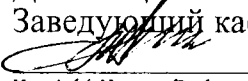


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
КАФЕДРА "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ"

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой

В.Н.Ануфриев
" 04 " 06 2018

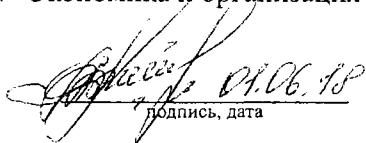
РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Обоснование размера платы за отведение в городскую канализацию города
Минска поверхностных сточных вод с территории промышленных
предприятий».

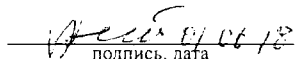
Специальность: 1-27 01 01 "Экономика и организация производства"

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

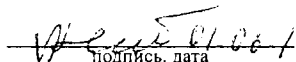
Студент
группы 11003113


подпись, дата П.С.Турянская

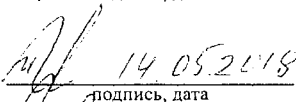
Руководитель


подпись, дата А.Н.Колобаев

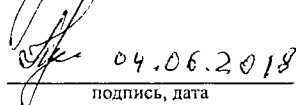
Консультанты:
по разделу "Технологическая
и экономическая часть"


подпись, дата А.Н.Колобаев

по разделу "Охрана труда"


подпись, дата И.Н.Ушакова

Ответственный за нормоконтроль


подпись, дата Г.В.Трус

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка 55 страниц;

графическая часть 17 листов;

магнитные (цифровые) носители 1 единиц.

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 55 с., 1 рис., 8 табл., 21 источников.

ПОВЕРХНОСТНЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ, ГОРОДСКАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ, МАССА ЗАГРЯЗНЯЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА, ПОВЫШАЮЩИЕ И ПОНИЖАЮЩИЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Объектом разработки являются поверхностные сточные воды с территории промышленных предприятий и взимание платы за их отведение в городскую канализацию.

Цель работы – произвести анализ действующих нормативов в области определения платы за отведение поверхностных сточных вод в городскую канализацию и разработать рациональную методику взимания платы за отведение поверхностных сточных вод в городскую канализацию с территории промышленных предприятий.

Подготовлены предложения по взиманию платы с учетом реального информационного обеспечения.

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

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- [1] Водный кодекс Республики Беларусь 30 апреля 2014 г. № 149-З
- [2] СанПиН 4630-88 Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения, а также доступных результатов научно-практических исследований.
- [3] ТКП 45-4.01-57-2012 (02250) «Системы дождевой канализации. Строительные нормы проектирования».
- [4] ТКП 17.06-08-2012 «Инструкция о порядке установления нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод».
- [5] ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».
- [6] Налоговый кодекс Республики Беларусь (особенная часть) 29 декабря 2009 г. № 71-З (глава 19 «Экологический налог»).
- [7] Указ Президента Республики Беларусь «О налогообложении» от 25.01.2018г. №29.
- [8] Шимова, О.С. Экономика природопользования: учебное пособие – 2-е изд. – М.: ИНФРА-М, 2012. – с.122-134.
- [9] [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://mhts.ru/nauka-ochstka-vody-opsw.html>
- [10] [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.vo-da.ru/articles/livnevoy-stok-prom-predpriyatij>
- [11] Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 26.05.2017 № 16.
- [12] Решение Минского городского исполнительного комитета 4 декабря 2015 г. № 3355.
- [13] [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://portaleco.ru/ekologija-goroda/poverhnostnyj-stok-s-gorodskoj-territorii-i-territorij-promyshlennyh-predpriyatij.html>
- [14] Об охране труда: Закон Республики Беларусь от 12.07.2013 г. № 61-3// Национальный реестр Правовых актов Республики Беларусь. – 2013.
- [15] Трудовой кодекс Республики Беларусь. – Минск: Национальный центр правовой информации Республики Беларусь, 1999. – 192 с. (с зм. И доп. на 6.01.2009 г. № 6-3).
- [16] Правила по охране труда при эксплуатации и ремонте водопроводных и канализационных сетей. Постановление МЖК РБ, Министерства труда и социальной защиты республики Беларусь от 26 апреля 2002г. №11/55.

[17] 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

[18] ТКП 295-2011. Пожарная техника. Огнетушители. Требования к выбору и эксплуатации.

[19] ТКП 45-2.02-242-2011. Ограничение распространения пожара. Противопожарная защита населенных пунктов и территорий предприятий.

[20] Положение о комиссии организации для проверки знаний работающих по вопросам охраны труда, утв. постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30.12.2008 № 210

[21] ТКП 45-4.01-272-2012 (02250) «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации». Правила монтажа.