

**УКРФИЗКУЛЬТВОЕНСПОРТ**

# **ГРАНАТОМЕТНОЕ ДЕЛО**

**Ручная граната марки Ф-1**  
**Серия наглядных пособий**

**Составил Я. С. ВОЛОШИН**  
**под редакцией**  
**майора Л. В. ЦЕЛЬМАНА**

**КИЕВ — 1940**

# **Ручная граната марки Ф-1**

## **ОБЩИЕ ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ С РУЧНЫМИ ГРАНАТАМИ И ХРАНЕНИЕ ИХ**

**Во избежание несчастных случаев при обращении с гранатами соблюдать следующее:**

1. Не разбирать гранат и запалов и не устранять собственными средствами неисправности механизмов гранат; о всякой замеченной неисправности докладывать командиру.
2. Оберегать гранаты и запалы от огня, сильного нагревания, сырости и грязи; если гранаты и запалы были подмочены или загрязнены, при первой же возможности тщательно и осторожно обтереть их тряпкой (ветошью) и просушить на солнце или в теплом помещении, но не около огня.
3. Оберегать гранаты, особенно запалы, от толчков и ударов, которые могут попортить механизм гранаты, а запал взорвать.
4. Хранить гранаты и запалы всегда отдельно; заряжать гранаты только перед метанием или по особому приказанию командира.
5. Подготовку гранаты к заряданию, зарядание и метание производить, как показано в иллюстрациях данной серии.
6. Помнить, что механизм запала всегда находится в боевом положении и удерживается от взрыва только предохранительной чеку. Если чеку вынуть, через 3,5—4,5 сек. запал взорвется.
7. Вынутую предохранительную чеку вставить назад опасно, поэтому ее надо вынимать только перед самым броском, а вынув чеку, сейчас же бросать гранату.
8. Боец сам и его соседи в момент взрыва гранаты должны быть за закрытием, так как радиус разлета осколков доходит до 200 метров, а средний бросок равен 35—45 метрам.
9. Если брошенная граната не взорвалась, не трогать ее, а доложить командиру.
10. Изучение устройства запалов гранат и приемов обращения с ними производить только на учебных (холостых) образцах.
11. Зарядание и разрядание гранат производить в обстановке, исключая опасность для окружающих.

## Ручная граната марки Ф-1

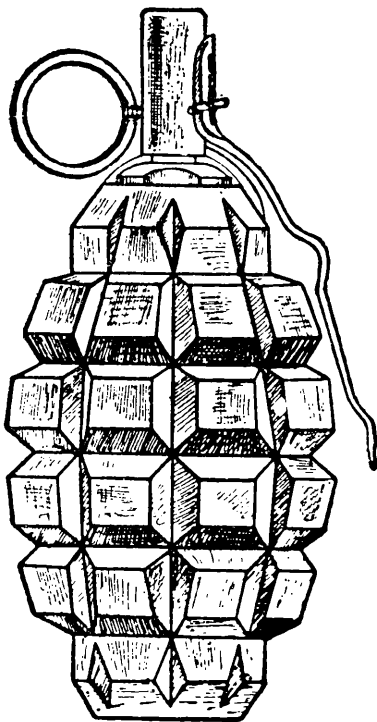
### Боевые свойства и назначение ручной гранаты

Ручная граната марки Ф-1 предназначена для поражения противника при обороне и действий из-за укрытий. Связки гранат применяются для борьбы с танками.

### Боевые свойства гранаты

Тип гранаты — осколочная оборонительная  
Вес гранаты — 700 грамм  
Средняя дальность броска гранаты — 35-45 м.  
Время горения дистанц. состава — 3,5-4,5 сек.  
Число осколков при взрыве гранаты — до 1000  
Радиус убойного действия осколков гр-ты — до 200 м.  
Радиус разлета осколков гранаты — до 200 м.  
Носимый запас бойца — 2 гранаты

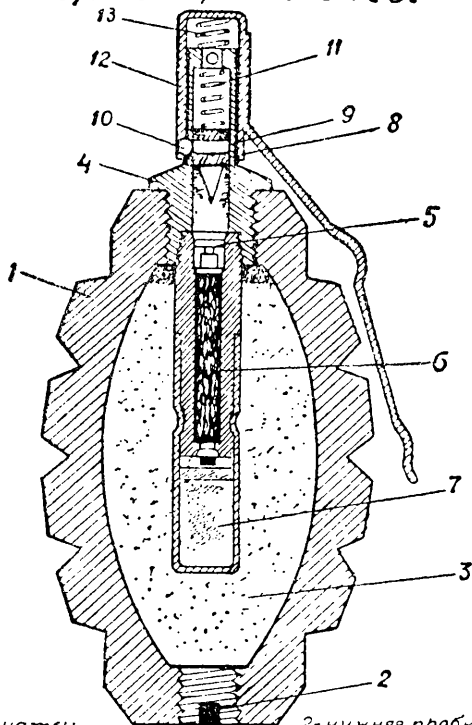
Ручная граната марки Ф-1



Общий вид гранаты

# Ручная граната марки Ф-1

## Разрез гранаты

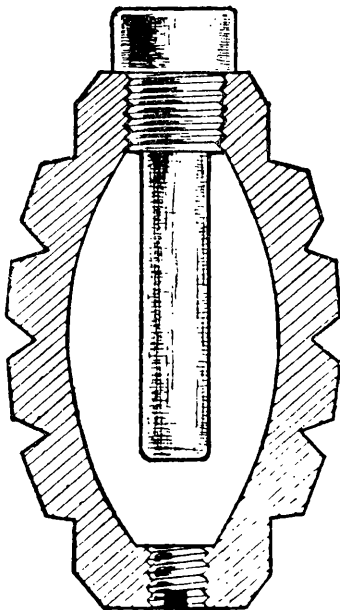
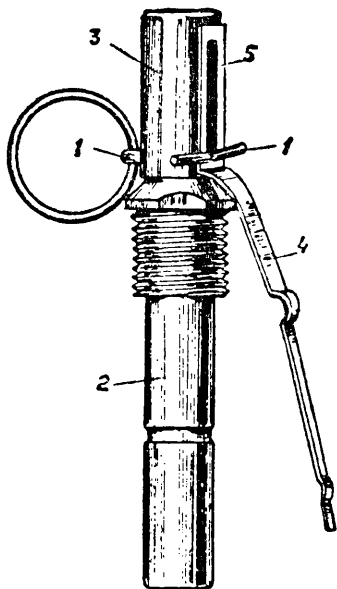


1-корпус гранаты; 2-нижняя пробка, 3-разрывной заряд; 4-остов запала; 5-капсюль-воспламенитель запала; 6-пороховой состав; 7-детонатор; 8-ударник; 9-отверстие в ударнике для предохранительной чеки; 10-шарик-предохранитель; 11-осевая пружина; 12-предохранительный язычок; 13-пружина колпачка.

# Ручная граната марки Ф-1

Зачал

Холостая пробка

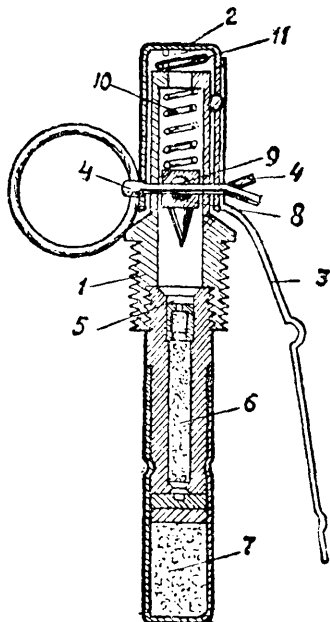


1-предохранительная чека;  
2-наперсток-капсюля-детонатора;  
3-предохранительный колпачек;  
4-наружный рычаг колпачка;  
5-задерживающий выступ на остовете зачала.

Гранаты марки Ф-1 переносятся без закладов с бойцами, вместе с ними холостыми пробками, последние замечаются закладом при задержании гранаты.

# Ручная граната марки Ф-1

## Разрез запала



1.-остов запала; 2-предохранительный колпачек; 3-наружный рычаг колпачка; 4-предохранительная чека; 5-капсюль воспламенитель; 6-пороховой состав; 7-капсюль-детонатор; 8-ударник; 9-шарик-предохранитель; 10-двоевая пружина; 11-пружина колпачка.

ручная граната марки Ф-1

Детали запала



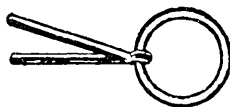
Боевая пружина



шарик-  
предохранитель



Остов запала



предохранительная  
чека



Ударник



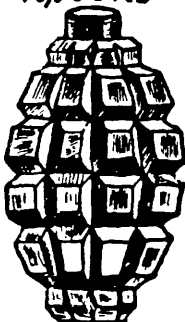
пружина  
копачка

# Ручная граната марки Ф-1

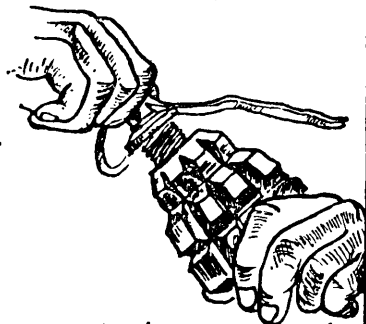
Заряжание гранаты  
Для заряжания гранаты нужно:



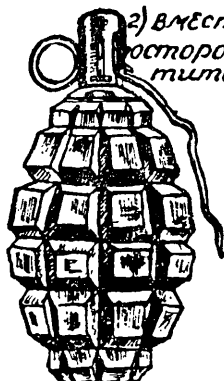
1) Вывинтить холостую  
пробку



Граната с холостой  
пробкой



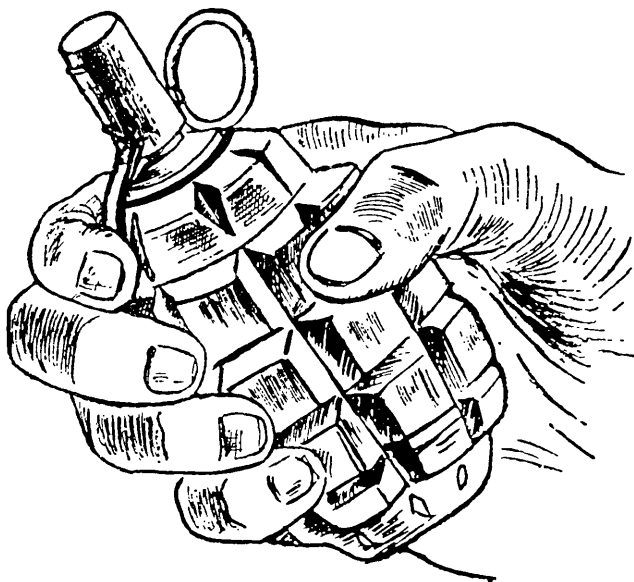
2) Вместо пробки  
осторожно ввин-  
тить запал



Граната с ввинчен-  
ным запалом

Ручная граната марки Ф-1

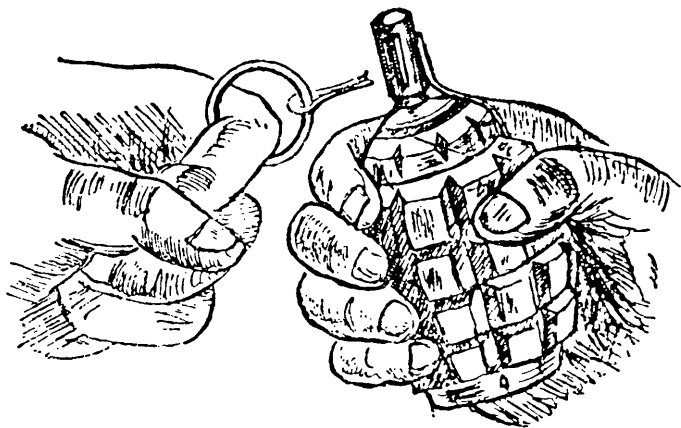
Как держать гранату для  
броска



Взять гранату, как показано на рисунке, и пальцами крепко прижать наружный рычаг предохранительного колпачка к корпусу гранаты.

## Ручная граната марки Ф-1

### Вырывание предохранительной чеки



Держа гранату перед грудью в полусогнутой правой руке, указательный палец левой руки продеть в кольцо предохранительной чеки и, выпрямляя правую руку вперед левой рукой вырвать чеку

# Ручная граната марки Ф-1

Ручная граната марки Ф-1 принадлежит к типу гранат оборонительного действия и метается только из-за укрытия.

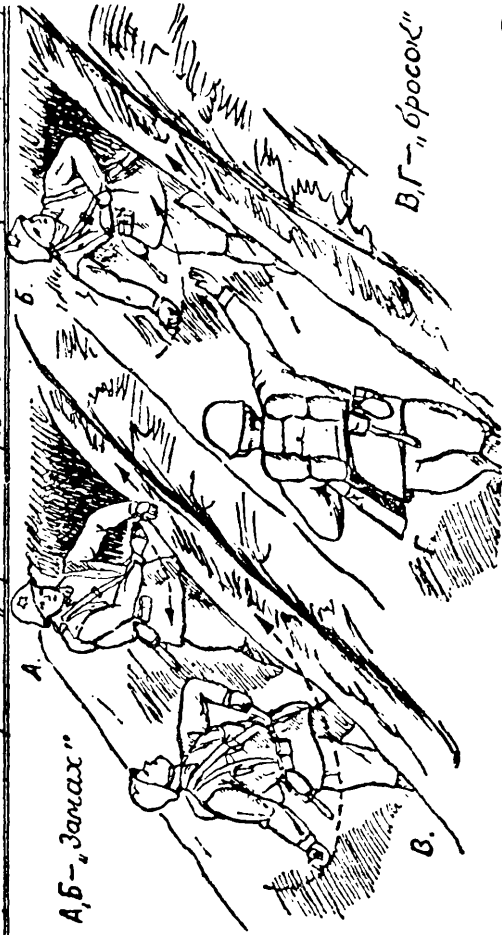
Метание гранаты „из-за ступиц через плечо“ (из-за укрытия)



А-исходное положение" Б "Затаил" В,Г-"бросок"

# Ручная граната марки Ф-1

Метание гранат, прямой рукой сбоку "из-за укрытия"



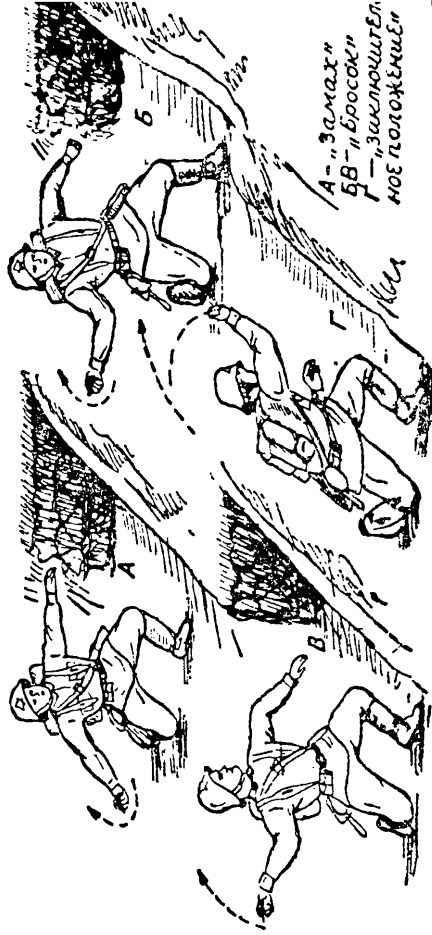
А, Б - "Замех"

В, Г - "бросок"

# Ручная граната марки Ф-1

Ручная граната марки Ф-1 принадлежит к типу гранат сборного действия и метается только из-за укрытия.

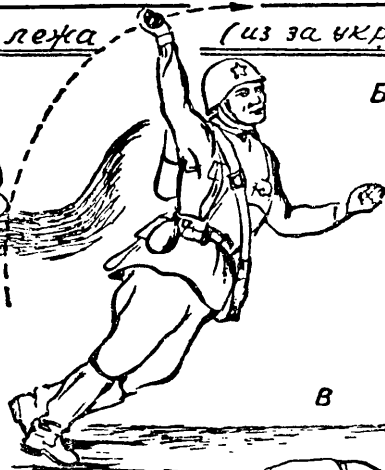
Метание гранаты справа колена, из-за спины через плечо" (из-за укрытия)



# Ручная граната марки ФР-1

Метание гранаты лежа

(из за укрытия)



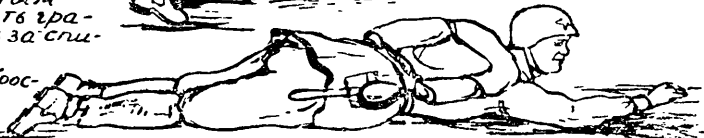
Б.

А "Замах"

Б "Бросок"

толчком левой руки  
и левой ноги быстро  
вскочить, с наклонным  
вперед и прогнутым  
корпусом, бросить гра-  
нату способом из за спи-  
ны через плечо

В Одновременно с брос-  
ком боец падает  
вперед на ладони  
голусокутлах  
рук



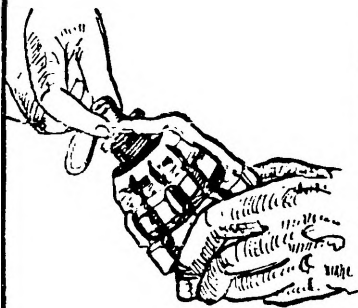
В

# Ручная граната марки Ф-1

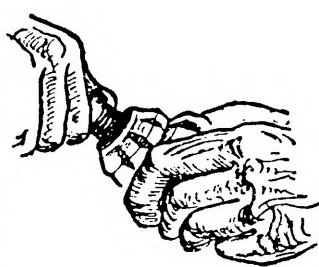
## Разряжание гранаты

Разряжат гранату можно, если предохранительная чека из запала не вынута.

Для разряжания гранаты нужно:



1) Вывинтить запал, завернуть его в бумагу или ветошь и уложить в щель гранатной сумки.



2) Завинтить вместо запала в отверстие гранаты холостую пробку.

# Ручная граната марки Ф-1

## Метание гранаты по танкам



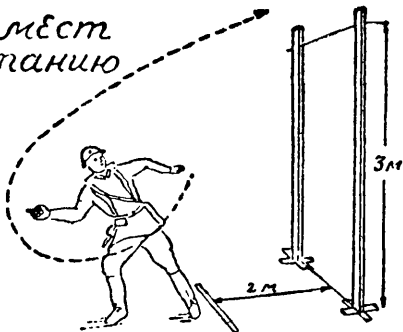
Связка

Для действия против танков применяются связки из 5 гранат, плотно связанных какой-либо мешковиной так, чтобы одна граната с чекой выходила наружу. Связку бросают под гусеницы танка, предварительно вырвав чеку из верхней гранаты. При взрыве этой гранаты от детонации взрываются остальные гранаты в связке.

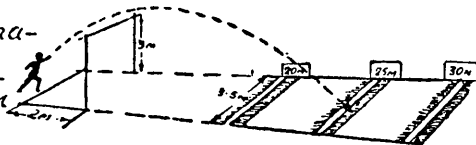
# Ручная граната марки Ф-1

## Оборудование мест обучения метанию гранат

Метание гранаты  
через веревку для  
выработки правиль-  
ной траектории  
полета



Коридор для мета-  
ния гранат на  
дальность по гори-  
зонтальным целям



Устройство "окна"  
для тренировочного  
метания гранат  
по вертикальным  
целям

