



Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Промбезопасность»

УТВЕРЖДАЮ

Директор
АНО ДПО «Промбезопасность»

Л.П. Халиулина
2015 г.



ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИЯМ
РАБОЧИХ

«Оператор котельной»

Квалификация: **2 разряд**

Код профессии: **15643**

г. Оренбург
2015 г.

Пояснительная записка

Программа профессионального обучения разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона РФ № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (принят 29.12.2012 г.);

- «Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (утв. приказом Минобрнауки РФ от 2.07.2013 г. № 513);

- «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (утв. приказом Минобрнауки РФ от 18.04.2013 г. № 292);

- ГОСТа 12.0.004-90 «Межгосударственный стандарт. ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения» (утв. и введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 5.11.1990 г. № 2797).

Настоящая программа предназначена для подготовки рабочих по профессии «Оператор котельной» 2 разряда.

Цель освоения программы профессионального обучения - приобретение профессиональных знаний, умений и навыков лицами, не имеющими профессии, без повышения образовательного уровня.

Результатом освоения программы профессиональной подготовки является получение профессии.

Планируемые результаты освоения учебной программы составлены в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (Выпуск 1. Раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»).

Квалификационная характеристика «Оператор котельной» 2 разряда

Характеристика работ. Обслуживание водогрейных и паровых котлов с суммарной теплопроизводительностью до 12,6 ГДж/ч (до 3 Гкал/ч) или обслуживание в котельной отдельных водогрейных или паровых котлов с теплопроизводительностью котла до 21 ГДж/ч (до 5 Гкал/ч), работающих на жидком и газообразном топливе или электронагреве. Растопка, пуск и остановка котлов и питание их водой. Регулирование горения топлива. Наблюдение по контрольно-измерительным приборам за уровнем воды в котле, давлением пара и температурой воды, подаваемой в отопительную систему. Обслуживание теплосетевых бойлерных установок или станций мягого пара, расположенных в зоне обслуживания основных агрегатов с суммарной тепловой нагрузкой до 42 ГДж/ч (до 10 Гкал/ч). Очистка мягого пара и деаэрация воды. Пуск и остановка насосов, двигателей, вентиляторов и других вспомогательных механизмов. Чистка арматуры и приборов котла. Участие в ремонте обслуживаемого оборудования.

Должен знать: принцип работы обслуживаемых котлов; состав теплоизоляционных масс и основные способы теплоизоляции котлов и паротрубопроводов; правила обращения с газом и оборудованием, находящимся под напряжением; назначение и условия применения простых и средней сложности контрольно-измерительных приборов; устройство и режимы работы оборудования теплосетевых бойлерных установок или станций мягого пара.

Учебный план
основной образовательной программы
«Оператор котельной» 2 разряда

№ п/п	Наименование дисциплин	Кол-во часов
1.	Теоретическое обучение	192
1.1	Введение. Рабочие тела и их параметры	8
1.2	Топливо, топочные процессы и устройства	8
1.3	Рабочие процессы в котлах	16
1.4	Паровые и водогрейные котлы	24
1.5	Контрольно-измерительные приборы и элементы автоматики котлов	24
1.6	Котельные установки	24
1.7	Оборудование водоподготовки	24
1.8	Помещения для котлов	8
1.9	Обслуживание оборудования котельных установок	24
1.10	Действия оператора по предотвращению аварий котлов	16
1.11	Меры безопасности при эксплуатации и ремонте котлов и оборудования котельных установок	16
2.	Производственное обучение	160
2.1	Вводное занятие. Безопасность труда, пожарная безопасность	16
2.2	Устройство и обслуживание паровых и водогрейных котлов	32
2.3	Устройство и обслуживание трубопроводов и арматуры высокого давления	32
2.4	Водоподготовка для котлов давлением более 4 Мпа	32
2.5	Самостоятельное выполнение работ оператора котельной	40
2.6	Квалификационная (пробная) работа	8
3.	Консультация	2
4.	Квалификационный экзамен	6
ИТОГО		360

Календарный учебный график

Наименование программы	Количество часов	Место проведения	Форма обучения	Форма контроля	Период обучения
«Оператор котельной»	360 ч.	Учебный центр АНО ДПО «Промбезопасность», аудитория № 523	очная/ очно- заочная/заочная	экзаменационные билеты	по согласованию с заказчиком