


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ машиностроительный  
КАФЕДРА «Инженерная экономика»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Зав. кафедрой

 Т.А. Сахнович  
« 11 » 06 2022 г.

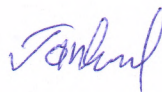
РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

*Совершенствование формирования инвестиционного портфеля  
ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» филиал Минское управление  
магистральных газопроводов*

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

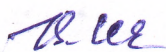
Направление 1-27 01 01-08 «Экономика и организация производства  
(приборостроение)»

Обучающийся  
группы 30302216



Е.А. Гапеенко

Руководитель



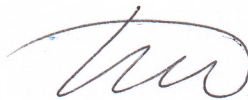
О.В. Козленкова  
ст.преподаватель

Консультант



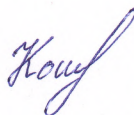
О.В. Козленкова  
ст.преподаватель

Консультант по инженерно-  
технологическому разделу



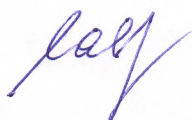
Д.В. Балохонов  
к.т.н., доцент

Консультант  
по охране труда



Т.П. Кот  
к.т.н., доцент

Ответственный  
за нормоконтроль



О.А. Лавренова  
ст. преподаватель

Объем проекта:

Пояснительная записка 118

страниц

Графическая часть 8

листов

Минск 2022

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 118 с., 17 рис., 41 табл., 75 источников.

### ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПОРТФЕЛЬ, ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ПРИБЫЛЬ, ДИВЕРСИФИКАЦИЯ

Объектом исследования является ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» филиал Минское управление магистральных газопроводов.

Цель дипломного проекта заключается: разработать предложения по совершенствованию формирования инвестиционного портфеля ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» на основании анализа его инвестиционной политики.

Для достижения цели необходимо решить следующие задачи:

- охарактеризовать теоретические основы инвестиционной политики, рассмотреть специфику реальных и финансовых инвестиций (формирование инвестиционного портфеля в виде совокупности осуществляемых инвестиционных проектов или посредством инвестирования на рынке ценных бумаг);

- дать краткую характеристику ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» и его финансовому состоянию, общей специфике подходов к осуществлению инвестиционной политике на данном предприятии;

- рассмотреть пример осуществления профильных инвестиционных проектов ПАО «Газпром» (связанных с добычей и транспортировкой газа) и непрофильных инвестиций;

- разработать предложение по совершенствованию подхода к формированию инвестиционного портфеля инвестиционного проекта ОАО «Газпром трансгаз Беларусь».

В процессе работы выполнены следующие исследования: изучены принципы и этапы формирования инвестиционного портфеля, проведен анализ основных финансово–экономических показателей производственно-хозяйственной деятельности предприятия, произведены пути по повышению инвестиционной привлекательности предприятия.

Область возможного практического применения: наиболее эффективное формирования инвестиционного портфеля на ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» филиал Минское управление магистральных газопроводов.

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

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Адаменкова С. И., Евменчик О. С., Короткевич Л. М. «Анализ производственно–хозяйственной деятельности» ЭУМК. Рег. № 1062023070 от 09.07.2020.
2. Адаменкова С. И., Евменчик О. С., Тарарышкина Л. И. Практическое налогообложение: исчисляем и уплачиваем налоги правильно / Производственно–практическое издание. – Минск: Регистр, 2018.
3. Адаменкова С. И., Комина Н. В., Плясунков А. В. Бизнес–планирование и менеджмент наукоемких производств (для студ. спец. 1–55 01 01, 1–55 01 02). – Пособие. – Минск: БНТУ, 2021.
4. Алиев А.Т., Сомик К.В., Управление инвестиционным портфелем: Учебное пособие,– Изд.: Дашков и К, 2013. – 341 с.
5. Аникина, И.Д., Формирование инвестиционного портфеля предприятия: методические аспекты// Экономика, 2011.
6. Аудиторское заключение о сводной бухгалтерской отчетности за год, закончившийся 31 декабря 2020 года.
7. Аудиторское заключение о сводной бухгалтерской отчетности за год, закончившийся 31 декабря 2019 года.
8. Аудиторское заключение о сводной бухгалтерской отчетности за год, закончившийся 31 декабря 2018года.
9. Бабук, И. М. Экономика промышленного предприятия: учебное пособие для студентов вузов по техническим специальностям / Бабук И.М., Сахнович Т. А. – Минск: Новое знание, М.: ИНФРА–М, 2013. – 438 с.
10. Балохонов, Д. В. Технологические среды : пособие для студентов специальности 1–41 01 01 «Технология материалов и компонентов электронной техники» / Д. В. Балохонов. – Минск : БНТУ, 2018. – 72 с.
11. Богачек, Н.Л., Операции портфельных инвесторов на рынке ценных бумаг. – М.: Современная экономика и право, 2014. – 302 с
12. Внутренний корпоративный сайт филиала Минское УМГ «Газпром трансгаз Беларусь».
13. Гигиенический норматив «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
14. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности вибрационного воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г
15. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 г.
16. Глубокий С. В. Организация и нормирование труда. Методические указания по курсовому проектированию. – Минск: БНТУ, 2020. – 68 с.
17. Годовой отчет ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» филиал Минское управление магистральных газопроводов за 2018 год.
18. Годовой отчет ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» филиал Минское управление магистральных газопроводов за 2019 год.

19. Годовой отчет ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» филиал Минское управление магистральных газопроводов за 2020 год.
20. Годовой отчет ПАО «Газпром» за 2018 год.
21. Годовой отчет ПАО «Газпром» за 2019 год.
22. Годовой отчет ПАО «Газпром» за 2020 год.
23. ГОСТ 12.1.030–81 Электробезопасность. Защитное заземление, зануление.
24. Гурина Е. В., Серченя Т. И. Экономика инноваций. Пособие для студ. по направлению спец. 1–27–01 01–08 – Экономика и организация производства (приборостроение). – Минск: БНТУ, 2021.
25. Гурко А. И. Менеджмент. Курс лекций в 2–х томах. Т.1. – Минск: Колорград, 2020. – 477 с.
26. Гурко А. И. Менеджмент. Курс лекций в 2–х томах. Т.2. – Минск: Колорград, 2020. – 487 с.
27. Гурко А. И. Экономико–математические методы и модели. Пособие для студентов и магистрантов, обучающихся по спец. направления образования «Экономика и организация производства». – Минск: БНТУ, 2020.
28. Ермолович Л.Л. Сивчик Л.Г. Анализ хозяйственной деятельности предприятия.: Учеб. пособие. Мн.:,2012г. – 576 с.
29. Железко Б. А. Учебное пособие с грифом УМО по экономическому образованию Республики Беларусь «Management Information Systems» на английском языке. Выходные данные: В. Zhalezka, O. Gulina, V. Siniauskaya Management Information Systems. – Minsk: Kovcheg, 2019.
30. Железко Б. А. Электронный учебно–методический комплекс по учебной дисциплине «Количественные методы анализа в бизнесе» для II ступени получения образования специальностей 1–25 80 01 «Экономика» и 1–25 80 02 «Мировая экономика» [Электронный ресурс] / сост.: Б. А. Железко, О. В. Яцко. – Минск: БНТУ, 2021. – Режим доступа: <https://rep.bntu.by/handle/data/97755>. – Дата доступа: 27.11.2021.
31. Железко Б. А., Лавренова О. А. Инжиниринг бизнес–процессов. Пособие. – Минск: БНТУ, 2021.
32. Железко Б. А., Лавренова О. А. Информационные технологии в экономике. Пособие для спец. 1–27 01 01. – В 2–х Частях. – Ч.1. – Минск: БНТУ, 2021.
33. Железко, Б. А. Технологии интеллектуального анализа данных: пособие для обучающихся по специальности 1–25 80 01 «Экономика» и 1–25 80 02 «Мировая экономика» / Б. А. Железко. – Минск: Бестпринт, 2021. – 85 с.
34. Ивашутин А. Л., Короткевич Л. М., Коган А. А. Микроэкономика и макроэкономика. Учебно–методич. пособие для студ. спец. 1–27 01 01 «Экономика и организация производства (машиностроение)». – Минск: БНТУ, 2020.
35. Ивашутин, А. Л. Финансовый менеджмент: практикум для студентов специальности 1–25 01 07 «Экономика и управление на предприятии» / А. Л.Ивашутин, С. В. Шевченко, Н. А.Киселева. – Минск: Бестпринт, 2020. – 104 с.
36. Ивашутин, А. Л. Электронный учебно–методический комплекс по учебной дисциплине «Микроэкономика» для специальности 1–26 02 03

«Маркетинг» [Электронный ресурс] / А. Л. Ивашутин, Т. А. Проц, А. А. Коган ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Маркетинг". – Минск : БНТУ, 2020. (регистрационное свидетельство НИРУП «ИППС» № 1062022875 от 25.06.2020 г.)

37. Калинин А.А. Экономика предприятия. М.: Финансы и статистика, 2012.

38. Ковалев В.В. Методы оценки инвестиционных проектов. М.: Финансы и статистика, 2010.

39. Комина Н. В. Основы теории бухгалтерского учета. – Учебно–методическое пособие для направления спец. 1–27 01 01–01 «Экономика и организация производства (машиностроение)». Ч.1. – Минск: БНТУ, 2018.

40. Костюкевич Е. Н. Менеджмент. Пособие для спец. 1–27 01 01–01 «Экономика и организация производства (по направлениям)». – Минск: БНТУ, 2019.

41. Костюкевич Е. Н. Оперативное управление на машиностроительном предприятии. Рег. № 1062125713 от 27.05.2021

42. Куневич О. В. Маркетинг. Пособие для студ. экон. спец. – Минск: БНТУ, 2021.

43. Лавренова О. А. «Сетевые технологии и базы данных» ЭУМК. Рег. № 1202023069 от 09.07.2020.

44. Летенко, В. А. Организация машиностроительного производства : теория и практика / Летенко В. А., Туровец О. Г. – М.: Машиностроение, 1982. – 208

45. Организация подготовки производства [Электронный ресурс] : учебно–методический комплекс для специальности 1–27 01 01 "Экономика и организация производства" (приборостроение) / Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Экономика и управление научными исследованиями, проектированием и производством" ; сост.: П. В. Мелюшин, Е. В. Гурина. – Минск : БНТУ, 2018.

46. Организация производства и управление предприятием: учебник [для вузов по техническим специальностям] / Туровец О. Г., Попов В. Н., Родинов В. Б., Анисимов Ю. П., Борисенко И. Л., Бухалков М. И., Васильев В. А., Наймарк Ю. Ю., Родионова В.Н., Воронин С. И., под ред. Туровец О. Г. – М.: ИНФРА–М, 2003. – 527 с.

47. Организация производства на предприятии: учебник для технических и экономических специальностей вузов / Туровец О. Г., Анисимов Ю. П., Борисенко И. Л., Васильев В. А., Воронин С. И., Наймарк Ю. Ю., Попов В. Н., Родинов В. Б., Родионова В. Н., Сербиновский Б. Ю., под ред. Туровец О. Г., под ред. Сербиновский Б. Ю. – Ростов–на–Дону: МарТ, 2002. – 462 с.

48. Отчет руководства ПАО «Газпром» за 2018 год.

49. Отчет руководства ПАО «Газпром» за 2019 год.

50. Отчет руководства ПАО «Газпром» за 2020 год.

51. Официальный сайт «Газпром трансгаз Беларусь» <http://www.btg.by/>

52. Официальный сайт Национального Банка Республики Беларусь <https://www.nbrb.by/>

53. Официальный сайт ПАО «Газпром» <https://www.gazprom.ru/>



54. Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 18 мая 2018 г. № 35 «Об установлении норм оснащения объектов первичными средствами пожаротушения». рит

55. Промышленный маркетинг: учеб. пособие / К. В. Якушенко, Б. А. Железко, Е. А. Готовцева, И. А. Зубрицкая, С.А. Харитонович. – Минск: Бестпринт, 2021. – 254 с.

56. Роджер Гибсон. Формирование инвестиционного портфеля: управление финансовыми рисками. – М.: Альпина Бизнес Букс, 2008. – 276 с.

57. Романенко, В. И. Оформление технологической документации пособие для студентов специальности 1 –36 01 01 «Технология машиностроения»/ В. И. Романенко, Н. В. Шкинъ. – Минск: БНТУ, 2019. – 87с.

58. Санитарные нормы и правила "Требования к контролю воздуха рабочей зоны", гигиенический норматив "Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны", утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11 октября 2017 г. № 92.

59. Сачко, Н. С. Организация и оперативное управление машиностроительным производством: [учебник для вузов по специальности «Экономика и управление на предприятии»] / Сачко Н.С. – 3–е изд., испр. – Минск: Новое знание, 2008. – 635 с.

60. Сачко, Н. С. Планирование и организация машиностроительного производства: курсовое проектирование: учебное пособие [для вузов по техническим специальностям] / Сачко Н. С., Бабук И. М. – [4–е изд., перераб. и доп.]. – Минск: Новое знание, 2009. – 240 с.

61. Сачко, Н. С., Бабук И. М. Планирование и организация машиностроительного производства. Курсовое проектирование. Учебное пособие /Н.С. Сачко, И. М. Бабук. – М.: Инфра–М РИОР, 2017. – 240 с.

62. Синица Л. М. Организация производства: Учеб.пособие. – Минск: УП «ИВЦ Минфина», 2003. – 512 с.

63. Скрипниченко М.В. Портфельные инвестиции: Учебное пособие. – СПб: Университет ИТМО, 2016 – 40с

64. СН 2.02.05–2020 Пожарная безопасность зданий и сооружений.

65. СН 2.04.03–2020 Естественное и искусственное освещение.

66. Сычик, В. А. Технология сборки интегральных схем : конспект лекций по дисциплине "Технология сборки полупроводниковых приборов и интегральных схем" для студентов специальности 1–41 01 01 "Технология материалов и компонентов электронной техники" / В. А. Сычик ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Микро– и нанотехника". – Минск : БНТУ, 2014. – 305 с. Технология машиностроения. Курсовое проектирование: учеб. пособие / под ред. М.М. Кане, В.К. Шелега. – Минск: Вышэйшая школа, 2013. – 311 с.

67. Титов, В.И. Экономика предприятия: Учебник/В.И.Титов. – М.: Эксмо, 2007. 416 с.

68. ТКП 339–2011 «Электроустановки на напряжение до 750 кВ. 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. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний», утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 23 августа 2011 г. № 44, с последними изменениями, утвержденными постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 29 мая 2018 г. № 17.

69. Шарп У., Александер Г., Бейли Дж. Инвестиции. – М. Инфра-М, 2007.

70. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс по дисциплине «Экономика предприятия» для студентов специальности «Экономика и организация производства» / Бабук И. М., Демидов В. И., Сахнович Т. А., Гринцевич Л. В., Плясунков А.В., Ивашутин А.Л., Комина Н. В., Зеленковская Н.В., Попова Н.Д., кол. авт. Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Экономика и организация машиностроительного производства». – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2013.

71. Экономика, управление и организация производства. Дипломное проектирование: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Экономика и организация производства» / И.М. Бабук [и др.]; под ред. И.М. Бабука. – Минск: ИВЦ Минфина, 2012. – 198 с.

72. Экономическая теория: Системный курс. Учеб. пособие. /Под ред. Э.И.Лобковича. – Мн.: ООО «Новое знание», 2008. .

73. Экономический рост и инвестиции, сборник научных статей. М.:«Экономическое образование. 2008.

74. Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине "Сетевые технологии и базы данных" для студентов специальности 1–27 01 01 "Экономика и организация производства" (по направлениям) [Электронный ресурс] / Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Инженерная экономика" ; сост. О. А. Лавренова. – Минск : БНТУ, 2020.

75. ЭУМК по учебной дисциплине «Охрана труда» для специальностей 1–36 01 01, 1–36 01 02, 1–36 01 03, 1–36 01 05, 1–36 01 06, 1–36 02 01, 1–42 01 01, 1–53 01 01./ А.М. Лазаренков, Т.П. Кот, Е.Ф. Пантелеенко , Ю.Н. Фасевич. – Минск. Электронный ресурс. Режим доступа <http://rep.bntu.by/handle/data/75749>.