



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

до 01.01.95 (8.89)

Сн. оп. - ср. б.

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЯЗКОСТИ РАСТВОРОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

ГОСТ 8837--83

Издание официальное

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭИФ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Кирг. ЦСМ-ОНТИ
ОТМЕНЕН с 01.07.1991 г.
Вкл. ИУД № 3 1991 г.

Людмила С. С. Р.

Цена 5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

РАЗРАБОТАН Министерством легкой промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

В. И. Ходырев, канд. техн. наук; **Р. Д. Билялетдинова**, канд. техн. наук;
Н. Е. Гнездилов, канд. техн. наук; **Ю. С. Даревский**; **С. Г. Бакуленко**, канд.
техн. наук; **О. Н. Кривцова**; **Н. А. Солдаткина**, канд. техн. наук; **З. В. Пав-**
лова, канд. техн. наук; **Н. А. Боркс**; **Л. И. Захаркина** канд. хим. наук

ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР

Член Коллегии **Н. В. Хвальковский**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государст-
венного комитета СССР по стандартам от 12 декабря 1983 г.
№ 5822.

Редактор *Т. И. Василенко*
Технический редактор *И. П. Замолодчикова*
Корректор *А. Г. Старостин*

Сдано в наб. 17.01.84 Подп. к печ. 12.03.83 1,0 усл. п. л. 1,0 усл. кр.-тт. 0,95 уч.-изд. л.
Тир. 8000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 192

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Методы определения вязкости растворов целлюлозы

Textile fabrics.
Methods for determination of viscosity
of cellulose solutionsГОСТ
8837—83Взамен
ГОСТ 8837—58

ОКСТУ 8109, 8209, 8309, 9099

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 12 декабря
1983 г. № 5822 срок действия установленс 01.01.85
до 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на текстильные материалы чисто льняные, льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные и устанавливает методы определения удельной и динамической вязкости медно-аммиачных растворов целлюлозы.

Сущность методов заключается в определении степени разрушения целлюлозы хлопковых, льняных волокон, в том числе в смеси каждого из них с определенным содержанием вискозного и полиэфирного волокна на различных стадиях процесса отделки.

Стандарт не распространяется на текстильные материалы с отделкой синтетическими смолами.

1. МЕТОДЫ ОТБОРА ПРОБ

1.1. Для проведения испытаний отбирают точечные пробы:

для тканей по ГОСТ 20566—75 со следующим дополнением:
точечной пробой служит отрезок ткани длиной 4—5 см;

для тканей, содержащих в основе хлопчатобумажную пряжу, в утке — льняную, вязкость растворов целлюлозы определяют отдельно для основы и утка;

для пряжи по ГОСТ 6611.0—73 со следующим дополнением:
от каждой отобранной единицы продукции отбирают точечные пробы по 2—3 г;

для льноволокна и ровницы по нормативно-технической документации по 2—3 г;

для хлопкового волокна по ГОСТ 3274.0—72 со следующим дополнением: от каждой отобранной упаковочной единицы (кипы) отбирают точечные пробы по 2—3 г и освобождают от частиц корбачек и других примесей.

Точечные пробы текстильных материалов объединяют и получают объединенную пробу.

2. ПОДГОТОВКА ПРОБ К ИСПЫТАНИЮ

2.1. Объединенные пробы суровых и мерсеризованных в суровье текстильных материалов (волокна, ровницы, пряжи, ткани) до проведения анализа подвергают предварительной обработке в растворе, содержащем 5 г/дм³ гидроокиси натрия, 1 г/дм³ непопогенного смачивателя типа синтанол ДС-10 при модуле ванны 20:1 в течение 1 ч при кипении с обратным холодильником, с последующей промывкой горячей и холодной водой, раствором уксусной кислоты 3 г/дм³ при температуре 20°C, при модуле ванны 10:1, промывкой холодной водой до нейтральной реакции и сушкой на воздухе.

2.2. Объединенные пробы текстильных материалов, аппретированных крахмальным аппретом, подвергают расшлихтовке при модуле ванны 10:1 с помощью ферментативного препарата:

панкреатина концентрацией 0,5 г/дм³ в течение 30 мин при температуре 60°C или амилосубтилина ГЗх—1 концентрацией 2 г/дм³ в течение 2 ч при температуре 60°C с добавлением хлористого натрия концентрацией 3 г/дм³, с последующей промывкой горячей и холодной водой и сушкой на воздухе.

Объединенные пробы текстильных материалов, отобранные для испытаний, отваренные, отбеленные, мерсеризованные в отбеленном виде и т. п., не содержащие шликты или аппрета, подвергают анализу без предварительной подготовки.

2.3. Объединенные пробы ткани, подвергнутой эксплуатации в естественных условиях, обрабатывают в процессе кипения мыльно-содовым раствором, содержащим 3 г/дм³ кальцинированной соды и 0,5 г/дм³ мыла в пересчете на жирную кислоту, в течение 20 мин при модуле ванны 20:1. Затем пробы промывают горячей и холодной водой и сушат на воздухе.

2.4. Объединенные пробы ткани, подвергнутой многократным стиркам в механической прачечной или лаборатории, предварительно обрабатывают раствором, содержащим 5 г/дм³ уксусной кислоты в следующих условиях: продолжительность обработки 30 мин, температура 20°C, модуль ванны 20:1. После обработки пробы промывают холодной водой и сушат на воздухе.