

Учебный центр
«СтройЭнергоМонтажСервис»



«СОГЛАСОВАНО»

Федеральная служба по экологическому,
технологическому и атомному надзору
Западно-Уральское Управление Ростехнадзора
Письмо № 35-25/3504 от «11» 062014 г



«УТВЕРЖДАЮ»

~~Генеральный директор~~
~~Учебного центра «СЭМС»~~
Бочкарев О.В.
«01» сентября 2014 г.



ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФЕССИИ: Слесарь по обслуживанию тепловых пунктов

КВАЛИФИКАЦИЯ: 4-5 разряды

КОД ПРОФЕССИИ: 18503

Рассмотрено на заседании

Учебно - методической комиссии

Учебного центра «СЭМС»

«01» сентября 2014 г. протокол №11

Оренбург

Пояснительная записка

Настоящая программа предназначена для проведения профессиональной подготовки рабочих по профессии «Слесарь по обслуживанию тепловых пунктов» 4-5 разрядов.

Рекомендуемое количество времени для освоения программы:

- для слесаря 4-го разряда - на 240 часов: 120 часов теоретического обучения и 120 часов производственного обучения;

- для слесаря 5 разряда – на 160 часов: 80 часов теоретического обучения и 80 часов производственного обучения.

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. 9 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 «Слесарь по обслуживанию тепловых пунктов» 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: слесарь по обслуживанию тепловых пунктов

4 разряд

Характеристика работ:

- обслуживание (включение, выключение) и наладка оборудования тепловых пунктов и узлов систем теплоснабжения: тепловых пунктов с автоматизированными установками горячего водоснабжения, не имеющими двухступенчатых подогревателей, включенных по последовательной и смешанной схеме; тепловых пунктов с давлением на обратной линии более 0,1 МПа (1 кгс/см²); тепловых пунктов с автоматизированными системами отопления мощностью до 2 Гкал/ч; тепловых пунктов с неавтоматизированными системами вентиляции; тепловых пунктов зданий высотой до 10 этажей;
- наладка элеваторных узлов и контроль за их работой, контроль и регулирование количества пара и сетевой воды подаваемой для подогревателей горячего водоснабжения, калориферов, кондиционеров и для технологических нужд;
- прием из ремонта оборудования тепловых пунктов, узлов систем теплоснабжения и разводящих сетей;
- контроль за температурой обратной воды, возвратом конденсата, рациональным расходом теплом;
- учет расхода сетевой воды, пара, отпуска тепла потребителям;
- контроль за соблюдением потребителями тепла, правил пользования электрической и тепловой энергией;
- выполнение инструкций по обслуживанию тепловых пунктов.

Должен знать:

- технологию ремонта и технического обслуживания, автоматизированных и неавтоматизированных тепловых пунктов;
- режим работы потребителей тепла;
- устройство и порядок регулирования систем отопления, вентиляции, горячего водоснабжения и кондиционирования воздуха;
- устройство, принцип работы и места установки средств измерений;
- слесарное дело;
- основы теплотехники.

Учебный план программы содержит следующие вопросы:

Режимы работы тепловых сетей и систем потребителей
Системы отопления и схемы их присоединения
Схемы присоединения систем горячего водоснабжения
Системы вентиляции и схемы присоединения калориферов
Контрольно-измерительные приборы и регуляторы
Эксплуатация и ремонт оборудования на тепловых пунктах, в сетях и системах потребителей