Межгосударственный стандарт ГОСТ 27560-87"Мука и отруби. Метод определения крупности"(утв. постановлением Госстандарта СССР от 24 декабря 1987 г. N 4996)

Flour and bran. Method for determination of particle size МКС 67.060 ОКСТУ 9209

Дата введения 1 января 1989 г.

Взамен ГОСТ 9404-60 в части пунктов 49-51

Настоящий стандарт распространяется на муку и отруби и устанавливает метод определения крупности.

(Измененная редакция, Изм. N 2)

1. Методы отбора проб

Отбор проб - по ГОСТ 27668.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

2. Аппаратура

Весы лабораторные общего назначения с допускаемой погрешностью взвешивания $\pm 0{,}1$ и $\pm 0{,}01$ г ;

рассев лабораторный с частотой колебаний 180-200 об/мин;

комплект лабораторных сит из шелковой или синтетической ткани по ГОСТ 4403 и из проволочной сетки N 45 и N 067 по НД [1]; диаметр обечаек сит 20,0 см;

очистители сит - резиновые кружочки диаметром около 1,0 см, толщиной 0,3 см и массой около 0,5 г каждый;

емкости для навесок;

совочек.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2, 3).

3. Проведение испытания

3.1. Определение массы навесок при номинальном значении $m_н \geq 25$ г проводят до десятых долей грамма, при $m_н < 25$ г - до сотых долей грамма.

3.2. Определение крупности продукта проводят в навеске, выделенной из средней пробы, массой 50 г.

Для определения крупности подбирают сита, установленные нормативно-техническими документами на соответствующий вид продукта.

Навеску продукта высыпают на верхнее сито, закрывают крышкой, закрепляют набор сит на платформе рассева и включают рассев.

По истечении 8 мин просеивание прекращают, постукивают по обечайкам сит и вновь продолжают просеивание в течение 2 мин.

При просеивании навески продукта на каждое сито помещают 5 очистителей.

По окончании просеивания очистители с сит удаляют. Остаток верхнего сита и проход нижнего сита взвешивают и выражают в процентах к массе взятой навески.

Допускается просеивание навески вручную при соблюдении условий, указанных выше.

3.3. Если влажность продукта выше 16,0%, то его подсушивают при комнатной температуре в течение 1-2 ч в рассыпанном виде при регулярном перемешивании до влажности 15,0-16,0%. Определение влажности проводят по ГОСТ 9404.

3.2, 3.3. (Измененная редакция, Изм. N 2).

4. Оценка результатов

4.1. В карточках для анализа результаты определения в весовом и процентном выражении проставляют без округления.

4.2. В лабораторных журналах результаты определения проставляют: при результате определения до 0,5% - с точностью до 0,1%, а свыше 0,5% - с точностью до 1,0%.

4.3. Округление результатов испытаний проводят следующим образом: если первая из отбрасываемых цифр меньше пяти, то последнюю сохраняемую цифру не меняют; если первая из отбрасываемых цифр больше или равна пяти, то последнюю сохраняемую цифру увеличивают на единицу.

4.4. Значения допускаемых расхождений при контрольных определениях крупности пшеничной и ржаной муки указаны в таблице. Для всех других видов муки значение допускаемого расхождения по остатку на сите не должно превышать 2,0%.

Для отрубей значение допускаемого расхождения по проходу через сито не должно превышать 2,0%.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

4.5. При контрольном определении за окончательный результат испытания принимают результат первоначального определения, если расхождение между результатами контрольного и первоначального определений не превышает допускаемого расхождения, устанавливаемого по результату контрольного определения.

При превышении значения допускаемого расхождения за окончательный результат испытания принимают результат контрольного определения.

Вид муки	Значение допускаемого расхождения, %, не более	
	по остатку на сите	по проходу через сито
Мука макаронного помола:		
высшего сорта	2,0	4,0
первого и второго сортов	1,0	4,0
Мука пшеничная и ржаная хлебопекарная:		
высшего сорта	2,0	-
крупчатка, второго сорта, пшеничная и ржаная обойная, ржаная обдирная	1,0	4,0
пшеничная первого сорта и ржаная сеяная	1,0	6,0

Приложение А

(справочное)

Библиография

[1] ТУ 14-4-1374-86 Сетки тканые для мукомольной промышленности

Приложение А. (Введено дополнительно, Изм. N 3).