ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

# ПОЛУФАБРИКАТЫ ВОЛОКНИСТЫЕ, БУМАГА И КАРТОН

## МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАССЫ ПРОДУКЦИИ ПЛОЩАДЬЮ 1 м$^2$

## ГОСТ 13199—88

Издание официальное

БЗ 11—88/756

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 676.1.06.01.001.4:006.354 Группа К69

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# ПОЛУФАБРИКАТЫ ВОЛОКНИСТЫЕ, БУМАГА И КАРТОН

## Метод определения массы продукции площадью 1 м²

ГОСТ 13199—88

Fibre intermediate products, paper and board. Method for determination of grammage

ОКСТУ 5409

Срок действия с 01.01.90
до 01.01.95

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на волокнистые полуфабрикаты, бумагу и картон, в том числе гофрированный, и устанавливает метод определения массы продукции площадью 1 м².

Метод основан на взвешивании образцов волокнистых полуфабрикатов, бумаги и картона с последующим пересчетом на массу листа площадью 1 м².

## 1. ОТБОР ПРОБ

1.1. Отбор проб целлюлозы — по ГОСТ 7004.

1.2. Отбор проб бумаги и картона — по ГОСТ 8047.

## 2. АППАРАТУРА

2.1. Весы с погрешностью взвешивания не более 0,5% одного из следующих типов.

2.1.1. Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104 с абсолютной погрешностью взвешивания:

±0,001 г — при массе бумаги площадью 1 м² менее 25 г;

±0,01 г » » » » 1 м² от 25 до 100 г включ.;

±0,05 г » » » » 1 м² более 100 г, а также картона и целлюлозы.

2.1.2. Весы или специальные взвешивающие устройства со шкалой для непосредственного считывания значений массы 1 м².

2.2. Весы квадрантные по нормативно-технической документации с абсолютной погрешностью взвешивания не более:

Издание официальное Перепечатка воспрещена
© Издательство стандартов, 1989

±0,1 г на 1 м² — при массе бумаги площадью 1 м² от 20 до 50 г включ.;

±0,2 г на 1 м² при массе бумаги площадью 1 м² от 50 до 100 г включ.;

±0,5 г на 1 м² при массе бумаги площадью 1 м² от 100 до 200 г включ.;

±1,0 г на 1 м² при массе бумаги площадью 1 м² более 200 г.

Погрешность взвешивания квадрантных весов не должна превышать одного деления шкалы.

2.3. Нож для нарезания образцов с предельным отклонением не более 0,5 мм.

## 3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

3.1. Для определения массы продукции площадью 1 м² из каждого из десяти произвольно отобранных листов пробы вырезают по одному образцу размером (200,0±0,5)×(250,0±0,5) мм.

Допускается для определения массы целлюлозы площадью 1 м² из каждого из десяти произвольно отобранных листов пробы вырезать по одному образцу размером (250,0±0,5)× ×(250,0±0,5) мм.

3.2. Для определения массы бумаги площадью 1 м² в бобинах шириной менее 250 мм вырезают из разных мест образцы прямоугольной формы общей площадью не менее 500 см².

3.3. Образцы должны быть без складок, вмятин, морщин и других повреждений.

3.4. Образцы перед взвешиванием кондиционируют по ГОСТ 13523 при относительной влажности воздуха, температуре и в течение времени, указанных в нормативно-технической документации на продукцию.

Допускается не кондиционировать образцы целлюлозы, если влажность их соответствует установленной норме в нормативно-технической документации на конкретный вид продукции.

## 4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Взвешивание образцов проводят в условиях, указанных в п. 3.4.

4.2. Каждый образец взвешивают по одному на лабораторных весах общего назначения, квадрантных весах или специальных взвешивающих устройствах с погрешностью, указанной в пп. 2.1, 2.2.

## 5. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

5.1. Массу продукции (волокнистых полуфабрикатов, бумаги и картона) площадью 1 м² ($m$) в граммах вычисляют для каждого взвешенного образца по формуле

$$m=\frac{M}{S}\cdot 10000,$$

где $M$ — масса образца, г;

$S$ — площадь образца, см$^2$.

5.2. За окончательный результат испытания принимают среднее арифметическое результатов определений по п. 5.1.

5.3. Результаты испытаний округляют до трех значащих цифр.

Относительная погрешность определения среднего значения массы продукции площадью 1 м$^2$ не должна превышать ±4,0% при доверительной вероятности 0,95.

5.4. В соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретный вид продукции по результатам вычислений п. 5.1 рассчитывают допустимые предельные колебания значений массы продукции площадью 1 м$^2$.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством лесной промышленности СССР

   **ИСПОЛНИТЕЛИ**

   Л. М. Пальчук, В. Н. Радченко

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.12.88 № 4611

3. Срок первой проверки — 1993 г.
   Периодичность проверки — 5 лет

4. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1690—79, МС ИСО 536—76

5. **ВЗАМЕН** ГОСТ 7515—79, ГОСТ 13199—67 и ГОСТ 12432—77 в части методов определения массы бумаги и картона площадью 1 м$^2$

6. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|---|
| ГОСТ 7004—78 | 1.1 |
| ГОСТ 8047—78 | 1.2 |
| ГОСТ 24104—80 | 2.1 |
| ГОСТ 13523—78 | 3.4, 3.5 |

Редактор *Т. В. Смыка*
Технический редактор *Г. А. Теребинкина*
Корректор *В. М. Смирнова*

Сдано в наб. 23.01.89 Подп. в печ. 10.03.89 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,20 уч.-изд. л.
Тир. 10 000 Цена 3 к.

[а «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 148

gost.e-ecolog.ru