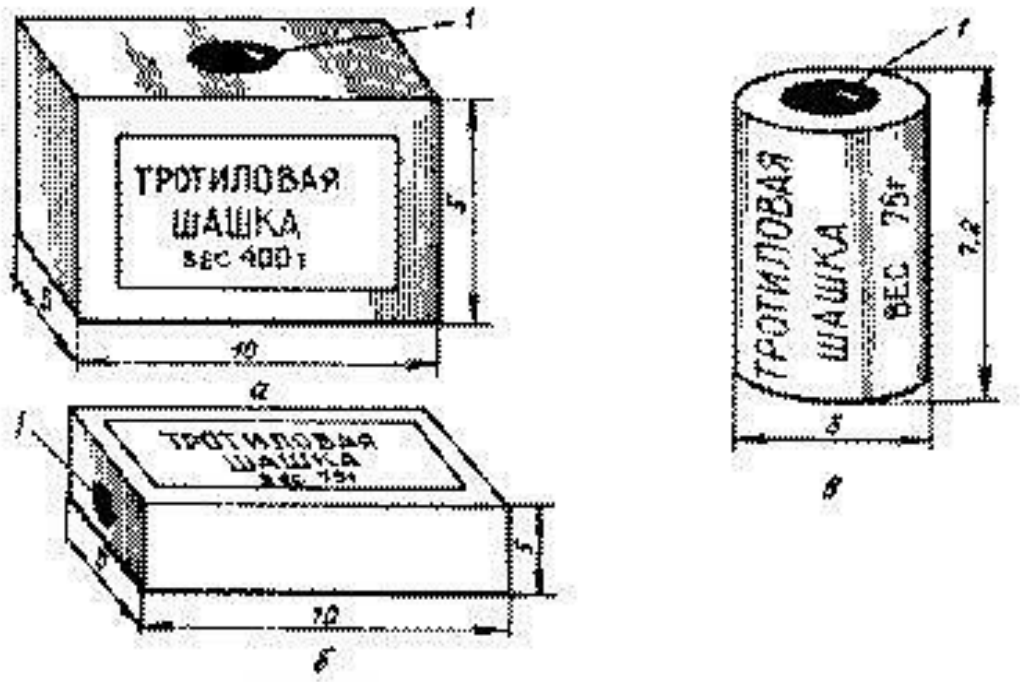
Взрывоопасные предметы

Егоров Б.В.
МОУ СОШ с. Преображенка
2010

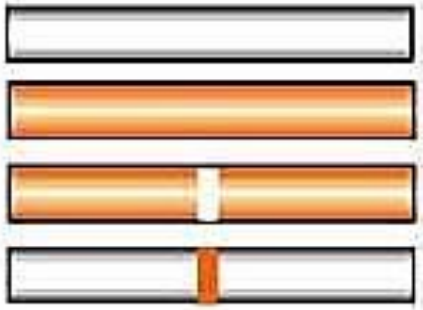
Взрывчатыми веществами (ВВ) называются химические соединения или смеси, способные в результате определенных внешних воздействий взрываться, выделяя тепло и образуя сильно нагретые газы. Обладающие большим давлением газы производят разрушающее действие, сопровождаемое распространением так называемой



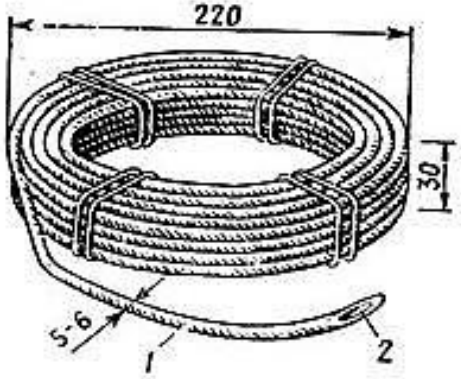
Тротиловая шашка:
а – большая; *б* – малая; *в* – буровая;
1 – запальное устройство

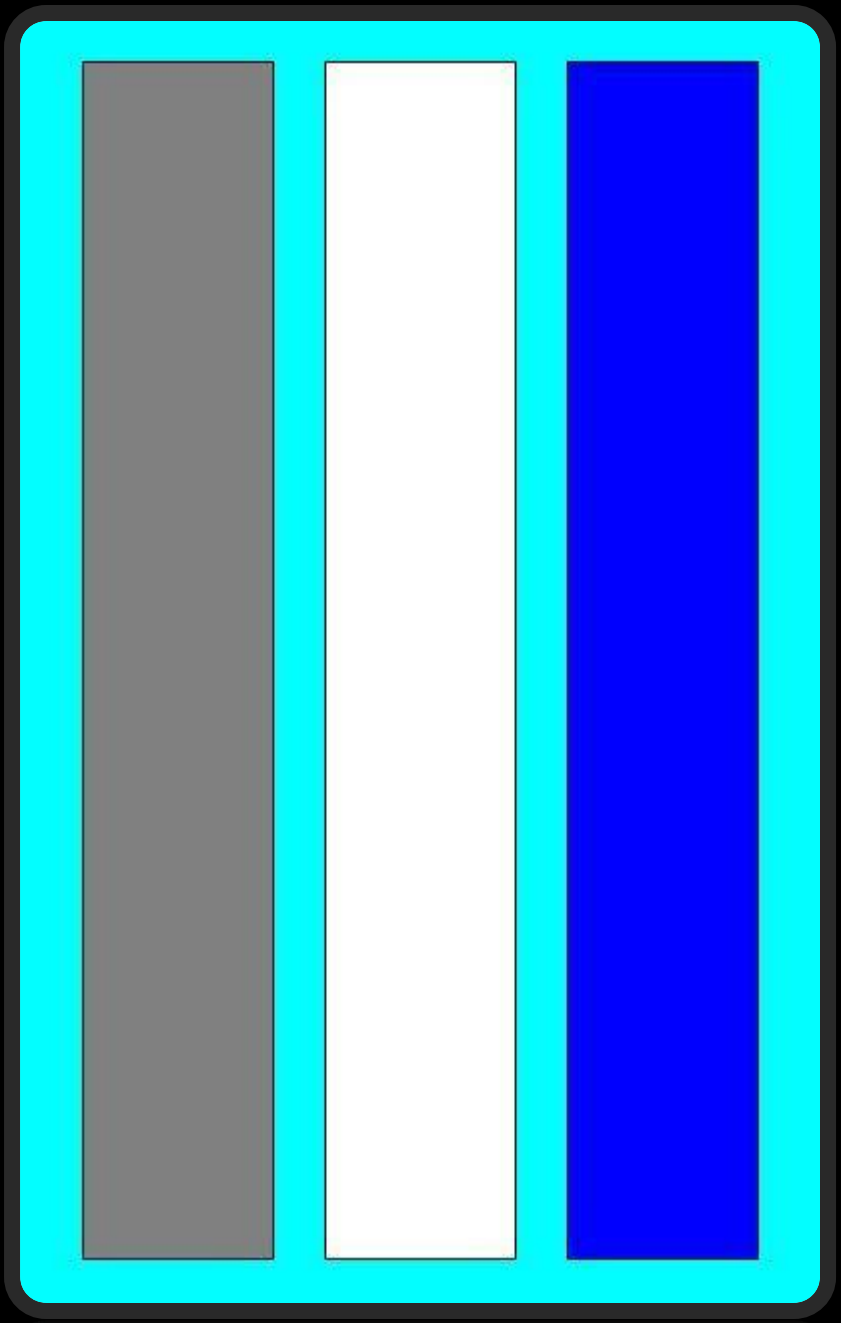
Капсюли - детонаторы применяются для подрыва зарядов ВВ. В войсках для подрывных работ применяются две его модификации - КД №8-А и КД №8-М. Разница между ними состоит в материале корпуса (алюминий или медь) и применяемого типа инициирующего ВВ. Размеры обеих капсюлей-детонаторов одинаковы - длина 47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

На рисунке (сверху вниз):
КД № 8-А
КД №8-М
КД №8-М (учебный инертный)
КД 8-А (имитационный)



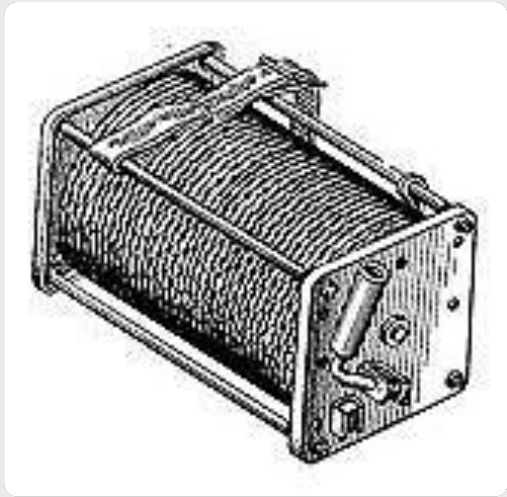
Огнепроводный шнур (бухта, длина шнура в бухте 10 м):
1-наружная оболочка
2-пороховая сердцевина

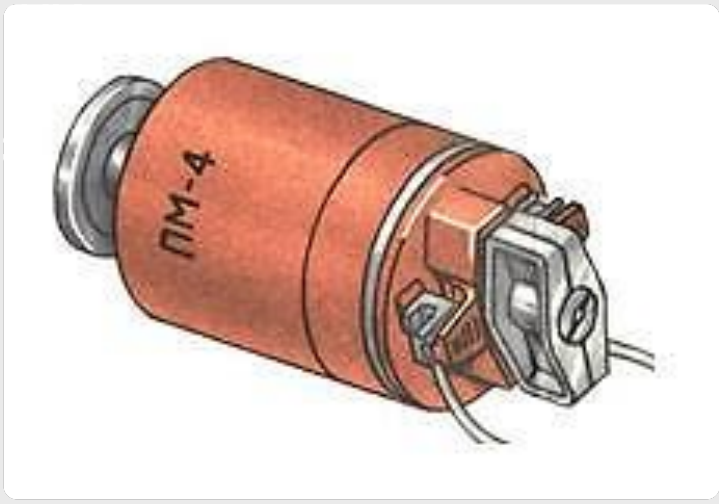




Огнепроводный шнур (ОШ) предназначается для возбуждения взрыва капсюлей – детонаторов. Бывает тёмно-серого, белого и синего цвета. Горит с характерным шипением. Сочетание данных цветов и шипения – признак взрыва.

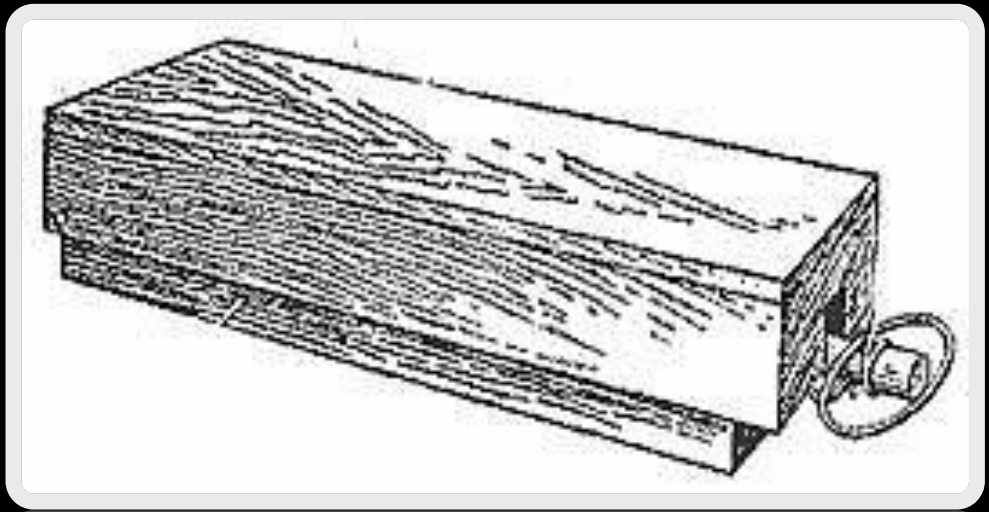
Для подрыва ВВ могут применяться электродетонаторы. К ним подсоединяются провода, которые служат признаком опасности взрыва. Взрыв производится с помощью подрывной машинки (ПМ).

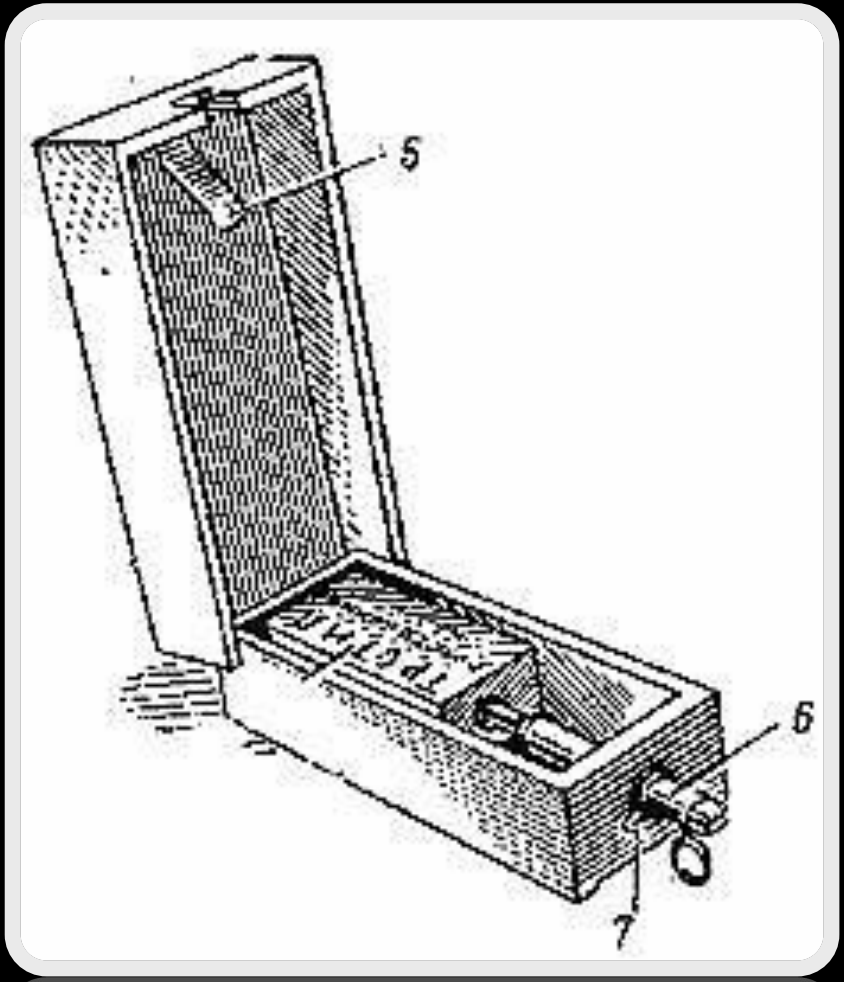


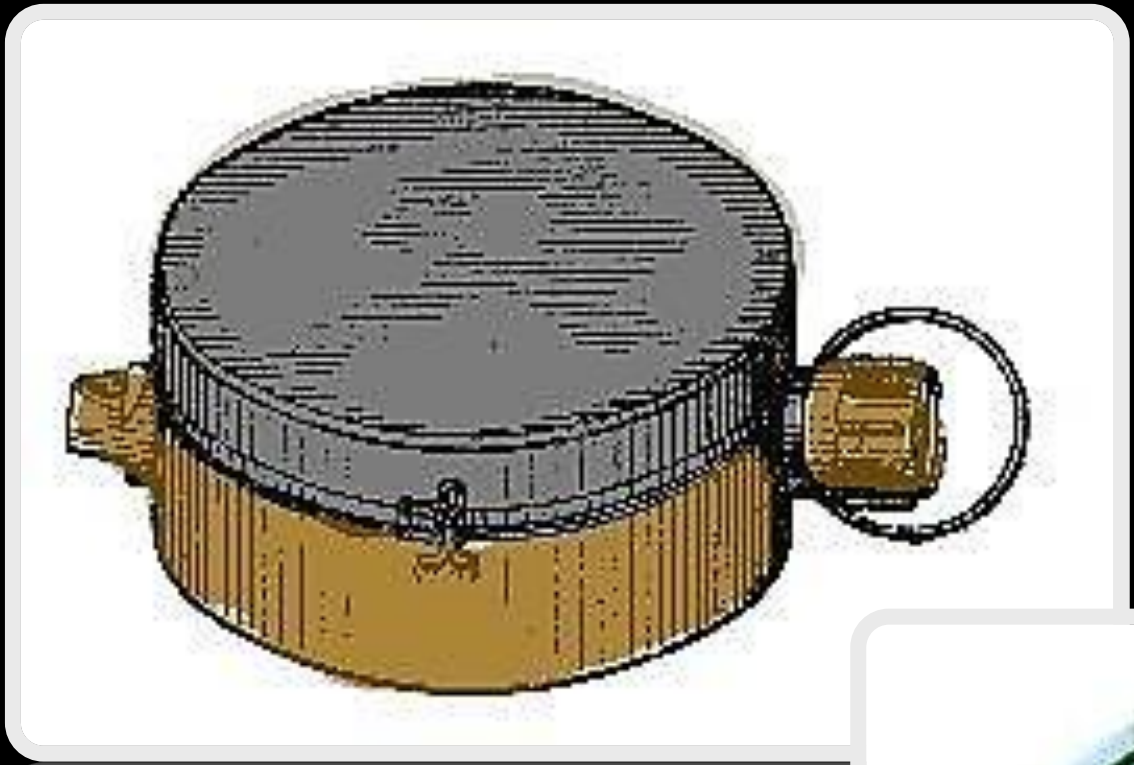


Возможна в нашей жизни встреча с различными минами. Надо знать, как они выглядят.

Противопехотная мина деревянная (ПМД).







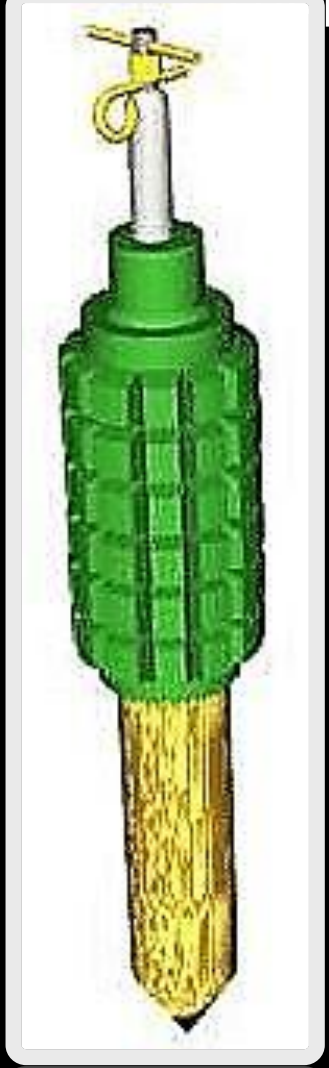
ПМН

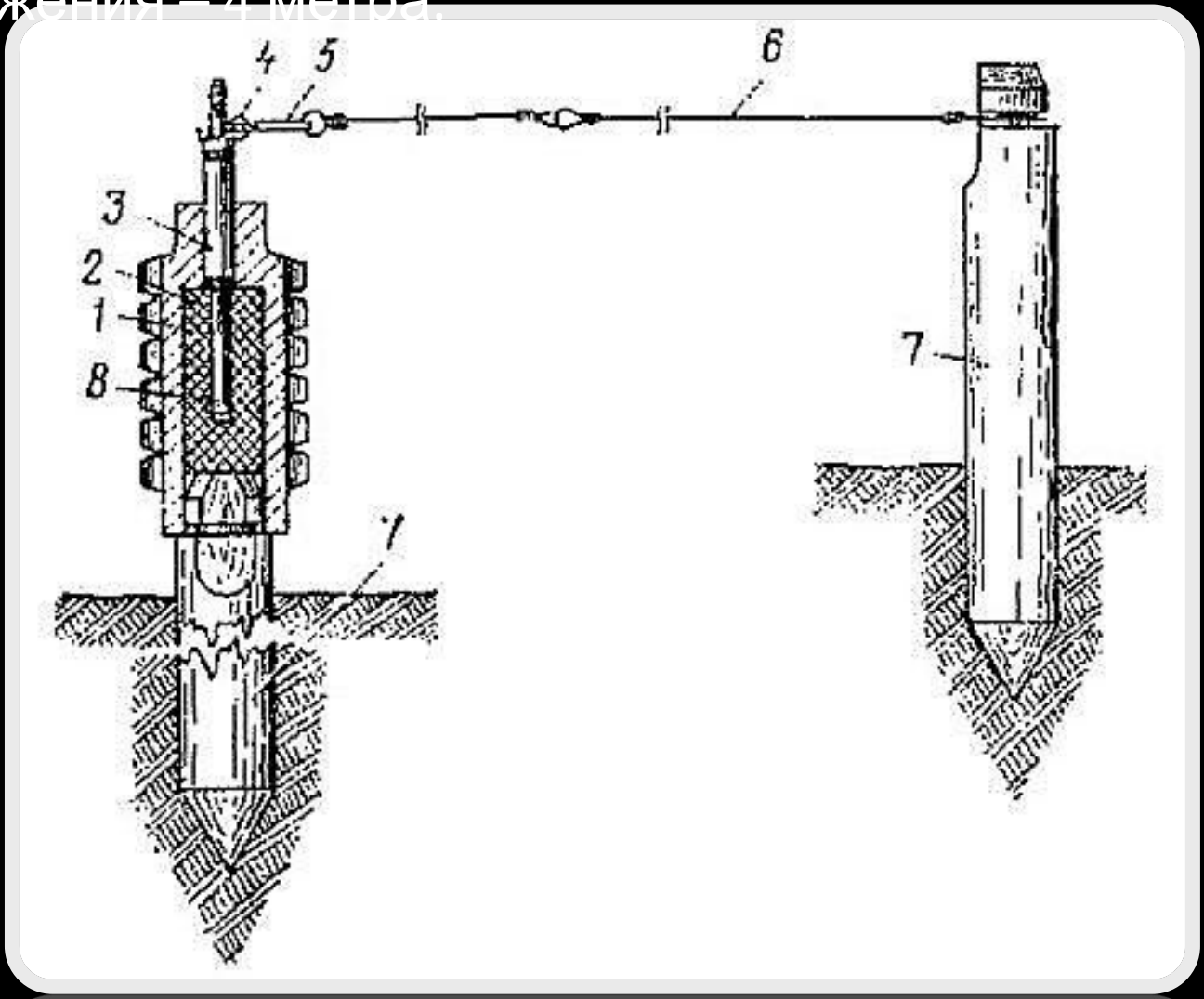
ПМН-2

Противопехотная мина нажимная.

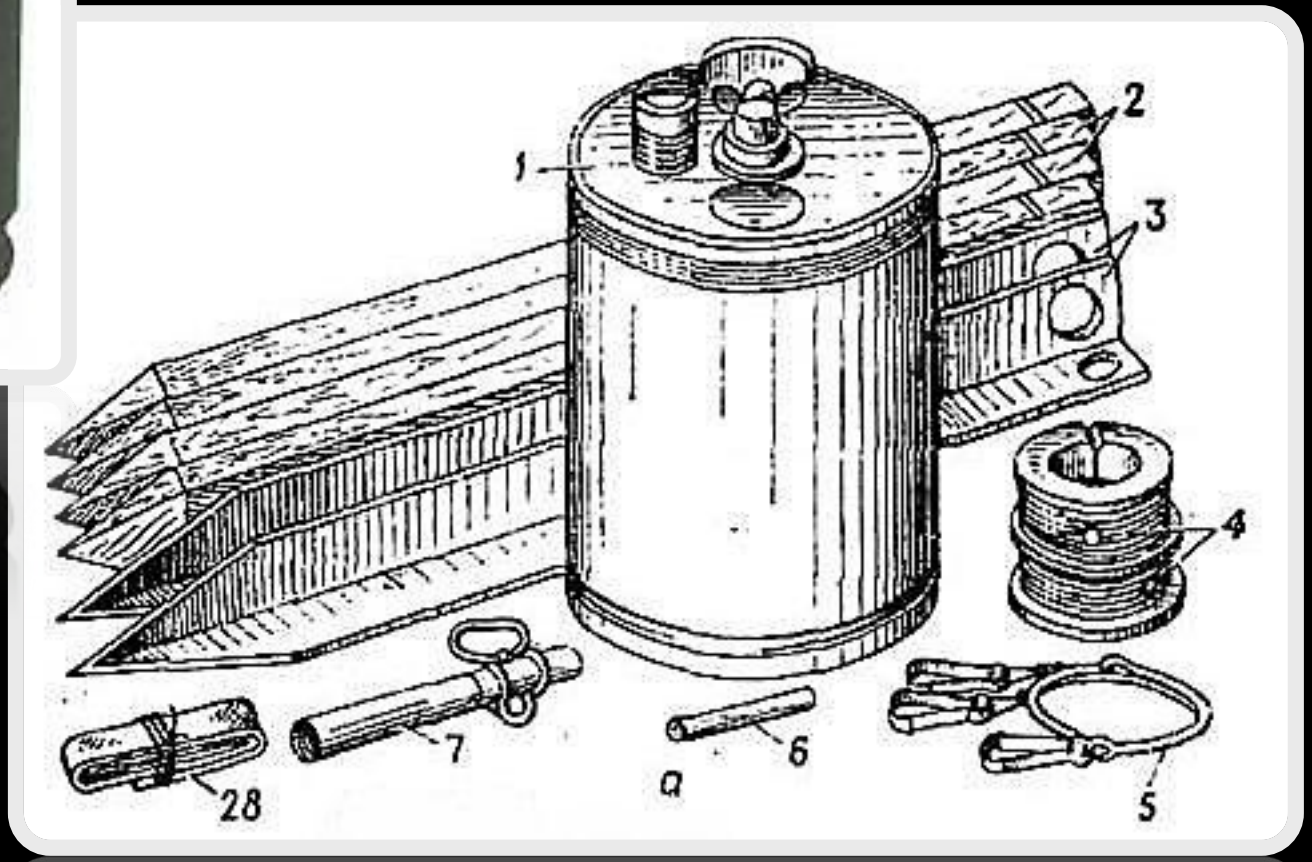
Противопехотная осколочная мина заграждения (ПОМЗ).

Радиус поражения – 4 метра.

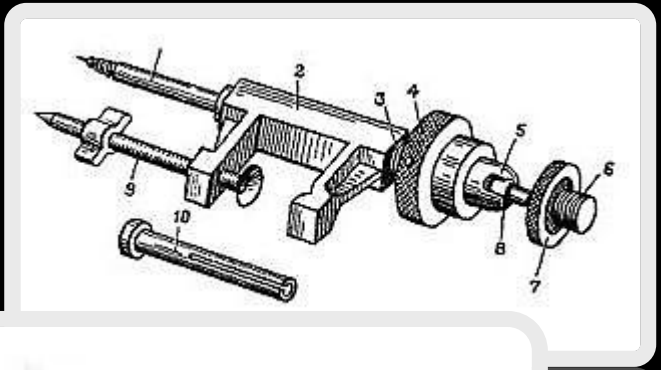


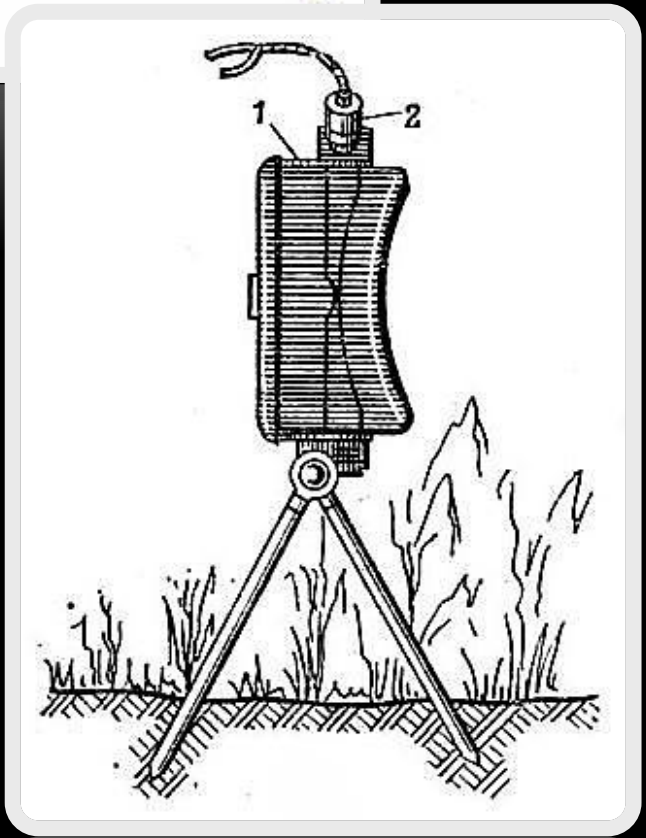


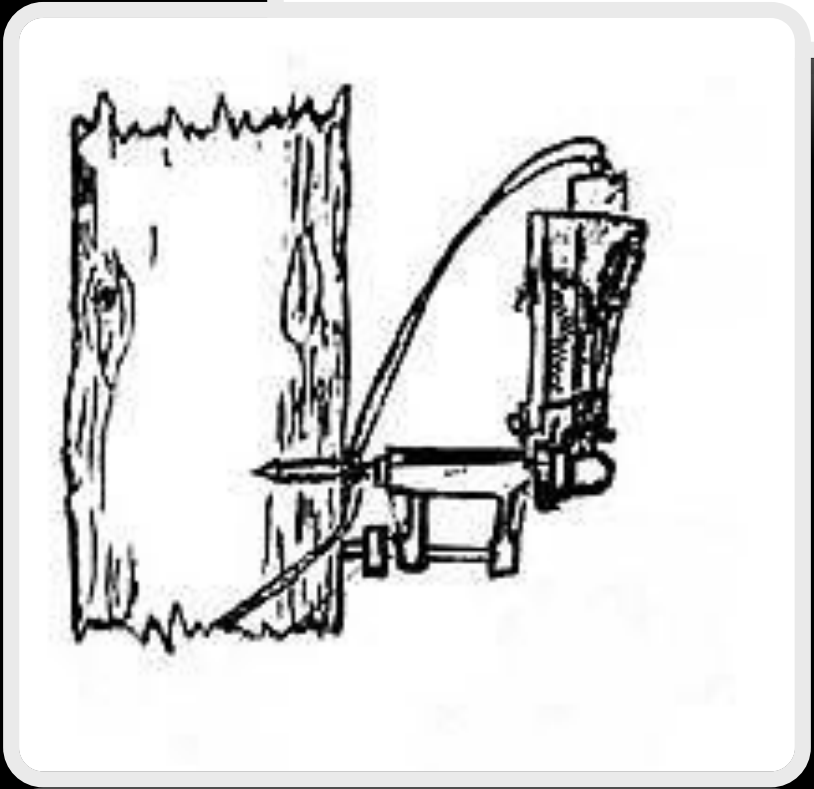
Противопехотная осколочно-заградительная мина (ОЗМ). Радиус поражения – 25 метров.



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

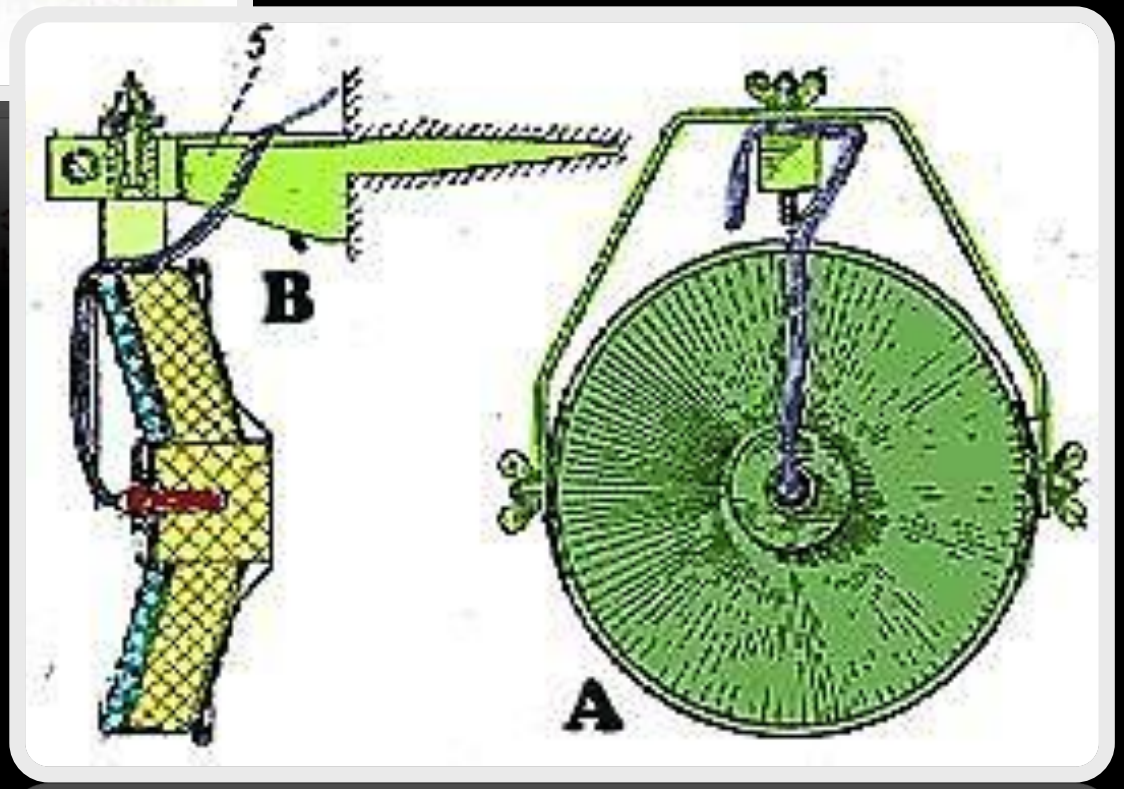






Мина осколочная направленного действия.

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 - взрывчатые вещества и заряды и заряды.
3. http://www.zakon-grif.ru/swat/arming/articles/view/130.htm - Закон-Гриф.

Спасибо за внимание!