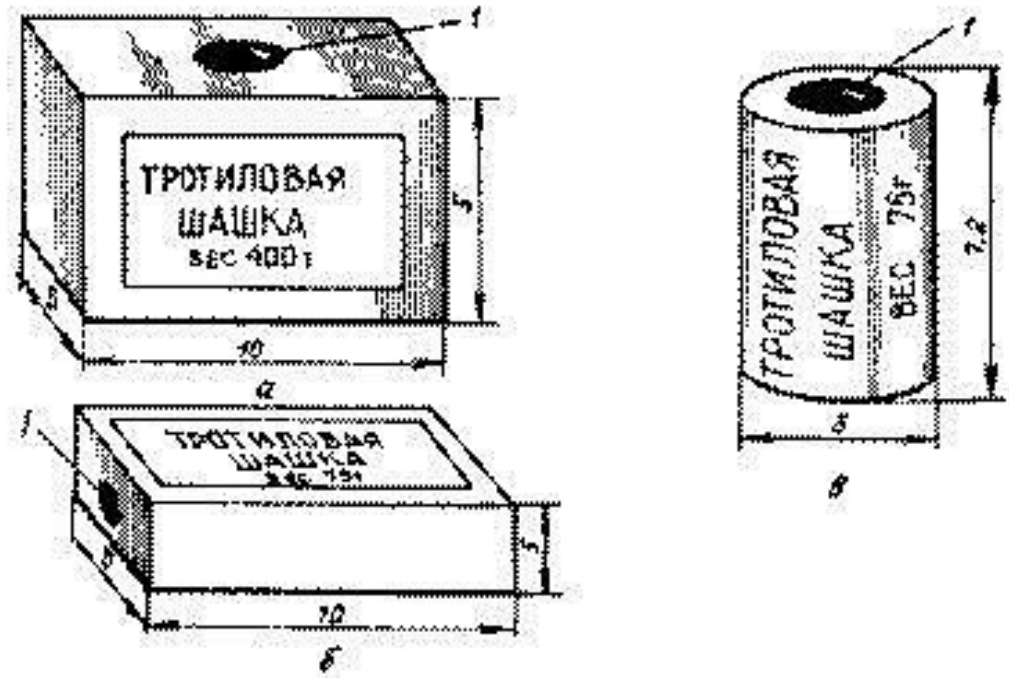


# Взрывоопасные предметы

Егоров Б.В.  
МОУ СОШ с.  
Преображенка  
2010

Взрывчатыми веществами (ВВ) называются химические соединения или смеси, способные в результате определенных внешних воздействий взрываться, выделяя тепло и образуя сильно нагретые газы. Обладающие большим давлением газы производят разрушающее действие, сопровождаемое распространением так называемой



Тротиловая шашка:  
 $a$  – большая,  $b$  – малая,  $c$  – буровая,  
 $l$  – запальное устройство

Капсюли - детонаторы применяются для подрыва зарядов ВВ. В войсках для подрывных работ применяются две его модификации - КД №8-А и КД №8-М. Разница между ними состоит в материале корпуса (алюминий или медь) и применяемого типа инициирующего ВВ. Размеры обеих капсюлей-детонаторов одинаковы - длина 47 мм, диаметр 7мм. С одной стороны КД открыты и туда вставляется конец огнепроводного шнура

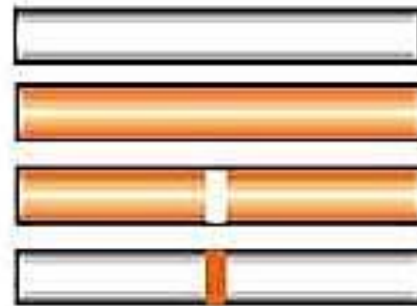
На рисунке (сверху вниз):

КД № 8-А

КД №8-М

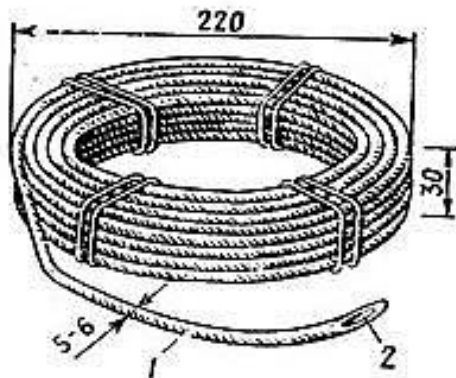
КД №8-М (учебный инертный)

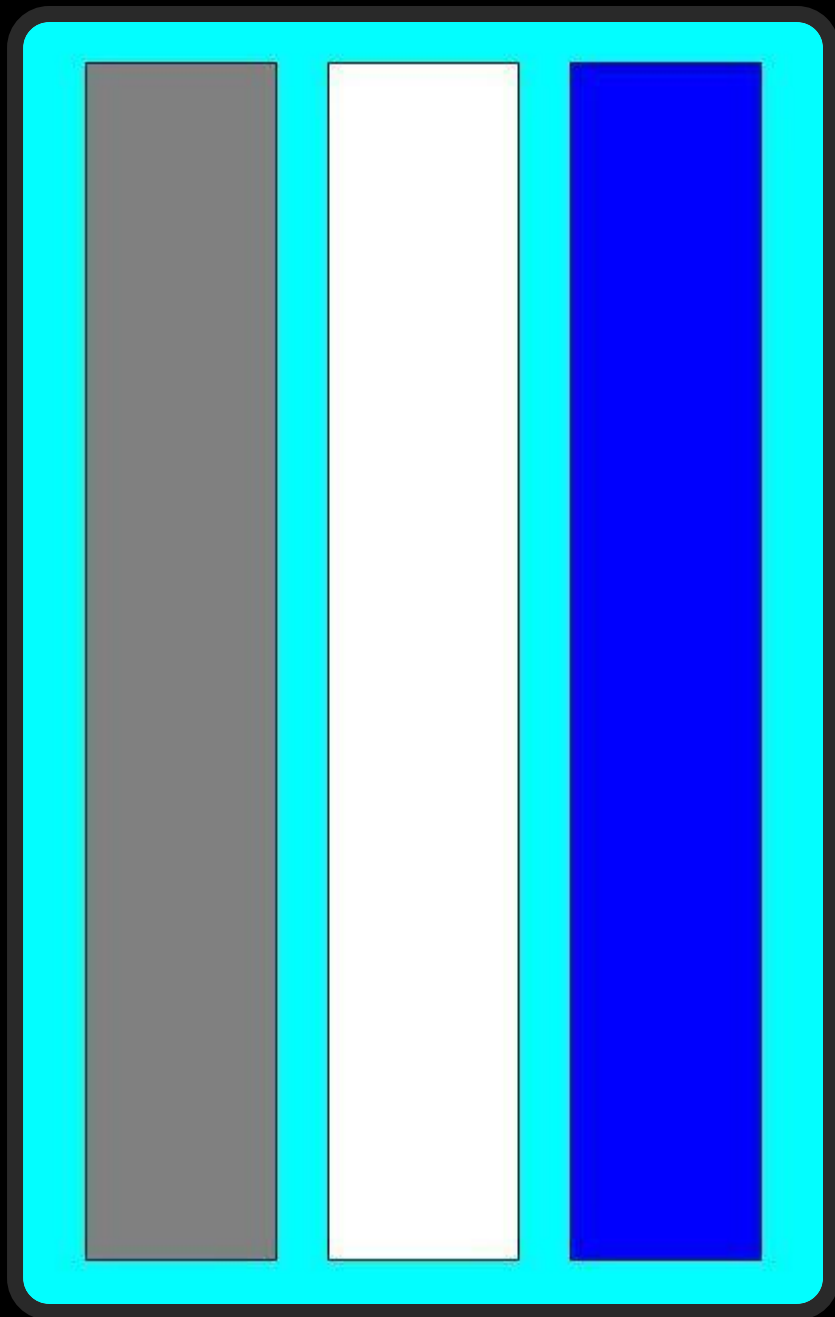
КД 8-А (имитационный)



Огнепроводный шнур (букта, длина шнура в букте 10 м):

- 1-наружная оболочка
- 2-пороховая сердцевина

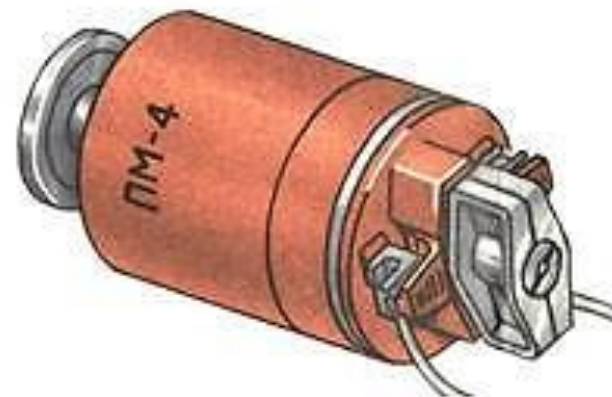
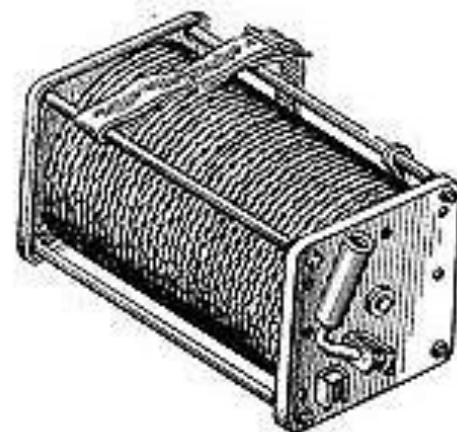




Огнепроводный шнур (ОШ) предназначается для возбуждения взрыва капсулей – детонаторов. Бывает тёмно-серого, белого и синего цвета. Горит с характерным шипением. Сочетание данных цветов и шипения – признак взрыва.

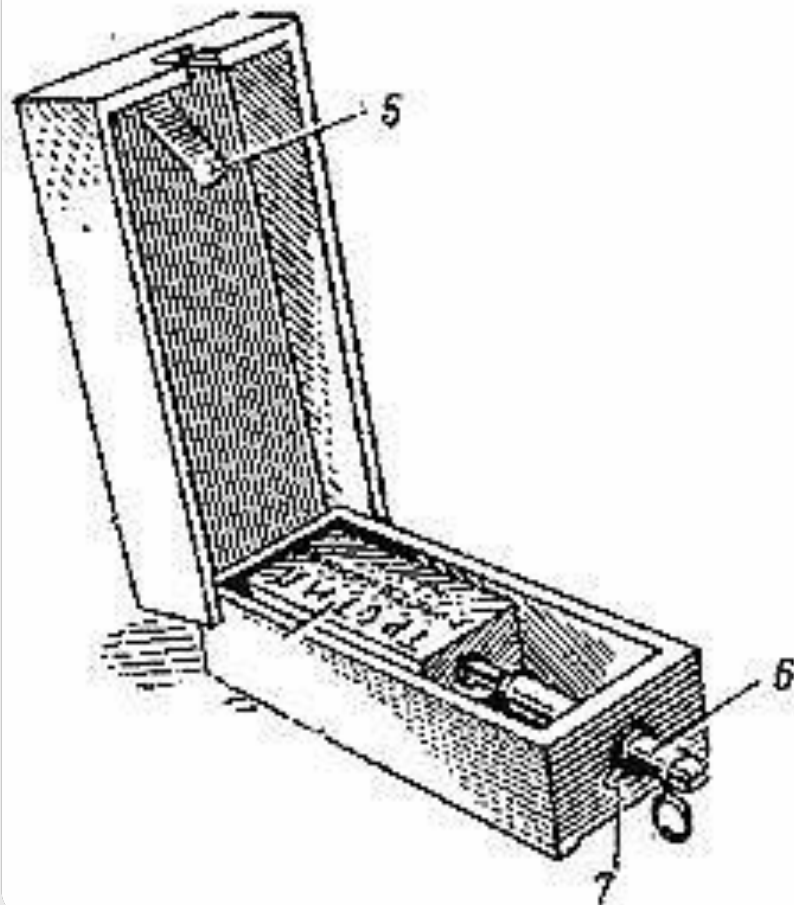
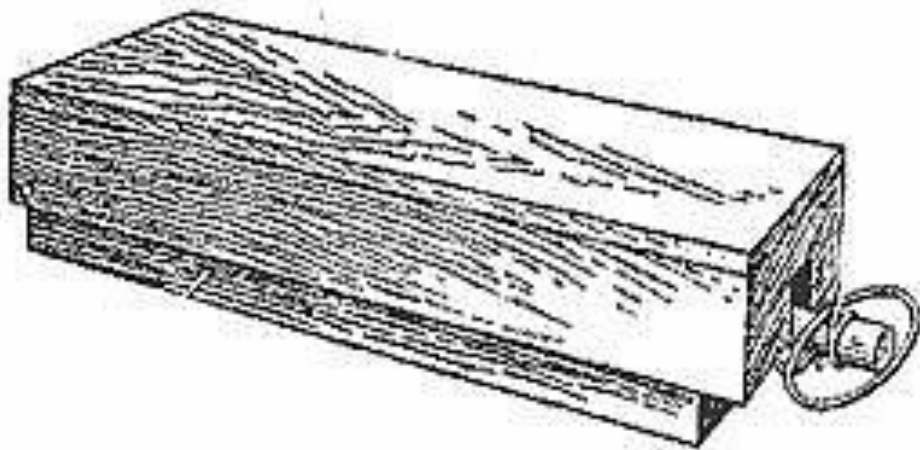


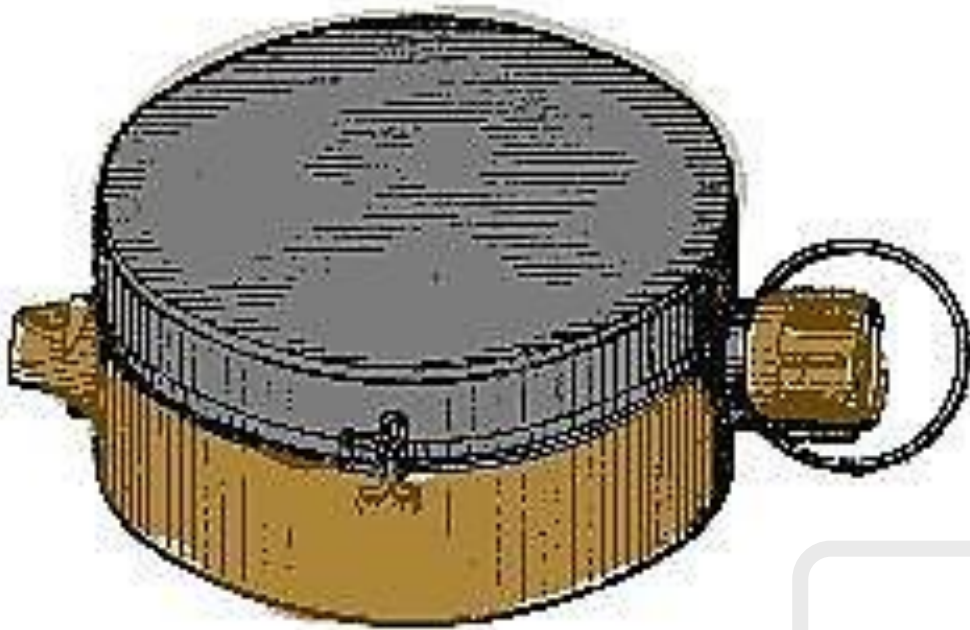
Для подрыва ВВ  
могут  
применяться  
электродетонатор  
ы. К ним  
подсоединяются  
провода, которые  
служат признаком  
опасности взрыва.  
Взрыв  
производится с  
помощью  
подрывной  
машинки (ПМ).



Возможна в нашей жизни встреча с различными минами.  
Надо знать, как они выглядят.

Противопехотная мина  
деревянная (ПМД).





ПМН

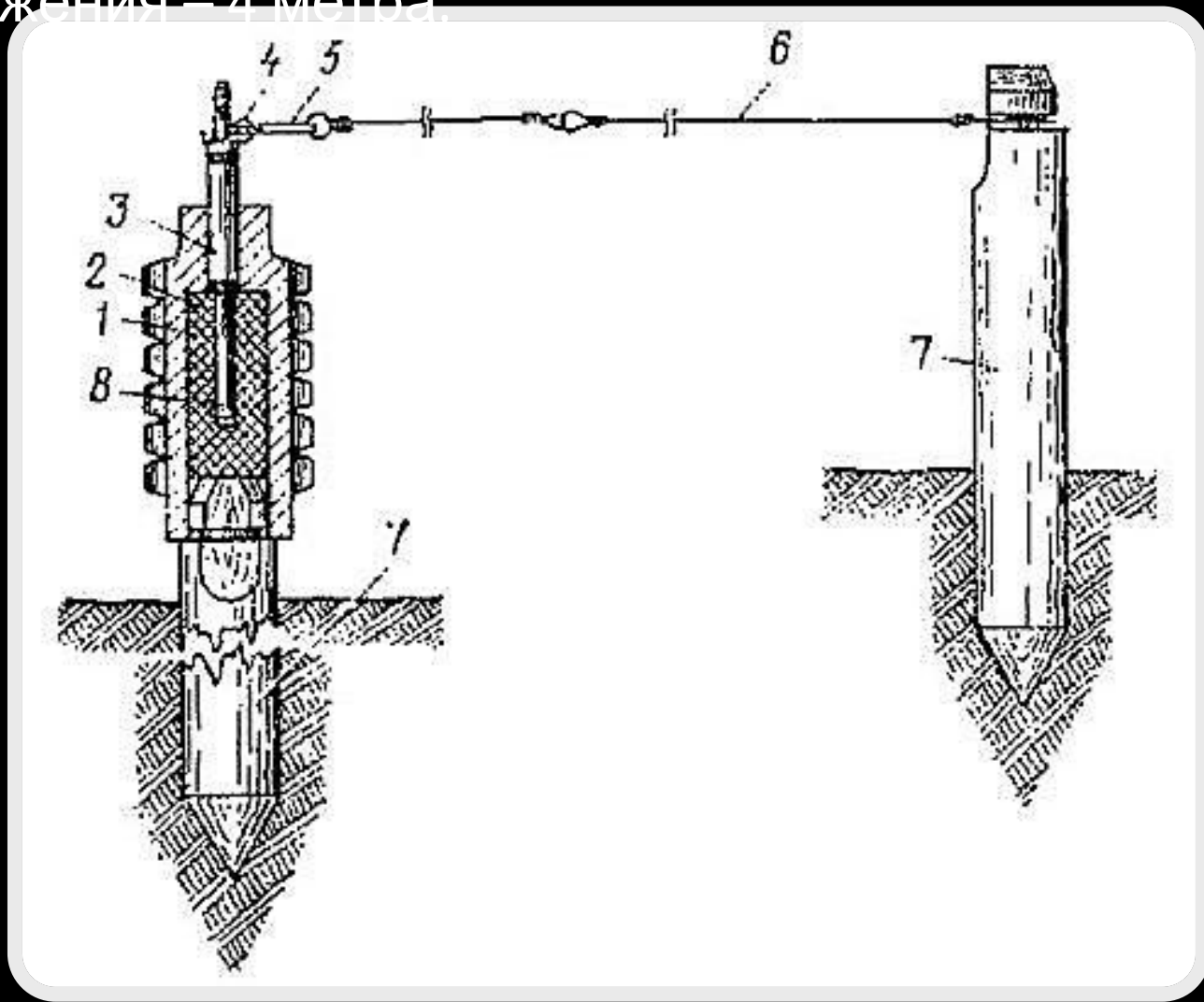
ПМН-2



Противопехотная мина  
нажимная.

# Противопехотная осколочная мина заграждения (ПОМЗ).

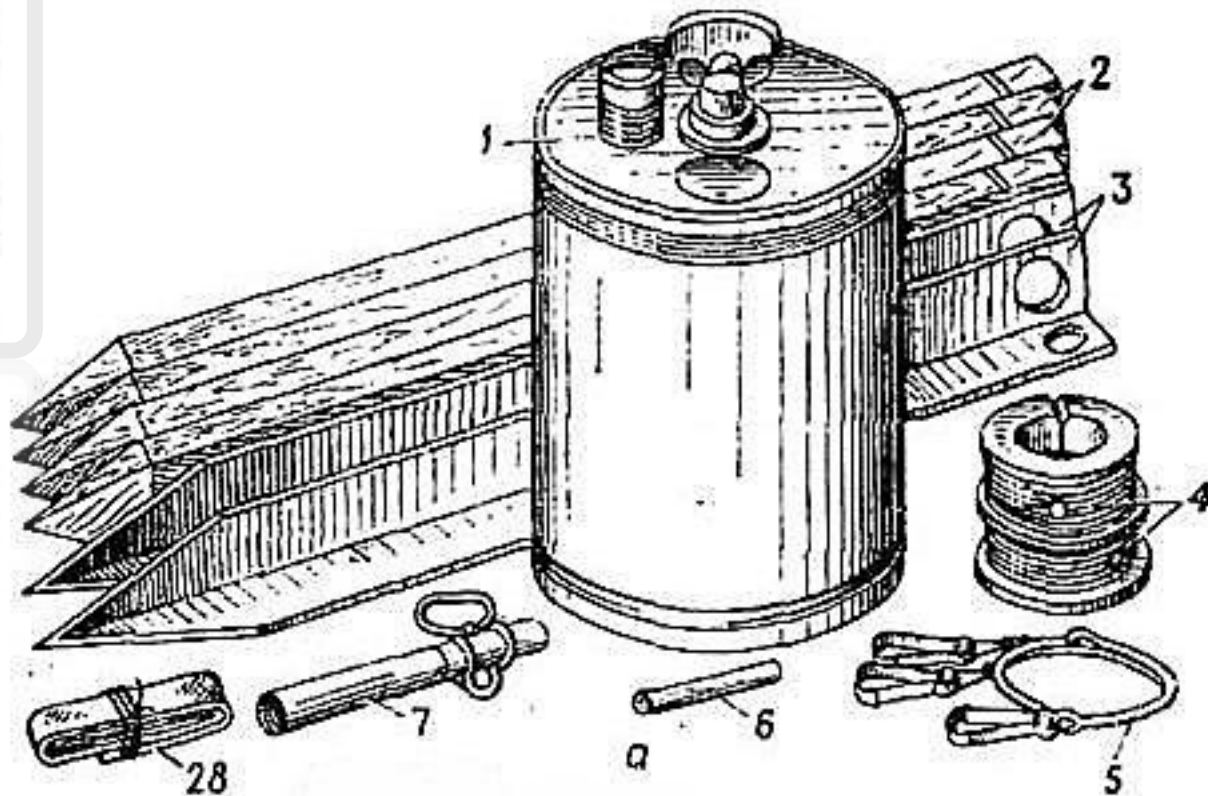
Радиус поражения – 4 метра.





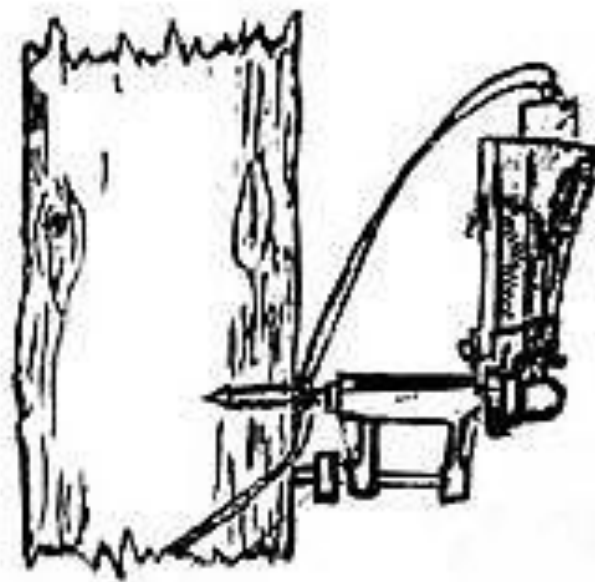
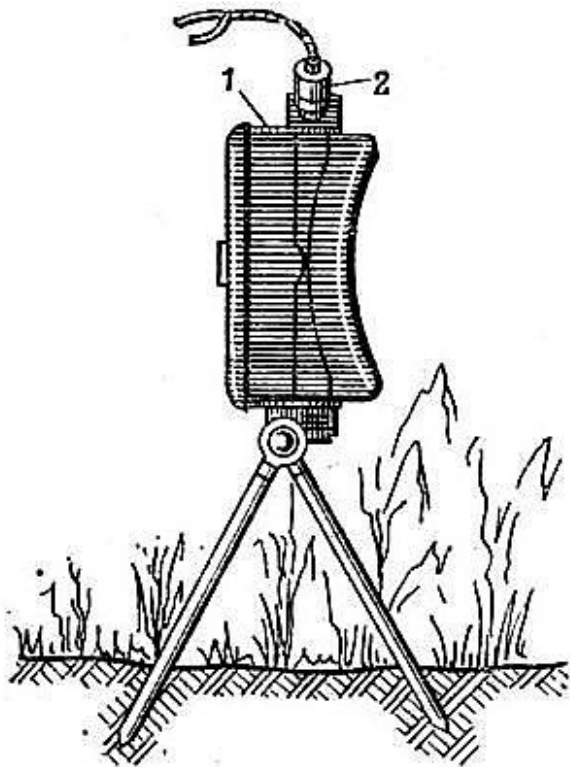
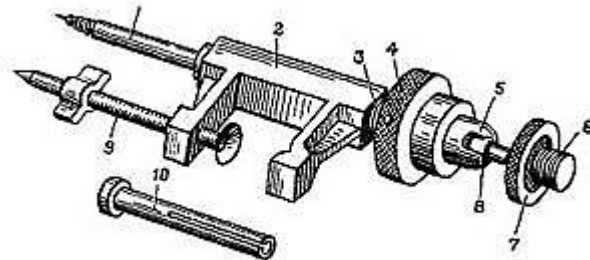


Противопехотная осколочно-заградительная мина (ОЗМ).  
Радиус поражения – 25 метров.





Мина осколочная направленного действия (МОН-50). Дальность поражения – 50м.



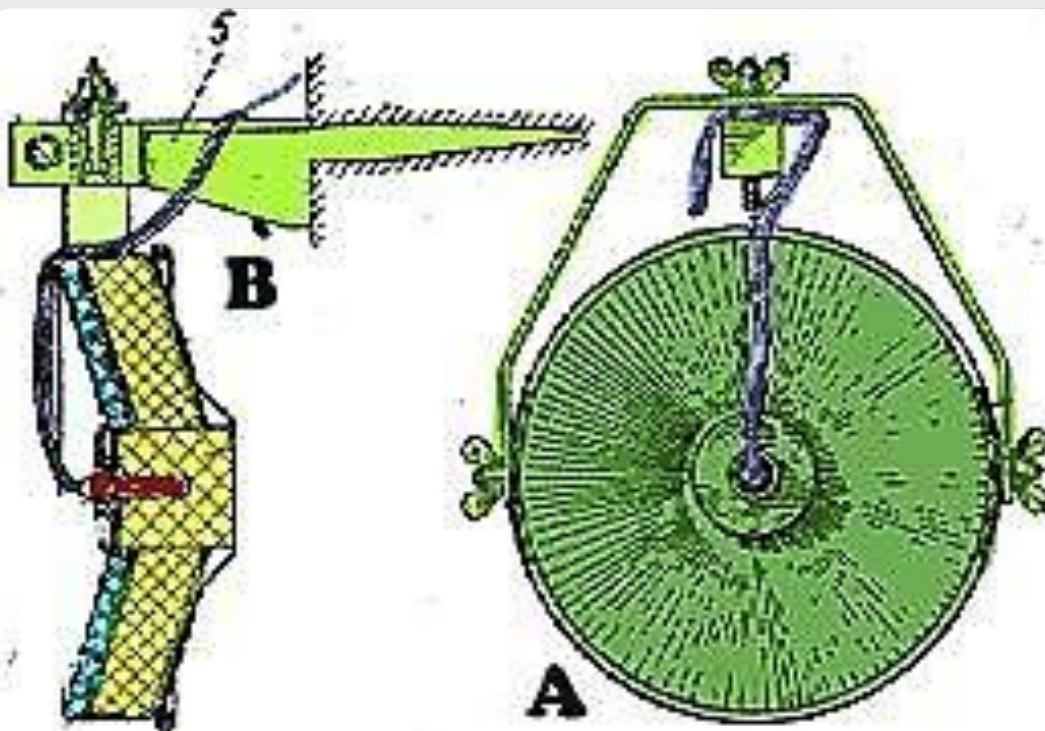
Провода  
управления

Кронштейн



Мина осколочная  
направленного  
действия.

МОН-100



Дальность  
поражения  
– 100м.

Не исключено, что в вашей жизни может встретиться такой взрывоопасный предмет, как граната.

Ручная осколочная граната Ф-1. Радиус разлёта убойных осколков – 200м.



Ручная осколочная  
граната РГД-5. Радиус  
разлёта убойных осколков  
– 25м.



Ручная осколочная  
граната РГО. Радиус  
разлёта убойных осколков  
– 150м.



Ручная осколочная  
граната РГН. Радиус  
разлёта убойных осколков  
– 24м.



## Источники:

1. <http://www.saper.etel.ru/mines/> - инженерные боеприпасы.
2. [http://spps.h1.ru/komp/konsp/inz\\_pod/02.htm](http://spps.h1.ru/komp/konsp/inz_pod/02.htm) - взрывчатые вещества и заряды и заряды.
3. <http://www.zakon-grif.ru/swat/arming/articles/view/130.htm> - Закон-Гриф.



Спасибо за  
внимание!