



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».

П  $\frac{31703}{065(02)-80}$  -80

© Издательство стандартов, 1986

БУМАГА КАБЕЛЬНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ

Технические условия

Heat resistant cable  
paper.  
Specifications

ГОСТ  
18448—73\*

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров ССР 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 изготавляться 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 небеленная для многослойной кабельной бумаги по ГОСТ 12454—78	100	100	По ГОСТ 7500—85
Толщина, мм	$0,125 \pm 0,006$	$0,170 \pm 0,010$	По ГОСТ 13199—67
Объемная масса, г/см <sup>3</sup>	$0,78 \pm 0,06$	$0,78 \pm 0,06$	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 раздирианию 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 бо ее	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, %	$7 \frac{+1}{-2}$	$7 \frac{+1}{-2}$	По ГОСТ 13525.19—71

П р и м е ч а н и е. 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 выборок — 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±2)°С и относительной влажности воздуха (65±2)%. Продолжительность кондиционирования не менее 18 ч.

**4.2.** Показатель потери механической прочности при нагревании определяют по снижению величины сопротивления раздирианию в поперечном направлении после нагревания образцов в сушильном шкафу в течение 10 ч при температуре 160° С.

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.

---

## СОДЕРЖАНИЕ

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

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 $\frac{1}{16}$ . 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 издательства,  
 полиграфии и книжной торговли Псковского облисполкома,  
 182100, г. Великие Луки, ул. Полиграфистов, 78/12.