

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



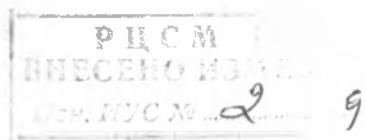
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ БРИЗАНТНЫЕ

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К УДАРУ

ГОСТ 4545—88

Издание официальное



Б3 7~88/511

Цена 5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ БРИЗАНТНЫЕ

Методы определения характеристик
чувствительности к удару

Explosives, high.
Sensitivity characteristics determination for impact

ГОСТ

4545—88

ОКСТУ 7276

Дата введения 01.07.89

Настоящий стандарт распространяется на бризантные взрывчатые вещества (ВВ) и устанавливает методы определения характеристик чувствительности к удару:

нижнего предела чувствительности к удару твердых ВВ в приборе 2;

частоты взрывов твердых ВВ в приборе 1 — только для ВВ, нижний предел чувствительности к удару которых более 200 мм с грузом массой 10 кг;

частоты взрывов жидкких ВВ в приборе 3;

нижнего предела чувствительности к удару жидкких ВВ в приборе 3.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. За твердые ВВ принимают порошкообразные, гранулированные, чешуйковые, прессовочные, литьевые, эластичные пластичные ВВ и пастообразные ВВ, не способные растекаться.

1.2. Определение характеристик чувствительности к удару пастообразных ВВ, способных растекаться, проводят такими же методами, как и для жидкких ВВ.

1.3. Нижний предел чувствительности к удару — максимальная высота сбрасывания груза массой 10 или 2 кг на навеску ВВ: массой $(0,100 \pm 0,005)$ г — для твердых ВВ или объемом $(0,090 \pm 0,003)$ см³ — для жидкких ВВ, при которой из 25 испытаний не происходит ни одного взрыва.

1.4. Частота взрывов — это количество взрывов из 25 испытаний при сбрасывании груза массой 10 или 2 кг на навеску ВВ:

Издание официальное

★

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1988

массой $(0,050 \pm 0,005)$ г — для твердых ВВ или объемом $(0,045 \pm 0,003)$ см³ — для жидких ВВ, с высоты 250 мм.

1.5. За взрыв принимают взрывчатое превращение вещества, сопровождающее звуковым эффектом, пламенем или следами ожогов на роликах или муфте прибора. Изменение цвета ВВ за взрыв не принимают.

1.6. Подготовку и проведение испытаний проводят при температуре (20 ± 10) °С.

П р и м е ч а н и е. Методы, содержащиеся в стандарте, позволяют проводить испытания при температуре от минус 60 до плюс 300 °С. При проведении испытаний при температуре, отличной от (20 ± 10) °С, ее дополнительно указывают при записи результатов испытаний.

2. ПОРЯДОК ОТБОРА ПРОБ

2.1. Проба ВВ, предназначенная для испытания, должна быть: массой 10—13 г — для твердых ВВ; объемом 8—10 см³ — для жидких ВВ.

2.2. Пробы гранулированных, чешуйчатых, прессовочных и литьевых ВВ, предназначенных для испытаний, измельчают до полного прохождения через сито из цветного металла или синтетической ткани с размером ячеек 0,9—1,0 мм.

Измельчение гранулированных, чешуйчатых, прессовочных и литьевых ВВ производят в агатовой, яшмовой, халцедоновой или деревянной ступке пестиками из таких же материалов. Измельчение эластичных ВВ производят развалицовыванием их до толщины не более 1 мм с последующим разрезанием на деревянной поверхности остро отточенным ножом на квадраты или прямоугольники с размером стороны не более 1 мм.

Пробы эластичных ВВ не просеивают.

Пробы порошкообразных, пластичных и пастообразных ВВ не измельчают и не просеивают.

2.3. Пробы твердых ВВ упаковывают в пакет из плотной бумаги, полиэтиленовой пленки или другого материала, устойчивого к воздействию конкретного ВВ и не загрязняющего его.

2.4. Пробы жидких ВВ упаковывают в плотно закрывающийся сосуд из стекла, полиэтилена или другого материала, устойчивого к воздействию конкретного ВВ и не загрязняющего его.

2.5. На пакет или сосуд с пробой ВВ наносят надпись или прикрепляют ярлык с указанием:

- условного наименования (шифра) ВВ;
- номера партии;
- даты отбора пробы;
- химической стойкости по газовыделению.

2.6. Пробы ВВ перед взятием навесок на испытание тщательно перемешивают.

