

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

«ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

«УТВЕРЖДАЮ»

УДК 745.5:658.56 + 647.044
№ госрегистрации 20132489
Инв.№



Проректор по научной работе
УО «ВГТУ»

Е.В. Ванкевич

2014г.

М.П.

ОТЧЕТ

О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

«ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ
ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ ОБОЕВ ТЕКСТИЛЬНЫХ С
ЛИЦЕВОЙ СТОРОНОЙ ИЗ ЛЬНЯНЫХ ТКАНЕЙ»

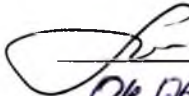
(заключительный)

2013-Г/Б-102


Научный руководитель,

доц., к.т.н.

Начальник НИЧ


04.06.2014

А.Н.Махoнь


16.06.2014

С.А.Беликов

Библиотека ВГТУ




Витебск, 2014

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Научный руководитель,


доц., к.т.н.

 А.Н. Махонь (общее руководство темой)

«04» 06 2014

Исполнитель темы:

лаб.б/к

 В.А.Ковалёва (реферат, введение,
раздел 1, раздел 2, заключение)

«4» 06 2014

Нормоконтролёр

 Н.В.Абазовская

«4» 06.2014



РЕФЕРАТ

Отчет 56 с., 8 табл., 10 рис., 24 источника. 1 прил.

ТЕКСТИЛЬНЫЕ ОБОИ, ЛЬНЯНЫЕ ТКАНИ, ПОЛУЛЬНЯНЫЕ ТКАНИ,
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ, ОПЫТНЫЙ ОБРАЗЕЦ, ФИЗИКО-
МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, НОРМИРУЕМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ,
МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ, РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Объектом исследований являются опытные образцы обоев текстильных с лицевой стороной из льняных тканей.

Целью работы является исследование эксплуатационных свойств и разработка технического нормативного правового акта (ТНПА) – Технических условий Республики Беларусь (ТУ ВУ), устанавливающего номенклатуру показателей качества и нормируемые значения показателей качества текстильных обоев, и необходимого для постановки на производство этой продукции в промышленных масштабах.

В результате выполненных исследований был проведен анализ технических требований стандартов различных уровней, технических регламентов Таможенного Союза и ЕврАзЭС, был сделан выбор номенклатуры физико-механических показателей бумажных обоев и физико-механических показателей чистольняных, льняных и полульняных полотен, разработан проект технических условий, предназначенных для производства текстильных обоев с лицевой стороной из льняных тканей.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. АНАЛИЗ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, УСТАНОВЛИВАЮЩИХ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТЕКСТИЛЬНЫМ ОБОЯМ	6
2. РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ТУ ВУ «ОБОИ ТЕКСТИЛЬНЫЕ С ЛИЦЕВОЙ СТОРОНОЙ ИЗ ЛЬНЯНЫХ ТКАНЕЙ»	16
3. ВЕРИФИКАЦИЯ РАЗРАБОТАННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ	32
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	34
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	35
ПРИЛОЖЕНИЕ А Проект разработанных технических условий	38

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. ГОСТ 6810-2002 «Обои. Технические условия» [Электронный ресурс]-ИПК Издательство стандартов, 2003.
2. ГОСТ 30834-2002 «Обои. Определения и графические символы» [Электронный ресурс]-ИПК Издательство стандартов, 2003.
3. Проект технического регламента Таможенного союза «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий».
4. Проект технического регламента ЕврАзЭС «О безопасности зданий и сооружений строительных материалов и изделий».
5. ГОСТ 6749-2005 «Бумага-основа для обоев. Технические условия» [Электронный ресурс]-Стандартинформ, Москва, 2006.
6. Стандарты Международной организации по стандартизации (ИСО). Каталог (в 2-х частях). М.: ФГУП «Стандартинформ», 2008 Часть 1: - 630 с. Составительский коллектив: Базылев С.Н., Жданова Н.А., Забродин Ю.Д., Сидорова Т.А., Хромова Н.А. (руководитель), Шорохова Г.Г. ФГУП «Стандартинформ», 2008 Москва.
7. ГОСТ 9733.0-83 «Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям» [Электронный ресурс]-ИПК Издательство стандартов, 2000.
8. СТБ 1508-2004 «Ткани и изделия штучные текстильные декоративные. Общие технические условия» [Электронный ресурс]-Госстандарт, Минск, 2005.
9. ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению» [Электронный ресурс]-ИПК Издательство стандартов, Москва, 1991.
10. ГОСТ 18976-73 «Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию» [Электронный ресурс]- ИПК Издательство стандартов, Москва, 1989.

11. ГОСТ 19616-74 «Ткани и трикотажные полотна. Метод определения удельного поверхностного электрического сопротивления» [Электронный ресурс]- ИПК Издательство стандартов, Москва, 1974.

12. ГОСТ 13525,7-68 «Бумага и картон. Методы определения влагопрочности» [Электронный ресурс]-Стандартинформ, Москва, 2007.

13. ГОСТ 17317-88 «Кожа искусственная. Метод определения прочности связи между слоями» [Электронный ресурс] - ИПК Издательство стандартов, Москва, 1988.

14. ГОСТ 28832-90 «Материалы прокладочные с термоклеевым покрытием. Метод определения прочности склеивания» [Электронный ресурс]-ИПК Издательство стандартов, Москва, 1991.

15. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к организации технологических процессов и производственному оборудованию», утвержденные постановлением Минздрава РБ № 93 от 13.07.2010 г.

16. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к устройству, оборудованию и содержанию жилых домов», утвержденные постановлением Минздрава РБ № 95 от 25.08.2009 г.

17. СанПин 2.1.2.12-25 «Критерии гигиенической безопасности полимерных и полимерсодержащих материалов, изделий и конструкций, применяемых в промышленном и гражданском строительстве».

18. СанПиН 10-54-97 «Критерии гигиенической безопасности искусственных и синтетических волокон».

19. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ», утвержденные постановлением Минздрава РБ № 240 от 31.12.2008 г.

20. СНБ 2-04-05 «Строительные нормы Беларуси. Естественное и искусственное освещение».

21. Санитарные нормы и правила "Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях", утвержденные постановлением Минздрава РБ № 33 от 30.04.2013 г.

22. СанПиН 9-29-95 «Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях».

23. ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования» [Электронный ресурс]- ИПК Издательство стандартов, Москва, 1996.

24. ГОСТ 8047-2001 «Бумага и картон. Правила приёмки. Отбор проб для определения среднего качества» [Электронный ресурс]-ИПК Издательство стандартов, Минск, 2004.