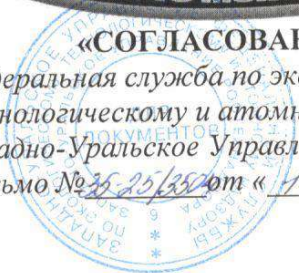


**Учебный центр
«СтройЭнергоМонтажСервис»**



«СОГЛАСОВАНО»

Федеральная служба по экологическому,
технологическому и атомному надзору
Западно-Уральское Управление Ростехнадзора
Письмо № 25/25/352 от « 11 » 06 20 14 г



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
Учебного центра «СЭМС»

Бочкарев О.В.

2014 г.



ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФЕССИИ: **Кочегар технологических печей**
КВАЛИФИКАЦИЯ: 3-4 разряд
КОД ПРОФЕССИИ: 13162

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 «Кочегар технологических печей» 3-4 разрядов.

Рекомендуемое количество времени для освоения программы:

-240 часов, из них 120 часов теоретического и 120 часов производственного обучения – для кочегара 3-го разряда;

-160 часов, из них 80 часов теоретического и 80 часов производственного обучения – для кочегара 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 «Кочегар технологических печей» 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: кочегар технологических печей

3-й разряд

Характеристика работ:

1. Ведение процесса сжигания твердого, жидкого и газообразного топлива в различного типа топках сушильных барабанов, обжиговых, муфельных и других технологических печей.
2. Обслуживание камер высотой до двух этажей по обжарке и копчению колбас и свинокопченостей.
3. Регулирование процесса горения, дутья, тяги и температурного режима на обслуживаемом оборудовании.
4. Подготовка оборудования и топлива к работе: очистка топки от шлака и золы, чистка форсунок, мазутофильтров, проверка исправности кладки колосников топки, состояния и работы шиберов, исправности искроуловительных устройств, состояния форсунок, вентиляторов, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры.
5. Выбор режима работы топок.
6. Наблюдение за работой топок, насосов, двигателей, газовой коммуникации, воздуходувок, эксгаустеров и т.п.
7. Текущий ремонт обслуживаемого оборудования.

Должен знать:

- устройство топок различного типа технологических печей, вентиляторов, насосов, двигателей, воздуходувок, эксгаустеров, контрольно-измерительных приборов;
- методы эффективного использования оборудования;
- теплотворную способность топлива;
- нормальный технологический режим и правила регулирования горения топлива.

4-й разряд

Характеристика работ:

1. Ведение процесса сжигания твердого, жидкого и газообразного топлива в топках многоподовых и содовых печей.
2. Обслуживание камер высотой свыше двух этажей по обжарке и копчению колбас и свинокопченостей.
3. Регулирование процесса горения, дутья, тяги и температурного режима на обслуживаемом оборудовании.
4. Подготовка оборудования и топлива к работе: очистка топки от шлака и золы, чистка форсунок, мазутофильтров, проверка исправности кладки колосников топки, состояния и работы шиберов, исправности искроуловительных устройств, состояния форсунок, вентиляторов, пусковой, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры.
5. Выбор режима работы топок.
6. Наблюдение за работой топок, газовой коммуникации, воздуходувок и т.п.
7. Текущий ремонт обслуживаемого оборудования.

Должен знать:

- устройство топок многоподовых и содовых печей, вентиляторов, воздуходувок, контрольно-измерительных приборов;
- методы эффективного использования оборудования;
- теплотворную способность топлива;
- нормальный технологический режим и правила регулирования горения топлива.

Учебный план программы содержит следующие вопросы:

Основные сведения о производстве кальцинированной соды
Технологическая схема цеха
Общие сведения о технологических печах и топливе
Горение топлива
Устройство для сжигания топлива
Контрольно-измерительные приборы и система автоматического регулирования
Эксплуатация оборудования системы отопления технологических печей
Ремонт оборудования систем отопления технологических печей
Аварийные ситуации и неисправности оборудования систем отопления технологических систем
Охрана окружающей среды