

## ИСПЫТАНИЕ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ВВ К УДАРУ НА БОЛЬШОМ КОПРЕ (БК)

Испытания предназначены для определения относительной чувствительности к удару на большом копре порошкообразных, пластичных, эластичных, прессованных, литых, гранулированных, жидких и пастообразных, водосодержащих взрывчатых веществ (ВВ) в соответствии с требованиями ГОСТ РВ 50870-96.

Максимальная высота падения грузов на большом копре – 2 м. Масса груза составляет 24 и 10 кг.

Испытания дают количественные результаты в виде нижнего предела чувствительности и частоты взрывов при падении груза с заданной высоты.

– Нижний предел чувствительности – максимальная высота падения груза на навеску ВВ массой 3 г, при которой из 10 испытаний не происходит ни одного взрыва.

– Частость взрывов – количество взрывов в процентах из 10 испытаний при падении груза с заданной высоты.

За взрыв принимают взрывчатое превращение, сопровождаемое звуковым эффектом, или пламенем, или следами ожогов на дисках.



При определении чувствительности к удару в прессованном или литом виде испытывают таблетки массой 3 г диаметром 20 мм. Порошкообразные, гранулированные, пластичные, эластичные, жидкие, водосодержащие ВВ испытывают в алюминиевых или медных чашечках диаметром 20 мм.



### Примеры результатов испытаний некоторых ВВ

Наименование ВВ	Нижний предел, мм	Частость взрывов, %
Гексоген сухой	0,7	100
Гексоген/вода (85/15)	>2,0	0
Гексоген/флегматизатор (95/5)	1,6	84
Тэн сухой	0,3	100
Тэн/вода (75/25)	0,6	-
Тротил	>2,0	0
Аммонал	1,6	-