

Аннотация

В данной дипломной работе представлены технические решения по модернизации Жамбылской ГРЭС. В этом проекте предлагается установка подогревателя сетевой воды типа ПСВ-125-7-15 для выработки тепловой энергии с целью обеспечения близ находящегося села теплом.

Был проведен сравнительный расчет тепловой схемы блока К-210-130 без теплофикационной установки и с учетом включения ее в тепловую схему. Представлены описания основного и вспомогательного оборудования.

В разделе экономической части проекта приведен расчет основных технико-экономических показателей станции при условии модернизации ЖГРЭС на теплофикационный отбор.

В разделе спец. части рассмотрен вопрос применения турбоприводов питательных насосов на энергоблоках 150-200 МВт ТЭС.