

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

П.С. Серенков

(подпись)

«13»

06 2023

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

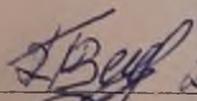
**РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ
ИНСПЕКТОРА ГОССТАНДАРТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ПО КОНТРОЛЮ ЗА
НЕБЕЗОПАСНОЙ ПРОДУКЦИЕЙ В ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНАХ**

(наименование темы пишется заглавными буквами, жирным шрифтом, без переносов слов, по центру)

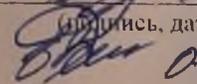
Специальность 1-54 01 01 Метрология, стандартизация и сертификация (по направлениям)

Направление специальности: 1-54 01 01-01 Метрология, стандартизация и сертификация (машиностроение и приборостроение)

Студент группы 11305119

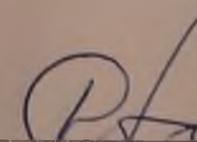
 24.05.2023 П.В. Белоус
(подпись, дата)

Руководитель

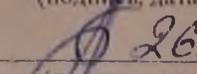
 07.06.2023 Е.А. Давыдова
(подпись, дата)

Консультанты:

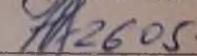
по основной части

 07.06.23 П.С. Серенков
(подпись, дата)

по экономической части

 26.05.2023 Е.С. Третьякова
(подпись, дата)

по охране труда

 26.05.2023 Г.Л. Автушко
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 07.06.2023 П.М. Самохвал
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 68 страниц;

графическая часть – 9 листов;

магнитные (цифровые) носители – — единиц.

РЕФЕРАТ

Дипломный проект содержит 68 с., 7 рис., 30 табл., 16 источников, 1 прил. и 9 листов графического части формата А1.

ОПАСНАЯ ПРОДУКЦИЯ, РЕЕСТР, МЕТОДИКА ПОИСКА ОПАСНОЙ ПРОДУКЦИИ, ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ.

Целью проекта - является разработка системы поддержки принятия решения для инспектора Госстандарта Республики Беларусь по контролю за небезопасной продукцией в интернет-магазинах.

В данном дипломном проектировании выявлена необходимость разработки методики поиска опасной продукции в интернет-магазинах.

Результатом дипломного проекта является:

- Причинно-следственный анализ проблемы роста опасной продукции на рынке.
- Методика поиска опасной продукции в интернет-магазинах.
- Оценки эффективности методики поиска опасной продукции.

Результат дипломного проектирования передан учреждению «Инспекция Госстандарта по Минской обл. и г. Минску» для анализа с их стороны.

ABSTRACT

The diploma project contains 68 s., 7 Fig., 30 tables, 16 sources, 1 appendix and 9 sheets of the graphic part of the A1 format.

HAZARDOUS PRODUCTS, REGISTER, HAZARDOUS PRODUCT SEARCH METHODOLOGY, PERFORMANCE ASSESSMENT

The purpose of the project is to develop a decision support system for the inspector of the State Standard of the Republic of Belarus for the control of unsafe products in online stores.

This diploma design revealed the need to develop a methodology for searching for a dangerous one in online stores.

The result of the diploma project is:

- Causal analysis of the problem of growth of dangerous products in the market.
- Methodology for searching for dangerous products in online stores.
- Evaluation of the effectiveness of the hazardous product search method.

The result of the diploma design was handed over to the Institution "Inspection of the State Standard for the Minsk Region and Minsk" for analysis on their.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1 ГОСТ CISPR 15-2014 Нормы и методы измерения характеристик радиопомех от электрического осветительного и аналогичного оборудования.

2 ГОСТ IEC 60884-1-2013 Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования и методы испытаний.

3 ГОСТ IEC 61558-1-2012 Безопасность силовых трансформаторов, блоков питания, реакторов и аналогичных изделий. Часть 1. Общие требования и испытания.

4 СТБ EN 55015-2006 Электромагнитная совместимость. Радиопомехи от электрического светового и аналогичного оборудования. Нормы и методы измерений.

5 ГОСТ IEC 60598-1-2013 Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний.

6 СТБ IEC 60974-10-2008 Оборудование для дуговой сварки. Часть 10. Требования к электромагнитной совместимости.

7 ГОСТ Р 51324.1-2012 Выключатели для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок. Часть 1. Общие требования.

8 ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 Оборудование для дуговой сварки. Часть 1. Источники сварочного тока.

9 Санитарных норм и правил «Требования к контролю воздуха рабочей зоны» Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92. – Минск, 2017. – 360 с.

10 Правила по охране труда «Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования» постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 01.07.2021 № 53. – Минск, 2021.

11 Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011г. № 115.

12 Реестр опасной продукции [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://danger.gskp.by>.

13 СН 2.04.03-2020 «Естественное и искусственное освещение» / Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь. – Официальное издание. – Утверждены и введены в действие постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 30 октября 2020 г. № 70 – Минск, 2020. – 86 с.

14 ТКП 474-2013 Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности, утвержденные постановлением МЧС Республик Беларусь от 29.01.2013 г. №4.

15 Система менеджмента здоровья и безопасности при профессиональной деятельности «руководство по системе менеджмента здоровья и безопасности при профессиональной деятельности» (РКП 04-2022).

16 Википедия [Электронный ресурс]. – Электронные данные. –Режим доступа: <https://clck.ru/33cNuy>.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКИХ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ И ДОКУМЕНТОВ В ОБЛАСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ

ГОСТ 8.010-2013 Государственная система обеспечения единства измерений. Методики выполнения измерений. Основные положения.

ГОСТ 34100.3 (ISO/IEC Guide 98-3) Руководство по выражению неопределенности измерения.