

УТВЕРЖДЕНО

Генеральный директор

ООО «Эко-Спектрум»

О.Ш. Девлетова

«20» октября 2025 г.



## **Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации**

**«Оператор инсинератора по обезвреживанию отходов производства и  
потребления, медицинских и биологических отходов»**

## 1. Цели реализации программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

## 2. Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения

### 2.1. Характеристика профессиональной деятельности и (или) уровней квалификации

№ п/п	Содержание совершенствуемой или вновь формируемой компетенции
1	Эксплуатация инсинератора
2	Контроль качества обезвреживания отходов
3	Обеспечение безопасности и охраны труда

Программа разработана в соответствии с профессиональным стандартом «26.007 Оператор оборудования для утилизации и обезвреживания медицинских и биологических отходов» (утвержден приказом Минтруда России от 24 декабря 2015г. № 1150н).

К освоению программы допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

### 2.2. Требования к результатам освоения программы

В результате освоения дополнительной профессиональной программы у слушателя должны быть сформированы компетенции, в соответствии с разделом 2.1. программы.

В результате освоения программы слушатель должен

**знать:**

- 1) нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере обращения с отходами;
- 2) требования к эксплуатации технических средств в сфере обращения с отходами;
- 3) технические условия эксплуатации и режима работы оборудования в соответствии с инструкцией завода-изготовителя;
- 4) методы технического наблюдения;
- 5) порядок проведения технического обслуживания оборудования;
- 6) технологии термического обезвреживания отходов;
- 7) устройство и технические условия эксплуатации оборудования для обезвреживания отходов;
- 8) требования охраны труда при эксплуатации оборудования для обезвреживания отходов;

- 9) методы регулирования режимов установки по термическому обезвреживанию отходов;
- 10) требования охраны труда;
- 11) требования пожарной безопасности;
- 12) правила применения средств индивидуальной защиты.

***уметь:***

- 1) определять техническое состояние оборудования для обезвреживания отходов;
- 2) определять конструктивные и технологические дефекты оборудования;
- 3) соблюдать требования технического регламента технического обслуживания и эксплуатации оборудования для обезвреживания отходов;
- 4) устранять неисправности отдельных узлов оборудования, не требующих привлечения работников ремонтных служб;
- 5) выбирать режим эксплуатации оборудования для обезвреживания отходов;
- 6) устанавливать и поддерживать регламентные условия работы оборудования;
- 7) описывать технологические операции с указанием показателей контрольно-измерительных приборов, средств автоматизации и автоматических блокировок;
- 8) поддерживать установленный режим эксплуатации оборудования для обезвреживания отходов с учетом морфологического состава отходов;
- 9) соблюдать требования охраны труда;
- 10) поддерживать в исправном состоянии элементы и узлы оборудования для обезвреживания отходов;
- 11) соблюдать регламентный режим технического обслуживания оборудования;
- 12) анализировать данные контрольно-измерительных приборов, результатов проверок и тестирования отдельных узлов оборудования;
- 13) соблюдать требования утилизации зольных остатков и шлаков;
- 15) применять средства индивидуальной защиты.

***иметь практический опыт/владеть:***

- 1) поддержки в исправном состоянии оборудования;
- 2) обслуживания оборудования в соответствии с техническими регламентами;
- 3) контроля качества обезвреживания отходов;
- 4) обеспечения безопасности и охраны труда.

### **3. Содержание программы**

**Категория слушателей:** лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Трудоемкость обучения:** 24 академических часа.

**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий.

#### **3.1. Учебная программа**

Модуль 1. Изучение теоретического материала. Методические указания «Управление работой установки для термического обезвреживания и утилизации отходов производства».

Модуль 2. Практическая работа «Техническая работа установки»

Модуль 3. Практическая работа «Подготовка оборудования к работе»

Модуль 4. Итоговый тест.

### 3.2. Календарный учебный график (порядок освоения модулей)

Период обучения (недели)	Наименование модуля*
1 неделя	Модуль 1. Изучение теоретического материала. Методические указания «Управление работой установки для термического обезвреживания и утилизации отходов производства».
	Модуль 2. Практическая работа «Техническая работа установки».
	Модуль 3. Практическая работа «Подготовка оборудования к работе».
Модуль 4. Итоговый тест.	
*Период обучения определяется в соответствии с расписанием занятий и договором/соглашением об образовательной деятельности.	

## 4. Организационно-педагогические условия реализации программы

### 4.1. Материально-технические условия реализации программы

Материально-техническое оснащение рабочих мест преподавателя программы отражено в приложении 1 к программе.

### 4.2. Учебно-методическое обеспечение программы

1. Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ
2. Руководство по эксплуатации инсинератора.

### 4.3. Кадровые условия реализации программы

Педагогическая деятельность по реализации дополнительной профессиональной образовательной программе осуществляется лицами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование по направлениям подготовки соответствующим модулям

образовательной программы и отвечающими квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах.

Персональный состав преподавателей приводится в расписании обучения по программе.

## **5. Организация процесса обучения**

Программа реализуется в очной форме с применением дистанционных образовательных технологий, согласно календарному графику. Возможны следующие виды учебных занятий: лекции, семинарские занятия, практические занятия, круглые столы, групповая работа, самостоятельная работа, тренинги, проектно-аналитические сессии, семинары по обмену опытом.

Учебная практика по программе не предусмотрена.

## **6. Оценка качества освоения программы**

Текущий контроль успеваемости проводится с целью проверки своевременного и качественного выполнения слушателями всех видов учебной аудиторной работы, предусмотренных рабочей программой. Текущий контроль успеваемости проводится преподавателями, ведущими учебные занятия по разделу или модулю образовательной программы.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета по модулям программы по результатам выполнения предусмотренных образовательной программой практических работ.

Итоговая аттестация проводится в форме профессионального зачета. Оценочные материалы для итоговой аттестации представлены в Приложении 2 к настоящей программе. Результат успешного освоения программы фиксируется в протоколе итоговой аттестации.

Приложение 1 к дополнительной профессиональной  
программе повышения квалификации  
«Оператор инсинератора по обезвреживанию отходов производства  
и потребления, медицинских и биологических отходов»

**Материально-техническое оснащение рабочих мест преподавателя программы  
и слушателя программы**

Материально-техническое оснащение рабочего места преподавателя программы:

Вид занятий	Наименование помещения	Наименование оборудования	Количество	Технические характеристики, другие комментарии (при необходимости)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Лекции / Практические занятия / Тестирование	-	компьютер/планшет /смартфон - наушники/колонки	1	Компьютер должен иметь доступ к Интернет. Онлайн-трансляция осуществляется посредством интерактивного сервиса

Приложение 2 к дополнительной профессиональной  
 программе повышения квалификации  
 «Оператор инсинератора по обезвреживанию отходов производства  
 и потребления, медицинских и биологических отходов»

### ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**Контрольно-измерительные материалы разработаны для оценки уровня освоения программы дополнительного профессионального образования.**

Итоговая аттестация организована в форме профессионального зачета. Профессиональный зачет включает проверку знаний по программе обучения.

Результатом аттестации является решение: «профессиональные компетенции программы освоены / профессиональные компетенции программы не освоены»

Общее время выполнения задания 1 час.

Критерии оценки приведены в таблице 1.

*Таблица 1 – Критерии оценки*

<b>Проверяемые профессиональные навыки для оценки основных видов деятельности и профессиональных компетенций</b>	<b>Описание выполняемых в ходе аттестации заданий</b>	<b>Критерии оценки</b>
Эксплуатация инсинератора	тестирование	50
Контроль качества обезвреживания отходов	тестирование	25
Обеспечение безопасности и охраны труда	тестирование	25
<b>Итого</b>		<b>100</b>

Перевод баллов в оценку осуществляется в соответствии с таблицей:

Оценка	зачет	Не зачет
Количество набранных баллов в рамках ИА	75 баллов и более	менее 75 баллов