УДК 662.23/24.001.4

Издание официальное

СССР

Государственный комитет стандартов, мер и измерительных приборов СССР

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 11131—65

ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА

Метод определения способности к передаче детонации на расстояние

Explosives. Method for the determination of the ability to distance detonation transmission

Группа Л79

1. Настоящий стандарт распространяется на патронированные аммиачно-селитренные взрывчатые вещества, применяемые, для производства промышленных взрывных работ, и устанавливает метод определения способности их к передаче детонации на расстояние.

Сущность метода заключается в определении максимального расстояния между торцами трех патронов взрывчатого вещества, при котором происходит передача детонации.

Применение метода предусматривается в стандартах и технических условиях на продукцию.

2. Перед проведением испытания не допускается перепатронирование испытуемых патронов, подсушивание и разминание их, а также выравнивание торцов патронов и удаление скопившейся влагоизолирующей смеси.

3. Испытание взрывчатых веществ, содержащих нитроэфиры, проводят при температуре патронов не ниже 0°С. В холодное время года патроны взрывчатых веществ, содержащие нитроэфиры, должны переноситься к месту проведения испытания в термостатах.

А. МАТЕРИАЛЫ

4. Для проведения испытания должны применяться следующие материалы.

Капсюль-детонатор по ГОСТ 6254—62 или электродетонатор мгновенного действия по ГОСТ 9089—63.

Шнур огнепроводный по ГОСТ 3470—55 длиной 60—65 *см*.

Шаблоны (измерители расстояния между патронами) цилиндрической формы из сухого дерева, дюралюминия или другого материала. Длина шаблонов должна быть 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 25; 30; 35; 40; 50 с допускаемым отклонением ±0,1 *см*; диаметр шаблонов не должен отличаться от диаметра испытуемых патронов более чем на ±0,1 *см*.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Перепечатка воспрещена

Цена 1 коп.

Внесен Государственным комитетом по топливной промышленности при Госплане СССР

Утвержден Государственным комитетом стандартов, мер и измерительных приборов СССР 19/I 1965 г.

Срок введения 1/I 1966 г. на срок до 1/I 1968 г.

gost.e-ecolog.ru

Б. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

5. Три патрона взрывчатого вещества укладывают на одинаковом расстоянии друг от друга на ровной поверхности грунта (песка) так, чтобы ось каждого патрона служила продолжением оси следующего.

В один из крайних патронов (боевик) вставляют капсюль-детонатор или электродетонатор, которые должны быть углублены в патрон на всю длину.

Между торцами патронов помещают шаблоны соответствующего размера, к которым плотно прижимают патроны взрывчатого вещества, затем, не сдвигая с места патронов, шаблоны убирают.

Первоначальное расстояние между патронами устанавливают на основании имеющихся данных о способности испытуемого взрывчатого вещества к передаче детонации.

После укладки патронов взрывают патрон-боевик и отмечают, произошла ли передача детонации ко второму и третьему патронам. О передаче детонации судят по наличию углубления в том месте грунта, где были расположены пассивные патроны (без капсюля-детонатора и электродетонатора), и по отсутствию остатков невзорвавшегося взрывчатого вещества.

Изменяя расстояние между тремя патронами на одинаковую величину, в соответствии со шкалой размеров шаблонов п. 4, проводят несколько испытаний и определяют максимальное расстояние, при котором в двух параллельных испытаниях происходит передача детонации между тремя патронами.

Примечание. При передаче детонации на расстояние более 50 *см* изменение расстояний производят через каждые 10 *см*.

6. В случае хотя бы одного отказа по передаче детонации проводят повторное испытание. Патроны взрывчатого вещества испытывают по п. 5 при наименьшем расстоянии между патронами, допустимом техническими требованиями на продукцию. Проводят четыре параллельных испытания. Повторные испытания являются окончательными.

7. В документе с результатами испытаний по передаче детонации на расстояние должны быть указаны вес и диаметр испытуемых патронов взрывчатых веществ.

gost.e-ecolog.ru

Изд-во стандартов. Сдано в наб. 28/I 1965 г. Подп. в печ. 10/II 1965 г. 0.125 п. л.

Тир. 6000 Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 287