

Краткое не техническое резюме

Основная деятельность Предприятия – добыча, переработка ПГС.

Предприятие расположено в Шуском районе Жамбылской области Республики Казахстан, в 10км северо-восточнее села Берликустем и в 16 км восточнее от города Шу.

Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии 9600 метров в юго - западном направлении (с.Берликустем). Географические координаты: 43°04'01"СШ 74°42'01"ВД

Координаты горного отвода определены 7-мью угловыми точками, площадью 23,85га.

Географические координаты месторождения:

№№ точек	Географические координаты	
	С. Ш.	В. Д.
1	43°35'47,451"	73°58'06,547"
2	43°35'45,6"	73°58'22,7"
3	43°35'33,799"	73°58'21,767"
4	43°35'26,825"	73°58'21,396"
5	43°35'26,439"	73°58'07,467"
6	43°35'37,059"	73°58'07,014"
Площадь S=17,58 га.		

Участок песчано-гравийной смеси месторождения «Шатырколь-Южная» представляет собой слабо всхолмленный на севере-востоке и почти пологий в центральной и юго-западной частях нерасчлененный рельеф с незначительными относительными превышениями до 1-3 м на юге и до 20 метров на севере. Участок песчано-гравийной смеси представлен одной горизонтальной залежью с одинаковыми качественными характеристиками полезного ископаемого. Абсолютные отметки поверхности в пределах 514-520,5 м (северозапад-юго-восток). Мощность продуктивной толщи полезного ископаемого колеблется от 2,7 до 6,0 м средняя-4,3 м, вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем и наносами суглинков мощностью в среднем 0,87 м. Коэффициент вскрыши составляет-0,3 м³/м³. Горно-геологические условия участков определяют открытый способ отработки карьеров. Добычные работы предполагается осуществлять 1 уступом высотой до 6,0 м, генеральный угол погашения бортов карьера на конец отработки составит 30°. Доставка сырья на дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) будет осуществляется автомобильным транспортом типа HOWA грузоподъемностью 20,0 т. Горнотехническая характеристика участков обуславливает

возможность применения транспортной системы отработки и применения автомобильного транспорта. Удаление вскрышных пород целесообразно вести бульдозером и складировать их для дальнейшего использования при рекультивации карьера. Горные работы будут вестись в пределах геологических запасов категории С1 в контуре горного отвода, площадью 17,58 га, открытым способом, с применением экскаватора Hyundai R360LC обратная лопата. Удаление вскрышных пород предусматривается бульдозером Т-170 и экскаватором Hyundai R 360LC (объем ковша 1,6 м3). Технология вскрышных работ заключается в следующем: покрывающие породы по мере отработки карьера сталкиваются бульдозером в навалы с последующей их погрузкой экскаватором в автосамосвалы, которые вывозят ее, и складирует в отвал вскрышных пород. Вскрышные породы предусматривается снимать в течение всего периода отработки карьера. Проектом принята сплошная продольная однобортная система разработки горизонтальными слоями с погрузкой горной массы экскаватором на автотранспорт и внешним расположением отвалов вскрышных пород. Высота рабочего уступа принята до 6,0 м ширина рабочей площадки – 25 м, ширина экскаваторной заходки 8 м. Основное горнотранспортное оборудование: экскаватором Hyundai R360LC (объем ковша 1,6 м3); Бульдозер типа Т-170; Самосвалы HOWA. Проектом предусматриваются следующие параметры элементов системы разработки карьера: высота добычного уступа –до 6,0 м; угол откоса на период разработки – 70° угол откоса на период погашения – 30°.

Расчетная производительность карьера составляют с 2026-2027гг, по-100,0тыс. м3 , 2028г-80,0тыс. м3 . Производительность карьера по вскрыше составляет: с 2026-2027гг, по 20,0тыс. м3, 2028г-16,0тыс. м3 . Режим работы карьера круглогодовой (240 рабочих дня в году) , с пятидневной рабочей неделей в одну смену, продолжительность смены-8 часов.

6001	Бульдозерные работы	Снятие и погрузка вскрыши
6002	Погрузка вскрыши на автотранспорт	погрузка
6003	Перевозка вскрыши	хранение
6004	Отвал вскрыши	хранение
6005	Погрузка	погрузка
6006	Перевозка	перемещение
0007	Газовая плита	Приготовление пищи
0008	Резервуар бензина	хранение

0009	Резервуар ДТ	хранение
6010	Дизел генератор	Эл.энергия

При проведении инвентаризации Предприятия установлено от источников загрязнения выбрасываются в атмосферный воздух 4,3542276 т/Г (4,8802921 г/с) загрязняющих веществ тринадцати наименований, в том числе обладающие эффектом отсутствует.

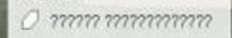
Согласно п.п. 6.5, пункта 6, Приложение 2 Раздел 2. Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) от 2 января 2024 года № 400-VI ЗРК Раздел 2. «полигоны, на которые поступает более 10 тонн отходов в сутки, или с общей мощностью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов», оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам II категории

Согласно п.п. 7.11, пункта 7, Раздел 2 Приложение 2 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) от 2 января 2024 года № 400-VI ЗРК Раздел 2. «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год», оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам II категории.

Untitled Map

Write a description for your map.

Legend



Карьер ПГС
ТОО Standard Construction

Которо-затягу 10 км от объекта с Депулинском

Google Earth

Image © 2025 Airbus

1 km

Рис. 3. Ситуационна карта на местоположението на обекта (1:10000)

Производственные отходы будут образовываться в процессе деятельности объекта. К ним можно отнести твердо-бытовые отходы, вскрышные породы.

Твердо-бытовые отходы в объеме – 0,675 тн/год, код - 20 03 01 образуются в непромышленной сфере деятельности персонала, отходы накапливаются в контейнерах на территории площадки, будут вывозиться на договорной основе с местными коммунальными хозяйствами на захоронение на полигон;

Вскрыша в объеме – 32000 тн/год, код - 20 02 02 образуются при удалении вскрышных пород, покрывающие породы по мере отработки карьера сталкиваются бульдозером в навалы с последующей их погрузкой экскаватором в автосамосвалы, которые вывозят ее, и складировать во внешний отвал вскрышных пород.

Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям.

Расчет образования отходов производства и потребления

№№ п/п	Наименование отходов	Источник образования	Единица измерения	Кол- во	Норматив	Индекс опасности образующего отхода	Расчетный объем, тонн/год
1	Твердо-бытовые отходы [1]	рабочие	1 человек	9	0,075 т/год	неопасные 20 03 01 250 дней	0,675
2	Вскрыша [1]	вскрышные породы	м ³	20000	1,6 тн/м3	неопасные 20 03 03	32000
	ИТОГО						32000,675

Примечание:

Приложение №16 к приказу МООС РК от 18.04.2008г. "Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления";

Объем потребления воды источник водоснабжения- на привозной основе, для хозяйственно-бытовых нужд в объеме 0,003 тыс.м³/сут, полив или орошение (гидрообеспыливание, безвозвратное) в объеме 0,001033 тыс.м³/сут.

Сброс загрязняющих веществ - не предусмотрено. Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды не предусматриваются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в биотуалет заводского изготовления.

По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участков, на ближайшие очистные сооружения.

Источник водоснабжения- на привозной основе, для хозяйственно-бытовых нужд, и для производственных нужд. Объект расположено вне водоохранных зон и полос. Ближайшим водным объектом является река Чу, расположенная на расстоянии в 13 км к западу от объекта.