ГОСТ 28797—90
(ИСО 6645—81)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МУКА ПШЕНИЧНАЯ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ СУХОЙ КЛЕЙКОВИНЫ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2007

gost.e-ecolog.ru

Группа Н39

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Мука пшеничная

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ СУХОЙ КЛЕЙКОВИНЫ

Wheat flour. Determination of dry gluten

ГОСТ 28797—90

(ИСО 6645—81)

МКС 67.060
ОКСТУ 9209

Дата введения 01.07.91

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящий стандарт устанавливает метод определения сухой клейковины в пшеничной муке.

Метод может быть использован также для определения влажности сырой клейковины.

1.2. Метод применим к различным сортам муки из мягкой пшеницы (Triticum aestivum) как промышленной, так и опытных помолов и используется в экспортных операциях, а также при проведении научно-исследовательских работ.

2. ССЫЛКА

ГОСТ 28796. Мука пшеничная. Определение содержания сырой клейковины.

3. СУЩНОСТЬ МЕТОДА

Высушивание и взвешивание шарика сырой клейковины, полученной по методу, описанному в ГОСТ 28796.

4. АППАРАТУРА

4.1. Скальпель или нож.

4.2. Металлическая или стеклянная пластина 5 × 5 см.

4.3. Сушильный шкаф, установленный на 130 °С, с погрешностью ±2 °С.

4.4. Эксикатор, снабженный эффективным дегидрантом.

4.5. Весы с погрешностью до 0,01 г.

5. МЕТОДИКА

5.1. Навеска

На пластину (п. 4.2), предварительно взвешенную с погрешностью до 0,01 г, поместить отжатую сырую клейковину, полученную по методу, изложенному в ГОСТ 28796, и сформованную в виде шарика, затем взвесить пластину с сырой клейковиной с погрешностью до 0,01 г.

5.2. Проведение анализа

Поместить пластину и навеску в сушильный шкаф (п. 4.3) при 130 °С примерно на 2 ч. Вынуть пластину из шкафа и сделать 3—4 параллельных надреза на частично высушенной клейковине с помощью скальпеля или ножа (п. 4.1). Затем снова поместить в шкаф примерно на 3 ч, так чтобы общее время сушки составило 5 ч.

Вынуть пластину с сухой клейковиной и охладить их в эксикаторе (п. 4.4) до температуры лаборатории (примерно 30 мин), затем взвесить с погрешностью до 0,01 г.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

6. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

6.1. Метод расчета и формулы

6.1.1. Содержание сухой клейковины в процентах к массе продукта равно

$$\frac{m_1 - m_0}{m} \cdot 100,$$

где m — масса навески, взятая для определения сырой клейковины, г (т. е. 10,00 г по ГОСТ 28796);

m_0 — масса пластины, г;

m_1 — масса пластины и сухой клейковины, г.

Примечание. Допускается выражать процентное содержание сухой клейковины в пересчете на сухое вещество муки.

6.1.2. Влажность сырой клейковины в процентах равна

$$\frac{(m_2 - m_1) \cdot 100}{m_2 - m_0},$$

где m_0 — масса пластины, г;

m_1 — масса пластины и сухой клейковины, г;

m_2 — масса пластины и сырой клейковины, г.

6.2. Сходимость результатов

Расхождение между результатами двух определений, выполненных одновременно или в быстрой последовательности одним и тем же лаборантом с использованием одной и той же аппаратуры, не должно превышать 0,5 процентов сухой клейковины.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН ВНПО «Зернопродукт»**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 18.12.90 № 3184**

   Настоящий стандарт подготовлен методом прямого применения международного стандарта ИСО 6645—81 «Мука пшеничная. Определение содержания сухой клейковины»

3. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела, пункта
ГОСТ 28796—90	2, 3, 5.1, 6.1.1

4. **ПЕРЕИЗДАНИЕ**

gost.e-ecolog.ru