

ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК
ПО НАИЛУЧШИМ ДОСТУПНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

ИТС 39-2023 ПРОИЗВОДСТВО ТЕКСТИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

(ПРОМЫВКА, ОТБЕЛИВАНИЕ, МЕРСЕРИЗАЦИЯ, КРАШЕНИЕ
ТЕКСТИЛЬНЫХ ВОЛОКОН, ОТБЕЛИВАНИЕ, КРАШЕНИЕ
ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ)



Москва
2023

Оглавление

Введение	XI
Предисловие	XII
Область применения	1
Раздел 1 Общая информация о производстве текстильных материалов	4
1.1 Легкая промышленность – от проблем к возможностям	4
1.2 Анализ и перспективы развития рынка текстильных материалов	9
1.3 Текстильные предприятия, их географическое положение	14
1.4 Основное сырье, используемое в текстильной промышленности	16
1.5 Основные подотрасли текстильной промышленности	18
1.5.1 Производство хлопчатобумажных тканей. Ассортимент тканей	18
1.5.2 Шелковое текстильное производство. Ассортимент тканей	22
1.5.3 Современное состояние и перспективы производства лубяных культур. Ассортимент льняных тканей	26
1.5.4 Современное состояние трикотажной промышленности	32
1.5.5 Современное состояние шерстяной промышленности. Ассортимент шерстяных тканей	34
1.5.6 Производство технического текстиля в России	38
Раздел 2. Описание технологических процессов, используемых в настоящее время в текстильной отрасли промышленности	42
2.1 Подготовка тканей	42
2.1.1 Водоподготовка	43
2.1.2 Опаливание	44
2.1.3 Стрижка	45
2.1.4 Ворсование	45
2.1.5 Расшлихтовка	46
2.1.6 Щелочная отварка	47
2.1.7 Биоотварка льняных, полульняных, хлопчатобумажных и целлюлозосодержащих материалов	48
2.1.8 Мерсеризация	49
2.1.9 Беление текстильных материалов	52
2.1.10 Типовые схемы и оборудование для отварки и беления текстильных материалов	54
2.1.10.1 Типовые технологии подготовки хлопчатобумажных и смесовых тканей с содержанием хлопка более 50 %	63