



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

030012 г.Ақтөбе, 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: № KZ57RYS00652640 03.06.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется добыча осадочных горных пород: кварцевого песка на части месторождения Сусановское в Хромтауском районе Актыбинской области.

Лицензионный срок добычных работ составляет 10 лет (2024-2033 гг.). Исходя из Технического задания на проектирование, годовая производительность карьера по добыче строительного камня (гранита) в Лицензионный срок составит (тыс.м³): 2024-2033гг. – от 10 до 48,37. 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 x 8 = 4320 часов.

Сусановское месторождение кварцевого песка расположено в 12,0 км на северо-восток от ст.Хромтау и в 15 км от г.Хромтау в Хромтауском районе Актыбинской области Республики Казахстан; от областного центра - г.Ақтөбе месторождение удалено на 110 км в северо-восточном направлении. Ближайшим населенным пунктом является п.Сусановка, расположенный на расстоянии 4,9 км.

Вся площадь карьера при отработке полностью всех запасов части месторождения Сусановское в пределах Лицензионного участка составит - 0,312 кв.км (31,2 га). В соответствии с техническим заданием в лицензионный срок (2024-2033гг.) при максимальной добыче (100,0 тыс.м³) будет отработана часть балансовых запасов (100 x 10 = 1000,0 тыс.м³). Оставшаяся часть балансовых запасов (2870,4 – 1000,0 = 1870,4 тыс.м³) останется на пролонгацию.

Координаты угловых точек Лицензионного участка на часть Сусановского месторождения: 50°20'15,06" с.ш. 58°33'51,35" в.д.; 50°20'13,69" с.ш. 58°34'15,81" в.д.; 50°20'05,90" с.ш. 58°34'14,73" в.д.; 50°19'59,35" с.ш. 58°34'22,68" в.д.; 50°19'59,48" с.ш. 58°33'43,11" в.д.; 50°20'05,87" с.ш. 58°33'37,81" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим Планом горных работ предусматривается разработка кварцевого песка на части месторождения Сусановское в Хромтауском районе Актыбинской области РК. Потенциальным недропользователем выступает ТОО «ЛокТехТранс», которое об-ратилось в Компетентный орган за получением Разрешения на оформление требуемых лицензионных материалов. Компетентный орган – ТУ «Управление индустриально-инновационного развития Актыбинской 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 части месторождения Сусановское. Разработка настоящего Плана горных работ для ТОО «ЛокТехТранс» (Заказчик) выполнена ТОО «Pegas oil company» (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. Месторождение Сусановское разведывалось в 1981-1984гг. Актюбинской ПРП при ЗКПГО «Запказгеология». В пределах Лицензионного участка запасы кварцевого песка составляют по категории С1 в количестве 2870,4 тыс.м3. Согласно Технического задания планируется в лицензионный срок (2024 – 2033гг.) произвести ежегодную добычу кварцевого песка в объеме от 1,0 до 100,0 тыс.м3 балансовых (геологических) запасов.

Вскрышные породы представлены суглинком средней мощностью в пределах Лицензионного участка 2,3 м. Всего объем вскрышных пород на части Сусановского месторождения в пределах Лицензионной площади составляет 717,6 тыс.м3. За лицензионный срок при максимальной добыче будут сняты вскрышные породы полностью. Кроме того, на всей площади Лицензионного участка будет проведена зачистка кровли полезной толщи на глубину 0,1 м в объеме 31,2 тыс.м3. Общий объем вскрышных пород и пород зачистки за лицензионный срок при максимальной добыче составит – 748,8 тыс.м3. Разведанная залежь относится к группе осадочных нецементированных пород, что дает возможность вести добычу сырья открытым способом без применения буро-взрывных работ. На месторождении по лабораторным испытаниям выделяется одна разновидность пород – кварцевый песок. Разработка будет вестись открытым способом, двумя рабочими уступами: 1-й – вскрышные породы; 2-й – полезная толща. На срок действия лицензии планируется погасить часть балансовых запасы при максимальной добыче. Согласно принятой системе разработки и имеющейся в наличие техники, добычные работы и погрузку в автосамосвалы предусматривается проводить экскаватором или погрузчиком, которые располагается на кровле отрабатываемого горизонта. Полезная толща (кварцевый песок) транспортируется прямо из карьера - либо потребителю на его объекты строительства, либо - на склады хранения (г. Хромтау), затем реализуется потребителям. Для транспортировки добытой горной массы планируется использовать автосамосвалы типа Shacman (20 т). На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, будет задолжен бульдозер. Горно-добычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки.

Ближайший поверхностный водный объект река Караагаш, расположенная на расстоянии 3 км. 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 (май-ноябрь), 148 рабочих дней, в одну смену продолжительностью 8 часов; количество рабочих смен – 148; календарных рабочих часов – 1184. 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.

Годовой расход воды составит, м3: хоз-питьевой: 17,8, технической: 48603,2. 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 ракумоуников и из пункта питания поступають 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 полигон г.Хромтау согласно договора на оказание этих услуг. Объем водоотведения составит: $17,8 * 0,8 = 14,24$ 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 лесоустроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, представленные географические координаты расположены за пределами земель государственного лесного фонда Актюбинской области и особо охраняемых природных территорий.

Планируемая территория находится на территории Хромтауского района. Из птиц, занесенных в Красную книгу Републики Казахстана встречаются: стрепет, степной орел, и многие другие.

В период добычных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ 3 наименований: Сероводород (кл. опасности 2) - 0.00000301 т/год; Алканы C12-19 (кл.опасности 4) – 0.001073 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл.опасности 3) – 23.0685 т/год. Кол-во выбросов загрязняющих веществ на 2024-2033 гг. Предварительно составят – **23,06957601 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) – 134784 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 - «Добыча осадочных горных пород: кварцевого песка на части месторождения Сусановское в районе Актюбинской области» (*добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год*) относится к II категории, оказывающей значительное 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

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°С (при максимальной +42°С). Наиболее холодный месяц январь со средней температурой -13,5°С (при минимальной -41°С). 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 сметают 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. Рельеф района представляет собой невысокую, слабо всхолмленную возвышенность с максимальной отметкой 375,8 м на северо-востоке района. Суходолы среди положительных форм рельефа сильно задернованы, пятнами за-росли кустарниками (чилига). Травы представлены ковылем, типчаком, полынь. К середине лета травы обычно выгорают. 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 месторождения хромовых руд и ряд месторождений строительных материалов, к которому относится и рассматриваемое Сусановское месторождение. В районе имеются - автодороги, железная дорога Хромтау - Алтынсарино, линии электропередач. Многочисленные грунтовые дороги в районе месторождения проходимы для автотранспорта и являются подъездными



путями к Лицензионной площади недропользователя. 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



