

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

БУМАГА И БУМАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Издание официальное

Москва
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
1986

gost.e-ecolog.ru

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 К61

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

БУМАГА ТИПОГРАФСКАЯ ТОНКАЯ

Технические условия

Bible paper. Specifications

ГОСТ 7317—78

Взамен
ГОСТ 7317—70

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 10 ноября 1978 г. № 2926 срок введения установлен

с 01.01.80

Проверен в 1983 г. Постановлением Госстандарта от 11.08.83 № 3718 срок действия продлен

до 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на типографскую тонкую бумагу для печатания словарей, справочников и других книг с большим количеством текста.

1. РАЗМЕРЫ

1.1. В зависимости от назначения и показателей качества бумага должна выпускаться номеров 1 и 2. Назначение бумаги приведено в рекомендуемом приложении.

1.2. Бумага должна выпускаться в рулонах и листах.

1.3. Диаметр рулона должен быть 80 ± 5 см.

По соглашению с потребителем допускается выпуск бумаги другого диаметра.

1.4. Размеры рулонной и листовой бумаги, предельные отклонения по размерам и косине листовой бумаги должны соответствовать ГОСТ 1342—78.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Бумага типографская тонкая должна быть изготовлена в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

2.2. По показателям качества бумага первого сорта должна соответствовать нормам, указанным в таблице.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

Наименование показателя	Норма для бумаги номеров				Метод испытания
	1		2		
	машинной гладкости	глазированной	машинной гладкости	глазированной	
1. Состав по волокну, %:					
целлюлоза сульфитная хвойная, беленая по ГОСТ 3914—74 марок А-I, А-II, не менее	40	40	40	40	По ГОСТ 7500—85
целлюлоза сульфатная хвойная, беленая по ГОСТ 9571—84 марки ХБ-2, не более	40	40	40	40	
целлюлоза сульфатная беленая лиственная по ГОСТ 14940—75 марки ОБ-1, не менее	20	20	—	—	
древесная масса белая по ГОСТ 10014—73, не менее	—	—	20	20	
2. Масса бумаги площадью 1 м², г	40±2 48±2	40±2 48±2	40±2 48±2	40±2 48±2	По ГОСТ 13199—67
3. Плотность, г/см³	0,70—0,80	0,80—0,90	0,65—0,75	0,70—0,80	По ГОСТ 13199—67
4. Разрывная длина в среднем по двум направлениям, м, не менее:					
рулонной	2400	2400	2200	2200	По ГОСТ 13525.1—79
листовой	2200	2200	2000	2000	
5. Сопротивление излому в поперечном направлении (число двойных перегибов), не менее	3	3	2	2	По ГОСТ 13525.2—80
6. Проклейка, мм	0,25—0,50				По ГОСТ 8049—62
7. Гладкость, с	40—90	100—250	30—80	100—300	По ГОСТ 12795—78 и п. 4.3 настоящего стандарта
8. Белизна, %, не менее:					
без оптически отбеливающего вещества	78	78	72	72	По ГОСТ 7690—76
с оптически отбеливающим веществом	85	85	—	—	
разница показателей белизны верхней и сеточной сторон бумаги с оптически отбеливающим веществом, %, не более	2,0	2,0	—	—	
9. Непрозрачность, %, не менее:					По ГОСТ 8874—80
бумаги массой 1 м² 40 г	91		95		
бумаги массой 1 м² 48 г	93				

Продолжение

Наименование показателя	Норма для бумаги номеров				Метод испытания
	1		2		
	машинной гладкости	глазированной	машинной гладкости	глазированной	
10. Сорность (число соринок на 1 м²) площадью от 0,10 до 0,50 мм² включительно, не более	80	80	300	300	По ГОСТ 13525.4—68
Соринки площадью св. 0,50 мм²	Не допускаются				По ГОСТ 7629—77
11. Зольность, %	17—21				По ГОСТ 13525.19—71
12. Влажность, %	$6^{+1,0}_{-1,5}$		6±1		

Примечание. Допускается применение беленой целлюлозы других видов в различных соотношениях при сохранении всех технических требований настоящего стандарта.

2.3. Просвет бумаги должен быть равномерным.

2.4. Заметная разнооттеночность бумаги в одной партии не допускается.

2.5. Для обеспечения белизны и непрозрачности бумаги № 1 вводят 3% двуокиси титана по ГОСТ 9808—84 и 0,15% оптического отбеливателя типа Белофор.

2.6. Бумага должна обладать хорошим восприятием печатных красок, иметь прочную поверхность и не должна пылить.

2.7. Обрез кромок рулонной бумаги должен быть ровным и чистым.

2.8. Намотка бумаги должна быть равномерной по всей ширине рулона.

2.9. В листовой бумаге большая сторона листа должна совпадать с машинным направлением.

2.10. В бумаге не допускаются: складки, морщины, залощенные и матовые полосы, грязные и просвечивающие пятна, надрывы и видимые невооруженным глазом в проходящем свете отверстия.

В рулонной бумаге допускаются малозаметные складки, морщины, залощенные и матовые полосы, грязные пятна, если показатель этих внутрирулонных дефектов, определенный по ГОСТ 13525.5—68, не превышает для бумаги № 1—1%, для бумаги № 2 — 1,5%.

2.11. Концы полотна бумаги в местах обрывов должны быть прочно склеены по всей ширине рулона без склеивания смежных

слоев. Ширина места склейки не должна превышать 15 мм, расстояние от кромки до места склейки с каждой стороны не должно превышать 10 мм. Места склеек должны быть отмечены цветными сигналами, видимыми с торца рулона.

Число склеек в рулоне не должно превышать для бумаги № 1 — двух, для бумаги № 2 — трех.

2.12. Бумага должна переводиться во второй сорт при увеличении допускаемых отклонений по массе 1 м² на ±1 г, уменьшении нормы белизны на 3%, увеличении нормы сорности на 20%.

В бумаге второго сорта допускается не более двух из перечисленных отклонений.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

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

3.2. При получении неудовлетворительных результатов испытания хотя бы по одному из показателей по нему проводят повторные испытания на удвоенной выборке, взятой от той же партии.

Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

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

4.2. Кондиционирование образцов бумаги перед испытанием и испытания проводят по ГОСТ 13523—78 при относительной влажности воздуха (50±2) % и температуре (23±2)°С. Кондиционирование образцов перед испытанием — не менее 2 ч.

4.3. Показатель гладкости выражают минимальным и максимальным значениями 10 определений, при этом два значения ниже или выше установленной нормы до 25% не учитывают.

5. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

5.1. Бумага должна упаковываться и маркироваться по ГОСТ 1641—75.

5.1.1. Листовая бумага должна упаковываться в щиты.

5.1.2. На каждой кипе должно быть указано направление волокон в бумажном листе.

5.2. Бумага должна транспортироваться в крытых транспортных средствах всеми видами транспорта.

5.3. Бумага должна транспортироваться в горизонтальном положении.

5.4. Бумага должна храниться в упакованном виде в закрытых складах защищенной от атмосферных осадков и почвенной влаги.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Рекомендуемое

НАЗНАЧЕНИЕ ТОНКОЙ ТИПОГРАФСКОЙ БУМАГИ

Характер печатной продукции	Особенности технологии	Номер и вид бумаги	Масса 1 м², г
Текстовая продукция, содержащая несложные штриховые иллюстрации, издания длительного срока службы	Печать на ролевых и листовых машинах	№ 1 машинной гладкости	40, 48
Текстовая продукция, содержащая штриховые и тоновые иллюстрации, линиатурой до 40 лин/см, издания длительного срока службы	То же	№ 1 глазированная	40, 48
Текстовая продукция, содержащая небольшое количество штриховых иллюстраций малого формата, издания среднего срока службы	»	№ 2 машинной гладкости	40, 48
Текстовая продукция, содержащая штриховые и тоновые иллюстрации линиатурой до 40 лин/см, издания среднего срока службы	»	№ 2 глазированная	40, 48

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.

gost.e-ecolog.ru