

Техническое задание

Основное оборудование котельной	Виды выполняемых работ	Результат выполненных работ
Котлы котельной КТБМ 8,8 МВт	<p>Проверка состава уходящих газов при работе котлов на природном газе.</p> <p>Контроль сжигания топлива с измерением CO₂, CO, O₂, NO_x, температуры уходящих газов и тяги газоанализатором.</p> <p>Регулировка горелок при отклонении показаний от данных, указанных в режимных картах котлов. Контроль частоты изменения режимов работы горелки (циклов включения-отключения)</p>	Запись в Журнале технического обслуживания котловой автоматики и оборудования ХВО
Горелки	<p>Проверка работоспособности: Дутьевая горелка: сымитировать рабочее давление перед горелкой. Для этого регулятор максимального давления установить на минимум. Произвести пуск горелки. Проверить работу менеджера и механизма горелки. По окончании цикла продувки, горелка должна войти в режим аварии, при этом загорается индикатор на корпусе горелки и на панели технологической сигнализации, срабатывает световая и звуковая сигнализация.</p>	Запись в Журнале технического обслуживания котловой автоматики и оборудования ХВО
Газовые фильтры, установленные перед дутьевыми горелками	Ревизия: состояние уплотнительной прокладки, чистка фильтрующего элемента.	Запись в Журнале технического обслуживания котловой автоматики и оборудования ХВО
Настройка режима работы газовых горелок	Настройка горелки определяется согласно инструкции по эксплуатации.	Запись в Журнале технического обслуживания котловой автоматики и оборудования ХВО
Автоматика котлов	Проверка работоспособности: изменение установки температуры и контроль отключения горелки на контроллере управления горелкой.	Запись в Журнале технического обслуживания котловой автоматики и оборудования ХВО
	Наладка и испытание датчиков автоматики безопасности и регулирования котлоагрегатов. Наладка технологической сигнализации и автоматики безопасности котлов.	
ХВО	Контроль работоспособности ХВО: внешний осмотр деаэрационного бака, фильтров; контроль состояния защиты по давлению и температуре; проверка функциональности клапанов и запорной арматуры; проверка герметичности водяного контура; контроль состояния подпитки.	Запись в Журнале технического обслуживания котловой автоматики и оборудования ХВО
2. Техническое обслуживание ГРПШ		
ГРПШ-13-2В-У1 с ИРВИС – 1 шт. ГРПШ-13-2Н-У1 – 1 шт	<p>Проверка плотности закрытия отключающих устройств;</p> <p>Проверка плотности всех соединений и арматуры, устранение утечек газа; смазка трущихся частей и перенабивка сальников;</p> <p>Ревизия: состояние уплотнительной прокладки, мембран, запорных арматур, проверка настроек ПЗК, ПСК, чистка фильтрующего элемента, замена деталей</p>	Запись в эксплуатационных журналах газорегуляторных пунктов
3. Режимно-наладочные работы на водогрейных котлах		
Водогрейный котел КСВ-1,0	Проверка режима горения; анализ состава отходящих газов газоанализатором; настройка соотношения «газ-воздух», анализ работы оборудования, выдача рекомендации.	Технический отчет по результатам режимно - наладочных работ