

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Т.Ф. Манцерова

«18» 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

АНАЛИЗ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЕ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ НА
ПРИМЕРЕ ОАО «УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ХОЛДИНГА
БОБРУЙСКАГРОМАШ»

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

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

Обучающийся
группы 30607112



В.В. Суринович

Руководитель

 11.06.18

В.Н. Нагорнов

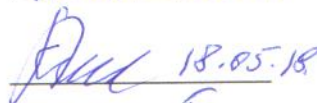
Консультанты

по разделу конструкторско-
технологическая часть

 11.6.18

В.Н. Радкевич

по разделу охрана труда

 18.05.18

Л.П. Филянович

Ответственный за нормоконтроль

 14.06.18

Е.И. Тымуль

Объем проекта:

пояснительная записка – 96 страниц;

графическая часть – 8 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 96с., 14рис., 28табл., 44источник.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ, ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ, ЭНЕРГОЕМКОСТЬ, ЭНЕРГООТДАЧА

Объектом исследования (разработки) является производственно-хозяйственная деятельность ОАО «Управляющая компания холдинга Бобруйскагромаш».

Цель работы разработка мероприятий по повышению эффективности использования энергоресурсов в ОАО «Управляющая компания холдинга Бобруйскагромаш».

В процессе работы выполнены следующие исследования: дано определение энергосбережения и его основные направления; рассмотрено значение топливно-энергетических и материально-сырьевых ресурсов в деятельности предприятия; дана классификация и система показателей оценки эффективности и их использования; проведен анализ эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в ОАО «Управляющая компания холдинга Бобруйскагромаш»; разработаны и обоснованы предложения по повышению эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в ОАО «Управляющая компания холдинга Бобруйскагромаш».

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов являются предложения по замене и модернизации оборудования.

Областью возможного практического применения является деятельность предприятий машиностроительной отрасли.

Результатами внедрения явилось снижение потребления топливно-энергетических ресурсов в натуральном и стоимостном выражении.

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

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Андриевский, А.П. Основы энергосбережения / Андриевский А.П. – Новополоцк: ПГУ, 2011. – 200с.
- 2 Мансуров, В.А. Основы энергосбережения: учеб.-метод. пособие / В.А. Мансуров. – 2-е изд., перераб. – Минск: БГМУ, 2013. – 60с.
- 3 Пилипенко, Н.В. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности инженерных систем и сетей / Пилипенко Н.В.- СПб: НИУ ИТМО, 2013. – 274с.
- 4 Об энергосбережении: Закон Респ. Беларусь, 8 янв. 2015 г., № 239-3 [Электронный ресурс]. — Минск, 2018. — Режим доступа: http://minenergo.gov.by/dfiles/000437_303862__ob_energoberezhennii_2015.pdf - Дата доступа: 02.03.2018.
- 5 Энергоэффективность – важнейший приоритет государственной политики [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.znk.by/arhiv/10_12_2016/departam.pdf
- 6 Государственная программа «Энергосбережение» на 2016 – 2020 годы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.government.by/upload/docs/file7d438ebeaeb8f336.PDF>
- 7 Позднякова, В.Я. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятий: учебник / Под ред. В. Я. Позднякова. – М.: ИНФРА - М, 2015. – 617 с.
- 8 Маркарьян, Э.А. Экономический анализ хозяйственной деятельности: учебное пособие / Э.А. Маркарьян, Г.П. Герасименко. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: КНОРУС, 2015. – 536 с.
- 9 Скамай, Л.Г. Экономический анализ деятельности предприятия: учебник / Л.Г. Скамай, М.И. Трубочкина. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 378 с.
- 10 Головачев, А.С. Экономика предприятия: учеб. пособие: в 2 ч. / А.С. Головачев. – Минск: Вышэйшая школа, 2011. – Ч. 2 – 464 с.
- 11 Дащинская, Н.П. Статистика предприятия: учебное пособие / Н.П. Дащинская. – Минск: Изд. центр БГУ, 2008. – 301 с.
- 12 Секретарев, Ю.А. Электроснабжение / Ю.А. Секретарев – Новосибирск: НГТУ, 2010. – 105с.
- 13 Кудрин, Б.И. Электроснабжение промышленных предприятий / Б.И. Кудрин – Москва: Интернет Инжиниринг, 2006. – 672с.
- 14 Лазаренков, А.М. Охрана труда в энергетической отрасли: учебник / А.М. Лазаренков, Л.П. Филянович, В.П. Бубнов. – Минск: ИВЦ Минфина, 2010. – 655с.
- 15 Лазаренков, А.М. Охрана труда: учебник / А.М. Лазаренков. –

Минск: БНТУ, 2010. – 497с.

16 Чалдаева, Л. А. Экономика предприятия: учебник / Л. А. Чалдаева. – М.: Юрайт, 2014. – 347 с.

17 Степанов, В.И. Нормирование расходы материальных ресурсов: учебное пособие / В.И. Степанов. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 176 с.

18 Статистический сборник: Промышленность республики Беларусь 2016: сб. науч. тр. / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2017. – 149 с.

19 Морозова, С. Статистика предприятий отрасли: учебное пособие / С. Морозова. – Минск: Инфра-М, 2014. – 270 с.

20 Молочко, А.Ф. О влиянии энергоносителей на себестоимость продукции и услуг / А.Ф. Молочко, Ф.И. Молочко, Т.Н. Трофимова // Энергоэффективность. – 2012.

21 Головачев, А.С. Интегральный подход к оценке экономической эффективности организации / А.С. Головачев // Экономика и управление. – 2014.

22 Грицай, А. Распределение затрат вспомогательных подразделений в системе управления издержками / А. Грицай // Главный экономист. – 2011.

23 Мишкова, М. Проводим анализ показателей использования материальных ресурсов / М. Мишкова // Финансовый директор. – 2014. – № 2 (134).

24 Елисеева, Т.П. Экономический анализ хозяйственной деятельности: учебное пособие / Т.П. Елисеева, - Минск: Современ. шк., 2008. – 944 с.

25 Еремина, А. Стимулирование снижения затрат на производство / А. Еремина // Главный экономист. – 2012.

26 Мишкова, М. Проводим анализ показателей использования материальных ресурсов / М. Мишкова // Финансовый директор. – 2014. – № 2 (134).

27 Маркарьян, Э.А. Экономический анализ хозяйственной деятельности: учебное пособие / Э.А. Маркарьян, Г.П. Герасименко. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: КНОРУС, 2015. – 536 с.

28 Климук, В.В. Механизм управления эффективностью использования материальных ресурсов: моделирование, альтернативные стратегии / В.В. Климук // Бухгалтерский учет и анализ. – 2015. – № 10.

29 Кинцак, И.М. Расходы, включаемые в себестоимость / И.М. Кинцак // Планово-экономический отдел. – 2011. – № 2. – С. 54-61.

30 Ильин, А.И. Экономика предприятия: краткий курс / А.И. Ильин. – Минск: Новое знание, 2011. – 237 с.

- 31 Зайцев, Н. Л. Экономика, организация и управление предприятием: учебное пособие / Н. Л. Зайцев. – М.: Инфра–М, 2009. – 453 с.
- 32 Иванов, И. Н. Экономика промышленного предприятия: учебник / И. Н. Иванов. – М.: Инфра–М, 2011. – 393 с.
- 33 Жильцов, Е.В. Статьи затрат и учетная политика организации / Е.В. Жильцов // Экономика. Финансы. Управление. – 2011. – № 10. – С. 46-50.
- 34 Акулич, В. В. Анализ себестоимости продукции / В. Акулич // Главный экономист. – 2013. – № 6. – С. 14-18.
- 35 Акулич, В.В. Влияние материальных затрат на себестоимость продукции / В.В. Акулич // Планово-экономический отдел. – 2013. – № 8. – С. 41-55.
- 36 Акулич, В.В. Исследуем себестоимость организации / В.В. Акулич // Планово-экономический отдел. – 2012. – № 1. – С. 30-35.
- 37 Анализ хозяйственной деятельности предприятия: Учебное пособие / Ермолович Л.Л., Сивчик Л.Г., Толкач Г.В. [и др.]; под общ. ред. Л.Л. Ермолович. — М.: Интерпрессервис; Эксперспектива, 2007. – 576 с.
- 38 Волков, О.И. Экономика предприятия. учебное пособие / О.И. Волков, В.К. Скляренко. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 272 с.
- 39 Бабук, И.М. Экономика предприятия: учебное пособие / И.М. Бабук. - Минск: Информационно-вычислительный центр Министерства финансов, 2008. - 326 с.
- 40 Володько, О.В. Экономика организации: учебное пособие/ О.В. Володько, Р.Н. Грабар, Т.В. Зглюй; под ред. О.В. Володько. - Минск: Высшая школа, 2012. – 399 с.
- 41 Воробьев И.П. Экономика организации (предприятия): курс лекций / И.П. Воробьев, Е.И. Сидорова. – Минск: Беларуская навука, 2012. – 408 с.
- 42 Головачев, А. Себестоимость определяет качество жизни / А. Головачев // Директор. – 2013. – № 9. – С. 36-38.
- 43 Степанов, В.И. Нормирование расходы материальных ресурсов: учебное пособие / В.И. Степанов. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 176 с.
- 44 Савицкая, Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник. / Г.В. Савицкая. – 5-е изд., перераб. и доп. – Минск: ИНФРА - М, 2014. – 536 с.