

## **Оператор по эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды.**

### **Шифр курса 01.16.02**

Курс предназначен для обучения и аттестации персонала, обслуживающего трубопроводы пара и горячей воды. В соответствии с приказом министерства труда и социальной защиты российской федерации № 1129н от 24 декабря 2015г «Об утверждении профессионального стандарта "Работник по эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, котлов и трубопроводов пара» и на основании приказа федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25 марта 2014 года N 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» организация, индивидуальный предприниматель, осуществляющие эксплуатацию оборудования под давлением (эксплуатирующая организация), должны обеспечить содержание оборудования под давлением в исправном состоянии и безопасные условия его эксплуатации.

В этих целях необходимо:

- назначить необходимое количество лиц обслуживающего оборудование персонала (рабочих), состоящего в штате эксплуатирующей организации, не моложе восемнадцатилетнего возраста, удовлетворяющего квалификационным требованиям, не имеющего медицинских противопоказаний к указанной работе и допущенного в установленном порядке к самостоятельной работе.

**Категория слушателей:** - рабочие, служащие, не моложе 18 лет, имеющие образование не ниже среднего.

**Срок обучения** – 160 часов.

**Форма обучения:** *дистанционная* (в любое удобное для заказчика время)

После прохождения обучения слушатели получают **удостоверение** установленного образца.

После освоения курса слушатели будут

**знать:**

- Исполнительные схемы трубопроводов.
- Производственные инструкции по обслуживанию трубопроводов,
- Порядок пуска и остановки трубопроводов.
- Назначение и правила работы контрольно-измерительных приборов, предохранительных и редуцирующих устройств.
- В каких случаях необходимо аварийно остановить трубопроводы и порядок их остановки.
- Правила вывода трубопроводов в ремонт.

- Допускаемые параметры работы трубопроводов (давление, температура).
- Организацию контроля за тепловыми перемещениями трубопроводов.
- Рациональную организацию рабочего места.
- Порядок ведения записей в сменном журнале.
- Правила внутреннего распорядка и безопасности труда.

**уметь:**

- Обслуживать трубопроводы пара и горячей воды.
- Производить пуск и остановку трубопроводов.
- Поддерживать заданный режим работы трубопроводов, давление и температуру.
- Поддерживать в чистоте арматуру и приборы трубопроводов.
- Останавливать трубопроводы в аварийных случаях.
- Участвовать в ремонте трубопроводов.
- Соблюдать требования безопасности труда.
- Оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим.
- Вести установленную техническую документацию.
- Проверять исправность действия контрольно-измерительных приборов и предохранительных устройств.

**Программа профессиональной подготовки по курсу :**

**« Оператор по эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды»**

1. Введение
2. Основные сведения о трубопроводах пара и горячей воды.
3. Конструкция трубопроводов пара и горячей воды
4. Оснащение трубопроводов пара и горячей воды арматурой, контрольно-измерительными приборами, редуционными и предохранительными устройствами. Основные требования безопасности к ним.
5. Оборудование трубопроводов
6. Требования безопасности при эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды
7. Организация обслуживания трубопроводов пара и горячей воды
8. Меры безопасности при выполнении работ по ремонту трубопроводов пара и горячей воды
9. Причины производственного травматизма и аварийности при эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды
10. Первая помощь пострадавшим при несчастном случае.