

Учебный центр
«СтройЭнергоМонтажСервис»



«СОГЛАСОВАНО»

Федеральная служба по экологическому,
технологическому и атомному надзору
Западно-Уральское Управление Ростехнадзора
Письмо № 35-25/001 от « 11 » 06 2014 г



«УТВЕРЖДАЮ»

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



ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

ПРОФЕССИЯ: **Оператор теплового пункта**
КВАЛИФИКАЦИЯ: 2-4 разряды
КОД ПРОФЕССИИ: 16067

Рассмотрено на заседании
Учебно - методической комиссии
Учебного центра «СЭМС»
« 01 » апреля 2014 г. протокол № 11

Оренбург

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для проведения профессиональной подготовки рабочих по профессии «Оператор теплового пункта» 2-4 разрядов.

Рекомендуемое количество времени для освоения программы:

-232 часа, из них 104 часа теоретического обучения, 120 производственного обучения, 4 часа консультация, 4 часа экзамен - для оператора 2-го разряда;

-168 часов, из них 80 часов теоретического обучения, 80 производственного обучения, 4 часа консультация, 4 часа экзамен - для операторов 3-4 -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 «Оператор теплового пункта» 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: оператор теплового пункта

2-й разряд

Характеристика работ:

1. Обеспечение бесперебойной и экономичной работы теплосетевых бойлерных установок, станций мягого пара, солнечных и геотермальных установок производительностью до 42 ГДж/ч (до 10 Гкал/ч), расположенных вне зоны обслуживания основных агрегатов.
2. Поддержание заданной температуры, давления сетевой воды и пара.
3. Очистка мягого пара и деаэрация воды.
4. Контроль за работой сетевых и конденсатных насосов.
5. Выполнение операций по переключениям в тепловых схемах.
6. Выявление и устранение неисправностей в работе оборудования.
7. Ликвидация аварийных положений.
8. Ведение оперативной документации.
9. Участие в ремонте обслуживаемой бойлерной установки, станции мягого пара, солнечных и геотермальных установок.

Должен знать:

- устройство и принцип работы установленного оборудования;
- тепловую схему теплофикационной установки;
- графики работы и тепловые режимы потребителей;
- места установки, назначение и принцип работы контрольно-измерительных приборов и регуляторов;
- элементарные основы теплотехники.

При производительности теплосетевых бойлерных установок, станций мягого пара, солнечных и геотермальных установок свыше 42 до 84 ГДж/ч (свыше 10 до 20 Гкал/ч) - **3-й разряд;**

при производительности теплосетевых бойлерных установок, станций мягого пара, солнечных и геотермальных установок свыше 84 ГДж/ч (свыше 20 Гкал/ч) - **4-й разряд.**

Учебный план программы содержит следующие вопросы:

Промышленная безопасность, охрана труда, производственная санитария и противопожарная безопасность
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 ремонт оборудования на тепловых пунктах
Охрана окружающей среды