

Анотація

Дипломний проект складається з 6 розділів, вступу, висновків, переліку посилань та додатків. Зміст роботи відповідає затвердженому завданню. Робота присвячена економічності роботи блока Т – 100 – 130 Київської ТЕЦ– 5.

В розділі технічні рішення приведені технічний стан обладнання енергоблоку та обсяг запропонованих реконструктивних робіт, компоновка енергоблоку, режими роботи, архітектурно-будівельна частина, розрахунок викидів забруднювальних речовин.

В розділі автоматики розглянуті питання автоматизації технологічних процесів енергоблоку.

В електричній частині розглянута головна схема електричних з'єднань та виконано розрахунок токів КЗ та вибір комутаційної апаратури.

В розділі "Охорона праці" наведені основні положення безпечної роботи експлуатаційного персоналу та пожежної безпеки ТЕЦ.

В техніко-економічній частині виконане вибір оптимального варіанту та техніко-економічне обґрунтування інвестицій ТЕЦ.

Annotation

This project is consists of six chapters, introduction , conclusion, list of references and applications. The content of the approved meets the task. The work is devoted efficiency of the unit T - 100 - 130 Kyiv CHP – 5.

Under technical solutions given the technical condition of equipment power and scope of the proposed reconstruction works , unit layout , modes , architectural and construction part, the calculation of emissions of pollutants .

In section automation questions of process automation unit.

In the electrical part of the scheme considered electrical connections and short circuit currents Calculation and choice of switching equipment .

Under "Health" are the main provision of safe operations personnel and fire safety CHP.

					НТУУ «КПІ». ДПС.16. 7.05060103.01219. ПЗ	Аркуш
Ізм	Арк	№ документа	Підпис	Дата		

In the feasibility of the choices made optimal variant and feasibility study of investments CHP.

Аннотация

Дипломный проект состоит из 6 разделов, вступления, выводов, перечня ссылок и приложений. Содержание работы соответствует утвержденному заданию. Работа посвящена экономичности работы блока Т – 100 – 130 Киевской ТЭЦ – 5.

В разделе технические решения приведен техническое состояние оборудования энергоблока и объем предложенных реконструктивных работ, компоновка энергоблока, режимы работы, архитектурно-строительная часть, расчет выбросов загрязняющих веществ.

В разделе автоматики рассмотрены вопросы автоматизации технологических процессов энергоблока.

В электрической части рассмотрена главная схема электрических соединений и выполнен расчет токов КЗ и выбор коммутационной аппаратуры.

В разделе "Охрана труда" приведены основные положения безопасной работы эксплуатационного персонала и пожарной безопасности ТЭЦ.

В технико-экономической части выполнен выбор оптимального варианта и технико-экономическое обоснование инвестиций ТЭЦ.

					НТУУ «КП». ДПС.16. 7.05060103.01219. ПЗ	Аркуш
Ізм	Арк	№ документа	Підпис	Дата		