

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

19536-74
Изм. 1, 2



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ВОЛОКНО НИТРОНОВОЕ

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕРОВНОТЫ ОКРАШИВАНИЯ

ГОСТ 19536—74

Издание официальное



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

Цена 3 коп.

к

ВОЛОКНО НИТРОНОВОЕ

Метод определения неровноты окрашивания

Nitron fibre.

Method for determination of unevening dyeing

ГОСТ

19536-74*

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 27 февраля 1974 г. № 496 срок действия установлен

с 01.01 1976 г.

Проверен в 1980 г. Срок действия продлен

до 01.01 1986 г.

Настоящий стандарт распространяется на суровое нитроновое волокно и устанавливает метод определения неровноты окрашивания.

Настоящий стандарт предназначен для исследовательских испытаний.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. ОТБОР ПРОБ

1.1. От каждой отобранной по ГОСТ 10213.0—73 единицы упаковки отбирают по ГОСТ 10213.1—73 примерно одинаковое количество разовых проб массой не менее 10 г каждая так, чтобы общее их количество было равно 20.

В зависимости от целей исследовательских испытаний, допускается на предприятии-изготовителе отбирать пробы до упаковки.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. АППАРАТУРА, МАТЕРИАЛЫ И РЕАКТИВЫ

2.1. Для проведения испытаний применяют:
аппарат лабораторный красильный ЛКА 1—1;
лейкометр Цейсса или «Радуга-1»;
весы технические;
шкаф сушильный;

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

* Переиздание декабрь 1980 г. с Изменением № 1,
утвержденным в ноябре 1980 г. (ИУС № 1 1981 г.).

© Издательство стандартов, 1981

стаканы диаметром 40 мм, высотой 80 мм, изготовленные из нержавеющей стальной сетки № 2,8×0,45 по ГОСТ 3826—66; кольца резиновые; пластинку из стекла марки К-8 размером 40×50 мм; пластинки картонные размером 40×50 мм; щетки из кардоленты; гребень металлический с частотой 10 нг/см; бумагу фильтровальную; красители катионные: синий «З» или синий «К», синий «2К»; кислоту уксусную 30%-ный раствор по ГОСТ 61—75; кислоту серную по ГОСТ 4204—77, х. ч.; соль глауберову по ГОСТ 4166—76, х. ч.; воду дистиллированную по ГОСТ 6709—72. (Измененная редакция, Изм. № 1).

3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

3.1. От каждой пробы отбирают навеску нитронового волокна массой 1,5 г, тщательно расчесывают ее щетками из кардоленты и взвешивают с погрешностью не более 0,01 г. Затем приготовленные навески распределяют в сетчатых стаканах равномерно по всему объему.

3.2. Навеску красителя в количестве 1,5% от общей массы испытываемых проб волокна затирают с равным количеством 30%-ной уксусной кислоты и растворяют в 1 л дистиллированной или умягченной воды при температуре 80°C.

3.3. Общий объем красильной ванны — 8 л. Красильный аппарат наполняют дистиллированной или умягченной водой, нагревают до 80°C, заливают приготовленный раствор красителя, добавляют глауберову соль в количестве 10% от массы нитронового волокна и серную кислоту плотностью 1,84 г/см³ до pH=3.

3.4. Красильную ванну нагревают до кипения.

Сетчатые стаканы с пробами нитронового волокна устанавливают в перфорированную корзину и загружают в аппарат. Аппарат закрывают герметической крышкой и включают насос для циркуляции раствора. Смену циркуляции раствора в радиальном направлении осуществляют через 1—3 мин.

3.5. Крашение проводят в течение 1 ч. Затем красильную ванну охлаждают до 50°C, раствор сливают и пробы промывают дистиллированной или умягченной водой два раза по 5 мин: первую промывку проводят при температуре воды 40—50°C, вторую — холодной водой.

3.6. Пробы после промывки вынимают из сетчатых стаканов, тщательно отжимают с помощью фильтровальной бумаги и сушат на воздухе при температуре 20—25°C в течение 2 ч или в сушильном шкафу при температуре не выше 60°C в течение 30 мин.