

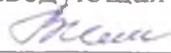
Министерство образования Республики Беларусь  
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ  
КАФЕДРА

Строительный  
«Экономика строительства»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующая кафедрой

 Голубова О.С.

«28» июня 2018 г.

## РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Сравнительный анализ эффективности работы предприятий  
водопроводно – канализационного хозяйства г. Слуцка и г.  
Солигорска»

специальность 1-27 01 01 «Экономика и организация производства»,  
направление 1-27 01 01-17 «Экономика и организация производства  
(строительство)»

Обучающийся  
группы 112031-13  
Руководитель



В.А. Васильева

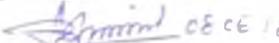
А.Д. Гуринович, профессор,  
д.т.н.

Консультанты:  
по разделу «Экономика»



А.Д. Гуринович, профессор,  
д.т.н.

по разделу «Технология  
строительного производства»

 08.06.18

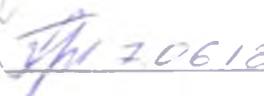
А.И. Пелюшкевич

по разделу «Охрана труда и  
техника безопасности»

 08.06.18

И.Н. Ушакова, к.т.н.,  
доцент

Ответственный за нормоконтроль

 08.06.18

Л.П. Гусева

Объем проекта:

Расчетно-пояснительная записка – 145 страниц

Графическая часть – 11 листов

Магнитные носители – 1 единица

МИНСК 2018

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 145 с., 10 рис., 26 табл., 28 источников

### СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ, АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ВОДОПРОВОДНО- КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА, СЕБЕСТОИМОСТЬ УСЛУГ ВОПРОВодно-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА

Объект исследования – предприятия водопроводно-канализационного хозяйства г. Слуцк и г. Солигорск.

Цель дипломного проекта – комплексная оценка технико-экономического состояния предприятий водопроводно – канализационного хозяйства г. Слуцка и г. Солигорска и сравнение эффективности их работы.

В процессе работы были проанализированы предприятия водопроводно-канализационного хозяйства г. Слуцка и г. Солигорска, выявлены существующие проблемы и предложен план совершенствования предприятий водопроводно-канализационного хозяйства.

По результатам оценки итогов работы были выявлены преимущества водопроводно- канализационного хозяйства как самостоятельной организации.

Приведенный в дипломном проекте расчётно-аналитический материал объективно отражает состояние анализируемого объекта. все заимствованные из литературных источников и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Гуринович А.Д., Бахмат А.Б. Варианты реформирования системы управления водопользованием и водоотведением в Республике Беларусь [Текст] / А.Д. Гуринович, А.Б. Бахмат // Белорусский экономический журнал — 2008. — №3 — С. 116-133.
2. Гуринович А.Д. Системы питьевого водоснабжения с водозаборными скважинами. Планирование, проектирование, строительство и эксплуатация. Монография / А.Д. Гуринович. — Мн. : УП «Технопринт», 2004 — 244 с.
3. Водная стратегия Республики Беларусь на период до 2020 года. Утверждена решением коллегии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 11.08.2011 № 72-Р [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [http://minpriroda.gov.by/ru/new\\_url\\_1649710582-ru/](http://minpriroda.gov.by/ru/new_url_1649710582-ru/) - Дата доступа: 13.04.2018
4. Исследование сектора водоснабжения и водоотведения в Республике Беларусь. Регион Европы и Центральной Азии. Июль 2013 год. Международный банк развития и реконструкции — 110 с.
5. Бахмат А.Б. Новая тарифная политика в водоснабжении // ЖКХ. Журнал руководителя и главного бухгалтера. - 2013. - № 1, ч. 1. - С. 71-78.
6. Бахмат А.Б. Основные проблемы водопроводно-канализационного хозяйства Республики Беларусь и пути их решения // Труды Белорусского государственного технологического университета. Серия VIII Экономика и управление. — выпуск XV.2007.— С.284-289.
7. Государственная программа по водоснабжению и водоотведению «Чистая вода» на 2011 – 2015 годы: утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 15.09.2011 №1234. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.government.by/upload/docs/file4a18314a78f3e347.PDF>. — Дата доступа: 15.04.2018.

8. Гуринович А.Д., Бахмат А.Б. Совершенствование системы управления коммунальным водным хозяйством в Беларуси [Текст] / А.Д. Гуринович, А.Б. Бахмат // Экономический бюллетень научно-исследовательского экономического института Министерства экономики Республики Беларусь. — 2006 — №1 — С.15-23.

9. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 21 апреля 2016 года №32 «Об утверждении Государственной программы "Комфортное жилье и благоприятная среда" на 2016-2020 годы» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://base.spinform.ru/show\\_doc.fwx?rgn=85581](http://base.spinform.ru/show_doc.fwx?rgn=85581).

10. Обзор социальной подотчетности в секторе жилищно-коммунального обслуживания в Республике Беларусь / Всемирный банк. Отдел социального развития Регион Европы и Центральной Азии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://documents.worldbank.org/curated/en/588311468012299977/text/832850WP0RUSSIOBox0382083B00PUBLIC0.txt>. - Дата доступа: 15.04.2018.

11. Бахмат А.Б., Гуринович А.Д. Реформирование системы управления ВКХ в Республике Беларусь [Текст] / А.Б. Бахмат, А. Д. Гуринович // ЖКХ. Журнал руководителя и главного бухгалтера. - 2010. - № 11. - С. 63-71

12. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 05.07.2013 N 593 "О внесении дополнений и изменений в постановление Совета Министров Республики Беларусь от 18 января 2006 г. N 54" // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь . – 2013. - N 5/17125.

13. География / Слуцкий районный исполнительный комитет [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://slutsk.minsk-region.by/ru/region/geo> - Дата доступа: 20.04.2018.

14. Слуцк [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.google.by/maps> - Дата доступа: 20.04.2018.

15. О нас / КУП «Слуцкое ЖКХ» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://sluzkgkh.by/o\\_predpriyatii](http://sluzkgkh.by/o_predpriyatii) - Дата доступа: 20.04.2018.

16. Солигорск [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.google.by/maps> - Дата доступа: 20.04.2018.
17. География Солигорска / Солигорский район [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://soligorsk-info.ucoz.com/index/0-3> - Дата доступа: 20.04.2018.
18. Численность / Солигорск [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki> - Дата доступа: 20.04.2018.
19. Общая информация / КУП «Солигорскводоканал» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://svk.by/o-kompanii>- Дата доступа: 20.04.2018.
20. ТКП 45-1.01-159/ Технологическая документация при производстве строителью - монтажных работ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://prostroiku.com/technical\\_library/ntd\\_rb](http://prostroiku.com/technical_library/ntd_rb)- Дата доступа: 28.04.2018.
21. ТКП 45-1.03-40/ Безопасность труда в строительстве [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [mosk.minsk.gov.by/docs/ohrana\\_truda/normativnyue-akty/.../tehnicheskii-kodeks.doc](http://mosk.minsk.gov.by/docs/ohrana_truda/normativnyue-akty/.../tehnicheskii-kodeks.doc) - Дата доступа: 28.04.2018.
22. ТКП 45-1.03-44/ Безопасность труда в строительстве [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [tmet.by/.../ТКП%2045-1.03-44-2006%20Безопасность%20труда%20в%20строител...](http://tmet.by/.../ТКП%2045-1.03-44-2006%20Безопасность%20труда%20в%20строител...)- Дата доступа: 28.04.2018.
23. Инструкция о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда, утв. постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 27.06.2011 № 175 в ред. от 24.12.2013 № 131.
24. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. ТКП 181-2009. Измен. 11.03.2014. – Минск: республиканское унитарное предприятие "Республиканский научно-технический центр по ценообразованию в строительстве", государственное республиканское унитарное предприятие «Главгостройэкспертиза», 2009

25. Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок. ТКП 427-2012 Введ. 28.11.2012 № 228. - Утвержден постановлением Минэнерго Республики Беларусь

26. Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках. ТКП 290-2010 Введ. 21.03.2011- Минск: республиканское унитарное предприятие "Республиканский научно-технический центр по ценообразованию в строительстве", государственное республиканское унитарное предприятие «Главгостройэкспертиза», 2010

27. Естественное и искусственное освещение. ТКП 45-2.04-153-2009 Введ. 14.10.2009- Минск: приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 14 октября 2009 г. № 338.

28. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь. ППБ 0.01-2014. Введ. 25.02.2016- Минск: Пост. МЧС от 14.03.2014 №3 в ред. от 25.02.2016.