

## Аннотация

Проект документа, представленный в этом документе, предоставляет энергосберегающее техническое решение для преобразования системы отопления Экибастузской ГРЭС-2. Рекомендуется установить турбину с противодавлением Р-4-13 / 4 вместо установленной РОУ-13/3 для выработки дополнительной мощности для собственных нужд станции. Дан расчет тепловой схемы электростанции для устройства ввода, дано описание основного и вспомогательного оборудования.

В разделе по безопасности жизнедеятельности был проанализирован труд персонала, и дан расчет необходимых мер по электробезопасности.

Экономическая составляющая проекта предусматривает расчеты основных технико-экономических показателей станции, при условии реализации предложенных мероприятий.

Особая часть проекта посвящена проблеме использования турбины выше по потоку для привода подающего насоса.