



Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Промбезопасность»

УТВЕРЖДАЮ

Директор
АНО ДПО «Промбезопасность»



Л.А. Халиулина
«17» августа 2015 г.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ
«Монтажник технологических трубопроводов»**

Квалификация: **5 разряд**

Код профессии: **14641**

г. Оренбург
2015 г.

Пояснительная записка

Программа профессионального обучения разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона РФ № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (принят 29.12.2012 г.),
- «Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (утв. приказом Минобрнауки РФ от 2.07.2013 г. № 513),
- «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (утв. приказом Минобрнауки РФ от 18.04.2013 г. № 292),
- ГОСТа 12.0.004-90 «Межгосударственный стандарт. ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения» (утв. и введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 5.11.1990 г. № 2797).

Настоящая программа предназначена для подготовки рабочих по профессии «Монтажник технологических трубопроводов» 5 разряда.

Цель освоения программы профессионального обучения - приобретение профессиональных знаний, умений и навыков лицами, не имеющими профессии, без повышения образовательного уровня.

Результатом освоения программы профессиональной подготовки является получение профессии.

Планируемые результаты освоения учебной программы составлены в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (Выпуск 3. Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»).

Квалификационная характеристика «Монтажник технологических трубопроводов» 5 разряда

Характеристика работ. Разметка мест прокладки трубопроводов. Установка штуцеров, тройников и секционных отводов. Стыковка труб диаметром свыше 200 до 1200 мм с фланцами. Монтаж трубопроводов диаметром до 200 мм на условное давление свыше 4 до 9,8 МПа (40 до 100 кгс/см²) с установкой арматуры. Монтаж трубопроводов диаметром свыше 200 до 400 мм на условное давление до 4 МПа (40 кгс/см²) с установкой арматуры. Установка П-образных, сальниковых и линзовых компенсаторов диаметром до 400 мм. Установка реперов для замера тепловых расширений и ползучести металла. Сборка гуммированных, пластмассовых трубопроводов. Монтаж и испытание трубопроводов из стеклянных труб диаметром свыше 40 мм. Выполнение монтажных работ с применением такелажных средств. Установка гидравлических и электрических приводов арматуры.

Должен знать: правила прокладки трубопроводов диаметром до 200 мм на условное давление свыше 4 до 9,8 МПа (40 до 100 кгс/см²), типы опор и креплений для них; типы компенсаторов и правила их установки; правила производства гидравлических и пневматических испытаний трубопроводов; правила пользования такелажными средствами при выполнении монтажных работ; правила монтажа трубопроводов из стеклянных труб диаметром свыше 40 мм; правила монтажа и технические требования, предъявляемые к трубопроводам на условное давление до 9,8 МПа (100 кгс/см²).

Учебный план
основной образовательной программы
«Монтажник технологических трубопроводов» 5 разряда

| № п/п | Наименование дисциплин | Всего часов |
|-----------|--|----------------|
| 1. | Теоретическое обучение | 120 |
| 1.1 | Вводное занятие. Общие сведения о технологических трубопроводах | 16 |
| 1.2 | Материалы и изделия, применяемые для изготовления трубопроводов | 16 |
| 1.3 | Обработка труб и подготовка арматуры | 16 |
| 1.4 | Сварка трубопроводов | 16 |
| 1.5 | Централизованное изготовление трубопроводов | 16 |
| 1.6 | Монтаж трубопроводов | 16 |
| 1.7 | Охрана труда и промышленная безопасность. Пожарная безопасность. Оказание первой помощи пострадавшим | 24 |
| 2. | Производственное обучение | 128 |
| 2.1 | Вводное занятие. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности в организации (на предприятии). Ознакомление с оборудованием предприятия | 24 |
| 2.2 | Обучение работам монтажника технологических трубопроводов | 32 |
| 2.3 | Самостоятельное выполнение работ в качестве монтажника технологических трубопроводов 2 разряда | 64 |
| 2.4 | Квалификационная работа | 8 |
| 3. | Консультации | 2 |
| 4. | Квалификационный экзамен | 4 |
| | ВСЕГО | 256 |

Календарный учебный график

| Наименование программы | Количество часов | Место проведения | Форма обучения | Форма контроля | Период обучения |
|---|------------------|--|---------------------------------|------------------------|------------------------------|
| «Монтажник технологических трубопроводов» | 256 ч. | Учебный центр АНО ДПО «Промбезопасность», аудитория № 523 | очная/ очно- заочная/заочная | экзаменационные билеты | по согласованию с заказчиком |