

ГОСТ 13525.3—97
(ИСО 1974—90)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПОЛУФАБРИКАТЫ ВОЛОКНИСТЫЕ И БУМАГА

Метод определения сопротивления раздиранию
(метод Эльмендорфа)

Издание официальное



БЗ 4—2001

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
М и н с к

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 144, Украинским государственным научно-исследовательским институтом целлюлозно-бумажной промышленности (УкрНИИБом)

ВНЕСЕН Государственным комитетом Украины по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11 от 23 апреля 1997 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 Настоящий стандарт представляет собой полный аутентичный текст международного стандарта ИСО 1974—90 «Бумага. Определение сопротивления раздиранию (метод Эльмендорфа)» с дополнительными требованиями, отражающими потребности экономики страны, которые в тексте выделены курсивом

4 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 1 марта 2001 г. № 98-ст Межгосударственный стандарт ГОСТ 13525.3—97 (ИСО 1974—90) введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июля 2001 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 13525.3—78

© ИПК Издательство стандартов, 2001

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Определения	1
4 Сущность метода	2
5 Аппаратура	2
6 Отбор проб	2
7 Кондиционирование	2
8 Подготовка к испытаниям	2
9 Проведение испытаний	3
10 Обработка результатов	4
11 Точность метода	4
12 Протокол испытаний	4
Приложение А Описание, регулирование и техническое обслуживание приборов при испытании образцов с одним надрезом	5
Приложение Б Калибровка приборов	7
Приложение В Единицы измерения	8

ПОЛУФАБРИКАТЫ ВОЛОКНИСТЫЕ И БУМАГА

Метод определения сопротивления раздиранию (метод Эльмендорфа)

Pulp and paper. Method for determination of tearing resistance (Elmendorf method)

Дата введения 2001—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на *волокнистые полуфабрикаты*, бумагу и устанавливает метод определения сопротивления раздиранию.

Метод может быть применим для испытания картона, если сопротивление раздиранию находится в пределах диапазона измерения данного прибора.

Настоящий стандарт не распространяется на гофрированный фибровый картон (*гофрированный картон*), но может быть применим к составляющим его слоям. Стандарт не распространяется на бумагу, которая имеет ориентацию волокна преимущественно в машинном направлении, для испытания ее в поперечном направлении.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 7004—93 (ИСО 7213—81) Целлюлоза. Отбор проб для испытаний

ГОСТ 8047—93 (ИСО 186—85) Бумага и картон. Правила приемки. Отбор проб для определения среднего качества

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 14363.4—89 (ИСО 5264-3—79, ИСО 5269-2—80) Целлюлоза. Метод подготовки проб к физико-механическим испытаниям

ГОСТ 16296—79 Масса древесная. Метод подготовки проб к физико-механическим испытаниям

ГОСТ 16489—78 Масса древесная. Правила приемки. Методы отбора проб

3 Определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **сопротивление раздиранию**: Среднее значение усилия, необходимого для раздирания предварительно надрезанного образца бумаги (*волокнистого полуфабриката*, картона), выраженное в миллиньютонах (мН).

Если предварительный надрез на образце сделан в машинном направлении, то в результате получают сопротивление раздиранию в этом направлении.

Если предварительный надрез на образце сделан в поперечном направлении, то в результате получают сопротивление раздиранию в этом направлении.