
Изменение № 2 ГОСТ 12579—67 Сахар-песок и сахар-рафинад. Метод определения гранулометрического состава

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.10.87 № 4057

Дата введения 01.07.88

На обложке и первой странице под обозначением стандарта указать обозначение: (СТ СЭВ 5812—86).

Стандарт дополнить вводной частью: «Настоящий стандарт распространяется на сахар-песок и рафинированный сахар-песок (далее — сахар) и устанавливает метод определения гранулометрического состава».

Стандарт дополнить пунктом — 1:

«1. Методы отбора проб

Отбор проб — по ГОСТ 12569—85».

Пункты 2, 3 изложить в новой редакции:

«2. Аппаратура и материалы

Для проведения анализа применяют набор сит с размером ячеек в мм: 0,2; 0,5; 0,8; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0;

прибор для отсева;

весы лабораторные общего назначения с наибольшим пределом взвешивания до 1000 г, 3-го класса точности по ГОСТ 24104—80;

кисточку из жесткой щетины.

3. Проведение испытания

100 г исследуемого сухого сахара помещают в верхнее наиболее крупное сито, набор сит закрывают крышками и приводят в движение прибором для отсева или вручную. После просеивания в течение 10 мин остатки на ситах взвешивают с погрешностью не более 0,1 г, частицы, застрявшие в ячейках сит, выбирают с помощью кисточки и объединяют с надситовой фракцией. Полученные цифровые значения выражают фракционный состав в процентах. Содержание фракции (X) в процентах вычисляют по формуле

$$X = \frac{m_1 \cdot 100}{m} ,$$

где m — масса пробы, г;

m_1 — масса фракции, г.

В зависимости от условий анализа набор сит может состоять из двух или любого другого количества сит, отвечающего требованиям норм ситового анализа.

Если сумма масс проб на ситах отличается от массы пробы (100 г), то эту разницу прибавляют к самой большой фракции.

За результат испытания принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений».

Стандарт дополнить приложением:

(Продолжение см. с. 332)

(Продолжение изменения к ГОСТ 12579—67)

«ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ПРИМЕР ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА САХАРА

1. При взвешивании остатков пробы на ситах были получены значения, указанные в табл. 1.

Таблица 1

Размер ячеек сита, мм	Масса фракций, г
2,5	0,1
1,25	13,7
1,0	8,1
0,8	7,1
0,5	21,2
0,2	45,0
Менее 0,2	4,7
Итого:	99,9

2. Сумма масс пробы на ситах отличается от взятой пробы (100 г) на 0,1 г. Эту разность добавляют к значению самой большой фракции $45,0 + 0,1 = 45,1$ г.

3. Содержание фракций записывают, как указано в табл. 2.

Таблица 2

Размер гранул, мм	Содержание фракций, %
Св. 2,5	0,1
От 1,25 до 2,5	13,7
» 1,0 » 1,25	8,1
» 0,8 » 1,0	7,1
» 0,5 » 0,8	21,2
» 0,2 » 0,5	45,1
Менее 0,2	4,7
Итого:	100

(ИУС № 1 1988 г.)