



ЗАНЯТИЕ ПО ОСНОВАМ ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКИ

ТЕМА № 3

«БОЕПРИПАСЫ. РУЧНЫЕ ОСКОЛОЧНЫЕ ГРАНАТЫ»

ЗАНЯТИЕ 1

«НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО РУЧНЫХ ОСКОЛОЧНЫХ ГРАНАТ»

РУЧНЫЕ ОСКОЛОЧНЫЕ ГРАНАТЫ предназначены для поражения осколками живой силы противника в ближнем бою.

В зависимости от дальности разлета осколков гранаты бывают:

- наступательные (**РГД-5, РГН**);
- оборонительные (**Ф-1, РГО**).

По назначению гранаты делятся на:

1. Основного назначения (для поражения противника):

- противотанковые;
- противопехотные.

2. Специального назначения - дымовые, осветительные, сигнальные и т.д.

3. Учебные (имеют форму и вес боевой гранаты)



РУЧНАЯ ОСКОЛОЧНАЯ ГРАНАТА Ф-1 - граната дистанционного действия, предназначена для поражения живой силы в оборонительном бою.

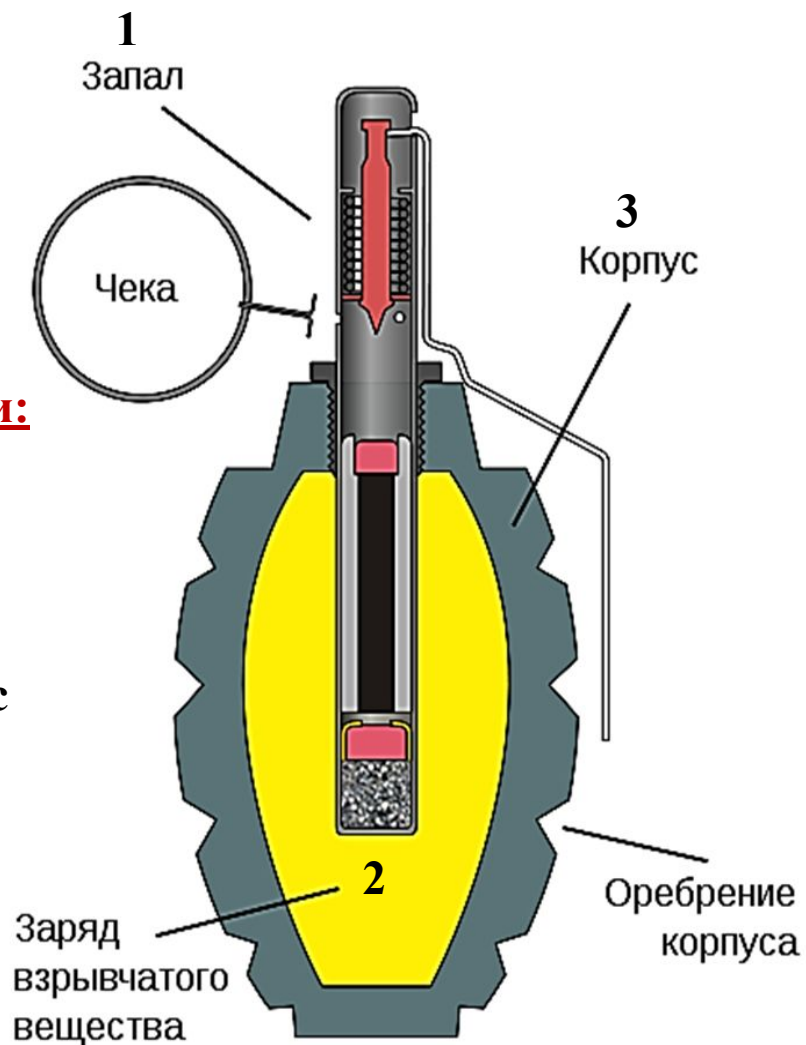
Принята на вооружение в 1928 году, доработана в 1939 году.

Граната имеет ребристый корпус из толстой стали. Осколки гранаты имеют большую массу и летят на большую дальность, чем дальность броска.



Боевые характеристики:

Масса	600 гр
Масса тротила	60 гр
D броска	35-40 м
R поражения	до 200 м
Замедление запала	3,2-4,2 с
Кол-во осколков	до 300 шт.



РУЧНАЯ ОСКОЛОЧНАЯ ГРАНАТА РГД-5 - граната дистанционного действия, предназначенная для поражения живой силы противника в наступлении и в обороне. **Принята на вооружение в 1954 году.**

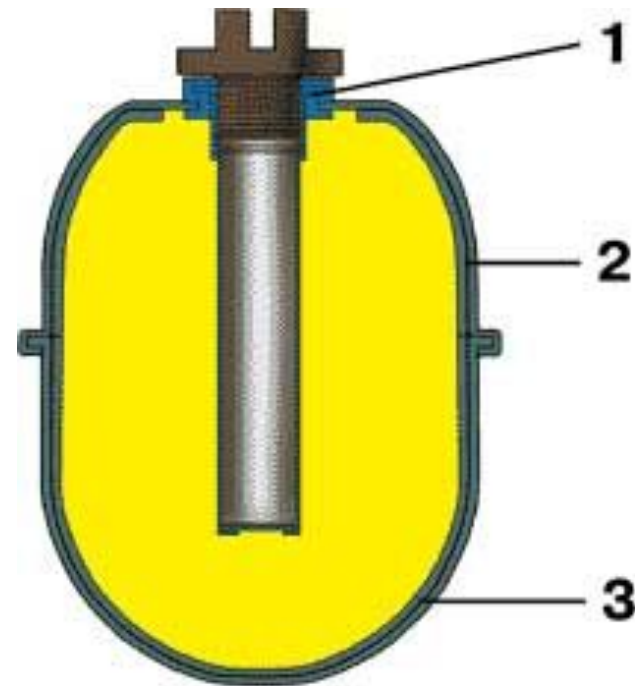
Граната имеет овальный корпус из тонкой стали. Корпус собран из верхней и нижней частей, каждая из которых включает внешнюю оболочку и вкладыш. Осколки гранаты имеют небольшую массу и летят на дальность меньшую, чем возможная дальность броска.

Боевые характеристики:

Масса	310 гр
Масса тротила	110 гр
D броска	35-45 м
Время замедления	3,2-4,2 с
R разлёта осколков	до 30 м.

Устройство гранаты РГД-5:

- 1 - трубка для запала
- 2 - колпак с вкладышем
- 3 - поддон с вкладышем



Необходимость создания новых гранат продиктована «афганским опытом», т.к. возникала угроза поражения при отскоке гранаты или ее скатывания. Гранаты РГН и РГО приняты на вооружение в 1981 году.

РГО - ручная оборонительная ударно-дистанционная граната.

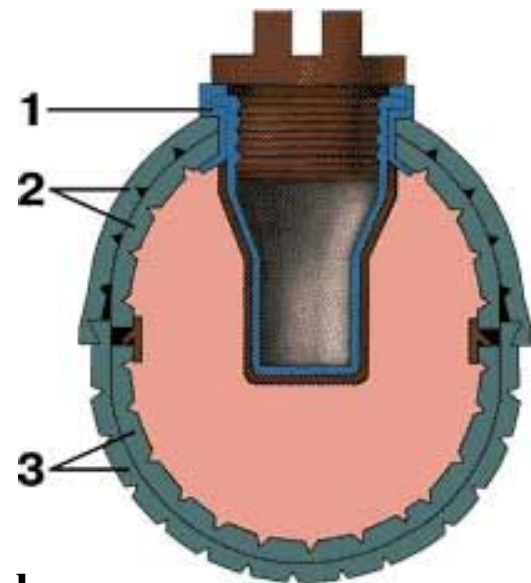
Корпус РГО имеет две наружные и две внутренние стальные полусферы с насечками. При взрыве дает **670-700 осколков** с площадью разлета - 213-286 кв. метров и по осколочному действию граната РГО уступает гранате Ф-1.

Боевые характеристики:

Вес гранаты	530 гр
Масса гексогена	92 гр
Время дальнего взведения	1.3-1.8 с
Время самоликвидации	3,2-4,2 с
R разлета убойных осколков	до 150 м
R поражения осколками	18 м
D броска	20-40 м

Устройство гранаты РГО:

- 1 - стакан с манжетой
- 2 - верхние наружная и внутренняя полусферы
- 3 - нижние наружная и внутренняя полусферы



РГН - ручная наступательная ударно-дистанционная граната.

Корпус РГН состоит из двух полусфер, изготовленных из алюминиевого сплава с нанесенными внутренними насечками.

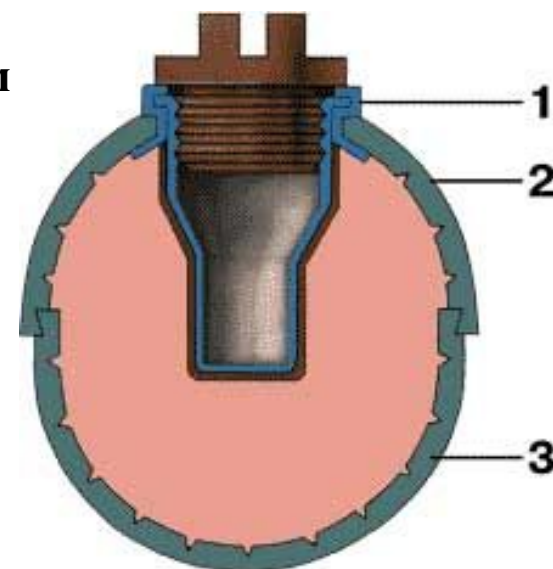
Граната РГН при взрыве образует **220-300 осколков** с площадью разлета - 95-96 кв. метров.

Боевые характеристики:

Вес гранаты	310 гр
Масса гексогена	114 гр
Время дальнего взведения	1.3-1.8 с
Время самоликвидации	3,2-4,2 с
R разлета убойных осколков	до 35 м
R поражения	10 м
D броска	30-45 м

Устройство гранаты РГН:

- 1 - стакан с манжетой
- 2 - верхняя полусфера
- 3 - нижняя полусфера



ХРАНЕНИЕ РУЧНЫХ ОСКОЛОЧНЫХ ГРАНАТ

Гранаты поступают в войска в деревянных ящиках. В ящике гранаты хранятся отдельно от запалов, которые уложены в металлических коробках. Для вскрытия коробок имеется нож.

На стенках и крышке ящика нанесена маркировка, в которой указывается :

- количество и наименование запалов и гранат в ящике, их вес;
- номер завода изготовителя, год изготовления и знак опасности.

Все запасы гранат и запалов , кроме носимых, хранятся в заводской укупорке.

Гранаты переносятся в гранатных подсумках. Запалы помещаются в них отдельно, при этом каждый запал должен быть завернут в бумагу или чистую ветошь.



ПРОВЕРОЧНЫЕ ВОПРОСЫ ЗАНЯТИЯ:

- 1. Доложить устройство гранаты Ф-1.**
- 2. Доложить боевые характеристики гранаты Ф-1.**



ПРОВЕРОЧНЫЕ ВОПРОСЫ ЗАНЯТИЯ:

- 1. Доложить устройство гранаты РГД-5.**
- 2. Доложить боевые характеристики гранаты РГД-5.**

