

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

Наименование предприятия: ТОО «KBM-standard».

Наименование объекта: Мобильная установка УЗГ-1М

Вид деятельности: Переработка буровых отходов и буровых шламов относящиеся к неопасным отходам.

В данном проекте предусмотрен переработка буровых отходов основной на территории месторождении Инкай с использованием мобильной передвижной установки УЗГ-1М. Возможно применение на аналогичном производстве и на других месторождениях в Созакском районе Туркестанской области (месторождение Мойынкум, Буденовское, Мынкудық, Канжуган, Жалпак).

Цель – переработка буровых отходов с применением мобильной установки УЗГ-1М.

Мобильная установка УЗГ-1М предназначена для термической переработки буровых отходов, снижения их опасных свойств и получения продукта, безопасного для дальнейшего обращения (утилизации или размещения). Установка применяется в условиях полевых работ, включая удаленные участки, вблизи мест размещения или накопления бурового шлама.

3.2. Основные технические характеристики.

№ п/п	ПАРАМЕТР	ВЕЛИЧИНА
1	Производительность установки, кг/час Расчетная при загрязнении грунта до 5% и влажности до 25%	до 4000 2000
2	Потребляемая мощность, кВт	25
3	Расход топлива	
3.1	жидкого, л/час	до 40
3.2	газа, м ³ /час <i>100-120 м³.</i>	В зависимости от типа горелки
4	Температура в камере утилизации, °С	800 – 900
5	Температура отходящих газов, °С	до 500
6	Масса, кг: Общая	8600
	Масса отдельных узлов: Блок утилизации в сборе	6500
	Загрузочное устройство	650
	Блок обработки отходящих газов	1250
7	Габаритные размеры, мм: Установка в рабочем положении: Длина (с ковшовым подъёмником)	10 500
	Ширина (с блоком очистки)	6 500
	Высота	6 000

НБШ накапливается в специальных инженерных сооружениях – шламонакопителях, представляющих собой котлован прямоугольной формы глубиной до 6,0 м, огороженный по периметру отвалом грунта высотой до 2,0 м на существующих месторождениях.

НБШ вручную подается двумя разнорабочими или экскаватором на загрузочную ленту, с которой поступает в приемный бак установки. Термическая переработка осуществляется по закрытому циклу с улавливанием и очисткой газов. Образующийся инертный остаток выгружается с помощью спецтехники. По завершению работы установка охлаждается, проводится демонтаж и вывоз оборудования.

Инженерные обеспечения предприятия:

- электроснабжение – от существующих электрических сетей;
- водоснабжение – питьевая вода привозное.

Персонал и режим работы:

Количество рабочего персонала составляет 5 человек. Режим работы - 24 часов/день, 365 дней в году.

Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

В результате инвентаризации насчитывается 2 стационарных источников загрязнения атмосферы, из которых все организованные источники.

- ИЗА №0001 – Мобильная установка УЗГ-1М – предназначены для термической переработки буровых отходов, снижения их опасных свойств и получения продукта, безопасного для дальнейшего обращения (утилизации или размещения). Установка применяется в условиях полевых работ, включая удаленные участки, вблизи мест размещения или накопления бурового шлама.
- ИЗА №0002 – ДЭС – предназначен для выработки электроэнергии. Общий годовой объем потребляемого топлива для выработки энергии составляет 5 тонн.

Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности:

Лимиты накопления отходов на 2026-2035 гг для ТОО «KBM-standard»

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	2,675
в том числе отходов производства	-	2,3
отходов потребления	-	0,375
Опасные отходы		
Перечень отходов	-	-
Неопасные отходы		
Бочки пластиковые из-под воды (15 01 02)	-	2,3
Твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы) (20 03 01)	-	0,375
Зеркальные		
Перечень отходов	-	-

Информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления:

Возможные причины возникновения аварийных ситуаций при проведении проектируемых работ условно разделяются на две взаимосвязанные группы:

- отказы оборудования;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

Опыт эксплуатации подобных объектов показывает, что вероятность возникновения аварий от внешних источников незначительна.

Причина аварийности из-за ошибочных действий персонала практически полностью связана с неэффективной организацией эксплуатации объектов, недостатками правового обеспечения промышленной безопасности и «человеческим фактором».

Краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается.

мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям

Потери биоразнообразия от намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается.

возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия

Возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается.

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

Необратимого техногенного изменения окружающей среды не ожидается.

Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду:

Законодательные рамки экологической оценки.

Намечаемая деятельность осуществляется на территории Республики Казахстан, поэтому его экологическая оценка выполнена в соответствии с требованиями Экологического законодательства Республики Казахстан и других законов, имеющих отношение к проекту.

Экологическое законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Экологического Кодекса, 2021г. (далее ЭК РК) и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан.

Проект нормативов допустимых выбросов обязательная процедура для деятельности, в рамках которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий, оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан.