

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

Наименование предприятия: ИП "МУХАШЕВА Э.С."

Наименование объекта: Мобильная установка УЗГ-1М

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

В данном проекте предусмотрен проведение переработка буровых отходов только на территориях месторождения Инкай, Буденовское, Мынкудык, Канжуган, Аппак, Сауран, Заречное в Созакском районе Туркестанской области, с использованием мобильной передвижной установки УЗГ-1М. Мобильная установка передвигается на 4-х колесах. В связи с этим на данном оборудовании можно работать на нескольких месторождениях. Производительность установки УЗГ-1М согласно паспорта оборудования 4 тонн в час (4 т/час x 8760 часов = 35040 т в год при круглосуточном режиме работы). Месторождения не разделены, так как именно на каком месторождении, какой объем буровых отходов будет перерабатываться на установке УЗГ-1М неизвестно. Реальный уровень функционирования предприятия, объем буровых отходов и работы объекта на одном или другом месторождении напрямую зависят от результатов тендеров в условиях спроса и конкуренции, что не подлежит государственному регулированию. В связи с этим нормативы не разделены на каждые месторождения по отдельности, а поставлены на все месторождения.

Расстояние от основного месторождения Инкай до ближайшего села Тайконыр более 7 км. Расстояние от источников предприятия до ближайшего села Тайконыр более 8 км. Расстояние от основного месторождения Инкай до ближайшего водного объекта (река Боктыкарын) более 16 км.

Цель – переработка буровых отходов с применением мобильной установки УЗГ-1М и снижение класса опасности указанных отходов для повторного использования.

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	100-120 м ³ /ч 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 подъемником)	10 500
	Ширина (с блоком очистки)	6 500
	Высота	6 000

НБШ накапливается в специальных инженерных сооружениях — шлам накопителях, представляющих собой котлован прямоугольной формы глубиной до 6,0 м, огражденный 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:

Всего 4 источники вредных загрязнений от объекта.

Всего насчитывают 1 неорганизованных и 3 организованных источников вредных загрязнений от территории.

Источник загрязнения №0001, УЗГ

Переработка нефтесодержащих отходов с получением грунта осуществляется по доступной технологии с использованием УЗГ-1М.

Нефтешлам и замазученный грунт, поступившие на полигон, направляются на утилизацию на установку УЗГ.

Установка УЗГ предназначена для переработки и утилизации замазученных грунтов, образующихся при проведении работ, связанных с ликвидацией аварийных разливов нефти и нефтепродуктов, а также нефтешламов. При работе установки в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: оксиды серы, азота, углерода, сажа.

Источник загрязнения №0002, ДЭС

ДЭС предназначен для выработки и подачи электроэнергии для технологических целей. ДЭС работает на дизельном топливе. При работе установки в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: оксиды серы, азота, углерода, углерод, формальдегид, алканы C12-19 и проп-2-ен-1-аль. Источником вредных выбросов служит выхлопная труба. Организованный источник выбросов.

Источник загрязнения №0003, Емкость для дизтоплива 5 м3

Емкость объемом 5 м3 предназначена для приема, хранения и отпуска дизтоплива, предназначенного для работы ДЭС. При работе в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: сероводород, алканы C12-19.

Источник загрязнения №6001, Карта для временного складирования нефтяных шламов и замазученных грунтов

Карты для приема нефтесодержащих отходов имеют стороны размером 56,0x44,0м, по дну 35,0x20,0 м. с высотой Н-3,0 м. При временном хранении отходов в атмосферный воздух выделяются углеводороды предельные C12-19.

Общий выброс при горных работах (2026 – 2035гг.) составляют 0.687298205 г/сек, 9.600808414 т/год.

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

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	35042,6762	35042,6762

в том числе отходов производства	35040,0012	35040,0012
отходов потребления	2,675	2,675
Опасные отходы		
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (15 02 02*)	0,0012	0,0012
Не опасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)	0,375	0,375
Пластмассы (20 01 39)	2,3	2,3
Буровые отходы (буровые шламы и буровой раствор), не включенные в коды 01 05 05 и 01 05 06 (01 05 07)	35040	35040
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 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.