

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРИТИЧЕСКИХ ДАВЛЕНИЙ (РКР.) ВОЗБУЖДЕНИЯ ДЕТОНАЦИИ КОНДЕНСИРОВАННЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ РАЗЛИЧНОГО АГРЕГАТНОГО СОСТОЯНИЯ И НАЗНАЧЕНИЯ

Метод предназначен для определения чувствительности к ударной волне (УВ) взрывчатых веществ и составов различных агрегатных состояний.

Суть метода заключается в определении параметров УВ на выходе из инертной (оргстекло) преграды при воздействии на последнюю детонационной волной, генерируемой специальным взрывным устройством (активным зарядом).

Метод распространяется на прессованные, литые, порошкообразные, гранулированные, пластичные, жидкие, вязкотекучие материалы.



ИСПЫТАНИЯ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ВМ К УДАРУ ГРУЗОМ МАССОЙ 30 КГ

Метод предназначен для определения чувствительности ВМ к удару с учетом распространения детонации в слое ВМ, вызванной ударом груза массой 30 кг и ответа на вопрос является ли вещество опасным для перевозки в том виде, в каком оно испытывалось.

Метод соответствует требованиям «Рекомендаций по перевозке опасных грузов. Руководство по испытаниям и критериям. Изд. 5, ООН, Нью-Йорк – Женева, 2009, (ST/SG/AC.10/11/Rev.5)», Испытание 3 а) IV).

Суть метода заключается в определении предельной высоты падения груза на слой ВМ, при которой отсутствует детонация ВМ из трех испытаний. Высота сбрасывания груза – (4,00 - 0,25) м, интервал изменения высоты – 0,25 м.

ВМ считается слишком опасным для перевозки в том виде, в каком оно испытывалось, если предельная высота сбрасывания составляет менее 0,75 м и отмечается как «+».