



Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Промбезопасность»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ДПО «Промбезопасность»



*Л.П. Халиулина*  
«августа» 2015 г.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ  
«Оператор котельной»**

Квалификация: **6 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» 6 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» 6 разряда

**Характеристика работ.** Обслуживание водогрейных и паровых котлов различных систем с суммарной теплопроизводительностью свыше 273 ГДж/ч (свыше 65 Гкал/ч) или обслуживание в котельной отдельных водогрейных или паровых котлов с теплопроизводительностью котла свыше 546 ГДж/ч (свыше 130 Гкал/ч), работающих на жидком и газообразном топливе или электронагреве.

**Должен знать:** конструктивные особенности сложных контрольно-измерительных приборов и аппаратов автоматического регулирования; теплотворную способность и физические свойства топлива; элементы топливного баланса котлов и его составление; правила определения коэффициента полезного действия котельной установки.

Промбезопасность

**Учебный план**  
**основной образовательной программы**  
**«Оператор котельной» 6 разряда**

№ п/п	Наименование дисциплин	Кол-во часов
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>96</b>
1.1	Введение. Рабочие тела и их параметры	8
1.2	Топливо, топочные процессы и устройства	8
1.3	Рабочие процессы в котлах	8
1.4	Паровые и водогрейные котлы	8
1.5	Контрольно-измерительные приборы и элементы автоматики котлов	8
1.6	Котельные установки	8
1.7	Оборудование водоподготовки	8
1.8	Помещения для котлов	8
1.9	Обслуживание оборудования котельных установок	8
1.10	Действия оператора по предотвращению аварий котлов	16
1.11	Меры безопасности при эксплуатации и ремонте котлов и оборудования котельных установок	8
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>120</b>
2.1	Вводное занятие. Безопасность труда, пожарная безопасность	8
2.2	Устройство и обслуживание паровых и водогрейных котлов	24
2.3	Устройство и обслуживание трубопроводов и арматуры высокого давления	16
2.4	Водоподготовка для котлов давлением более 4 Мпа	16
2.5	Самостоятельное выполнение работ оператора котельной	48
2.6	Квалификационная (пробная) работа	8
<b>3.</b>	<b>Консультация</b>	<b>2</b>
<b>4.</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>6</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>224</b>



## Календарный учебный график

Наименование программы	Количество часов	Место проведения	Форма обучения	Форма контроля	Период обучения
«Оператор котельной»	224 ч.	Учебный центр АНО ДПО «Промбезопасность», аудитория № 523	очная/ очно- заочная/заочная	экзаменационные билеты	по согласованию с заказчиком