

1

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Т.Ф. Манцерова

«14» 06 2023 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

УПРАВЛЕНИЕ ЗАТРАТАМИ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ ПРИБОРОВ УЧЕТА
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В ФИЛИАЛЕ «ЭНЕРГОСБЫТ»
РУП «ВИТЕБСКЭНЕРГО»

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

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

Обучающийся
группы 30607118



С.В. Устименко

Руководитель



Н.А. Самосюк

Консультанты

по разделу конструкторско-
технологическая часть



09.06.2023 В.Д. Тихно

по разделу охрана труда

11.28.04.2023

Г.Л. Автушко

Ответственный за нормоконтроль



12.06.2023г. А.В. Левковская

Объем проекта:

пояснительная записка – 81 страниц;

графическая часть – 12 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2023

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 81 с., 12 рис., 18 табл., 50 источников.

УПРАВЛЕНИЕ ЗАТРАТАМИ, РАСХОДЫ, СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ, РАБОТ, УСЛУГ, СОСТАВ И СТРУКТУРА ЗАТРАТ, МАТЕРИАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ, ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ, ЭЛЕМЕНТЫ ЗАТРАТ

Объектом исследования является филиал «Энергосбыт» РУП «Витебскэнерго».

Целью дипломного проекта является разработка мероприятий по совершенствованию управления затратами при обслуживании приборов учета электрической энергии

В работе рассмотрены теоретические аспекты понятий издержек, затрат, расходов и себестоимости продукции (работ, услуг), состав и классификация затрат. Также приведены источники и факторы снижения себестоимости продукции (работ, услуг) в электроэнергетике. Проведен анализ состава, структуры и динамики себестоимости продукции, работ, услуг по экономическим элементам по основному виде экономической деятельности. Разработаны мероприятия по снижению себестоимости, включающие предложения: по изменению порядка определения рыночной стоимости приборов учета электроэнергии, поступающих безвозмездно от бытовых абонентов; приобретение поверительного оборудования. Изучены применяемые в организации схемы АСКУЭ и отдельные вопросы охраны труда.

Элементом научной новизны работы является разработанный автором порядок расчета по определению рыночной стоимости приборов учета электрической энергии, поступающих безвозмездно от бытовых абонентов.

Практическая значимость работы состоит в возможности применения предложенных рекомендаций в организации.

Приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает реальное экономическое состояние исследуемой организации. Все заимствования из литературных и других источников сопровождаются ссылками на их авторов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ожегов, С. И. Толковый словарь русского языка / С. И. Ожегов. – Москва: АСТ, 2013. – 1360 с.
2. Ивашкевич, В. Б. Бухгалтерский управленческий учет: учебник / В. Б. Ивашкевич. – Москва: ИНФРА-М, 2017. – 448 с.
3. Борисевич, Н. Н. Инструмент превентивного контроля и экономии затрат / Н. Н. Борисевич // Экономика. Финансы. Управление. – 2011. - № 3. – С. 24 – 28.
4. Салмина, Н. А. Классификация затрат для целей управления затратами организации / Н. А. Салмина // Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского. – 2011. - № 4. – С. 248-252.
5. Алборов, Р. А. Управленческий учет по центрам ответственности в производственных организациях: монография / Р. А. Алборов, Г. Н. Ливенская. – Ижевск: Удмурдский ун-т, 2013. – 108 с.
6. Лебедев, П. В. Контроллинг: теория, методика, практика / П. В. Лебедев. – Минск: ИВЦ Минфина, 2001. – 151 с.
7. О бухгалтерском учете и отчетности [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь, 12 июля 2013 г., № 57-3: в ред. Закона Респ. Беларусь от 04.06.2-15 г. // Консультант Плюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2019.
8. Большой бухгалтерский словарь: 10 000 терминов / авт. и сост.: М. Ю. Агафонова [и др.]; под ред. А. Н. Азрилияна. – М.: Ин-т новой экономики 1999. – 569 с.
9. Панков, Д. А. Методика трансформации бухгалтерской отчетности в формат МСФО / Д. А. Панков, Ю. Ю. Кухто. – Минск: Изд-во Гревцова, 2008. – 116 с.
10. Баханькова, Е. Р. Бухгалтерский управленческий учет: учеб. пособие / Е. Р. Баханькова, – М.: РИОР: Инфра-М, 2011. – 253 с.
11. Управление затратами на предприятии: учебник / В. Г. Лебедев [и др.]; под общ. ред. Г. А. Краюхина. – СПб.: Бизнес-пресса, 2000. – 275 с.
12. Самосюк, Н.А. Управление затратами при комбинированном производстве электрической и тепловой энергии / Н.А. Самосюк. – Минск: БНТУ, 2022. – 173 с.
13. Лапченко, Д. А. Анализ производственно-хозяйственной деятельности: конспект лекций для студентов специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства»: в 3 ч. / Д. А. Лапченко, Е. И. Тымуль. – Минск: БНТУ, 2014. – Ч. 2: Техничко-экономический анализ. – 2016. – 62 с.

14. Лапченко, Д. А. Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия: учеб. пособие / Д. А. Лапченко, Т. Ф. Манцерова, Е. И. Тымуль. – Минск: БНТУ, 2017. – 278 с.

15. Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Контроллинг и управление затратами в энергетике» для студентов направления специальности 1-27 01 01-10 «Экономика и организация производства (энергетика)» [Электронный ресурс] / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Экономика и организация энергетике»; сост.: Т. Ф. Манцерова, Н. А. Самосюк, Е. И. Тымуль. – Минск: БНТУ, 2021.

16. Электронный учебно-методический комплекс «Управленческий учет и бюджетирование» для студентов специальности 1-27 80 01 «Инженерный бизнес» [Электронный ресурс] / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Экономика и организация энергетике»; сост.: Т. Ф. Манцерова [и др.]. – Минск: БНТУ, 2021.

17. Адаменкова, С. И. Анализ производственно-финансовой деятельности предприятия и инвестиционных решений / С. И. Адаменкова, О. С. Евменчик. – Минск: Регистр, 2017. – 384 с.

18. Анализ хозяйственной деятельности в промышленности: учебник / под общ. ред. В. И. Стражева. – Минск: Выш. шк., 2008. – 527 с.

19. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учеб. пособие / под ред. Л. Л. Ермолович. – Минск: Современ. шк., 2006. – 736 с.

20. Бычкова, С. М. Аудит себестоимости продукции / С.М. Бычкова, Н.В. Лебедева // Экономика перерабатывающих предприятий. – 2011. – №4. – с. 12-14.

21. Самосюк, Н. А. Факторный анализ себестоимости продукции и пути ее снижения на предприятиях энергетике [Электронный ресурс] / Н. А. Самосюк // Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты: электрон. сб. ст. II междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 50-летию Полоц. гос. ун-та, Новополоцк, 7–8 июня 2018 г. / Полоц. гос. ун-т. – Новополоцк, 2018. – С. 536–539.

22. Самосюк, Н.А. Пути снижения себестоимости на предприятиях энергетике / Н.А. Самосюк // Модернизация хозяйственного механизма сквозь призму экономических, правовых, социальных и инженерных подходов: сб. материалов XI Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 23 нояб. 2017 г.: в 2 т. / Белорус. нац. техн. ун-т ; редкол.: С. Ю. Солодовников (пред.) [и др.]. – Минск, 2017. – Т. 1. – С. 248–249.

23. Энергетический анализ: методика и базовое информационное обеспечение: учеб. пособие / В. Г. Лисиенко [и др.]. – Екатеринбург: Урал. гос. техн. ун-т, 2001. – 101 с.

24. Зеленовский, А. А. Экономика организации (предприятия): учеб. пособие: В 2-х ч. Ч.2 / А. А. Зеленовский, Н. Г. Королевич, Г. В. Хаткевич. – Минск: БГАТУ, 2014. – 616 с.

25. Игнатов, С. А. Учетно-аналитическая система расходообразующих показателей на промышленных предприятиях: автореф. дисс. на соиск. уч. ст. к.э.н. / С. А. Игнатов. – Орел: ГУУНПК, 2012. – 24 с.

26. Кахро, А. А. Экономика организации (предприятия): конспект лекций. Часть II / А. А. Кахро, Е. С. Грузневич, О. М. Андриянова. – Витебск: ВГТУ, 2017. – 251 с.

27. Ламакин, Г. Н. Основы менеджмента в электроэнергетике: учеб. пособие / Г. Н. Ламакин. – Тверь: Изд-во Твер. гос. техн. ун-та, 2006. – Ч. 1. – 207 с.

28. Электронный учебно-методический комплекс «Экономика предприятия (энергетика)» для специальностей 1-43 01 01 «Электрические станции», 1-43 01 02 «Электроэнергетические системы и сети», 1-43 01 03 «Электроснабжение», 1-43 01 04 «Тепловые электрические станции», 1-43 01 05 «Промышленная теплоэнергетика» и для направления специальности 1-27 01 01-10 «Экономика и организация производства (энергетика)» [Электронный ресурс] / В. Н. Нагорнов [и др.]; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Экономика и организация энергетики». – Минск: БНТУ, 2020.

29. Экономика предприятия (энергетики): пособие для студентов специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства»: в 3 ч. / В. Н. Нагорнов [и др.]; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Экономика и организация энергетики». – Минск: БНТУ, 2021. – Ч. 3. – 62 с.

30. Криворотов, В.В. Экономика предприятий энергетики: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Экономика» / В. В. Криворотов, Ю. Б. Клюев, А. В. Калина. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2018. – 303 с.

31. Самсонов, В. С. Экономика предприятий энергетического комплекса: учебник / В. С. Самсонов, М. А. Вяткин. – Изд. 2-е. – М.: Высш. шк., 2003. – 415 с.

32. Ковалев, В. В. Финансовый анализ: Управление капиталом. Выбор инвестиций. Анализ отчетности / В. В. Ковалев. – Москва: Финансы и статистика, 2014. – 233 с.

33. Об оценочной деятельности в Республике Беларусь [Текст]: Указ Президента Республики Беларусь от 13.10.2006 г. №615 // Нац. Реестр правовых актов Респ. Беларусь.

34. Продиус, И. П. Пути снижения себестоимости продукции на

предприятия / И. П. Продиус, Е. Ю. Щекина // Экономический журнал-XXI. – 2011. – № 5-6. – С. 33-36.

35. ГОСТ 12.1.030–81 ССБТ Электробезопасность. Защитное заземление, зануление.

36. Правила электроснабжения [Текст]: утв. Постановлением Совета Министров Респ. Беларусь от 17.10.2011 г. №1394 // Нац. Реестр правовых актов Респ. Беларусь.

37. Русакова, Е. В. Комплексный экономический анализ деятельности предприятия: учеб. пособие / Е. В. Русакова. – Санкт-Петербург: Питер, 2016. – 224 с.

38. Рябова, Р. И. Состав затрат, включаемых в себестоимость продукции, с комментариями и бухгалтерскими проводками: учеб. пособие / Р. И. Рябова. – Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2014. – 122 с.

39. Савицкая, Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник / Г. В. Савицкая. – Москва: ИНФРА-М, 2016. – 373 с.

40. Сергеев, И. В. Экономика организации (предприятия): учебник и практикум / И. В. Сергеев, И. И. Веретенникова. — Москва: Юрайт, 2016. — 511 с.

41. Экономика предприятия. Часть 3 / сост. Т. Г. Нечаева. – Могилев: БРУ, 2015. – 32 с.

42. СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства.

43. ТКП 52.4.01-2018 (33520). Оценка стоимости объектов гражданских прав. Оценка стоимости машин, оборудования, инвентаря, материалов.

44. ТКП 339-2022(33240). Электроустановки на напряжение до 750кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности.

45. ГОСТ 12.2.020-76 Система стандартов безопасности труда. Электрооборудование.

46. ГОСТ 12.1.009-2017 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Термины и определения.

47. Вашко, И.М. Охрана труда / И.М. Вашко. – Минск: ТетраСистемс, 2020. – 204 с.

48. Андруш, В. Г. Охрана труда: учебник / В. Г. Андруш, П. Т. Ткачёва, К. Д. Яшин. – Минск: РИПО, 2021. – 334 с.

49. Вершина, Г.А. Охрана труда: учебник / Г. А. Вершина, А. М. Лазаренков, М. Н. Мусаев. – Минск: ИВЦ Минфина, 2022. – 582 с.

50. Дорошко, С. В. Охрана труда при работе с электроустановками: учебное пособие / С. В. Дорошко и др. – Гомель: БелГУТ, 2017. – 262 с.