

Министерство образования Республики Беларусь
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА

Строительный
«Экономика строительства»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующая кафедрой

 Голубова О.С.

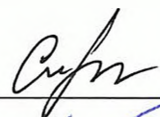
«04» июне 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

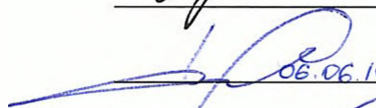
«Экономическая оценка реконструкции очистных сооружений
г. Солигорск»

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

Обучающийся
группы 112032-13

 3.В. Сенчук

Руководитель

 06.06.18 А.Б. Бахмат

Консультанты:

по разделу «Экономика»

по разделу «Технология

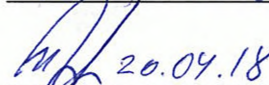
строительного производства»

по разделу «Охрана труда и

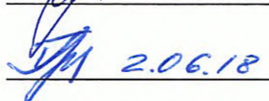
техника безопасности»

 06.06.18 А.Б. Бахмат

 04.06.18 А.И. Пелюшкевич

 20.04.18 И.Н. Ушакова

Ответственный за нормоконтроль

 2.06.18 Л.П. Гусева

Объем проекта:

Расчетно-пояснительная записка – 146 страниц

Графическая часть – 17 листов

Магнитные носители – 1 единица

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 146 с., 10 рис., 45 табл., 25 источников ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА, РЕКОНСТРУКЦИЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РЕКОНСТРУКЦИИ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ, КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ, ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ, ВОДОПРОВОДНО- КАНАЛИЗАЦИОННОЕ ХОЗЯЙСТВО

Объектом исследования дипломного проекта является реконструкция очистных сооружений г. Солигорск.

Цель дипломного проекта: оценка эффективности проведения реконструкции очистных сооружений г. Солигорск с применением различных вариантов тарифов..

Задачи дипломного проекта:

- изучение существующего положения водохозяйственной отрасли и системы тарифов показало, что в Республике Беларусь отсутствует четкая система управления водохозяйственной отраслью;
- анализ деятельности предприятия как поставщика услуг по водоснабжению и канализации показал, что имеется большой износ инженерных сетей и необходимость в их замене;
- в ходе оценки экономической эффективности реконструкции очистных сооружений г. Солигорск было выявлено, что проект является экономически эффективным при тарифе на воду, включающем в себя не только затраты, связанные с инвестициями в основной капитал, но и дополнительную прибыль.

Предметом исследования является экономическая оценка реконструкции очистных сооружений г. Солигорск, ее значение при различных вариантах тарифов.

Приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса, все заимствованные из литературных 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. Водная стратегия Республики Беларусь на период до 2020 года. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 11.08.2011 № 72-Р // Консультант Плюс: Версия Проф. Технология 3000 [Электронный ресурс] : ООО «ЮрСпектр», Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.
3. Бахмат А.Б. Новая тарифная политика в водоснабжении // ЖКХ. Журнал руководителя и главного бухгалтера. - 2013. - № 1, ч. 1. - С. 71-78.
4. Государственная программа по водоснабжению и водоотведению «Чистая вода» на 2011 – 2015 годы. Постановление Совета Министров Республики Беларусь 15.09.2011 №1234 // [Электронный ресурс] : ООО «ЮрСпектр», Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.
5. Об утверждении Государственной программы "Комфортное жилье и благоприятная среда на 2016-2020 годы». Постановление Совета Министров Республики Беларусь, 21 апреля 2016 года №32 // [Электронный ресурс] : ООО «ЮрСпектр», Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.
6. <http://documents.worldbank.org/curated/en/588311468012299977/text/832850WP0RUSSI0Box0382083B00PUBLIC0.txt>. / [Электронный ресурс] - Электронные данные. – Режим доступа: <http://documents.worldbank.org> Дата доступа 15.05.2018
7. О фиксированных тарифах на жилищно-коммунальные услуги, предоставляемые населению. Решение Минский облисполком, 11 января 2018г., № 21 // Консультант Плюс: Версия Проф. Технология 3000 [Электронный

ресурс] : ООО «ЮрСпектр», Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

8. О регулировании тарифов на коммунальные услуги. Решение Минский облисполком, 24 января 2018г., № 56 // Консультант Плюс: Версия Проф. Технология 3000 [Электронный ресурс] : ООО «ЮрСпектр», Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

9. 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.

10. 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" // Консультант Плюс: Версия Проф. Технология 3000 [Электронный ресурс] : ООО «ЮрСпектр», Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

11. Организация строительного производства. ТКП 45-1.03-40-2006. Введ. 27.11.2006. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Респ. Беларусь, 2007

12. Безопасность труда в строительстве. Общие требования. ТКП 45-1.03-40-2006. Введ. 27.11.2006. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Респ. Беларусь, 2007.

13. Безопасность труда в строительстве. Строительное производство. ТКП 45-1.03-44-2006. Введ. 27.11.2006. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Респ. Беларусь, 2007.

14. Леонович, С.Н. Технология строительного производства : пособие для студентов специальности 1-70 02 01 «ПГС» / С.Н.Леонович, В.Н.Черноиван – Минск : БНТУ, 2015. – 314 с.

15. Черноиван В.Н. Производство каменных работ : пособие для студентов специальности 1-70 02 01 «ПГС» / В.Н.Черноиван, С.Н.Леонович – Минск : БНТУ, 2014. – 56 с.

16. Стаценко А.С. Технология каменных работ в строительстве : учебное пособие / А.С. Стаценко - Минск: Выш. шк., 2010. — 255 с.
17. <http://bibliotekar.ru/spravochnik-161-stroitelnye-tehnologii/90.htm> / [Электронный ресурс] - Электронные данные. – Режим доступа: <http://bibliotekar.ru> Дата доступа 16.04.2018.
18. <http://stroyinform.ru/techno/2737/59514/> / [Электронный ресурс] - Электронные данные. – Режим доступа: <http://stroyinform.ru> Дата доступа 10.04.2018.
19. <http://kamenschik.info/kamennye-raboty/workplace-mason/5-orgrabohe-gomesta/> / [Электронный ресурс] - Электронные данные. – Режим доступа: <http://kamenschik.info> Дата доступа 15.04.2018.
20. Инструкция о порядке проведения обязательных медицинских осмотров работающих №47. Введ. 28.04.2010. – Минск: Министерство здравоохранения Респ. Беларусь, 2010.
21. Инструкция о порядке проведения обеспечения работников средствами индивидуальной защиты №209. Введ. 30.12.2008. – Минск: Министерство труда и социальной защиты Респ. Беларусь, 2008.
22. Лазаренков А.М.. Охрана труда в строительстве: учебное пособие. / А.М. Лазаренков, Л.П. Филянович, Г.В. Земляков - Минск: Выш. шк., 2012. — 464 с.
23. Правила по охране труда при эксплуатации и ремонте водопроводных и канализационных сетей №11/55. Введ. 26.04.2002. – Минск: Министерство жилищно-коммунального хозяйства Респ. Беларусь, 2002.
24. Типовая инструкция по охране труда при организации работ по эксплуатации очистных сооружений №11/55. Введ. 26.04.2002. – Минск: Министерство жилищно-коммунального хозяйства Респ. Беларусь, 2002.
25. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь. ППБ РБ 01-2014. Введ. 14.03.2014. – Минск: Министерство по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь, 2014.