

Утверждаю:

Менеджер отдела охраны

окружающей среды

ТОО «Тенгизшевройл»

Болатбек Туралиев



ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ПО ПРОЕКТУ «КТЛ У700 Установка Водяной Промывки. Основной объем»

Разработчик:

АО «НИПИ «Каспиймунайгаз»

Атырау, 2026

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Разработчик / ответственное лицо	АО «НИПИ «Каспиймунайгаз»
Профильная проверка	Отдел охраны окружающей среды ТШО

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	5
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	5
Таблица 2-1 Сведения о предприятии	5
3. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	6
Таблица 3-1 Виды отходов, образующиеся при работах по проекту	6
4. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ	11
4.1. Операционный мониторинг.....	11
4.2. Мониторинг эмиссий	11
4.2.1. Мониторинг выбросов в атмосферный воздух.....	11
Таблица 4.2.1-1 Общие сведения об источниках выбросов	11
Таблица 4.2.1.1-1 Источники выбросов, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	14
Таблица 4.2.1.2-1 Источники выбросов, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	14
4.2.2. Газовый мониторинг	40
Таблица 4.2.2-1 Сведения о газовом мониторинге.....	40
4.2.3. Мониторинг сбросов сточных вод	40
Таблица 4.2.3-1 План-график мониторинга эмиссий сточных вод. Сведения по сбросу сточных вод...40	
4.3. Мониторинг воздействия.....	40
4.3.1. Атмосферный воздух	40
Таблица 4.3.1-1 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	40
4.3.2. Поверхностные и подземные воды	41
Таблица 5.3.2-1 График мониторинга воздействия на водном объекте	41
4.3.3. Мониторинг состояния почв.....	41
Таблица 5.3.3-1 Мониторинг уровня загрязнения почвы	41
5. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	41
Таблица 5-1 План-график внутренних проверок ТОО «Тенгизшевройл»	41
6. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	41
7. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	41
8. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ.....	42
9. ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТНОСТИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	42
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ	42

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 2-1 Сведения о предприятии	5
Таблица 3-1 Виды отходов, образующиеся при работах по проекту	6
Таблица 4.2.1-1 Общие сведения об источниках выбросов	11
Таблица 4.2.1.1-1 Источники выбросов, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	14
Таблица 4.2.1.2-1 Источники выбросов, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом ...	14
Таблица 4.2.2-1 Сведения о газовом мониторинге.....	40
Таблица 4.2.3-1 План-график мониторинга эмиссий сточных вод. Сведения по сбросу сточных вод.....	40
Таблица 4.3.1-1 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	40
Таблица 5.3.2-1 График мониторинга воздействия на водном объекте	41
Таблица 5.3.3-1 Мониторинг уровня загрязнения почвы	41
Таблица 5-1 План-график внутренних проверок ТОО «Тенгизшевройл»	41

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

КАТО	- классификатор административно-территориальных объектов
НДВ	- нормативы допустимых выбросов
НМУ	- неблагоприятные метеорологические условия
ООС	- охрана окружающей среды
ПЭК	- производственный экологический контроль
ПУО	- программа управления отходами
РООС	- раздел охраны окружающей среды
РК	- Республика Казахстан
СМР	- строительно-монтажные работы
ТШО	- Тенгизшевройл
СНОС	– станции наблюдения за окружающей средой
ЭРВ	- экологическое разрешение на воздействие

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа производственного экологического контроля разработана для проекта «КТЛ У700 Установка Водяной Промывки. Основной объем» и предназначена для организации контроля экологических аспектов на стадиях завершения строительно-монтажных работ и последующей эксплуатации в пределах проектных решений.

Работы в рамках ПЭК выполняются в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан, включая Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, статьи 182, 185, а также Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Подход ПЭК ТШО направлен на получение достоверной информации для принятия решений, подтверждение соблюдения требований законодательства РК, минимизацию негативного воздействия производственной деятельности на окружающую среду, рациональное использование природных и энергетических ресурсов, а также своевременное предупреждение экологических рисков и реагирование на нештатные ситуации.

Целями производственного экологического контроля являются:

- контроль количественных и качественных показателей эмиссий и иных параметров, подлежащих контролю;
- организация операционного мониторинга, мониторинга эмиссий и мониторинга воздействия;
- контроль соблюдения проектных решений, условий ЭРВ, НДВ, ПУО и внутренних процедур ТШО;
- ведение внутреннего учета, анализ результатов ПЭК и подготовка отчетной информации;
- проведение внутренних проверок, регистрация несоответствий и контроль выполнения корректирующих действий.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

В настоящем разделе приведены общие сведения о предприятии и проекте, включая месторасположение, основные реквизиты, вид деятельности и краткую характеристику производственного процесса.

Таблица 2-1 Сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО	Месторасположение, координаты	БИН	Вид деятельности по ОКЭД	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
ТОО «Тенгизшевройл». Проект КТЛ У700 установка водяной промывки. Основной объем	Атырауская область, Жылыойский район, месторождение Тенгиз. КАТО НК РК П-2009: 233600000	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: E-686215.5 N-5115324 2 точка: E-686215.8 N-5115328. 3 точка: E-686229.5 N-5115328. 4 точка: E-686229.2 N-5115323. КТЛ-2 1 точка: E-686192.9 N-5114996 2 точка: E-686193.2 N-5115001. 3 точка: E-686206.9 N-5115000. 4 точка:	930440000929	06.10.0 «Добыча сырой нефти и попутного газа»	На КТЛ-1/2/2.3 пропан из системы очистки от COS поступает сверху в контактор Thiolex Fiber-Film TM F-770.1/2/3, установленный на сепараторе F-762.1/2/3, где он проходит по узким промежуткам между волокнами и контактирует со смачивающей их регенерированной щелочью. При этом меркаптаны переходят в раствор щелочи. Регенерированная щелочь под управлением 10/20/23-FIC-730210 подается	ТОО «Тенгизшевройл», 060011, Республика Казахстан, г. Атырау, ул. Сатпаева, 3. Тел.: +7 (7122) 27 12 12; +7 (712) 302 6752. Факс: +7 (712) 302 6740.	Объекты предприятия отнесены к объектам I категории.

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО	Месторасположение, координаты	БИН	Вид деятельности по ОКЭД	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
		E-686206.6 N-5114995 КТЛ-2.3 1 точка: E-686351.6 N-5114448 2 точка: E-686351.9 N-5114453. 3 точка: E-686365.5 N-5114452. 4 точка: E-686365.2 N-5114447			через клапан 10/20/23-FV-730210 в контактор F-770.1/2/3 и стекает вниз по волокнам в сепаратор F-762.1/2/3. Щелочная фаза за счет разницы в плотности накапливается в нижней части сепаратора. Очищенный пропан выходит из верхней секции сепаратора и направляется в аппараты осушки R-730.1/2/3 и R-731.1/2/3.		

3. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

В процессе строительства и последующей эксплуатации могут образовываться отходы, являющиеся потенциальными источниками воздействия на компоненты окружающей среды. Обращение с отходами осуществляется в соответствии с ПУО, условиями ЭРВ и внутренними процедурами ТШО.

Таблица 3-1 Виды отходов, образующиеся при работах по проекту

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
Период строительства 2027 год КТЛ-1			
Отходы пластика	20 01 39	0,275	Сортировка, перевод во вторичное сырье; передача специализированным предприятиям
Коммунальные отходы	20 03 01	1,695	Захоронение на ПТБО
Металлолом	17 04 07	0,420	Передача специализированным предприятиям
Отходы строительства и демонтажа	17 09 04	14,2	Сортировка, перевод во вторичное сырье; передача специализированным предприятиям/сторонним организациям/лицам; повторное использование внутри предприятия
Отходы лакокрасочных материалов	08 01 11*	0,0015	Передача специализированным предприятиям
Отработанные аккумуляторы	16 06 05	0,03	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отработанные масла	13 02 08*	0,00216	Передача специализированным предприятиям
Промасленные отходы, сорбенты, ветошь, СИЗ	15 02 02*	0,01693	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отходы резинотехнических изделий	19 12 04	0,03723	Передача специализированным предприятиям

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
Металлолом некондиционный		0,000614	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отходы битумной латексной эмульсии	13 08 02*	0,003348	Передача специализированным предприятиям
		Всего:	16,68178
Период строительства 2027 год КТЛ-2			
Отходы пластика	20 01 39	0,275	Сортировка, перевод во вторичное сырье; передача специализированным предприятиям
Коммунальные отходы	20 03 01	1,695	Захоронение на ПТБО
Металлолом	17 04 07	0,420	Передача специализированным предприятиям
Отходы строительства и демонтажа	17 09 04	52,25	Сортировка, перевод во вторичное сырье; передача специализированным предприятиям/сторонним организациям/лицам; повторное использование внутри предприятия
Отходы лакокрасочных материалов	08 01 11*	0,0015	Передача специализированным предприятиям
Отработанные аккумуляторы	16 06 05	0,03	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отработанные масла	13 02 08*	0,00216	Передача специализированным предприятиям
Промасленные отходы, сорбенты, ветошь, СИЗ	15 02 02*	0,01693	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отходы резинотехнических изделий	19 12 04	0,03723	Передача специализированным предприятиям
Металлолом некондиционный		0,000614	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отходы битумной латексной эмульсии	13 08 02*	0,002565	Передача специализированным предприятиям
		Всего:	54,731
Период строительства 2027 год КТЛ-2.3.			
Отходы пластика	20 01 39	0,275	Сортировка, перевод во вторичное сырье; передача специализированным предприятиям
Коммунальные отходы	20 03 01	1,695	Захоронение на ПТБО
Металлолом	17 04 07	0,420	Передача специализированным предприятиям
Отходы строительства и демонтажа	17 09 04	2,95	Сортировка, перевод во вторичное сырье; передача специализированным предприятиям/сторонним организациям/лицам; повторное использование внутри предприятия
Отходы лакокрасочных материалов	08 01 11*	0,0015	Передача специализированным предприятиям
Отработанные аккумуляторы	16 06 05	0,03	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отработанные масла	13 02 08*	0,00216	Передача специализированным предприятиям

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
Промасленные отходы, сорбенты, ветошь, СИЗ	15 02 02*	0,01693	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отходы резинотехнических изделий	19 12 04	0,03723	Передача специализированным предприятиям
Металлолом некондиционный		0,000527	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отходы битумной латексной эмульсии	13 08 02*	0,00315	Передача специализированным предприятиям
		Всего:	5,031497
Всего по всем объектам за 2027 год, т/год			76,44428

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
Период строительства 2028 год КТЛ-1			
Отходы пластика	20 01 39	0,306	Сортировка, перевод во вторичное сырье; передача специализированным предприятиям
Коммунальные отходы	20 03 01	1,8825	Захоронение на ПТБО
Металлолом	17 04 07	0,420	Передача специализированным предприятиям
Отходы строительства и демонтажа	17 09 04	15,85	Сортировка, перевод во вторичное сырье; передача специализированным предприятиям/сторонним организациям/лицам; повторное использование внутри предприятия
Отходы лакокрасочных материалов	08 01 11*	0,0018	Передача специализированным предприятиям
Отработанные аккумуляторы	16 06 05	0,03	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отработанные масла	13 02 08*	0,00324	Передача специализированным предприятиям
Промасленные отходы, сорбенты, ветошь, СИЗ	15 02 02*	0,0254	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отходы резинотехнических изделий	19 12 04	0,08377	Передача специализированным предприятиям
Металлолом некондиционный		0,000682	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отходы битумной латексной эмульсии	13 08 02*	0,00372	Передача специализированным предприятиям
		Всего:	18,60711
Период строительства 2028 год КТЛ-2			
Отходы пластика	20 01 39	0,306	Сортировка, перевод во вторичное сырье; передача специализированным предприятиям
Коммунальные отходы	20 03 01	1,8825	Захоронение на ПТБО
Металлолом	17 04 07	0,420	Передача специализированным предприятиям
Отходы строительства и демонтажа	17 09 04	58,14	Сортировка, перевод во вторичное сырье; передача специализированным предприятиям/сторонним

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
			организациям/лицам; повторное использование внутри предприятия
Отходы лакокрасочных материалов	08 01 11*	0,0018	Передача специализированным предприятиям
Отработанные аккумуляторы	16 06 05	0,03	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отработанные масла	13 02 08*	0,00324	Передача специализированным предприятиям
Промасленные отходы, сорбенты, ветошь, СИЗ	15 02 02*	0,0254	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отходы резинотехнических изделий	19 12 04	0,08377	Передача специализированным предприятиям
Металлолом некондиционный		0,000682	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отходы битумной латексной эмульсии	13 08 02*	0,002565	Передача специализированным предприятиям
		Всего:	60,89596
Период строительства 2028 год КТЛ-2.3			
Отходы пластика	20 01 39	0,306	Сортировка, перевод во вторичное сырье; передача специализированным предприятиям
Коммунальные отходы	20 03 01	1,8825	Захоронение на ПТБО
Металлолом	17 04 07	0,0	Передача специализированным предприятиям
Отходы строительства и демонтажа	17 09 04	3,27	Сортировка, перевод во вторичное сырье; передача специализированным предприятиям/сторонним организациям/лицам; повторное использование внутри предприятия
Отходы лакокрасочных материалов	08 01 11*	0,0018	Передача специализированным предприятиям
Отработанные аккумуляторы	16 06 05	0,03	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отработанные масла	13 02 08*	0,00324	Передача специализированным предприятиям
Промасленные отходы, сорбенты, ветошь, СИЗ	15 02 02*	0,0254	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отходы резинотехнических изделий	19 12 04	0,08377	Передача специализированным предприятиям
Металлолом некондиционный		0,000585	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отходы битумной латексной эмульсии	13 08 02*	0,00372	Передача специализированным предприятиям
		Всего:	5,607015
Всего по всем объектам за 2027 год, т/год			85,11008
Период строительства 2029 год КТЛ-1			
Отходы пластика	20 01 39	0,031	Сортировка, перевод во вторичное сырье; передача специализированным предприятиям
Коммунальные отходы	20 03 01	0,19125	Захоронение на ПТБО

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
Металлолом	17 04 07	0,04	Передача специализированным предприятиям
Отходы строительства и демонтажа	17 09 04	1,654	Сортировка, перевод во вторичное сырье; передача специализированным предприятиям/сторонним организациям/лицам; повторное использование внутри предприятия
Отходы лакокрасочных материалов	08 01 11*	0,0005	Передача специализированным предприятиям
Отработанные аккумуляторы	16 06 05	0,015	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отработанные масла	13 02 08*	0,00108	Передача специализированным предприятиям
Промасленные отходы, сорбенты, ветошь, СИЗ	15 02 02*	0,00846	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отходы резинотехнических изделий	19 12 04	0,0093	Передача специализированным предприятиям
Металлолом некондиционный		0,0000585	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отходы битумной латексной эмульсии	13 08 02*	0,000372	Передача специализированным предприятиям
		Всего:	1,951021
Период строительства 2029 год КТЛ-2			
Отходы пластика	20 01 39	0,031	Сортировка, перевод во вторичное сырье; передача специализированным предприятиям
Коммунальные отходы	20 03 01	0,19125	Захоронение на ПТБО
Металлолом	17 04 07	0,04	Передача специализированным предприятиям
Отходы строительства и демонтажа	17 09 04	6,514	Сортировка, перевод во вторичное сырье; передача специализированным предприятиям/сторонним организациям/лицам; повторное использование внутри предприятия
Отходы лакокрасочных материалов	08 01 11*	0,0005	Передача специализированным предприятиям
Отработанные аккумуляторы	16 06 05	0,015	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отработанные масла	13 02 08*	0,00108	Передача специализированным предприятиям
Промасленные отходы, сорбенты, ветошь, СИЗ	15 02 02*	0,00846	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отходы резинотехнических изделий	19 12 04	0,0093	Передача специализированным предприятиям
Металлолом некондиционный		0,0000585	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отходы битумной латексной эмульсии	13 08 02*	0,000285	Передача специализированным предприятиям
		Всего:	6,810934
Период строительства 2029 год КТЛ-2.3			

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
Отходы пластика	20 01 39	0,031	Сортировка, перевод во вторичное сырье; передача специализированным предприятиям
Коммунальные отходы	20 03 01	0,19125	Захоронение на ПТБО
Металлолом	17 04 07	0,0	Передача специализированным предприятиям
Отходы строительства и демонтажа	17 09 04	0,332	Сортировка, перевод во вторичное сырье; передача специализированным предприятиям/сторонним организациям/лицам; повторное использование внутри предприятия
Отходы лакокрасочных материалов	08 01 11*	0,0005	Передача специализированным предприятиям
Отработанные аккумуляторы	16 06 05	0,015	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отработанные масла	13 02 08*	0,00108	Передача специализированным предприятиям
Промасленные отходы, сорбенты, ветошь, СИЗ	15 02 02*	0,00846	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отходы резинотехнических изделий	19 12 04	0,0093	Передача специализированным предприятиям
Металлолом некондиционный		0,0000585	Захоронение на ППО; Передача специализированным предприятиям
Отходы битумной латексной эмульсии	13 08 02*	0,00036	Передача специализированным предприятиям
		Всего:	0,589009
Всего по всем объектам за 2029 год, т/год			9,350963

Образование отходов в период эксплуатации объекта не предусматривается.

4. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ

4.1. Операционный мониторинг

Операционный мониторинг выполняется в части контроля соблюдения производственных и природоохранных требований при выполнении работ, включая учет образования отходов, контроль мест временного накопления, контроль отсутствия разливов и соблюдение внутренних процедур ТШО.

4.2. Мониторинг эмиссий

4.2.1. Мониторинг выбросов в атмосферный воздух

Для стадии строительства мониторинг выбросов осуществляется преимущественно расчетным методом. Инструментальные замеры предусматриваются при наличии прямого требования ЭРВ/НДВ, производственной необходимости либо по факту экологического инцидента.

На стадии эксплуатации перечень контролируемых источников и веществ уточняется по проекту НДВ и условиям ЭРВ.

Таблица 4.2.1-1 Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
Период строительства 2027 г. КТЛ-1		
1	Количество источников выбросов, всего, ед.	14
2	Организованных источников, из них:	4
2.1	оборудованных очистными сооружениями	-

№	Наименование показателей	Всего
2.2	с автоматизированной системой мониторинга	-
2.3	на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
2.4	на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4
3	Неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	10

№	Наименование показателей	Всего
Период строительства 2027 г. КТЛ-2		
1	Количество источников выбросов, всего, ед.	14
2	Организованных источников, из них:	4
2.1	оборудованных очистными сооружениями	-
2.2	с автоматизированной системой мониторинга	-
2.3	на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
2.4	на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4
3	Неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	10

№	Наименование показателей	Всего
Период строительства 2027 г. КТЛ-2.3		
1	Количество источников выбросов, всего, ед.	15
2	Организованных источников, из них:	4
2.1	оборудованных очистными сооружениями	-
2.2	с автоматизированной системой мониторинга	-
2.3	на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
2.4	на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4
3	Неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	11

№	Наименование показателей	Всего
Период строительства 2028 г. КТЛ-1		
1	Количество источников выбросов, всего, ед.	14
2	Организованных источников, из них:	4
2.1	оборудованных очистными сооружениями	-
2.2	с автоматизированной системой мониторинга	-
2.3	на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
2.4	на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4
3	Неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	10

№	Наименование показателей	Всего
Период строительства 2028 г. КТЛ-2		
1	Количество источников выбросов, всего, ед.	14
2	Организованных источников, из них:	4
2.1	оборудованных очистными сооружениями	-

№	Наименование показателей	Всего
2.2	с автоматизированной системой мониторинга	-
2.3	на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
2.4	на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4
3	Неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	10

№	Наименование показателей	Всего
Период строительства 2028 г. КТЛ-2.3		
1	Количество источников выбросов, всего, ед.	15
2	Организованных источников, из них:	4
2.1	оборудованных очистными сооружениями	-
2.2	с автоматизированной системой мониторинга	-
2.3	на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
2.4	на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4
3	Неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	11

№	Наименование показателей	Всего
Период строительства 2029 г. КТЛ-1		
1	Количество источников выбросов, всего, ед.	9
2	Организованных источников, из них:	4
2.1	оборудованных очистными сооружениями	-
2.2	с автоматизированной системой мониторинга	-
2.3	на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
2.4	на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4
3	Неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5

№	Наименование показателей	Всего
Период строительства 2029 г. КТЛ-2		
1	Количество источников выбросов, всего, ед.	9
2	Организованных источников, из них:	4
2.1	оборудованных очистными сооружениями	-
2.2	с автоматизированной системой мониторинга	-
2.3	на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
2.4	на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4
3	Неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5

№	Наименование показателей	Всего
Период строительства 2029 г. КТЛ-2.3		
1	Количество источников выбросов, всего, ед.	9
2	Организованных источников, из них:	4
2.1	оборудованных очистными сооружениями	-

№	Наименование показателей	Всего
2.2	с автоматизированной системой мониторинга	-
2.3	на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
2.4	на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4
3	Неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5

№	Наименование показателей	Всего
Период эксплуатации		
1	Количество источников выбросов, всего, ед.	1
2	Организованных источников, из них:	-
2.1	оборудованных очистными сооружениями	-
2.2	с автоматизированной системой мониторинга	-
2.3	на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
2.4	на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
3	Неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1

Таблица 4.2.1.1-1 Источники выбросов, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Загрязняющие вещества согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
Мониторинг не предусмотрен	-	-	-	-	-	-

Таблица 4.2.1.2-1 Источники выбросов, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2027 год КТЛ-1					
КТЛ У-700	Разработка грунта	8734	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка: Е-686215.8 N-5115328. 3 точка: Е-686229.5 N-5115328. 4 точка: Е-686229.2 N-5115323.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт, строительные материалы
КТЛ У-700	Обратная засыпка грунта	8735	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка: Е-686215.8 N-5115328. 3 точка: Е-686229.5 N-5115328.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт, строительные материалы

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2027 год КТЛ-1					
			4 точка: Е-686229.2 N-5115323.		
КТЛ У-700	Планировка территории	8736	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка: Е-686215.8 N-5115328. 3 точка: Е-686229.5 N-5115328. 4 точка: Е-686229.2 N-5115323.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
КТЛ У-700	Узел разгрузки и хранения инертных материалов	8737	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка: Е-686215.8 N-5115328. 3 точка: Е-686229.5 N-5115328. 4 точка: Е-686229.2 N-5115323.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Сыпучие инертные материалы
КТЛ У-700	Уплотнение грунта	8738	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка: Е-686215.8 N-5115328. 3 точка: Е-686229.5 N-5115328. 4 точка: Е-686229.2 N-5115323.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
КТЛ У-700	Сварочные работы	8739	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка: Е-686215.8 N-5115328. 3 точка: Е-686229.5 N-5115328. 4 точка: Е-686229.2 N-5115323.	Железа оксид, марганца оксид, пыль SiO2 20-70%	Электроды
КТЛ У-700	Покрасочные работы	8740	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка:	Ацетон, Бутилацетат, диметилбензол, толуол.	Растворители, грунтовка, эмали.

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2027 год КТЛ-1					
			Е-686215.8 N-5115328. 3 точка: Е-686229.5 N-5115328. 4 точка: Е-686229.2 N-5115323.		
КТЛ У-700	Работа буровой установки	8741	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка: Е-686215.8 N-5115328. 3 точка: Е-686229.5 N-5115328. 4 точка: Е-686229.2 N-5115323.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	-
КТЛ У-700	Битумные/гидроизоляционные работы	8742	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка: Е-686215.8 N-5115328. 3 точка: Е-686229.5 N-5115328. 4 точка: Е-686229.2 N-5115323.	Алканы C12-C19	Битум/битумная эмульсия
КТЛ У-700	Пыление при передвижении автотранспорта	8743	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка: Е-686215.8 N-5115328. 3 точка: Е-686229.5 N-5115328. 4 точка: Е-686229.2 N-5115323.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	
КТЛ У-700	ДЭС	3063	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка: Е-686215.8 N-5115328. 3 точка: Е-686229.5 N-5115328. 4 точка: Е-686229.2 N-5115323.	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
	ДЭС	3064	Площадка КТЛ У-700	Азота диоксид, оксид азота, сажа,	Дизельное топливо

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2027 год КТЛ-1					
КТЛ У-700			КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка: Е-686215.8 N-5115328. 3 точка: Е-686229.5 N-5115328. 4 точка: Е-686229.2 N-5115323.	серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	
КТЛ У-700	ДЭС	3065	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка: Е-686215.8 N-5115328. 3 точка: Е-686229.5 N-5115328. 4 точка: Е-686229.2 N-5115323.	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
КТЛ У-700	ДЭС	3066	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка: Е-686215.8 N-5115328. 3 точка: Е-686229.5 N-5115328. 4 точка: Е-686229.2 N-5115323.	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2027 год КТЛ-2					
КТЛ У-700	Разработка грунта	8759	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: Е-686192.9 N-5114996 2 точка: Е-686193.2 N-5115001. 3 точка: Е-686206.9 N-5115000. 4 точка: Е-686206.6 N-5114995	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20%	Грунт, строительные материалы
	Обратная засыпка грунта	8760	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: Е-686192.9	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20%	Грунт, строительные материалы

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2027 год КТЛ-2					
КТЛ У-700			N-5114996 2 точка: E-686193.2 N-5115001. 3 точка: E-686206.9 N-5115000. 4 точка: E-686206.6 N-5114995		
КТЛ У-700	Планировка территории	8761	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: E-686192.9 N-5114996 2 точка: E-686193.2 N-5115001. 3 точка: E-686206.9 N-5115000. 4 точка: E-686206.6 N-5114995	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
КТЛ У-700	Узел разгрузки и хранения инертных материалов	8762	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: E-686192.9 N-5114996 2 точка: E-686193.2 N-5115001. 3 точка: E-686206.9 N-5115000. 4 точка: E-686206.6 N-5114995	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Сыпучие инертные материалы
КТЛ У-700	Уплотнение грунта	8763	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: E-686192.9 N-5114996 2 точка: E-686193.2 N-5115001. 3 точка: E-686206.9 N-5115000. 4 точка: E-686206.6 N-5114995	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
КТЛ У-700	Сварочные работы	8764	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: E-686192.9 N-5114996 2 точка: E-686193.2 N-5115001. 3 точка: E-686206.9 N-5115000. 4 точка: E-686206.6 N-5114995	Железа оксид, марганца оксид, пыль SiO2 20-70%	Электроды

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2027 год КТЛ-2					
КТЛ У-700	Покрасочные работы	8765	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: Е-686192.9 N-5114996 2 точка: Е-686193.2 N-5115001. 3 точка: Е-686206.9 N-5115000. 4 точка: Е-686206.6 N-5114995	Ацетон, Бутилацетат, диметилбензол, толуол.	Растворители, грунтовка, эмали.
КТЛ У-700	Работа буровой установки	8766	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: Е-686192.9 N-5114996 2 точка: Е-686193.2 N-5115001. 3 точка: Е-686206.9 N-5115000. 4 точка: Е-686206.6 N-5114995	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20%	-
КТЛ У-700	Битумные/гидроизоляционные работы	8767	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: Е-686192.9 N-5114996 2 точка: Е-686193.2 N-5115001. 3 точка: Е-686206.9 N-5115000. 4 точка: Е-686206.6 N-5114995	Алканы C12-C19	Битум/битумная эмульсия
КТЛ У-700	Пыление при передвижении автотранспорта	8768	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: Е-686192.9 N-5114996 2 точка: Е-686193.2 N-5115001. 3 точка: Е-686206.9 N-5115000. 4 точка: Е-686206.6 N-5114995	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20%	
КТЛ У-700	ДЭС	3075	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: Е-686192.9 N-5114996 2 точка: Е-686193.2 N-5115001. 3 точка:	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.C12-C19.	Дизельное топливо

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2027 год КТЛ-2					
			Е-686206.9 N-5115000. 4 точка: Е-686206.6 N-5114995		
КТЛ У-700	ДЭС	3076	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: Е-686192.9 N-5114996 2 точка: Е-686193.2 N-5115001. 3 точка: Е-686206.9 N-5115000. 4 точка: Е-686206.6 N-5114995	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
КТЛ У-700	ДЭС	3077	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: Е-686192.9 N-5114996 2 точка: Е-686193.2 N-5115001. 3 точка: Е-686206.9 N-5115000. 4 точка: Е-686206.6 N-5114995	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
КТЛ У-700	ДЭС	3078	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: Е-686192.9 N-5114996 2 точка: Е-686193.2 N-5115001. 3 точка: Е-686206.9 N-5115000. 4 точка: Е-686206.6 N-5114995.	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2027 год КТЛ-2.3					
КТЛ У-700	Снятие верхнего слоя грунта	8784	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка:	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт, строительные материалы

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2027 год КТЛ-2.3					
			Е-686365.2 N-5114447.		
КТЛ У-700	Разработка грунта	8785	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт, строительные материалы
КТЛ У-700	Обратная засыпка грунта	8786	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт, строительные материалы
КТЛ У-700	Планировка территории	8787	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
КТЛ У-700	Узел разгрузки и хранения инертных материалов	8788	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Сыпучие инертные материалы
КТЛ У-700	Уплотнение грунта	8789	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2027 год КТЛ-2.3					
			N-5114453. 3 точка: E-686365.5 N-5114452. 4 точка: E-686365.2 N-5114447.		
КТЛ У-700	Сварочные работы	8790	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: E-686351.6 N-5114448 2 точка: E-686351.9 N-5114453. 3 точка: E-686365.5 N-5114452. 4 точка: E-686365.2 N-5114447.	Железа оксид, марганца оксид, пыль SiO ₂ 20-70%	Электроды
КТЛ У-700	Покрасочные работы	8791	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: E-686351.6 N-5114448 2 точка: E-686351.9 N-5114453. 3 точка: E-686365.5 N-5114452. 4 точка: E-686365.2 N-5114447.	Ацетон, Бутилацетат, диметилбензол, толуол.	Растворители, грунтовка, эмали.
КТЛ У-700	Работа буровой установки	8792	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: E-686351.6 N-5114448 2 точка: E-686351.9 N-5114453. 3 точка: E-686365.5 N-5114452. 4 точка: E-686365.2 N-5114447.	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20%	
КТЛ У-700	Битумные/гидроизоляционные работы	8793	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: E-686351.6 N-5114448 2 точка: E-686351.9 N-5114453. 3 точка: E-686365.5 N-5114452. 4 точка: E-686365.2 N-5114447.	Алканы C12-C19	Битум/битумная эмульсия
	Пыление при передвижении автотранспорта	8794	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3	Пыль неорганическая, содержащая	

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2027 год КТЛ-2.3					
КТЛ У-700			1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447.	двуокись кремния 70-20%	
КТЛ У-700	ДЭС	3087	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447.	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
КТЛ У-700	ДЭС	3088	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447.	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
КТЛ У-700	ДЭС	3089	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447.	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
КТЛ У-700	ДЭС	3090	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка:	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2027 год КТЛ-2.3					
			Е-686365.2 N-5114447.		

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2028 год КТЛ-1					
КТЛ У-700	Разработка грунта	8744	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка: Е-686215.8 N-5115328. 3 точка: Е-686229.5 N-5115328. 4 точка: Е-686229.2 N-5115323.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт, строительные материалы
КТЛ У-700	Обратная засыпка грунта	8745	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка: Е-686215.8 N-5115328. 3 точка: Е-686229.5 N-5115328. 4 точка: Е-686229.2 N-5115323.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт, строительные материалы
КТЛ У-700	Планировка территории	8746	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка: Е-686215.8 N-5115328. 3 точка: Е-686229.5 N-5115328. 4 точка: Е-686229.2 N-5115323.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
КТЛ У-700	Узел разгрузки и хранения инертных материалов	8747	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка: Е-686215.8 N-5115328. 3 точка: Е-686229.5 N-5115328. 4 точка: Е-686229.2 N-5115323.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Сыпучие инертные материалы

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2028 год КТЛ-1					
КТЛ У-700	Уплотнение грунта	8748	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка: Е-686215.8 N-5115328. 3 точка: Е-686229.5 N-5115328. 4 точка: Е-686229.2 N-5115323.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
КТЛ У-700	Сварочные работы	8749	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка: Е-686215.8 N-5115328. 3 точка: Е-686229.5 N-5115328. 4 точка: Е-686229.2 N-5115323.	Железа оксид, марганца оксид, пыль SiO ₂ 20-70%	Электроды
КТЛ У-700	Покрасочные работы	8750	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка: Е-686215.8 N-5115328. 3 точка: Е-686229.5 N-5115328. 4 точка: Е-686229.2 N-5115323.	Ацетон, Бутилацетат, диметилбензол, толуол.	Растворители, грунтовка, эмали.
КТЛ У-700	Работа буровой установки	8751	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка: Е-686215.8 N-5115328. 3 точка: Е-686229.5 N-5115328. 4 точка: Е-686229.2 N-5115323.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	-
КТЛ У-700	Битумные/гидроизоляционные работы	8752	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка: Е-686215.8 N-5115328. 3 точка:	Алканы C12-C19	Битум/битумная эмульсия

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2028 год КТЛ-1					
			Е-686229.5 N-5115328. 4 точка: Е-686229.2 N-5115323.		
КТЛ У-700	Пыление при передвижении автотранспорта	8753	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка: Е-686215.8 N-5115328. 3 точка: Е-686229.5 N-5115328. 4 точка: Е-686229.2 N-5115323.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	
КТЛ У-700	ДЭС	3067	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка: Е-686215.8 N-5115328. 3 точка: Е-686229.5 N-5115328. 4 точка: Е-686229.2 N-5115323.	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
КТЛ У-700	ДЭС	3068	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка: Е-686215.8 N-5115328. 3 точка: Е-686229.5 N-5115328. 4 точка: Е-686229.2 N-5115323.	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
КТЛ У-700	ДЭС	3069	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка: Е-686215.8 N-5115328. 3 точка: Е-686229.5 N-5115328. 4 точка: Е-686229.2 N-5115323.	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
	ДЭС	3070	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен,	Дизельное топливо

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2028 год КТЛ-1					
КТЛ У-700			N-5115324 2 точка: E-686215.8 N-5115328. 3 точка: E-686229.5 N-5115328. 4 точка: E-686229.2 N-5115323.	формальдегид, угл.пр.С12-С19.	

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2028 год КТЛ-2					
КТЛ У-700	Разработка грунта	8769	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: E-686192.9 N-5114996 2 точка: E-686193.2 N-5115001. 3 точка: E-686206.9 N-5115000. 4 точка: E-686206.6 N-5114995.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт, строительные материалы
КТЛ У-700	Обратная засыпка грунта	8770	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: E-686192.9 N-5114996 2 точка: E-686193.2 N-5115001. 3 точка: E-686206.9 N-5115000. 4 точка: E-686206.6 N-5114995.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт, строительные материалы
КТЛ У-700	Планировка территории	8771	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: E-686192.9 N-5114996 2 точка: E-686193.2 N-5115001. 3 точка: E-686206.9 N-5115000. 4 точка: E-686206.6 N-5114995.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
КТЛ У-700	Узел разгрузки и хранения инертных материалов	8772	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: E-686192.9 N-5114996 2 точка: E-686193.2	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Сыпучие инертные материалы

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2028 год КТЛ-2					
			N-5115001. 3 точка: E-686206.9 N-5115000. 4 точка: E-686206.6 N-5114995.		
КТЛ У-700	Уплотнение грунта	8773	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: E-686192.9 N-5114996 2 точка: E-686193.2 N-5115001. 3 точка: E-686206.9 N-5115000. 4 точка: E-686206.6 N-5114995.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
КТЛ У-700	Сварочные работы	8774	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: E-686192.9 N-5114996 2 точка: E-686193.2 N-5115001. 3 точка: E-686206.9 N-5115000. 4 точка: E-686206.6 N-5114995.	Железа оксид, марганца оксид, пыль SiO2 20-70%	Электроды
КТЛ У-700	Покрасочные работы	8775	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: E-686192.9 N-5114996 2 точка: E-686193.2 N-5115001. 3 точка: E-686206.9 N-5115000. 4 точка: E-686206.6 N-5114995.	Ацетон, Бутилацетат, диметилбензол, толуол.	Растворители, грунтовка, эмали.
КТЛ У-700	Работа буровой установки	8776	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: E-686192.9 N-5114996 2 точка: E-686193.2 N-5115001. 3 точка: E-686206.9 N-5115000. 4 точка: E-686206.6 N-5114995.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	-
КТЛ У-700	Битумные/гидроизоляционные работы	8777	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2	Алканы C12-C19	Битум/битумная эмульсия

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2028 год КТЛ-2					
			1 точка: E-686192.9 N-5114996 2 точка: E-686193.2 N-5115001. 3 точка: E-686206.9 N-5115000. 4 точка: E-686206.6 N-5114995.		
КТЛ У-700	Пыление при передвижении автотранспорта	8778	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: E-686192.9 N-5114996 2 точка: E-686193.2 N-5115001. 3 точка: E-686206.9 N-5115000. 4 точка: E-686206.6 N-5114995.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	
КТЛ У-700	ДЭС	3079	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: E-686192.9 N-5114996 2 точка: E-686193.2 N-5115001. 3 точка: E-686206.9 N-5115000. 4 точка: E-686206.6 N-5114995.	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
КТЛ У-700	ДЭС	3080	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: E-686192.9 N-5114996 2 точка: E-686193.2 N-5115001. 3 точка: E-686206.9 N-5115000. 4 точка: E-686206.6 N-5114995.	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
КТЛ У-700	ДЭС	3081	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: E-686192.9 N-5114996 2 точка: E-686193.2 N-5115001. 3 точка: E-686206.9 N-5115000. 4 точка:	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2028 год КТЛ-2					
			Е-686206.6 N-5114995.		
КТЛ У-700	ДЭС	3082	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: Е-686192.9 N-5114996 2 точка: Е-686193.2 N-5115001. 3 точка: Е-686206.9 N-5115000. 4 точка: Е-686206.6 N-5114995.	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2028 год КТЛ-2.3					
КТЛ У-700	Снятие верхнего слоя грунта	8795	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447.	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20%	Грунт, строительные материалы
КТЛ У-700	Разработка грунта	8796	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447.	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20%	Грунт, строительные материалы
КТЛ У-700	Обратная засыпка грунта	8797	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447.	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20%	Грунт, строительные материалы

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2028 год КТЛ-2.3					
КТЛ У-700	Планировка территории	8798	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
КТЛ У-700	Узел разгрузки и хранения инертных материалов	8799	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Сыпучие инертные материалы
КТЛ У-700	Уплотнение грунта	8800	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
КТЛ У-700	Сварочные работы	8801	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447.	Железа оксид, марганца оксид, пыль SiO ₂ 20-70%	Электроды
КТЛ У-700	Покрасочные работы	8802	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка:	Ацетон, Бутилацетат, диметилбензол, толуол.	Растворители, грунтовка, эмали.

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2028 год КТЛ-2.3					
			Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447.		
КТЛ У-700	Работа буровой установки	8803	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	
КТЛ У-700	Битумные/гидроизоляционные работы	8804	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447.	Алканы C12-C19	Битум/битумная эмульсия
КТЛ У-700	Пыление при передвижении автотранспорта	8805	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	
КТЛ У-700	ДЭС	3091	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447.	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
	ДЭС	3092	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен,	Дизельное топливо

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2028 год КТЛ-2.3					
КТЛ У-700			N-5114448 2 точка: E-686351.9 N-5114453. 3 точка: E-686365.5 N-5114452. 4 точка: E-686365.2 N-5114447.	формальдегид, угл.пр.С12-С19.	
КТЛ У-700	ДЭС	3093	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: E-686351.6 N-5114448 2 точка: E-686351.9 N-5114453. 3 точка: E-686365.5 N-5114452. 4 точка: E-686365.2 N-5114447.	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
КТЛ У-700	ДЭС	3094	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: E-686351.6 N-5114448 2 точка: E-686351.9 N-5114453. 3 точка: E-686365.5 N-5114452. 4 точка: E-686365.2 N-5114447.	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2029 год КТЛ-1					
КТЛ У-700	Сварочные работы	8754	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: E-686215.5 N-5115324 2 точка: E-686215.8 N-5115328. 3 точка: E-686229.5 N-5115328. 4 точка: E-686229.2 N-5115323.	Железа оксид, марганца оксид, пыль SiO2 20-70%	Электроды
КТЛ У-700	Покрасочные работы	8755	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: E-686215.5 N-5115324 2 точка: E-686215.8	Ацетон, Бутилацетат, диметилбензол, толуол.	Растворители, грунтовка, эмали.

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2029 год КТЛ-1					
			N-5115328. 3 точка: E-686229.5 N-5115328. 4 точка: E-686229.2 N-5115323.		
КТЛ У-700	Работа буровой установки	8756	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: E-686215.5 N-5115324 2 точка: E-686215.8 N-5115328. 3 точка: E-686229.5 N-5115328. 4 точка: E-686229.2 N-5115323.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	
КТЛ У-700	Битумные/гидроизоляционные работы	8757	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: E-686215.5 N-5115324 2 точка: E-686215.8 N-5115328. 3 точка: E-686229.5 N-5115328. 4 точка: E-686229.2 N-5115323.	Алканы C12-C19	Битум/битумная эмульсия
КТЛ У-700	Пыление при передвижении автотранспорта	8758	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: E-686215.5 N-5115324 2 точка: E-686215.8 N-5115328. 3 точка: E-686229.5 N-5115328. 4 точка: E-686229.2 N-5115323.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	
КТЛ У-700	ДЭС	3071	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: E-686215.5 N-5115324 2 точка: E-686215.8 N-5115328. 3 точка: E-686229.5 N-5115328. 4 точка: E-686229.2 N-5115323.	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.C12-C19.	Дизельное топливо
	ДЭС	3072	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид,	Дизельное топливо

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2029 год КТЛ-1					
КТЛ У-700			1 точка: E-686215.5 N-5115324 2 точка: E-686215.8 N-5115328. 3 точка: E-686229.5 N-5115328. 4 точка: E-686229.2 N-5115323.	углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	
КТЛ У-700	ДЭС	3073	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: E-686215.5 N-5115324 2 точка: E-686215.8 N-5115328. 3 точка: E-686229.5 N-5115328. 4 точка: E-686229.2 N-5115323.	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
КТЛ У-700	ДЭС	3074	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: E-686215.5 N-5115324 2 точка: E-686215.8 N-5115328. 3 точка: E-686229.5 N-5115328. 4 точка: E-686229.2 N-5115323.	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2029 год КТЛ-2					
КТЛ У-700	Сварочные работы	8779	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: E-686192.9 N-5114996 2 точка: E-686193.2 N-5115001. 3 точка: E-686206.9 N-5115000. 4 точка: E-686206.6 N-5114995.	Железа оксид, марганца оксид, пыль SiO2 20-70%	Электроды
	Покрасочные работы	8780	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: E-686192.9 N-5114996	Ацетон, Бутилацетат, диметилбензол, толуол.	Растворители, грунтовка, эмали.

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2029 год КТЛ-2					
КТЛ У-700			2 точка: Е-686193.2 N-5115001. 3 точка: Е-686206.9 N-5115000. 4 точка: Е-686206.6 N-5114995.		
КТЛ У-700	Работа буровой установки	8781	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: Е-686192.9 N-5114996 2 точка: Е-686193.2 N-5115001. 3 точка: Е-686206.9 N-5115000. 4 точка: Е-686206.6 N-5114995.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	
КТЛ У-700	Битумные/гидроизоляционные работы	8782	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: Е-686192.9 N-5114996 2 точка: Е-686193.2 N-5115001. 3 точка: Е-686206.9 N-5115000. 4 точка: Е-686206.6 N-5114995.	Алканы C12-C19	Битум/битумная эмульсия
КТЛ У-700	Пыление при передвижении автотранспорта	8783	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: Е-686192.9 N-5114996 2 точка: Е-686193.2 N-5115001. 3 точка: Е-686206.9 N-5115000. 4 точка: Е-686206.6 N-5114995.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	
КТЛ У-700	ДЭС	3083	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: Е-686192.9 N-5114996 2 точка: Е-686193.2 N-5115001. 3 точка: Е-686206.9 N-5115000. 4 точка: Е-686206.6 N-5114995.	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2029 год КТЛ-2					
КТЛ У-700	ДЭС	3084	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: Е-686192.9 N-5114996 2 точка: Е-686193.2 N-5115001. 3 точка: Е-686206.9 N-5115000. 4 точка: Е-686206.6 N-5114995.	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
КТЛ У-700	ДЭС	3085	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: Е-686192.9 N-5114996 2 точка: Е-686193.2 N-5115001. 3 точка: Е-686206.9 N-5115000. 4 точка: Е-686206.6 N-5114995.	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
КТЛ У-700	ДЭС	3086	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2 1 точка: Е-686192.9 N-5114996 2 точка: Е-686193.2 N-5115001. 3 точка: Е-686206.9 N-5115000. 4 точка: Е-686206.6 N-5114995.	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2029 год КТЛ-2.3					
КТЛ У-700	Сварочные работы	8806	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447.	Железа оксид, марганца оксид, пыль SiO2 20-70%	Электроды
	Покрасочные работы	8807	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3	Ацетон, Бутилацетат,	Растворители, грунтовка, эмали.

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2029 год КТЛ-2.3					
КТЛ У-700			1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447	диметилбензол, толуол.	
КТЛ У-700	Работа буровой установки	8808	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447.	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20%	
КТЛ У-700	Битумные/гидроизоляционные работы	8809	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447.	Алканы C12-C19	Битум/битумная эмульсия
КТЛ У-700	Пыление при передвижении автотранспорта	8810	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447.	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20%	
КТЛ У-700	ДЭС	3095	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка:	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период строительства 2029 год КТЛ-2.3					
			Е-686365.2 N-5114447.		
КТЛ У-700	ДЭС	3096	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447.	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
КТЛ У-700	ДЭС	3097	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447.	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
КТЛ У-700	ДЭС	3098	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-2.3 1 точка: Е-686351.6 N-5114448 2 точка: Е-686351.9 N-5114453. 3 точка: Е-686365.5 N-5114452. 4 точка: Е-686365.2 N-5114447.	Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период эксплуатации					
КТЛ У-700	Утечки через неплотности ФС, ЗРА и ПК	6001	Площадка КТЛ У-700 КТЛ-1 1 точка: Е-686215.5 N-5115324 2 точка: Е-686215.8 N-5115328. 3 точка: Е-686229.5 N-5115328. 4 точка: Е-686229.2 N-5115323.	Углеводороды С1-С5, сероводород Н2S, меркаптаны и карбонилсульфид COS	Водяной раствор с содержанием пропана

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
Период эксплуатации					
			КТЛ-2 1 точка: E-686192.9 N-5114996 2 точка: E-686193.2 N-5115001. 3 точка: E-686206.9 N-5115000. 4 точка: E-686206.6 N-5114995 КТЛ-2.3 1 точка: E-686351.6 N-5114448 2 точка: E-686351.9 N-5114453. 3 точка: E-686365.5 N-5114452. 4 точка: E-686365.2 N-5114447.		

4.2.2. Газовый мониторинг

Таблица 4.2.2-1 Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
Мониторинг не предусмотрен					

4.2.3. Мониторинг сбросов сточных вод

Таблица 4.2.3-1 План-график мониторинга эмиссий сточных вод. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
Мониторинг не предусмотрен				

Сброс сточных вод в открытые водные объекты отсутствует. Хозяйственно-бытовые стоки и вода после гидроиспытаний подлежат учету и передаче/направлению согласно условиям ТШО.

4.3. Мониторинг воздействия

4.3.1. Атмосферный воздух

Таблица 4.3.1-1 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

Контрольная точка/источник	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Контроль в периоды НМУ	Кем осуществляется контроль	Методика контроля
Примечание*					

Проведение отдельного мониторинга воздействия на атмосферный воздух не предусматривается, поскольку реализация проекта носит кратковременный характер, осуществляется в пределах действующего промышленного объекта и не приводит к формированию нового значимого источника воздействия на качество атмосферного воздуха за границами санитарно-защитной зоны. Контроль состояния атмосферного воздуха осуществляется в рамках программы производственного экологического контроля ТШО, включающей мониторинг с использованием станций наблюдения за

окружающей средой (СНОС), а также постов наблюдения на границе санитарно-защитной зоны и в населенных пунктах.

4.3.2. Поверхностные и подземные воды

Таблица 5.3.2-1 График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Контролируемые показатели	ПДК, мг/дм ³	Периодичность	Метод анализа
1	Предприятие не осуществляет стоков в открытые водные объекты				

Предприятие не осуществляет стоков в открытые водные объекты.

4.3.3. Мониторинг состояния почв

Таблица 5.3.3-1 Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Контролируемое вещество	ПДК, мг/кг	Периодичность	Метод анализа
КТЛ У-700	Нефтепродукты, тяжелые металлы и иные вещества по характеру инцидента	По действующим нормативам РК	При разливе, выявлении загрязнения или требовании уполномоченного органа / ЭРВ	Лабораторный анализ аккредитованной лабораторией по применимым методикам

По результатам РООС реализация проекта не приводит к значимому воздействию на почвенный покров за пределами границ производства работ. Работы выполняются в пределах существующих нарушенных производственных площадок. В связи с этим проведение отдельного мониторинга состояния почв в рамках проекта не предусматривается. Контроль и оценка состояния почв выполняются только при возникновении разливов загрязняющих веществ в рамках действующих процедур ТОО «Тенгизшевройл» по реагированию на инциденты и ликвидации последствий загрязнений.

5. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Внутренние проверки проводятся для подтверждения соблюдения требований экологического законодательства РК, проектных решений и внутренних процедур ТШО. Периодичность проведения проверок определяется продолжительностью и характером выполняемых работ, а также уровнем потенциальных экологических рисков, но не реже одного раза за период реализации проекта. Результаты проверок фиксируются во внутреннем учете, а выявленные несоответствия закрываются через корректирующие действия в установленные сроки.

Таблица 5-1 План-график внутренних проверок ТОО «Тенгизшевройл»

№	Подразделение / объект проверки	Периодичность проведения
1	Ответственные сотрудники ТШО / подрядчика по строительной площадке КТЛ У-700	1 раз в полугодие

6. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

При возникновении нештатных ситуаций, ответственные лица действуют в соответствии с внутренними процедурами ТШО, требованиями ЭРВ и применимыми нормами законодательства РК.

7. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Организационная ответственность за выполнение ПЭК распределяется между ответственными подразделениями ТШО и подрядными организациями, задействованными в проекте. Ответственные лица обеспечивают выполнение мониторинга, ведение учета, взаимодействие с аккредитованными лабораториями и подготовку отчетной информации.

8. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Качество инструментальных измерений обеспечивается применением утвержденных методик, использованием поверенного и/или калиброванного оборудования, привлечением аккредитованных лабораторий и соблюдением требований к отбору, транспортировке и анализу проб.

9. ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТНОСТИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Результаты производственного экологического контроля включаются во внутренний учет и при необходимости используются для формирования периодической отчетности по результатам ПЭК в порядке, установленном законодательством РК и внутренними процедурами ТШО.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».
3. Проектные материалы РООС по КТЛ У700. Установка водяной промывки. Основной объем.
4. Программа управления отходами.