



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭИФ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

БУМАГА И КАРТОН

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТАВА ПО ВОЛОКНУ

ГОСТ 7500—85

Издание официальное



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва

РАЗРАБОТАН Министерством лесной, целлюлозно-бумажной и
деревообрабатывающей промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

З. Е. Брянцева, Н. П. Луговая

ВНЕСЕН Министерством лесной, целлюлозно-бумажной и дерево-
обрабатывающей промышленности СССР

Зам. министра Н. Г. Никольский

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государст-
венного комитета СССР по стандартам от 25 ноября 1985 г.
№ 3674

БУМАГА И КАРТОН

ГОСТ
7500—85

Методы определения состава по волокну
Paper and board. Methods for determination
of fibrous composition

Взамен
ГОСТ 7500—75

ОКСТУ 5409

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25 ноября 1985 г. № 3674 срок действия установлен

с 01.01.87
до 01.01.97

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на бумагу и картон из природных и химических волокон, изготавливаемых различными способами производства.

Стандарт устанавливает качественные и количественные методы определения состава по волокну под микроскопом на основании различной окраски волокон, возникающей под действием реактивов и красителей.

1. ОТБОР ПРОБ

- 1.1. Отбор проб бумаги и картона — по ГОСТ 8047—78.
- 1.2. Из листов пробы произвольно отбирают пять листов.
- 1.3. Из пяти сложенных вместе листов вырезают для испытания образцы массой около 0,25 г.

2. АППАРАТУРА, МАТЕРИАЛЫ И РЕАКТИВЫ

- 2.1. Аппаратура:
 - насадка для экстрагирования Сокслета по ГОСТ 25336—82;
 - микроизмельчитель тканей РТ-2 по нормативно-технической документации;
 - микроскоп с препаратоводителем, синим светофильтром, окуляром-микрометром, объект-микрометром, окуляром с перекрес-

тием или точкой в центре окуляра и набором окуляров и объективов, обеспечивающих увеличение от 70 до 120 \times для определения и подсчета волокон и от 200 до 500 \times для исследования морфологических признаков волокон;

микроскопы МБИ-3, МБИ-6 серии «Биолам» по ГОСТ 8284—78;

осветитель к микроскопу типа ОИ-19 по нормативно-технической документации;

секундомер типа С-1—2а по ГОСТ 5072—79;

весы лабораторные с погрешностью взвешивания не более 0,01 г по ГОСТ 24104—80;

электроплитка по ГОСТ 14919—83;

стекла предметные размером 76 \times 26 мм по ГОСТ 9284—75;

стекла покровные размером 18 \times 18 мм или 20 \times 30 мм по ГОСТ 6672—75;

стекла часовые по ГОСТ 25336—82;

иглы препарировальные;

капельницы с пипеткой по ГОСТ 9376—83;

трубка стеклянная длиной 100 мм; внутренний диаметр 5—8 мм, с резиновой грушей на верхнем конце; трубка имеет градуировку с ценой деления 0,5 мл по нормативно-технической документации;

ареометры для измерения плотности 1,15, 1,36 и 1,80 г/см³ по ГОСТ 18481—81;

цилиндры измерительные вместимостью 50, 100 и 200 см³ по ГОСТ 1770—74;

цилиндр измерительный с притертой пробкой вместимостью 200 см³ по ГОСТ 1770—74;

цилиндр для ареометров по ГОСТ 25336—82;

стаканы стеклянные химические вместимостью 50, 100, 200 см³ по ГОСТ 25336—82;

колба вместимостью 500 см³ по ГОСТ 21400—75;

чашки фарфоровые вместимостью 50, 75, 100 и 200 см³ по ГОСТ 9147—80;

чашки Петри диаметром 100 мм по ГОСТ 25336—82;

сито круглой формы, диаметром 50—70 мм, высотой 5—10 мм с металлической или пластмассовой кромкой; дно сита выполнено из металлической сетки с размерами ячеек от 0,04 до 0,07 мм по ГОСТ 2715—75;

пластинки пористые фильтрующие с размером пор 16—40 мкм по ГОСТ 25336—82;

воронки фильтрующие без шлифования по ГОСТ 25336—82.

2.2. Материалы:

картон асбестовый по ГОСТ 2850—80;

бумага фильтровальная по ГОСТ 12026—76 или промокательная по ГОСТ 6246—82;