



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

# ТКАНИ ЛЬНЯНЫЕ И ПОЛУЛЬНЯНЫЕ ДЛЯ СПЕЦОДЕЖДЫ

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОЙКОСТИ  
К ИСТИРАНИЮ ПО ПЛОСКОСТИ

ГОСТ 15967—70

Издание официальное

НИИСИПР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

Редактор *Т. П. Шашина*  
Технический редактор *Э. В. Митяй*  
Корректор *Л. В. Сницарчук*

Сдано в нба, 12.05.85 Подп. в печ. 20.09.85 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отг. 0,32 уч.-изд. л.  
Тираж 4000 Цена 3 коп.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,  
Новопроспектский пер., д. 3.  
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Эак. 2708

**ТКАНИ ЛЬНЯНЫЕ И ПОЛУЛЬНЯНЫЕ  
для СПЕЦОДЕЖДЫ****Метод определения стойкости  
к истиранию по плоскости**Linen and semi-linen fabrics  
for overalls. Method for determination of surface  
abrasion resistance**ГОСТ  
15967—70\***

ОКСТУ 8209, 8309

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 18 мая 1970 г. № 711 срок введения установлен  
с 01.01.71

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на ткани льняные и полульняные для спецодежды и устанавливает метод определения их стойкости к истиранию по плоскости.

Стойкость к истиранию характеризуется числом циклов истирающих воздействий, выдерживаемых тканью до образования дыры.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

**1. МЕТОД ОТБОРА ПРОБ****1. ОТБОР ОБРАЗЦОВ И ПОДГОТОВКА ИХ К ИСПЫТАНИЮ**

1.1. Точечную пробу для определения стойкости к истиранию отбирают по ГОСТ 20566—75.

1.2. Для проведения испытания из разных мест каждой отобранной точечной пробы вырезают по шаблону 10 кружков ткани (элементарных проб) диаметром по 82 мм.

1.3—1.5. (Исключен, Изм. № 2).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

\* Переиздание (апрель 1985 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в марте 1975 г., в мае 1984 г. (ИУС 4—75, ИУС 8—84)

© Издательство стандартов, 1985

1.4. Для удаления парафина, входящего в состав водоупорной или комбинированной пропитки и замасливающего при испытании абразив, элементарные пробы обрабатывают бензолом. Для этого по две элементарные пробы помещают в колбы вместимостью 500 см<sup>3</sup>, куда наливают по 100—150 см<sup>3</sup> бензола, закрывают колбы резиновыми пробками и встряхивают в течение 15 мин, затем точечные пробы вынимают и сушат под тягой.

Встряхивание следует производить в аппаратах для встряхивания жидкости в сосудах. Допускается встряхивать вручную.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.5. Материалом, истирающим ткань, должна служить водостойкая шкурка Р. СС 820×30 Э4.5.Б по ГОСТ 13344—67, которую необходимо менять после 1500 циклов истирающих воздействий или с каждой новой заправкой.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

## 2. АППАРАТУРА

2.1. Испытание на стойкость к истиранию проводится на приборах с планетарным движением абразивов: одноголовочном ИТ-3М или двухголовочном ДИТ-М.

Прибор ИТ-3М\* состоит из следующих узлов: истирающей головки 2, пялец 1, грузовой системы 5, натяжного устройства 3, счетчика числа оборотов абразива 4 и металлического основания 6, в котором монтируется привод и электрическая часть (черт. 1).

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.2. Пяльцы (черт. 2) служат для закрепления ткани. Они состоят из остова 3 и обоймы 1 с металлическим кольцом 2, с помощью которых закрепляется ткань, эластичного основания, состоящего из трех слоев: резинового кольца 4, серошинельного сукна 5 и токопроводящей резины 6, поверх которой помещают испытываемую элементарную пробу.

Опорой для пялец служит конус 9 с шариком 10 и резиновое кольцо 8 с прикрепленной к нему обоймой 7.

2.3. Истирающая головка (черт. 3) состоит из двух бегунков 1, в которых закрепляется с помощью обоймы 2 абразив, 3—кружки водостойкой шкурки по ГОСТ 13344—79 и двух щупов 4. Щупы состоят из набора зубчатых колесиков 5, которые свободно вращаются на оси и могут перемещаться по вертикали. Щупы служат для автоматической остановки прибора при образовании во время истирания дыры на ткани.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

---

\* Рабочая часть каждой головки прибора ДИТ-М и прибора ИТ-3М аналогичны, вследствие чего и порядок проведения испытаний единый.