



**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
дополнительного профессионального образования  
**«ЧУВАШСКИЙ УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧУ ДПО «Чувашский  
учебно-курсовой комбинат»

*А.В. Андросова*  
А.В. Андросова

2016 г.



**ПРОГРАММА**

**повышения квалификации работников организаций, осуществляющих  
техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования и  
трубопроводов химически опасных производственных объектов**

г. Чебоксары-2016

### Пояснительная записка

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями статьи 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. №273-ФЗ, приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов: утв.приказом Ростехнадзора от 21.11. 2013 г. N 559; а также «Положения об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору». РД 03-20-2007: утв. приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 г. № 37 (с изм. от 30.06.2015).

Программа предназначена для работников организаций, выполняющих работы по техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования и трубопроводов химически опасных производственных объектов.

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

Общая продолжительность теоретических занятий – 40 часов из них:

- общие сведения о химически опасных производственных объектах – 8 часов;
- требования промышленной безопасности к техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования и трубопроводов - 16 часов;
- охрана труда и пожарная безопасность при техническом обслуживании и ремонте технических устройств – 4 часа;
- подготовка к аттестации с использованием обучающе-контролирующих систем – 4 часа;
- итоговая аттестация – 8 часов.

Итоговая проверка знаний проводится по завершении теоретического обучения в аттестационной комиссии образовательного учреждения в форме тестирования.

Лицам, успешно окончившим курсы и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации, а также чистый бланк удостоверения, оформляемого работодателем, на право самостоятельной работы работника по техническому обслуживанию и ремонту конкретного технологического оборудования и трубопроводов химически опасных производственных объектов.

## 1. ЦЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью реализации программы являются:

- приобретение работниками эксплуатирующих организаций необходимых знаний о технологическом оборудовании и трубопроводах химически опасных производственных объектов;
- приобретение работниками организаций новых компетенций, необходимых для безопасного выполнения ремонтных работ на химически опасных производственных объектах;
- подготовка работников организаций к итоговой аттестации и на получение допуска к самостоятельной работе при техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования и трубопроводов химически опасных производственных объектов.

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы обучающиеся должны приобрести необходимые знания для безопасного выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования и трубопроводов химически опасных производственных объектов, необходимые для осуществления трудовых обязанностей.

Обучающиеся по завершении курсов **должны знать:**

- устройство обслуживаемого основного и вспомогательного оборудования;
- порядок проведения технического обслуживания и вывода в ремонт технологического оборудования и трубопроводов;
- производственные инструкции по техническому обслуживанию и проведению всех видов ремонтных работ;
- требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении ремонтных работ.

Обучающиеся по завершении курсов **должны уметь:**

- производить техническое обслуживание технологического оборудования и трубопроводов;
- выполнять ремонтные работы технологического оборудования и трубопроводов;
- оказывать первую помощь пострадавшим на производстве.

## 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации работников организаций, осуществляющих техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования и трубопроводов химически опасных производственных объектов

Категория слушателей – лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения – 40 часов.

Форма обучения – очная.

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе	
			Лекции	практические занятия
1.	Общие сведения о химически опасных производственных объектах	40	8	
2.	Требования промышленной безопасности к техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования и трубопроводов		16	
3.	Охрана труда и пожарная безопасность при техническом обслуживании и ремонте технических устройств		4	
4.	Подготовка к аттестации с использованием обучающе-контролирующих систем.			4
5.	Итоговая аттестация			8

**4. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**программы повышения квалификации работников организаций,**  
**осуществляющих техническое обслуживание и ремонт технологического оборудова-**  
**ния и трубопроводов химически опасных производственных**  
**объектов**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего час.	В том числе	
			Лекции	практ.занят.
<b>1.</b>	<b>Общие сведения о химически опасных производственных объектах</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	
1.1.	Общие сведения о классификации химически опасных производственных объектов	2	2	
1.2.	Опасные вещества, применяемые на производстве, и их воздействие на человека и оборудование	2	2	
1.3.	Технологическое оборудование, трубопроводы, запорная арматура	3	3	
1.4.	Промежуточная аттестация	1	1	
<b>2</b>	<b>Требования промышленной безопасности к техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования и трубопроводов</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	
2.1.	Требования промышленной безопасности к техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования	12	12	
2.2.	Требования промышленной безопасности к техническому обслуживанию и ремонту трубопроводов	3	3	
2.3.	Промежуточная аттестация	1	1	
<b>3.</b>	<b>Охрана труда и пожарная безопасность при техническом обслуживании и ремонте технических устройств</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
3.1	Основные требования охраны труда и пожарной безопасности	2	2	
3.2	Оказания первой помощи пострадавшим на производстве	1		1
3.3.	Промежуточная аттестация	1		1
<b>4.</b>	<b>Подготовка к аттестации с использованием обучающе-контролирующих систем.</b>	<b>4</b>		<b>4</b>
4.1.	Практические занятия с использованием обучающе-контролирующих систем «ОЛИМПОКС»	4		4
<b>5.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>		
	<b>ИТОГО:</b>	<b>40</b>	<b>26</b>	<b>6</b>