


ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 В.Н.Ануфриев

"11" 06 2018

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

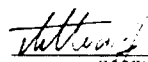
«Оценка влияния трансграничного загрязнения на экономические затраты по водоохраным мероприятиям в бассейне Западной Двины».

Специальность: 1-27 01 01 "Экономика и организация производства"


Направление специальности: 1-27 01 01-04 "Экономика и организация производства (коммунальное и водное хозяйство)"

Студент

группы 11003113

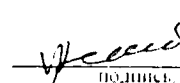
 24.05.2018 А.А.Матвощ
подпись дата

Руководитель

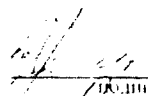
 02.06.18 А.Н.Колобаев
подпись дата

Консультанты:

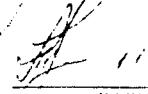
по разделу "Технологическая
и экономическая часть"

 02.06.18 А.Н.Колобаев
подпись дата

по разделу "Охрана труда"

 02.06.18 И.Н.Ушакова
подпись дата

Ответственный за нормоконтроль

 11.06.2018 Г.В.Трус
подпись дата

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка 38 страниц;

графическая часть 12 листов;

магнитные (цифровые) носители 1 единиц.

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 5 с., 7 рис., 1 табл., 3 источников

ТРАНСГРАНИЧНЫЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, ВОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ РЕКИ ЗАПАДНАЯ ДВИНА, ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЗАТРАТЫ, ОХРАНА ТРУДА

Объектом разработки является бассейн реки Западная Двина.

Целью данного дипломного проекта является оценка качества воды в бассейне реки Западная Двина на участке от границы с РФ до Витебска, затем подбор мероприятий, которые обеспечат надлежащее качество воды по оптимальным экономическим затратам и выбор лучшего из них с экономической и экологической точки зрения на уровень 2050 года (при разных сценариях трансграничного загрязнения со стороны Российской Федерации с экономической оценкой влияния трансграничного воздействия), т.к. от водопользования на территории РФ зависит состав водоохраных мероприятий на водосборе в пределах Беларуси.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта. Все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и концептуальные сведения сопровождаются ссылками на их авторов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

[1] География и достопримечательности / река Западная Двина [электронный ресурс]. – 2011. – Режим доступа: <http://verhnedvinsk-com.by>. – Дата доступа: 25.04.2018.

[2] Государственный водный кадастр. Водные ресурсы, их использование и качество вод (за 2010 – 2017 годы). – Мн.: Минприроды Республики Беларусь, Минздрав Республики Беларусь, 2006, 2009 – 2015 гг.

[3] Стратегия социально-экономического развития Республики Беларусь на 2015-2020 гг.

[4] Национальный статистический комитет РБ/Беларусь в цифрах официальная статистика / годовые данные / население [электронный ресурс]: – 2000. – Режим доступа: <http://belstat.gov.by/hoper/ru/indicator/population.html>. – Дата доступа: 25.04.2018.

[5] Обоснование водохозяйственных и водоохраных мероприятий. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Рациональное использование и охрана водных ресурсов» для студентов очной и заочной форм обучения специальности «Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов». – Мн.: БНТУ, 2005.

[6] Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации и ремонте водопроводных и канализационных сетей: постановление Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь от 26 апреля 2002 г. № 11/11, Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 26 апреля 2002 г. № 11/55.

[7] Очистка и обезвреживание сточных вод [электронный ресурс]: – 2006. – Режим доступа: <http://www.globaltrouble.ru/ecologiaatmosfery-gidrosferypedosfery/ochistkastochnykhvod.html>. – Дата доступа: 25.04.2018.

[8] Межотраслевые правила по охране труда – Обезвреживание сточных вод [электронный ресурс]: – 2011. – Режим доступа: http://gendoes.ru/x27639_poi_rm_006-997_mejotraslevye_pравила_po_oхране_tруда?page=6. – Дата доступа: 28.04.2018.

[9] Общие правила пожарной безопасности Республики Беларусь на промышленных предприятиях: Приказ Главного государственного инспектора Республики Беларусь по пожарному надзору 30 декабря 1994 года №29.