

Аннотация

На основе анализа состояния оборудования ТЭЦ-2 и режимов работы станции, сделаны выводы о необходимости реконструкции для повышения эффективности и надежности теплоснабжения, а также снижения воздействия ТЭЦ-2 на экологию региона. Проведен анализ тепловых схем ПГУ и ГТУ надстроек для реконструкции ТЭЦ-2. Выполнено построение расчетных моделей ПГУ и ГТУ надстройки с котлом утилизатором, проведена термодинамическая и технико-экономическая оценка реконструируемой схемы ТЭЦ-2.