

«СОГЛАСОВАНО»

Директор  
ТОО «Аклер Групп»  
Муканова М.А.



« 06 » 20 26 г.

«Установка стерилизатора парового для обезвреживания  
медицинских отходов»

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

Разработчик проекта:

ТОО «Эко-Нер»:



Рысбаев Е.М  
(подпись)

г. Тараз-2026 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1</b>	<b>Введение</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Общие сведения о предприятии</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Порядок проведения производственного контроля</b>	<b>5</b>
<b>3.1</b>	<b>План график внутренних проверок</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Производственный экологический мониторинг</b>	<b>7</b>
<b>4.1</b>	<b>Операционный мониторинг</b>	<b>7</b>
<b>4.2</b>	<b>Контроль за соблюдением нормативов ПДВ (мониторинг эмиссий)</b>	<b>7</b>
	<b>Приложение 1</b>	<b>8</b>
<b>1</b>	<b>Таблица 1. Общие сведения о предприятии</b>	<b>10</b>
<b>2</b>	<b>Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления</b>	<b>12</b>
<b>3</b>	<b>Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов</b>	<b>13</b>
<b>4</b>	<b>Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями</b>	<b>14</b>
<b>5</b>	<b>Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</b>	<b>15</b>
<b>6</b>	<b>Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге</b>	<b>16</b>
<b>7</b>	<b>Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод</b>	<b>17</b>
	<b>Мониторинг воздействия</b>	
<b>8</b>	<b>Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха</b>	<b>17</b>
<b>9</b>	<b>Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте</b>	<b>17</b>
<b>10</b>	<b>Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы</b>	<b>17</b>
<b>11</b>	<b>Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства</b>	<b>18</b>
<b>12</b>	<b>Протокол действий в нестандартных ситуациях</b>	<b>18</b>

## Введение

Программа производственного экологического контроля составлена на основании Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля (далее - Правила) разработаны в соответствии с пунктом 3 статьи 185 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) и в соответствии с подпунктом 2) пункта 3 статьи 16 Закона Республики Казахстан "О государственной статистике" и определяет порядок разработки программы производственного экологического контроля I и II категорий, ведения учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля.

Настоящая Программа о производственном контроле в области охраны окружающей среды распространяется на все структурные подразделения организации.

Объектом экологического производственного контроля является установка стерилизатора парового «ANTONIO MATACHANA S1010 ER-2» для обеззараживания медицинских отходов классов А, Б и В, расположенная по адресу: Алматинская область, Талгарский район, Кайнарский сельский округ, учетный квартал №225, участок №227. Программа экологического производственного контроля составлена на основании организационно-распорядительных, нормативных документов с учетом технических и финансовых возможностей организации.

*Целями производственного экологического контроля являются:*

- оценка состояния объектов окружающей среды под воздействием деятельности компании, 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 лиц 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.

*Программа экологического производственного контроля включает в себя:*

- ✓ план-график внутренних проверок;
- ✓ программу производственного экологического мониторинга

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;
- ✓ мониторинг почвенного покрова;
- ✓ мониторинг физических факторов;

*В программе мониторинга воздействия отражена следующая информация:*

- перечень отслеживаемых параметров;
- периодичность проведения измерений;
- сведения об используемых методах проведения мониторинга;
- точки отбора проб и места проведения измерений.

Производственный экологический мониторинг, в соответствии со ст. 185 ЭК РК будет проводиться аккредитованной лабораторией.

В соответствии со ст. с пунктом 3 статьи 185 для обеспечения качества инструментальных замеров к лаборатории будет предъявлен ряд требований:

- методики выполнения измерений должны быть аттестованы;
- средства выполнения измерений (оборудование) должны иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в Госреестр РК;
- используемое оборудование должно иметь свидетельство о поверке;
- персонал лаборатории должен иметь соответствующие квалификации;
- в лаборатории должен проводиться внутренний и внешний контроль точности измерений.

## 2. Общие сведения о предприятия

Наименование предприятия: ТОО «Аклер Групп»

Вид деятельности: Обеззараживания медицинских отходов классов А, Б и В методом насыщенного парового воздействия под высоким давлением.

В административном отношении участок расположен по адресу Республика Казахстан, Алматинская область, Талгарский район, Кайнарский сельский округ, учетный квартал №225, участок №227. Кадастровый номер участка – 03-051-225-796.

Территория размещения объекта находится в промышленной зоне, удалённой от жилой застройки. Ближайшая жилая зона с. Еламан расположено на расстоянии 1921 м в восточном направлении. Ближайший водный объект - река Жалкамыс расположен на расстоянии около 1,7 км от проектируемого объекта.

## 3. Порядок проведения производственного контроля

Настоящая Программа производственного экологического контроля в области охраны окружающей среды распространяется на производственные отделы и ответственных лиц «Аклер Групп».

Руководитель предприятия несет ответственность за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды.

Ответственным за проведение производственного экологического контроля, в соответствие с приказом, назначен инженер по охране труда и технике безопасности. Основными обязанностями при организации и проведении производственного экологического контроля являются:

- ✓ Подготовка, ведение и оформление отчетной документации по результатам ПЭК;
- ✓ Предоставление оперативной и достоверной информации руководству предприятия для принятия управленческих решений в области охраны окружающей среды;
- ✓ Контроль за состоянием окружающей среды при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций экологического характера;
- ✓ Инвентаризация источников загрязнения атмосферного воздуха, отходов производства и потребления, а также объектов их размещения;
- ✓ Контроль наличия и сроков действия нормативной и разрешительной документации;
- ✓ Составление оперативной отчетности по природоохранной деятельности;
- ✓ Расчет платежей за загрязнение окружающей среды и контроль за их осуществлением;
- ✓ Контроль выполнения планов природоохранных мероприятий;
- ✓ Контроль выполнения требований контролирующих органов.

Организационная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля приведена ниже.

### Организационная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля.



#### 3.1. План-график внутренних проверок

Основной целью внутренних проверок является соблюдение экологического законодательства РК, сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения.

Внутренние проверки организуются с целью своевременного принятия мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий.

№ п/п	Вид контроля	Периодичность	Ответственное лицо
<i>1. Контроль технологического процесса</i>			
1.1	Соблюдение правил ТБ, экологических норм и правил при проведении технологических процессов на предприятии	Перед началом работы	Начальник участка
1.2.	Соблюдение правил пожарной безопасности	Постоянно	
1.3.	Соблюдения техники безопасности, экологического законодательства	Ежеквартально	
1.5.	Контроль состояния и эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов	Ежеквартально	
<i>2. Контроль выполнения плана природоохранных мероприятий</i>			
2.1	Контроль выполнения плана природоохранных мероприятий.	В соответствии с планом природоохранных мероприятий (ППМ)	Начальник участка
2.2.	Контроль за временным складированием и вывозом отходов	Постоянно	

2.3.	Контроль за озеленением территории предприятия	Март-май	
<i>3. Контроль ведения экологической отчетной документации</i>			
3.1.	Контроль ведения экологической отчетности	Ежеквартально	Эколог
3.2.	Осуществление регулярных платежей за загрязнение окружающей среды	Ежеквартально	Бухгалтер

## 4. Производственный экологический мониторинг

### 4.1 Операционный мониторинг

Мониторинг производственного процесса (операционный мониторинг) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса с целью соблюдения условий технологического регламента.

Данные работы направлены на снижение уровня негативного воздействия деятельности предприятия на окружающую среду.

Содержание операционного мониторинга представлено в таблице № 4.1.1

№	Технологический процесс	Периодичность контроля	Ответственный
1	Общее руководство	Постоянно	Директор
2	Определение соответствия технического состояния оборудования требованиям ТБ	По графику	Начальник участка
3	Контроль за соблюдением норм ОС на месторождении	Постоянно	
4	Контроль за выбросами ЗВ в атмосферу, за движением отходов предприятия	Постоянно	

### 4.2 Контроль соблюдения нормативов ПДВ (Мониторинг эмиссий)

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника для слежения за количеством и качеством эмиссий.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

## **Введение**

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной точностью. Основной целью организации системы производственного мониторинга окружающей среды для установки стерилизатора парового «ANTONIO MATACHANA S1010 ER-2» для обеззараживания медицинских отходов классов А, Б и В являются:

- обеспечение служб государственного контроля и наблюдений, органов управления и всех заинтересованных лиц постоянной, полной, достоверной, оперативной информацией о состоянии экологической ситуации в районе расположения объектов предприятия;
- выявление негативных процессов, влияющих на качество окружающей среды и состояние природных объектов;
- осуществление оценки воздействия объектов ТОО «Аклер Групп» на компоненты окружающей среды;
- создание и накопление базы и банка данных об экологическом состоянии окружающей среды.

Производственный экологический мониторинг на объектах ТОО «Аклер Групп» включает в себя:

- ✓ Общие сведения о предприятии
- ✓ Информация по отходам производства и потребления
- ✓ Общие сведения об источниках выбросов
- ✓ Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями
- ✓ Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом
- ✓ План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха
- ✓ Мониторинг уровня загрязнения почвы
- ✓ План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

### **Основные задачи:**

1. Наблюдение за эмиссиями в зоне непосредственного влияния объектов.
2. Контроль загрязнения почвенного покрова тяжелыми металлами

### **Ожидаемые результаты:**

Количественные характеристики состояния основных компонентов окружающей среды. Методы выполнения измерений, приведенные в данной программе, приняты по справочным данным, при проведении мониторинга подрядная организация будет руководствоваться своей областью аккредитации

## 1. Общие сведения о предприятии

Таблица 1.

Наименование производственного объекта	Месторасположен ие по коду КАТО (Классификатор административно - территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификац ионный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка стерилизатора парового для обеззараживания медицинских отходов ANTONIO MATACHANA S1010 ER-2	196247600	43° 34' N, 77° 08' E; 43° 34' N, 77° 08' E; 43° 34' N, 77° 08' E; 43° 34' N, 77° 08' E	160540010630	38220	Термическое обеззараживание медицинских отходов классов А, Б, В в установке стерилизатор паровой ANTONIO MATACHANA S1010 ER-2 методом насыщенного пара под высоким давлением.	ТОО «Аклер групп»  РК, г.Алматы, улица Шевченко 118, 210 к. БИН 160 540 010 630 КБе 17 АО "Народный Банк Казахстана" Бик: HSBKKZKX ИИК KZ946018821000025 901 АО "KASPI BANK" Бик: CASPKZKA KZ30722S000021353 755 Директор Муканова М.А.	II категория. Стерилизатор паровой - современное устройство для обеззараживания медицинских отходов методом насыщенного пара под высоким давлением. Установка стерилизатор паровой ANTONIO MATACHANA S1010 ER-2 предназначена для термического обеззараживания медицинских отходов классов А, Б и В, включая использованные перевязочные материалы, инфекционные

							отходы и другие медицинские отходы, с целью полного уничтожения патогенных микроорганизмов, снижения эпидемиологических рисков и подготовки отходов для дальнейшей переработки или вывозу на полигон ТБО – 200 т/год.
--	--	--	--	--	--	--	---

## 2. Информация по отходам производства и потребления

Таблица 2.

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Твердо-бытовые отходы	20 03 01	Вывозится на полигон ТБО
Металлы	20 01 40	Вывоз по договору со специализированной организацией
Смет с территории	20 03 03	Вывоз по договору со специализированной организацией
Пластиковые отходы	20 01 39	Передача отходов на дальнейшую переработку и использование в качестве вторичного сырья
Ткани	20 01 11	Вывозится на полигон ТБО
Коммунальные отходы, не определенные иначе	20 03 99	Вывозится на полигон ТБО

### 3. Общие сведения об источниках выбросов

Таблица 3.

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

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

Таблица 4.

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Отсутствуют источники выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями</b>					

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

Таблица 5

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
	Измельчения пластиковых отходов	6001	43°34'42.69"С, 77°08'06.03"В	Пыль поливинилхлорида (1066*)	<b>Медицинские отходы класса А (пластик)</b>

## 6. Сведения о газовом мониторинге

Таблица 6.

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Газовый мониторинг не производится					

## 7. Сведения по сбросу сточных вод

Таблица 7.

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

## 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

Таблица 8.

№ 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
План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха отсутствуют					

## 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

Таблица 9.

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> )	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Мониторинг воздействия на водном объекте не проводится					

## 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Таблица 10.

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Мониторинг уровня загрязнения почвы не проводится				

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

Таблица 11.

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Инженер по ОТ и ТБ	1 раз в квартал
2	Инженер - эколог	1 раз в месяц

## 12. Протокол действий в нестандартных ситуациях

Предприятие имеет перечень мероприятий технологического и организационно-технического характера, обеспечивающего исключение таких ситуаций. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на предприятии принимаются все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

Аварийными ситуациями при временном хранении отходов могут быть загорания горючих и воспламеняющихся отходов, разлив жидких отходов. При возгорании тушение всех отходов рекомендуется производить пеной, для чего места временного хранения оборудуются огнетушителями.

Общие правила безопасности, накопления и хранения токсичных отходов, техники безопасности и ликвидации аварийных ситуаций установлены санитарными, строительными и ведомственными нормативными документами, и инструкциями.

Правила для персонала по соблюдению экологической безопасности и техники безопасности при сборе, хранении и транспортировке отходов, образующихся на предприятии при выполнении технологических процессов и деятельности персонала, предусматривают создание условий, при которых отходы не могут оказывать отрицательного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Высокая термическая и химическая стойкость, атмосферно- и водостойкость, устойчивость к окислению на воздухе, биостойкость большинства материалов допускает складирование и временное хранение отходов в контейнерах как на открытых площадках, так и в производственных помещениях.