

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр ПРОФЕССИОНАЛ»**

ПАСПОРТ КАБИНЕТА № 216

Учебная лаборатория объектов котлонадзора и систем газопотребления
Площадь 54,8 м²

Ответственный: Дункель А.Н.

Сургут 2015

НАЗНАЧЕНИЕ:

Лаборатория предназначена для проведения практических занятий по котлонадзору и объектам систем газопотребления при подготовке и повышении квалификации рабочих, руководителей и специалистов

Образовательные программы

Подготовка, переподготовка, повышение квалификации по основным программам профессионального обучения:

Старший машинист блока

Машинист блока по котлу

Машинист – обходчик по котельному оборудованию

Слесарь по ремонту и техническому обслуживанию газового оборудования

Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике газифицированных предприятий, ТЭС

Оператор паровых и водогрейных котлов работающих на газообразном топливе

Старший машинист блока ПГУ

Машинист энергоблока (ПГУ) установленной единичной мощностью до 120 тыс. кВт

Машинист-обходчик по котельному оборудованию (ПГУ) установленной единичной мощностью до 120 тыс. кВт

Оператор котельной (на жидком и газообразном топливе)

Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Подготовка по программам дополнительного профессионального образования (повышение квалификации):

Направление подготовки

Персонал, обслуживающий газоиспользующие установки, агрегаты

Подготовка лиц, не имеющих теплотехнического образования

Подготовка лиц на право испытания пружинных предохранительных клапанов

Проектирование объектов газораспределения и газопотребления

Строительство объектов сетей газораспределения и газопотребления (технический надзор)

Требования промышленной безопасности к строительству опасных производственных объектов систем газораспределения и газопотребления

Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления

Подготовка руководителей и специалистов транспортных предприятий по безопасной эксплуатации газобаллонного оборудования, устанавливаемого на автомобилях

Подготовка персонала на получение допуска по техническому обслуживанию и ремонту газобаллонного оборудования

Эксплуатация оборудования отопительных котельных

Подготовка персонала, обслуживающего газоанализаторы и газосигнализаторы на допуск к отбору и анализу проб газовой среды

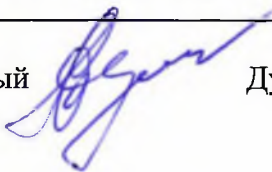
Подготовка персонала, обслуживающего котлы-утилизаторы

| № пп | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ-ВО ед. шт |
|--|---|------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА | | |
| ОСНАЩЕННОСТЬ РАБОЧИМИ МЕСТАМИ | | |
| 1. | Рабочее место инструктора (преподавателя) | 1 |
| 2. | Рабочее место обучаемого | 12 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ | | |
| 1. | ПЭВМ | |
| | <i>технологическое оборудование приборы, стенды, тренажеры, макеты, модели</i> | |
| 2. | Газорегуляторная установка (ГРУ) | 1 |
| 3. | Система внутреннего газоснабжения с разными типами газовых горелок оснащенных действующими: | |
| | а). БУРС-1 (блок управления, розжига и сигнализации) | 1 |
| | б). КСУМ-1 (комплект средств управления) | 1 |
| 4. | Участок трубопровода с насосом и электрофицированной арматурой для заполнения котла | 1 |
| 5. | Натуральные образцы газового оборудования: | |
| | а). Сбросной пружинный предохранительный клапан СППК-1-1500 | 1 |
| | б). регулирующий клапан типа "поворотная заслонка" | 1 |
| | в). РДУК в разрезе | 1 |
| | г). предохранительно-запорный клапан в разрезе (ПКН) | 1 |
| | д). горелка инфракрасного излучения | 1 |
| | е). горелка с индивидуальным дутьевым вентилятором | 1 |
| | ж). газомазутная горелка | 1 |
| | з). приборы для измерения давления: | |

| | | |
|-----|--|-------------|
| | - манометр типа ЭКМ-1У | 1 |
| | - манометр типа МП-3 | 1 |
| 6. | Приборы для измерения температуры: | |
| | - термометр показывающий типа ТКП-100 Эк | 1 |
| | - логометр типа Л-64 | 1 |
| 7. | Запально-защитное устройство | 1 |
| 8. | Стеллаж с натуральными образцами контрольно-измерительных приборов и запорной арматуры | 1 |
| 9. | Слесарные верстаки с тисками | 1 |
| 10. | Слесарные столы | 1 |
| 11. | Набор слесарных инструментов (ключи, молотки, зубило, разметки, ножовки по металлу) | 1 комплект |
| 12. | Набор различных масел, смазок, прокладок, сальниковой набивки | 1 комплект |
| 13. | Спецодежда | 1 комплекта |
| 14. | Аптечка | 1 |
| | | |
| | ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, НАГЛЯДНЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ | |
| | <i>плакаты, схемы, планшеты</i> | |
| 1. | Плакаты: | |
| | -запорная арматура | 6 |
| | -тяго-дутьевые механизмы | 2 |
| | -газобаллонного оборудования для автотранспорта | 12 |
| 2. | Планшеты: | |
| | -инструмент мерительный | 1 |
| | -инструмент слесарный 1 | 1 |
| | -инструмент для обработки резанием | 1 |
| 3. | Планшет-схема: | 1 |
| | -схема разводки газа по котлам | |
| | -схема наружных газопроводов | 1 |

| | | |
|----|--|---|
| | -принципиальная схема внешнего газоснабжения | 1 |
| | -схема газовоздушного тракта котла | 1 |
| | -схема газопроводов в пределах котла | 1 |
| | | |
| | <u>НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ И ЛИТЕРАТУРА</u> | |
| 1. | Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления (ПБ 12-529-03) | 1 |
| 2. | Комплект должностных и производственных инструкций УТП ГРЭС-1 | 1 |
| 3. | Комплект должностных и производственных инструкций ЦТП ГРЭС-2 | 1 |
| 4. | Комплект должностных и производственных инструкций "ТЭР" | 1 |
| 5. | Слесарь-газовик. Справочное руководство. И.С. Берсенева, П.Н. Бекетов | 1 |
| 6. | Справочное пособие для персонала газифицированных котельных Е.Б. Столкнер, З.Ф. Панюшева | 1 |
| | <u>ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПЭВМ</u> | |
| | <u>контрольно-обучающие программы</u> | |
| 1. | Обучающе - контролирующая система «ОЛИМП:ОКС» (версия 2.3) - Москва, ЗАО «Термика - 2000» | 1 |
| 2. | Корпоративная сетевая среда электронного дистанционного обучения персонала «Веб-Эксперт» - ООО «ТМК-Центр» (RU), ЗАО «ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ» (RU), Новочеркасск | |
| 3. | Контрольно-обучающий курс «Безопасность» - ГП НТЦ «Промышленная безопасность» ООО «ПРОТЕК», Киев | |
| 4. | Комплекс автоматизированных средств обучения, контроля и тренировки специалистов-энергетиков («Энциклопедия физико-химических технологий ТЭС и АЭС») (TWT Shell) – Москва, МЭИ | |

Ответственный



Дункель А.Н.