

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Т.Ф. Манцерова

«17» 06 2019 г.


РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ФИЛИАЛА «МИНСКАЯ ТЭЦ-4» РУП «МИНСКЭНЕРГО»

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

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

Обучающийся  
Группы 10607114

 14.06.2019 В. А. Воробьев

Руководитель

 14.06.2019 О. В. Сви́дерская

Консультанты


по разделу конструкторско-  
технологическая часть

 14.06.19 В.В. Сталович

по разделу охрана труда

 15.06.19 Л.П. Филянович

Ответственный за нормоконтроль

 15.06.19 Е.И. Тымуль

Объем проекта:

пояснительная записка – 80 страниц;

графическая часть – 8 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2019

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 80 с., 9 рис., 8 табл., 50 источников., 4 приложения.

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ, ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ, АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

Объектом исследования является эффективность деятельности предприятий энергетики и пути ее повышения. Предметом исследования является направления повышения деятельности филиала «Минская ТЭЦ-4» РУП Минскэнерго.

Целью дипломного проекта разработка мероприятий по повышению эффективности деятельности филиала «Минская ТЭЦ-4» РУП Минскэнерго.

В процессе проектирования изучены теоретические основы повышения эффективности деятельности предприятия энергетики, дан анализ показателям хозяйственной деятельности филиала «Минская ТЭЦ-4», проработано мероприятие по повышению эффективности деятельности филиала «Минская ТЭЦ-4» и рассчитана их экономическая эффективность.

В проекте было внесено предложение по повышению эффективности деятельности филиала, такое как замена морально и физически устаревшего оборудования на более эффективную установку ПГУ. Так же был произведен расчет эффективности данного проекта.

Практические рекомендации, содержащиеся в проекте, могут быть использованы в деятельности энергетических предприятий, имеющих в своем составе устаревшее оборудование.

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

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Лапченко, Д. А. Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия : учебное пособие / Д. А. Лапченко, Т. Ф. Манцерова, Е. И. Тымуль. – Минск : БНТУ, 2017. – 278 с.
2. Лобан, Л. А. Экономика предприятия: учебное пособие / Л. А. Лобан, В. Т. Пыко. - Минск: Современная школа. 2011. - 432 с.
3. Савицкая, Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия : учебник. – 5-е изд., перераб. и доп. / Г. В. Савицкая. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 536 с.
4. Жудко, М.К. Экономика предприятия : учебное пособие / М.К. Жудко. – Минск: БГЭУ, 2009. – 367 с.
5. Бочаров, В.В. Финансовый анализ : учебное пособие / В.В. Бочаров. – СПб.: Питер, 2005. – 240 с.
6. Ладутько, Н.И. Бухгалтерский учет в промышленности : учебное пособие / Н.И. Ладутько. – Минск : Книжный Дом, 2005. – 688 с
7. Савицкая, Г.В. Методика комплексного анализа хозяйственной деятельности: краткий курс для вузов / Г.В. Савицкая. – 3-е изд. - М. : ИНФРА-М, 2005. – 320 с.
8. Теория анализа хозяйственной деятельности : учебник / В. В. Осмоловский [и др.] – Минск : Новое знание, 2001. – 318 с.
9. Экономика предприятия: учебное пособие / Л. Н. Нехорошева [и др.] – 3-е изд. – Минск : Вышэйшая школа, 2005. – 383 с.
10. Герасимова, В. И. Экономический анализ хозяйственной деятельности / В. И. Герасимова, Г. Л. Харевич. – Минск: Право и экономика, 2008. – 513 с.
11. Шепеленко, Г.И. Экономика, организация и планирование производства на предприятии: учебное пособие / Г.И. Шепеленко. – Москва : Феникс, 2010. – 608 с.
12. Стражев, В.И. Анализ хозяйственной деятельности в промышленности : учебник – 7-е изд., испр. – Минск: Вышэйшая школа, 2008. – 527 с.
13. Онлайн-журнал «Financial Analysis online» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://www.finalon.com/ru/slovar-ekonomicheskikh-pokazatelej/>.

14. Богданович, П. Ф. Основы энергосбережения : учебное пособие / П. Ф. Богданович, Д. А. Григорьев, В. К. Пестис. – Гродно: ГГАУ, 2007 – 174 с.
15. Бокун, И. А. Основы энергосбережения : учебно-методическое пособие / И. А. Бокун. – Минск : БНТУ, 2007. – 82 с.
16. Поспелова, Т. Г. Основы энергосбережения / Т. Г. Поспелова. – Минск : УП «Технопринт», 2009. – 115 с.
17. Похабов, В.И. Энергетический менеджмент на промышленных предприятиях / В. И. Похабов, В. И. Клевзович, В. В. Ворфоломеев. – Минск : УП «Технопринт», 2010. – 85 с.
18. Экономика организации, финансы, аудит: учебное пособие / В.П. Волков [и др.]. – Минск : Новое знание, 2007. – 677 с.
19. Основы экономики промышленного предприятия: учебное пособие / В.Ф. Балащенко [и др.]. – Минск : Беларуская навука, 2006. – 160 с.
20. Априжевский, А. А. Энергосбережение и энергетический менеджмент : учебное пособие / А. А. Априжевский. – Минск : Вышэйшая школа, 2005. – 325 с.
21. Романькова, Т. В. Энергоэффективность предприятия: показатели, факторы и механизм повышения : монография / Т. В. Романькова, М. Н. Гриневич, О. В. Голушкова. – Могилев : Белорусско-Российский университет, 2013. – 148 с.
22. Бабук, И. М. Экономика предприятия : учебное пособие для студентов технических специальностей / И. М. Бабук. – Минск : ИВЦ Минфина, 2013. – 327 с.
23. Романькова, Т. В. Принципы управления энергопотреблением на промышленных предприятиях / Т. В. Романькова. – Могилев, 2009. – 289 с.
24. Степанов, В. С. Эффективность использования энергии / В. С. Степанов, Т. Б. Степанова. – Новосибирск : Наука, 2013. – 257 с.
25. Нехорошева, Л. Н. Экономика предприятия : учебное пособие / Л. Н. Нехорошева, Н. Б. Антонова, Л. В. Гриневич. – Минск : БГЭУ, 2008. – 719 с.
26. Шимова, О. С. Устойчивое развитие : учебное пособие / О. С. Шимова. – Минск : БГЭУ, 2010. – 431 с.

27. Киреева, Н. В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности : учебное пособие / Н. В. Киреева. – Москва : Социальные отношения, 2007. – 505 с.
28. Савицкая, Г.В. Методика комплексного анализа хозяйственной деятельности : краткий курс для вузов / Г. В. Савицкая. – 11-е изд. – Москва : ИНФРА-М, 2005. – 320 с.
29. Герасимова, В. И. Экономический анализ хозяйственной деятельности / В. И. Герасимова, Г. Л. Харевич. – Минск : Право и экономика, 2008. – 513 с.
30. Падалко, Л. П. Основы рыночной экономики и энергетика : учебно-методическое пособие / Л. П. Падалко. – Минск : БГПА, 2010. – 34 с.
31. Захаров, А. Н. Снижение материалоемкости производства / А. Н. Захаров, И. И. Грачев. – Москва: Профиздат, 2002. – 128 с.
32. Основы энергосбережения : учебное пособие / Б. И. Врублевский [и др.]. – Гомель : ЧУП ЦНТУ «Развитие», 2012. – 190с.
33. Евдокимов, Д. К. Нормирование материальных ресурсов : справочник / Д. К. Евдокимов, Г. М. Покараев. – Москва : Экономика, 2013. – 199 с.
34. Экономика предприятия. Практикум : учебное пособие / Э. В. Крум [и др.]. – Минск: Изд-во Гревцова, 2009. – 360 с.
35. Карпей, Т.В. Экономика, организация и планирование промышленного производства: учебное пособие / Т.В. Карпей. – издание 4-е испр. и доп. – Минск : Дизайн ПРО, 2015. – 328с.
36. Савицкая, Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия / Г.В. Савицкая. — 7-е изд., испр. — Минск.: Новое знание, 2012. — 704 с.
37. Лазаренков, А. М. Охрана труда в энергетической отрасли: учебник / А. М. Лазаренков, Л. П. Филянович, В. П. Бубнов. – Минск: ИВЦ Минфина, 2010. – 655 с.
38. Одинцова, Л.А. Планирование на предприятии: учебное пособие / Л.А. Одинцова. – М.: Академия, 2012. – 272 с.
39. Анализ хозяйственной деятельности в промышленности: учебное пособие / Л. Л. Ермолович [и др.]. – Минск : Современная школа, 2010. – 800 с.
40. Анализ хозяйственной деятельности: учебное пособие / В. И. Бариленко [и др.]. – Москва: Омега-Л, 2009. – 4 13 с.

41. Анализ хозяйственной деятельности в промышленности : учебник / В. И. Стражев [и др.]. – Минск : Вышэйшая школа, 2008. – 526 с.
42. Промышленная теплоэнергетика и теплотехника : справочник /В. А. Григорьев [и др.]. – Москва : Энергоатом-издат, 1991. – 588 с.
43. Национальный статистический университет [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://www.belstat.gov.by/>.
44. Центр управления финансами [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://center-yf.ru/data/economy/Effektivnost-proizvodstva.php/>.
45. Экономика – блог [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://www.economy-web.org/?p=584/>.
46. Белэнерго [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://www.energo.by/>.
47. Минскэнерго [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://minskenergo.by/>.
48. Департамент по энергоэффективности Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://energoeffekt.gov.by/programs/basicdocuments/2309-/>.
49. Учебные материалы онлайн [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://studwood.ru/1472606/finansy/>.
50. Студенческие реферативные статьи и материалы [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://studref.com/352608/ekonomika/>.