

Аннотация

В дипломной работе рассмотрены вопросы реконструкций котла ТЭЦ для АНПЗ.

В работе произведен выбор и расчет основного и вспомогательного оборудования в котельной до и после проектирования: котел-утилизатор, топливо, газовая турбина, турбогенератор и другие вспомогательные устройства.

В разделе экономики решены вопросы по сокращению капитальных вложений и снижению вредных выбросов с использованием экологически чистых ресурсосберегающих технологий. В разделе безопасности жизнедеятельности мы предусмотрели безопасную зону вокруг объектов и производств, оказывающих вредное воздействие на среду обитания и здоровье человека. Основной целью является выявление и рассмотрение воздухопроницаемого канала поверхностного нагрева с переменным сечением регенеративного воздухоподогревателя и моделирование процесса теплообмена