

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

ТОО «Хромтауский кирпичный завод»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ91RYS00958354 15.01.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается, добыча осадочных горных пород: глины части Хромтауского месторождения в Хромтауском районе Актюбинской области Республики Казахстан.

Лицензионный срок добычных работ составляет 6 лет (2025-2030 гг.). Проектируемая производительность карьера определена условиями Технического задания недропользователя, согласно которому в течение шестилетнего лицензионного срока ежегодная добыча промышленных запасов предусмотрена: - при максимальной добыче – 55,0 тыс.м³; - при минимальной добыче – 20,0 тыс.м³. Согласно техническому заданию режим работы карьера – сезонный, 60 рабочих дней пятидневной рабочей неделей в одну смену по 12 часов; количество рабочих часов 720. Вскрышные работы (зачистка глины с корневой системой) ведутся с опережением, не более двух недель, чтобы участок, подготовленный к добыче, не зарос травой. Продолжение добычных работ планируется по дну карьера в южной части.

Административно Хромтауское месторождения находится в пределах Хромтауского района Актюбинской области, в 10,0 км к юго-востоку от г. Хромтау. Ближайший населенный пункт – с.Кызылжар, расположенная на расстоянии 2,57 км.

Площадь 0,234 кв.км (0,0234 га) или 234000 м². Балансовые запасы глины в пределах лицензионной площади по состоянию на 01.01.2024 г. составляют по категории С1- 2144,327 тыс.м³ (Форма 2-ОПИ). Однако согласно указанной техническим заданием ежегодной добычи, в лицензионный шестилетний срок (2025-2030 г.г.) планируется произвести добычу промышленных запасов глины в объеме: - при минимальной добыче (20 тыс.м³) = 120,0 тыс.м³; - при максимальной добыче (55 тыс.м³) = 330,0 тыс.м³.

Координаты угловых точек площади добычных работ: 50°12'49,50" с.ш. 58°33'05,09" в.д.; 50°12'49,10" с.ш. 58°33'35,30" в.д.; 50°12'58,90" с.ш. 58°33'36,70" в.д.; 50°12'58,90" с.ш. 58°33'41,70" в.д.; 50°12'39,50" с.ш. 58°33'40,30" в.д.; 50°12'39,90" с.ш. 58°23'05,60" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим Планом горных работ предусматривается продолжение разработки глины части Хромтауского месторождения, принадлежащей недропользователю - ТОО «Хромтауский кирпичный завод». К разработке части Хромтауского месторождения глины недропользователь ТОО «Хромтауский кирпичный завод» приступил в 2019 году и использует глину в качестве сырья для производства керамического кирпича. В соответствии с балансовой отчетностью ТОО «Хромтауский кирпичный завод» по состоянию на 01.01.2022



г. запасы глины на части Хромтауского месторождения составили (тыс.м³): по кат. С1 – 34,822; по кат. С2 – 2227. ТОО «Хромтауский кирпичный завод» в соответствии с Планом горных работ на тот момент планировал добывать 55,0 тыс.м³ в год и поэтому возникла острая производственная необходимость провести дополнительные исследования с целью перевода запасов категории С2 в категорию С1. Для перевода запасов категории С2 в категорию С1 ТОО «Хромтауский кирпичный завод» была выполнена эксплуатационная разведка месторождения, которая включила в себя следующие работы - топороботы, бурение скважин, отбор проб, лабораторно-технологические и полужавоцкие испытания проб и камеральные работы. По результатам эксплуатационной разведки составлена Пояснительная записка с пересчетом запасов и переводом их в категорию С1. Протоколом МКЗ №666 от 12 октября 2022 г. при МД «Запказнедра» утверждены запасы глины в количестве 2261,822 тыс.м³ по категории С1. Согласно балансовой отчетности ТОО «Хромтауский кирпичный завод» (форма 2-ОПИ) запасы глины по состоянию на 01.01.2024 г. составляют 2144,377 тыс.м³. ТОО «Хромтауский кирпичный завод» обратилось в Комиссию при ГУ «Управление индустриально-инновационного развития Актыобинской области» с заявлением на переоформление права недропользования по Контракту 7/2001 с контрактных условий на лицензионные. По результатам рассмотрения заявления и представленных материалов Комиссией принято решение о согласовании переоформления права недропользования и рекомендовать ГУ «Управление индустриально-инновационного развития Актыобинской области» выдать ТОО «Хромтауский кирпичный завод» лицензию на добычу осадочных горных пород – глины Хромтауского месторождения сроком до 7 сентября 2030 года – и представить местному исполнителю органу в течение одного года: - Соглашение о расторжении Контракта; - План горных работ; - План Ликвидации; - Заключений требуемых государственных экспертиз. Настоящий План горных работ по договору с ТОО «Хромтауский кирпичный завод» составлен ТОО «Pegas oil company», в котором учтены изменения, внесенные недропользователем в Техническое задание и согласованное Компетентным органом по количеству ежегодной добычи полезного ископаемого в шестилетний лицензионный срок с показателями промышленных запасов в коридоре 20-55 тыс.м³ в год, что позволит недропользователю до конца лицензионного срока (2025–2030 гг.) не корректировать ежегодную добычу в случае возможных изменений.

В процессе ведения горных работ в контуре проектируемого карьера будет вестись валовая отработка на всю мощность пород полезного ископаемого, включенного в подсчетный контур. Вскрышные породы сняты полностью и окаймляют карьер по южной и восточной границам в виде валов (внешние отвалы), высота которых варьирует от 5,0 до 9,0 м. Всего во внешних отвалах грунтовых глинистых пород заскладировано 144 200 м³. Поверхность валов покрыта заросшей местной растительностью. Кроме того, дно карьера также быстро зарастает травяной растительностью мощностью до 30 см, поэтому отработка ведется с предварительной зачисткой корневой растительности и вывозом ее во внешний отвал - в валы. Глина с корневой растительностью мощностью до 30 см на данном этапе относится к вскрышным образованиям. Элементы и параметры системы разработки проектируемого карьера приняты в соответствии с «Нормами технологического проектирования» Законом «О гражданской защите» и техническими параметрами горнодобывающего оборудования. По способу производства работ на зачистке кровли предусматривается транспортная система по схеме: бульдозер-экскаватор-автосамосвал-внешний вскрышной отвал. Добыча глины будет выполняться валовым способом. При валовом способе полезное ископаемое обрабатывается 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-бульдозер - экскаватор -автосамосвал – кирпичный завод. При разработке уступа верхним черпанием экскаватор, используемый на добыче, размещается за пределами возможной призмы обрушения для предотвращения его скольжения, автосамосвал располагается на уровне стояния экскаватора. Боковой (торцевой) тип проходки экскаватора обеспечивает наибольшую производительность, что обусловлено небольшим средним углом



поворота к разгрузке (не более 90°), удобной подачей транспортных средств под погрузку и минимальными простоями. Разработка пород осуществляется боковыми проходами открытого типа - экскаватор перемещается вдоль полосы и разрабатывает два откоса (боковой и торцевой). Принятая система разработки отвечает требованиям Правил безопасности и Нормам технологического проектирования и позволяет без дополнительных материальных затрат вести добычные работы. Предусматривается отработка карьера одним добычным уступом с зачисткой продуктивной толщи от корневой системы.

Ближайший поверхностный водный объект река Усуп, расположенная на расстоянии 1,9 км. Условия нахождения карьера от места проживания и режим его работы обуславливают ограниченное использование привозной воды на хозяйственно-питьевые нужды. Для питья (60 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 6-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 60. Пылеподавление дна карьера (1000 м²) и карьерных дорог, общая площадь которых 2500 м², проводится 2 раза в смену. Годовой расход воды составит, м³: хоз-питьевой - 3,6; технической 210,0. 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 на полигон г. Хромтау согласно договору на оказание этих услуг. Объем водоотведения составит: 3,6*0,8 = 2,88 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. Воду для технического водоснабжения недропользователь планирует привозить автоцистерной по договору с Подрядной организацией. 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 на полигон г.Хромтау согласно договора на оказание этих услуг. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится

По данным РГКП «Казахское Лесостроительное предприятие» сообщаем, что координаты станции находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На территории района обитают дикие животные, в том числе лиса, заяц.

В период добычных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются 3В 3 наименований: Сероводород (кл. опасности 2) - 0,000003 т/год; Алканы С12-19 (кл. опасности 4) – 0,001112 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3) – 12 т/год. **Кол-во выбросов загрязняющих веществ на 2025-2030 гг. предварительно составят – 12,001115 т/год.**

Образование отходов на период эксплуатации, Предварительно: Вскрышная порода (010102) – 8190 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.

Намечаемая деятельность - «Добыча осадочных горных пород: глины части Хромтауского месторождения в Хромтауском районе 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 подпункту 7.11 пункта 7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Административно Хромтауское месторождения находится в пределах Хромтауского района Актюбинской области, в 10,0 км к юго-востоку от г. Хромтау. В географическом отношении месторождение расположено в пределах Орь-Илекского плато. Месторождение приурочено к полосе развития плиоцен-нижнечетвертичных отложений, протягивающей с востока на запад. Рельеф района представляет собой полого наклоненную к востоку и юго-востоку возвышенность с максимальной абсолютной отметкой 441 м, расположенной на северо-западе. Выделяется два типа рельефа: равнинный – в области развития мезокайнозойских отложений и мелкосопочный, приуроченный к выходам палеозойских отложений. Гидрографическая сеть района представлена реками Ойсылкара, Караагаш, Кокпекты, Акжар и мелкими саями, большинство которых имеет субширотное направление. Реки - мелководны, большую часть сухого времени года их можно проследить по плесам. 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 +44°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. Суходолы среди положительных форм рельефа сильно задернованы и 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 - городе Хромтау расположен Донской ГОК, разрабатывающий месторождения хромовых руд и ряд месторождений строительных материалов, к которому относится и рассматриваемое месторождение. Существуют автодороги, железная дорога Хромтау - Алтынсарина, линии электропередач, разведанные запасы подземных вод в количествах, достаточных для деятельности Донского ГОКа. 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

