 гг. предварительно составят – 39.556203 т/год. 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 эксплуатации, предварительно: Вскрышная порода (010102) – 262542 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 со специализированной организацией. Отходы, которые будут образоваться в процессе планируемых работ, отсутствуют возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Намечаемая деятельность согласно - «Горные работы на добычу магматических горных пород: строительного камня (базальта) Мамытского месторождения в Хромтауском 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 орографическом отношении Мамытское месторождение расположено на междуречье р.Кзыл-Каин и Мамыт, левых притоков р.Орь и является одним из крайних выходов скальных пород на севере Катынадырского хребта. Поверхность месторождения представляет собой слабопересеченную местность с мелкопочным рельефом, незначительно понижающуюся к северу и востоку. Абсолютные отметки на площади месторождения колеблются от 260 м до 278,0 м. Обнаженность в районе месторождения слабая и неравномерная. Среди плохо задернованных участков, сложенных дресвяно-щебенчатой или глинистой корой выветривания, встречаются скальные или глыбово-щебенчатые обнажения размером от 3 до 240 м². Непосредственно на Мамытском месторождении гидрографическая сеть отсутствует. Ближайшие реки Мамыт и КызылКаин отдалены от центра месторождения на 7 и 8 км соответственно. Суходолы среди положительных форм рельефа сильно задернованы, пятнами встречаются заросликустарника (чилига). Травы представлены ковылем, типчаком, полынью. К середине лета травы обычно выгорают. Климат района резко континентальный, с суровой холодной зимой и жарким летом. Температурный режим характеризуется значительными как сезонными, так и суточными колебаниями. Наиболее жаркий месяц июль со средней температурой +23,8°C (при максимальной +42°C). Наиболее холодный месяц январь со средней температурой -13,5°C (при минимальной +41°C). Зима начинается со второй половины октября, реже с середины ноября и продолжается до начала или середины апреля. Зима малоснежная с сильными ветрами и снежными бурями. На отдельных участках ветра полностью сдувают снежный покров, в оврагах и около различных препятствий сугробы снега имеют высоту 1,5 – 2,0 м. Глубина промерзания земли 2,0 – 2,5 м. Среднегодовое количество осадков 200-250 мм. Максимум осадков приходится на весенне-летние месяцы. Экономически район месторождения освоен очень хорошо. В районном центре г.Хромтау расположен Донской ГОК, разрабатывающий хромитовые месторождения и ряд месторождений строительных материалов, осваиваются залежи бурого угля Мамытского месторождения и медные руды месторождения «50 лет Октября». Существуют автодороги, требующие ремонта, железная дорога Хромтау-Алтынсарино (до ближайшего полустанка Шайхан – 4 км), линии электропередач, разведанные запасы подземных вод в Алимбетовской депрессии и на участке Карбон. 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

