БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет технологий управления и гуманитаризации

Кафедра ЮНЕСКО «Энергосбережение и возобновляемые источники энергии»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Зав. кафедрой
_____В.Л. Червинский
«_02»_____06_____2023 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Повышение эффективности энергоснабжения ОАО «Камволь» путем ввода в эксплуатацию автономного энергоисточника»

Специальность 1-43-01-06 «Энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент»
Специализация 1-43-01-06-03 «Энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент в промышленности и ЖКХ»

Студент
группы 10802119 _____Е.А.Сукретный

Руководитель _____А.В. Новик

Консультант
по разделу «Охрана труда» _____И.Н. Ушакова

Ответственный за нормоконтроль _____2/05/23_____С.В. Климович

Объем проекта:
пояснительная записка – 63 страницы;
графическая часть – 8 листов;
цифровые носители – 1 единица.

Минск 2023

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: с. 62, рис. 4, табл. 21, ист. 6

Ключевые слова: МИКРОТУРБИНА,МИНИ-ТЭЦ

Объектом разработки является мини-Тэц.

Целью дипломного проекта является повышения эффективности энергоснабжения ОАО «Камволь» путем ввода в эксплуатацию автономного энергоисточника.

В соответствии с данной целью решаются следующие задачи:

- Проанализировать эффективность использования основных производственных фондов, обеспеченность предприятия материальными и финансовыми ресурсами;
- Проанализировать базовое технологическое оборудование котельной;
- Выявить объем неэффективно использующихся топливно-энергетических мощностей;
- Подобрать проектное технологическое оборудование;
- Обосновать целесообразность замены действующего оборудования.

Приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. ОАО Камволь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.kamvol.by/Дата доступа: 20.03.2023.
2. ОАО ГСКБ Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://gskb.by/– Дата доступа: 25.03.2023.
3. Capstone green energy [Электронный ресурс]. –Режим доступа: https://www.capstonegreenenergy.com Дата доступа: 30.03.2023.
4. Grundfos [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.grundfos.com/ – Дата доступа: 04.04.2023.
5. Министерство энергетики Республики Беларусь [Электронный ресурс]. –Режим доступа: https://minenergo.gov.by/. – Дата доступа: 05.05.2023.
6. Департамент по энергоэффективности [Электронный ресурс]. – Режимдоступа: https://www.energoeffekt.gov.by/. – Дата доступа: 05.05.2023.