

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

БУМАГА И БУМАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Издание официальное

Москва
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
1986

УДК 676.3/.5

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

Группа К62

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

БУМАГА ЧЕРТЕЖНАЯ ПРОЗРАЧНАЯ

Технические условия

Transparent tracing paper.
Specifications

ГОСТ 20363—74*

Взамен ГОСТ 1111—61 и ГОСТ 5.521—70

ОКП 54 3724

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 16 декабря 1974 г. № 2732 срок введения установлен

с 01.01.76

Проверен в 1982 г. Срок действия продлен

до 01.01.89

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на прозрачную бумагу, предназначенную для черчения карандашом или тушью и последующего копирования чертежей средствами репрографии, а также применяемую в качестве основы масштабно-координатных бумаг.

1. МАРКИ И РАЗМЕРЫ

1.1. В зависимости от назначения и показателей качества чертежная прозрачная бумага должна выпускаться марок Д, П и Ч:

Д — для чертежей, предназначенных для копирования и длительного хранения, а также для изготовления масштабно-координатных бумаг. Бумаге марки Д присвоен государственный Знак качества;

П — для чертежей, предназначенных для копирования и хранения;

Ч — для чертежей, предназначенных для копирования.

Пример условного обозначения чертежной прозрачной бумаги марки Д массой 1 м² 53 г:

Чертежная прозрачная бумага Д-53 ГОСТ 20363—74

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.2. Бумага должна выпускаться в рулонах и листах.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

** Переиздание с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в марте 1976 г., марте 1979 г., августе 1982 г. (ИУС 3—76, 3—79, 11—82).*

1.3. Размеры рулонной бумаги должны быть:

длина — 20, 40 м с предельным отклонением ±0,25 м;

ширина — 878, 640, 440 мм с предельным отклонением ±2 мм.

Допускается выпускать бумагу в рулонах массой не менее 40 кг.

1.4. Размеры листовой бумаги устанавливаются:

878×640, 640×440, 440×320 мм.

Предельные отклонения по размерам листовой бумаги не должны превышать ±2 мм.

Косина листовой бумаги не должна превышать 1,5 мм.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1а. Бумагу изготовляют в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

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

2.2. Желтый оттенок бумаги не допускается.

2.3. Просвет бумаги должен быть равномерным.

Наименования показателей	Нормы для бумаги марок			Методы испытаний
	Д	П	Ч	
Состав по волокну, %: целлюлозы хлопковой по ГОСТ 595—79	100	—	—	По ГОСТ 7500—85
целлюлозы сульфитной беленой, хвойной по ГОСТ 3914—74	—	80	100	
целлюлозы сульфитной беленой лиственной	—	20	—	
Масса бумаги площадью 1 м², г	53^{+2}_{-3}	50±5	54±2	По ГОСТ 13199—67
Сопротивление излому (число двойных перегибов в среднем по двум направлениям), не менее	2000	—	900	По ГОСТ 13525.2—80
Относительное сопротивление раздиранию в среднем по двум направлениям, мН (гс), не менее	510(52)	390(40)	360(37)	По ГОСТ 13525.3—78
Прозрачность, %, не менее	42	50	48	По ГОСТ 8874—80
Степень проклейки, мм, не менее	1,00	1,00	1,00	По ГОСТ 8049—62
Гладкость в среднем по двум сторонам, с	Не более 40	Машинная		По ГОСТ 12795—78

Продолжение

Наименования показателей	Нормы для бумаги марок			Методы испытаний
	Д	П	Ч	
Сорность (число соринок площадью свыше 0,06 до 0,5 мм² на 1 м²), не более	60	80	80	По ГОСТ 13525.4—68 и п. 4.3 настоящего стандарта
Соринки площадью свыше 0,5 мм²	Не допускаются			
Влажность, %	4,5—7,0	Не более 9	6±1	По ГОСТ 13525.19—71
Срок сохраняемости, годы, не менее	16	12	—	По п. 4.5 настоящего стандарта

Примечание. Допускается использовать в композиции бумаги марки Ч не более 25 % сульфатной беленой целлюлозы марки ХБ-2 по ГОСТ 9571—84; в композиции бумаги марки Д — не более 50 % сульфатной беленой целлюлозы марок ХБ-5 и ХБ-2 по ГОСТ 9571—84 при сохранении всех технических требований настоящего стандарта.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

2.4. Линия, проведенная карандашом марки «Светокопия Т» повторно по подчиненному месту бумаги, должна быть четкой.

2.5. На бумаге после подчистки карандашных линий не должно оставаться следов, которые могут отпечатываться при копировании чертежей.

2.6. Обрез кромок должен быть ровным и чистым.

2.7. Бумага не должна иметь складок, морщин, пятен, отверстий, механических повреждений, видимых невооруженным глазом. Малозаметные складки, морщины и пятна, которые не могут быть обнаружены в процессе перемотки, допускаются, если показатель этих внутрирулонных дефектов, определенный по ГОСТ 13525.5—68, не превышает 1 %.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

2.8. Намотка бумаги должна быть плотной и равномерной по ширине рулона.

2.9. Рулоны бумаги длиной 20 и 40 м наматываются на металлический стержень диаметром 15 мм, который после намотки вынимается. Конец полотна бумаги не заклеивается.

2.10. Рулон бумаги длиной 20 и 40 м должен быть из одного куска.

2.11. В рулоне массой 40 кг и более не должно быть более трех обрывов. Склейка бумажного полотна в местах обрывов не производится. Места обрывов должны быть отмечены с торца рулона цветными полосками бумаги.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

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

3.2. Срок сохраняемости определяется изготовителем периодически один раз в квартал.

3.3. При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из показателей по нему проводят повторные испытания на удвоенной выборке.

Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

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

4.2. Кондиционирование образцов перед испытанием и испытания проводят по ГОСТ 13523—78 при относительной влажности воздуха (65±2) % и температуре (20±2)°С.

Продолжительность кондиционирования образцов перед испытанием по показателям: «Масса бумаги площадью 1 м^2, г», «Сопротивление излому», «Сопротивление раздиранию», «Степень проклейки», «Гладкость» — не менее 2 ч.

По показателю «Сохраняемость бумаги» — не менее 12 ч.

4.3. При определении сортности соринки подсчитывают с одной стороны.

4.4. Размеры и косину бумаги определяют по ГОСТ 21102—80.

4.5. Срок сохраняемости бумаги определяется потерей механической прочности при нагревании по методу, предусмотренному ГОСТ 13525.6—68, со следующими дополнениями:

потерю механической прочности определяют по показателю «Сопротивление раздиранию»;

температура термостатирования — (150±2)°С;

время термостатирования — 1, 3, 4 ч, что соответственно равно 5, 12, 16 годам хранения бумаги в естественных условиях.

Бумага считается выдержавшей испытание при потере прочности (по истечении 3 ч термостатирования для марки П и 4 ч для марки Д) не более чем на 20% для марки П и не более чем на 40% для марки Д.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Упаковывание, маркирование бумаги производят по ГОСТ 1641—75 и ГОСТ 14192—77.

5.2. Каждый рулон должен завертываться в парафинирован-

ную бумагу по ГОСТ 9569—79, а затем в оберточную бумагу марки А или В по ГОСТ 8273—75 массой 1 м² не менее 80 г. Концы оберточной бумаги загибаются на торцы и заклеиваются.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

5.3. Завернутые рулоны длиной 20 и 40 м укладывают в пачку по 10 шт., а затем упаковывают в два слоя оберточной бумаги марки А или В по ГОСТ 8273—75 массой 1 м² не менее 120 г и обвязывают шпагатом.

5.4. На каждый упакованный рулон, пачку рулонов, а также пачку и кипу листовой бумаги наклеивают ярлык со следующими обозначениями:

наименование организации, которой подчинено предприятие-изготовитель;

наименование и товарный знак предприятия-изготовителя;

местонахождение предприятия-изготовителя (город или условный адрес);

наименование марки бумаги;

масса 1 м² бумаги;

длина рулона;

ширина рулона;

размер листовой бумаги;

масса пачки;

обозначение настоящего стандарта;

дата упаковки.

В правом верхнем углу ярлыка, наклеенного на рулон, пачку и кипу чертежной прозрачной бумаги марки Д, ставится изображение государственного Знака качества по ГОСТ 1.9—67.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

5.5. Рулоны бумаги массой 40 кг и более должны дополнительно завертываться в водонепроницаемую бумагу марки А по ГОСТ 8828—75.

5.6. Бумага должна транспортироваться всеми видами транспорта в крытых, чистых транспортных средствах.

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

5.8. Срок хранения чертежной прозрачной бумаги марки П — 12 лет, марки Д — 16 лет.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5.9. **(Исключен, Изм. № 3).**

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 упаковывания 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 шкурок	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 60×90¹/₁₆. 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 издательств, полиграфии и книжной торговли Псковского облисполкома, 182100, г. Великие Луки, ул. Полиграфистов, 78/12.