

САХАР

Метод определения массы нетто

Sugar. Method for determination of net mass

ГОСТ
26521—85

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 $\pm 0,1$ 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_n , г, вычисляют по формуле

$$m_n = m_{бр} - m_{уп}$$

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.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

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

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

где $m_{н}^{cp}$ — 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 $\pm 0,01$ 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, $m_{н}$, г, вычисляют по формуле

$$m_{н} = 10 (m_{бр} - m_{уп}),$$

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

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

где $m_{н}^{cp}$ — 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 $\pm 0,01$ 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 каждого 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 $m_{н1}$, г, вычисляют по формуле

$$m_{н1} = \frac{m_{бр1} - m_{уп1}}{10},$$

где $m_{бр1}$ — масса брутто 10 пакетиков, г;

$m_{уп1}$ — 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

$$X_2 = \frac{(m_{н1}^{cp} - m_2)}{m_2} \cdot 100,$$

где $m_{н1}^{cp}$ — 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 каждого 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 $m_{н2}$, кг, вычисляют по формуле

$$m_{н2} = m_{бр2} - m_{уп2},$$

где $m_{бр2}$ — масса брутто 10 взвешенных мешков, кг;

$m_{уп2}$ — масса 10 мешков, вычисленная как разность массы брутто и массы нетто, указанных на ярлыке, кг.

За окончательный результат измерения принимают среднеарифметическое значение результатов измерений каждого 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

$$X_3 = \frac{(m_{н2}^{cp} - m_3)}{m_3} \cdot 100,$$

где $m_{н2}^{cp}$ — 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.

С. 4 ГОСТ 26521—85

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