

**СРЕДСТВА МОЮЩИЕ СИНТЕТИЧЕСКИЕ**  
**Метод определения насыпной плотности**Synthetic detergents. Method for determination  
of bulk density**ГОСТ**  
**22567.4-77\*****{СТ СЭВ 1946-79}****Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР**  
**от 2 июня 1977 г. № 1412 срок действия установлен****с 01.07.78****до 01.01.91****Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на порошкообразные синтетические моющие средства и устанавливает метод определения насыпной плотности. Метод основан на измерении массы порошка, заполняющего цилиндр вместимостью 1 л.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1946-79.  
(Измененная редакция, Изм. № 1).

**1. МЕТОД ОТБОРА ПРОБ**

1.1. Отбор проб — в соответствии с разд. 1 ГОСТ 22567.1-77. При этом масса средней пробы должна быть не более 2,5 кг.

**2. АППАРАТУРА**

Пурка по ГОСТ 7861-74.

**3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ**

3.1. Для проведения испытания все части пурки и разновес вынимают из футляра, ставят его на горизонтальную поверхность, штатив весов ввинчивают в гнездо с резьбой на крышке футляра. К коромыслу весов подвешивают с правой стороны мерку с опущенным в нее подающим грузом, с левой — чашку для гирь и уравнивают их. Падающий груз вынимают из мерки и ус-

**Издание официальное****Перепечатка воспрещена**

\* Переиздание (март 1986 г.) с Изменением № 1,  
утвержденным в июне 1981 г. (ИУС 9-81).

12



танавливают мерку в специальное гнездо на крышке футляра. В щель мерки вставляют нож, на который кладут падающий груз, затем на мерку надевают цилиндр-наполнитель.

#### 4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Порошок насыпают в цилиндр с воронкой ровной струей, без толчков, до черты внутри цилиндра. Если в цилиндре указанная черта отсутствует, то порошок не досыпают в цилиндр на 1 см. Наполненный цилиндр ставят на цилиндр-наполнитель воронкой вниз и открывают заслонку воронки. После высыпания порошка в цилиндр-наполнитель, цилиндр с воронкой снимают. Нож быстро, без сотрясения прибора, вынимают из щели мерки и после того, как груз и порошок упадут в мерку, нож вновь с теми же предосторожностями вставляют в щель. Мерку вместе с цилиндром-наполнителем снимают с гнезда футляра, опрокидывают, придерживая нож и цилиндр-наполнитель, и высыпают оставшийся порошок на нож. Цилиндр-наполнитель снимают и вынимают нож из щели мерки.

Мерку с порошком взвешивают с погрешностью не более 0,5 г.

#### 5. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

5.1. Насыпную плотность порошка  $D$  в килограммах на литр вычисляют по формуле

$$D = \frac{m}{V}$$

где  $m$  — масса порошка, кг;

$V$  — объем, заполненный порошком, л.

За окончательный результат испытания принимают среднее арифметическое трех параллельных определений, допускаемое расхождение между которыми не должно превышать 3%.

**Изменение № 2 ГОСТ 22567.4—77 Средства моющие синтетические  
деления насыпной плотности**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного  
СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 27**

**Дата**

**Наименование стандарта изложить в новой редакции:  
синтетические. Метод измерения массы определенного объема**

**Synthetic detergents. Method for determination of mass of  
(Продо**

(Продолжение изменения к 1)

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 230

По всему тексту стандарта заменить единицу: л на  $\text{дм}^3$ .

Вводная часть. Заменить слова: «определения насыпной плотности порошка» на «определения массы определенного объема»; последний абзац исключить.

Пункт 4.1. Последний абзац. Исключить слова: «с погрешностью не более  $0,5 \text{ г}$ »;

дополнить абзацем: «Результат взвешивания в граммах записывать до второго десятичного знака».

Пункт 5.1. Заменить слова и единицы: «Насыпную плотность порошка  $\rho$  в килограммах» на «Массу порошка определенного объема  $D$  в граммах».

(ИУС № 2 1990 г.)