

## Квалификационная характеристика

Профессия - **Оператор котельной**

Квалификация - **3-й разряд.**

Оператор котельной **3 разряда** должен 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 инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования котельной установки;
- Порядок ведения записей в сменном и ремонтном журналах;
- 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, мероприятия по охране окружающей среды.

Оператор котельной **3 разряда** должен 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 котлы с теплопроизводительностью котла до 21 Гдж/ч (до 5 Гкал/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 10 Гкал/ч);
- Производить деаэрацию 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;
- Оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим;
- Подготавливать к работе оборудование, инструменты, приспособления и содержать их в надлежащем состоянии, принимать и сдавать смену;
- Пользоваться средствами предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, участке.
- выполнять требования охраны труда и пожарной безопасности.