



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 «ЛокТехТранс»

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: №KZ06RYS00435890 06.09.2023 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча метаморфических горных пород: кварцитов на участках 14 и 15 Мугоджарского месторождения в Мугалжарском районе Актюбинской области.

Лицензионный срок добычных работ составит 10 лет (2023-2032 гг.). Исходя из технического задания на проектирование, годовая производительность карьера по добыче кварцитов в лицензионный срок составит от 5,0/2,06 до 115,0/47,33 тыс.тонн/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 1 смену по 10,5 часов при 5-ти дневной рабочей неделе. Количество рабочих дней и рабочих смен составит 270, количество рабочих часов в год $270 \times 10,5 = 2835$ часов.

По административному положению месторождение кварцитов Мугоджарское расположено в Мугалжарском районе Актюбинской области, в 8,3 км юго-западнее пос. Мугоджарский. Ближайшим населенным пунктом является п.Мугоджарский, расположенный на расстоянии 8 км.

Географические координаты: 48°32'17,23" с.ш. 58°23'52,61" в.д.; 48°32'17,94" с.ш. 58°23'53,63" в.д.; 48°32'17,93" с.ш. 58°23'56,25" в.д.; 48°32'14,75" с.ш. 58°24'02,75" в.д.; 48°32'09,31" с.ш. 58°24'08,48" в.д.; 48°31'31,06" с.ш. 58°24'33,07" в.д.; 48°31'14,96" с.ш. 58°24'39,36" в.д.; 48°31'12,60" с.ш. 58°24'22,71" в.д.; 48°31'36,47" с.ш. 58°24'10,38" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим планом горных работ предусматривается производство горных работ по добыче кварцитов на участках 14 и 15 Мугоджарского месторождения, расположенного в Мугалжарском районе Актюбинской области Республики Казахстан. Потенциальным недропользователем выступает ТОО «ЛокТехТранс», которое планирует использовать кварциты для поставки на металлургические предприятия для дальнейшей переработки, и поэтому обратилось в Компетентный орган за получением Разрешения на оформлении требуемых лицензионных материалов. Компетентный орган – ТУ «Управление индустриально-инновационного развития Актюбинской области» - уведомил ТОО «ЛокТехТранс», 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 участки 14 и 15 Мугоджарского месторождения. Разработка настоящего плана горных работ для ТОО «ЛокТехТранс» (Заказчик) выполнена ТОО «Pegas Oil Company» (Исполнитель)



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 «ЛокТехТранс», которым ежегодная добыча балансовых запасов полезного ископаемого в лицензионный срок (2023-2032 гг.) планируется в следующих количествах (тыс.тонн/тыс.м³): от 5,0/2,15 (min) до 115,0/49,36 (max).

Исходя из технического задания на проектирование, годовая производительность карьера по добыче кварцитов в лицензионный срок составит от 5,0/2,06 до 115,0/47,33 тыс.тонн/тыс.м³ балансовых запасов. 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. При разработке вскрышных работ и зачистки кровли полезного ископаемого действует схема: бульдозер-погрузчик-автосамосвал-отвал. При максимальной добыче на конец разработки будет два временных вскрышных отвала: около участка 15 – размерами 100x200 м, высотой 6,1 м и объемом 121,4 тыс.м³; около участка 14 – размерами 100x75 м, высотой 5,5 м и объемом 41,4 тыс.м³. После полной отработки балансовых запасов в процессе ре-культивационно-ликвидационных работ эти породы будут перемещены в карьерные выемки. По способу развития рабочей зоны при добыче кварцитов 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. Отработка полезного ископаемого ведется по схеме: забой - экскаватор - автосамосвал – ДСУ, на котором горная масса будет дробиться и затем автосамосвалами вывозиться в г.Актобе. Исходя из горно-геологических условий и вытекающих из них оптимальных рабочих параметров применяемого горного оборудования, карьеры отрабатываются одним добычным горизонтом (уступом). Экскаватор типа обратная лопата располагается на кровле залежи. За лицензионный срок при максимальной добыче будут отработаны полностью все балансовые запасы.

Ближайший поверхностный водный объект балка Утимисай, расположенная на расстоянии 3,5 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. 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 - 39205,08. 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 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: $32,4 \times 0,8 = 25,9$ 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.

В соответствии со сведениями РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭИПР Республики Казахстан сообщает, что координаты месторождения находятся за пределами земель лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В этом регионе встречаются животные, птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: - степной орел, стрепет. Сведения о растениях, занесенных в Красную книгу, в инспекции отсутствуют.

В период добычных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются 3В 9 наименований: Азота (IV) диоксид (кл. опасности 2) – 1,09032 т; Азот (II) оксид (кл. опасности 3) – 0,177302 т; Углерод (кл. опасности 3) – 0,0534 т; Сера диоксид (кл. опасности 3) – 0,0801 т; Углерод оксид (кл. опасности 4) – 1,244 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) – 8,46616 т. Кол-во выбросов загрязняющих веществ на 2023-2032 гг. предварительно составят – 11,388963 т/год.

При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Образование отходов на период эксплуатации, предварительно: Вскрышная порода (010102) – 31746 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. 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 - «Добыча метаморфических горных пород: кварцитов на участках 14 и 15 Мугоджарского месторождения в Мугалжарском 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 Мугоджарское месторождение кварцитов расположено в слабосхолмленной равнине Примугоджарских степей, полого спускающейся на запад от Мугоджарского хребта. Мугоджарский хребет представляет собой цепь вытянутых в субмеридиональном направлении разрозненных холмов, сложенных вулканогенно-осадочными образованиями палеозоя. В районе работ развиты куполообразные сопки, разделенные между собой глубоко врезанными саями и логами. Наиболее возвышенным является центральная часть поискового участка, где отметки вершины достигают 537,7 м. Постоянные поверхностные водотоки в районе работ отсутствуют. Балка Алабассай начинается в районе южного склона. Вода имеет постоянный водоток в этой балке только в период весеннего снеготаяния. В летнее время они пересыхают, редко отмечаются неглубокие плесы в местах выхода родников. Питание ручьев в балках осуществляется за счет атмосферных осадков и подземных вод. Климат района резко континентальный. Среднегодовая температура воздуха по многолетним данным Мугоджарской метеостанции изменяется от +4°C до +4,5°C. Среднемесячная температура самого холодного месяца – января опускается до -15°C, самого жаркого – июля +24°C. Для района характерным являются резкие колебания температуры, смены направления ветра и погоды в течение суток. Глубина промерзания грунта - 211 см. Среднегодовое количество осадков составляет 231,1 мм. Почвообразующими породами служат элювиально-делювиальные отложения четвертичного возраста – это, в основном, суглинки легкие и тяжелые, а также супеси песчанистые. Мощность горизонтов с остатками растительности не превышает на возвышенностях 10 см, а в балках достигает 20-80 см. В 4,5 км проходит ж/д Эмба-Шалкар, есть грунтовые дороги невысокого качества. Промышленность в районе связана с разработкой строительного камня и



его последующим дроблением для получения щебня различных марок на заводах, расположенных на ж/д станциях Мугоджарская и Берчогур. 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



