


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

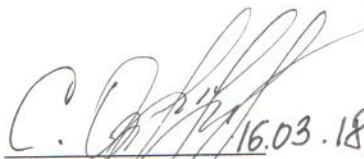
ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
 Т.Ф. Манцерова
«14» 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ
ПРЕДПРИЯТИЯМИ ЛЁГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЗА СЧЁТ
ВНЕДРЕНИЯ КОМПЛЕКСА ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ
МЕРОПРИЯТИЙ

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

Обучающийся
группы 10607113


(подпись, дата)

О.С. Сташкевич

Руководитель


(подпись, дата)

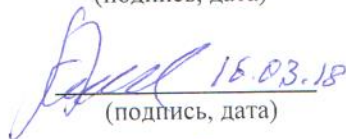
Е.И. Тымуль

Консультанты
по разделу конструкторско-
технологическая часть


(подпись, дата)

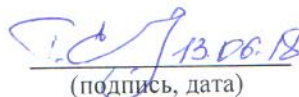
В.Н. Радкевич

по разделу охрана труда


(подпись, дата)

Л.П. Филянович

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Е.И. Тымуль

Объем проекта:

пояснительная записка – 89 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 89 с., 13 рис., 14 табл., 40 источников, 3 прил.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ, ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ, ВНЕДРЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ

Цель работы: выявление резервов повышения эффективности производства продукции ОАО «Камволь» за счёт внедрения комплекса энергосберегающих мероприятий.

Предметом исследования является повешение эффективности производства продукции предприятий лёгкой промышленности за счёт применения энергосбережения.

Объектом исследования является предприятие лёгкой промышленности ОАО «КАМВОЛЬ»

В процессе проектирования выполнены следующие исследования: изучить теоретические аспекты энергосбережения как источника повышения эффективности работы предприятия; проанализированы производственно-хозяйственная деятельность предприятия и эффективность программы энергосбережения; разработана и обоснована целесообразность энергосберегающих мероприятий для повышения эффективности работы исследуемого объекта; рассмотрена система электроснабжения предприятия; рассмотрены вопросы охраны труда.

Элементами практической значимости полученных результатов являются предложения, которые были внесены на основе анализа производственно-хозяйственной деятельности и потребления топливно-энергетических ресурсов.

Областью возможного практического применения являются производственно-технологические процессы предприятия.

Результатами внедрения явилась экономия средств, как в натуральном, так и в денежном выражении, что свидетельствует о возможности повышения эффективности использования энергоресурсов и оптимизации энергосберегающей политики предприятия.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломной проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние производственной деятельности ОАО «Камволь», все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Понятие энергосбережения [электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://energoeffekt.gov.by/>
2. Гулбрандсен, Т.Х. Энергоэффективность и энергетический менеджмент : учебно-методическое пособие / Т.Х. Гулбрандсен, Л.П. Падалко, В.Л. Червинский. – Минск : БГАТУ, 2010. – 240 с.
3. Хаустович, Н.А. Энергоэффективность, как важное условие стабильного функционирования и устойчивого развития экономики страны / Н.А. Хаустович – Экономический журнал. – 2006. – № 3.– С. 15-24.
4. Падалко, Л.П. Тарифы на энергию и социальные аспекты их государственного регулирования. Экономика и управление энергетическими предприятиями / Л.П. Падалко – Под ред. Кожевникова Н.Н. М. : Асадема. 2004. 426 с.
5. Хаустович, Н.А. Проблемы повышения энергоэффективности производства и потребления энергии / Н.А. Хаустович – Журнал «Экономика и управление». – 2007. – №3.– С. 64-69.
6. Государственное регулирование в сфере энергосбережения [электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://energoeffekt.gov.by/>
7. Трусова, И.А. Энергоэффективность в промышленных технологиях. Материалы международной научно-практической конференции / И.А. Трусова – Минск : БНТУ, 2010. 57 с.
8. Михалевич, А.А. Энергоэффективность экономики и энергетическая безопасность. Материалы Международной научно-практической конференции : Энергоэффективные технологии / А.А. Михалевич – Минск, 2010. С. 63.
9. Закон Республики Беларусь от 8 января 2015 г. №239-3 «Об энергосбережении». – Минск, 2015. – 14 с.
10. Способы энергосбережения в лёгкой промышленности [электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.saveplanet.su>
11. Направления по энергосбережения в лёгкой промышленности [электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://studfiles.net/>

12. Виды классов энергоэффективности электроприборов [электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.energo-pasport.com/>.

13. Отчёт по Энергоаудиту ОАО «Камволь» на 2016 год.

14. Анализ хозяйственной деятельности в промышленности: учеб. пособие / Л.Л. Ермолович [и др.]; под общ. ред. Л.Л. Ермолович. – Минск: Современная школа, 2010. – 654 с.

15. Савицкая, Г.В. Экономический анализ: учебник / Г.В. Савицкая. – М.: Инфра-М, 2013. – 649 с.

16. Понятие коэффициента текущей ликвидности [электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by>

17. Понятие коэффициента финансовой независимости [электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/>

18. Понятие коэффициента обеспеченности обязательств активами [электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/>

19. Понятие коэффициента обеспеченности собственными средствами [электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by>

20. Понятие краткосрочных активов [электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/>

21. Статистическая отчётность ОАО «Камволь».

22. Савицкая, Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник / Г.В. Савицкая. – М.: Инфра-М, 2015. – 384 с.

23. Ковалев, В.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия / В.В. Ковалев, О.Н. Волкова. – М.: Проспект, 2000. – 215 с.

24. Родионова, В.М. Финансовая устойчивость предприятия в условиях инфляции / В.М. Родионова, М.А. Федотова. – М.: Перспектива, 2010. – 154 с.

25. Баканов, М.И. Теория анализа хозяйственной деятельности: Учебник / М.И. Баканов, А.Д. Шеремет. – М.: Финансы и статистика, 2000. – 115 с.

26. Понятие, назначение и применение регуляторов расхода тепловой энергии [электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://teplogomel.by/>

27. Регулятор расхода тепловой энергии типа РРТЭ-1 [электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.kiparm.by/>

28. Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии [электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.agat.by/>

29. Справочник по электроснабжению промышленных предприятий: в 2 т. / под ред. А.А. Федорова и П.И. Сербинского. – М.: Энергия, 1974 – Т. 2. – 544 - 592 с.

30. Радкевич, В.Н. Электроснабжения промышленных предприятий: пособие для вузов / В.Н. Радкевич, В. Б. Козловская, И.В. Колосова. – Минск: ИВЦ Минфина, 2015. – 588 с.

31. Энергосберегающие мероприятия на предприятии ОАО «Камволь» на 2018 год.

32. Радкевич, В.Н. Выбор электрооборудования систем электроснабжения промышленных предприятий: пособие для студентов 1-43 01 03 «Электроснабжения (по отраслям)» / В.Н. Радкевич, В. Б. Козловская, И.В. Колосова. – Минск: БНТУ, 2017. – 102 с.

33. ТКП 458-2012 (02230). Правила технической эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей. – Минск, 2013. – 86 с.

34. ТКП 459-2012 (02230). Правила техники безопасности при эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей. – Минск, 2013. – 36 с.

35. Межотраслевые общие правила по охране труда утверждены постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 3 июня 2003 г. № 70. – Минск: ИВЦ Минфина, 2010. – 11 с.

36. Типовая инструкция по охране труда при выполнении работ внутри колодцев, цистерн и других емкостных сооружений. Утверждена постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 214. – Минск, 2010. – 35 с.

37. ТКП 181-2009 (02230). Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. – Минск, 2009. – 325 с.

38. Лазаренков, А.М. Охрана труда в энергетической отрасли: учебник / А.М. Лазаренков, Л.П. Филянович, В.П Бубновя. – Минск: ИВЦ Минфина, 2010. – 389-396 с.

39. ТР ТС 010/2011 О безопасности машин и оборудования. – Минск, 2011. – 45 с.

40. ТКП 45-4.02-182-2009 (02250) Тепловые сети. Строительные нормы проектирования. – Минск, 2013. – 36 с.