

## Анотація

Дипломний проект виконаний на 143 сторінках тексту та 8 листах графічної частини. Дипломний проект складається з 6 розділів, вступу, висновка, переліку посилань та додатків. Зміст роботи відповідає затверженому завданню. Робота присвячена економічності роботи блока Т-250/300-240 Київської ТЕЦ-5.

В розділі «Тепломеханічна частина» приведений технічний стан основного та допоміжного обладнання енергоблоку, компоновка енергоблоку, режим роботи, архітектурно-будівельна частина, розрахунок викидів забруднювальних речовин.

В розділі автоматизації розглянуті питання автоматизації технологічних процесів енергоблоку.

В електричній частині розглянута головна схема електричних з'єднань та виконано розрахунок токів короткого замикання та вибіркової апаратури.

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

В техніко-економічній частині виконаний вибір оптимального варіанту техніко-економічного обґрунтування інвестицій ТЕЦ.

## Annotation

Thesis project performed on the 143 pages of text and 8 letters of the graphical part. It consists of 6 chapters, introduction, conclusion, list of references and annexes. The content of the work meets the task. The work is devoted to efficiency work of the unit T-250/300-240 Kiev HPP-5.

In the section "The thermal part" considered the technical condition of main and auxiliary the equipment of the power unit, the layout of the energy

					НТУУ "КПІ", ДПС.16.7.05060103.01233.ПЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

unit, architectural and construction part, the calculation of the emissions of pollutants.

In section automatics considered questions of automation of technological processes of the unit.

In the electric part describes the main wiring diagram and the calculation of short circuit currents and selection of switchgear.

The section of "labour safety" contains General provisions safe work of personnel and fire safety CHP.

In the feasibility part made the choice of option and feasibility study of CHP investments.

#### Аннотация

Дипломный проект выполнен на 143 страницах текста и 8 листах графической части. Дипломный проект состоит из 6 разделов, введения, заключения, перечня ссылок и приложений. Содержание работы соответствует утвержденному заданию. Работа посвящена эффективности работы энергоблока Т-250/300-240 Киевской ТЭЦ-5.

В разделе «Тепломеханическая часть» приведено техническое состояние основного и вспомогательного оборудования энергоблока, 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 короткого замыкания и выбор коммутационной аппаратуры.

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

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

					НТУУ"КПІ".ДПС.16.7.05060103.01233.ПЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

