

## **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 «Кокше» 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 – 13,716682247 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 0,704617 т/год.

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. В 0,9 км к югу от участка работ проходит железная дорога, железнодорожная станция Кокшетау-2 расположена в п. Станционный. В 2,5 км к югу от участка проходит автомобильная дорога А-13 «Кокшетау – государственная граница с Российской Федерацией».

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.

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-древяная 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 определяют однозначный выбор способа отработки – открытый.

Площадь разработки месторождения кирпичных глин составляет 44,5 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<sup>3</sup>.

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 м<sup>3</sup>.

Таким образом, исходя из количества кирпича, производимого в год, предприятию потребуется глинистое сырье в количестве 90 тыс. м<sup>3</sup>:

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

Ожидаемое производимое количество кирпича-сырца из общей массы запасов:  $(2792690 \text{ м}^3 : 3 \text{ м}^3) \times 1000 \text{ шт} = 930,896 \text{ млн. шт}$ .

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 103,2 тыс.м<sup>3</sup> 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 год – 103,2 тыс.м<sup>3</sup>.

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.

#### Географические координаты угловых точек карьера:

Система координат WGS-84, система высот Балтийская

№ угловых точек	Географические координаты (система координат WGS)		Географические координаты (система координат СК-42)		Площадь, га
	Северная широта	Восточная долгота	Северная широта	Восточная долгота	
1	53°22'57.37"	69°31'59.64"	53°22'55.73"	69°32'3.15"	44,5
2	53°22'57.10"	69°32'24.02"	53°22'55.46"	69°32'27.53"	
3	53°23'0.48"	69°32'27.78"	53°22'58.84"	69°32'31.29"	
4	53°23'0.47"	69°32'51.31"	53°22'58.83"	69°32'54.82"	
5	53°22'56.00"	69°32'50.41"	53°22'54.36"	69°32'53.92"	
6	53°22'48.82"	69°32'44.23"	53°22'47.19"	69°32'47.74"	
7	53°22'48.76"	69°32'33.90"	53°22'47.12"	69°32'37.41"	
8	53°22'52.97"	69°32'19.54"	53°22'51.33"	69°32'23.05"	
9	53°22'49.63"	69°32'15.70"	53°22'47.99"	69°32'19.21"	
10	53°22'45.71"	69°32'25.73"	53°22'44.07"	69°32'29.24"	
11	53°22'40.61"	69°32'17.30"	53°22'38.97"	69°32'20.81"	
12	53°22'32.29"	69°32'24.21"	53°22'30.65"	69°32'27.72"	
13	53°22'23.95"	69°32'23.97"	53°22'22.31"	69°32'27.48"	
14	53°22'22.49"	69°32'10.90"	53°22'20.85"	69°32'14.41"	
15	53°22'31.50"	69°32'8.04"	53°22'29.86"	69°32'11.55"	
16	53°22'45.09"	69°32'10.43"	53°22'43.45"	69°32'13.94"	
17	53°22'52.55"	69°31'59.42"	53°22'50.91"	69°32'2.93"	

При проектировании участка учитывалась роза ветров по отношению к ближайшему населенному пункту: пос.Станционный в 2,5 км к северо-востоку от месторождения.

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.