

Оператор котельной

Цель: изучение устройства оборудования и технологии выполнения работ, приобретение знаний, умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме требований квалификационных характеристик профессии «оператор котельной на жидком и газообразном топливе»;

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;
- назначения и условия применения простых и средней сложности контрольно-измерительных приборов;
- устройство и режим работы оборудования теплосетевых бойлерных установок или станций мягого пара.

Должен уметь:

- обслуживать водогрейные и паровые котлы с суммарной теплопроизводительностью до 12,6 ГДж/ч (до 3 Гкал/ч) или обслуживать в котельной отдельных водогрейных или паровых котлов с теплопроизводительностью котла до 21 ГДж/ч (до 5 Гкал/ч), работающих на твердом топливе;
- выполнять растопку, пуск, остановку котлов и питание их водой;
- выполнять дробление топлива, загрузку и шуровка топки котла;
- регулировать горение топлива;
- вести наблюдение по контрольно-измерительным приборам за уровнем воды в котле, давлением пара и температурой воды, подаваемой в отопительную систему;
- выполнять пуск, остановку насосов, моторов, вентиляторов и других вспомогательных механизмов;
- выполнять чистку арматуры и приборов котла;
- обслуживать теплосетевые бойлерные установки или станции мягого пара, расположенные в зоне обслуживания основных агрегатов, с суммарной тепловой нагрузкой до 42 ГДж/ч (до 10 Гкал/ч);
- выполнять поддержание заданного давления и температуры воды и пара;
- принимать участие в промывке, очистке и ремонте котла;
- удалять вручную шлак и золу из топок и бункеров паровых и водогрейных котлов производственных и коммунальных котельных и поддувал газогенераторов, а также с колосниковых решеток, топок, котлов и поддувал паровозов.