МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

САХАР

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАССЫ НЕТТО

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2012

gost.e-ecolog.ru

УДК 664.1:006.354 Группа Н49

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

САХАР

Метод определения массы нетто

ГОСТ 26521—85

Sugar. Method for determination of net mass

МКС 67.180.10
ОКСТУ 9109

Дата введения 01.07.86

Настоящий стандарт распространяется на сахар-песок и сахар-рафинад и устанавливает метод определения массы нетто.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. МЕТОДЫ ОТБОРА ПРОБ

1. Отбор проб по ГОСТ 12569*.

2. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАССЫ НЕТТО

2.1. Определение массы нетто сахара-песка и сахара-рафинада, упакованных в пачки (пакеты) массой 0,25; 0,5; 1,0 кг.

Массу нетто определяют как разность результатов измерения массы брутто пачек (пакетов) и массы упаковки (пачки, пакета).

2.1.1. Аппаратура

Весы лабораторные с наибольшим пределом взвешивания 2 кг и погрешностью ±0,1 г по ГОСТ 24104**.

Допускается применение других весов с метрологическими характеристиками не ниже указанных.

2.1.2. Проведение испытания

Одну пачку (пакет) сахара взвешивают и получают массу брутто. Результат взвешивания записывают до первого десятичного знака.

Затем содержимое одной пачки (пакета) освобождают от упаковки. Упаковку тщательно очищают от остатков налипшего сахара, взвешивают и получают массу упаковки (пачки, пакета). Результат взвешивания записывают до первого десятичного знака.

2.1.3. Обработка результатов

Массу нетто сахара, упакованного в пачки (пакеты), $m_н$, г, вычисляют по формуле

$$m_н = m_{бр} - m_{уп},$$

где $m_{бр}$ — масса брутто пачки (пакета), г;

$m_{уп}$ — масса упаковки (пачки, пакета), г.

За окончательный результат измерения принимают среднеарифметическое значение результатов измерений всех пачек (пакетов), отобранных от выборки.

* Утратил силу на территории РФ, с 01.01.2013 пользоваться ГОСТ Р 54640—2011.

** На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 53228—2008 (здесь и далее).

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов,1985
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2012

Отклонение от массы нетто сахара, указанной в маркировке, X, %, вычисляют по формуле

$$X = \frac{(m_{н}^{ср} - m)}{m} \cdot 100,$$

где $m_{н}^{ср}$ — среднеарифметическое значение массы нетто, г;

m — масса нетто, указанная в маркировке, г.

2.1.1—2.1.3. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.2. Определение массы нетто дорожного сахара-рафинада, упакованного в пачки массой 1,5 кг (100 пакетиков)

Массу нетто определяют как разность результатов измерения массы брутто 100 пакетиков в одной пачке и массы упаковки 100 пакетиков.

2.2.1. Аппаратура

Весы лабораторные с наибольшим пределом взвешивания 500 г и погрешностью ±0,01 г по ГОСТ 24104.

Допускается применение других весов с метрологическими характеристиками не ниже указанных.

2.2.2. Проведение испытания

10 пакетиков с сахаром-рафинадом взвешивают и получают массу брутто. Результат взвешивания записывают до второго десятичного знака.

Затем содержимое 10 взвешенных пакетиков с сахаром-рафинадом освобождают от упаковки. Упаковку очищают от остатков налипшего сахара, взвешивают и получают массу упаковки 10 пакетиков. Результат взвешивания записывают до второго десятичного знака.

2.2.3. Обработка результатов

Массу нетто сахара-рафинада, упакованного в 100 пакетиков, $m_{н_1}$, г, вычисляют по формуле

$$m_{н_1} = 10\ (m_{бр} - m_{уп}),$$

где $m_{бр}$ — масса брутто 10 пакетиков, г;

$m_{уп}$ — масса упаковки 10 пакетиков, г.

За окончательный результат измерения принимают среднеарифметическое значение результатов измерений всех пачек, отобранных от выборки.

Отклонение от массы нетто дорожного сахара-рафинада, указанной в маркировке, X_1, %, вычисляют по формуле

$$X_1 = \left(\frac{m_{н_1}^{ср} - m_1}{m_1} \right) \cdot 100,$$

где $m_{н_1}^{ср}$ — среднеарифметическое значение массы нетто, г;

m_1 — масса нетто, указанная в маркировке, г.

2.3. Определение массы нетто рафинированного сахара-песка, упакованного в пакетики

Массу нетто определяют как разность результатов измерения массы брутто пакетика и массы упаковки (пакетика).

2.3.1. Аппаратура

Весы лабораторные с наибольшим пределом взвешивания 500 г и погрешностью ±0,01 г по ГОСТ 24104.

Допускается применение других весов с метрологическими характеристиками не ниже указанных.

2.3.2. Проведение испытания

Массу нетто определяют в отдельности для каждых 10 пакетиков, отобранных из каждой единицы транспортной тары выборки.

10 пакетиков с рафинированным сахаром-песком взвешивают, получают массу брутто. Результат взвешивания записывают до второго десятичного знака. Затем содержимое пакетиков освобождают от упаковки. Упаковку очищают от остатков налипшего сахара и взвешивают. Получают массу упаковки 10 пакетиков. Результат взвешивания записывают до второго десятичного знака.

2.3.3. Обработка результатов

Массу нетто рафинированного сахара-песка в пакетике $m_{н_2}$, г, вычисляют по формуле

$$m_{н_2} = \frac{m_{бр_1} - m_{уп_1}}{10},$$

где $m_{бр_1}$ — масса брутто 10 пакетиков, г;

$m_{уп_1}$ — масса упаковки 10 пакетиков, г.

За окончательный результат измерения принимают среднеарифметическое значение результатов измерений всех пакетиков, отобранных от выборки.

Отклонение от массы нетто рафинированного сахара-песка в пакетике, указанной в маркировке, X_2, %, вычисляют по формуле

$$X_2 = \frac{(m_{н_2}^{ср} - m_2)}{m_2} \cdot 100,$$

где $m_{н_2}^{ср}$ — среднеарифметическое значение массы нетто, г;

m_2 — масса нетто, указанная в маркировке, г.

2.4. Определение массы нетто сахара-песка, рафинированного сахара-песка и кускового сахара-рафинада, упакованных в мешки

Массу нетто определяют как разность результатов измерения массы брутто мешков и массы тары (мешков).

2.4.1. Аппаратура

Весы для статического взвешивания среднего класса точности с наибольшим пределом взвешивания 2000 кг по ГОСТ 29329*.

Допускается применение других весов с метрологическими характеристиками не ниже указанных.

2.4.2. Проведение испытания

Массу нетто определяют для каждых 10 мешков, отобранных от выборки. 10 мешков с сахаром-песком, рафинированным сахаром-песком или кусковым сахаром-рафинадом взвешивают и получают массу брутто. Результат взвешивания записывают до целого числа.

2.2.1—2.4.2. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.4.3. Обработка результатов

Массу нетто сахара-песка, рафинированного сахара-песка и кускового сахара-рафинада в 10 мешках $m_{н_3}$, кг, вычисляют по формуле

$$m_{н_3} = m_{бр_2} - m_{уп_2},$$

где $m_{бр_2}$ — масса брутто 10 взвешенных мешков, кг;

$m_{уп_2}$ — масса 10 мешков, вычисленная как разность массы брутто и массы нетто, указанных на ярлыке, кг.

За окончательный результат измерения принимают среднеарифметическое значение результатов измерений каждых 10 мешков, входящих в выборку.

Отклонение от массы нетто сахара-песка, рафинированного сахара-песка и кускового сахара-рафинада, упакованного в 10 мешков, X_3, %, вычисляют по формуле

$$X_3 = \frac{(m_{н_1}^{ср} - m_3)}{m_3} \cdot 100,$$

где $m_{н_3}^{ср}$ — среднеарифметическое значение массы нетто сахара-песка, рафинированного сахара-песка или кускового сахара-рафинада, упакованных в 10 мешков, кг;

m_3 — сумма массы нетто сахара-песка, рафинированного сахара-песка или кускового сахара-рафинада, упакованных в 10 мешков, указанная на ярлыке, кг.

Примечание. Если выборка не кратна десяти, то мешки в количестве менее десяти не взвешивают.

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 53228—2008 (здесь и далее).

Если объем выборки составляет менее 10 мешков, определяют массу нетто сахара-песка, рафинированного сахара-песка или кускового сахара-рафинада в каждом мешке как разность результатов измерения массы брутто мешка и массы мешка.

За окончательный результат принимают среднеарифметическое результатов измерений массы нетто для всех мешков, входящих в выборку.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2.5. Определение массы нетто сахара при бестарных перевозках железнодорожным и автомобильным транспортом

2.5.1. Аппаратура

Весы вагонные среднего класса точности с наибольшим пределом взвешивания 150 т и весы автомобильные среднего класса точности с наибольшим пределом взвешивания 30 т по ГОСТ 29329.

Допускается применение других весов с метрологическими характеристиками не ниже указанных.

2.5.2. Проведение испытания

Массу нетто сахара-песка при бестарных перевозках железнодорожным транспортом определяют в соответствии с требованиями МИ 1953 при измерении массы грузов на вагонных весах с остановкой вагонов при статическом взвешивании с расцепкой груженого и порожнего вагонов.

Массу нетто сахара-песка при бестарных перевозках автомобильным транспортом определяют в соответствии с требованиями МИ 1953—88 при измерении массы грузов при статическом взвешивании автомобилей и автопоездов на автомобильных весах с расцепкой груженого и порожнего автомобилей, прицепа или полуприцепа.

2.5.1; 2.5.2. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством пищевой промышленности СССР

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 10.04.85 № 1031

3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 6522—88

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 12569—99	1
ГОСТ 24104—2001	2.1.1; 2.2.1; 2.3.1
ГОСТ 29329—92	2.4.1; 2.5.1
МИ 1953—88	2.5.2

6. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 17.06.91 № 883

7. ИЗДАНИЕ (март 2012 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в октябре 1989 г., июне 1991 г. (ИУС 1—90, 9—91)

gost.e-ecolog.ru