УДК 622.23/24.001.4:006.354 Группа Л79

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГОСТ 14839.17—69*

Взрывчатые вещества промышленные

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА

Industrial explosives.
Method for determination
of granulometric composition

Взамен
ГОСТ 9073—64
в части п. 51

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 14 июля 1969 г. № 800 срок введения установлен с 01.01.70

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на промышленные взрывчатые вещества, выпускаемые по стандартам и техническим условиям, и устанавливает метод определения гранулометрического состава гранулированных взрывчатых веществ.

1. АППАРАТУРА И МАТЕРИАЛЫ

Весы технические с погрешностью не более 0,1 г.

Секундомер по ГОСТ 5072—79 с ценой деления 0,2 с или часы песочные на 2 мин.

Вибросито с механическим или пневматическим приводом и набором сит с металлическими сетками № 4 и № 09 или № 6 и № 09 по ГОСТ 3826—82 или другим набором сит в соответствии с требованиями на соответствующее взрывчатое вещество. Диаметр сита 200—250 мм, число качаний в минуту 150±3.

Допускается применение для сит шелковых тканей по ГОСТ 4403—77 или капроновых по нормативно-технической документации с размером ячеек, соответствующим размеру ячеек металлических сеток.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. ОТБОР ПРОБ

2.1. Пробы для испытания отбирают по ГОСТ 14839.0—79.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

* *Переиздание (март 1986 г.) с Изменением № 1, утвержденным в январе 1980 г. (ИУС 3—80).*

gost.e-ecolog.ru

3. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

3.1. Навеску взрывчатого вещества массой около 250 г, взвешенную с погрешностью не более 0,1 г, просеивают в течение 2 мин на вибросите.

Движение площадки должно быть плавным, без рывков. Положение сит при качании должно быть горизонтальным (проверяется по уровню).

Просеивание взрывчатого вещества допускается производить вручную последовательно на каждом сите.

Число колебаний должно быть 100—150 при амплитуде колебаний 5—10 см, при этом могут применяться квадратные сита с размером стороны 200—250 мм.

Остаток на каждом сите взвешивают. При вычислении в процентах остатка на мелком сите массу последнего учитывают суммарно с массой остатка на крупном сите.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4. ПОДСЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Остаток на каждом сите (X) в процентах вычисляют по формуле

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

где m — навеска взрывчатого вещества, г;

m_1 — остаток на соответствующем сите, г.

4.2. Производят два параллельных определения, из результатов которых вычисляют среднее арифметическое, округляемое до 1%.

Результат каждого параллельного определения должен соответствовать нормам, установленным нормативно-технической документацией на соответствующее взрывчатое вещество.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

gost.e-ecolog.ru