

## Анотація

Дипломний проект виконаний на сторінках тексту та 8 листах графічної частини. Дипломний проект складається з 6 розділів, вступу, висновка, переліку посилань та додатків. Зміст роботи відповідає затвердженому завданню. Робота присвячена модернізації теплової схеми турбіни 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. Теплофікаційна

В розділі «Охорона праці» наведено основні положення безпечної роботи персоналу та пожежної безпеки ТЕЦ.

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

## Annotation

Thesis project performed on the 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 dedicated to the modernization of thermal circuit turbine T-250 / 300-240 Kyiv HPP-5.

					НТУУ "КПІ". ДП. 16.7.05060103.1234.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

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 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 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 модернизации тепловой схемы турбины 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.

					НТУУ"КПІ".ДП.16.7.05060103.1234.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

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"КП".ДП.16.7.05060103.1234.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		