

<p align="center"><b>СССР</b></p> <p align="center">Государственный комитет стандартов, мер и измерительных приборов СССР</p>	<p align="center"><b>ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ</b></p> <p align="center"><b>ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА</b></p> <p align="center">Метод определения способности к передаче детонации на расстояние</p> <p align="center">Explosives. Method for the determina- tion of the ability to distance detonation transmission</p>	<p align="center"><b>ГОСТ 11131—65</b></p> <p align="center">Группа Л79</p>
<p>1. Настоящий стандарт распространяется на патрониро- ванные аммиачно-селитренные взрывчатые вещества, приме- няемые, для производства промышленных взрывных работ, и устанавливает метод определения способности их к передаче детонации на расстояние.</p> <p>Сущность метода заключается в определении максималь- ного 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 пере- патронирование испытуемых патронов, подсушивание и раз- минание их, а также выравнивание торцов патронов и уда- ление скопившейся влагоизолирующей смеси.</p> <p>3. Испытание взрывчатых веществ, содержащих нитро- эфиры, проводят при температуре патронов не ниже 0°C. В холодное время года патроны взрывчатых веществ, содер- жащие нитроэфиры, должны переноситься к месту проведе- ния испытания в термостатах.</p> <p align="center"><b>А. МАТЕРИАЛЫ</b></p> <p>4. Для проведения испытания должны применяться сле- дующие материалы.</p> <p>Капсюль-детонатор по ГОСТ 6254—62 или электродето- натор 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) ци- линдрической 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 до- пускаемым отклонением <math>\pm 0,1</math> см; диаметр шаблонов не дол- жен отличаться от диаметра испытуемых патронов более чем на <math>\pm 0,1</math> см.</p>		
<p>Внесен Государственным комитетом по топлив- ной промышленности при Госплане СССР</p>	<p>Утвержден Государственным комитетом стандартов, мер и измерительных приборов СССР 19/1 1965 г.</p>	<p>Срок введения 1/1 1966 г. на срок до 1/1 1968 г.</p>

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Цена 1 коп.

Перепечатка воспрещена

**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 капсуль-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 капсуль-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.