

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 761020

020000, г. Кокшетау, пр.Н. Назарбаева, 158Г
тел.: +7 7162 761020

ТОО «Кир Завод»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ50RYS01745471 от 26.05.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность - добыча осадочных пород (кирпичных глин) на месторождении «Кокше» в Зерендинском районе Акмолинской области.

Классификация согласно пп. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому Кодексу РК (далее – Кодекс) - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявлению: месторождение кирпичных глин «Кокше» расположено на территории Зерендинского района Акмолинской области, в 2,5 км к северо-востоку от п.Станционный, в 8,0 км к северо-востоку от г.Кокшетау. Близлежащим водным объектом является озеро Мырзакольсор, расположенное в 8 км к северо-востоку от участка и река Чаглинка, расположенная в 11 км к северо-западу от участка Кокше.

Географические координаты угловых точек карьера:

- 1 53°22'55.73" 69°32' 3.15"
- 2 53°22'55.46" 69°32'27.53"
- 3 53°22'58.84" 69°32'31.29"
- 4 53°22'58.83" 69°32'54.82"
- 5 53°22'46.95" 69°32'53.48"
- 6 53°22'46.81" 69°32'34.24"



7 53°22'51.34" 69°32'23.06"
8 53°22'47.85" 69°32'19.29"
9 53°22'43.99" 69°32'29.30"
10 53°22'38.98" 69°32'20.81"
11 53°22' 34.15" 69°32'27.97"
12 53°22'18.74" 69°32'27.39"
13 53°22'18.34" 69°32'16.82"
14 53°22' 25.08" 69°32'10.78"
15 53°22'43.40" 69°32'14.07"
16 53°22'50.91" 69°32'2.93"

Полезная толща участка литологически представлена глинистыми породами, относящимися к отложениям нижнего отдела четвертичной системы верхнего плиоцена (N23-Q1). Продуктивная толща участка работ представлена пестроцветными высокопластичными глинами коры выветривания. Глины полиминеральные, низкодисперсные. В верхней части разреза продуктивные глины перекрываются почвенно-растительным слоем и глинами неогена мощностью от 0,5 м до 4,5 м, средняя мощность 3,7 м. В нижней части разреза глинисто-дресвяная толща (дезинтегрированная зона коры выветривания). Отработка полезной толщи возможна открытым способом - карьерным методом, одним уступом, с применением экскаваторов различных типов.

Полезная толща не обводнена. Эти условия предопределяют однозначный выбор способа отработки – открытый.

Площадь разработки месторождения кирпичных глин составляет 49 га. Разработка полезного ископаемого будет производиться одним уступом высотой до 10 м без предварительного рыхления. Вскрышная порода представлена почвенно-растительным слоем и глиной мощностью от 0,5 до 1,0 м и в среднем составляет 0,61 м. Мощность глин в среднем составляет 3,3 м.

Объемная масса продуктивной толщи составляет 1,48 т/м.

Предусматривается следующий порядок работ:

-снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складах буртах;

-проходка въездной и разрезной траншей на соответствующем горизонте;

-добыча полезного ископаемого, погрузка в автосамосвалы и транспортировка на завод ТОО «Кир Завод» по выпуску кирпича на расстояние 30,0 км (в настоящее время идет строительство завода).

Завод расположен в границах г. Кокшетау. Объем выпуска готовой продукции кирпичного завода достигнет 5,0 миллионов штук кирпича в год. Потребное количество глины (из практики работ) на изготовление 1000 штук одинарного, полнотелого кирпича-сырца – 2,5-3,0 м³. Таким образом, исходя из количества кирпича, производимого в год, предприятию потребуется глинистое сырье в количестве 90 тыс.м³: 30000000:1000*3=90000 м³. Ожидаемое производимое количество кирпичасырца из общей массы запасов: (2792690 м³: 3 м³) x1000 шт= 930,896 млн. шт. В качестве средств производства работ будут применяться экскаватор САТ 330 на добыче и бульдозер Т-170. Объем добычи на карьере в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается: 2026 -2035 год – 67,6 тыс.м³.

Предусмотрено освещение зоны работы механизмов на карьере и складе ПРС с помощью передвижной осветительной мачты на базе дизель генератора QAS 14 и его



аналоги с галогеновыми лампами мощностью 1500 Вт в количестве 6 шт, общая сила света 198000 Лм, вылет мачты (высота) 9,4 м. Режим работы 3 ч в сутки, 18 дней в году. Мощность двигателя 15 кВт, расход топлива 3,5 л/час, годовой расход топлива 1680 л/год (1,27 т). На промплощадке карьера предусматривается установка контейнера для сбора мусора, противопожарный щит, площадки для стоянки техники, которые будут подсыпаны 15 см слоем щебенки. Заправка горного и другого оборудования будет осуществляться на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом. Доставка топлива осуществляется топливозаправщиком ГАЗ 33086.

Перед началом проведения добычных и вскрышных работ предусматривается снятие и складирование почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель. Снятие ПРС предполагается осуществлять одним уступом: бульдозер Т-170 будет перемещать ПРС в бурты на расстояние 10 м от карьера вдоль всех бортов карьера. Погрузочно-выемочные работы по отработке ПРС будет выполняться погрузчиком ZL50G вместимостью ковша 5 м³, транспортирование будет осуществляться автосамосвалами Shacman грузоподъемностью 30 т.

С целью сохранения снимаемого ПРС и использования его при рекультивации нарушенных земель, проектом предусмотрено формирование склада ПРС. Склад ПРС будет располагаться в 10 м от карьера вдоль всего карьера, общей площадью 3,7 га. Высота бурта составит 3 м, ширина 10,4 м, длина 3590 м и объемом 56,0 тыс.м³, углы откосов приняты 300. Отвал вскрышных пород будет располагаться в 600 м от карьера вдоль всего карьера, общей площадью 4,5 га. Высота отвала составит 10 м, ширина 167,0 м, длина 271,0 м и объемом 302,28 тыс.м³, один ярус, углы откосов приняты 300.

Способ отвалообразования принимается внешний. Зачистка кровли полезного ископаемого будет производиться бульдозером SD-16. При проведении вскрышных работ принимается следующая схема – погрузчик-автосамосвал-отвал. Для создания нормальных условий при выемке полезного ископаемого предполагается опережение вскрышных работ перед добычными. Площадь разработки месторождения кирпичных глин «Жокше» составляет 49 га.

Разработка полезного ископаемого будет производиться одним уступом высотой до 10 м без предварительного рыхления. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором САТ 330 объемом ковша вместимостью 2,63 м³. Погрузка полезного ископаемого будет производиться в автосамосвалы Shacman грузоподъемностью 30 тонн и транспортироваться на завод ТОО «Кир Завод» по выпуску кирпича на расстояние 30,0 км (в настоящее время идет строительство завода). Завод расположен в границах г. Кокшетау. Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1-1,5 кг/м² при интервале между обработками 4 часа поливомоечной машиной ПМ-130Б.

Заправка различными горюче-смазочными материалами горного и другого оборудования будет осуществляться передвижным топливозаправщиком, за пределами участков ведения горных работ. Хранение горюче-смазочных материалов на территории карьера исключается. Проектом предусмотрен один вагончик – для бытовых нужд. В вагончике будет храниться медицинская аптечка, средства для индивидуальной защиты от вредных воздействий (респираторы, при необходимости средства от поражения людей электрическим током и пр.) Также предусмотрено помещение для рабочей и верхней одежды, помещение для приема пищи, отдыха, для



хранения питьевой воды. Для мытья рук и умывания предусмотрены умывальники. Вентиляция в вагончике естественная. Обогрев вагончика - автономный, используются масляные радиаторы типа SAMSUNG.

В соответствии с Инструкцией по составлению плана горных работ на месторождении осадочных пород (кирпичных глин) «Кокше» в Зерендинском районе Акмолинской области срок эксплуатации отработки карьера составит 10 лет (2026-2035 г.г.). Режим горных работ на карьере принимается сезонный. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ. Число рабочих дней 150. Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены. Оработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью 49 га.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявлению: площадь разработки месторождения на 2026-2035 гг. составляет 49 га. Целевое назначение: добыча общераспространенных полезных ископаемых открытым способом. Предполагаемый срок эксплуатации месторождения – 10 лет: с 2026 г. по 2035 г. Строительство не предусматривается.

Предполагаемый источник водоснабжения: питьевая вода будет привозиться из магазинов пос.Станционный (2,5 км) по мере необходимости. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной бутилированная 5 л или 25 л.

Вода для технических нужд будет осуществляться из местных источников ближайших населенных пунктов по договору на предоставление водоснабжения не питьевого качества. Расход воды на пылеподавление карьера составит ориентировочно 5,0 тыс. м³/год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10 м³ и используется только по назначению.

На промплощадке карьера будет установлен БИО туалет, который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием.

Гидрографическая сеть в районе представлена р.Чаглинка, протекающей с юго-запада на северо-восток в 3-х км к северо-востоку от месторождения. Блилежащим водным объектом является озеро Мырзакольсор, расположенное в 8 км к северо-востоку от участка и река Чаглинка, расположенная в 11 км к северо-западу от участка Кокше.

Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 204,4 м³/год.

Предполагаемый объем воды для технических нужд (орошение пылящих поверхностей дорог, при ведении горных работ забоев и пр.) – 5,0 тыс. м³/год.

Приобретение растительных ресурсов не планируется и иные источники приобретения не предусматриваются, зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубки, переноса и посадка в порядке компенсации. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия проектируемых работ не встречаются.

Животные на рассматриваемой территории отсутствуют, а также в районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район



расположения объекта находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться. Объекты животного мира при обработке месторождения использоваться не будут.

Добычные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов:

- В период 2026-2035 гг. ГСМ ежедневно будут завозиться автозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Предполагаемый объем потребления ГСМ составит 0,5 м³ (500 л). Договор на поставку ГСМ будет заключен во время проведения добычных работ.

- В период 2026-2035 гг. отопление объектов принято в зависимости от функционального назначения помещений и удаленности от источника теплоты. В основном, отопление от электрических радиаторов.

- В период 2026-2035 гг. ремонтные работы будут производиться на СТО в ближайшем населенном пункте.

На период эксплуатации объекта на 2026-2035 г.г. объект представлен одной производственной площадкой, с 1-м организованным и 9-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ составят: - на 2026- 2035 год от стационарных источников загрязнения 11,716682247 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 0,704617 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2026-2035 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 0.2643472 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.04295072 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.0414326678 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.0370545 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 0.296988 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.0680126 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 11.6635094 т/г, бенз/а/ пирен (2 класс опасности) - 0.0000000254 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.0002177161 т/г, углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 0.0067828517 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.000003766 т/г. Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Настоящим проектом канализация бытового вагончика не предусматривается. Вблизи бытового вагончика будет оборудована одна уборная (биотуалет). Дезинфекция биотуалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период разработки месторождения, не имеется. Так как намечаемой деятельностью на период разработки месторождения сброс не предусматривается, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не требуются.

На период эксплуатации месторождения прогнозируется образование ТБО (код отхода 20 03 01), промасленная ветошь (код отхода 15 02 02*). Образование иных



отходов производства не прогнозируется. В период добычных работ не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Также будут отсутствовать ремонтные мастерские базы по обслуживанию техники, склады ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории участка.

Объем образования отходов на период эксплуатации карьера: твердые бытовые отходы – 0,75 т/год ежегодно, промасленная ветошь – 0,1135 т ежегодно. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Временное накопление предусматривается в металлическом контейнере на площадке сбора ТБО. Будут вывозиться на полигон ТБО сторонней организацией по договору. Промасленная ветошь образуется при работе с техникой. Временное накопление и хранение ветоши будет предусмотрено в герметичной металлической емкости, с плотно закрывающейся крышкой, сдается по договору сторонней организации по мере накопления на утилизацию.

Согласно Приложения 2 Кодекса и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. № 280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Кодекса, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: Н. Бегалина
Тел.: 76-10-19



