

Аннотация

В дипломном проекте рассмотрены вопросы модернизации ТЭЦ-3 АО «АлЭС». В теоретической части работы проведена оценка существующего состояния ТЭЦ-3, выявлены основные проблемы станции. Рассмотрены возможные направления модернизации и нового строительства. Предложены технические решения по модернизации ТЭЦ-3 по схеме ПГУ ТЭЦ. Большое внимание было уделено проблеме выбросов вредных веществ в атмосферу и проблеме складирования золошлаковых отходов. В расчетной части выполнены расчеты тепловой схемы ПГУ ТЭЦ и оценка технико-экономических показателей после модернизации. Рассмотрены вопросы экономики модернизации.