



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**МАТЕРИАЛ ФИЛЬТРУЮЩИЙ  
ОДНОСЛОЙНЫЙ ДЛЯ ТАБАЧНЫХ  
ФИЛЬТРОВ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ГОСТ 25710—83**

**Издание официальное**

**Е**

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

**МАТЕРИАЛ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ОДНОСЛОЙНЫЙ  
ДЛЯ ТАБАЧНЫХ ФИЛЬТРОВ****Технические условия**Single-layer filter paper for the cigarette  
filters. Specifications**ГОСТ  
25710—83\*****Взамен  
ГОСТ 5.1338—72**

ОКП 54 5687

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 12 апреля  
1983 г. № 1710 срок действия установлен****с 01.07.84  
до 01.07.89****Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на однослойный фильтрующий материал и устанавливает требования к фильтрующему материалу, изготовляемому для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт.

Показатели технического уровня, установленные настоящим стандартом, соответствуют требованиям высшей категории качества.

**1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ**

1.1. Однослойный фильтрующий материал должен изготавливаться в бобинах шириной ( $200^{+2}_{-5}$ ) мм и диаметром ( $750 \pm 10$ ) мм. Для поставки на экспорт размер бобин устанавливают в заказ-наряде внешнеторговых объединений.

Масса бобин не должна превышать 15 кг.

Пример условного обозначения материала фильтрующего однослойного для табачных фильтров шириной бобин 200 мм и диаметром 750 мм:

*МФО 200—750 ГОСТ 25710—83***Издание официальное****Перепечатка воспрещена****Е**

\* Переиздание (июль 1985 г.) с Изменением № 1,  
утвержденным в октябре 1985 г. (ИУС 1—85).

**© Издательство стандартов, 1986**

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

2.1. Фильтрующий однослойный материал должен изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическим режимам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Фильтрующий однослойный материал должен изготавливаться из бумаги-основы по нормативно-технической документации.

2.3. Показатели качества бумаги должны соответствовать нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1. Масса фильтрующего материала площадью 1 м <sup>2</sup> в рилеванном виде, г	42±2	По ГОСТ 13199—67
2. Количество рилей на 1 см длины	12±1	По п. 4.3
3. Удлинение при растяжении в поперечном направлении, %, не менее	55	По п. 4.4
4. Белизна, %, не менее	85	По ГОСТ 7690—76
5. Капиллярная впитываемость воды в машинном направлении, мм, не менее	65	По ГОСТ 12602—67
6. Разрушающее усилие в машинном направлении, Н (кгс), не менее	3,9(0,4)	По ГОСТ 13525.1—79
7. Влажность, %	6,5±1,5	По ГОСТ 13525.19—71

Примечание. Для поставки на экспорт массу 1 м<sup>2</sup> устанавливают в заказ-наряде внешнеторговых объединений.

2.4. Фильтрующий материал не должен иметь складок, надрывов, грязных пятен и пучков неразработанных волокон. Внутрирулонные дефекты в виде мелких складок и морщин, которые не могут быть замечены в процессе перемотки, допускаются, если показатель их, определяемый по ГОСТ 13525.5—68, не превышает 3%.

2.5. В бобине не должно быть более трех обрывов; концы полотна в местах обрывов не должны склеиваться и должны быть отмечены цветными сигналами, видимыми с торца бобины.

**3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ**

3.1. Правила приемки — по ГОСТ 8047—78.

3.2. При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному показателю по нему проводят повторные испытания на удвоенной выборке. Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

**4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ**

4.1. Метод отбора проб и подготовка образцов для испытаний — по ГОСТ 8047—78.

4.2. Кондиционирование образцов перед испытаниями — по ГОСТ 13523—78 при температуре  $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$  и относительной влажности воздуха  $(50 \pm 2)\%$ . Испытания проводят при тех же условиях. Продолжительность кондиционирования должна быть не менее 2 ч.

4.3. Определение количества рилей проводят подсчетом их на полоске фильтрующего материала шириной 10 мм.

4.4. Определение удлинения при растяжении

4.4.1. Из отобранных образцов в поперечном направлении вырезают пять полосок длиной 100 мм и шириной 15 мм, осторожно растягивают рукой до максимального удлинения и измеряют линейкой по ГОСТ 427—75.

Удлинение ( $l$ ) в процентах вычисляют по формуле

$$l = \frac{(b-a) 100}{a},$$

где  $a$  — первоначальная длина полоски, мм;

$b$  — длина полоски в растянутом состоянии, мм.

За результат принимают среднее арифметическое пяти определений, округленное до целого числа.

4.5. Определение размеров бобин — по ГОСТ 21102—80.

## 5. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Упаковка и маркировка — по ГОСТ 1641—75 со следующими дополнениями.

5.1.1. Наружный конец ленты должен приклеиваться к бобине вместе с этикеткой, на которой должны быть нанесены номер бобинорезчика, ширина и масса бобины, количество обрывов в бобине, дата изготовления.

5.1.2. Перед укладкой в ящик каждая бобина должна быть надет на бумажную гильзу и вложена в мешок из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354—82.

5.1.3. Конец мешка должен быть собран, заправлен в гильзу и зажат бумажным тампоном, пластмассовой или деревянной пробкой.

5.1.4. Фильтрующий однослойный материал упаковывают в ящики из гофрированного картона по нормативно-технической документации по четыре бобины в каждый.

5.1.5. В углы ящика должны вставляться вкладыши из картона по ГОСТ 7376—84 или ГОСТ 7933—75.

5.1.6. Транспортная маркировка ящика — по ГОСТ 14192—77 с нанесением следующих характеризующих продукцию обозначений: наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак; наименование продукции;

обозначение настоящего стандарта;  
масса брутто и нетто;  
дата выработки;  
количество бобин в ящике;  
номер ящика;  
условное обозначение фильтрующего материала;  
предупредительная надпись «Ставить на торцовую поверхность!»;

манипуляционные знаки № 1, 3 и 8.

5.2. Фильтрующий материал должен храниться упакованным в крытых складах, высота складирования не более 3 рядов.

5.3. Фильтрующий материал должен транспортироваться всеми видами транспорта в крытых, очищенных от ранее перевозимых грузов, транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие однослойного фильтрующего материала для табачных фильтров требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Гарантийный срок хранения однослойного фильтрующего материала 6 мес со дня изготовления.

Разд. 6. (Введен дополнительно, Изм. № 1).

---

**Изменение № 2 ГОСТ 25710—83 Материал фильтрующий однослойный для табачных фильтров. Технические условия**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 07.12.88 № 3963**

**Дата введения 01 07 89**

Пункт 11 Пример изложить в новой редакции «*материал фильтрующий МФО 200—750 ГОСТ 25710—83*».

Пункт 21 Заменить слова «технологическим режимам, утвержденным» на «технологической документации, утвержденной»

Пункт 23 Таблица Пункт 2 исключить; заменить значение 3,9 (0,4) на 4 (0,4),

пункт 7 Графу «Метод испытания» после слов «по ГОСТ 13525 19—71» дополнить словами «разд 3»

*(Продолжение см с 190)*

Пункт 2.4 изложить в новой редакции «2.4 Фильтрующий материал не должен иметь складок, разрывов кромок, грязных пятен и лепестков

Малозаметные складки, морщины и пятна, которые не могут быть обнаружены в процессе перемотки, допускается, если показатель этих дефектов, определенный по ГОСТ 13525.5—68, не превышает 3 %»

Пункт 4.3 исключить

Пункты 5.1.2—5.1.4 изложить в новой редакции «5.1.2 Перед упаковыванием в ящик бобины должны быть надеты на бумажные гильзы по четыре бобины на гильзу. Образованный блок должен быть вложен в мешок или рукав из полиэтиленовой пленки марки М толщиной не менее 0,03 мм по ГОСТ 10354—82

5.1.3 Конец полиэтиленового мешка или рукава должен быть собран в виде тампона и заправлен внутрь гильзы

5.1.4 Блоки из четырех бобин, упакованные в соответствии с пп 5.1.2 и 5.1.3, укладываются в ящики из гофрированного картона № 33 по ОСТ 13—250—84»

Пункт 5.3 исключить

(ИУС № 2 1989 г)

---

**Изменение № 3 ГОСТ 25710—83 Материал фильтрующий однослойный для табачных фильтров. Технические условия**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 12.12.89 № 3656**

**Дата введения 01.05.90**

Вводная часть. Второй абзац исключить.

*(Продолжение см. с. 172)*



*(Продолжение изменения к ГОСТ 25710—83)*

Пункт 2.3. Таблица. Заменить ссылку ГОСТ 13199—67 на ГОСТ 13199—88.  
Пункт 4.2. Заменить значение  $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$  на  $(23 \pm 1)^\circ\text{C}$ .

(ИУС № 3 1990 г.)

Редактор *Т. В. Смыка*  
Технический редактор *Э. В. Митяй*  
Корректор *Г. И. Чуйко*

Сдано в наб 10 10 85 Подп. в печ. 13.01.86 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,20 уч.-изд. л.  
Тираж 6000 Цена 3 коп.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., д. 3.  
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 4286.

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		международное	русское

### ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Длина	метр	m	м
Масса	килограмм	kg	кг
Время	секунда	s	с
Сила электрического тока	ампер	A	А
Термодинамическая температура	кельвин	K	К
Количество вещества	моль	mol	моль
Сила света	кандела	cd	кд

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Плоский угол	радиан	rad	рад
Телесный угол	стерадиан	sr	ср

### ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	$s^{-1}$
Сила	ньютон	N	Н	$m \cdot kg \cdot s^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$s \cdot A$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^4 \cdot A^2$
Электрическое сопротивление	ом	$\Omega$	Ом	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^3 \cdot A^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$m^{-2} \cdot кд \cdot ср$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$s^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$m^2 \cdot s^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$m^2 \cdot s^{-2}$