



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
СОЮЗА ССР

# БУМАГА И БУМАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Издание официальное

Москва  
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
1986

*ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА*

Сборник «Бумага и бумажные изделия» содержит стандарты, утвержденные до 1 июля 1986 г.

В стандарты внесены все изменения, принятые до указанного срока. Около номера стандарта, в который внесено изменение, стоит знак\*.

Текущая информация о вновь утвержденных и пересмотренных стандартах, а также о принятых к ним изменениях публикуется в выпускаемом ежемесячно информационном указателе «Государственные стандарты СССР».

**БУМАГА КАБЕЛЬНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ**

Технические условия

Heat resistant cable  
paper.  
Specifications**ГОСТ**  
**18448—73\***

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 20 февраля 1973 г. № 416 срок введения установлен

с 01.01.74

Проверен в 1980 г. Постановлением Госстандарта от 21.08.86 № 2445 срок действия продлен

до 01.01.88

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на термостойкую бумагу, предназначенную для изоляции силовых кабелей напряжением до 35 кВ включительно.

**1. МАРКИ И РАЗМЕРЫ**

1.1. Бумага должна изготавливаться следующих марок:

КМТ-125 — кабельная многослойная термостойкая бумага толщиной 0,125 мм;

КМТ-170 — кабельная многослойная термостойкая бумага толщиной 0,170 мм.

1.2. Бумага должна выпускаться в рулонах. Ширина рулона устанавливается: 500, 670 и 750 мм.

Предельные отклонения по ширине рулона  $\pm 3$  мм. По соглашению сторон допускается выпускать бумагу в рулонах другой ширины.

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

2.1. Бумага по показателям качества должна соответствовать нормам, указанным в таблице.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

\* Переиздание с Изменением № 1, утвержденным в ноябре 1978 г. (ИУС 1—79).

Наименование показателей	Нормы для бумаги марок		Методы испытаний
	КМТ-125	КМТ-170	
Состав по волокну, %: целлюлоза хвойная сульфатная небеленая для многослойной кабельной бумаги по ГОСТ 12454—78	100	100	По ГОСТ 7500—85
Толщина, мм	0,125±0,006	0,170±0,010	По ГОСТ 13199—67
Объемная масса, г/см <sup>3</sup>	0,78±0,06	0,78±0,06	По ГОСТ 13199—67
Разрушающее усилие, Н (кгс), не менее			По ГОСТ 13525.1—79
в машинном направлении	137,3 (14,0)	186,4 (19,0)	
в поперечном направлении	61,8 (6,3)	91,2 (9,3)	
Удлинение, %, не менее			По ГОСТ 13525.1—79
в машинном направлении	3,2	3,2	
в поперечном направлении	10,4	10,4	
Сопротивление раздиранию в поперечном направлении, Н (гс), не менее	1,18 (120)	1,96 (200)	По ГОСТ 13525.3—78
Потери механической прочности при нагревании, %, не более	27	27	По ГОСТ 13525.6—68 и п. 4.2 настоящего стандарта
Воздухопроницаемость, мл/мин, не более	30	30	По ГОСТ 13525.14—77
Зольность, %, не более	0,9	0,9	По ГОСТ 7629—77
pH водной вытяжки	7,0—9,0	7,0—9,0	По ГОСТ 12523—77
Удельная электрическая проводимость водной вытяжки, мкСм/см, не более, при модуле 1:50	55	55	По ГОСТ 8552—72
Влажность, %	7 <sup>+1</sup> <sub>-2</sub>	7 <sup>+1</sup> <sub>-2</sub>	По ГОСТ 13525.19—71

Примечание. Допускается применять другие виды целлюлозы по показателям качества не ниже ГОСТ 12454—78, обеспечивающие технические требования бумаги в соответствии с настоящим стандартом.

### (Измененная редакция, Изм. № 1).

2.2. Бумага выпускается машинной гладкости светло-красного цвета.

2.3. Просвет бумаги должен быть ровным, а обрез кромок — ровным и чистым.

2.4. На поверхности бумаги не допускаются складки, морщины, а также полосы и пятна неволокнистого происхождения.

Допускается в рулоне бумаги наличие шести пятен волокнистого происхождения размером не более 10 мм<sup>2</sup> каждое.

2.5. Не допускается присутствие угля, металлических и минеральных включений, а также проколов и отверстий, видимых невооруженным глазом.

2.6. Количество обрывов или вырывов в рулоне не должно превышать двух.

В партии бумаги допускается не более 10% рулонов, имеющих до трех обрывов или вырывов.

### **3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ**

3.1. Определение партии бумаги и объем выборки — по ГОСТ 8047—64.

3.2. При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из показателей проводят повторные испытания удвоенного количества образцов, взятых от тех же рулонов. Результаты повторных испытаний являются окончательными и распространяются на всю партию.

### **4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ**

4.1. Отбор проб и подготовка образцов к испытаниям — по ГОСТ 8047—78 со следующим дополнением: кондиционирование образцов бумаги перед испытаниями и испытания проводят по ГОСТ 13523—68 при температуре  $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$  и относительной влажности воздуха  $(65 \pm 2)\%$ . Продолжительность кондиционирования не менее 18 ч.

4.2. Показатель потери механической прочности при нагревании определяют по снижению величины сопротивления раздиранию в поперечном направлении после нагревания образцов в сушильном шкафу в течение 10 ч при температуре  $160^\circ\text{C}$ .

Результат испытания округляют до целого числа. Расхождение между параллельными определениями не должно превышать 16% от среднего арифметического.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

### **5. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

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

диаметр рулонов 450—800 мм;

бумага должна быть приклеена к гильзе;

места обрывов или вырывов должны быть обозначены цвет-

ными бумажными сигналами, видимыми с торца рулона, или цветным карандашом;

этикетка, наклеиваемая на торец рулона, должна отличаться по цвету от этикетки, наклеиваемой на рулоны кабельной бумаги, выпускаемой по ГОСТ 645—79.

5.2. Бумага должна транспортироваться в закрытых чистых транспортных средствах в упакованном виде.

5.3. Сбрасывание рулонов при погрузке и выгрузке не допускается.

5.4. Бумага должна храниться в закрытых помещениях, защищающих ее от воздействия атмосферных осадков и почвенной влаги.

---

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

ГОСТ 334—73	Бумага масштабно-координатная . . . . .	3
ГОСТ 515—77	Бумага упаковочная битумированная и дегтевая . . . . .	10
ГОСТ 597—73	Бумага чертежная . . . . .	13
ГОСТ 645—79	Бумага кабельная для изоляции кабелей на напряжении от 110 до 500 кВ . . . . .	17
ГОСТ 891—75	Бумага и картон для текстильных патронов и конусов . . . . .	22
ГОСТ 1130—83	Бумага для спичечных коробок . . . . .	27
ГОСТ 1161—75	Бумага упаковочная для чая . . . . .	31
ГОСТ 1341—84	Пергамент . . . . .	34
ГОСТ 1342—78	Бумага для печати . . . . .	42
ГОСТ 1760—81	Подпергамент . . . . .	43
ГОСТ 1908—82	Бумага конденсаторная . . . . .	47
ГОСТ 1931—80	Бумага электроизоляционная намоточная . . . . .	68
ГОСТ 2228—81	Бумага мешочная . . . . .	72
ГОСТ 2635—77	Бумага-основа фотобумаги . . . . .	81
ГОСТ 3441—81	Бумага электроизоляционная пропиточная . . . . .	90
ГОСТ 6246—82	Бумага промокательная . . . . .	95
ГОСТ 6290—74	Бумага пачечная двухслойная для упаковки папирос и сигарет . . . . .	98
ГОСТ 6445—74	Бумага газетная . . . . .	102
ГОСТ 6656—76	Бумага писчая потребительских форматов . . . . .	108
ГОСТ 6742—79	Бумага форзацная . . . . .	114
ГОСТ 6749—81	Бумага для обоев . . . . .	119
ГОСТ 6810—81	Обои . . . . .	126
ГОСТ 6926—75	Бумага светонепроницаемая . . . . .	136
ГОСТ 6999—85	Лента и бумага для контрольно-кассовых машин . . . . .	140
ГОСТ 7247—73	Бумага для упаковки продукции на автоматах . . . . .	144
ГОСТ 7317—78	Бумага типографская тонкая . . . . .	152
ГОСТ 7362—78	Бумага перфокарточная . . . . .	157
ГОСТ 7377—85	Бумага для гофрирования . . . . .	164
ГОСТ 7717—75	Бумага диаграммная . . . . .	170
ГОСТ 8272—83	Бумага шпагатная влагопрочная . . . . .	176
ГОСТ 8589—75	Бумага для оклейки бумажно-беловых товаров и картонажной продукции . . . . .	179
ГОСТ 8828—75	Бумага двухслойная упаковочная . . . . .	184
ГОСТ 9094—83	Бумага для печати офсетная . . . . .	190
ГОСТ 9095—83	Бумага для печати типографская . . . . .	201
ГОСТ 9168—80	Бумага для глубокой печати . . . . .	212
ГОСТ 9327—60	Бумага и изделия из бумаги . . . . .	217
ГОСТ 9569—79	Бумага парафинированная . . . . .	221
ГОСТ 9995—75	Бумага-основа для переплетного материала . . . . .	228
ГОСТ 10015—75	Бумага гуммированная для переводных изображений . . . . .	231
ГОСТ 10127—75	Бумага-основа влагопрочная для шлифовальных шкур . . . . .	235
ГОСТ 10395—75	Бумага для хроматографии . . . . .	240
ГОСТ 10396—84	Бумага кабельная крепированная . . . . .	243
ГОСТ 10751—85	Бумага электропроводящая кабельная . . . . .	247
ГОСТ 11600—75	Бумага для упаковывания текстильных материалов и изделий . . . . .	255
ГОСТ 12026—76	Бумага фильтровальная лабораторная . . . . .	257
ГОСТ 12050—74	Бумага тетрадная . . . . .	260
ГОСТ 12064—76	Бумага иллюстрационная . . . . .	264
ГОСТ 12769—85	Бумага электроизоляционная крепированная . . . . .	267
ГОСТ 12785—77	Бумага для электролитических конденсаторов . . . . .	271
ГОСТ 15158—78	Бумага и картон для упаковывания продукции и изготовления деталей технических изделий для районов с тропическим климатом . . . . .	277

ГОСТ 16295—82	Бумага противокоррозионная . . . . .	285
ГОСТ 16711—84	Основа парафинированной бумаги . . . . .	305
ГОСТ 17586—80	Бумага. Термины и определения . . . . .	310
ГОСТ 18448—73	Бумага кабельная термостойкая . . . . .	353
ГОСТ 18510—73	Бумага писчая . . . . .	356
ГОСТ 19088—79	Бумага и картон. Термины и определения дефектов . . . . .	362
ГОСТ 20358—78	Бумага для фильтрования воздуха . . . . .	371
ГОСТ 20363—74	Бумага чертежная прозрачная . . . . .	378
ГОСТ 20806—81	Бумага для фильтрования масел . . . . .	383
ГОСТ 21215—75	Бумага электроизоляционная оксидная . . . . .	388
ГОСТ 21444—75	Бумага мелованная . . . . .	392
ГОСТ 23436—83	Бумага кабельная для изоляции силовых кабелей на напряжение до 35 кВ включительно . . . . .	400
ГОСТ 24874—81	Бумага электроизоляционная трансформаторная . . . . .	405
ГОСТ 25089—81	Бумага типографская для многотомных изданий . . . . .	410
ГОСТ 26764—85	Бумага для перфораторной ленты . . . . .	415

## БУМАГА И БУМАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Редактор *Т. И. Василенко*  
Технический редактор *Н. П. Замолодчикова*  
Корректор *В. С. Черная*

Сдано в наб. 17.03.86. Подп. к печ. 04.09.86. Формат 60×90<sup>1/16</sup>. Бумага типографская № 3.  
Гарнитура литературная. Печать высокая. 26,5 усл. п. л. 27,0 усл. кр.-отт. 26,2 уч.-изд. л.  
Тираж 40 000. Заказ 1273. Цена 1 р. 50 к. Изд. № 9009/2.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва ГСП,  
Новопресненский пер., д. 3.

Великолукская городская типография управления издательств,  
полиграфии и книжной торговли Псковского облисполкома,  
182100, г. Великие Луки, ул. Полиграфистов, 78/12.