

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Т.Ф. Манцерова

«11» 06 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ НА СТАДИИ
ФОРМИРОВАНИЯ ПРЕДПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В
ОАО «ЗАПАДЭЛЕКТРОСЕТЬСТРОЙ»

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


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

Обучающийся
группы 30607113

 16.04.19

Д.Л. Якубовский

Руководитель

 10.06.19

В.Н. Нагорнов

Консультанты

по разделу конструкторско-
технологическая часть

 17.04.19


В.В. Сталович

по разделу охрана труда

 17.04.19

Л.П. Филянович

Ответственный за нормоконтроль

 10.06.19

Е.И. Тымуль

Объем проекта:

пояснительная записка – 87 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 87 с., 12 рис., 12 табл., 50 источников.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ, СХЕМА ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ЭЛЕКТРОСЕТИ, РАСЧЕТ МОЩНОСТИ ТРАНСФОРМАТОРА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ

Объектом исследования дипломной работы является организация проектной документации и оценка уровня эффективности использования инвестиций на этапе формирования.

Цель проекта: технико-экономический анализ эффективности инвестиций при замене трансформатора в энергосети.

В процессе проектирования выполнены следующие исследования и расчеты: анализ финансовой деятельности предприятия, расчет мощности трансформатора, электромагнитная совместимость и электробезопасность, анализ эффективности инвестиций в т.ч. основных показателей экономической эффективности: чистого дисконтированного дохода и внутренней нормы доходности.

Элементами практической значимости полученных результатов является эффективность проводимых мероприятий по модернизации и ремонту энергосети на предприятиях, а также при разработки нового строительства в Республики Беларусь.

Областью возможного практического применения являются организации и предприятия Республики Беларусь.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в 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. Указ Президента Республики Беларусь «О мерах по совершенствованию строительной деятельности» от 14 января 2014 г. № 26. [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: mogilev.gov.by/downloads/other/ukaz26_str.doc
2. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 1 июня 2011 г. № 687 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь 10 февраля 2014 г. № 109) [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: government.by/upload/docs/file8dd3aea3c3ee6b74.PDF
3. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь «О бизнес-планах инвестиционных проектов» от 26 мая 2014 г. № 506. [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: pravo.by/upload/docs/op/C21500431_1432760400.pdf
4. Декрет Президента Республики Беларусь «О создании дополнительных условий для инвестиционной деятельности в Республике Беларусь» от 6 августа 2009 г. № 10 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: pravo.by/document/?guid=3871&p0=pd0900010
5. Положение о порядке организации и проведения подрядных торгов (тендеров) в строительстве на территории Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: pravo.by/upload/docs/op/C21400088_1392066000.pdf
6. Постановлением коллегии Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 20 марта 2014 г. № 17 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: mas.gov.by/ru/post_minstr/
7. Закон Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе» от 9 ноября 2009 г. № 54-3 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: ecolog.by/download/?id=5298
8. Положение о порядке проведения государственной экологической экспертизы Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 мая 2010 г. № 755 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: sosny.bas-net.by/wp-content/blogs.dir/2/files/2013/05/SM_755.pdf
9. Единая классификация назначения объектов недвижимого имущества Утверждена постановлением Комитета по земельным ресурсам, геодезии и картографии при Совете Министров Республики Беларусь от 5 июля 2004 г. №33 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: gki.gov.by/uploads/files/new%20structure/napravleniya/tech_inventory/instruction33.doc
10. Афонин, И.В. Инновационный менеджмент и экономическая оценка реальных инвестиций: учебное пособие / И.В. Афонин - Москва: Гардарики, 2006. - 301с.

11. Воробьева, И. М. Оценка эффективности инвестиционных проектов: молодой ученый №10 /И.М. Воробьева, А.М. Пономарев - Казань: Молодой ученый , 2015. – 563-567с
12. Пивоваров, Р. А. Оценка эффективности инвестиционного проекта . Проблемы и перспективы экономики и управления: материалы VI Междунар. науч. конф. (г. Санкт-Петербург, декабрь 2017 г.). — СПб.: Свое издательство, 2017. – 328с.
13. Ример, М. И., Экономическая оценка инвестиций : учебник для вузов. 5-е изд., переработанное и дополненное (+ обучающий курс) / М. И. Ример - СПб.: Питер, - 2014. – 432с.
14. Чарикова, К.А. Оценка эффективности инвестиционного проекта / К.А. Чарикова – Москва: Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова. – 2017. – 59-61с.
15. Мясникова, А.А. Теоретические аспекты состава и содержания фаз инвестиционного проекта, значение прединвестиционной стадии для оценки эффективности проекта для инвестора / А.А. Мясникова, Р.Г. Абакумов - Белгород: Белгородский Государственный Технологический Университет им. В.Г. Шухова, 2018. – 75-81с.
16. Постановления Совета Министров РБ № 1672 от 12.12.2011г. «Об определении критериев оценки платежеспособности субъектов хозяйствования» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: government.by/upload/docs/file2cd1f7b2285d9027.PDF
17. Лазаренков, А. М. Охрана труда в энергетической области: учебник 2-е изд., доп и перераб. /А. М. Лазаренков, Л. П. Филянович, В. П. Бубнов – Минск: ИВЦ Минфина, 2011. – 672с.
18. Ладутько, Н.И. Бухгалтерский финансовый учет и отчетность : теория, документы, корреспонденция счетов, регистры, бухгалтерская и статистическая отчетность : практическое пособие / Н. И. Ладутько [и др.] - Минск : Альфа-книга, 2016 – 944с.
19. Словарь банковских терминов и экономических понятий [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: myfin.by/wiki
20. Савицкая, Г. В. Новые формы отчетности: аналитические возможности увеличены [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: gb.by/izdaniya/glavnyi-bukhgalter/savitskaya-g-novye-formy-otchetnosti-ana_0000000
21. Предпроектная документация [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: finswin.com/projects/proektirovanie/
22. Фазрахманова, А. И. Оценка эффективности формирования и реализации инвестиционной политики предприятия / А. И. Фазрахманова. – Уфа, 2013. – 27с.
23. Общая информация организации ОАО «Западэлектросетьстрой» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: zess.by
24. Лахметкина, Н. И. Инвестиционная стратегия предприятия: учеб. пособие / Н. И. Лахметкина – Москва: КНОРУС, 2012 – 183с.

25. Баранников, А. И. Инвестиционное проектирование: методические указания к контрольной работе / А. И. Баранников, Е. А. Кравчук – Минск: БНТУ, 2013. – 46 с.
26. Леонтьев, И. Л. Моделирование инновационно-инвестиционного развития социально значимых объектов территории / И. Л. Леонтьев. – Екатеринбург, 2013. – 435с.
27. Лимитовский, М. А. Инвестиционные проекты и реальные опционы на развивающихся рынках : учеб.-практ. Пособие 5-е издание / М. А. Лимитовский.– Москва: Юрайт, 2019. – 486с.
28. Ример, М. И. Экономическая оценка инвестиций: учебник для вузов. 2-е изд., переработанное и дополненное. / М.И. Ример, А.Д. Касатов, Н.Н. Матиенко — СПб.: Питер, 2008 г. – 480с.
29. Николенко, Е. Б. Организационно-экономический механизм инвестиционного обеспечения / Е. Б. Николенко. – Уфа, 2012. – 171с.
30. Лимонов, А.И. [К оценке остаточной стоимости основных фондов в технико-экономических расчётах / А.И. Лимонов](#) – Минск: БНТУ 2016. – 132с.
31. Булычев, А.В. Релейная защита в распределительных электрических сетях / А.В Булычев, Наволочный А.А – Москва: ЭНАС, 2011. – 208с.
32. Бланк, И.А. Управление инвестициями предприятия / И.А. Бланк – Киев: Ника-Центр, Эльга; 2003. – 480с.
33. Янковский, К.П. Организация инвестиционной и инновационной деятельности / К.П. Янковский, И.Ф. Мухарь – СПб.: Питер, 2001. – 488с.
34. Богатин, Ю.В. Инвестиционный анализ : учебное пособие для вузов / Ю.В. Богатин, В.А. Швандар. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2000. – 286с.
35. Жданов, В.П. Организация и финансирование инвестиций / В.П. Жданов – Калининград: Янтарный сказ, 2000. – 186с.
36. Зимин, Н. Е. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учебник / Н. Е. Зимин, В. Н. Солопова. - Москва: КолосС, 2004. - 384с.
37. Игошин, Н.В. Инвестиции. организация управления и финансирование: учебник для вузов / Н.В. Игошин – Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 448с.
38. Сергеев, И.В Организация и финансирование инвестиций: учебное пособие / И.В. Сергеев, И.И. Веретенникова, Яновский В.В. – Москва: Финансы и статистика, 2002. – 400с.
39. Габидуллина, Г. З. Модельно-методический инструментарий обоснования социально-ориентированных инвестиционных решений на предприятиях энергетики / Г. З. Габидуллина. – Уфа, 2013. – 26с.
40. Тумусов, Ф.С. Инвестиционный потенциал региона: теория, проблемы, практика / Ф.С. Тумусов – Москва: Экономика, 1999. – 267с.
41. Брускин, Д.Э. Электрические машины / Д.Э. Брускин, А.Е. Зорохович, В.С. Хвостов – Москва: Высшая школа, 1987. – 319с.

42. Гончарук, А.И. Расчет и конструирование трансформаторов: учебник для техникумов /А.И Гончарук; рецензенты В.Ш. Аншин, Г.В. Мурашов, Н.Н. Хубларов; под ред. И.В. Боцманова – Москва: Энергоатомиздат, 1990. – 256с.
43. Эськов, В.Д. Теоретические основы электротехники : учебное пособие / В.Д. Эськов, А.В. Каталеская, А.Г. Сипайлов – Томск: Томский политехнический университет, 2011. – 165с.
44. Касаткин, А.С Основы электротехники/ А.С. Касаткин под ред. Г.А. Сильвесторочи, С.Г. Абелина, Т.Д. Гариной, И.Н. Веселова-Новичкого, Э.А. Туницкого- Москва: Высшая школа, 1975. – 304с.
45. Худяков, З.И. Ремонт трансформаторов: учебник для техн. училищ / З.И. Худяков - Москва: 5-е изд., Высшая школа, 1982. – 192с.
46. Назаров, А.И. Методическое пособие: расчет мощности и выбор силовых трансформаторов подстанций горных предприятий / А.И Назаров - Кировск, 2017. – 13с.
47. Лапченко, Д. А. Анализ производственно-хозяйственной деятельности: финансовый анализ : учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-27 01 01 "Экономика и организация производства" / Д. А. Лапченко, Е. И. Тымкуль ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Экономика и организация энергетики". - Минск: БНТУ, 2018. – 54с.
48. Никифоров, А.А. Макроэкономика: научные школы, концепции, экономическая политика: учеб. пособие для вузов / А.А. Никифоров, О.Н. Антипина, Н.А. Миклашевская; под ред. А.В. Сидоровича – Москва: Дело и Сервис, 2008. – 533с.
49. Ивашутин, А.Л. Экономика организации (предприятия): методическое пособие по выполнению курсовой работы, для студентов специальности 1-25 01 03 "Мировая экономика" / Ивашутин А.Л.– Минск: БНТУ, 2011. – 58с.
50. Катибникова, С.И. Инвестиционная политика Республики Беларусь в переходной экономике / С.И. Катибникова – Минск: Право и экономика, 2005. – 223с.