


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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Т.Ф. Манцерова

«15» 06 2019 г.


РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЭР НА
ПРЕДПРИЯТИИ (НА ПРИМЕРЕ ЖБИ УП «МИНСКМЕТРОСТРОЙ»)

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

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

Обучающийся
группы 10607114

 13.06.19

А.О. Юревич

Руководитель

 14.06.19

О.В. Свицерская

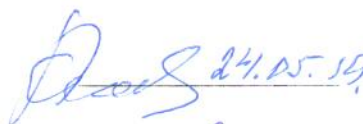
Консультанты

по разделу конструкторско-
технологическая часть

 25.05.19

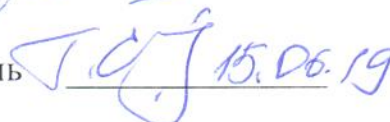
В.В. Сталович

по разделу охрана труда

 24.05.19

Л.П. Филиянович

Ответственный за нормоконтроль

 15.06.19

Е.И. Тымуль

Объем проекта:

пояснительная записка – 95 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 95 с., 17 рис., 23 табл., 50 источника.

ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ; ЭНЕРГОРЕСУРСЫ,
ПОТРЕБЛЕНИЕ, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ,
АНАЛИЗ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

Объектом исследования является эффективность потребления ТЭР на предприятии и пути её повышения.

Предметом исследования является повышение эффективности потребления ТЭР на ЖБИ УП «МИНСКМЕТРОСТРОЙ».

Цель проекта разработать направления повышения эффективности потребления ТЭР на предприятии ЖБИ УП «МИНСКМЕТРОСТРОЙ» и дать их экономическое обоснование.

В процессе проектирования выполнены следующие исследования: изучены теоретические основы повышения эффективности потребления ТЭР на предприятии; проанализирована эффективность потребления ТЭР на ЖБИ УП «МИНСКМЕТРОСТРОЙ»; разработаны способы повышения эффективности потребления ТЭР на предприятии; проанализирована организация энергоснабжения ЖБИ УП «МИНСКМЕТРОСТРОЙ»; изучена организация службы охраны труда на предприятии.

В разработке используются методы наблюдения и сбора факторов, научных абстракций, основные финансовые показатели и рентабельности.

Областью возможного практического применения является предложенные рекомендации по повышению эффективности потребления ТЭР, которые могут быть применены на практике руководством предприятия ЖБИ УП «МИНСКМЕТРОСТРОЙ» и другие предприятия аналогичного профиля деятельности.

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. Trafficpoint [Электронный ресурс].- Повышение эффективности работы Транспортного Республиканского Унитарного предприятия за счет энергосбережения. Энергосбережение в Республике Беларусь. Режим доступа: <http://www.trafficpoint.ru>
2. Данилов, О.Л. Энергосбережение в теплоэнергетике и технологиях: Э 653 учебник для вузов / О.Л. Данилов, А.Б. Гаряев, И.В. Яковлев и др.; под ред. А.В. Клименко. – 2-е изд., стер.- М.: Издательский дом МЭИ, 2011. -51-53 стр.
3. ГОСТ Р 51541-99. Энергосбережение. Энергетическая эффективность. Состав показателей. Общие показатели. М.: ИПК «Изд-во стандартов», 2000.
4. ГОСТ Р 51387-99. Энергосбережение. Нормативно-методическое обеспечение. Основное положение. М.: ИПК «Изд-во стандартов», 2000.
5. ГОСТ Р 51380-99. Энергосбережение. Методы подтверждения соответствия показателей энергетической эффективности энергопредприятий продукции их нормативным значениям. Общие требования. М.: ИПК «Изд-во стандартов», 2000.
6. ГОСТ Р 51388-9. Энергосбережение. Информативное потребление об энергоэффективности изделий бытового и коммунального назначения. Общие требования. М.: ИПК «Изд-во стандартов», 2000.
7. Леончик, Б.И. Научные основы энергосбережения/ Б.И. Леончик, О.Л. Данилов. М.: Издательский комплекс МГУПП, 2000.
8. Кириллин, В.А. Техническая термодинамика / В.А. Кириллин, В.В. Сычев, А.Е. Шейндлин. М.: Энергоатомиздат, 1983.
9. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19 июня 1998 г. № 965 «О мерах по усилению работы по реализации энергосберегающей политики в республике» (Собрание декретов, указов Президента и постановлений Правительства Республики Беларусь, 1998 г., № 18, ст. 494)
10. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 28 февраля 2002 г. № 288 «О внесении изменений и дополнений в некоторые постановления Правительства Республики Беларусь» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2002 г., № 32, 5/10103)- п.70
11. Лисиенко, В.Г. Хрестоматия энергосбережения: справ. издание; в кн./ В.Г. Лисиенко, Я.М. Щелоков, М.Г.: Теплоэнергетик, 2002.
12. Рогалев, Н.Д. Экономика энергетики / Н.Д. Рогалев, А.Г. Зубкова, И.В. Мастерова и др. М.: Издательство МЭИ, 2005.
13. Данилов, О.Л. Экономия энергии при сушке / О.Л. Данилов, Б.И. Леончик. М.: Энергоатомиздат, 1986.
14. Романькова, Т. В. Р 69 Энергоэффективность предприятия: показатели, факторы и механизм повышения : монография / Т. В. Романькова, М. Н. Гриневич, О. В. Голушкова. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2013. – 148 с. : ил

15. Бокун, И.А. Экономика и организация производства энергетических предприятий : учеб. пособие / И.А. Бокун, В.И. Чернышевич. – Минск : УО "Газинститут. - 2006. – 377 с.
16. Официальный портал РУП «МИНСКЭНЕРГО» ФИЛИАЛ «ЭНЕРГОСБЫТ» [Электронный ресурс]: Тарифы на электроэнергию. – Режим доступа: <http://www.energobyt.by/index.php>
17. Шенец, Л.В. Энергоэффективность / Департамент по энергоэффективности Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь ; ред. совет : Л. В. Шенец– 2010. – № 6 (152).
18. Нехорошева, Л. Н. Экономика предприятия : учеб. пособие / Л. Н. Нехорошева, Н. Б. Антонова, Л. В. Гринцевич ; под ред. д-ра экон. наук, проф. Л. Н. Нехорошевой. – Минск : БГЭУ, 2008. – 719 с.
19. Шимов, В. Н. Национальная экономика Беларуси: Потенциалы, Хозяйственные комплексы. Направления развития. Механизмы управления : учеб. пособие / В. Н. Шимов, Я. М. Александрович, А. В. Богданович. – Минск : БГЭУ, 2005. – 844 с.
20. Шарифходжаев, М. Ш. Материалоемкость и эффективность общественного производства / М. Ш. Шарифходжаев. – Ташкент : Узбекистан, 1985. – 214 с.
21. Хаустович, Н. А. Энергоэффективность как важное условие устойчивого развития экономики страны / Н. А. Хаустович // Белорус. экон. журн. – 2006. – № 3. – С. 15–23.
22. Похабов, В. И. Энергетический менеджмент на промышленных предприятиях / В. И. Похабов, В. Л. Клевзович, В. В. Ворфоломеев. – Минск : Технопринт, 2002. – 176 с.
23. Покараев, Г. М. Экономия материальных ресурсов: планирование, организация, эффективность / Г. М. Покараев, Д. К. Евдокимов, А. А. Зайцев. – М. : Экономика, 1982. – 191 с.
24. Затраты на производство продукции (работ, услуг) организаций Республики Беларусь за 2010 г.: сб. ст. [Электронный ресурс] / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь. – Минск, 2011. – Режим доступа : <http://www.belstat.gov.by/homep/ru/publications.php>
25. Ганжа, В. Л. Первый шаг эффективного энергетического менеджмента – энергоаудит / В. Л. Ганжа // Экономика Беларуси. – 2005. – № 3 (4). – С. 16–19.
26. Априжевский, А.А. Энергосбережение и энергетический менеджмент: учеб. пособие / А.А Априжевский – Минск : Вышш. шк., 2005. – 325 с.
27. Методические рекомендации по составлению технико-экономических обоснований для энергосберегающих мероприятий / г. Минск, 2003. – 75 с.
28. Инструкция по определению эффективности использования средств, направляемых на выполнение энергосберегающих мероприятий / Постановление

Минэкономки РБ, Министерства энергетики РБ и Комитета по энергоэффективности при Совмине РБ 24.12.2003г. №252/45/7.

29. Инструкция по расчету целевых показателей по энергосбережению. -Постановление Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь 08.01.2008 №1.

30. Сидоренко, А.П. Высокая экономия и бережливость энергоресурсов – необходимые условия энергетической безопасности страны: информационный материал. – 2006. – № 7 (32) – С. 26–28.

31. Василевский, А. А. Пути экономии ТЭР / А. А. Василевский // Государственное регулирование: опыт, проблемы, пути решения. – 1999. – С. 129–137.

32. Беларусь в цифрах: стат. справ. [Электронный ресурс] / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь. – Минск, 2011. – Режим доступа : <http://www.belstat.gov.by/homep/ru/publications.php>

33. Анчарова, Т.В. Энергосберегающая технология электроснабжения народного хозяйства : в 5 кн. / Т. В. Анчарова [и др.] ; под ред. В. А. Веникова. – М. : Высш. шк., 1989. – Кн. 1. – 190 с.

34. Акушко, В. Ф. Альтернатива энергоаудиту – компьютерные интеллектуальные системы технического учета ТЭР / В. Ф. Акушко, Н. В. Грунтович // Энергоэффективность. – 2011. – № 1. – С. 12–15.

35. Виленский, П.Л. Оценка эффективности инвестиционных проектов/Лившиц В.Н., Смоляк С.А // Теория и практика: Учебное пособие. – 5-е изд., перераб. и доп. – 2015. – 1300с.

36. Ануфриев, В.Н. Энергосбережение в зданиях: пособие / В.Н. Ануфриев, Н.А. Андреев; МОО «Экопроект Партнерство». - Минск: Альтиора-Живые Краски, 2011. - 75 с.

37. Андрижиевский, А. А. Энергосбережение и энергетический менеджмент: учеб.пособие / А. А. Андрижиевский, В. И. Володин. - Минск: Выш. шк., 2010. - 294 с

38. Технический отчет завода ЖБИ УП «МИНСКМЕТРОЙТРОЙ» 2015 г.

39. Веснин, В.Р. Менеджмент: учебник / Веснин В.Р. 3-е изд., переработанное и дополненное. - М.: Проспект, 2009. - 512 с.

40. Савицкая, Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник // Г. В. Савицкая. -Минск.: Новое знание, 2002 - 704 с.

41. Бардовский, В.П., Бордовский, В.П. Экономика: учебник для студентов вузов / Бардовский В.П. / Бордовский В.П., Рудакова О.В., Самородова Е.М. - М.: Форум-ИНФРА-М, 2009. - 672 с.

42. Лебелева С.Н., Мисникова Л.В. Экономика и организация труда/ Лебелева С.Н., Мисникова – Мн.: ООО «Мисанта», 2005 166 с.

43. Методические рекомендации по составлению технико-экономических обоснований для энергосберегающих мероприятий / г. Минск, 2003. – 75 с

44. «Энергострой» [Электронный ресурс]. — Электронные данные. — Режим доступа: URL: <http://srtoi33.ru/index.htm>
45. Раицкий, К.А. Экономика предприятия: Учебник для ВУЗов. — 3-е изд., перераб. и доп. М.: «Дашков и К», 2005. — 1012
46. Хрипач, В.Я. Экономика предприятия — Мн.: Экономпресс, 2004. — 464 с.
47. Радкевич, В.Н. Проектирование систем электроснабжения: Учебное пособие для электротехнических специальностей средних специальных учебных заведений. — Ми.: НПООО «ПИОН», 2001
48. Инструкция по анализу и контролю за финансовым состоянием и платёжеспособностью субъектов предпринимательской деятельности. - Постановление Минфина, Минэкономики и Минстата от 08.05.2008 г. №79/99/50.
49. Самсонов, В.С. Экономика предприятий энергетического комплекса : учебник для ВУЗов / В.С. Самсонов, М.А. Вяткин. — М. : Высшая шк. — 2003. — 416 с.
50. Лазаренков, А.М. Охрана труда в энергетической отрасли: учебник/А.М. Лазаренков, Л.П. Филянович, В.П. Бурнов.-Минск: ИВЦ Минфина, 2010.