

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Намечаемая деятельность: добыча кирпичных глин на месторождении «Приречное» в Зерендинском районе Акмолинской области.

Классификация: Пункт 2.5 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Проект разработан в соответствии с действующими в Республике Казахстан природоохранным законодательством, нормами, правилами и с учетом специфики производства, с использованием технической документации предприятия. Состав и содержание документа полностью отвечают требованиям Экологического Кодекса Республики Казахстан. Документ разработан согласно ст. 72 Экологического Кодекса.

Согласно Заклчению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ31VWF00536398 от 27.03.2026 года объект относится ко II категории согласно подпункту 7.11 пункта 7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI, а также проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

Намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

На период добычных работ на 2026-2035 г.г. объект представлен одной производственной площадкой, с 1-м организованным и 9-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу.

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) – 13.6635094 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.

Валовые объемы выбросов на период проведения добычных работ в 2026-2035 год составят от стационарных источников загрязнения – 11,716682247 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 0,704617 т/год.

Месторождение «Приречное» расположено на территории Зерендинского района Акмолинской области, в 2,5 км к северо-западу от с. Чаглинка, в 2 км к северо-востоку от п. Приречное.

Близлежащим водным объектом является озеро Кумдыколь, расположенное в 4,8 км к западу от участка и река Чаглинка, расположенная в 3 км к югу от участка Приречное.

Полезная толща участка литологически представлена желтовато-серыми глинами, относящиеся к отложениям нижнечетвертичной системы (Q1).

Макроскопически порода желтовато-серого цвета, однородно окрашенная, комковато-рыхлая, с неровным, шероховатым изломом, не пачкает руки, хорошо размокает в воде без набухания. Гравийно-песчано-алевритистая каолинистая глина.

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 49,5 га. Разработка полезного ископаемого будет производиться одним уступом высотой до 6 м без предварительного рыхления.

Вскрышная порода представлена почвенно-растительным слоем мощностью от 0,2 до 0,3 м. Объемная масса продуктивной толщи составляет 1,43 т/м³.

Порядок отработки месторождения следующий:

- 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:

$$30000000:1000*3=90000 \text{ м}^3.$$

Ожидаемое производимое количество кирпича-сырца 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.

Разработка в карьере будет вестись экскаватором и автосамосвалом, производительность карьера 27,8 тыс.м³ горной массы в год.

Вскрытие месторождения заключается в снятии почвенно-растительного слоя и проходке разрезной траншеи. Дальнейшее ведение добычных работ производится продольными заходками.

Объем добычи на карьере в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается:

$$2026-2035 \text{ год} - 27,8 \text{ тыс.м}^3.$$

Срок эксплуатации отработки карьера составит 10 лет.

Режим работы карьера принят сезонный с апреля по октябрь – 150 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов и с 5-й дневной рабочей неделей.

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.

Обогрев вагончика – автономный, используются масляные радиаторы типа SAMSUNG.

Энергоснабжение бытового вагончика будет производиться от дизельного генератора.

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.

Реализация проекта разработки месторождения имеет значение для повышения занятости населения, развития инфраструктуры и увеличения налоговых поступлений в местный бюджет.

Размер площади и координаты угловых точек месторождения «Приречное»

| Номера угловых точек | Географические координаты | | Площадь, км ² |
|----------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|
| | Северная широта | Восточная долгота | |
| т.1 | 53° 11' 00,00" | 69° 3' 00,00" | 0,495 |
| т.2 | 53° 11' 00,00" | 69° 3' 44,42" | |
| т.3 | 53° 10' 41,64" | 69° 3' 49,44" | |
| т.4 | 53° 10' 41,48" | 69° 3' 00,26" | |

В зоне влияния объекта заповедников, музеев, памятников архитектуры, курортов, зон отдыха и других объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию окружающей среды нет.

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: твердые бытовые отходы – 0,75 т/год ежегодно, промасленная ветошь – 0,1135 т ежегодно.