

СССР — Государственный комитет стандартов, мер и измерительных приборов СССР	<b>ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ</b>	<b>ГОСТ 11131—65</b>
	<b>ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА</b> Метод определения способности к передаче детонации на расстояние Explosives. Method for the determina- tion of the ability to distance detonation transmission	Группа Л79
<p>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.</p> <p>Сущность метода заключается в определении максимального расстояния между торцами трех патронов взрывчатого вещества, при котором происходит передача детонации.</p> <p>Применение метода предусматривается в стандартах и технических условиях на продукцию.</p> <p>2. Перед проведением испытания не допускается перепатронирование испытуемых патронов, подсушивание и разминание их, а также выравнивание торцов патронов и удаление скопившейся влагоизолирующей смеси.</p> <p>3. Испытание взрывчатых веществ, содержащих нитроэфиры, проводят при температуре патронов не ниже 0°C. В холодное время года патроны взрывчатых веществ, содержащие нитроэфиры, должны переноситься к месту проведения испытания в термостатах.</p> <p style="text-align: center;"><b>А. МАТЕРИАЛЫ</b></p> <p>4. Для проведения испытания должны применяться следующие материалы.</p> <p>Капсюль-детонатор по ГОСТ 6254—62 или электродетонатор мгновенного действия по ГОСТ 9089—63.</p> <p>Шнур огнепроводный по ГОСТ 3470—55 длиной 60—65 см.</p> <p>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 допуском отклонением <math>\pm 0,1</math> см; диаметр шаблонов не должен отличаться от диаметра испытуемых патронов более чем на <math>\pm 0,1</math> см.</p>		
Несоблюдение стандарта преследуется по закону	Цена 1 коп.	Перепечатка воспрещена
Внесен Государственным комитетом по топливной промышленности при Госплане СССР	Утвержден Государственным комитетом стандартов, мер и измерительных приборов СССР 19/1 1965 г.	Срок введения 1/1 1966 г. на срок до 1/1 1968 г.

**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 капсулю-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 капсулю-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.