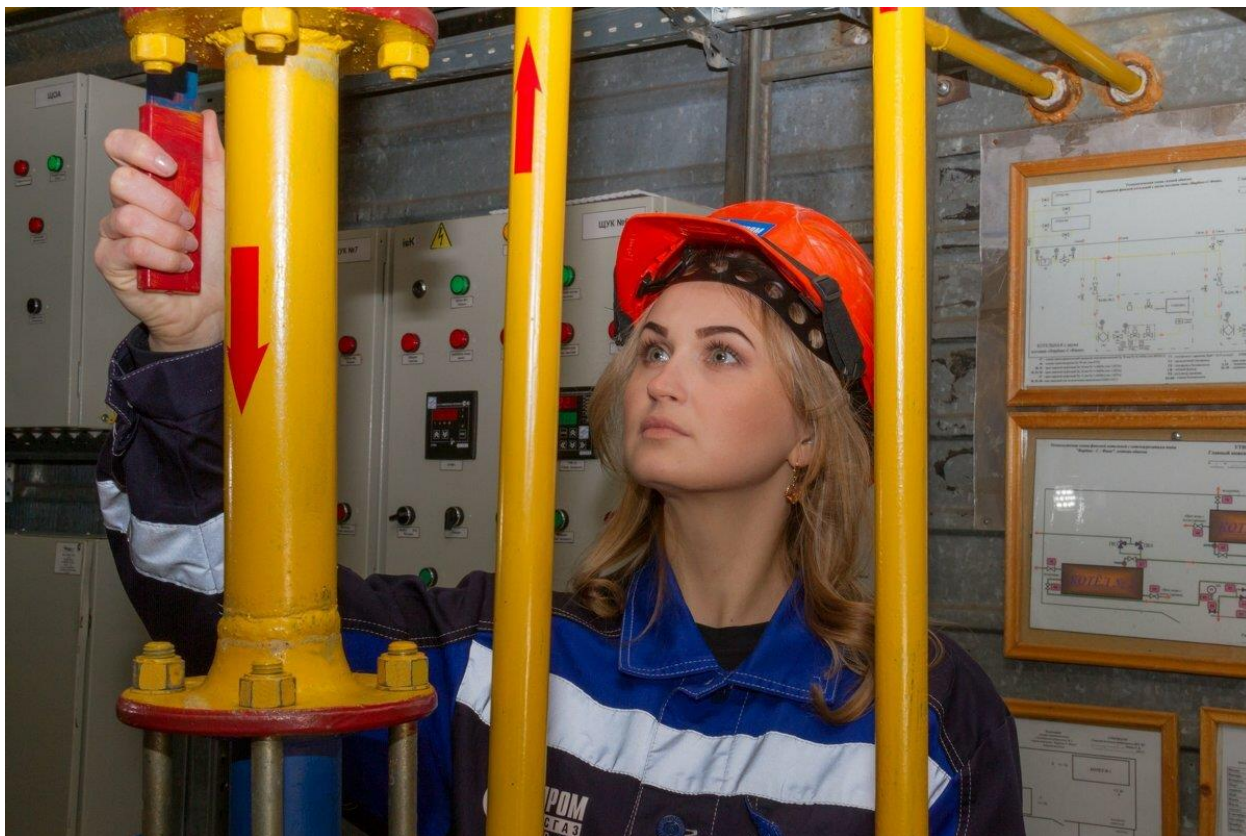


# Курсы Оператор котельной



*Назначение котельных установок – обеспечивать теплотребность жилых, общественных и коммунально-бытовых предприятий при отоплении, вентиляции, горячем водоснабжении. Оператор котельной – это специалист, обеспечивающий безопасную и безаварийную эксплуатацию оборудования котельной. Основная деятельность оператора котельной связана с работами по эксплуатации и контролю исправности оборудования котельной.*

***Слушателям, закончившим обучение по программе «Оператор котельной», выдается Свидетельство о профессиональном обучении. Количество часов 308 (2 месяца).***

## **Слушатель будет знать:**

- Принцип работы обслуживаемых котлов и способы регулирования их работы.
- Устройство котла и конструкцию горелок.
- Правила технической эксплуатации ухода за оборудованием, приспособлениями и инструментом.
- Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, в том числе и по смежным операциям или процессам.
- Состав теплоизоляционных масс и основные способы теплоизоляции котлов и паротрубопроводов.
- Назначение и принцип работы простых и средней сложности контрольно-измерительных приборов. Устройство обдувочных аппаратов.
- Устройство и режим работы теплосетевых бойлерных установок.
- Правила вывода котла в ремонт.
- Допускаемые значения давления и уровня воды в обслуживаемых котлах.

- Влияние атмосферного давления на разрежение в топках и газоходах котлов.
  - Порядок розжига горелок.
  - Основные свойства газа и мазута.
  - Рациональную организацию рабочего места.
  - Правила и инструкцию по эксплуатации и ремонту оборудования котельной установки.
- Порядок ведения записей в сенном и ремонтном журнале.
- Передовые приемы обслуживания оборудования котельной установки.
  - Правила безопасности труда, электробезопасности, гигиены труда и производственной санитарии, пожарной безопасности.
  - Основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на рабочем месте.
  - Производственную инструкцию и правила внутреннего распорядка.
  - Основные сведения по комплексной механизации, автоматизации и управлению производством.
  - Основные положения законодательства об охране природы.
  - Основные положения и формы подготовки, переподготовки и повышения квалификации, рабочих на производстве.

#### **Слушатель будет уметь:**

- Обслуживать водогрейные и паровые котлы с суммарной теплопроизводительностью до 12,6 ГДж/ч (до 3 Гкал/ч) или обслуживать в котельной отдельные водогрейные и паровые котла с теплопроизводительностью котла до 21 ГДж/ч), работающие на жидком и газообразном топливе.
- Растапливать и производить пуск и остановку котлов, питать их водой.
- Поддерживать в котлах заданный режим работы: уровень воды и давление пара в паровых котлах, давление и температуру воды в водогрейных котлах.
- Производить пуск и остановку насосов, вентиляторов, других вспомогательных механизмов.
- Поддерживать в чистоте арматуру и приборы котла.
- Обслуживать трубопроводы и теплосетевые бойлерные установки, расположенные в зоне обслуживания основных агрегатов с суммарной тепловой нагрузкой до 42 ГДж/ч (до Гкал/ч). Производить дэарацию воды.
- Регулировать горение топлива.
- Участвовать в очистке и ремонте обслуживаемого оборудования.
- Останавливать котел в аварийных ситуациях.
- Производить очистку поверхностей нагрева паровых и водогрейных котлов.
- Экономно расходовать топливо, электроэнергию, воду и другие материалы.
- Соблюдать требования безопасности труда, электробезопасности, гигиены труда и производственной санитарии, пожарной безопасности.
- Вести установленную техническую документацию.
- Подготавливать к работе оборудование, инструменты, приспособления и содержать их в надлежащем состоянии, принимать и сдавать смену.
- Оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим.
- Пользоваться средствами предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, участке.