



«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ТОО
«АтырауНефтеМаш»

ANM
ATYRAUNEFTEMASH

ЖК/ИИ
«Эко-Тана»
ЖК/ИИ 870607201602

г. Атырау 2025 год

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование	Программа экологического контроля для ТОО «АтырауНефтеМаш»
Основание для разработки Цели и задачи	Руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия
Сроки реализации программы	2025-2034гг.
Объемы и источники финансирования	На реализацию программы будут использованы собственные средства. Объемы финансирования будут уточняться при формировании бюджета на соответствующий год
Ожидаемые результаты	Обеспечение должных экологических требований

Термины и определения

Оператор объекта - физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду

Программа производственного экологического контроля (ПЭК) - является руководящим документом для проведения производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на выявление фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

СОДЕРЖАНИЕ

№	Оглавление	Стр.
	Введение	5
	Общие сведения	7
1	Общие сведения о предприятии	9
2	Информация по отходам производства и потребления	10
	Общие сведения об источниках выбросов	10
	Общие сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальным методом	11
3	Общие сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	17
4	Сведения о газовом мониторинге	20
5	Сведения по сбросу сточных вод	21
6	План график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	21
7	График мониторинга воздействия на водном объекте	22
8	Мониторинг уровня загрязнения почвы	23
9	План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	23
10	Список использованной литературы	24

ВВЕДЕНИЕ

Выполнение производственного экологического контроля окружающей среды является обязательным для объектов I и II категорий в соответствии с Экологическим Кодексом РК. Природопользователи обеспечивают соблюдение нормативов качества окружающей среды на основе применения технических средств и технологий обезвреживания и безопасного размещения отходов производства и потребления, обезвреживания выбросов и сбросов загрязняющих веществ, а также наилучших существующих технологий.

Настоящая Программа о производственном контроле в области охраны окружающей среды распространяется на объекте ТОО «АтырауНефтеМаш».

Программа экологического производственного контроля составлена на основании организационно-распорядительных, нормативных документов с учетом технических и финансовых возможностей организации.

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Программа экологического производственного контроля включает в себя:

- план-график внутренних проверок;
- программу производственного экологического мониторинга;
- копию плана локализации и ликвидации возможных аварийных ситуаций на объектах.

Производственный экологический контроль проводится на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности.

Производственный мониторинг является элементом производственного контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

Производственный экологический мониторинг воздействия включает в себя мониторинг состояния воздушного бассейна, водных ресурсов, охрану земельных ресурсов и отходов производства

В программе мониторинга воздействия отражена следующая информация:

• Организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала за проведение ПЭК:

- перечень отслеживаемых параметров
- периодичность проведения измерений
- сведения об используемых методах проведения мониторинга
- точки отбора проб и места проведения измерений
- методы и частота ведения анализа и сообщения данных.

Производственный экологический мониторинг будет проводиться аккредитованной лабораторией.

Определение концентраций загрязняющих веществ будет осуществляться по утвержденным методикам на оборудовании, внесенном в Госреестр РК.

Механизмы обеспечения качества инструментальных замеров будут достигаться следующим образом:

- Методики выполнения измерений будут аттестованы;
- Средства измерений будут иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в реестр РК;
- Оборудование будет иметь свидетельство о поверке;
- Персонал лаборатории будет иметь соответствующие квалификации;
- В лаборатории будет проводиться внутренний контроль точности измерений.

Целями производственного экологического контроля являются:

- Оценка состояния объектов окружающей среды под воздействием деятельности природопользователя, соблюдение экологических требований и технологических параметров производства;
- проверка выполнения планов и мероприятий по охране природы и оздоровлению окружающей среды;
- соблюдение нормативов качества окружающей природной среды;
- выполнение требований природоохранного законодательства;
- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- обеспечение служб государственного контроля и наблюдений, органов управления и всех заинтересованных лица постоянной, полной, достоверной, оперативной информацией о состоянии экологической ситуации в районе расположения объектов предприятия;
- повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- создание и накопление базы и банка данных об экологическом состоянии окружающей среды.
- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов.

Программа производственного экологического контроля ТОО «АтырауНефтеМаш» на 2025-2034 годы (далее — Программа), выполнена ИП «Эко-Тана» (Государственная лицензия № 02324Р от 14 марта 2014 года).

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование предприятия: ТОО «АтырауНефтеМаш».

БИН 000540000413

Юридический адрес: Республика Казахстан, г.Атырау, ул.Құттығай батыр, строение 44.

Основная производственная деятельность предприятия:

ТОО «АтырауНефтеМаш» является отечественным товаропроизводителем, одним из немногих в Казахстане специализированных предприятий, имеющих опыт выпуска и обслуживания нефтегазопромыслового оборудования и запасных частей к нему. На сегодняшний день наше предприятие обладает значительными производственными мощностями для оказания полного спектра услуг по проектированию, изготовлению, ремонту и модернизации нефтегазопромыслового оборудования, а также имеет сертификаты соответствий СТ РК ИСО 9001-2009, OHSAS 18001, ASME (секции VIII раздел 1) с правом применения штампа ASME «U, U2, R, S».

До 2000 года завод в основном специализировался на капитальном ремонте станков, качалок, бурового оборудования, и на выпуске запасных частей к ним, 25 мая 2000 года было создано ТОО «АтырауНефтеМаш».

В 2006 году ТОО «АтырауНефтеМаш» осуществил переезд за пределы города. Строительство новой производственной линии стало вторым этапом инвестиционного проекта, начато ТОО «АтырауНефтеМаш» в 2013 году с ввода в эксплуатацию комплекса по производству сверхгабаритных изделий.

В 2015 году на предприятии был запущен в эксплуатацию новый цех площадью 8640м² – Цех Тяжёлого Машиностроения (ЦТМ), который оснащен уникальным оборудованием с огромными возможностями. Он оснащен оборудованием таких брендов как: BOLDRINI, DEUMA, Hugs Smith, LINCOLN и ESAB. Мощность цеха позволяет изготовить изделия до 9 м диаметром при длине 120 м, массой до 1500 т включительно. Максимальная толщина стенки возможного изделия – до 140 мм.

Одними из основных видов продукции нашего завода можно выделить нижеследующие виды оборудования для сбора, подготовки и нефтепереработки:

- Колонны, реакторы, сепараторы;
- Сосуды высокого давления, резервуары для хранения нефти и нефтепродуктов;
- Теплообменное оборудование, включая кожухотрубные теплообменники, воздухоохладители, конденсаторы пара;
- Вспомогательное оборудование: печи для нагрева масла, факельные установки, трубные печи, установки для впрыскивания и приема свинца;
- металлоконструкции различной сложности: узлы труб, фланцы и кованые изделия, стальные мостовые конструкции, стальные конструкции для кранов, стеллажей и модульных конструкций;
- Путевые подогреватели нефти типа ПП, ППТМ, мощностью от 0,2 до 3 МВт;
- Печи подогрева нефти типа ППНП, ПТБ-1,6;
- Сепараторы типов ГС, ФС, БВСТ, НГСВ, НГС, БНГСВ, БВСД (в блочном исполнении);
- Емкостное оборудование типов ЕП, ЕПП, РВГ, РГС, объемом от 5 до 200 м³
- Отстойники нефти и воды ОГН, ОВ;
- Блоки кустовых насосных станций БКНС;
- Блок дозирования реагента БДР.
- Автоматизированные замерные установки АГЗУ;

Также «АНМ» имеет возможность выпускать детали оборудования такие как: шестерни, валы, шкивов и т.д. и имеет возможность оказывать ремонтно-сервисные услуг. В 2020 году был введен в эксплуатацию ЦЕХ горячего оцинкования и производству решетчатых настилов (Grating) для изготовления металлоконструкций и площадок обслуживания.

На весь перечень оборудования имеются:

- сертификаты соответствия
- сертификаты СТ-KZ
- разрешение на применение
- технический паспорт.

Ближайший населенный пункт г. Атырау расположен с северо-восточной стороны на расстоянии не менее 330 метров (частный сектор). База связана с городом дорогой с твердым покрытием. На рисунке 1.1. указано расстояние от базы ТОО «АтырауНефтеМаш» до ближайшей жилой зоны. Географические координаты: широта 47° 7'6.40"С, долгота 51°57'59.58"В.



Рисунок 1.1. Расстояние от базы ТОО «АтырауНефтеМаш» до ближайшей жилой зоны.

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственно го объекта	Месторасположен ие по коду КАТО (Классификатор административно - территориальных объектов)	Месторасположен ие, координаты	Бизнес идентификационн ый номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификато ру видов экономическо й деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственно го процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприят ия
1	2	3	4	5	6	7	8
Промплощадка ТОО «АтырауНефтеМа ш»	231010000	Казахстан, г.Атырау, ул.Куттыгай батыра 44 в северо-восточной промышленной зоне. Широта - 47°7'6.40"N Долгота - 51°57'59.58"E	БИН 000540000413	28991	Производство нефтепромыслово го и бурового геологоразведочн ого оборудования. Подготовка металлоконструкц ий и узлов для нефтедобывающи х компаний, а также ремонт машин и механизмов	Адрес: Республика Казахстан, г.Атырау ул.Құттығай батыр, строение 44 БИН 000540000413 ИИК KZ3496510F0007435 049 (KZT) АО «ForteBank» БИК банка IRTYKZKA Тел: +7 (7122) 762701, 762702 Факс: +7 (7122) 762701, 762702 e-mail: info@anm.kz	II категория

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Люминесцентные лампы	20 01 21*	Передача сторонней организации, имеющей лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов.
Отходы ДКМ (лакокрасочные материалы)	08 01 11*	
Отработанные баллончики из-под аэрозоля	17 04 05*	
Отработанные кислоты	11 01 06*	
Промасленная ветошь	16 01 07*	
Строительные отходы	17 09 03*	
Соляная кислота	06 01 02*	
Кислотные травильные растворы	11 01 05*	
Отработанные растворы обезжиривателя	11 01 13*	
Огарки сварочных электродов	12 01 13	
Цинковый дросс Ц2	11 05 01	
Цинковый дросс Ц3	11 05 01	
Твердо-бытовые (коммунальные) отходы	20 03 01	

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	56
	из них:	
2	Организованных, из них:	45
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-

	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	45
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	29
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	16
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	11

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Промплощадка ТОО «АтырауНефтеМаш»	-	Котельная	0001-0002	47°7'6.40"N; 51°57'59.58"	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт
					Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт
					Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
					Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт
	-	Котельная	0003		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт

				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт
	-	Калориферы СМЦ	0004-0006	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт
	-	Калориферы Гараж	0007-0009	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт
	-	Калориферы ВЦ	0010-0011	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт

				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт
	-	Калориферы Цех СВХ	0012	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт
	-	Калориферы ТОО «Атырауский аттестационный центр «Сварка»	0013-0014	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт
	-	Котел Mizudo	0030	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт
	-	Котел Теплооос	0031	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	1 раз/кварт

				Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт
	-	Модульный котел Logano SK755	0032-0035	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт
		Отопительный котел Daewoo DGB-400 MSC	0036-0037	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт
	-	ДЭС 40 кВт резервная	0038	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/кварт

				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз/кварт
				Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз/кварт
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/кварт
	-	Печь горячего цинкования (2 газовые горелки)	0039	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт
	-	Сушильная печь (газовая горелка)	0040	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт
	-	Калорифер	0047		

				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт
	-	Калорифер	0048	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт
		-	0049	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт
	-	Калорифер	0050	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Промплощадка ТОО «АтырауНефтеМаш»	Инфракрасные обогреватели МСЦ	0015-0018	47°7'6.40"N; 51°57'59.58"	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	газ
				Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
	Инфракрасные обогреватели (Цех сборки крупногабаритных изделий)	0019-0023		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	газ
				Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
	Инфракрасные обогреватели (Гараж)	0024		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	газ
				Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	

	Дробеструйная камера	0025	Взвешенные частицы	-	
	Пескоструйная камера	0026	Пыль неорганическая SiO2 70-20%	-	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	-	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		
	Плазменная резка СМЦ	0028	Оксид железа		-
			Оксид марганца		
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	-	
	Плазменная резка ВЦ	0029	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		-
			Оксид железа		
			Оксид марганца		
	Плазменная резка МСЦ	0045	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	-	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		
			Оксид железа		
	Пескоструйный аппарат	0046	Оксид марганца	-	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль		

			цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
	Покрасочный цех	6001	Аэрозоли краски	-
			Диметилбензол	
			Уайт-спирит	
	Технический узел	6002	Пыль древесная	-
			Взвешенные вещества	
			Пыль абразивная	
	Металлообрабатывающие станки МСЦ	6003	Масло минеральное нефтяное	-
			Взвешенные вещества	
			Пыль абразивная	
	Сварочные работы СМЦ	6004	Оксид углерода	-
			Диоксид азота	
			Фтористые газообразные соединения	
			Оксид железа	
			Оксид марганца	
			Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	
			Фториды неорганические плохо растворимые	
			Оксид алюминия	
			Оксид никеля	
			Оксид магния	
	Сварочные работы МСЦ	6006	Оксид углерода	-
			Диоксид азота	
			Фтористые газообразные соединения	
			Оксид железа	
			Оксид марганца	

			Пыль неорганическая SiO2 70-20%		
			Фториды неорганические плохо растворимые		
			Оксид алюминия		
			Оксид никеля		
			Оксид магния		
		Ванна предварительной подготовки (обезжиривание)	6007	Натрия гидроксид	-
		Ванна предварительной подготовки (травление)	6008	Гидрохлорид	нефть, конденсат с водой
		Ванна предварительной подготовки (расцинкование)	6009	Натрия гидроксид	
		Ванна предварительной подготовки (флюсование)	6010	Кислота фосфорная	-
		Контактная электросварка	6011	Оксид железа	
				Оксид марганца	
		Неплотности газопровода (ЗРА и ФС)	6012	Углеводороды предельные C1-C5	
	Углеводороды предельные C6-C10				

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Не имеется полигон ТБО и др. т.п., в связи с чем проведение мониторинга не требуется					

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
(контрольные точки)				
1	2	3	4	5
Мониторинг сточных вод не проводится в связи с передачей сторонней организации на основе договора				

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Граница СЗЗ Фон - наветренная сторона — 1 точка, подветренная сторона — 3 точки	Азота диоксид	1 раз/кварт	контролируется	Аккредитованными лабораториями РК	Инструментальный метод
	Азот оксид				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Углерод				
	Углеводороды C12-C15				
	Пыль неорганическая: SiO ₂ 70-20%				
	Углеводороды предельные C 1-C5				
Объекты Фон — подветренная сторона — 1 точка	Углеводороды предельные C6-C10	1 раз/кварт	3 раза	Сторонняя организация по договору	С использованием газоанализатора, либо средств для отбора проб с последующим их анализом в стационарной лаборатории
	Азота диоксид				
	Азот оксид				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Углерод				
	Углеводороды C i2-Ct9				

	Пыль неорганическая: SiO ₂ 70-20%				
	Углеводороды предельные C1 -C5				
	Углеводороды предельные C6-C10				
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				
	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)				
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)				
	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)				
	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)				
	Формальдегид (Метаналь) (609)				
	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)				

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Отсутствует					

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Отсутствует				

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
	По охране атмосферного воздуха:	
1	Соблюдение экологических требований в области охраны атмосферного воздуха	Постоянно
2	Наличие графиков расчетного контроля за соблюдением установленных нормативов выбросов ЗВ	1 раз/квартал
3	Соответствие результатов по фактическим выбросам ЗВ в атмосферу установленным нормативам	1 раз/квартал
4	Выполнение мероприятий по снижению выбросов в атмосферу и достижению нормативов ПДВ	Постоянно
5	Выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля	По мере необходимости
6	Контроль за соблюдением условий, установленных в разрешении на воздействие в окружающую среду	Постоянно
7	Правильность и своевременность предоставления отчетных данных для расчета выбросов в ходе производственных работ	1 раз/квартал
	По охране земельных ресурсов и утилизации отходов:	
8	Соблюдение экологических требований в области охраны земельных ресурсов	Постоянно
9	Защита земель от загрязнения и засорения отходами производства и потребления	Постоянно

10	Контроль за выполнением условий, установленных в нормативных актах, разрешении на воздействие в окружающую среду, проектах управления отходами, технических проектах и заключениях госэкспертизы	Постоянно
11	Выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля	По мере необходимости
12	Правильность и своевременность предоставления отчетных данных для расчета объемов образования отходов	1 раз/год

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектом I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные Приказом Министра экологии, геологии и природных Республики Казахстан от 14 июля 2021 года N 250.