## 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.