


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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Т.Ф. Манцерова

«12» 06 2019 г.


РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ФИНАНСОВОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ  
(НА ПРИМЕРЕ РУП «МИНСКЭНЕРГО»)

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

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

Обучающийся  
группы 10607114

 03.04.19

Н.М. Панас

Руководитель

 01.06.19

Д.А. Лапченко

Консультанты

по разделу конструкторско-  
технологическая часть

 18.05.19

В.В. Сталович

по разделу охрана труда

 05.04.19

Л.П. Филянович

Ответственный за нормоконтроль

 12.06.19

Е.И. Тымуль

Объем проекта:

пояснительная записка – 99 страниц;

графическая часть – 9 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2019

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 99 с., 27 рис., 25 табл., 50 источников, 3 прил.

ЭНЕРГЕТИКА, ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ,  
ФИНАНСИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ,  
ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО, ПРОЕКТНОЕ  
ФИНАНСИРОВАНИЕ

Объектом исследования является инвестиционная деятельность РУП «Минскэнерго». Предмет исследования – механизм финансирования инвестиционных проектов в энергетике.

Цель проекта – предложить пути совершенствования механизма финансирования инвестиционных проектов в энергетике Республики Беларусь на примере инвестиционного проекта «Строительство пиково-резервного энергоисточника на ТЭЦ-5» РУП «Минскэнерго».

В процессе проектирования были изучены методы финансирования инвестиционных проектов, критерии их выбора в целом, а также особенности финансирования инвестиционных проектов в энергетике, обоснована целесообразность использования проектного финансирования в энергетике.

В результате проведения исследований были определены текущее положение и основные направления развития финансового механизма в энергетике Республики Беларусь, дана оценка наиболее часто применяемых внешних источников финансирования в энергетике, а также были определены перспективы совместного финансирования инвестиционных проектов в энергетике в рамках проектного финансирования.

Целесообразность использования рассматриваемого варианта финансирования инвестиционного проекта подтверждена в ходе сравнения планов погашения долга при кредитном финансировании и при проектном финансировании на основании меньшей суммы платежей по процентам при применении проектного финансирования.

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. Инвестиции и инвестиционное проектирование в странах с трансформирующейся экономикой / под науч. ред. С.П. Пелиха. – Минск: Право и экономика, 2008. – 678 с.
2. Нормативно-правовые акты, регулирующие вопросы осуществления инвестиций на территории Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://www.economy.gov.by/>.
3. Об инвестициях: Закон Республики Беларусь от 12.07.2013 г. № 53 – 3 // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://www.urspectr.info/>.
4. Корчагин, Ю.А. Инвестиции и инвестиционный анализ / Корчагин Ю.А. – М.: Феникс, 2016. – 474 с.
5. Гуськова, Н.Д. Инвестиционный менеджмент: учебник / Н.Д. Гуськова, И.Н. Краковская . – М.: Кнорус, 2016. – 374 с.
6. Методы финансирования инвестиционных проектов. [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа <https://megaobuchalka.ru/>.
7. Инвестиции: организация управления и финансирования / под ред. Игошина Н.В. – М.: Финансы, 2016. – 388 с.
8. Выбор источников финансирования инвестиций на предприятии [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://pandia.ru/>.
9. Выбор источников финансирования инвестиций на предприятии [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://kursak.net/>.
10. Сенько, А.Н. Инвестиции и бизнес-проектирование: пособие для студентов экон. фак. / Сенько А.Н. – Минск: БГУ, 2012. – 191 с.
11. Золотогоров, В.Г. Инвестиционное проектирование: учеб. пособие. / Золотогоров В.Г. – Минск: ИП «Экоперспектива», 2012. – 463 с.
12. Особенности инфраструктурных проектов [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://allbest.ru/>.
13. Методика оценки финансового положения заемщика [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://studbooks.net/>.
14. Об утверждении Инструкции о порядке расчета коэффициентов платежеспособности и проведения анализа финансового состояния и платежеспособности субъектов хозяйствования : постановление Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства экономики Республики Беларусь, 27 дек. 2011 г., № 140/206: в ред. постановления Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства экономики

Республики Беларусь от 04.10.2017 г. № 33/23 // Нац. реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2012. – № 19. – 8/24865.

15. Организация и финансирование инвестиций: учеб. пособие / Т.К. Савчук [и др.]; под ред. Т.К. Савчук. – Минск: БГЭУ, 2010. – 196 с.

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

17. Бусыгин, Ю.Н. Финансирование и кредитование инвестиций / Бусыгин Ю.Н. – Минск: МИУ, 2006. – 183 с.

18. Методы финансирования инвестиционных проектов [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://www.cfin.ru/>.

19. Ивасенко, А.Г. Инвестиции: источники и методы финансирования / Иваенко А.Г. – М.: Омега-Л, 2009. – 261 с.

20. Гончаров, В.И. Инвестиционное проектирование: учеб. пособие / Гончаров В.И. – Минск: Современная школа, 2010. – 319 с.

21. Освоение инвестиций в основной капитал [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://www.energo.by/>.

22. Инвестиции: системный анализ и управление / К.В. Балдин [и др.]. – М.: Дашков и К, 2006. – 285 с.

23. Финансирование инвестиционной деятельности [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : [https://investicii-v.ru/finansirovanie\\_investicionnoj\\_deiatelnosti/](https://investicii-v.ru/finansirovanie_investicionnoj_deiatelnosti/).

24. Структура аппарата объединения – ГПО «Белэнерго» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://www.energo.by/>.

25. Организационная структура управления РУП «Минскэнерго» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://minskenergo.by/>.

26. Основные сведения РУП «Минскэнерго» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://minskenergo.by/>.

27. Оценка эффективности инвестиционных проектов [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://kudainvestiruem.ru/>.

28. Яковлева, Н.А. Анализ эффективности инвестиционных проектов с учетом фактора времени, риска и инфляции / Яковлева Н.А. – Минск: БГУ, 2000. – 64 с.

29. Кожухар, В.М. Практикум по экономической оценке инвестиций: учеб. пособие / Кожухар В.М. – М.: Дашков и Ко, 2009. – 146 с.

30. Бочаров, В.В. Инвестиции / Бочаров В.В. – СПб: Питер Пресс, 2009. – 380 с.

31. Чернов, В.А. Инвестиционный анализ: учеб. пособие / Чернов В.А. – М.: Юнити-Дана, 2008. – 157 с.

32. Аванесов, Э.Т. Инвестиционный анализ / Э.Т. Аванесов, М.М. Ковалев, В.Г. Руденко. – Минск: БГУ, 2002. – 247 с.
33. Блохина, В.Г. Инвестиционный анализ / Блохина В.Г. – Ростов н/Д: Феникс, 2004. – 315 с.
34. Богатин, Ю.В. Инвестиционный анализ / Богатин Ю.В. – М.: ЮНИТИ – ДАНА, 2000. – 285 с.
35. Кравченко, Н.А. Инвестиционный анализ: учеб. пособие / Кравченко Н.А. – М: Дело, 2007. – 263 с.
36. Экономическая оценка инвестиций: учебник / М.И. Ример [и др.]; под ред. М.И. Римера. – СПб: Питер, 2009. – 412 с.
37. 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.
38. Анализ хозяйственной деятельности бюджетных организаций : учеб. пособие / Д.А. Панков [и др.]; под общ. ред. Д. А. Панкова, Е. А. Головковой. – Изд.5-е, перераб. и доп. – М. : Новое знание, 2007. – 640 с.
39. Смольский, А.П. Инвестиционное проектирование: курс лекций / Смольский А.П. – Витебск: ВГТУ, 2009. – 60 с.
40. Гончаров, В.И. Инвестиционное проектирование: учеб.-метод. комплекс / Гончаров В.И. – Минск: МИУ, 2004. – 223 с.
41. Проектное финансирование [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://belgazprombank.by/>.
42. Никонова, И.А. Проектный анализ и проектное финансирование: монография / Никонова И.А. – М.: ЮНИТИ, 2014. – 422 с.
43. Поплыко, В.И. Финансирование и кредитование инвестиций: учеб.-метод. пособие / Поплыко В.И. – Минск: Частный институт управления и предпринимательства, 2009. – 114 с.
44. Проектное финансирование как перспективная форма стимулирования инновационного развития Республики Беларусь [Электронный ресурс] : БГЭУ г.Минск. – Электронные данные. - Режим доступа : [Markusenko\\_M\\_V..\\_s.\\_281\\_282.pdf](#)
45. Мазуркевич, В.Н. Методические указания к курсовому проектированию по дисциплине “Электрическая часть электрических станций и подстанций” / В.Н. Мазуркевич, Л.Н. Свита, И.И. Сергей. – Мн.: БНТУ, 2004. – 71 с.
46. Предпроектная документация «Строительство пиково-резервного энергоисточника на Минской ТЭЦ-5» / РУП «Белнипиэнергопром». –2016. – 127 с.

47. Рожкова, Л.Д. Электрооборудование станций и подстанций: Учебник для техникумов / Л.Д. Рожкова, В.С. Козулин. – М.: Энергоатомиздат, 1987. – 648 с.

48. Профилактика производственного травматизма [Электронный ресурс] : БСМП г.Гродно. – Электронные данные. - Режим доступа : [bsmpgrodno.by/media/doc/Profilaktika\\_proizvodstvennogo\\_travmatizma.pdf](http://bsmpgrodno.by/media/doc/Profilaktika_proizvodstvennogo_travmatizma.pdf)

49. О пожарной безопасности. Закон Республики Беларусь, 15 июня 1993 г., № 2403-ХІІ // Ведамасці Вярхоўнага Савета Рэспублікі Беларусь, 1993, № 23, ст. 282.

50. Лазаренков, А. М. Охрана труда в энергетической отрасли: учебник / А. М. Лазаренков, Л. П. Филянович, В. П. Бубнов. – Минск: ИВЦ Минфина, 2010. – 655 с.