

Учебный центр
«СтройЭнергоМонтажСервис»



«СОГЛАСОВАНО»

Федеральная служба по экологическому,
технологическому и атомному надзору
Западно-Уральское Управление Ростехнадзора
Письмо № 32-29/2734 от «13» 05 2014 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
Учебного центра «СЭМС»

Бочкарев О.В.

«25» марта 2014 г.

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФЕССИИ: **Испытатель баллонов**
КВАЛИФИКАЦИЯ: 3-5 разряды
КОД ПРОФЕССИИ: 12571

Рассмотрено на заседании
Учебно - методической комиссии
Учебного центра «СЭМС»
«25» марта 2014 г. протокол № 10

Оренбург

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для проведения профессиональной подготовки рабочих по профессии «Испытатель баллонов» 3-5 разрядов.

Рекомендуемое количество времени для освоения программы:

- 280 часов обучения: 104 часа теоретического обучения, 168 часов производственного обучения, 4 часа консультация, 4 часа экзамен - для испытателя баллонов 3-го разряда;

- 208 часов обучения: 80 часов теоретического обучения, 120 часов производственного обучения, 4 часа консультация, 4 часа экзамен - для испытателя баллонов 4-го разряда;

- 192 часа обучения: 64 часа теоретического обучения, 120 часов производственного обучения, 4 часа консультация, 4 часа экзамен - для испытателя баллонов 5-го разряда.

Данный расчет применяется для обучения лиц, не имевших основного общего образования (п.2 ст.21 Закона об образовании) и профессии. В зависимости от уровня подготовки слушателей, преподаватель совместно с обучаемым разрабатывает порядок освоения программы (выбор методов, количества времени проведения занятий и способа контроля усвоения материала).

Программа содержит квалификационную характеристику, учебный план и программы теоретического, производственного обучения, экзаменационные билеты, а также список литературы.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС), вып. 1 и содержит перечень основных знаний, умений, навыков, которые должен иметь рабочий указанной профессии и квалификации.

К проведению теоретических занятий привлекаются высококвалифицированные инженерно-технические и педагогические работники образовательного учреждения и предприятий.

Производственное обучение осуществляет инструктор из числа мастеров и квалифицированных рабочих на рабочем месте в соответствии с программой производственного обучения.

По окончании курса профессиональной подготовки по профессии «Испытатель баллонов» обучаемый должен приобрести навыки, необходимые для выполнения работ, определенных квалификационной характеристикой.

Квалификационная пробная работа выполняется в соответствии с перечнем работ согласно требованиям ЕТКС.

Обучение заканчивается аттестацией слушателей комиссией АНОО УЦ СЭМС и выдачей квалификационного документа.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия - испытатель баллонов

3-й разряд

Характеристика работ:

1. Испытание баллонов под давлением до 15 МПа (до 150 кгс/кв. см).
2. Подготовка баллонов к испытанию: осмотр, определение пригодности, удаление остатков продукта, очистка поверхности баллонов, пропарка, промывка, сушка и взвешивание.
3. Проверка объема баллонов.
4. Устранение дефектов, обнаруженных в процессе испытания.
5. Выбивание на баллонах данных испытания: номер, дата испытания, объем, масса.
6. Регистрация баллонов по паспорту.
7. Проверка и ввертывание вентиля в баллон.
8. Укладка баллонов в штабеля.

Должен знать:

- устройство и конструкцию обслуживаемого оборудования;
- классификацию баллонов, правила Котлонадзора по испытанию баллонов;
- правила испытания и клеймения баллонов в соответствии с техническими условиями;
- методы устранения дефектов, обнаруженных в процессе испытания.

При испытании баллонов под давлением свыше 15 до 30 МПа (свыше 150 до 300 кгс/кв. см) - **4-й разряд;**

при испытании баллонов под давлением свыше 30 МПа (свыше 300 кгс/кв. см) - **5-й разряд.**

Учебный план программы содержит следующие вопросы:

Общие требования безопасности к опасным производственным объектам
Слесарное дело
Физико-химические свойства газов и химических веществ, заполняемых в баллоны
Устройство баллонов для сжатых газов. Требования к баллонам. Правила обращения с ними.
Трубопроводы, арматура и предохранительные устройства
Технологическое оборудование участков испытания баллонов
Порядок хранения баллонов
Документация участка испытаний
Охрана окружающей среды