



ГОСТ 9841—94  
(ИСО 5633—84)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

**Бумага и картон**

**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ**

Издание официальное

БЗ 2—99

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ  
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
Минск

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Украинским научно-исследовательским институтом целлюлозно-бумажной промышленности (УкрНИИБ)

ВНЕСЕН Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 6—94 от 21 октября 1994 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Беларуси
Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Узбекистан	Узгосстандарт

3 Настоящий стандарт соответствует международному стандарту ИСО 5633—84 «Бумага и картон. Определение водонепроницаемости», кроме дополнений, внесенных в разделы и пункты: 2; 5; 6.1.1; 6.1.2; 7.1; 8; 9.2—9.4; 10.2; 10.3; 11.2; 12, которые в стандарте выделены курсивом

4 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 28 декабря 1998 г. № 464 Межгосударственный стандарт ГОСТ 9841—94 (ИСО 5633—84) введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 2000 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 9841—83

© ИПК Издательство стандартов, 1999

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 Реактивы . . . . .	1
6 Аппаратура . . . . .	2
7 Отбор проб . . . . .	2
8 Кондиционирование . . . . .	2
9 Подготовка к испытаниям . . . . .	3
10 Проведение испытаний . . . . .	3
11 Обработка результатов . . . . .	3
12 Протокол испытаний . . . . .	3

Бумага и картон

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ

Paper and board. Determination of resistance to water penetration

---

Дата введения 2000—01—01

Свойство бумаги и картона оказывать сопротивление проникновению воды с одной стороны листа на другую достигается поверхностной проклейкой или проклейкой в массе, путем ламинирования водонепроницаемыми материалами и другими способами.

### 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод определения водонепроницаемости и распространяется на бумагу и картон.

Метод не распространяется на гофрированный картон, но может быть применим к компонентам таких видов картона.

### 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 6709—72 Вода дистиллированная. Технические условия

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 принят следующий термин и определение:

водонепроницаемость — свойство бумаги (картона) не пропускать воду с поверхности одной стороны листа на другую.

### 4 Сущность метода

Сущность метода заключается в измерении времени, по истечении которого вода проникает через образец бумаги (картона) на другую сторону при условиях, установленных настоящим стандартом.

### 5 Реактивы

Дистиллированная вода по ГОСТ 6709.

Краситель — эозин (1 г на 1000 см<sup>3</sup> воды).

Примечания

1 Допускается применение другого красителя при условии, что его концентрация соответствует концентрации эозина. Применение другого красителя оговаривается в протоколе испытаний

2 Температура воды должна соответствовать режиму кондиционирования, указанному в нормативной документации на продукцию.