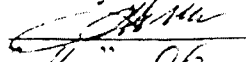


ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой

 В.Н. Ануфриев
11 " 06 2018

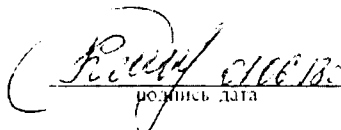
РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Обоснование размера платы за отведение в городскую канализацию города
Гродно сточных вод промышленных предприятий».

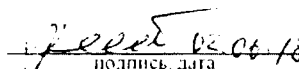
Специальность: 1-27 01 01 "Экономика и организация производства"

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

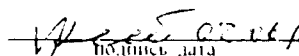
Студент
группы 11003113

 К.Г. Павлович
подпись дата

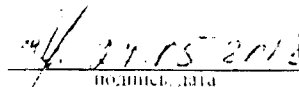
Руководитель

 А.Н. Колобаев
подпись дата

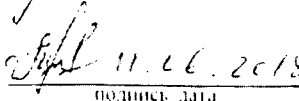
Консультанты:
по разделу "Технологическая
и экономическая часть"

 А.Н. Колобаев
подпись дата

по разделу "Охрана труда"

 И.Н. Ушакова
подпись дата

Ответственный за нормоконтроль

 Г.В. Грус
подпись дата

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка 63 страниц;
графическая часть 10 листов;
магнитные (цифровые) носители 1 единица

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 63 с., 9 рис., 7 табл., 27 источников

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ С ТЕРРИТОРИИ ПРЕДПРИЯТИЙ.
ПОЛНАЯ РАЗДЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ ГРОДНО, РАЗМЕР ПЛАТЫ ЗА
СБРОС СТОЧНЫХ ВОД, НОРМАТИВЫ СБРОСА СТОЧНЫХ, ОХРАНА
ТРУДА.

Объектом разработки являются сточные воды с территории промышленных предприятий.

Цель работы – произвести анализ отечественных и зарубежных литературных источников, действующих нормативов в области определения платы отведения в городскую канализацию города Гродно сточных вод промышленных предприятий. Пронормировать водоотведение предприятий, отводящих промышленные сточные воды в городскую канализацию. Произвести расчеты платы отведения сточных вод с территории промышленных предприятий в городскую канализацию. Разработать методику определения размеров платы за отведение промышленных сточных вод в городскую канализацию для конкретных предприятий. Подготовить предложения по размеру платы.

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] Постановление Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2016 года № 913 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах"
- [2] [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://docs.entd.ru/document/543706557>
- [3] Правила организации коммерческого учета воды, сточных вод, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2013 года № 776 "Об утверждении Правил организации коммерческого учета воды, сточных вод"
- [4] Инструкция о порядке расчета оплаты за сброс сточных вод, утвержденный Постановлением Министерства охраны окружающей среды Украины, редакции от 10.10.1999г.
- [5] [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://docplayer.ru/29502596-Vodnyy-sektor-v-germanii-metody-i-opyt.html>.
- [6] Закон о сточных сбросах утвержденный Постановлением Федеративной Республики Германия в редакции от 24.01.2018г. Руководство по соблюдению
- [7] [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.good-climate.com/materials/files/53.pdf>.
- [8] [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: http://kodeksy-by.com/nalogovyj_kodeks_rb/208.htm.
- [9] [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: https://ecologia.by/number/2013/4/ischislenie_i_uplata_ekologicheskogo_naloga_za_sbros_stochnyh_vod/.
- [10] Налоговый кодекс РБ 2018 г. (особенная часть)
- [11] [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: http://old.ericuwr.by/data/cadastr_2016.pdf.
- [12] [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.nalog.gov.by/ru/article207/>.
- [13] Очистные сооружения канализации г. Гродно. Престо
- [14] [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.nsmos.by/uploads/archive/Sborniki%20SURFACE%20WATER%20Monitoring%202016.pdf>.
- [15] Решение Гродненского городского исполнительного комитета от 12 июня 2008 г. №419 "Об условиях приема сточных вод предприятий и организаций в систему коммунального водоотведения города Гродно"

[16] Постановление министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 26 мая 2017 г. № 16

[17] Постановление министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18 июля 2017 г. № 5-1

[18] Решения Гродненского областного исполнительного комитета №62 от 06.02.2018 г.

[19] Постановление Совета Министров РБ № 175 от 27.02.2014 г в редакции №37 от 18.01.2018 г.

[20] [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://grodno-kbp.by/15-marta-2018-goda-provoditsya-oblastnoj-den-ohrany-truda.html>.

[21] [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://grodno-kbp.by/12-aprelya-2018-goda-provoditsya-oblastnoj-den-profilaktiki-proizvodstvennogo-travmatizma.html>.

[22] Охрана труда: учеб. пособие для студентов высших учебных заведений / А. К. Гармаза, И. Т. Ермак, Б. Р. Ладик. – Минск : БНТУ, 2010

[23] [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://new.grodno.by/society/v-grodno-na-odnoj-iz-gorodskih-stroek-proshel-rejd-po-ohrane-truda/>.

[24] ГКН 17-06-08-2012. «Водоснабжение промышленных предприятий». Строительные нормы проектирования.

[25] ГКН 17-06-08-2012. «Система канализации населенных пунктов. Основные положения и общие требования». Строительные нормы проектирования.

[26] ГКН 17-06-08-2012. «Очистные сооружения сточных вод». Строительные нормы проектирования.

[27] ГКН 17-06-08-2012. «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации». Правила монтажа.