

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ПОЛУФАБРИКАТЫ ВОЛОКНИСТЫЕ,
БУМАГА И КАРТОН**

**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАССЫ ПРОДУКЦИИ
ПЛОЩАДЬЮ 1 м²**

ГОСТ 13199—88

Издание официальное

БЗ 11—88/756

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

**ПОЛУФАБРИКАТЫ ВОЛОКНИСТЫЕ,
БУМАГА И КАРТОН**Метод определения массы продукции
площадью 1 м²Fibre intermediate products, paper and board.
Method for determination of grammage**ГОСТ**
13199—88

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:

С. 2 ГОСТ 13199—88

$\pm 0,1$ г на 1 м^2 — при массе бумаги площадью 1 м^2 от 20 до 50 г включ.;

$\pm 0,2$ г на 1 м^2 при массе бумаги площадью 1 м^2 от 50 до 100 г включ.;

$\pm 0,5$ г на 1 м^2 при массе бумаги площадью 1 м^2 от 100 до 200 г включ.;

$\pm 1,0$ г на 1 м^2 при массе бумаги площадью 1 м^2 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 м^2 из каждого из десяти произвольно отобранных листов пробы вырезают по одному образцу размером $(200,0 \pm 0,5) \times (250,0 \pm 0,5)$ мм.

Допускается для определения массы целлюлозы площадью 1 м^2 из каждого из десяти произвольно отобранных листов пробы вырезать по одному образцу размером $(250,0 \pm 0,5) \times (250,0 \pm 0,5)$ мм.

3.2. Для определения массы бумаги площадью 1 м^2 в бобинах шириной менее 250 мм вырезают из разных мест образцы прямоугольной формы общей площадью не менее 500 см^2 .

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 м^2 (m) в граммах вычисляют для каждого взвешенного образца по формуле

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