

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет Технологий Управления и Гуманитаризации
Кафедра ЮНЕСКО «Энергосбережение и возобновляемые источники
энергии»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 В.Г. Баштовой

«08» 01 2019 г.


РАСЧЁТНО - ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Материально-техническая база учебного стенда для обеспечения процесса пайки»

Специальность 1- 36 20 01 «Низкотемпературная техника»

Специализация 1- 36 20 01 01 «Холодильные машины и установки»

Студент-дипломник
группы 10807114


08.01.19

М.М. Гайкович

Руководитель и
консультант :


08.01.19

Н.П. Жук
ст. преподаватель

Консультанты:
по разделу «Охрана труда»

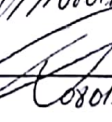

08.01.19

В.А. Калининченко
к.т.н.

Ответственный за нормоконтроль:


08.01.19

Н.П. Жук
ст. преподаватель


08.01.19

С.В. Климович
ст. преподаватель

Объем проекта:
пояснительная записка 62 страниц;
графическая часть 8 листов;
магнитные (цифровые) носители – 1 единица.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 62 с., 8 рис., 4 табл., 6 источников.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА УЧЕБНОГО СТЕНДА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЦЕССА ПАЙКИ

Объектом разработки является павильон питания спортсменов.

Целью дипломного проекта является спроектировать и разработать учебный стенд для паячных работ и подготовить материально-техническую базу

В данном дипломном проекте был разработан стенд для паячных работ. Его оборудовали вытяжкой, тисками, полками для инструмента. Подготовлена материально-техническая база стенда. Проведен полный разбор технического оборудования для пайки. Это горелка, пропановый и кислородный баллон, редуктора. Рассмотрены приспособления и специализированные инструменты для выполнения работ с медными трубами, а также рассмотрен слесарный инструмент. Выполнен анализ материалов для пайки.

Разработана охрана труда для выполнения специализированных работ.

Выполнены основные задачи:

- Разработка учебного стенда.
- Подготовка материально-технической базы учебного стенда для обеспечения процесса пайки.
- Разработка паспорта для стенда.
- Комплектация стенда специализированным инструментом.
- Разработка материально-технической базы стенда.

Изучение и подготовка специализированного инструмента

Список литературы

1. Полевой А.А. Монтаж холодильных установок. Спб.: Политехника, 2005-259с.
2. Danfoss [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.danfoss.ru/home/#/>.
3. Руководство для монтажников. – Danfoss. 2004. – 162 с.
4. Проект Ксирон Холод [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.xiron.ru> Дата доступа 15.05.2017.
5. НПБ 5-2005 «Нормы пожарной безопасности РБ. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности». Утверждено приказом Главного государственного инспектора Республики Беларусь по пожарному надзору 28.04.2006 №68.
6. ТКП 427 -2012 Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок., 2012