

Министерство высшего и среднего специального образования БССР

ВИТЕБСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

УТВЕРЖАЮ

Ректор В. И. Л. П.

к.т.н. профессор

С.Е.САВИЦКИЙ

"14" декабря 1973 г.

№ гос. регистрации 73017912

Инв. № БЗ61011

О Т Ч Е Т

по научно-исследовательской работе

ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЫ В КОНКРЕТНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ.

Выполнено по хоздоговору № 50 от 15 ноября 1972г.

Шифр ХД - 72 -50

Проректор по научной работе
к.т.н. доцент

Фомченко

(Б.Р.ФОМЧЕНКО)

Начальник НИСа

Правдивый

(И.Е.ПРАВДИВЫЙ)

Декан Факультета
ст. преподаватель

Филипенко

(А.Н.ФИЛИПЕНКО)

Зав. кафедрой
ст. преподаватель

Пантелеев

(В.Н.ПАНТЕЛЕЕВ)

Руководитель темы
доцент

Рыбалкина

(М.Ф.РЫБАЛКИНА)

Отв. исполнители:

ассистент

Пантелеева

(А.В.ПАНТЕЛЕЕВА)

ассистент

(Н.Н.НИКИТИНА -
СОЛОМОНОВА).

Витебск - 1973 г.

Библиотека ВГТУ



Список исполнителей

1. РЫБАЛКИНА М.Ф. -доцент, ВТИЛП (стр.6 - 46)
2. ПАНТЕЛЕЕВА А.В. -ассистент, ВТИЛП (стр.47-94)
3. НИКИТИНА-СОЛОМОНОВА Н.Н. -ассистент, ВТИЛП (стр.95-159)
4. ТОМАШЕВА Н.П. -лаборант, ВТИЛП (изготовление
пробных моделей)

РЕФЕРАТ

научно - исследовательской работы "ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЫ В КОНКРЕТНЫХ УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВА".

На основании анализа производственной среды, эргономических данных, особенностей трудовых процессов рабочих, разработаны модели производственной одежды для заводов гор.Витебска:

1. Заточных станков
2. Часовых деталей
3. Технологического оборудования.

Модели производственной одежды, проектируемые для конкретных специальностей, согласованы с администрацией заводов.

В отчете дано обоснование темы, состояние вопроса, требования предъявляемые к производственной одежде, рабочие эскизы и их описание.

В конструкторской части обоснован выбор методов построения чертежей конструкций, даны рекомендации по построению лекал и использованию унифицированных деталей и узлов спецодежды.

В технологической части представлены описания внешнего вида и перечень деталей моделей, рекомендуемые материалы и фурнитура, технические требования и ГОСТы на изготовления изделий, особенности изготовления изделий, не предусмотренные "Основами технологии ^{пробные} поузловой обработки производственной одежды".

В процессе работы изготовлены модели одежды, эскизы на планшетах, лекала данных моделей на средний размер, рост и полноту.

С О Д Е Р Ж А Н И Е

I. Список исполнителей	стр. 2
2. Реферат	стр. 3
3. Введение	стр. 5
4. Обоснование необходимости разработки данной темы	стр. 6
5. Состояние вопроса	стр. 7
6. Анализ основных требований предъявляемых к производственной одежде	стр. 8
7. Описание и характеристика предлагаемых моделей;	
а) завод заточных станков	стр. 9
б) завод часовых деталей	стр. 26
в) завод технологического оборудования	стр. 38
8. Конструкторская часть	стр. 47
9. Технологическая часть	стр. 95
10. Заключение	стр. 160
II. Список литературы	стр. 161

ВВЕДЕНИЕ

Программа КПСС принятая XXIV съездом партии указала на необходимость в современных условиях перехода к более высокой (научной) ступени организации труда. Машиностроительные заводы по организации труда, технологическому вооружению, уровню квалификации и культуры кадров, а также по сложности и точности изготавливаемых машин становятся предприятиями ^{ми} высокой технической культуры. Высокая же культура производства немыслима без научной и эстетической организации труда и производственной среды. Ее немаловажным элементом является производственная одежда, роль которой в научной и эстетической организации производственной среды будет зависеть от того в какой степени при ее проектировании учтены требования эргономики, эстетики, техники безопасности и специфические условия конкретного производства.

ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ РАЗРАБОТКИ ДАННОЙ ТЕМЫ.

Данная работа "Проектирование рабочей одежды в конкретных производственных условиях" выполняется в соответствии с договором № 50 от 15 ноября 1972 года с Витебским заводом заточных станков, заводом технологического оборудования и заводом часовых деталей, согласно решению Витебского горкома КПСС о выполнении примерной рабочей одежды для указанных заводов в связи с 1000 летием города Витебска.

Необходимость данной работы вызвана отсутствием в настоящий момент приемлемой производственной одежды на данных предприятиях.

Целью работы является создание ансамблей производственной одежды, учитывающих конкретные условия Витебских заводов и устраняющих ряд недостатков, в рабочей одежде, принятой в настоящее время на указанных заводах.

Разработанные модели рассчитаны на внедрение для изготовления, согласно заказу заводов, на швейных предприятиях Витебской области, технологические возможности которых учтены при разработке опытных изделий.

Целью работы не являлось решение координальных проблем в проектировании производственной одежды. При разработке моделей авторами использованы материалы специальных научно-исследовательских институтов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ф. Атомали Справочный материал по эргономике .Баку 1968г.
2. В.Г.Денисов Новая наука-эргономика УССР НИИТИИ Киев 1971.
3. Клевор Мирослав Методологические вопросы эргономики и художественное конструирование ЧССР. Техническая эстетика 1968г. № 4.
4. В.М.Мунипов Эргономика на службе производства Москва "Знание" 1970г.
5. Журнал силуэт "Рабочая и служебная одежда" 1964-1967г.
6. Эргономика, принципы и рекомендации г.Москва 1970г. выпуск I ВНИИТЭ.
7. Журнал техническая эстетика ВНИТЭ Москва.
8. Е.С.Левитан и др.Опыт проектирования специальной одежды. ЛДНТП, 1972.
9. Э.Федин Моделирование и конструирование -основа основ массового швейного производства "Швейная промышленность", 1970, №1
10. А.Д.Сироткина и др. Некоторые принципы разработки конструктивной основы спецодежды, "Швейная промышленность" 1971, №5
11. Временная инструкция по использованию базовых конструкций спецодежды мужских курток и брюк для различных условий труда и климата. ЦНИИШП, М., 1971 г.
12. Положение об организации разработки новых видов спецодежды и спецобуви, тканей и других материалов, необходимых для их изготовления. ЦНИИТЭИлегпром, М, 1971.

13. Применение и эксплуатация специальной одежды, обуви и предохранительных приспособлений на предприятиях минлегпищемаша. ЦНИИТЭИлегпищемаш., М., 1972.
14. Рекомендации Всесоюзного совещания "Пути совершенствования средств индивидуальной защиты работающих в народном хозяйстве", 20-22 октября 1971г.
15. Каталог моделей спецодежды МЛП УССР производственное объединение швейных предприятий "Спецодежда" Киев, 1972.
16. И.Н.Савельева Народная одежда для труда "Швейная промышленность" № 6, 1973г.
17. М.Д.Маевский, И.Ф.Асташкин Унификация - путь повышения производительности труда "Швейная промышленность" №6, 1973г.
18. Унифицированная технология изготовления основных видов спортивной одежды. ЦНИИТЭИлегпром, М., 1970г.
19. О.В.Исаева, П.А.Колесников К вопросу о декатировке тканей в условиях швейной промышленности. Научно-исследовательские труды № 19, Изд. "Легкая индустрия".
20. В.И.Ягловский, Т.И.Доценко и др. Стандарты на производственную одежду. Научно-исследовательские труды №14, 1966г.
21. П.А.Колесников, Р.Ф.Афанасьева, К.Г.Гушина. Проектирование производственной и специальнoзащитной одежды для различных условий труда и климата. ЦНИИШП научно-исследовательские труды №18, 1971
22. Д.А.Кобылянский, С.Я.Лейтман Новые модели производственной одежды. Сборник рефератов научно-исследовательских работ ЦНИИШП ЦБТИНТХИ М., 1962г.

- 23.ГОСТ 4103-63 "Изделия швейные.Методы проверки качества готовых изделий".
- 24.ГОСТ 9260-68 "Спецодежда.Основные требования к изделию. Определение сортности".
- 25.ГОСТ 10581-68 "Изделия швейные.Маркировка и упаковка".
- 26.ГОСТ, МРТУ, ТУ, СТУ на материалы (ткани, нитки, фурнитуру и т.д.)
- 27.ГОСТ 12807-67 "Изделия швейные.Стежки, строчки, швы".
- 28.ГОСТ 11622-65, ГОСТ 11621-65, ГОСТ 12548-67, ГОСТ 12276-66, ОСТ 17-128-71 и др.
- 29."Основы технологии поузловой обработки производственной одежды".

Библиотека ВГТУ



000217515