

**Инструкция выполнения работ  
Оператора котельной**

**Содержание**

1. Общие положения.....	3
2. Обязанности.....	4
3. Права.....	6
4. Ответственность.....	6
5. Заключительные положения.....	6

## 1. Общие положения

1.1. Настоящая должностная инструкция определяет функциональные обязанности, права и ответственность оператора котельной.

1.2. На должность оператора котельной назначается лицо, имеющее начальное образование и соответствующую подготовку по специальности.

1.3. Оператор котельной подчиняется непосредственно мастеру.

1.4. **Оператор котельной 2-го разряда** должен знать:

- принцип работы обслуживаемых котлов;
- состав теплоизоляционных масс и основные способы теплоизоляции котлов и паротрубопроводов;
- правила обращения с газом и оборудованием, находящимся под напряжением;
- назначение и условия применения простых и средней сложности контрольно-измерительных приборов;
- устройство и режимы работы оборудования теплосетевых бойлерных установок или станций мягкого пара.
- правила пользования средствами индивидуальной защиты;
- требования по рациональной организации труда на рабочем месте;
- порядок извещения руководителя обо всех недостатках, обнаруженных во время работы;
- правила оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и внезапном заболевании;
- Правила внутреннего трудового распорядка;
- правила охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности;

1.5. **Оператор котельной 3-го разряда** должен знать:

- документы, объекты, способы и приемы выполнения работ, указанные в пунктах 1.4 настоящей инструкции;
- устройство обслуживаемых котлов;
- устройство и принцип работы центробежных и поршневых насосов, электродвигателей и паровых двигателей;
- схемы тепло-, паро- и водопроводов котельной установки и наружных теплосетей;
- порядок учета результатов работы оборудования и отпускаемой потребителям теплоты; устройство простых и средней сложности контрольно-измерительных приборов.

1.6. **Оператор котельной 4-го разряда** должен знать:

- документы, объекты, способы и приемы выполнения работ, указанные в пунктах 1.4 и 1.5 настоящей инструкции;
- устройство и правила обслуживания однотипных котлов, а также различных вспомогательных механизмов и арматуры котлов;
- основные сведения по теплотехнике;
- различные свойства топлива и влияние качества топлива на процесс горения и теплопроизводительность котлоагрегатов;
- технические условия на качество воды и способы ее очистки;
- причины возникновения неисправностей в работе котельной установки и меры их предупреждения;
- устройство, назначение и условия применения сложных контрольно-измерительных приборов.

### 1.7. Оператор котельной 5-го разряда должен знать:

- документы, объекты, способы и приемы выполнения работ, указанные в пунктах 1.4 - 1.6 настоящей инструкции;
- устройство и принцип работы водогрейных и паровых котлов различных систем;
- эксплуатационные данные котельного оборудования и механизмов;
- устройство аппаратов автоматического регулирования;
- правила ведения режима работы котельной в зависимости от показаний приборов;
- схемы трубопроводных сетей и сигнализации в котельной; правила настройки и регулирования контрольно-измерительных приборов.

### 1.8. Оператор котельной 6-го разряда должен знать:

- документы, объекты, способы и приемы выполнения работ, указанные в пунктах 1.3 - 1.7 настоящей инструкции;
- 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.

## 2. Обязанности

### 2.1. Перед началом рабочего дня (смены) оператор котельной:

- 1) проходит при необходимости инструктаж по охране труда;
- 2) принимает смену;
- 3) проверяет исправность приспособлений, инструмента, инвентаря и т.п., средств индивидуальной защиты.

### 2.2. В процессе работы оператор котельной:

- 1) выполняет работу, по которой проинструктирован и допущен к работе;
- 2) получает указания от непосредственного руководителя по выполнению задания, безопасным приемам и методам производства работы;
- 3) соблюдает правила использования технологического оборудования, приспособлений и инструментов, способы и приемы безопасного выполнения работ;
- 4) немедленно ставит в известность непосредственного руководителя обо всех недостатках, обнаруженных во время работы;
- 5) соблюдает требования личной гигиены и производственной санитарии.

### 2.3. В течении рабочего дня (смены) оператор котельной осуществляет

#### 2.3.1. 2-го разряда:

- 1) Обслуживание водогрейных и паровых котлов с суммарной теплопроизводительностью до 12,6 ГДж/ч (до 3 Гкал/ч) или обслуживание в котельной отдельных водогрейных или паровых котлов с теплопроизводительностью котла до 21 ГДж/ч (до 5 Гкал/ч), работающих на жидком и газообразном топливе или электронагреве.
- 2) Растопку, пуск и остановку котлов и питание их водой.
- 3) Регулирование горения топлива.
- 4) Наблюдение по контрольно-измерительным приборам за уровнем воды в котле, давлением пара и температурой воды, подаваемой в отопительную систему. Обслуживание теплосетевых бойлерных установок или станций мягого пара, расположенных в зоне обслуживания основных агрегатов с суммарной тепловой нагрузкой до 42 ГДж/ч (до 10 Гкал/ч).
- 5) Очистку мягого пара и деаэрацию воды.
- 6) Пуск и остановку насосов, двигателей, вентиляторов и других вспомогательных механизмов.
- 7) Чистку арматуры и приборов котла.

8) Участие в ремонте обслуживаемого оборудования.

#### 2.3.2. 3-го разряда:

- 1) Обслуживание водогрейных и паровых котлов с суммарной теплопроизводительностью свыше 12,6 до 42 ГДж/ч (свыше 3 до 10 Гкал/ч) или обслуживание в котельной отдельных водогрейных или паровых котлов с теплопроизводительностью котла свыше 21 до 84 ГДж/ч (свыше 5 до 20 Гкал/ч), работающих на жидком и газообразном топливе или электронагреве.
- 2) Обслуживание теплосетевых бойлерных установок или станций мягого пара, расположенных в зоне обслуживания основных агрегатов, с суммарной тепловой нагрузкой свыше 42 до 84 ГДж/ч (свыше 10 до 20 Гкал/ч).
- 3) Пуск, остановку, регулирование и наблюдение за работой экономайзеров, воздухоподогревателей, пароперегревателей и питательных насосов.
- 4) Обеспечение бесперебойной работы оборудования котельной.
- 5) Пуск, остановку и переключение обслуживаемых агрегатов в схемах теплопроводов.
- 6) Учет теплоты, отпускаемой потребителям.

#### 2.3.3. 4-го разряда:

- 1) Обслуживание водогрейных и паровых котлов с суммарной теплопроизводительностью свыше 42 до 84 ГДж/ч (свыше 10 до 20 Гкал/ч) или обслуживание в котельной отдельных водогрейных или паровых котлов с теплопроизводительностью котла свыше 84 до 273 ГДж/ч (свыше 20 до 65 Гкал/ч), работающих на жидком и газообразном топливе или электронагреве.
- 2) Обслуживание теплосетевых бойлерных установок или станций мягого пара, расположенных в зоне обслуживания основных агрегатов, с суммарной тепловой нагрузкой свыше 84 ГДж/ч (свыше 20 Гкал/ч).
- 3) Наблюдение по контрольно-измерительным приборам за уровнем воды в котлах, давлением и температурой пара, воды и отходящих газов.
- 4) Регулирование работы (нагрузки) котлов в соответствии с графиком потребления пара.
- 5) Предупреждение и устранение неисправностей в работе оборудования.

#### 2.3.4. 5-го разряда:

- 1) Обслуживание водогрейных и паровых котлов с суммарной теплопроизводительностью свыше 84 до 273 ГДж/ч (свыше 20 до 65 Гкал/ч) или обслуживание в котельной отдельных водогрейных или паровых котлов с теплопроизводительностью котла свыше 273 до 546 ГДж/ч (свыше 65 до 130 Гкал/ч), работающих на жидком и газообразном топливе или электронагреве.
- 2) Переключение питательных линий, включение и выключение пара из магистралей.
- 3) Включение и выключение автоматической аппаратуры питания котлов.
- 4) Профилактический осмотр котлов, их вспомогательных механизмов, контрольно-измерительных приборов и участие в планово-предупредительном ремонте котлоагрегатов.
- 5) Приемку котлов и их вспомогательных механизмов из ремонта и подготовку их к работе.

#### 2.3. 5. 6-го разряда:

1) 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.

2.4. В конце рабочего дня (смены) оператор котельной:

- 1) приводит в надлежащее состояние приспособления, инструмент, передает их на хранение;
- 2) удаляет грязь со спецодежды и спецобуви, при необходимости помещает на сушку и хранение;
- 3) сдает смену

### 3. Права

При выполнении своих обязанностей оператор котельной обладает трудовыми правами, предусмотренными заключенным с работником трудовым договором, правилами внутреннего трудового распорядка, локальными нормативными актами, Трудовым кодексом РФ и иными актами трудового законодательства.

### 4. Ответственность

4.1. Оператор котельной привлекается к дисциплинарной ответственности в соответствии со статьей 192 Трудового кодекса Российской Федерации за ненадлежащее исполнение по его вине обязанностей, перечисленных в настоящей инструкции.

4.2. Оператор котельной за совершение правонарушений в процессе своей деятельности в зависимости от их характера и последствий привлекается к гражданско-правовой, административной и уголовной ответственности в порядке, установленном законодательством.

### 5. Заключительные положения

5.1. Настоящая инструкция разработана на основе Тарифно-Квалификационных характеристик профессии "Оператор котельной, 2 - 6-й разряд" (Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 1. Раздел "Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства", утвержденный Постановлением Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 31.01.1985 N 31/3-30 (ред. от 20.09.2011)

5.2. Ознакомление работника с настоящей инструкцией осуществляется при приеме на работу (до подписания трудового договора).