

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



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии
и природных ресурсов Республики
Казахстан

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

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

ИП «НАУРЫЗБАЕВ КАЙРАТ»

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: №KZ14RYS00877290 20.11.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча осадочных горных пород: кварцевого песка на части месторождения Сусановское (участок 2) в Хромтауском районе Актюбинской области Республики Казахстан.

Согласно технического задания планируется в лицензионный срок (2025–2034 гг.) произвести добычу балансовых (геологических) запасов кварцевого песка в количестве от 1,0 до 50 тыс.м3 ежегодно. Исходя из климатических данных района, в котором размещена площадь месторождения, в зависимости от температурной зоны и в соответствии с техническим заданием на проектирование, проектом принимается следующий режим работы карьера 148 рабочих дней в году с пятидневной рабочей неделей в одну смену по 8 часов; всего в год – 1184 рабочих 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 Актюбинской области Республики Казахстан; от областного центра - г.Актобе месторождение удалено на 110 км в северо-восточном направлении. Ближайшим населенным пунктом является п.Сусановка, расположенный на расстоянии 3,5 км.

Сусановское месторождения в пределах лицензионного участка составит - 0,193 кв.км (19,3 га).

Географические координаты: 50° 19' 35,19" с.ш. 58° 33' 29,06" в.д.; 50° 19' 34,98" с.ш. 58° 33' 43,96" в.д.; 50° 19' 14,16" с.ш. 58° 33' 43,90" в.д.; 50° 19' 14,13" с.ш. 58° 33' 28,58" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Потенциальным недропользователем выступает ИП «Наурызбаев К.Ж.», который обратился в Компетентный орган за получением Разрешения на оформление требуемых лицензионных материалов. Компетентный орган – ТУ «Управление индустриально-инновационного развития Актюбинской области» - уведомил ИП «Наурызбаев К.Ж.», 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 ИП «Наурызбаев К.Ж.» (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. Запасы кварцевого песка части месторождения Сусановское в пределах Лицензионного участка на начало разработки составляют 2644,1 тыс.м³; в том числе по категории В – 887,11 тыс.м³, по категории С1 – 1793,46 тыс.м³. Согласно Технического задания планируется в лицензионный срок (2025 – 2034 гг.) произвести ежегодную добычу кварцевого песка в объеме от 1,0 до 50,0 тыс.м³ балансовых (геологических) запасов.

Исходя из горно-геологических условий залегания полезного ископаемого и его физико-механических свойств (крепость пород позволяет вести отработку экскаватором без применения буро-взрывных работ), а также применяемого горнотранспортного оборудования, система разработки предусматривается транспортная с цикличным забойно-транспортным оборудованием (бульдозер, экскаватор, автосамосвал). Технологическая схема производства горных работ, следующая: - разработка полезного ископаемого экскаватором с параллельной погрузкой в автосамосвалы; - использование бульдозера на вскрышных и на вспомогательных работах. По способу производства работ на вскрыше и зачистке предусматривается бестранспортная и транспортная системы с двумя внешними отвалами и водоотводным породным валом. При разработке вскрыши и зачистке кровли полезного ископаемого действует схема: - на первом этапе - бульдозер – водоотводной вал, который будет построен по западной и северной границам карьера, имеющих более высокие абсолютные отметки, длиной на конец лицензионного срока 420 м, сечением 3х2 м, т.е. объем вскрышных пород на построение водоотводного вала в Лицензионный срок составит 1,3 тыс.м³. - на втором этапе - бульдозер – погрузчик – самосвал, после строительства водоотводного вала, оставшиеся породы вскрыши и зачистки в количестве $64,0 - 1,3 = 62,7$ тыс.м³ будут перемещены во временный внешний отвал. Кроме того, эти породы могут использоваться при строительстве подъездной дороги. Добыча кварцевого песка будет выполняться валовым способом. При валовом способе полезное ископаемое отрабатывается одним уступом на всю его мощность. Система отработки с поперечным расположением фронта работ, одно- и двухбортная, заходки выемочного оборудования - продольные. Отработка полезного ископаемого ведется по схеме забой-экскаватор- автосамосвал –база недропользователя. В Лицензионный срок будет добыто 500,0 тыс.м³ песка, мощность полезной толщи в среднем составит 13,3 м. Исходя из горно-геологических условий и вытекающих из них оптимальных рабочих параметров применяемого горного оборудования, карьер в контрактный срок будет отрабатываться экскаватором одним добычным уступом. Экскаватор (обратная лопата) располагается на кровле добычной выемки. Полезное ископаемое отрабатывается горизонтальными проходами высотой 3,2 м, что не превышает высоты копания для данного экскаватора; при средней мощности продуктивной толщины 3,2 м, горизонтов будет 1.

Поверхностные воды представлены реками Караагаш и Акжар, питание которых происходит за счет атмосферных осадков и подземных вод. Ближайший поверхностный водный объект река Караагаш, расположенная на расстоянии 1,8 км. Для создания производственно-бытовых условий персонала, занятого на горных работах, и функционирования проектируемого предприятия требуется обеспечение его водой хозяйственного и питьевого назначения. Условия нахождения карьера от места проживания и режим его работы обуславливают ограниченное использование привозной воды на хозяйственно-питьевые нужды. Списочный состав персонала, ежедневно обслуживающего горные работы, по времени их пребывания: ИТР и рабочие до 10 человек. Питание на месте ведения работ 1 раз в смену (столовая по договору аутсорсинга, расположенная на территории АБП). Вода, используемая на хозяйственно-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: хозяйственной: 17,8, технической: 7666,4. 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 раковины 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 полигон г.Хромтау согласно договору на оказание этих услуг. Объем водоотведения составит: $17,8 \times 0,8 = 14,24$ 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.; 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 раковины 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 полигон г.Хромтау согласно договору на оказание этих услуг. Годовой расход воды составит, м³: хоз-питьевой: 17,8, технической: 7666,4.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов.

Земельные координаты, указанные в заявлении, указаны на территории Мартукского района, а не Хромтауского района, согласно данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие».

В связи с несоответствием предоставленных земельных участков, на заявление ИП «НАУРЫЗБАЕВ КАЙРАТ» Инспекция не может представить предложения.

В период добычных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются 3В 10 наименований: Азота (IV) диоксид (кл. опасности 2) – 2.56 т/год; Азот (II) оксид (кл.опасности 3) – 0.416 т/год; Углерод (кл. опасности 3) – 0,16 т/год; Сера диоксид (кл. опасности 3) – 0,4 т/год; Сероводород (кл. опасности 2) - 0.00000301 т/год; Углерод оксид (кл. опасности 4) – 2,08 т/год; Бенз/а/пирен (кл. опасности 1) – 0.0000044 т/год; Формальдегид (кл. опасности 2) – 0,04 т/год; Алканы C12-19 (кл.опасности 4) – 0.961073 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл.опасности 3) – 18 т/год. Кол-во выбросов загрязняющих веществ на 2025-2034 гг. предварительно составят – 24,61708041 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.

Образование отходов на период эксплуатации, предварительно: Вскрышная порода (010102) – 11520 т/год, образуется в результате горных работ на месторождение, хранится в отвале вскрышных пород; Смешанные коммунальные отходы (200301) – 1 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 – «План горных работ на добычу осадочных горных пород: кварцевого песка на части месторождения Сусановское (участок 2) в Хромтауском районе Актюбинской области Республики Казахстан» (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится к II категории, оказывающее умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункта 7.11 пункта 7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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 Актюбинской области Республики Казахстан; от областного центра - г.Актобе месторождение удалено на 110 км в северо-восточном направлении. 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 сметаю 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 заросли 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.

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

