

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ  
КАФЕДРА «СТАНДАРТИЗАЦИЯ, МЕТРОЛОГИЯ  
И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ  
Заведующий кафедрой  
П.С. Серенков  
(подпись)  
« 11 » 01 2022 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА


«ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ  
СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ОАО СТРОЙТРЕСТ №1»

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)

Специализация 1-54 01 01-01 01 «Метрология и метрологическое обеспечение»

Студент группы 31305117

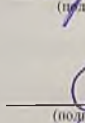
 19.12.2022 В.В. Копыток  
(подпись, дата)

Руководитель


 10.01.2022 О.В. Токарь  
(подпись, дата)

Консультанты:


по основной части

 П.С. Серенков  
(подпись, дата) 6.01.22


по экономической части

 26.12.2022 Е.С. Третьякова  
(подпись, дата)

по охране труда

 18.12.2022 Г.Л. Автушко  
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 10.01.2022 И.А. Бужан  
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 94 страниц;

графическая часть – 12 листов;

магнитные (цифровые) носители – — единиц.

Минск 2022

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект содержит 94 с. машинописного текста с 4 ил., 27 табл., библиограф. 9 источников, приложения на с. 12 листами графической части формата А1.

Система менеджмента качества, самооценка, модели самооценки, методы самооценки, методика самооценки.

Тема дипломного проекта «Информационно-методическое обеспечение систем менеджмента качества ОАО «Стройтрест №1». Целью дипломного проектирования является совершенствование системы менеджмента качества путём совершенствования информационно-методического обеспечения систем менеджмента качества. В рамках дипломного проекта были рассмотрены виды деятельности и проблемы ОАО «Стройтрест №1»; был проведен анализ системы менеджмента качества ОАО «Стройтрест №1»; определено выполнение требований СТБ ISO 9001-2015; обоснована необходимость совершенствования методик операционного контроля качества работ в области пожарной сигнализации.

## **ABSTRACT**

The diploma project contains 94 p. typewritten text with 4 plates, 27 tab., bibliography sources 9, applications for p. and 12 sheets of the graphical part of A1.

Quality management system, self-assessment, self-assessment models, self-assessment methods, self-assessment methodology.

The theme of the diploma project is "Information and methodological support of quality management systems of OAO Stroytrest No. 1". The purpose of diploma design is to improve the quality management system by improving the information and methodological support of quality management systems. As part of the graduation project, the types of activities and problems of OAO Stroytrest No. 1 were considered; an analysis of the quality management system of OAO Stroytrest No. 1 was carried out; the fulfillment of the requirements of STB ISO 9001-2015 was determined; substantiates the need to improve the methods of operational quality control of work in the field of fire alarms

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2013 г. № 33;
1. Гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утвержденный Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2013 № 33;
  2. СН 2.04-15-2020 Естественное и искусственное освещение;
  3. Санитарные нормы и правила «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 4.02.03-2019;
  4. 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 ноября 2011 г. № 115;
  5. Санитарные нормы и правила «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 59 от 28.06.2013 г.;
  6. Гигиенический норматив «Предельно допустимые уровни нормативных параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утвержденный Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 59 от 28.06.2013 г.;
  7. ТКП 339-2011 Правила устройства и защитные меры электробезопасности;

8. СН 2.02.05-2020 Пожарная безопасность зданий и сооружений;
9. Охрана труда: методические указания и контрольные задания для студентов заочной формы обучения инженерно-педагогического факультета специальности 1-08 01 01 "Профессиональное обучение (по направлениям)" / Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Охрана труда" ; сост.: Б. М. Данилко, Т. Н. Киселева, Г. Л. Автушко. – Минск : БНТУ, 2011. – 52 с.