
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
54544—
2011

БУМАГА ДЛЯ ПЕЧАТИ ШКОЛЬНЫХ УЧЕБНИКОВ И ПОСОБИЙ

Общие технические условия

Издание официальное

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



Москва
Стандартинформ
2014

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Центральный научно-исследовательский институт бумаги» (ОАО «ЦНИИБ»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 157 «Древесная масса. Бумага, картон и изделия из них»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 ноября 2011 г. № 628-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (gost.ru)

© Стандартиформ, 2014

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

БУМАГА ДЛЯ ПЕЧАТИ ШКОЛЬНЫХ УЧЕБНИКОВ И ПОСОБИЙ**Общие технические условия**

Paper for printing of textbooks and manuals.
General specifications

Дата введения — 2013—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на бумагу, предназначенную для печати школьных учебников, учебных пособий, практикумов и других учебных изданий способами высокой и офсетной печати, и устанавливает требования к ее качеству.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия
- ГОСТ 1342—78 Бумага для печати. Размеры
- ГОСТ 1641—75 Бумага. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
- ГОСТ ИСО 1924-1—96 Бумага и картон. Определение прочности при растяжении. Часть 1. Метод нагружения с постоянной скоростью
- ГОСТ 7500—85 Бумага и картон. Методы определения состава по волокну
- ГОСТ 7585.1—94 Бумага и картон. Определение машинного направления и сеточной стороны. Часть 1. Методы определения машинного направления
- ГОСТ 7629—93 (ИСО 2144—87) Бумага и картон. Метод определения золы
- ГОСТ 8047—2001 (ИСО 186—94) Бумага и картон. Отбор проб для определения среднего качества
- ГОСТ 8874—80 Бумага. Методы определения прозрачности и непрозрачности
- ГОСТ 12057—81 Бумага и картон. Методы определения линейной деформации
- ГОСТ 12605—97 (ИСО 535—91) Бумага и картон. Метод определения поверхностной впитываемости воды при одностороннем смачивании (метод Кобба)
- ГОСТ 12795—89 (ИСО 5627—84) Бумага и картон. Метод определения гладкости по Бекку
- ГОСТ 13199—88 (ИСО 536—76) Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Метод определения массы продукции площадью 1 м²
- ГОСТ 13523—78 Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Метод кондиционирования образцов
- ГОСТ 13525.2—80 Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Метод определения прочности на излом при многократных перегибах
- ГОСТ 13525.4—68 Бумага и картон. Метод определения сорности
- ГОСТ 13525.5—68 Бумага и картон. Метод определения внутрирулонных дефектов
- ГОСТ 13525.19—91 (ИСО 287—85) Бумага и картон. Определение влажности. Метод высушивания в сушильном шкафу
- ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 21102—97 Бумага и картон. Методы определения размеров и косины листа
ГОСТ 27015—86 Бумага и картон. Методы определения толщины, плотности и удельного объема
ГОСТ 30113—94 (ИСО 2470—77) Бумага и картон. Метод определения белизны
ГОСТ Р ИСО 11475—2010 Бумага и картон. Метод определения белизны по CIE.D65/10° осветитель (дневной свет)
ГОСТ Р 53636—2009 Целлюлоза, бумага, картон. Термины и определения

Примечание — При использовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 53636.

4 Классификация, основные параметры и размеры

4.1 Бумага для школьных учебников и пособий (далее — бумага) должна изготавливаться в зависимости от способа печати и показателей качества следующих марок:

- для печати высоким способом — марок АВ, БВ;
- для печати офсетным способом — марок АО, АО1, БО.

4.2 Бумага должна изготавливаться в рулонах и листах.

4.3 Ширина рулона, размеры листовой бумаги, предельные отклонения по ширине рулонов, размерам и косине листовой бумаги должны соответствовать ГОСТ 1342.

4.4 Диаметр рулона должен быть (950 ± 50) мм.

По согласованию с потребителем допускается изготавливать рулоны другого диаметра.

4.5 **Примеры условных обозначений бумаги**

Бумага для печати школьных учебников и пособий марки АВ, массой бумаги площадью 1 м^2 55 г, машинной гладкости:

Бумага для печати школьных учебников и пособий АВ 55 МГ ГОСТ Р 54544—2011

Бумага для печати школьных учебников и пособий марки АО1, массой бумаги площадью 1 м^2 65,0 г, каландрированная:

Бумага для печати школьных учебников и пособий АО1 65 К ГОСТ Р 54544—2011

Бумага для печати школьных учебников и пособий марки БО, массой бумаги площадью 1 м^2 80,0 г, машинной гладкости:

Бумага для печати школьных учебников и пособий БО 80 МГ ГОСТ Р 54544—2011

5 Общие технические требования

5.1 Бумага должна изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

5.2 Характеристики

5.2.1 В зависимости от состава по волокну бумага должна изготавливаться марок:

- АВ, АО, АО1 — из 100 % белой целлюлозы;
- БВ, БО — из белой целлюлозы с добавлением древесной массы [термомеханическая (ТММ), химико-термомеханическая (ХТММ)] до 50 %.