

1

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА «ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Т.Ф. Манцерова

«»  2022 г.

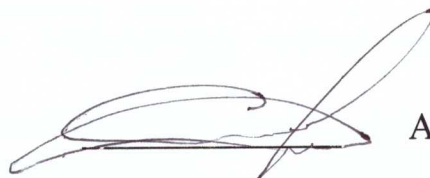
**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ФИЛИАЛА «ЛУКОМЛЬСКАЯ ГРЭС» РУП «ВИТЕБСКЭНЕРГО»**

Специальность 1-27 01 01 – «Экономика и организация производства»

Направление специальности 1-27 01 01-10 – «Экономика и организация
производства (энергетика)»

Обучающийся
группы 30607116



А.С. Груца

Руководитель

 13.06.2022 А.М. Добриневская

Консультанты

по разделу конструкторско-
технологическая часть



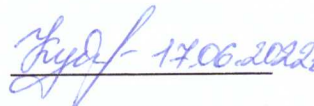
А.Ю. Капустинский

по разделу охрана труда

 05.05.22

Л.П. Филянович

Ответственный за нормоконтроль

 17.06.2022

А.В. Левковская

Объем проекта:

пояснительная записка – 88 страниц;

графическая часть – 8 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2022

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 88 с., 11 рис., 7 табл., 51 источник, 2 прил.

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА, ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА

Объектом исследования является филиал «Лукомльская ГРЭС» РУП «Витебскэнерго».

Предметом исследования является процесс повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности филиала «Лукомльская ГРЭС» РУП «Витебскэнерго».

Цель дипломного проекта - изучение теоретических положений и разработка методических подходов к повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности филиала «Лукомльская ГРЭС» РУП «Витебскэнерго».

В процессе проектирования выполнены следующие исследования:

-проанализированы методы оценки и эффективности работы филиала «Лукомльская ГРЭС» РУП «Витебскэнерго»;

-произведен анализ основных показателей деятельности филиала «Лукомльская ГРЭС» РУП «Витебскэнерго»;

-разработаны мероприятия, направленные на повышение деятельности филиала «Лукомльская ГРЭС» РУП «Витебскэнерго».

Автор подтверждает, что приведенный в проекте расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Астафьев, В.Е. Экономика электрического производства, М, «Высшая школа», 2019 - 126с.
2. Андреев, В. А. Релейная защита и автоматика систем электроснабжения / В. А. Андреев. – М. : Высшая школа, 2018.- 225 с.
3. Балабанов, И.Т. Тепловые электростанции / И.Т. Балабанов. - 2-е изд., доп. - М.: Финансы и статистика, 2020. — 324 с.
4. Бендиков, М.А. Тепловая энергетика / М.А. Бендиков, Е.В. Джамай // Энергетический менеджмент. — 2019. — № 5.
5. Бляхман, Л.С. Экономика и энергетика/ Л.С. Бляхман – СПб.: Высшее образование, 2020. – 279 с.
6. Барыбин Ю.Г. Справочник по проектированию электроснабжения, -М. Энергоатомиздат, 2014.-576с.
7. Волков, Э. П. Энергетические установки электростанций / Э. П. Волков, В. А. Ведяев, В. И. Обрезков. – М. : Энергоатомиздат, 2019. – 201 с.
8. Васильев, А. А. Электрическая часть станций и подстанций / А. А. Васильев. – М. : Энергоатомиздат, 2017.- 160 с.
9. Гиляровская, Л.Т. Основы современной энергетики / Л.Т. Гиляровская. – М.: ЮНИТИ – ДАНА, 2020. – 615 с.
10. Глазов, М.М. Котельные установки промышленных предприятий / М.М. Глазов. – СПб.: Дело и сервис, 2019. — 256 с.
11. Дружинин, А.И. Управление предприятием / А.И. Дружинин, О.Н. Дунаев. — М.: ИПК УГТУ, 2019. – 501 с.
12. Дыбаль, С.В. Финансовый анализ: теория и практика/ С.В. Дыбаль. — СПб.: Бизнес-пресса, 2017. – 304 с.
13. Евдокимов, Ф. Е. Общая электротехника / Ф. Е. Евдокимов. – М. : Высшая школа, 2018. – 259 с.
14. Завгородняя, А. В. Исследование эффективности объектов энергетического хозяйства: монография / А. В. Завгородняя, Д. О. Ямпольская. — СПб: Питер, 2019. – 352 с.
15. Каплина, С. А. Вспомогательное оборудование тепловых электростанций/ С. А. Каплина. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2020. – 448 с.
16. Ковалев, В.В. Теплотехнические измерения и приборы / В.В. Ковалев. — М.: ПБЮЛ Гриженко Е.М., 2019. — 276 с.
17. Кондраков, Н.П. Эффективность применения малых ТЭЦ с газовыми турбинами для энергоснабжения промышленных и коммунальных потребителей / Н.П. Кондраков. — М.: Главбух, 2009. — 396 с.
18. Кравченко, Л. И. Анализ хозяйственной деятельности: учебник / Л.

- И. Кравченко. — 6-е изд. — Мн.: Новое знание, 2007. — 526 с.
19. Кудрин, Б.И. Электроснабжение промышленных предприятий / Б. И. Кудрин. — М., 2016. — 259 с.
20. Кабышев А.В. Расчет и проектирование систем электроснабжения объектов и установок, учебное пособие-Томск, изд-во ТПУ, 2016-248с.
21. Лебедева, С. Н. Экономика предприятия / С. Н. Лебедева. — Мн.: Новое знание, 2019. — 240 с.
22. Маркарьян, Э.А. Финансовый анализ / Э.А. Маркарьян. — М.: Приор, 2020. — 375 с.
23. Михайлов, С.А. Возобновляемая энергетика сегодня и завтра // Экономика и ТЭК сегодня и завтра. - 2019. - № 11. - С. 9-10.
24. Основы современной энергетики: Учебник для вузов. В двух частях. Под общей редакцией чл.-корр. РАН Е.В. Аметистова. — 2-е изд., перераб. и доп.— М.Издательство МЭИ. 2020.- 189 с.
25. Платонов, В. Н. Парогенераторы электростанций / В. Н. Платонов. — Мн.: БГЭУ, 2020. — 287 с.
26. Павлова, Л. Н. Основы теплопередачи / Л. Н. Павлова. — М.: Юнити-Дана, 2020. — 639с.
27. Рожкова, Л. Д. Электрооборудование станций и подстанций / Л. Д. Рожкова, Л. К. Карпеева, Т. В. Чиркова. — М. : Издательский центр «Академия», 2016.
28. Раицкий, К. А. Экономика предприятия / К. А. Раицкий. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Дашков и К, 2020. — 1012 с.
29. Русак, Н. А. Финансовый анализ субъекта хозяйствования: учебное пособие / Н. А. Русак. — Мн.: Высшая школа, 2019. — 309 с.
30. Сивков, А.А, Основы электроснабжения, учебное пособие, Томский политехнический университет — Томск, изд-во Томского политехнического университета, 2020-184с.
31. Савицкая, Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учеб. пособие / Г.В. Савицкая. — Мн.: Новое знание, 2013. — 704с.
32. Сергеев, И.В. Экономика предприятия / И.В. Сергеев. — М.: Финансы и статистика, 2014. — 304 с.
33. Суша, Г.З. Экономика предприятий / Г.З. Суша. — М.: Новое знание, 2020. — 384с.
34. Тарасова, В. П. Развитие теплофикации в схемах теплоснабжения малых городов / В. П. Тарасова, Ф. А. Крутикова. — М.: Глория, 2014. — 302 с.
35. Управление организацией / А.В.Фролова. —ИНФРА-М, 2017. — 225
36. Финансы предприятий учебник / под ред. Л. Г. Колпиной. — Мн.: Выш. шк., 2019. — 336 с.

- 37.Фомин, Я.А. Исследование режимов работы внутри станционной тепловой сети ТЭЦ / Я.А. Фомин. — М.: ЮНИТИ, 2017. — с. 349.
- 38.Фролов В.И. Типовые расчеты по электрооборудованию, практическое пособие -7-е изд., перераб. и доп. -М. Высш.шк., 2017 -160с.
- 39.Шиманович, А.В. Экономика и энергосбережение. – К.: МАУП, 2019. – 118 с.
- 40.Шибек А.Э. Исследование режимов работы внутри станционной тепловой сети ТЭЦ /А.Э. Шибек. – Минск:, 2013. – 187 с.
- 41.Хрипач, В. Я. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях/ В. Я. Хрипач. — Мн.: Экономпресс, 2017. — 464 с.
- 42.Шеремет, А.Д. Тепловые электрические станции / А.Д. Шеремет, Р.С. Сайфулин. — М.: ИНФРА — М, 2020. — 279 с.
- 43.Шихтин, А. Я. Электротехника / А. Я. Шихтин, Н. М. Белоусова, С. А. Пухляков. – М. : Высшая школа, 2019.- 100 с.
- 44.Шаркисян А.А.Справочник по электрическим установкам высокого напряжения, М Энергоатомиздат, 2014-768.
- 45.Шаров, Ю. В. Электроэнергетика и основы энергосбережения/ Ю. В. Шаров – М. : ИНФРА-М, 2018.- 104 с.
- 46.Шеремет, А.Д. Энергосбережение в системах теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха / А.Д. Шеремет. – М.: ИНФРА-М, 2020. – 237 с.
- 47.Щуревич Ю.Г. Справочник по проектированию электроснабжения, - М. Энергоатомиздат, 2014.- 576с.
- 48.Экономика предприятий / Н. В. Максименко, — Мн.: Вышэйшая школа, 2020. — 542 с.
- 49.Экономика и энергетика / С. Н. Лебедева. – 4-е изд. – Мн.: Новое знание, 2019. – 240 с.
- 50.Энергетика и экономика / А.И. Ильина. – 2-е изд. – М.: Новое знание, 2020. – 672с.
- 51.Энергетика в современном мире / под ред. В.Я. Горфенкеля, Е.М. Купрянова. – М.: ЮНИТИ, 2020. — 265 с.