



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

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

ТОО «Торговый дом «Саке»

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: №KZ00RYS00555211 20.02.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется добыча огнеупорных глин месторождения Кызылсайское в Каргалинском районе Актюбинской области.

Годовая производительность карьера по добыче согласно заданию, на проектирование принята 120,0 тыс. м³ в год. Календарный план составлен на период 2024-2031гг. Работы по попутилизации не предусматриваются.

Кызылсайское месторождение (Северо-восточная залежь) огнеупорных глин административно расположено в Каргалинском районе Актюбинской области Республики Казахстан. Ближайший населенный пункт п. Алимбетовка, расположен в 8,5 км к югу от месторождения. Месторождение находится в 145 км на северо-восток от г. Ақтөбе, в 18 км на юг от г.Орска Российской Федерации.

Площадь участка 129000 м². Категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Срок использования участка – до 31 декабря 2031 года.

Географические координаты угловых точек: 51°04'40,50" 58°28'46,00" 51°04'37,60" 58°28'50,40" 51°04'32,90" 58°28'49,30" 51°04'26,80" 58°28'44,60" 51°04'27,20" 58°28'29,00" 51°04'34,40" 58°28'27,90" 51°04'36,10" 58°28'30,40" 51°04'37,60" 58°28'39,90" 51°04'40,30" 58°28'40,10".

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь контура на добычу 0,133 км² (13,3 га). Заданием на проектирование определена годовая производительность карьера огнеупорных глин: в 2024-2031 годы – 120,0 тыс. м³. Отработка карьера с указанной производительностью в год обеспечивается в течении 8 лет до 2031г. до окончания срока лицензии на добычу. Принятая система разработки на месторождении открытым способом, без предварительного рыхления, разработка месторождения будет вестись 13м уступами. Устойчивость пород продуктивных отложений углестественного откоса в сухом состоянии 30-40°. Полезная толща не обводнена. Режим работы карьера на добыче сезонный, с шестидневной рабочей неделей, в 1 смену продолжительностью по 8 часов, количество рабочих смен составит добычных работах 265. Добыча огнеупорных глин месторождения Кызылсайское производится без применения буровзрывных работ для предварительного рыхления. Огнеупорные глины Северо-восточной залежи пригодны для производства шамота, ответственных изделий на его основе для футеровки ковшей в сталеплавильном производстве, в качестве связующего при изготовлении рядовых ковшовых уплотненных и плотных изделий, а также для выстилки желобов выпуска плавок чугуна и феррохрома в литейном производстве. Огнеупорные глины Северо-восточной



залежи отнесены к первому классу строительных материалов в соответствии с критериями для принятия решения об использовании строительных материалов.

Проектируемое предприятие в своем составе будет иметь следующие объекты: собственно, карьер; въездная траншея внешнего заложения (существующая); внешний склад почвеннорастительного слоя (существующий); внешний отвал собственно вскрышных пород (существующий); бытовая площадка; прикарьерный склад для временного хранения огнеупорных глин по сортам. коммуникационные сооружения: автодороги внутри междуплощадочные, ВЛ-0,4 кВ. Строительство зданий и перерабатывающих предприятий настоящим проектом не предусматривается. Вскрышные работы планируются в целях: удаления поверхностных вскрышных пород. Для удаления поверхностной вскрыши будет использоваться: погрузчик SDLG LG956L; бульдозер А155; автосамосвал HOWO. Удаление поверхностных вскрышных пород производится по схеме: бульдозер погрузчик автосамосвал – отвал (рекультивируемая площадь). Бульдозер сгребаёт вскрышу в штабеля высотой 1,52,5м, из которых вскрыша погрузчиком грузится в автосамосвалы и вывозит во внешний отвал. В соответствии с принятой в проекте системой разработки месторождения породы вскрыши будут доставляться автомобильным транспортом и складироваться во внешний бульдозерный отвал вскрышных пород. Добыча огнеупорных глин производится по схеме – экскавация и погрузка (экскаватором) транспортировка автотранспортом). Для добычи огнеупорных глин настоящим проектом предусматривается использовать горнотехнологическое оборудование и автотранспорт: экскаватор Камацу PC400/LC; автосамосвал HOWO; бульдозер Камацу А155. На производстве горных работ будут задолжены следующие механизмы: На добыче сырья: экскаватор Камацу PC400/LC, 1 ед. Бульдозер Камацу А155, 1 ед. Автосамосвал HOWO, 1 ед. На вспомогательных работах: машина поливомоечная ЗИЛ4314, 1 ед. Бульдозер Камацу А155, 1 ед.

При проведении работ требуется вода на хозяйственно-питьевые и технические нужды. Питьевая бутилированная вода будет систематически завозиться автотранспортом. Техническая вода завозится поливомоечной машиной ЗИЛ. Потенциальными поставщиками технической воды предполагаются коммунальные службы с. Алимбетовка либо индивидуальные предприниматели. Заключение договора на поставку воды технического качества будет проведено после получения всех разрешительных документов на проведение добычных работ. Использование воды поверхностных водных объектов не планируется. Ближайший поверхностный водный объект река Киргильдысай находится на расстоянии 6,3 км от проектируемого карьера. Проектируемый карьер расположен за пределами водоохранной зоны и полосы.

Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных автодорог, рабочих площадок. Сезон работы карьера 365 дней (колво рабочих дней – 265), ежегодный расход хозяйственной воды составит 153,3 м³. Ежегодный расход технической воды в летний период – 2120 м³. Питьевая бутилированная вода будет систематически завозиться автотранспортом из ближайшего населенного пункта. Техническая вода завозится поливомоечной машиной ЗИЛ.

Согласно данным РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие», проектируемая строительная площадка расположена на территории Каргалинского района Актюбинской области и не включает в себя особо охраняемую природную территорию и земли государственного лесного фонда. Вид птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, считается ареалом обитания степного орла и стрепета.

Также сообщается, что на планируемом месторождении отсутствуют точные сведения о растениях, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

Предполагаемый расход дизельного топлива при работе ДВС спецтехники составит 81,112 т/год. Смазочные материалы (моторные масла) предполагаемый расход составит 12,12 т/год. Обтирочные материалы (ткани, ветошь) предполагаемый расход составит 0,12 т/год. ГСМ и моторные масла будут приобретаться на ближайшей к участку работ автозаправочной станции. Обтирочные материалы будут закупаться предприятием у соответствующих поставщиков.

Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных и передвижных источников (по состоянию на 2031 год): (0301) азота диоксид (2кл) – 1,47 тонн/год, (0328) углерод (3кл) – 2,26 тонн/год, (0330) серы диоксид (3кл) 2,63 тонн/год, (0337)



углерод оксид 15,4 тонн/год, (0703) бенз/а/пирен (1кл) 0,0006 тонн/год, (2732) керосин 3,43 тонн/год, (2908) пыль неорганическая SiO₂ 7020% (3кл) – 15,98 тонн/год, (2704) бензин (4кл) – 0,88 тонн/год, (0184)свинец (1кл) 0,006 тонн/год, (2754) углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (4 кл.) – 0,53 т/год, (0333)сероводород (2 кл.) – 0,000058 т/год. Ориентировочный объем ожидаемых валовых выбросов загрязняющих веществ составит 42,56 т/год. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют.

Сбросы загрязняющих веществ при производстве работ отсутствуют. Водоотведение: на прикарьерной промплощадке оборудованы биотуалеты. Хозяйственно-бытовые сточные воды периодически вывозятся ассенизаторной машиной в отведенные места по согласованию с районной СЭС. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ. Проектом не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности.

Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования 0,77 т/год; код отхода 200301. Промасленная ветошь. Ветошь промасленная образуется при обслуживании и ремонте автотранспорта и оборудования. код отхода – 15 02 02. Промасленная ветошь будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования 0,2 т/год. Отработанное моторное масло. Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Предполагаемый объем образования 0,8 т/год. код отхода – 13 02 06. Отработанное моторное масло будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Вскрышные породы. В соответствии с принятой в проекте системой разработки месторождения породы вскрыши будут доставляться автомобильным транспортом и складироваться во внутренний отвал (ранее отработанное пространство карьера).

Намечаемая деятельность согласно - «Добыча огнеупорных глин месторождения Кызылсайское в Каргалинском 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

Район проведенных работ расположен в IV дорожно-климатической зоне. Климат района резко континентальный, относится к типу климатов степей бореального типа, характеризующийся холодной суровой зимой и жарким летом с сильными ветрами. Преобладают западные и северо-восточные румбы. Среднегодовая скорость ветра составляет 4.3 м/сек. Наиболее холодным месяцем является январь со среднемесячной температурой воздуха минус 14.9°C. Самым жарким месяцем является июль со среднемесячной температурой воздуха плюс 22.5°C. Абсолютный максимум температур, равный плюс 43.0 С, отмечается в июле, абсолютный минимум, равный минус 48.0 С в январе. Среднегодовое количество осадков 275 мм. Большая часть территории района представляет собой сухую травянистую степь на темно-каштановых почвах. Растительность скудная, в основном, ковыльная, ковыльно-полынная. Кустарниковая растительность на каменистых склонах представлена ковылем, в долинах рек – караганой, талой, жимолостью; по оврагам и логовам – луговая растительность; возле родников – камыш и осока, реже – березовые рощи и заросли шиповника. Район месторождения не сейсмичен. Животный мир небогат, представлен, в основном, колониями грызунов. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

В целях уменьшения выбросов от работающей техники будут выполняться следующие мероприятия: пылеподавление водой в забое, при погрузке материалов, транспортировке



(орошение дорог); сокращение до минимума работы дизельных агрегатов на холостом ходу; регулировка топливной аппаратуры дизельных двигателей; Для уменьшения выбросов в атмосферу будут производиться систематические профилактические осмотры и ремонты двигателей, проверка токсичности выхлопных газов. Водные ресурсы. Проектом рекомендуются следующие природоохранные мероприятия: обеспечение экологических требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов. Исключить загрязнение территории участка нечистотами, мусором, промышленными отходами; обеспечение строжайшего контроля за нефтепродуктами и отходами производства с целью предотвращения загрязнения земель, поверхностных и подземных вод; рекультивация нарушенных и отработанных земель, сохранение ландшафтов; Сброс хозяйственно-бытовых вод в поверхностные водоемы на этапе эксплуатации карьера не предусматривается. Отходы: все отходы, образованные при проведении работ, должны идентифицироваться по типу, объему, раздельно собираться и храниться на спецплощадках и в спецконтейнерах; по мере накопления будет осуществляться сбор мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места по договору с соответствующими организациями; Земельные ресурсы и почвы Для уменьшения отрицательного воздействия на земельные ресурсы, с целью сохранения земельных ресурсов будет проводиться снятие плодородного слоя на полную его мощность. Складевать плодородный слой необходимо в указанных проектом местах. Для уменьшения нарушений поверхности необходимо применение следующих мер смягчения: использование транспортных средства при проведении работ на широкопрофильной пневматике; движение транспортных средств ограничивается пределами отведенных территорий; перемещение в пределах карьерного поля сводиться к минимуму. Рекультивация нарушенных и отработанных земель, сохранение ландшафтов; Растительность и животный мир. Проектными решениями предусматриваются следующие основные мероприятия по охране растительного покрова и животного мира: производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений; запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ; ограничить скорость движения транспорта в период миграции птиц весной (апрель-май) и осенью (октябрь-ноябрь), в целях защиты от гибели; исключение случаев браконьерства; инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд; запрещение кормления и приманки диких животных; максимально возможное снижение присутствия человека на площади месторождения за пределами площадок и дорог; исключить доступ птиц и животных к местам складирования пищевых и производственных отходов; предупреждение возникновения и распространения пожаров; Социально-экономические условия Будут предусмотрены все необходимые меры для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий работы и отдыха персонала, его медицинского обслуживания. Реализация проекта не отразится отрицательно на интересах людей, проживающих в окрестностях предприятия в области их права на хозяйственную деятельность или отдых. В качестве положительного фактора можно отметить возможность трудоустройства жителей близлежащих населенных пунктов на рабочие специальности (водители, экскаваторщики, бульдозеристы и т.п.). В процессе деятельности предприятие будет пополнять бюджет области налоговыми платежами, что способствует развитию системы пенсионного обеспечения, образования и здравоохранения.

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/>).



