

БУМАГА

Определение прочности на излом
при многократных перегибах
(методы Шопера, Ломаржи, Келер-Молина, *MIT*)

Издание официальное

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 144 (ТК 37); Украинским государственным научно-исследовательским институтом целлюлозно-бумажной промышленности (УкрНИИБ)

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
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
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 5626—93 «Бумага. Определение прочности на излом при многократных перегибах» 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. № 101-ст Межгосударственный стандарт ГОСТ ИСО 5626—97 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июля 2001 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© 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	1
5 Аппаратура	2
6 Отбор проб	3
7 Кондиционирование	3
8 Подготовка образцов	4
9 Проведение испытаний	4
10 Обработка результатов	5
11 Точность метода	5
12 Протокол испытаний	6
Приложение А Калибровка и поверка	7
Приложение Б Мантиссы логарифмов	9

БУМАГА

**Определение прочности на излом при многократных перегибах
(методы Шоппера, Ломаржи, Келер-Молина, MIT)**

Paper. Determination of folding endurance (Shopper, Lomarge, Kellers-Molena, MIT methods)

Дата введения 2001—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на бумагу и устанавливает метод определения прочности на излом при многократных перегибах на приборах Шоппера, Ломаржи, Келер-Молина и MIT, определяет условия применения этих приборов и правила их эксплуатации.

Метод с применением приборов Шоппера и Келер-Молина не распространяется на бумагу толщиной более 0,25 мм и прочностью при растяжении менее 1,33 кН/м.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

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

ГОСТ 13523—78 Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Метод кондиционирования образцов

3 Определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **двойной перегиб**: Одно полное колебание испытуемого образца — перегиб его сначала в одну, а затем в другую сторону на определенный угол по одной и той же линии перегиба.

3.2 **прочность на излом**: Десятичный логарифм числа двойных перегибов, выдерживаемых образцом бумаги шириной 15 мм, находящимся под натяжением до разрушения по линии изгиба.

3.3 **число двойных перегибов**: Антилогарифм среднего значения прочности на излом.

Примечание — Если в стандарте на продукцию указано определение числа двойных перегибов на основе нелогарифмированных данных, то под числом двойных перегибов понимают среднее арифметическое значений, снятых непосредственно со счетчика прибора.

4 Сущность метода

Сущность метода заключается в определении числа двойных перегибов, выдерживаемых полоской бумаги, находящейся под натяжением, при изгибе попеременно в одну и другую стороны на определенный угол до ее разрушения.