

БУМАГА ГАЗЕТНАЯ

Технические условия

ГОСТ 6445—74

Издание официальное

News-print

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на бумагу, предназначенную для печатания газет высоким и офсетным способами печати, и устанавливает требования к бумаге, изготавливаемой для нужд народного хозяйства и поставки на экспорт.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1685-79.

Установленные настоящим стандартом показатели технического уровня предусмотрены для высшей и первой категории качества.

1. МАРКИ И РАЗМЕРЫ

1.1. В зависимости от показателей газетная бумага изготавливается следующих марок: В, О, А, Б.

Бумага марок О, А, В должна изготавливаться в рулонах или листах, бумага марки В - в рулонах.

Рулонная бумага марок В, О и А предназначена для печатания газет на высокоскоростных газетных агрегатах, рулонная бумага марки Б — преимущественно для печатания газет на ротационных машинах.

Листовая бумага предназначена для печатания газет на листовых печатных машинах.

1.2. Ширина рулонов бумаги устанавливается 420, 594, 840, 1260, 1485, 1680 мм.

Диаметр рулонов бумаги должен быть 850 и 950 мм с допуском отклонением ± 50 мм.

Бумага в рулонах другой ширины, а также диаметром (950 ± 50) мм и более выпускается только при условии согласия потребителя.

1.3. Форматы листовой бумаги устанавливаются: 840 мм; 594 мм.

1.4. Отклонения по ширине рулонов и форматам листовой бумаги должны быть в пределах ± 2 мм. Косина листовой бумаги не должна превышать 2 мм.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

2.2. Показатели качества бумаги должны соответствовать нормам, указанным в таблице.

Бумага не должна иметь ярко выраженной маркировки от сетки.

2.3. Обрез кромок рулонной и листовой бумаги должен быть чистым и ровным.

2.4. На поверхности бумаги не допускаются складки, морщины, залощенные полосы, прозрачные пятна и отверстия, видимые невооруженным глазом.

Допускаются малозаметные складки, морщины, залощенные полосы, прозрачные пятна и отверстия, которые не могут быть обнаружены в процессе перематки, если количество этих в внутри рулонных дефектов, определенных по ГОСТ 13525.5 - 68, не превышает для бумаги марки В - 1,0%, для бумаги марки О - 1,5%, для бумаги марки А - 2,0%, для бумаги марки Б - 2,5%.

2.5. Допускается изготовление бумаги с оттенком по образцу потребителя

Наименование показателя	Норма для марок								Метод испытания
	В		О		А		Б		
	Высшая категория качества		Первая категория качества						
1. Масса бумаги площадью 1м2, г	--	45,0±15	48,8±2,0	--	48,8±2,0	--	48,8±2,0	--	По ГОСТ 13399-67
2. Плотность г/см3, не менее	0,62	0,60	0,60	0,60	0,59	0,59	0,57	0,57	По ГОСТ 13399-67
3. Разрывная длина в машинном направлении, м, не менее:	3200	--	3000	--	3000	--	2700	--	По ГОСТ 13525.1-79
рулонной бумаги									
листовой бумаги	--	--	2700	--	2200	--	2200	--	
4. Сопротивление раздиранию в поперечном направлении, мН (гс), не менее	--	206(21)	--	206(21)	--	196(20)	--	186(19)	По ГОСТ 13525.3-78 и П.4.6 настоящего стандарта
5. Гладкость по каждой стороне, с не менее	60	50	50	50	45	45	30	30	По ГОСТ 12795-78
6. Белизна, %** не менее	--	--	60	60	--	--	--	--	По ГОСТ 7690—76
7. Непрозрачность, %, не менее	95	95	95	95	94	93	--	92	По ГОСТ 8874—80
8. Сорность — число соринок на 1м2 площадью от 0,5 до 1,5 мм2 не более	70	75	75	75	--	--	--	--	По ГОСТ 13525.4-68 и п.4.5 настоящего стандарта
От 1,5 до 2,0мм2 не более	Не допускается				8	8	20	20	
Свыше 2,0 мм2	Не допускается								
9. Влажность, %	8±1	--	--	--	8±2	8±2	8±2	8±2	По ГОСТ 13525.19-71
10. Массовая доля золы, %, не более	5	5	5	5	5	5	5	5	
11. Число склеек, не более	Одна*** в ста рулонах	Одна в десяти рулонах			Одна в одном рулоне		Две в одном рулоне		По ГОСТ 7629-77

* Бумага, масса площади 1м2 которой составляет 45,0 г марок В и О для экспорта, должна иметь разрывную длину не менее 3000-м.

** Бумага, масса площади 1 м2 которой составляет 45,0 г марки В для экспорта, должна иметь белизну не менее 60%.

*** Допускается по согласованию изготовителя с потребителем бумаги с одной склейкой на десять рулонов.

Примечание. Бумага со штампом «На хранение» не должна иметь склеек

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Определение партии, 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.

Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

(Измененная редакции, Изм. № 1)

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИИ

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

4.2. Методы испытаний - по п.2.1 настоящего стандарта.

4.3. Кондиционирование образцов перед испытанием и испытание их проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 13523-78 при температуре $(20\pm 2)^\circ\text{C}$ и относительной влажности $(65\pm 2)\%$ в течение 2 ч, не менее.

(Измененная редакции, Изм. № 1)

4.4. Размеры, косину листовой бумаги и ширину рулона определяют по ГОСТ 21102-80.

4.5. Метод определения сорности для марок А и Б - по ГОСТ 13525.4-68 со следующими дополнениями:

испытанию подвергают 16 образцов бумаги по одному образцу из каждого листа пробы; при визуальном определении сорности подсчитывают число соринки и пятен с обеих сторон каждого образца и суммируют их. Полученный результат характеризует сорность бумаги площадью 1 м².

(Введен дополнительно, Изм. № 1)

4.6. При определении сопротивления раздиранию число одновременно раздираемых образцов должно быть 18.

(Введен дополнительно, Изм. № 4)

5. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Упаковка и маркировка бумаги должны производиться по ГОСТ со следующими изменениями и дополнениями.

5.1.1. Упаковка листовой бумаги должна производиться по ГОСТ 1641-75 «рулончиком» или «калачом».

5.1.2. Намотка бумаги должна быть равномерно плотной по всей ширине рулона

5.1.3. Концы полотна бумаги в местах обрывов должны быть прочно склеены двусторонней склеивающей лептой. Ширина места склейки не должна превышать 15 мм. Расстояние от кромки до начала склейки не должно превышать 10 мм.

5.1.4. Намотка бумаги должна проводиться на бумажные гильзы спиральной и прямой намотки толщиной стенки из менее 13 мм.

Внутренний диаметр гильз 70-71 и 75-70 мм. Длина гильзы должна соответствовать ширине наматываемого полотна бумаги с допуском ± 2 мм. .

Допускается применение гильз с металлической окантовкой

(Измененная редакция, Изм. № 1)

5.1.5. (Исключен, Изм. № 1).

5.1.6. Места склеек должны быть отмечены ярким цветным сигналом, видимым с торца рулона.

5.1.7. Не допускается замотывать в рулоны бумажные обрезки кроме начала намотки (до 1 см по радиусу от гильзы).

5.1.8. На торцовую поверхность неупакованного рулона, ближе к гильзе, должны быть нанесены:

стрелка, указывающая направление намотки;

порядковый номер рулона.

На торцовую поверхность упакованного рулона, при поставке бумаги для нужд народного хозяйства, должен быть наклеен маркировочный ярлык по ГОСТ 14192-77, содержащий данные:
наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак
наименование бумаги, марка;
масса бумаги площадью 1 м²
масса брутто
масса нетто
количество метров (если учет ведется по метражу)
ширина рулона
направление намотки
манипуляционные знаки: «Осторожно, хрупкое»; «Боится сырости», «Крюками непосредственно не брать»
обозначение настоящего стандарта.

На маркировочный ярлык упакованного рулона бумаги марки В высшей категории качества должно быть проставлено изображение государственного Знака качества по ГОСТ 1.9-67.

На каждый торец упакованного рулона при поставке бумаги на экспорт должен быть наклеен цветной маркировочный ярлык изготовленный по заказу-наряду Внешнеторгового объединения

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

5.1.9. Упаковка рулонов бумаги, поставляемой на экспорт, должна проводиться оберточной бумагой марки А массой бумаги площадью 1 м² 100-120 г по ГОСТ 8273-75 в шесть слоев со сплошной их склейкой

(Введен дополнительно, Изм. № 1

5.2. Бумага должна транспортироваться в сухих, крытых чистых транспортных средствах(вагонах, судах, баржах) в упакованном виде.

5.3. Бумага должна храниться в закрытых складах защищенной от воздействия атмосферных осадков и почвенной влаги

5.4. При транспортировании и хранении рулоны бумаги должны ставиться на торец или находиться в горизонтальном положении.

(Измененная редакция, Изм. №1).

5.5. Сбрасывать рулоны и кипы бумаги в складах и при транспортировании запрещается