



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».

Группа К62

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

---

**БУМАГА ПИСЧАЯ**  
**Технические условия**

Writing paper.  
Specifications

**ГОСТ**  
**18510—73\***

Взамен  
ГОСТ 3331—55  
и ГОСТ 5.761—71

ОКП 54 3211

---

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР  
от 27 марта 1973 г. № 688 срок введения установлен

с 01.01.74

Проверен в 1978 г. Срок действия продлен

до 01.01.89

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на писчую бумагу, предназначенную для изготовления бумаги потребительских форматов, почтовой бумаги, бланков, форм унифицированных систем документации и бумажно-беловых изделий.

Настоящий стандарт устанавливает требования к писчей бу-

---

**Издание официальное**

**Перепечатка воспрещена**

**Е**

*\* Переиздание с Изменениями № 2, 3, утвержденными  
в сентябре 1978 г., ноябре 1982 г. (ИУС 10—78, 2—83).*

маге, изготавливаемой для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт.

Стандарт соответствует рекомендации СЭВ по стандартизации РС 505—66.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

## 1. МАРКИ И РАЗМЕРЫ

1.1. Бумага должна выпускаться следующих номеров и марок:  
№ 0 марок А и Б;

№ 1;

№ 2.

1.2. Бумага должна выпускаться в рулонах и листах следующих размеров:

а) для изделий, выпускаемых в форматах ряда А по ГОСТ 9327—60 с предварительной обрезкой:

в рулонах шириной 430, 610, 860 и 1220 мм;

в листах размером 430×610, 610×860 и 860×1220 мм.

На действующих бумагоделательных машинах, не соответствующих данным форматам, допускается до замены указанных машин выпускать бумагу в рулонах шириной 420, 450, 600, 620, 640, 700, 840, 900 и 1280 мм и листах размером 600×840 и 700×840 мм;

б) для изделий, выпускаемых в форматах ряда А по ГОСТ 9327—60 без предварительной обрезки:

рулоны шириной 420, 594, 841 и 1189 мм;

листы размером 420×594, 594×841 и 841×1189 мм.

Предельные отклонения по размерам бумаги не должны превышать  $\pm 2$  мм; косина листовой бумаги не должна превышать 2 мм.

1.3. Диаметр рулонов должен быть 600—900 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

1.4. По заказу внешнеторговых объединений допускается выпуск бумаги других размеров.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1а. Бумага должна изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическим регламентам, утвержденным в установленном порядке.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

2.1. Показатели качества писчей бумаги первого сорта должны соответствовать нормам, указанным в таблице.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

2.2. Допускается вырабатывать бумагу с водяными знаками.

2.3. Просвет бумаги должен быть равномерным.

2.4. Намотка рулонов должна быть равномерной, обрез кромок — ровным и чистым.

2.5. Разнооттеночность бумаги в одной партии не допускается.

2.6. В листовой бумаге не допускаются: складки, морщины, матовые залощенные полосы, пятна и отверстия, видимые невооруженным глазом, надрывы и отверстия, видимые невооруженным глазом.

Малозаметные складки и морщины, залощенные и матовые полосы, пятна, которые не могут быть обнаружены в процессе перемотки, допускаются в рулонной бумаге, если показатель этих внутрирулонных дефектов, определенный по ГОСТ 13525.5—68, не превышает:

для бумаги № 0 и 1 — 1%;

для бумаги № 2 — 1,5%.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

2.7. Число склеек в рулоне бумаги № 0 не должно превышать

| Наименование показателя  | Норма для бумаги |             |         |            | Предельное отклонение | Метод испытания    |
|--|------------------|-------------|---------|------------|-----------------------|--------------------|
|  | № 0              |             | № 1     | № 2        |                       |                    |
|  | А                | Б           |         |            |                       |                    |
| 1. Состав по волокну, %:   |                  |             |         |            |                       | По ГОСТ 7500—85    |
| полумассы хлопковой беле-<br>ной (из линта), не менее                    | 25               | 25          | —       | —          | —                     |                    |
| целлюлозы беленой сульфит-<br>ной хвойной марок А-I, А-II                | 75               | 75          | —       | —          | —                     |                    |
| по ГОСТ 3914—74, не более  |                  |             |         |            |                       |                    |
| целлюлозы беленой сульфит-<br>ной хвойной марок А-II, Б-I                | —                | —           | 100     | 50         | —                     |                    |
| по ГОСТ 3914—74, не менее  |                  |             |         |            |                       |                    |
| древесной массы марки Б  | —                | —           | —       | 50         | —                     |                    |
| по ГОСТ 10014—73, не более   |                  |             |         |            |                       |                    |
| 2. Масса бумаги площадью   |                  |             |         |            |                       | По ГОСТ 13199—67   |
| 1 м <sup>2</sup> , г   | —                | —           | 45      | —          | ±2,5                  |                    |
|  | —                | —           | 63      | 63         | ±4                    |                    |
|  | —                | 65          | —       | —          | ±3                    |                    |
|  | —                | —           | 70      | —          | —                     |                    |
|  | 80               | —           | 80      | —          | ±4                    |                    |
| 3. Разрывная длина (в сред-<br>нем по двум направлениям),<br>м, не менее | 3200             | 3100        | 2700    | 2400       | —                     | По ГОСТ 13525.1—79 |
| 4. Проклейка, мм, не менее   | 1,50             | 1,25        | 1,25    | 1,25       | —                     | По ГОСТ 8049—62    |
| 5. Гладкость (по стороне с<br>меньшим значением) с                       | 100—<br>250      | 100—<br>250 | 100—250 | 90—<br>200 | —                     | По ГОСТ 12795—78   |

| Наименование показателя  | Норма для бумаги |     |           |     | Предельное отклонение | Метод испытания     |
|--|------------------|-----|-----------|-----|-----------------------|---------------------|
|  | № 0              |     | № 1       | № 2 |                       |                     |
|  | А                | Б   |           |     |                       |                     |
| Разность показателей гладкости между верхней и сеточной сторонами по отношению к лицевой, %, не более            | 20               | 20  | 20        | 20  | —                     | По ГОСТ 7629—77     |
| 6. Зольность, %, не менее  | 6                | 6   | 7         | 7   | —                     |                     |
| 7. Белизна (в среднем по верхней и сеточной сторонам), %, не менее:  |                  |     |           |     |                       |                     |
| без оптического отбеливателя   | —                | —   | 77;79*    | 64  | —                     | По ГОСТ 7690—76     |
| с оптическим отбеливателем   | 84               | 84  | 83        | —   | —                     |                     |
| Разность показателей белизны между верхней и сеточной сторонами, %, не более:                                    |                  |     |           |     |                       |                     |
| с оптическим отбеливателем   | 3,5              | 3,5 | 3,5       | —   | —                     | По ГОСТ 13525.4—68  |
| 8. Сорность — число соринки на 1 м <sup>2</sup> площадью свыше 0,1 до 0,5 мм <sup>2</sup> включительно, не более | 100              | 100 | 125; 100* | 200 | —                     |                     |
| Соринки площадью свыше 0,5 мм <sup>2</sup>   | Не допускаются   |     |           |     |                       |                     |
| 9. Влажность, %  | 6                | 6   | 6         | 6   | ±1,5                  | По ГОСТ 13525.19—71 |

\* Для продукции с государственным Знаком качества.

трех; бумаги № 1 и 2 — четырех; бумаги № 1 с государственным Знаком качества — трех.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.8. Места склеек должны отмечаться цветными сигналами, видимыми с торца рулона.

2.9. Концы полотна бумаги должны быть склеены равномерным тонким слоем прочного нерастекающегося клея или гуммированной лентой, причем смежные слои бумаги не должны склеиваться. Расстояние от кромки до места склейки с каждой стороны не должно превышать 10 мм.

Допускается производить склейку бумаги склеивающей двухсторонней лентой шириной 15—40 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

2.10. Бумага № 0 марки Б, № 1 и 2 переводится во второй сорт при следующих отступлениях от норм, указанных в таблице:

увеличении предельных отклонений по массе 1 м<sup>2</sup> не более, чем на  $\pm 7\%$ ;

снижении разрывной длины не более чем на 10%;

снижении зольности не более чем на 1%;

**Примечания:**

1. В композиции бумаги допускается использование других видов беленой целлюлозы при условии сохранения всех технических требований настоящего стандарта.

2. По согласованию с потребителем допускается выпускать бумагу № 1 массой 1 м<sup>2</sup> 45 г машинной гладкости, за исключением бумаги с государственным Знаком качества.

3. По заказу потребителя допускается выпускать бумагу № 0 марки А палевого цвета.

4. Для бумаги № 1 должны применяться каолин марки КН-84 по ГОСТ 12966—73 и глинозем очищенный по ГОСТ 12966—85.

снижении белизны не более чем на 5%;

увеличении сортности не более чем на 20%;

наличии разнооттеночности, но не более двух оттенков в одной кипе или рулоне;

увеличении числа склеек в рулоне до шести.

В рулоне или кипе второго сорта допускается не более трех перечисленных выше отклонений.

Количество бумаги второго сорта в партии не должно превышать 3%.

**(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).**

### **3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ**

3.1. Определение партии, объем выборок — по ГОСТ 8047—78.

**(Измененная редакция, Изм. № 3).**

3.2. При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из показателей по нему проводят повторные испытания на удвоенном количестве образцов, взятых от той же партии.

Результаты повторных испытаний являются окончательными и распространяются на всю партию.

3.3. Разность показателей гладкости между верхней и сеточной сторонами по отношению к верхней, изготовитель должен проверять периодически, но не реже одного раза в три месяца, а также по требованию потребителя.

**(Введен дополнительно, Изм. № 3).**

### **4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ**

4.1. Отбор проб и подготовка образцов к испытаниям по ГОСТ 8047—78.

**(Измененная редакция, Изм. № 3).**

4.2. Методы испытаний по п. 2.1 настоящего стандарта.

4.3. Кондиционирование образцов бумаги производят по ГОСТ 13523—78 при температуре  $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$  и относительной влажности воздуха  $(50 \pm 2)\%$ . Продолжительность кондиционирования перед испытанием должна быть не менее 2 ч.

**(Измененная редакция, Изм. № 3).**

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

5.1. Упаковка и маркировка бумаги — по ГОСТ 1641—75.

По соглашению с потребителем допускается мягкая упаковка бумаги в кипы, обеспечивающая сохранность бумаги.

5.2. Бумага должна храниться в закрытых складах, защищенной от атмосферных осадков и почвенной влаги.

5.3. Бумага должна транспортироваться в крытых транспортных средствах, очищенных от ранее перевозимых грузов транспортом всех видов в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

**(Измененная редакция, Изм. № 3).**

5.4. Сбрасывать рулоны и кипы в складах и при транспортировании не допускается.

---



# СОДЕРЖАНИЕ

|               |  |     |
|---------------|--|-----|
| 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 напряжение 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.