



**ПРОГРАММА**  
**дополнительного профессионального образования**  
**(повышения квалификации)**  
**“ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА, ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО**  
**ТРУБОПРОВОДЫ ПАРА И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ”**

г. Бузулук, 2016г.

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Настоящая программа предназначена для курсовой подготовки промышленного персонала, обслуживающего трубопроводы пара и горячей воды.

Как показывает анализ, аварийность и травматизм при эксплуатации трубопроводов, часто происходят по вине персонала, их обслуживающего. В связи с этим к персоналу предъявляются высокие требования, изложенные в "Правилах устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды", утвержденных Постановлением N 90 от 11.06.2003 г. Госгортехнадзором России.

Подготовка и проверка знаний персонала, обслуживающего трубопроводы пара и горячей воды, должна проводиться в образовательных учреждениях в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности, по учебной программе согласованной с Управлением по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Оренбургской области.

К самостоятельной работе на опасных производственных объектах по обслуживанию трубопроводов пара и горячей воды, допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

- соответствующее профессиональное обучение;
- аттестацию в квалификационной комиссии организации по подготовке с участием представителя Ростехнадзора;
- имеющие удостоверение установленного образца;
- медицинское освидетельствование и не имеющие противопоказаний к конкретному виду работ;
- инструктаж по безопасности и стажировку на конкретном рабочем месте;
- проверку знаний производственных инструкций и/или инструкций для профессии.

Лица, допускаемые к самостоятельной работе, должны знать места расположения средств спасения, сигналы аварийного оповещения, правила поведения при авариях, правила оказания доврачебной помощи пострадавшим.

Допуск к самостоятельной работе оформляется приказом или распоряжением руководителя.

Настоящая программа разработана на основании типовой с учетом действующих нормативно-правовых актов и нормативно-технических документов в области охраны труда и промышленной безопасности и включает: квалификационную характеристику, тематический план и программу обучения.

В разделах программы предусмотрено изучение конструкции трубопроводов пара и горячей воды, порядок их обслуживание, вопросов назначения, устройства, эксплуатации и ремонта.

Предлагаемая программа содержит вопросы, знание которых необходимо рабочему любого производства, где используются трубопроводы пара и горячей воды и рассчитаны на то, что преподаватель, в своей рабочей программе используя эти вопросы, дополнив их конкретными данными, касающимися отдельного производства, для которого готовятся рабочие основных профессий. При этом он также рассмотрит вопросы о приборах и оборудовании, инструкции по эксплуатации оборудования, инструкции по безопасности труда и другие документы, необходимые рабочему.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационными требованиями, технологическими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Производственное обучение слушателей производится на рабочем месте, где они получают навыки безопасности и безаварийного обслуживания конкретных трубопроводов пара и горячей воды.

К практическому обучению допускаются обучающиеся только после сдачи зачета по безопасности труда.

Сдача экзаменов проводится в соответствии с Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных федеральной службе по экологическому технологическому и атомному надзору.

Лицам, сдавшим экзамены, выдаются удостоверения на право обслуживания трубопроводов пара и горячей воды.

Удостоверение подписывается председателем квалификационной комиссии

Участие представителя Ростехнадзора в работе квалификационной комиссии по аттестации персонала обслуживающего трубопроводы пара и горячей воды предусмотрено по согласованию с Ростехнадзором.



### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

курса целевого назначения для подготовки рабочих основных профессий организаций и предприятий, подконтрольных УТЭН по Оренбургской области, обслуживающие трубопроводы пара и горячей воды

№ п/п	Наименование темы	Количество часов	Промежуточная аттестация
1	Введение	1	
2	Основные сведения о трубопроводах пара и горячей воды	2	
3	Конструкция трубопроводов пара и горячей воды	4	
4	Оснащение трубопроводов пара и горячей воды арматуре, контрольно-измерительными приборами, редуционными и предохранительными устройствами, основные требования безопасности к ним	4	
5	Оборудование трубопроводов	4	
6	Требования безопасности при эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды .	2	
7	Организация обслуживания трубопроводов пара и горячей воды	2	
8	Меры безопасности при выполнении работ по ремонту трубопроводов пара и горячей воды	2	
9	Аварии на объектах котлонадзора. Причины	3	

	производственного травматизма и аварийности при эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды. Профилактика травматизма		
10	Требование безопасности к действиям работников по локализации и ликвидации на взрывоопасных производственных объектах	2	
11	Производственная практика на рабочем месте	8	зачет
	Экзамен	6	зачет
	<b>Итого</b>	<b>40</b>	

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебная нагрузка, в днях	Наименование темы	Количество часов	Промежуточная аттестация
1 день	Введение	1	
	Основные сведения о трубопроводах пара и горячей воды	2	
	Конструкция трубопроводов пара и горячей воды	4	
2 день	Оснащение трубопроводов пара и горячей воды арматуре, контрольно-измерительными приборами, редуцированными и предохранительными устройствами, основные требования безопасности к ним	4	
	Оборудование трубопроводов	4	
3 день	Требования безопасности при эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды	2	
	Организация обслуживания трубопроводов пара и горячей воды	2	
	Меры безопасности при выполнении работ по ремонту трубопроводов пара и горячей воды	2	
4 день	Аварии на объектах котлонадзора. Причины производственного травматизма и аварийности при эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды. Профилактика травматизма	3	
	Требование безопасности к действиям работников по локализации и ликвидации на взрывоопасных производственных объектах	2	
5 день	Производственная практика на рабочем месте	8	зачет
	Экзамен	6	зачет
	<b>Итого</b>	<b>40</b>	

