

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 кирпичного сырья на месторождении «имени XXIV съезда КПСС» 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 кирпичного сырья имени XXIV съезда КПСС состоит из двух участков: участка суглинков (основного компонента) и участка корректирующей добавки (коры выветривания).

Ближайшие населенные пункты от месторождения: п.Гранитный в 2,2 км к северо-востоку от участка; участок коры выветривания находится в 2,3 км к югу от п.Гранитный и г. Кокшетау в 45 км к юго-востоку.

Ближайший водный объект – река Чаглинка протекает в 3 км к северо-востоку от участка.

Полезное ископаемое месторождения имени XXIV съезда КПСС сложено нижнечетвертичными бурыми суглинками (основное сырьё) и глинистыми корами выветривания гранитоидов и песчаников.

Имени XXIV съезда КПСС месторождение кирпичного сырья состоит из двух участков и сложено двумя литологическими разновидностями пород: нижнечетвертичными суглинками, глинами коры выветривания.

Разработка каждого участка будет осуществляться отдельно.

Отработка полезной толщи возможна открытым способом — карьерным методом, двумя уступами, с применением экскаваторов различных типов.

Полезная толща (суглинки и глины коры выветривания) залегает непосредственно под почвенно-растительным слоем. Участки коры выветривания частично перекрыты суглинками. Мощность полезной толщи варьирует: на участке суглинков от 2,9 до 4,5 м, на участке коры выветривания от 1,2 до 4,5 м.

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

Площадь разработки месторождения кирпичного сырья имени XXIV съезда КПСС составляет 7,4 га. Разработка полезного ископаемого будет производиться двумя уступами высотой до 6 м.

Физико-механические свойства песчано-гравийной смеси: объемная масса 2,15 т/м³, насыпная плотность 0,99 т/м³, коэффициент разрыхления 1,34.

К породам вскрыши относится почвенно-растительный слой мощностью от 0,1 до 0,27. Почвенно-растительный слой необходимо транспортировать и складировать автотранспортными средствами в отвал для использования в дальнейшем при рекультивации карьера. Ъ

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 потребителя.

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 год – 12 тыс.м³;

2027-2033 год – 20 тыс.м³;

2034-2035 год – 10 тыс.м³.

Срок эксплуатации отработки карьера составит 10 лет.

Режим работы карьера принят сезонный с апреля по ноябрь – 180 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

№ угловых точек	Географические координаты		Площадь участка, км ² /га
	северная широта	восточная долгота	
1	53° 24' 38.21"	69° 25' 11.48"	7.4 0,074 км ²
2	53° 24' 38.51"	69° 25' 23.98"	
3	53° 24' 34.99"	69° 25' 25.48"	
4	53° 24' 30.02"	69° 25' 25.10"	
5	53° 24' 28.51"	69° 25' 12.48"	
6	53° 24' 29.07"	69° 25' 12.22"	
7	53° 24' 29.86"	69° 25' 12.48"	
8	53° 24' 30.61"	69° 25' 11.51"	
9	53° 24' 33.01"	69° 25' 10.40"	
10	53° 24' 33.89"	69° 25' 11.07"	
11	53° 24' 34.73"	69° 25' 11.07"	
12	53° 24' 35.27"	69° 25' 9.37"	
13	53° 24' 36.11"	69° 25' 8.98"	

При проектировании участка учитывалась роза ветров по отношению к ближайшему населенному пункту: пос. Гранитный в 2,2 км к северо-востоку от участка; участок коры выветривания находится в 2,3 км к югу от п. Гранитный и г. Кокшетау в 45 км к юго-востоку.

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 – 0,6 т/год ежегодно, промасленная ветошь – 0,1135 т ежегодно.