

## Рабочий, эксплуатирующий баллоны с СУГ.

### Шифр курса 01.14.11

Данный курс предназначен для подготовки рабочих предприятий, связанных с использованием, хранением и транспортировкой СУГ, сжатых, растворенных под давлением газов в баллонах. Программа курса разработана на основании приказа федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №558 от 21 ноября 2013 года рабочие должны пройти обучение, а также проверку знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ в объеме квалификационных требований, а также в объеме требований производственных инструкций и/или инструкций для данной профессии.

Порядок проведения аттестации соответствует Положению об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, и Положению об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденных приказом Ростехнадзора от 29 января 2007 года N 37.

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

**Срок обучения** – 42 часа.

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

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

После освоения курса слушатели будут **знать:**

- основные сведения о технологическом процессе получения газов или химических веществ под давлением;
- принцип работы наполнительной рампы;
- схемы расположения запорно-регулирующей арматуры, предохранительных устройств и трубопроводов;
- цвета окраски баллонов в зависимости от состава газа или химических веществ;
- способы определения и устранения утечки газа и появления воды в трубопроводах;
- правила обращения с баллонами, находящимися под давлением, при их наполнении, транспортировке и хранении;
- назначение и условия применения контрольно-измерительных приборов.

**уметь:**

- Наполнить под заданным давлением баллоны газами или химическими веществами на наполнительной рампе.
- Обслужить коммуникации и арматуры рампы.
- Подать и подключить к наполнительной рампе баллоны для наполнения.

- Выполнять контроль степени наполнения, а также давления на рампе по приборам.
- Вести регулирование работы автоматических приборов по заполнению баллонов сжиженным и сжатым газом.
- Проверять состояние самозакрывающихся клапанов.
- выполнять текущий ремонт оборудования трубопроводов, арматуры кислородных и наполнительных установок.
- Отключать и откатывать наполненные баллоны от рампы, транспортировка и складирование их. Окраска и клеймение баллонов в зависимости от классификации газов и химических веществ. Ведение документации по заполнению баллонов. Проверка и заполнение паспортов на баллоны.

### **Программа профессионального дополнительного образования по курсу:**

#### **«Рабочий, эксплуатирующий баллоны с СУГ.»**

1. Сжиженные газы пропан-бутан, сжатые газы и их физико-химические свойства.
2. Горение газов.
3. Опасные свойства газов.
4. Баллоны, вентили, редукторы, манометры, горелки и рукава для сжиженного, сжатого газа. Назначение и устройство.
5. Эксплуатация газового оборудования.
6. Транспортировка и хранение баллонов со сжиженным, сжатым, растворенным под давлением газом.
7. Организация газового хозяйства предприятия.
8. Пожарная безопасность при эксплуатации баллонов с СУГ.
9. Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве.