



ТОО «КазКлэй»

**Заклучение 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: №KZ66RYS01245342 08.07.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется план горных работ на добычу осадочных горных пород: огнеупорной глины на месторождении Кызылсайское 1 в Каргалинском районе Актюбинской области Республики Казахстан.

Проектируемая производительность карьера определена условиями Технического задания недропользователя, согласно которому в течение срока действия Лицензии ежегодная производительность карьера предусмотрена в следующих количествах (тыс.тонн/ тыс.м³): минимальная – 1,0/ 0,5; максимальная – 100,0/50,0 при объемном весе 2,0 г/см³. Согласно техническому заданию режим работы карьера – круглогодичный (за исключением неблагоприятных дней – метели, морозы, распутица – в эти дни ремонтные работы), 270 рабочих дней в одну смену по 12 часов; количество рабочих часов 3240.

В административном отношении месторождение Кызылсайское 1 расположено в Каргалинском районе Актюбинской области, в 56,0 км на северо-восток от районного центра пос.Бадамша и в 135 км на северо-восток от областного центра г.Актөбе. Ближайшим населенным пунктом от месторождения является пос.Алимбетовка (ж/ст. Киргильды), который расположен в 6,0 км на юго-запад. Площадь Лицензионного участка составляет 0,419 км² (41,9 га).

Картограмме площади проведения добычных работ: 51° 03' 58,73" с.ш. 58° 28' 01,90" в.д.; 51° 03' 59,23" с.ш. 58° 28' 13,31" в.д.; 51° 03' 57,68" с.ш. 58° 28' 17,68" в.д.; 51° 03' 57,11" с.ш. 58° 28' 22,89" в.д.; 51° 03' 55,02" с.ш. 58° 28' 31,42" в.д.; 51° 03' 51,72" с.ш. 58° 28' 30,65" в.д.; 51° 03' 45,04" с.ш. 58° 28' 27,42" в.д.; 51° 03' 27,31" с.ш. 58° 28' 16,30" в.д.; 51° 03' 33,14" с.ш. 58° 27' 52,52" в.д.; 51° 03' 42,15" с.ш. 58° 27' 57,73" в.д.; 51° 03' 43,06" с.ш. 58° 28' 03,95" в.д.; 51° 03' 41,42" с.ш. 58° 28' 14,16" в.д.; 51° 03' 45,15" с.ш. 58° 28' 13,67" в.д.; 51° 03' 48,59" с.ш. 58° 28' 04,81" в.д.; 51° 03' 49,49" с.ш. 58° 28' 05,37" в.д.; 51° 03' 50,36" с.ш. 58° 28' 01,47" в.д.; 51° 03' 49,54" с.ш. 58° 28' 00,61" в.д.; 51° 03' 50,00" с.ш. 58° 27' 58,50" в.д.; 51° 03' 52,71" с.ш. 58° 27' 58,48" в.д.; 51° 03' 55,59" с.ш. 58° 28' 00,49" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим Планом горных работ предусматривается разработка огнеупорных глин на месторождении Кызылсайское 1 в Каргалинском районе Актюбинской области РК. Потенциальным недропользователем выступает ТОО «КазКлэй», которое планирует использовать огнеупорную глину в качестве минерального сырья для металлургической, керамической, строительной, энергетической и других видов промышленности, керамического кирпича, труб канализационных, черепицы, и поэтому обратилось в Компетентный орган за получением Разрешения на оформление требуемых лицензионных материалов. Компетентный орган – ТУ «Управление индустриально-инновационного развития

Актюбинской области» - уведомил ТОО «КазКлэй», 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 месторождении Кызылсайское 1. Месторождение Кызылсайское 1 разведывалось в 2024г. ТОО «Запрудгеология» по заданию и за счет собственных средств ТОО «КазКлэй». По результатам выполненных работ, согласно Заключения от 05.02.2025г. Дергачева Д.В. – действительного члена ПОНЭН, FPONEN0150, QMR, зам.директора ТОО «КПК «Геолсервис» - приняты запасы категории Доказанные (Proved) огнеупорных глин месторождения Кызылсайское 1 в количестве 4492,6 тыс.тонн/ 2246,3 тыс.м³. (приложение 1). Содержание и форма Плана горных работ на добычу осадочных горных пород: керамзитовой глины соответствуют Техническому заданию ТОО «КазКлэй», которым ежегодная добыча балансовых запасов полезного ископаемого в лицензионный срок (2025-2034гг.) планируется в следующих количествах (тыс.тонн/ тыс.м³): от 1,0/0,5 (min) до 100,0/50,0 (max) при объемном весе 2,0 г/см³.

Породы внешней вскрыши представлены почвенно-растительным слоем (средняя мощность 0,5 м); кварцевыми, кварцево-глауконитовыми глинистыми песками и суглинками (средней мощностью 7,3 м). Внутренняя вскрыша представлена прослоями песка и некондиционных глин средней мощностью 0,2 м. Всего объем вскрышных пород на месторождении Кызылсайское 1 в пределах Лицензионной площади составляет 3274,7 тыс.м³. За Лицензионный срок при максимальной добыче будет отработана площадь $(500,0 / 5,8) = 86,2$ тыс.м². Объем почвенно-растительного слоя (ПРС) в Лицензионный срок составит $(86200 \times 0,5) = 43,1$ тыс.м³; объем вскрышных пород (внешней и внутренней вскрыши) – $(86200 \times 7,5) = 646,5$ тыс.м³. Отработку ПРС планируется осуществлять обычной землеройной техникой – бульдозером и погрузчиком. Вскрышные породы планируется отрабатывать экскаватором. Разведанная залежь относится к группе осадочных нецементированных пород, что дает возможность вести добычу сырья открытым способом без применения буровзрывных работ. На месторождении по лабораторным испытаниям выделяется одна разновидность пород полезной толщи – огнеупорные глины. Разработка будет вестись открытым способом, тремя рабочими уступами: первый уступ (ПРС) - погрузчиком; второй уступ (вскрышные породы) – экскаватором, третий уступ (полезная толща) – экскаватором. 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 предусматривается транспортная системы с двумя внешними отвалами. При разработке вскрышных работ действует схема: на первом этапе – снятие почвенно-растительного слоя - бульдозер – погрузчик – самосвал и далее вывоз во внешний отвал ПРС; в лицензионный срок объем ПРС составит 43,1 тыс.м³; - на втором этапе - бульдозер – экскаватор – самосвал и далее вывоз во временный внешний отвал, в Лицензионный срок объем пород внешней и внутренней вскрыши составит 646,5 тыс.м³. Принятая система разработки отвечает требованиям Правил безопасности и Нормам технологического проектирования и позволяет без дополнительных материальных затрат вести добычные работы. Отработка полезного ископаемого ведется по схеме: экскаватор - автосамосвал – временный склад готовой продукции, расположенный на промплощадке недропользователя. Экскаватор располагается на подошве карьерной выемки.

Ближайший водный объект – река Киргильдысай, протекающая на расстоянии 5 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 – круглогодичный (за исключением неблагоприятных дней), 270 рабочих дней, в одну смену продолжительностью 12 часов; количество рабочих смен – 270; календарных рабочих часов – 3240. Списочный состав персонала, ежедневно обслуживающего горные работы, по времени их пребывания: ИТР и рабочие до 14 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 - 37,8; технической 28917,0. 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 ав-тоцистерной на базе автомобиля КамАЗ 53123 по договору с Подрядной организацией. Стоки от раемойников 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 п.Алибетовка согласно договора на оказание этих услуг. Объем водоотведения составит: $37,8 \cdot 0,8 = 30,24$ м³. Септик представляет собой металлическую емкость. В качестве септика можно ре-комендовать применение блочного септика заводского изготовления «АСО-3» Объем одного блока 2 м³. Предусмотрена возможность их стыкования. Общая потребность в блоках – 16 единиц.

Годовой расход воды составит: хоз-питьевой - 37,8 м³; технической 28917,0 м³.

По данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие», горнорудные координаты расположены на границе с землями государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В этой связи, согласно прилагаемой картограмме, необходимо согласовать местонахождение государственного лесного фонда и участка государственного природного заказника «Ебейты» с КГУ «Актюбинское учреждение по охране лесов и животного мира» на предмет изменения границ, имевших место с момента последнего лесоустройства.

На территории данного района встречаются следующие виды диких животных, являющихся охотничьими видами: дикая свинья, сибирская косуля, волк, заяц, лиса, корсак, степной хорек, барсук и грызуны. Среди птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, встречаются степной орел, стрепет, сова.

В период добычных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются 3В 1 наименования: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3) – 30 т/год. **Количество выбросов загрязняющих веществ на 2025-2034 гг. предварительно составят – 30 т/год.**

Образование отходов на период эксплуатации, Предварительно: Вскрышная порода (010102) – 124128 т/год (68960 м³), образуется в результате горных работ на месторождение, хранится в отвале вскрышных пород; Промаленная ветошь – 0,127 т/год, образуется в процессе эксплуатации технологического оборудования, механизмов и складываются в специальные контейнеры, по мере накопления передаются специализированным организациям; 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 - «План горных работ на добычу осадочных горных пород: огнеупорной глины на месторождении Кызылсайское 1 в Каргалинском 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

В орографическом отношении район работ расположен в северо-восточной части Ор-Илекского водораздельного плато, где в рельефе выделены три более мелкие морфологические единицы: на западе – равнина, приуроченная к бассейну р.Киргильдысай; на востоке – равнина, приуроченная к Орской депрессии и в центре, между ними, Мамытская возвышенность, которая в районе месторождения понижается на север. Гидрографическая сеть в районе присутствует в виде отдельных фрагментов в долинах рек и оврагов. Единственной главной водной артерией является река Киргильдысай, которая протекает в 5,0 км на западе, а также ее правый приток р. Кызылсай, которая своими верховьями подходит к участку работ. В годовом цикле реки не имеют постоянного водотока и летом местами пересыхают, русла наполняется водой только ранней весной в период половодья. Климат



района резко-континентальный, засушливый с резкой изменчивостью среднегодовой температуры и среднегодового количества осадков. Зима холодная и суровая, лето жаркое с сильными ветрами. Направление ветра по месяцам различное, однако, преобладают западные и северо-восточные ветры. Древесная растительность в районе отсутствует. Она встречается лишь в виде отдельных групп деревьев и кустарников в долинах рек и оврагов. Обширные же участки района заняты пашнями и лугами с ковыльно-разнотравной растительностью. Животный мир беден, представлен грызунами, сурками, сусликами, полевыми ежами, а также пресмыкающимися - ящерицами, змеями. Из птиц наблюдаются щеглы, трясогузки, куропатки. Инфраструктура района хорошая: транспортные условия благоприятные: западнее участка проходит железнодорожная линия, а восточнее - автомобильная дорога межгосударственного значения Орск-Кандагач. Район также имеет довольно густую сеть грунтовых и проселочных дорог хорошего качества. В экономическом отношении район хорошо освоен. Здесь развиты горнорудная промышленность и сельское хозяйство. В 1,0 км на север от лицензионного участка разрабатывается Кызылсайское месторождение огнеупорных глин, которое открыто как участок Северный Кызылсайского проявления огнеупорных и тугоплавких глин. На землях сельскохозяйственного назначения распространено животноводство. Электроэнергией район обеспечен, по участку проходит высоковольтная линия Новотроицк – Актобе 110 кв. Питьевая вода приурочена к Анастасьевской полосе известняков каменноугольной системы, которую использует население поселка Алимбет.

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/>).



