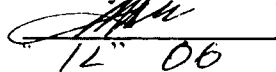


92
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
КАФЕДРА "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ"

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 В.Н.Ануфриев
12 06 2018

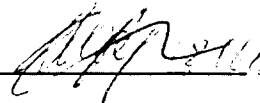
РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Организация материально-технического обеспечения производства».

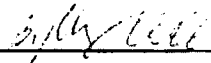
Специальность: 1-27 01 01 "Экономика и организация производства"

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

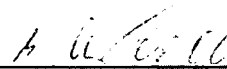
Студент
группы 11003113

 М.А.Ползовский
подпись, дата

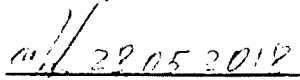
Руководитель

 В.Е.Левкевич
подпись, дата

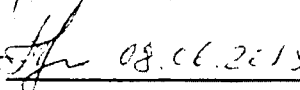
Консультанты:
по разделу "Технологическая
и экономическая часть"

 В.Е.Левкевич
подпись, дата

по разделу "Охрана труда"

 29.05.2018 И.Н.Ушакова
подпись, дата

Ответственный за нормоконтроль

 08.06.2018 Г.В.Трус
подпись, дата

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка 05 страниц

графическая часть 11 листов;

магнитные (цифровые) носители 1 единиц.

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 67с., 18 рис., 11 табл., 20 источников, 3 прил.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ(МТО),
МОДЕРНИЗАЦИЯ,РЕКОНСТРУКЦИЯ,ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ(ГЭС),
ГИДРОУЗЕЛ, ВОДОХРАНИЛИЩЕ, МОНТАЖ.

В представленной работе представлена структура материально-технического обеспечения (МТО) и снабжения (МТС), обеспечивающая функционирование предприятий и объектов водохозяйственного комплекса. На примере материально-технического снабжения работ по модернизации водохозяйственного объекта - Рачунской гидроэлектростанции (ГЭС) показаны возможности материально-технического обеспечения (МТО) по реконструкции здания ГЭС. На основании современных методик расчетов приведены сметные расчеты, определены объемы и стоимости работ, необходимые для оперативного выполнения реконструкции.

Цель работы - провести расчет по материально-техническому обеспечению работы, связанных с модернизацией Рачунского ГЭС.

Задачи работы:

- раскрыть сущность, классификации, структуру и функции материально-технического обеспечения производства (МТО);
- сравнить характеристики действующих гидроэлектростанций (ГЭС) Республики Беларусь;
- описать гидрологические показатели и характеристики Рачунской ГЭС;
- рассчитать материально-техническое обеспечение модернизации Рачунской ГЭС;
- произвести расчет работ ,связанных с модернизацией здания Рачунской ГЭС.

Приведенный в дипломной работе расчётно-аналитический материал объективно отражает состояние анализируемых объектов, все заимствованные из литературных источников и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- [1] Широков В.М., Пидопличко В.А. Водохранилища Беларуси. справочник (Минск, 1992)
- [2] Калинин М.Ю., и др. Водохранилища Беларуси, справочник (Минск, 2005)
- [3] [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: www.plam.ru/bislit/teorija_organizacii_konspekt_lekcii
- [4] [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: www.build-experts.ru/krovlya-iz-metallocherepicu
- [5] [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: www.dves.ru/porjadok_deystviy_pri_zamene_okon
- [6] [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: www.repair-home.net/index.php/protsess-otdelki/84-protsess-montazha-mokrogo-fasada-po-etapam
- [7] Об охране труда: Закон Республики Беларусь от 12.07.2013 г. № 61-З// Национальный реестр Правовых актов Республики Беларусь. – 2013.
- [8] ТКП 181-2009. «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- [9] ТКП 45-1.04-126-2009. Обследование зданий и сооружений. Правила безопасности труда
- [10] ТКП 45-5.09-105-2009. Отделочные работы
- [11] ТКП 45-5.09-105-2009. Отделочные работы. Правила выполнения.
- [12] ТКП 45-1.04-2006 (02250). Ремонт, реконструкция и реставрация жилых и общественных зданий и сооружений. Основные требования по проектированию.
- [13] ТКП 45-1.04-208-2010 «Здания и сооружения. Техническое состояние и обслуживание строительных конструкций и инженерных систем и оценка их пригодности к эксплуатации. Основные требования», утвержденного приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 15 июля 2010г. № 267.
- [14] ТКП 45-1.03-40-2006. Безопасность труда в строительстве. Общие требования
- [15] Правила по охране труда при работе на высоте, в ред. от 19.11.2007
- [16] ТКП 290-2010 «Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках».
- [17] ТКП 427-2012 «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок» утв. постановлением Минэнерго Республики Беларусь 28.11.2012 № 228.
- [18] ТКП 45-2.02-142-2011. Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации.
- [19] ТКП 1.02-239-2011. Организация и условия труда работников. Состав, содержание и порядок разработки раздела охраны труда.