

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСТ 16932—93
(ИСО 638—78)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЦЕЛЛЮЛОЗА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ СУХОГО ВЕЩЕСТВА

Издание официальное

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Госстандартом России

ВНЕСЕН Техническим секретариатом Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации 21 октября 1993 г.

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Республика Беларусь	Белстандарт
Республика Кыргызстан	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Туркменглавгосинспекция

3 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 02.06.94 № 160 межгосударственный стандарт ГОСТ 16932—93 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 01.01.95

4 ВЗАМЕН ГОСТ 16932—82

© ИПК Издательство стандартов, 1995

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен на территории Российской Федерации в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**ЦЕЛЛЮЛОЗА****ГОСТ****16932—93**

Определение содержания сухого вещества

Pulps. Determination of dry matter content

(ИСО 638—78)

ОКСТУ 5409

Дата введения

01.01.95**1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий стандарт устанавливает метод определения содержания сухого вещества в образцах целлюлозы.

Метод применяется для влажных или воздушно-сухих образцов целлюлозы, которые не содержат каких-либо веществ, кроме воды, улетучивающихся при установленной температуре сушки. Метод используется для образцов, отобранных для проведения химических и физических анализов в лабораторных условиях, когда одновременно требуется определить и содержание сухого вещества.

Метод не применяется для определения сухого вещества в суспензии целлюлозы или для определения товарной массы партии.

Дополнительные требования, отражающие потребности народного хозяйства, выделены курсивом или вертикальной чертой.

Метод может применяться для определения содержания сухого вещества (влажности) в других видах волокнистых полуфабрикатов для проведения физико-химических испытаний, а также для определения влажности волокнистого полуфабриката партии. Допускается до введения в действие соответствующего стандарта для определения товарной массы волокнистого полуфабриката применять метод определения влажности для этой цели по настоящему стандарту.

Экспресс-методы определения содержания влажности волокнистых полуфабрикатов приведены в приложении.

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Содержание сухого вещества в образце целлюлозы — отношение массы испытуемого образца после сушки до постоянной массы при температуре $(105 \pm 2)^\circ\text{C}$ в определенных условиях к его массе до высушивания. Содержание сухого вещества выражается в процентах.

Влажность образца волокнистого полуфабриката — отношение массы воды, рассчитанной как разность между массой образца до высушивания и его массой после высушивания при определенных условиях, к массе образца до высушивания. Влажность выражается в процентах.

Суммарное содержание сухого вещества и влажности составляет 100 %.

3. ОБОРУДОВАНИЕ

Обычное лабораторное оборудование:

3.1. Сосуды для взвешивания образцов водонепроницаемые, с притертыми пробками.

3.2. Сушильный шкаф, обеспечивающий температуру $(105 \pm 2)^\circ\text{C}$, имеющий вентиляцию.

3.3. Весы с погрешностью взвешивания не более 0,001 г.

3.4. Эксикатор.

4. ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦА

Образец целлюлозы разрезают или разрывают на кусочки определенного размера в соответствии с методом испытания, для которого выполняют определение содержания сухого вещества.

Для определения влажности целлюлозы партии отбор проб и подготовку к испытанию проводят по ГОСТ 7004, древесной массы — по ГОСТ 16489.

При транспортировании образцов целлюлозы следует принять меры предосторожности во избежание изменения их влажности. Образцы, которые сохранялись в герметически закрывающихся банках или полиэтиленовых пакетах, быстро разрывают и взвешивают, чтобы сократить до минимума изменение содержания влаги.

5. МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЯ

Около 10 г целлюлозы взвешивают с точностью до третьего десятичного знака в закрытом, предварительно высушенном и взвешенном сосуде. Допускается уменьшение навески до 2 г. Затем открывают сосуд и помещают его с испытуемым образцом и