

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА «ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Т.Ф. Манцерова

«08» 06 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА РУП
«БЕЛЭНЕРГОСТРОЙ» В УСЛОВИЯХ ЭФФЕКТИВНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ**

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

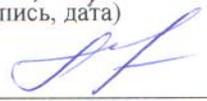
Направление специальности 1-27 01 01-10 – «Экономика и организация производства (энергетика)»

Обучающийся
группы 10607113


(подпись, дата)

Т.М. Нагорная

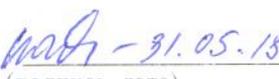
Руководитель


(подпись, дата)
08.06.18.

Т.Ф. Манцерова

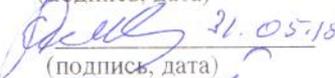
Консультанты

по разделу конструкторско-
технологическая часть


(подпись, дата)
31.05.18.

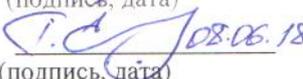
В.Н. Радкевич

по разделу охрана труда


(подпись, дата)
31.05.18

Л.П. Филянович

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)
08.06.18

Е.И. Тымуль

Объем проекта:

пояснительная записка – 91 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 91 с., 16 рис., 22 табл., 38 источников

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ, ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Объектом исследования (разработки) является вспомогательное производство РУП «Белэнергострой»

Цель проекта разработка мероприятий по совершенствованию деятельности вспомогательного производства в условиях эффективного использования топливно-энергетических ресурсов

В процессе проектирования выполнены следующие исследования (разработки): исследована деятельность предприятия за 3 года эффективность использования оборудования, затраты на производство продукции, программа энергосбережения разработано, предложение по совершенствованию деятельности вспомогательного производства.

Элементом практической значимости полученных результатов является возможность применения предложенных мероприятий на производстве для экономии топливно-энергетических ресурсов.

Областью возможного практического применения являются производства связанные с изготовлением металлоконструкций.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как модернизация радиально-сверлильного станка.

Результатами внедрения явились годовая экономия электроэнергии в размере 973,08 руб.

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

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Теория организации. Организация производства: Интегрированное учебное пособие / А. П. Агарков [и др.]. – М.: ИТК «Дашков и К^о», 2012. – 272 с.
2. Антонов, А. Н. Основы современной организации производства / А. Н. Антонов, Л. С. Морозова. – М.: Дело и Сервис, 2004. – 432 с.
3. Лукиных, М. И. Организация производства как подсистема управления / М. И. Лукиных, Г. А. Ярин. – Екатеринбург : УрГЭУ, 2010. – 185 с.
4. Туровец, О. Г. Организация производства на предприятии: Учебное пособие / О. Г. Туровец, В. Н. Родионова. – М.: Инфра-М, 2005. – 207 с.
5. Раицкий, К. А. Экономика предприятия / К. А. Раицкий. – М.: ИТК «Дашков и К^о», 2012. – 1012 с.
6. Бокун, И. А. Экономика и организация производства энергетических предприятий : учебное пособие / И. А. Бокун, В. И. Чернышев. – Минск : УО «Газ-институт», 2006. – 377 с.
7. Лебедев, В. Г. Управление затратами на предприятии: Учебник для вузов. 5-е изд. Стандарт третьего поколения / В. Г. Лебедев. – СПб. : Питер, 2012. - 190 с.
8. Лебедев, В. Г. Управление затратами на предприятии: Учебник / В. Г. Лебедев [и др.]. – СПб. : Издательский дом «Бизнес-пресса», 2008. – 560 с.
9. Ладутько, Н. И. Бухгалтерский учет в промышленности: учеб. пособие / Н. И. Ладутько. – Минск : Книжный дом, 2012. - 688 с.
10. Курочкин, А. С. Организация производства/ А. С. Курочкин. – Киев : МАУП, 2001. - 216 с.
11. Бояркин, Д. Н. Критерии и показатели экономической эффективности ремонтной службы, обеспечивающей работоспособность основных средств предприятий / Д. Н. Бояркин, Н. И. Новиков // Вестник Челябинского государственного университета. – 2010. – №14. – С. 127 - 132.
12. Ахмедова, М. Р. Система мотивации персонала на предприятиях оптово-розничной сети как рычаг управления / М. Р. Ахмедова, Е. Комарова // Иннов: электронный научный журнал. – 2016. – №3 (28). – С. 1-6.
13. Экономический анализ. Основы теории. Комплексный анализ хозяйственной деятельности организации: учебник / Н. В. Войтоловский [и др.]; под ред. Н.В. Войтоловского, А. П. Калининой, И. И. Мазуровой. – М.: Юрайт, 2013. – 548 с.

14. О предприятии РУП «Белэнергострой» [Электронный ресурс] – Электронные данные. – Режим доступа : <http://www.rupbest.by/>.
15. Бердникова, Т. Б. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности: учебное пособие / Т. Б. Бердникова. – М. Инфра-М, 2010 224 с.
16. Кирьянова, З. В. Анализ финансовой отчетности: Учебник для бакалавров / З. В. Кирьянова, Е. И. Седова; Государственный университет управления (ГУУ). – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2014 – 428 с.
17. Лапченко, Д.А. Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия: учебное пособие для студентов специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства» / Д.А. Лапченко, Т.Ф. Манцерава, Е.И. Тымуль. – Минск : БНТУ, 2017. – 278 с.
18. Анализ хозяйственной деятельности в промышленности: учебное пособие / Л. Л. Ермолович [и др.]; под общ. ред. Л. Л. Ермолович. – Минск : Современная школа, 2010. – 800 с.
19. Савицкая Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник – Г. В. Савицкая. – М. : Инфра-М, 2015. – 384 с.
20. Андрижевский, А.А. Энергосбережение и энергетический менеджмент: учебное пособие/ А.А. Андрижевский, В.И. Володин – Минск : Вышэйшая школа, 2005. – 10 с.
21. Сюсюкин, А.И. Концепция создания системы рационального потребления и энергосбережения на предприятии / А.И. Сюсюкин, А.Г. Тарасовский // Электрика. – 2009. – №6. – С. 33 - 39.
22. Мансуров, В.А. Основы энергосбережения, учебно-методическое пособие / В.А. Мансуров – Минск : БГМУ, 2010. - 68 с.
23. Хаустович Н. А. Энергоэффективность, как важное условие стабильного функционирования и устойчивого развития экономики страны. - Экономический журнал. № 3, 2006. С. 15-24.
24. Основы энергосбережения: Курс лекций / под ред. Н.Г. Хутской. – Минск : Тэхналогія., 1999. – 100 с.
25. Энергоэффективность и энергетический менеджмент : учебно - методическое пособие / Т. Х. Гулбрандсен, Л. П. Падалко, В. Л. Червинский. – Минск : БГАТУ, 2010. – 240 с.
26. Кундас, С.П. Возобновляемые источники энергии / С.П. Кундас, С.С. Позняк, Л.В. Шенец – Минск : МГЭУ им. А.Д. Сахарова, 2009. – 315 с.
27. 2М55 станок радиально-сверлильный [Электронный ресурс] – Электронные данные. – Режим доступа : <http://www.stanki-katalog.ru/>.
28. Радиально-сверлильный станок Z3050 [Электронный ресурс] – Электронные данные. – Режим доступа : <https://www.spk-standok.by/>.

29. Данилова, О.Л. Практическое пособие по выбору и разработке энергосберегающих проектов / О.Л. Данилова, П.А. Костюченко – М.: Технопромстрой, 2006. – 19 с
30. О компании СМУ «Белэнергомонтаж» [Электронный ресурс] – Электронные данные. – Режим доступа : <http://www.smubem.by/>.
31. Трансформаторы масляные герметичные классов напряжения до 35 кВ [Электронный ресурс] – Электронные данные. – Режим доступа : <http://metz.by/>.
32. Радкевич В.Н. Электроснабжения промышленных предприятий : пособие для вузов / В.Н. Радкевич, В. Б. Козловская, И.В. Колосова. – Минск: ИВЦ Минфина, 2015. – 588 с.
33. Радкевич, В.Н. Выбор электрооборудования систем электроснабжения промышленных предприятий : пособие для студентов специальности 1-43 01 03 «Электроснабжение (по отраслям)» / В.Н. Радкевич, В.Б. Козловская , И.В. Колосова. - Минск : БНТУ, 2017. – 172с.
34. Справочник по электроснабжению промышленных предприятий: в 2 т. / под ред. А.А. Федорова и П.И. Сербинского. – М.: Энергия, 1974 – Т. 2. – 592 с.
35. Стружков, П.В. Способы экономии электроэнергии на производстве и повышение конкурентоспособности выпускаемой продукции / П.В. Стружков // Энергосвет. – 2013. – №2 (27). С 56 - 59.
36. Лазаренков, А.М. Охрана труда в энергетической отрасли: учебник / А.М. Лазаренков, Л.П. Филянович, В.П. Бубнов – Минск : ИВЦ Минфина, 2010. – 655 с.
37. ТКП 181-2009 (02230). Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. – Минск, 2009. – 325 с.
38. ТКП 290-2010 (02230). Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках. – Минск, 2010. – 114 с.