

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

Территория пром. площадки ТОО «КенДор» общей площадью 10.1 га прилегает к контрактной территории м/р Кумколь АО «Тургай-Петролеум», административно относится к землям Улытауского района Карагандинской области.

ТОО «КенДор» оказывает услуги нефтяным компаниям по утилизации отходов бурения (буровой шлам) и нефтесодержащих отходов (НСО), отходов производства и потребления (ТБО).

Участок для временного хранения и утилизации отходов.

Действующий полигон ТОО «КенДор» состоит из хозяйственной и производственной зон и включает в себя следующие здания и сооружения:

1. котлован испарения жидких отходов бурения: отработанного бурового раствора (ОБР) и буровых сточных вод (БСВ);

2. площадка установки утилизации нефтесодержащих отходов (УЗГ-1М);

3. котлованы бетонированные для НСО (замазученный грунт и нефтешлам);

4. карты вылежки и осреднения бурового шлама;

5. площадка временного размещения очищенных грунтов;

6. площадка осреднения замазученного грунта и бурового шлама;

7. траншеи захоронения зольных отходов от сжигания ТБО;

8. площадка мусоросжигательной печи ЭКО-Форсаж-2;

9. карты захоронения не утилизируемой части ТБО;

10. помещение для персонала (жилые блок-контейнеры);

11. емкость для воды; туалет на 1 очко; пожарный щит;

12. площадка аварийной ДЭС; емкость для хранения дизтоплива;

13. площадка для пиролизной установки (ангар);

14. емкость для хранения печного топлива.

Инженерное обеспечение проектируемого объекта:

- электроснабжение – от электрических сетей м/р Кумколь;

- водоснабжение - привозное, доставляется а/транспортом (водозаборные сооружения м/р Кумколь);

- водоотведение хоз-бытовых стоков – изолированный септик;

- теплоснабжение - автономное, тепло - электрообогреватели.

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

Планируемый объем утилизации отходов бурения:

1	Буровой шлам (БШ) для пиролизной установки	3125 м3/год (при $\rho_{б.ш.}$ 1,4÷1,7 т/м3) 1875 м3/год	5000 т/год 3000 т/год
2	Жидкие отходы бурения (ЖБО)	1000 м3/год (при $\rho_{ж.о.б.}$ 1,2 т/м3)	1200 т/год
3	Нефтешлам от очистки резервуаров для пиролизной установки	4000 м3/год (при $\rho_{нсо}$ 1,19 т/м3) 2521 м3/год	4760 т/год 3000 т/год
4	Замазученный грунт для пиролизной установки	1000 м3/год (при $\rho_{нсо}$ 1,4т/м3) 928,6 м3/год	1400 т/год 1300 т/год
5	ТБО	5000 м3/год (при $\rho_{тбо}$ 0,3÷0,5 т/м3, принята 0,3)	1508 т/год (600 т уходит на сжигание)

Согласно проведенных расчетов на площадке будут задействованы 9 источников загрязнения воздушного бассейна, 5 из которых организованные.

Основными источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу на территории проектируемых работ являются:

Резервуар для хранения дизтоплива - ИЗА 0001

Хранение дизтоплива предусмотрено в специальном резервуаре.

Доставка топлива осуществляется автотранспортом. В процессе приема, временного хранения и отпуска дизтоплива в атмосферный воздух выделяются сероводород и алканы

(предельные углеводороды C12-19). Источниками вредных выбросов является дыхательный клапан резервуара - организованный источник выбросов.

УЗГ-1М – ИЗА 0002

Установка «УЗГ-1М» предназначена для переработки и утилизации отходов бурения и нефтеотходов, образующихся при добыче нефти и проведении работ связанных с ликвидацией аварийных разливов нефти и нефтепродуктов.

Площадки вылежки и осреднения буровых шламов 6006

Котлованы для переработки отходов бурения предназначены для быстрого высушивания шламов и остатков бурового раствора с использованием солнечной инсоляции. В процессе сушки и вылежки отходов бурения в атмосферу выделяется пыль неорганическая. Неорганизованный источник выбросов.

Площадка хранения грунта 6007

Процесс накопления и временного хранения материала сопровождается пылением. Неорганизованный источник выбросов.

Площадка очищенного грунта 6004

Процесс накопления и временного хранения материала после переработки отходов бурения и НСО сопровождается пылением. Неорганизованный источник выбросов.

Экологические емкости (бетонированные котлованы) - 6005 хранения нефтеотходов (нефтьшламы, замазученный грунт), хранение НСО сопровождается выделением углеводородов (C1-C6). Неорганизованный источник выбросов.

Установка ЭКО Ф-2 - ИЗА 0003

Установка ЭКО Ф-2 малогабаритная, предназначена для утилизации (термического уничтожения) различных бытовых и других отходов.

Пиролизная установка - ИЗА 0008

Установка пиролиза Т-ПУ1 (далее – установка), предназначена для переработки, обезвреживания и утилизации углеродо-содержащих отходов, в том числе: отходов резины, включая старые шины; мазутов; отходов при добыче нефти и газа; масел синтетических и минеральных; шламов нефти и нефтепродуктов; шламов, содержащих растворители; отходов лакокрасочных средств; медицинских отходов; обтирочный материал и спецодежду, загрязненные маслами; полиэтиленовой тары и пленки; древесных отходов, в том числе щепы железнодорожных деревянных шпал, целлюлозы, бумаги и картона; рубероида, коксовых масс, торфа и других углеродосодержащих отходов, не содержащих активных кислот, щелочей и хлоридов.

Емкость для печного топлива - ИЗА 0009

Емкость для печного топлива предназначена для хранения печного топлива, который образовался в процессе переработки отходов на пиролизной установке.

Проектные технологические показатели

№п/п	Наименование	Количество			
		2023 г.	2024 г.	1 полугодие 2025 г.	2026-2035 гг.
1	Нормативные выбросы при эксплуатации, т	27,025	27,025	27,025	26,734

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 годы для ТОО «КенДор» период эксплуатации

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	21230,9246
в том числе отходов производства	-	19730,9246
отходов потребления	-	1500
Опасные отходы		
Буровой шлам	-	8000
Жидкие отходы бурения	-	1200
Нефтьшлам	-	7760
Замазученный грунт	-	2700

Отработанные масла	-	0,5
Промасленная ветошь	-	0,127
Отработанные аккумуляторы	-	0,02
Неопасные отходы		
Зола от сжигания отходов	-	60
Твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы)	-	1500
Смешанные металлы	-	10
Отработанные шины	-	0,2776
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 (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.