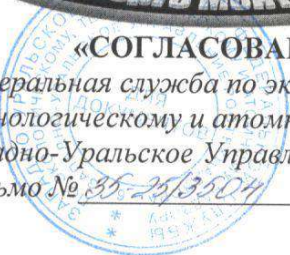


**Учебный центр
«СтройЭнергоМонтажСервис»**



«СОГЛАСОВАНО»

Федеральная служба по экологическому,
технологическому и атомному надзору
Западно-Уральское Управление Ростехнадзора
Письмо № 35-25/3004 от «11» 06 2014 г.



«УТВЕРЖДАЮ»



Генеральный директор

Учебного центра «СЭМС»

Бочкарев О.В.

2014 г.

«О.В. Бочкарев»

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФЕССИИ: **Слесарь по обслуживанию тепловых сетей**
КВАЛИФИКАЦИЯ: 4-6 разряд
КОД ПРОФЕССИИ: 18505

Рассмотрено на заседании
Учебно - методической комиссии
Учебного центра «СЭМС»
«О.В. Бочкарев» 2014 г. протокол №11

Оренбург

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для проведения профессиональной подготовки рабочих по профессии «Слесарь по обслуживанию тепловых сетей» 4-6-го разряда.

Рекомендуемое количество времени для освоения программы:

- 192 часа, из них 88 часов теоретического обучения, 104 часа производственного обучения, 4 часа консультация, 4 часа экзамен - для слесаря 4-го разряда;

- 168 часов, из них 72 часа теоретического обучения, 88 часов производственного обучения, 4 часа консультация, 4 часа экзамен - для слесаря 5-6-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. 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 сетей» 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 сетей

4-й разряд

Характеристика работ:

1. Обслуживание оборудования тепловых сетей с трубопроводами диаметром до 500 мм.
2. Переключения и обход трасс подземных и надземных тепловых сетей.
3. Наблюдение за состоянием внешней поверхности теплотрасс с целью предохранения трубопроводов от затопления верхними или грунтовыми водами.
4. Проверка состояния попутных дренажей и дренажных колодцев, откачка воды из камер и колодцев.
5. Осмотр оборудования в камерах или надземных павильонах.
6. Обслуживание и текущий ремонт запорной и регулирующей арматуры с ручным приводом и с приводом от червячной передачи, спускных и воздушных кранов, опор, металлоконструкций, сальниковых компенсаторов и другого оборудования, а также сооружений тепловых сетей.
7. Проверка камер на загазованность, содержание камер и всего оборудования в камерах или надземных павильонах в чистоте, покраска металлоконструкций, маркировка трубопроводов и арматуры, подготовка шурфов на трассах.
8. Пуск и наладка тепловых сетей, контроль за режимом их работы.

Должен знать:

- схему обслуживаемого участка;
- устройство и принцип работы оборудования тепловых сетей;
- особенности работы на оборудовании, находящемся под давлением;
- назначение и места установки арматуры, компенсаторов, средств измерений обслуживаемого участка;
- виды и правила производства земляных, такелажных, ремонтных и монтажных работ;
- слесарное дело;
- основы теплотехники.

При обслуживании оборудования тепловых сетей с трубопроводами диаметром свыше 500 до 1100 мм -

5-й разряд;

при обслуживании оборудования тепловых сетей с трубопроводами диаметром до 1100 мм -

6-й разряд.

Учебный план программы содержит следующие вопросы:

Основы теплотехники
Выработка и потребление тепловой энергии
Устройство тепловых сетей и режим их работы
Организация эксплуатации и ремонта тепловых сетей
Основы автоматизации и контрольно-измерительные приборы
Охрана окружающей среды