



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.
1 оңқанат
Тел. 55-75-49

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

АО «Коктас»

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: №KZ95RYS00407613 24.06.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется план горных работ на добычу осадочных горных пород: керамзитовой глины месторождения Курайлинское в черте г.Ақтөбе Актюбинской области Республики Казахстан.

Лицензионный срок добычных работ составляет 10 лет (2023-2032 гг.). Проектируемая производительность карьера определена условиями Технического задания недропользователя, согласно которому в течение срока действия Лицензии ежегодная производительность карьера предусмотрена в следующих количествах (тыс.м³): минимальная – 5,0; максимальная – 100,0. Согласно техническому заданию режим работы карьера – сезонный, 170 рабочих дней в одну смену по 10 часов; количество рабочих часов 1700.

Месторождение керамзитовых глин Курайлинское расположено на территории маслихата г.Ақтөбе Актюбинской области Республики Казахстан, в 5 км на северо-запад от г.Ақтөбе. Ближайшим населенным пунктом является п.Жанаконьс (Новый), расположенный на расстоянии 4,5 км.

Географические координаты: 50°19'32,88" с.ш. 57°00'07,18" в.д.; 50°19'35,90" с.ш. 57°00'28,37" в.д.; 50°19'36,86" с.ш. 57°00'47,27" в.д.; 50°19'36,38" с.ш. 57°00'54,87" в.д.; 50°19'33,86" с.ш. 57°00'57,60" в.д.; 50°19'35,95" с.ш. 57°01'01,67" в.д.; 50°19'25,62" с.ш. 57°01'14,68" в.д.; 50°19'22,66" с.ш. 57°01'13,09" в.д.; 50°19'21,56" с.ш. 57°01'06,73" в.д.; 50°19'21,28" с.ш. 57°01'01,08" в.д.; 50°19'20,23" с.ш. 57°00'58,87" в.д.; 50°19'20,37" с.ш. 57°00'55,43" в.д.; 50°19'15,83" с.ш. 57°00'54,32" в.д.; 50°19'17,24" с.ш. 57°00'49,20" в.д.; 50°19'16,08" с.ш. 57°00'46,94" в.д.; 50°19'11,17" с.ш. 57°00'45,70" в.д.; 50°19'07,02" с.ш. 57°00'45,52" в.д.; 50°19'05,02" с.ш. 57°00'41,68" в.д.; 50°19'05,19" с.ш. 57°00'34,31" в.д.; 50°19'03,41" с.ш. 57°00'16,07" в.д.; 50°18'58,78" с.ш. 56°59'56,69" в.д.; 50°19'09,19" с.ш. 56°59'44,45" в.д.; 50°19'21,81" с.ш. 56°59'51,54" в.д..

Общая площадь 1,283 кв.км (128,3 га), сроки использование земли 2023-2032 гг.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим Планом горных работ предусматривается разработка керамзитовых глин Курайлинского месторождения в черте г.Ақтөбе Актюбинской области РК. Потенциальным недропользователем выступает АО «Коктас», которое планирует использовать керамзитовую глину для производства кирпича, и поэтому обратилось в Компетентный орган за получением Разрешения на оформление требуемых лицензионных материалов. Компетентный орган – ГУ «Управление индустриально-инновационного развития Актюбинской области» - уведомил АО «Коктас», что в соответствии с п.3 статьи 205 Кодекса «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017 г. за №124-VI о необходимости согласования Плана горных работ для оформления



Лицензии на добычу общераспространенных полезных ископаемых на месторождении Курайлинское. Разработка настоящего Плана горных работ для АО «Коктас» выполнена ТОО «Pegas Oil Company» 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 Курайлинское разведывалось в 1977-78 гг. Актюбинской ПРП с целью создания сырьевой базы для действующего Актюбинского завода ЖБИ. По результатам выполненных работ проведен подсчет запасов керамзитовой глины, который утвержден Протоколом ТКЗ №203 от 28.12.1978 г. при ЗКТГУ в количестве (млн.м³): по категории В – 1,7; С1 – 4,3; В+С1 – 6,0; С2 – 8,2. На дату составления настоящего Плана горных работ (на 01.01.2023 г.) в пределах Лицензионного участка геологические (балансовые) запасы керамзитовой глины составляют (тыс.м³): по категории В+С1 - 5864; по категории С2 - 8200. Содержание и форма Плана горных работ на добычу осадочных горных пород: керамзитовой глины соответствуют Техническому заданию Заказчика – АО «Коктас», которым ежегодная добыча балансовых запасов полезного ископаемого в лицензионный срок (2023-2032 гг.) планируется в следующих количествах (тыс.м³): от 5,0 (min) до 100,0 (max).

В горно-строительные работы входят собственно горно-капитальные работы по подготовке запасов пород полезного ископаемого, готовых к выемке – проводятся вскрышные работы параллельно с добычными работами. Подъездная дорога строится по отдельному проекту. Строительство АБП заключается в проведении вертикальной планировки и установки передвижных вагончиков. Объемы планировочных работ по площадке АБП составят $20 \times 30 = 600 \text{ м}^2$. Объемы работ по энергообеспечению карьера и АБП определяются отдельным проектом. Энергообеспечение карьера планируется от дизельного генератора, который будет расположен на территории АБП, и от него будет идти ЛЭП 0,4 кВт на карьер; эти работы будут выполняться по отдельному проекту. В процессе ведения горных работ в контуре проектируемого карьера будет вестись валовая отработка на всю мощность пород полезного ископаемого, включенного в подсчетный контур. За лицензионный срок (10 лет) будет отработана часть запасов по категории В. На конец лицензионного срока при максимальной добыче (100,0 тыс.м³) будет добыто 1000,0 тыс.м³ полезного ископаемого; карьерная выемка будет представлять многоугольник размерами 200-310 x 520 м и площадью 125,3 тыс.м². Глубина карьерной выемки будет в среднем 11,72 м. Оставшиеся балансовые запасы керамзитовых глин (4864,0 тыс.м³ по категории В+С1 и 8200 тыс.м³ по категории С2) останутся на пролонгацию, если недропользователь захочет продолжать разработку Курайлинского месторождения. Вскрышные породы представлены суглинком и глинистым песком средней мощностью по месторождению 1,38 м. По способу производства работ на вскрышных работах и зачистке кровли предусматривается транспортная система по схеме: бульдозер-погрузчик-автосамосвал-временный вскрышной отвал. Добыча глин 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. Оработка полезного ископаемого ведется по схеме забой-экскаватор-автосамосвал-завод. При добыче экскаватор будет находиться на подошве карьера. Принятая система разработки отвечает требованиям Правил безопасности и Нормам технологического проектирования и позволяет без дополнительных материальных затрат вести добычные работы.

Ближайший поверхностный водный объект река Жинишке, расположенная на расстоянии 3 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. Для питья (170 дней) используется бутилированная вода в заводской упаковке, которая завозится ежедневно по мере необходимости. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутрикарьерных дорог, дна карьера, внешних отвалов, дорог. Списочный



состав персонала, ежедневно обслуживающего горные работы, по времени их пребывания до 10-ти человек. Орошение пылящих объектов карьера проводится в период времени с положительной дневной температурой в период с июня по август; проектное количество дней для проведения орошения с учетом климатических условий принимается 170. Годовой расход воды составит, м³: хоз-питьевой - 22,1; технической 24701,0. Стоки от домохозяйств 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 согласно договора на оказание этих услуг. Объем водоотведения составит: $22,1 \cdot 0,8 = 17,68$ 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 – 8 единиц.

Проектируемая зона расположена на территории города Актобе. Согласно данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭПР Республики Казахстан, сообщает, что координаты участка расположены вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых территорий.

В период добычных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ 9 наименований: Азота (IV) диоксид (кл. опасности 2) – 0,61232 т; Азот (II) оксид (кл. опасности 3) – 0,099502 т; Углерод (кл. опасности 3) – 0,0534 т; Сера диоксид (кл. опасности 3) – 0,0801 т; Углерод оксид (кл. опасности 4) – 0,534 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) – 9,7274 т. Кол-во выбросов загрязняющих веществ на 2023-2032 гг. предварительно составят – 11.384403 т/год.

При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Предварительно: Вскрышная порода (010102) – 20394 т/год, образуется в результате горных работ на месторождение, хранится в отвале вскрышных пород; Смешанные коммунальные отходы (200301) – 0,975 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 - «План горных работ на добычу осадочных горных пород: керамзитовой глины месторождения Курайлинское в черте г.Актобе Актюбинской области Республики Казахстан» (*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 керамзитовых глин Курайлинское расположено в пределах Подуралья денудационного плато северо-восточной части Актюбинского Приуралья, на право и левобережье р. Илек. Основные формы рельефа района – слаборасчлененные, задернованные, холмистые равнины и террасированные речные долины. Исследованная территория относится к бассейну р. Илек. Правобережье р. Илек имеет всхолмленный характер – гряды и холмы-увалы. Большинство гряд ориентировано в субмеридианальном направлении и прорезаны множеством поперечных и продольных оврагов – балок. В целом для района месторождения наблюдается понижение рельефа с юго-запада и северо-востока к долине р. Илек. Непосредственно на месторождении Курайлинское абсолютные отметки поверхности месторождения колеблются от 295,0 м до 314,65 м. Речная сеть представлена р. Илек и ее притоками – р. Женишке, Каргала и др. Климат района резко континентальный. Среднегодовая температура воздуха составляет +3,6°С. Среднемесячная температура самого холодного месяца – января - опускается до -43,8°С, самого жаркого – июля - достигает +41,6°С. Глубина промерзания грунта - 180 см. Средняя глубина снежного покрова - 30 см. Среднегодовое количество осадков – 273 мм. Максимум осадков приходится на летние месяцы. Среднегодовая влажность составляет 67%, дефицит влажности – 6,2 мм. Летом господствуют юго-восточные ветры (суховеи). Район

входит в зону степей с преобладанием степных форм растительности, а на нижних



надпойменных и пойменных террасах р. Илек развиты луговые (реже каштановые) почвы с густым разнотравьем. Район месторождения не сейсмичен. В экономическом отношении город Актобе – административный центр Актыбинской области - является одним из крупных городов Западного Казахстана. Актыбинский завод ферросплавов – филиал АО «ТНХ «Казхром», Актыбинский завод хромовых соединений и предприятия строительной индустрии на базе месторождений строительных материалов являются основными промышленными объектами города. Электроэнергией город Актобе и многочисленные предприятия района обеспечиваются по линиям электропередач в 110 кВ системы «КЕГОК-Актыбэнерго». Питьевое водоснабжение города Актобе обеспечивается за счет подземных вод Верхне-Каргалинского, Илекского (Правобережный и Левобережный), Тамдинского и Кундактыкырского водозаборов. Источником технического водоснабжения могут служить поверхностные воды р. Илек и ее притоков. Транспортные условия района благоприятные. Через г. Актобе проходят автомобильная и железная дороги, соединяющие Западный Казахстан со Средней Азией, г. Алматы и столицей государства – г. Астана. В 7,0 км к востоку от месторождения Курайлинское проходят железная дорога и асфальтированная трасса Актобе-Оренбург (Российская Федерация). Имеющиеся грунтовые дороги в пределах контрактной территории проходимы для автотранспорта, в основном, в сухое время года. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Вместе с тем, зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно по пути строительства ограждения и ангаров отсутствуют. На территории строительно-монтажных 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 о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1. В черте населенного пункта или его пригородной зоны; (п.п.8, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. № 280);



В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией;

При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос;

Инициатором, пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

3. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

4. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (*мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.*) согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

5. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

Куанов Ербол Бисенұлы



