

## АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ

Программа подготовки персонала по профессии «Оператор котельной» 3-го разряда. Разработана на основе квалификационных характеристик ЕТКС с учётом содержания трудовых функций Профессионального стандарта 40.106 Работник по эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, котлов и трубопроводов пара и элементов профессиональных компетенций ПМ родственных ФГОС СПО (ППКРС).

**Уровень:** дополнительное профессиональное образование

**Цель обучения:** профессиональная подготовка

**Задачи обучения:** дать необходимые знания и практические навыки для работы

**Категория слушателей:** слушатели рабочих профессий

**Срок обучения:** 500 часов

**Форма обучения:** с отрывом от производства

**Методы обучения:** чтение лекций, разбор конкретных производственных ситуаций

**Форма зачетов:** опрос по каждой из тем (собеседование), тестирование

**Форма квалификационного экзамена:** устный опрос и собеседование по итогам тестирования

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих и содержит требования к основным знаниям, которые должны иметь рабочие указанной профессии и квалификации.

По окончании теоретического и производственного обучения проводится аттестация обучающихся в комиссии учебного центра. Слушателям присваивается квалификация (разряд). Разряд присваивается в зависимости от видов выполняемых работ, которые обучающийся выполнял на производственной практике и степени сложности выполняемых работ. Аттестованному выдается Свидетельство о прохождении обучения и Удостоверение установленной формы за подписью председателя комиссии.

### 1.1. Требования к поступающим

Настоящая программа предназначена для подготовки рабочих 3-го разряда. Программа разработана на основе типовой программы подготовки с учетом знаний и трудовых умений учащихся, имеющих среднее образование

## **1.2. Нормативный срок освоения программы**

Нормативный срок освоения программы подготовки по профессии при очной форме получения образования: 500 часов

## **1.3. Квалификационная характеристика выпускника**

### **Оператор котельной 3-го разряда должен знать:**

- Устройство обслуживаемого оборудования и принцип его работы (котлов, экономайзеров, пароперегревателей, воздухоподогревателей, насосов, теплосетевых бойлерных установок, тяговых и дутьевых устройств, горелок, механизмов топливоподачи и шлакозолоудаления);
- Схемы внутренних коммуникаций котельной: паропроводов, водопроводов, топливопроводов, газоходов и воздухопроводов, а также схемы наружных тепловых сетей;
- Технологический процесс производства тепловой энергии;
- Правила технической эксплуатации и ухода за оборудованием;
- Назначение и принцип работы простых и средней сложности контрольно-измерительных приборов, а также назначение и принцип работы автоматики регулирования и автоматики безопасности;
- Основные свойства и характеристики сжигаемого топлива и способы его рационального сжигания;
- Порядок ведения записей в сменном и ремонтном журналах;
- Порядок учета результатов работы оборудования;
- Правила и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования котельной установки;
- Правила безопасности труда, электробезопасности, пожарной безопасности, гигиены труда и производственной санитарии;

### **Оператор котельной 3-го разряда должен уметь:**

- Обслуживать водогрейные и паровые котлы с суммарной теплопроизводительностью до 10 Гкал/ч или обслуживать в котельной отдельные водогрейные или паровые котлы с теплопроизводительностью до 20 Гкал/ч, работающие на твердом, жидком и газообразном топливе, включая вспомогательное оборудование, обеспечивающее работу котлов;
- Обслуживать теплосетевые бойлерные установки, расположенные в зоне обслуживания основных агрегатов с суммарной тепловой нагрузкой до 20 Гкал/ч;
- Производить пуск и остановку (включая аварийную) обслуживаемого оборудования и осуществлять контроль за его работой;

- Поддерживать заданный режим работы котла, регулировать горение топлива;
- Производить переключения в схемах теплопроводов;
- Принимать и сдавать дежурство и вести техническую документацию;
- Участвовать в ремонте обслуживаемого оборудования;
- Оказывать первую доврачебную помощь;
- Пользоваться средствами пожаротушения.