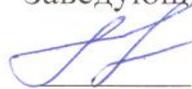


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА «ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Т.Ф. Манцерова

«06» 06 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ
ЗАО «АМКОДОР» ЗА СЧЕТ ВНЕДРЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ
МЕРОПРИЯТИЙ

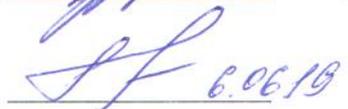
Специальность 1-27 01 01 – «Экономика и организация производства»

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

Обучающийся
группы 30607113

 12.03.19. Е.В. Бацеко

Руководитель

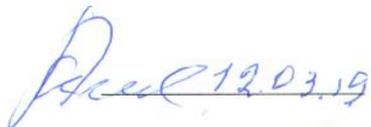
 6.06.19 Т.Ф. Манцерова

Консультанты

по разделу конструкторско-
технологическая часть

 03.04.19 В.В. Сталович

по разделу охрана труда

 12.03.19 Л.П. Филянович

Ответственный за нормоконтроль

 06.06.19 Е.И. Тымуль

Объем проекта:

пояснительная записка – 82 страниц;

графическая часть – 9 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 89 с., 14 рис., 18 табл., 46 источник, 3 прил.

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ, ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ПОЛИТИКА, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Объектом исследования являются стратегии развития и направления энергосберегающей политики ЗАО «Амкодор- Уникаб».

Цель работы: разработка основных направлений повышения производства продукции за счет внедрения энергосберегающих мероприятий.

В процессе работы выполнены следующие исследования: анализ энергосберегающей деятельности предприятия; анализ технико-экономических показателей, анализ потребления энергетических ресурсов, обоснование внедрения энергосберегающих мероприятий.

Элементами практической значимости полученных результатов являются: повышение производства продукции более конкурентоспособной, увеличение прибыли от реализованной продукции, укрепление позиции предприятия на рынке.

Область возможного практического применения: предложенные рекомендации по совершенствованию деятельности предприятия, повышению эффективности производства продукции за счет внедрения энергосберегающих мероприятий, могут быть применены на практике руководством предприятия ЗАО «Амкодор- Уникаб».

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как выпуск более конкурентоспособной продукции за счет внедрения мероприятий по энергосбережению.

Результатами внедрения явились рекомендации по повышению эффективности производства продукции предприятия.

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

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Овчинников, Л.С. Энергосбережение: сборник нормативных правовых актов Республики Беларусь / под ред. Н. В. Овчинниковой; Дизайн ПРО- Минск, 2011. - 303 с.
2. Арутюнян, А. А. Основы энергосбережения: моногр. / А.А. Арутюнян. - М.: Энергосервис, 2014. - 600 с.
3. Булатов, И. С. Пинч-технология. Энергосбережение в промышленности / И.С. Булатов. - М.: Страта, 2012. - 148 с.
4. Свидерская, О. В. Основы энергосбережения / О.В. Свидерская. - М.: ТетраСистемс, 2016. - 176 с.
5. Семенов, В.С. Основы энергосбережения / В.С. Семенов. - М.: Книга по Требованию, 2013. - 259 с.
6. Основы энергосбережения: Учебное пособие / Б.И. Врублевский. С.Н. Лебедева, А.Б. Невзорова и др; под ред Б.И. Врублевского. - Гомель: ЧУП ЦНТУ «Развитие», 2002. - 190 с.
7. Прохоров, В.И. Энергоэкономичность систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха / В.И. Прохоров // Водоснабжение и санитарная техника. - 1995 г. № 3. - с.10.
8. Врублевский, Б.И. Основы энергосбережения: Учебное пособие / Б.И. Врублевский, С.Н. Лебедева, А.Б. Невзорова. - Гомель: ЧУП «ЦНТУ «Развитие», 2002. - 7с.
9. Закон Республики Беларусь «Об энергосбережении» // Мн.: Энергоэффективность. - 1998. - №7. - С.2-5
10. Злобин, А.А. Потенциал энергосбережения и его реализация / А.А. Злобин и др. // Энергоназор и энергоэффективность. - 2003 г. - № 3. с.76-81.
11. Гашо, Е.Г. Энергетика в развивающемся мире – фактор разрушения или стабилизации / Е.Г. Гашо // «Зеленый мир». - 1995 г., № 24 – с.15.
12. Энергосбережение [Электронный ресурс]. - Электронные данные. – Режим доступа: <http://energoeffekt.gov.by/laws/act/1868----1-r--08012015-239>
13. Громова, У.В. Мировой опыт энергосбережения / У.В. Громова // Энергосбережение- 2012.- N5. – с.19.
14. Найдунув, В.А. Методические рекомендации по составлению технико-экономических обоснований для энергосберегающих мероприятий / В.А. Найдунув, Л.А. Дубовик. – Минск, 2003. – 53 с.
15. Закон Республики Беларусь «Об энергосбережении.»//Мн.: Энергоэффективность, 1999. - 16 с.
16. Андрижиевский, А.А. Энергосбережение и энергетический менеджмент: учеб.пособие/ А.А. Андрижиевский, В.И. Володин. – 2-е изд., испр. – Минск, Вышэйш.шк., 2005. -294 с.

17. Справочник по проектированию электрических сетей и электрооборудования / Ю.Г. Барыбина, [и др.] – М.: Энерготомиздат, 1991. – 464 с.
18. Справочник по проектированию электроснабжения / Ю. Г. Барыбина и др. – М.: Энергоатомиздат, 1990. – 576 с.
19. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей / Ю.В.Копытов, [и др.] – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Энергоатомиздат, 1986. – 424с.: ил.
20. Самойлов, В.В. Основы энергосбережения: Учеб.пособие/ М.В. Самойлов, В.В. Паневчик, А.М. Ковалев. Мн.: БГЭУ, 2002. - 198 с.
21. Амкодор [Электронный ресурс]. - Электронные данные. – Режим доступа: http://amkodor.by/about/companies/factory_unikab/
22. Министерство финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.minfin.gov.by/ru/journal/stuff/archive/2017/961325499c314b1e.html>
23. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 28 марта 2016 г. №248 «Об утверждении Государственной программы «Энергосбережение» на 2016 – 2020 годы»
24. Лукин, Л. Н. Прогнозирование и индикативное планирование финансово-хозяйственной деятельности предприятия: монография / Лукин, Л. Н. - Барнаул: ООО «МЦ ЭОР», 2016. – 131 с.;
25. Андриевский, А.П. Основы энергосбережения / Андриевский А.П. – Новополоцк: ПГУ, 2011. – 200с.;
26. Департамент по энергоэффективности государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: http://energoeffekt.gov.by/programs/govporgram20162020/3440-20190408_gosprogr
27. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 28 марта 2016 г. №248 «Об утверждении Государственной программы «Энергосбережение» на 2016 – 2020 годы»;
28. Отраслевая программа электроэнергетики на 2016 – 2020 годы (утверждена постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 31.03.2016 № 8);
29. Баштовой, В. Г. Методическое пособие для разработки раздела дипломного проекта «Экономика: обоснование инвестиций в энергосберегающие мероприятия» для специальностей 1-43 01 06 «Энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент», 1-36 20 01

«Низкотемпературная техника» / В. Г. Баштовой, Е. А. Милаш – Минск: БНТУ, 2012. – 102с.

30. Брусов, П. Н. Финансовый менеджмент. Финансовое планирование: учеб. пособие / П. Н. Брусов, Т. В. Филатова. – М.: КНОРУС, 2012. – 226 с.;

31. Дмитриева, С. И. Алгоритм разработки инновационной стратегии промышленного холдинга / Дмитриева, С. И. - М.: Синергия, 2015. – 477с.;

32. Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Министерства энергетики Республики Беларусь 30 декабря 2008 г. N 205/59;

33. Закон Республики Беларусь «Об энергосбережении» от 15.07.1898 № 190-33;

34. Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках ПО Союзтехэнерго / Минэнерго СССР. – 8-е изд. – М.: Энергоатомиздат, 1987. – 64с.

35. Кравченя, Э.М. Охрана труда и основы энергосбережения: Учебное пособие / Э.М. Кравченя, Р.Н. Козел, И.П. Свирид. – Мн.: ТетраСистемс, 2004. – 288 с.

36. Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок: ТКП 427-2012. – Введ. 01.03.2013. – Минск: Министерство энергетики Республики Беларусь, 2013. – 88 с.;

37. Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок: ТКП 427–2012 (02230). – Введ. 01.03.13. – Минск: Дизайн ПРО, 2013. – 159 с.;

38. Онлайн электрик [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://online-electric.ru/dbase/rdrx.php>

39. Правила устройства электроустановок. - 6-е изд., перераб. и доп., действующее в Республике Беларусь. - Вильнюс: Ксения, 2010. – 640 с.;

40. Радкевич, В.Н. Электроснабжение промышленных предприятий: учебн. пособие/ В. Н. Радкевич, В. Б. Козловская, И. В. Колосова. – Минск: ИВЦ Минфина, 2015. – 589 с.

41. Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках ПО Союзтехэнерго / Минэнерго СССР. – 8-е изд. – М.: Энергоатомиздат, 1987. – 64с.

42. Радкевич, В. Н. Электроснабжение. Учебно-методическое пособие по курсовой работе для студентов направления 1-27 01 01-10 «Экономика и организация производства (энергетика)»/ В.Н. Радкевич. - Минск: БНТУ, 2016. – 23 с

43. Козловская, В.Б. Электрическое освещение: учебник. / В.Б. Козловская, В.Н. Радкевич, В.Н. Сацкевич. – Минск: Техноперспектива, 2012. – 543 с.

44. Справочник по проектированию электрических сетей и электрооборудования / Ю.Г.Барыбина, и др. – М.: Энерготомиздат, 1991. – 464 с.

45. Радкевич, В.Н. Проектирование систем электроснабжения: учеб. пособие. / В.Н. Радкевич. - Минск: НПООО «ПИОН», 2001. - 292 с.

46. Лазаренко, А.М. Охрана труда в энергетической отрасли: учебник / А.М. Лазаренко, Л.П. Филянович, В.П. Бубнов. – Минск: 2010. – 670с.

47. Основы энергосбережения [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: [bsmu.by /downloads/kafedri/k_fiziki/6.pdf](http://bsmu.by/downloads/kafedri/k_fiziki/6.pdf).