

Анотація

Дипломний проект виконаний на 131 сторінках тексту та 8 листах графічної частини. 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

The thesis project is executed on 131 pages 8 letters of text and graphics parts. It 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 HPP - 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.

					НТУУ «КПІ». ДПС.16. 7.05060103.01228. ПЗ	Аркуш
Ізм	Арк	№ документа	Підпис	Дата		

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 СНР.

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

Аннотация

Дипломный проект выполнен на 131 страницах текста и 8 листах графической части. 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 «КПІ». ДПС.16. 7.05060103.01228. ПЗ	Аркуш
Ізм	Арк	№ документа	Підпис	Дата		