

## Оператор газового оборудования котельной

### Шифр курса 01.14.09

Данный курс предназначен подготовки квалифицированных рабочих по профессии « Оператор газового оборудования котельной». Программа курса разработана на основании приказа федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №558 от 21 ноября 2013 года рабочие должны пройти обучение, а также проверку знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ в объеме квалификационных требований, а также в объеме требований производственных инструкций и/или инструкций для данной профессии.

Порядок проведения аттестации соответствует Положению об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору , и Положению об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору , утвержденных приказом Ростехнадзора от 29 января 2007 года N 37.

**Категория слушателей:** - рабочие, служащие, не моложе 18 лет, которые имеют образование не ниже среднего.

**Срок обучения** – 240 часов.

**Форма обучения:** *очная* (с отрывом от производства) обучение проходит в учебном центре ООО «Институт труда», согласно графику проведения занятий.

После прохождения обучения слушатели получают **удостоверение** установленного образца.

После освоения курса слушатели будут **знать:**

- устройство, принцип работы и технические характеристики, обслуживаемых котлов;
- конструкцию, технические характеристики горелочных устройств;
- свойства, применяемого топлива и продуктов его сгорания;
- тепловые схемы котельной с газовыми котлами;
- устройство, принцип работы и технические характеристики вспомогательного оборудования газовой котельной;
- назначение и принцип работы средств измерений, принципиальные схемы автоматики безопасности и регулирования;
- недопустимые отклонения рабочих параметров;
- основные материалы, применяемые в котлостроении;
- основы теплотехники, механики и электротехники;
- правила вывода газового котла в ремонт;
- порядок аварийного останова котлов;
- рациональную организацию рабочего места;
- документацию на рабочем месте оператора;

- первичные средства пожаротушения газовой котельной;
- правила технической эксплуатации, ухода за оборудованием;
- порядок обучения операторов безопасным приемам и методам труда.

**уметь:**

- обслуживать газовое оборудование котельной;
- производить пуск и остановку газовых котлов;
- поддерживать в котлах заданный режим работы;
- производить пуск и остановку насосов, вентиляторов, другого вспомогательного оборудования;
- обслуживать трубопроводы и бойлерные установки;
- регулировать горение топлива;
- производить очистку поверхностей газовых котлов от наружных загрязнений;
- своевременно обнаруживать неисправности в работе обслуживаемого оборудования газовой котельной установки, предупреждать неполадки и аварии, останавливать котел в аварийных ситуациях;
- экономно расходовать топливо;
- соблюдать требования охраны труда, электробезопасности, гигиены труда и производственной санитарии, пожарной безопасности;
- вести установленную техническую документацию;
- оказывать первую доврачебную помощь;
- принимать и сдавать смену;
- пользоваться средствами предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте.

**Программа профессиональной подготовки по курсу :**

**« Оператор газового оборудования котельной».**

1. Общеобразовательная подготовка
2. Охрана окружающей среды
3. Производственная санитария и гигиена труда
4. Электротехника
5. Чтение чертежей
6. Материаловедение
7. Слесарно-ремонтное дело
8. Газообразное топливо и его сжигание.
9. Вспомогательное оборудование котельной. Взрывные клапаны.
10. Газовое хозяйство котельных.
11. Контрольно-измерительные приборы и средства автоматического регулирования.
12. Эксплуатация котельных установок.
13. Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления. Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления.
14. Правила пользования газом в народном хозяйстве.
15. Охрана труда
16. Оказание первой помощи пострадавшим.