

Огневая подготовка



Военная
кафедра
СибГУТИ
г.
Новосибирск

Тема № 1

*Материальная часть
стрелкового оружия и
ручных осколочных
гранат*

Занятие № 4

***Ручные осколочные гранаты.
Назначение, боевые
свойства и устройство
гранат. Подготовка гранат
к боевому применению***

Учебные цели занятия .

- 1. Изучить назначение, боевые свойства и устройство ручных осколочных гранат.*
- 2. Изучить порядок подготовки гранат к боевому применению.*

Учебные вопросы занятия:

- 1. Ручные осколочные гранаты.
Назначение, боевые свойства и устройство гранат.*
- 2. Подготовка гранат к боевому применению.*

Вопрос № 1

*Ручные осколочные гранаты.
Назначение, боевые
свойства и устройство
гранат.*



Ручные осколочные гранаты

предназначены для поражения осколками живой силы противника в ближнем бою(при атаке, в окопах, убежищах, населенных пунктах, в лесу, в горах и т.п.)

На вооружении ВС РФ состоят:

- ручная граната РГД-5;**
- ручная граната РГ- 42;**
- ручная граната РГН;**
- ручная граната РГО;**
- ручная граната Ф-1.**



В зависимости от дальности разлета осколков гранаты делятся на *наступательные* и *оборонительные*.

Ручные гранаты *РГД-5*, *РГ-42* и *РГН* относятся к наступательным гранатам. Гранаты *Ф-1* и *РГО* – к оборонительным.

Ручные осколочные гранаты комплектуются модифицированным унифицированным запалами к ручным гранатам (*УЗРГМ*, *УЗРГМ-2*, *УДЗ*).



Ручные осколочные гранаты РГД-5 и РГ-42 -гранаты дистанционного действия, предназначены для поражения живой силы противника в наступлении и в обороне.

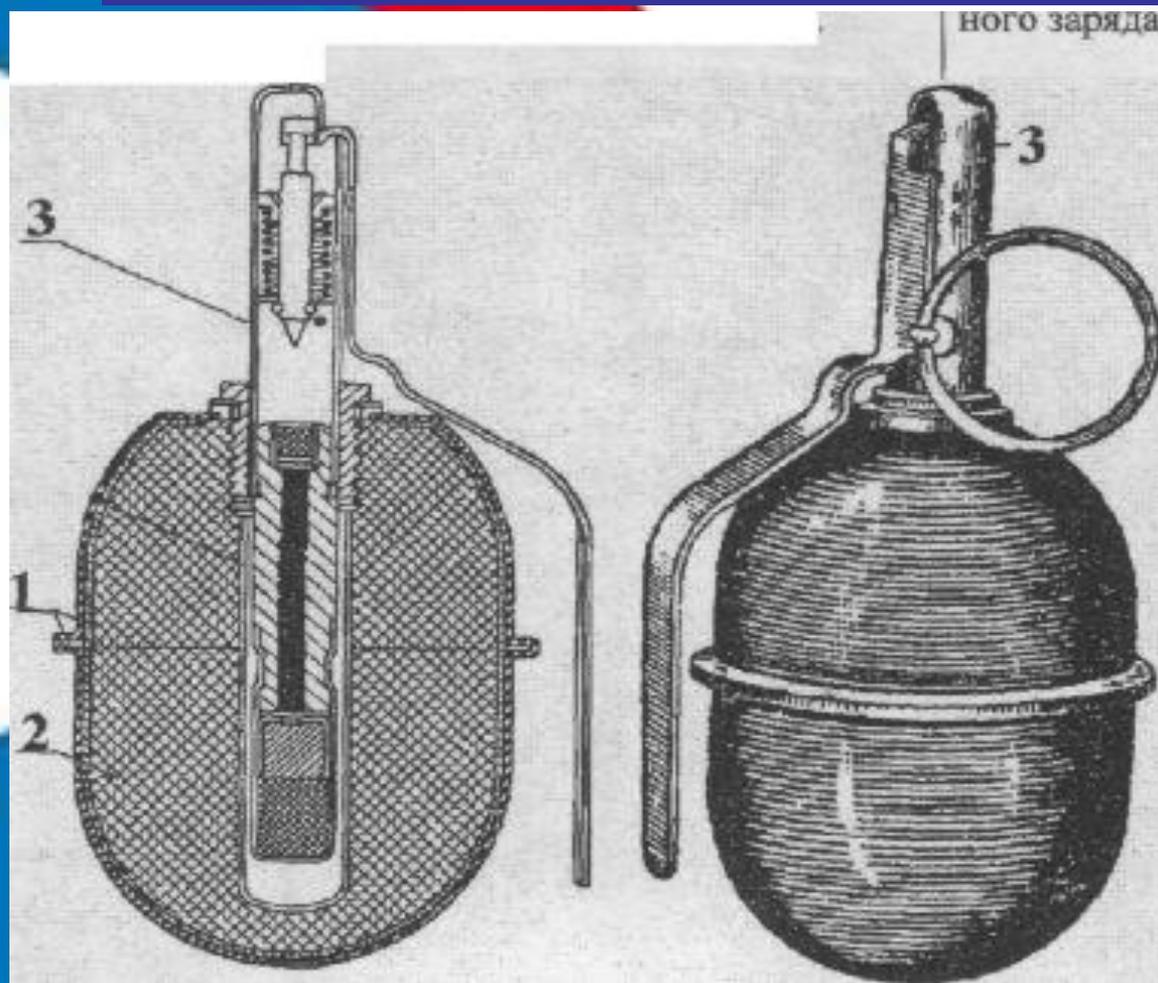
НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ГРАНАТА РГД-5



НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ГРАНАТА РГД-5



УСТРОЙСТВО ГРАНАТЫ РГД-5

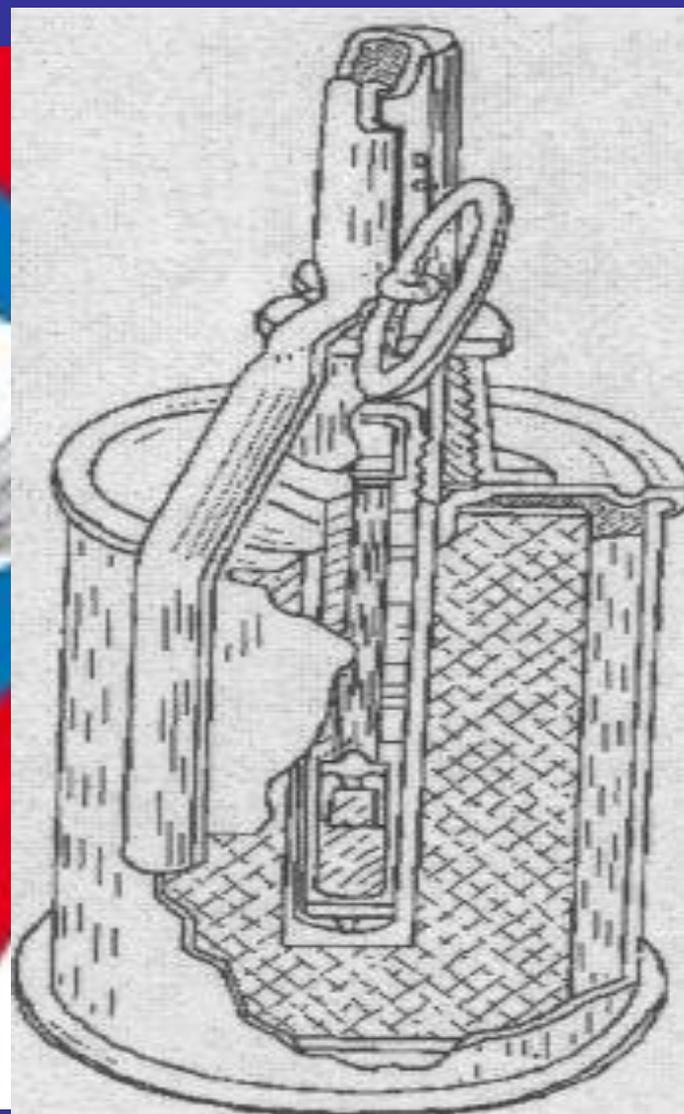


1. Корпус с трубкой для запала (служит для помещения разрывного заряда, трубки для запала, а также для образования осколков при взрыве гранаты).

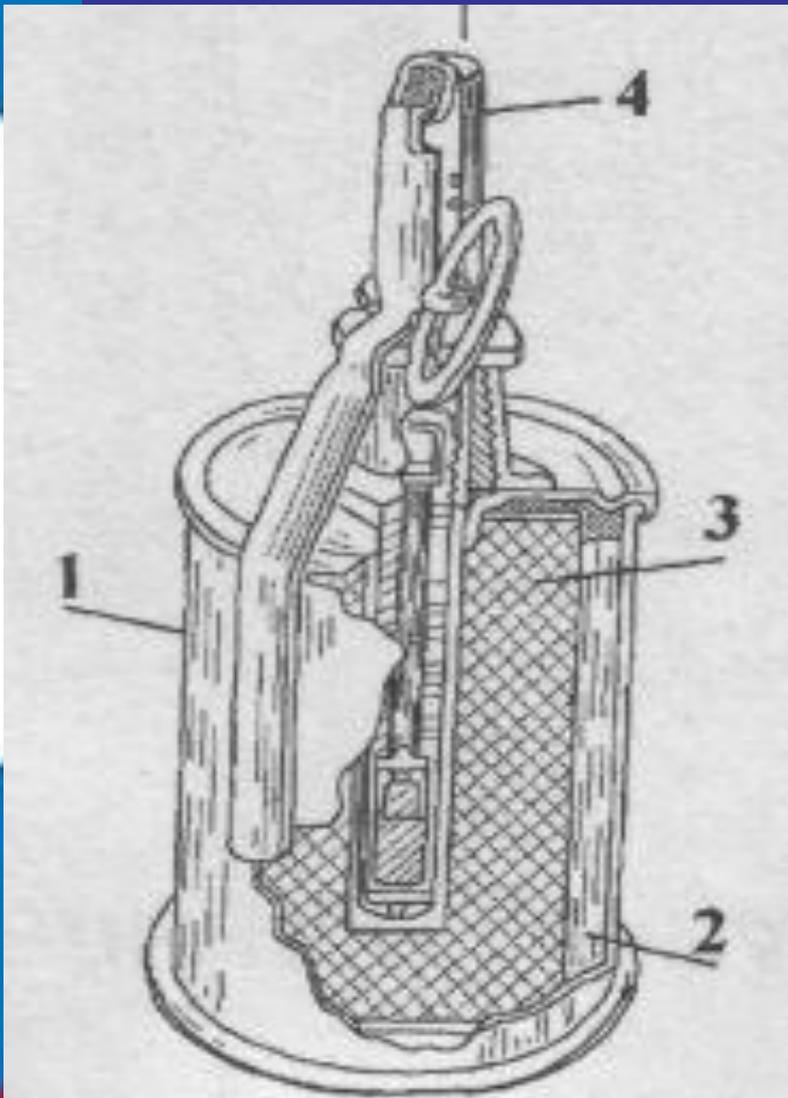
2. Разрывной заряд (заполняет корпус и служит для разрыва гранаты на осколки).

3. Запал (предназначен для взрыва разрывного заряда).

НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ГРАНАТА РГ-42



УСТРОЙСТВО ГРАНАТЫ РГ-42



1. Корпус с трубкой для запала (служит для помещения разрывного заряда, металлической ленты, трубки для запала, а также для образования осколков при взрыве гранаты).

2. Металлическая лента (служит для образования осколков при взрыве гранаты).

3. Разрывной заряд (заполняет корпус и служит для разрыва гранаты на осколки).

4. Запал (предназначен для взрыва разрывного заряда).

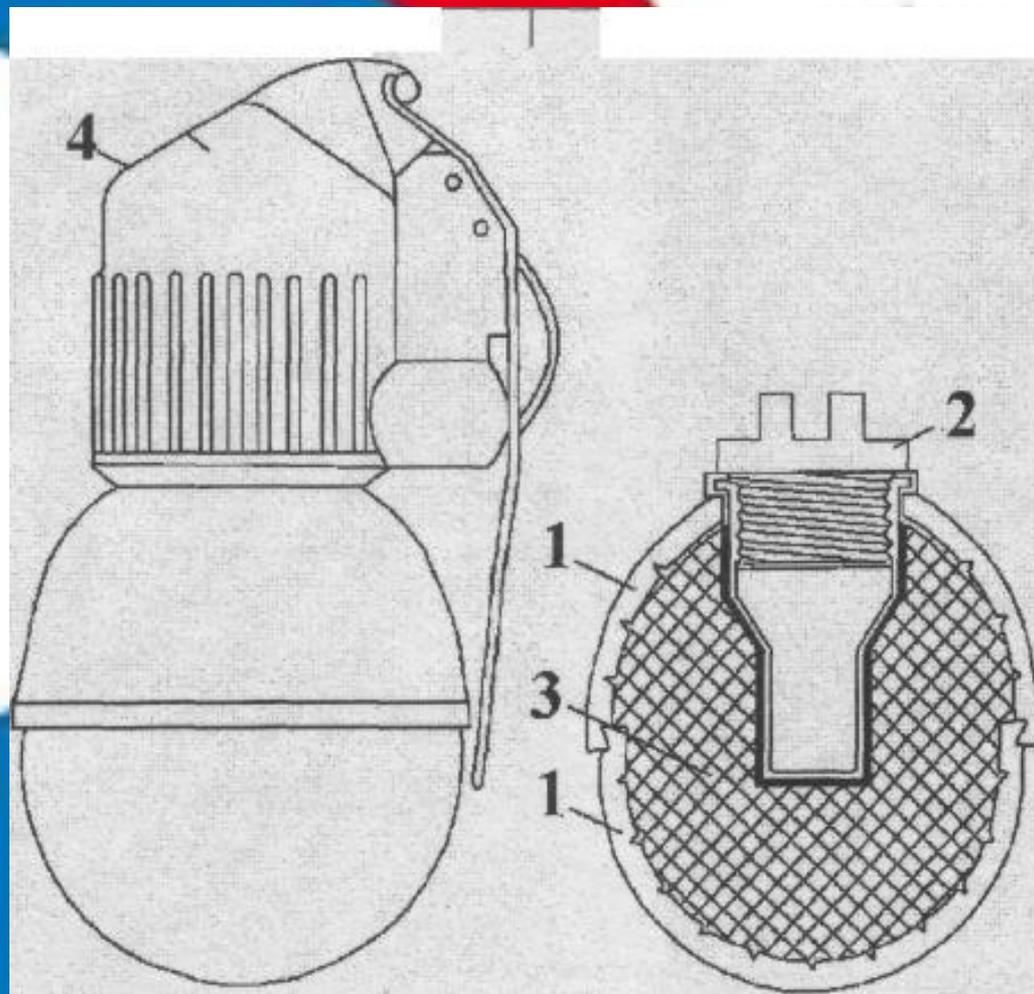


**Ручная граната наступательная РГН и
ручная граната оборонительная РГО
предназначены для поражения живой
силы противника в наступлении и в
обороне.**

ГРАНАТА РГН, РГО



УСТРОЙСТВО ГРАНАТЫ РГН



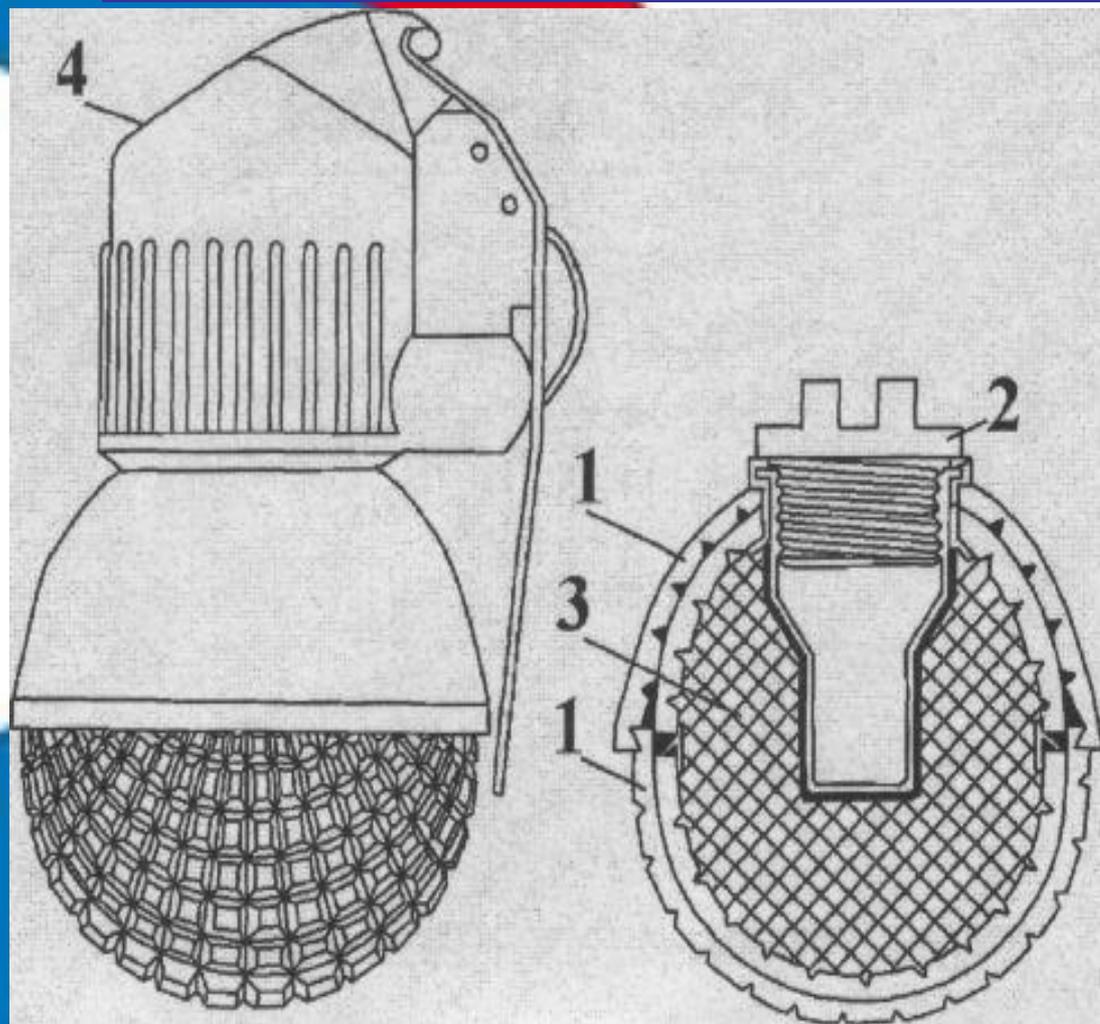
1. Корпус со стаканом для запала (предназначен для размещения в нем взрывчатой смеси, детонаторной шашки, а также для образования осколков при взрыве, состоит из двух полусфер, изготовленных из алюминиевого сплава).

4. Пробка.

3. Взрывчатая смесь.

4. Запал.

УСТРОЙСТВО ГРАНАТЫ РГО



1. Корпус со стаканом для запала (корпус для увеличения количества убойных осколков кроме двух наружных полусфер имеет две внутренние, все полусферы изготовлены из стали).

2. Пробка.

3. Взрывчатая смесь.

4. Запал.



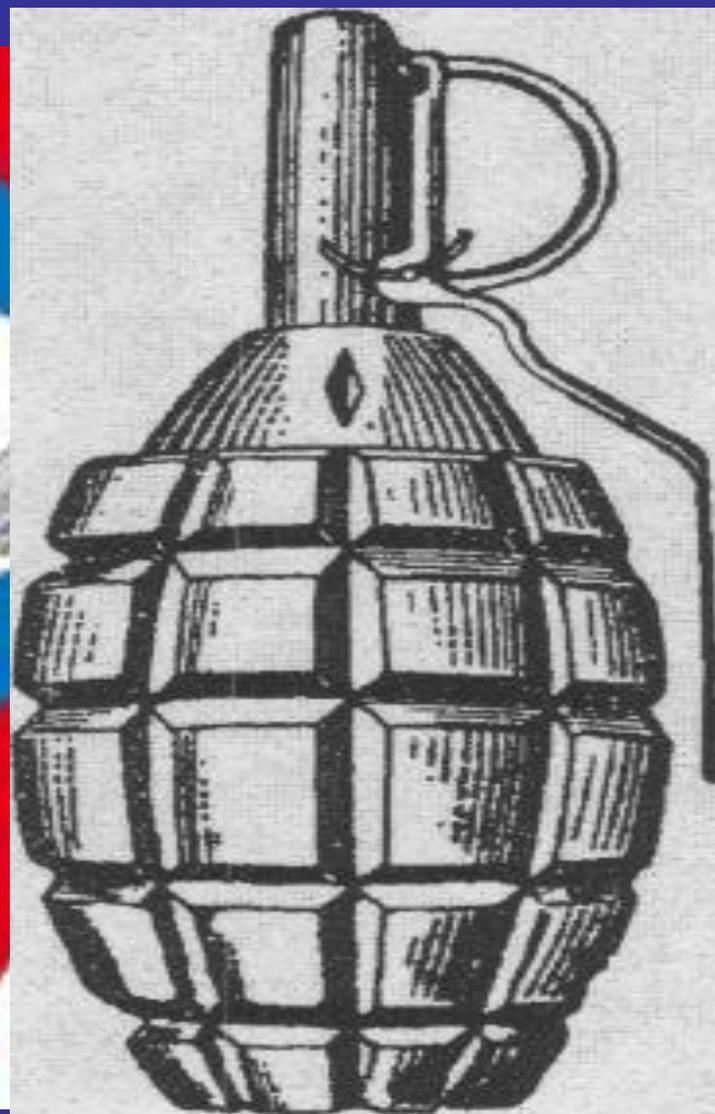
Ручная оборонительная граната Ф-1 граната дистанционного действия предназначена для поражения живой силы противника преимущественно в оборонительном бою.

Названия Ф-1 и «лимонка» произошли от французской осколочной гранаты F-1 модели 1915 г. массой 572 грамм и английской гранаты системы Лемона, которые поставлялись в Россию во время Первой мировой войны.

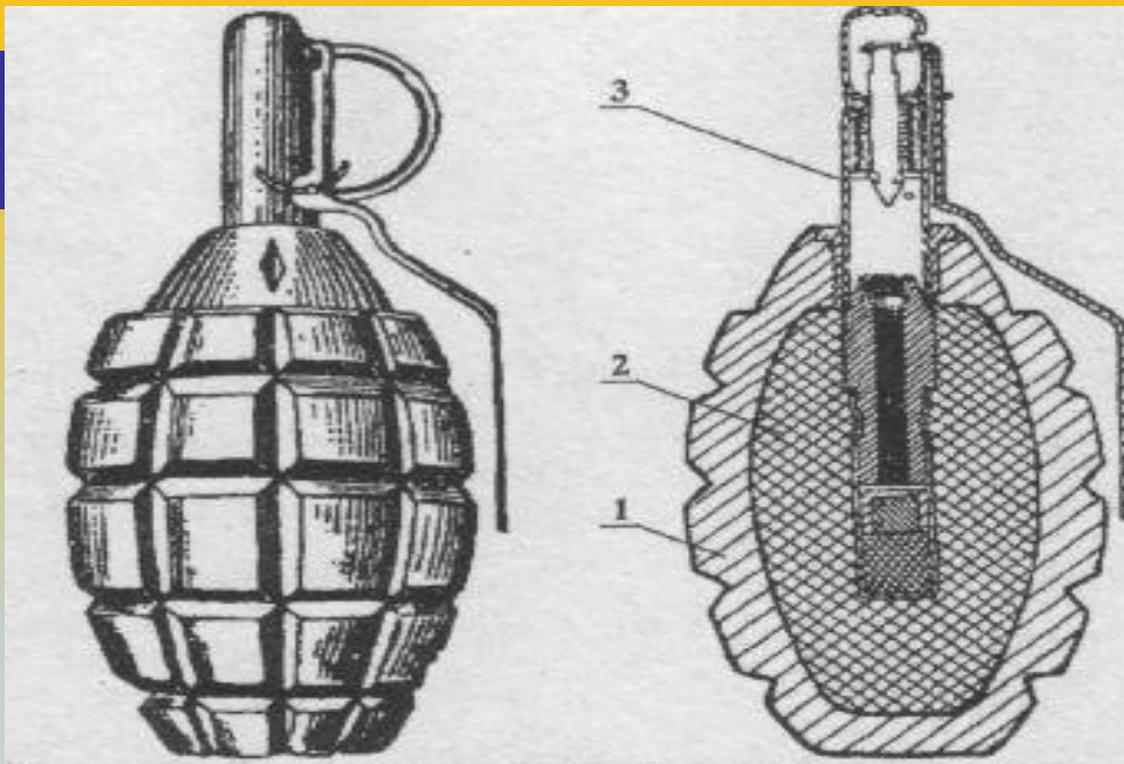
Ручная граната F1 образца 1915



ОБОРОНИТЕЛЬНАЯ ГРАНАТА Ф-1



УСТРОЙСТВО ГРАНАТЫ Ф-1

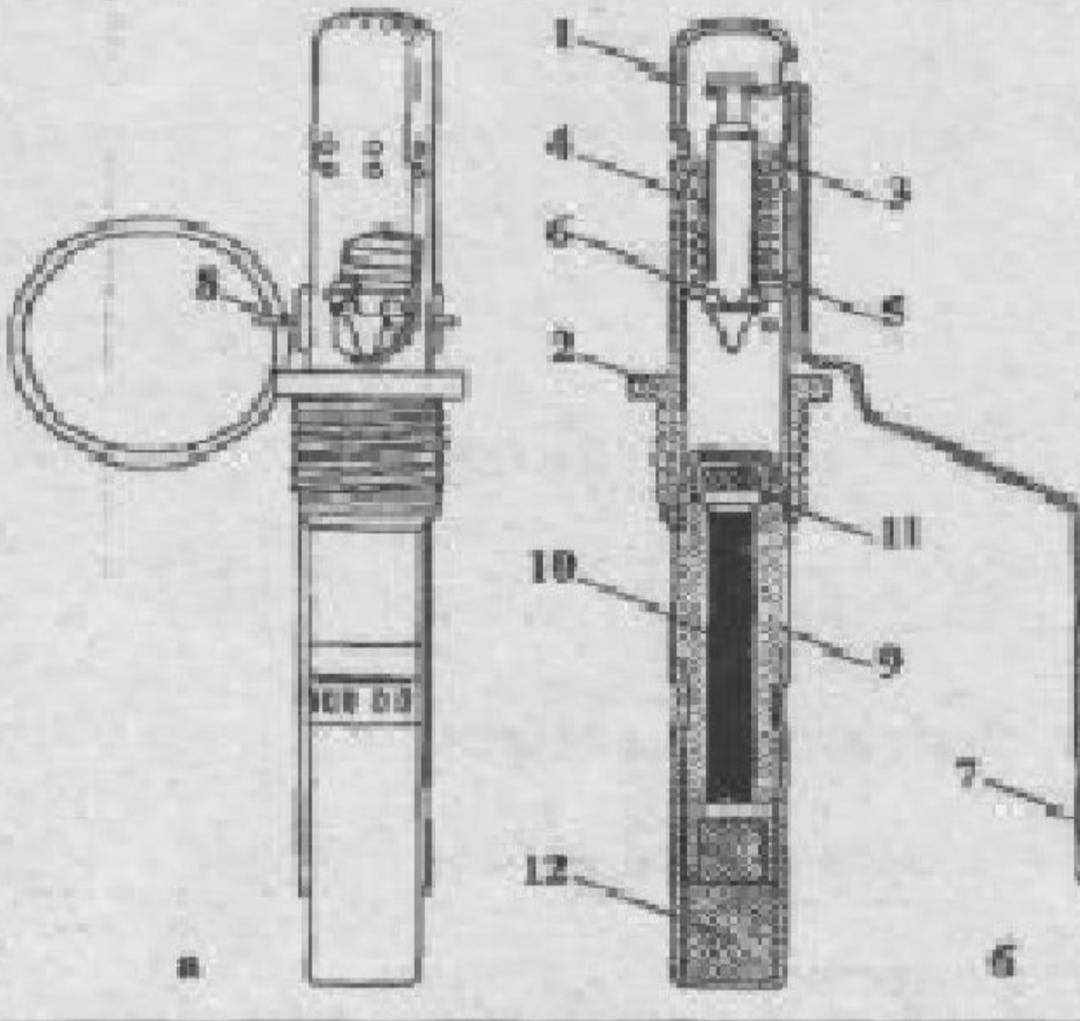


1. Корпус (для помещения разрывного заряда и запала, а также для образования осколков при взрыве гранаты, корпус чугунный с продольными и поперечными бороздами по которым граната обычно разрывается).

2. Разрывной заряд (Заполняет корпус и служит для разрыва гранаты на осколки).

3. Запал (Предназначен для взрыва разрывного заряда).

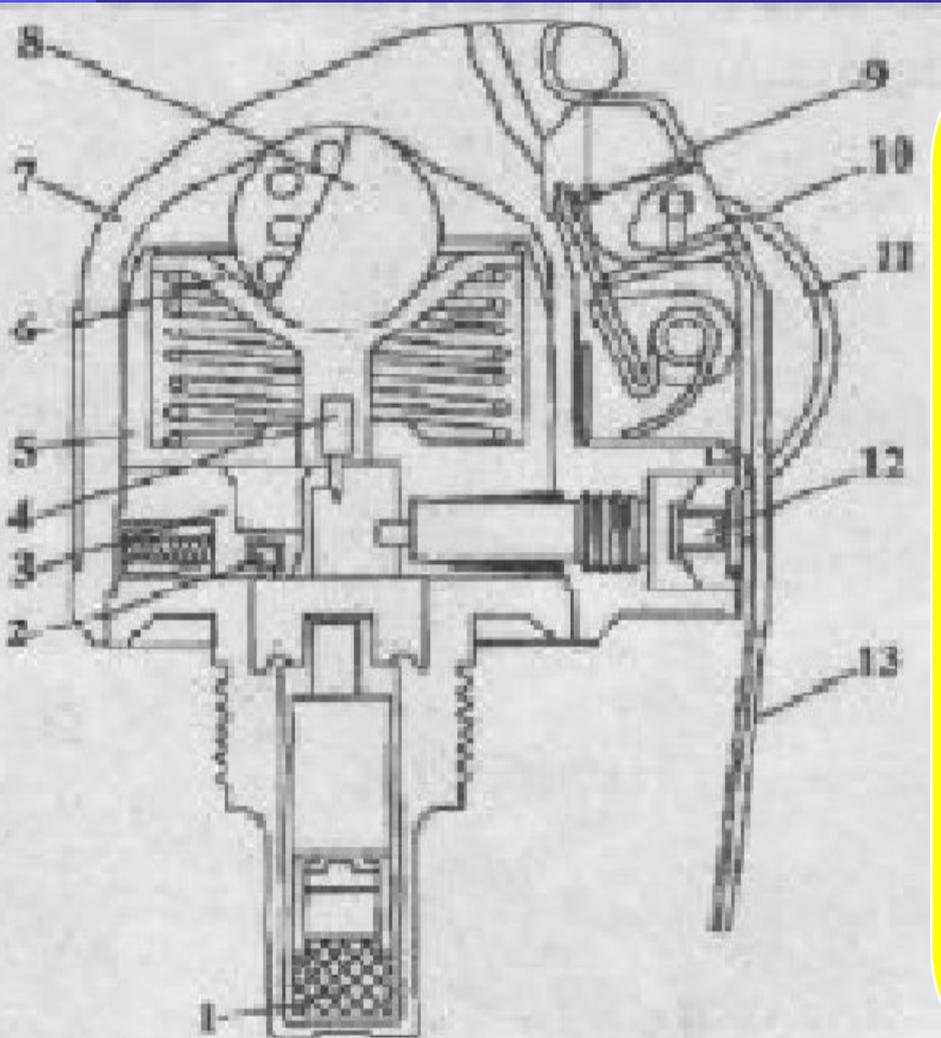
ЗАПАЛ УЗРГМ-2



Устройство запала
УЗРГМ-2 а) общий вид; б) в
разрезе

- 1) Трубка ударного механизма.
- 2) Соединительная втулка.
- 3) Направляющая шайба.
- 4) Боевая пружина.
- 5) Ударник.
- 6) Шайба ударника.
- 7) Спусковой рычаг.
- 8) Предохранительная чека.
- 9) Втулка замедлителя.
- 10) Замедлитель.
- 11) Капсюль-воспламенитель.
- 12) Капсюль-детонатор.

ЗАПАЛ УДЗ



- 1) Капсюль-детонатор детонационного узла.
- 2) Капсюль-воспламенитель.
- 3) Движок механизма дальнего взведения.
- 4) Жало ударника.
- 5) Гильза датчика цели.
- 6) Втулка датчика цели.
- 7) Корпус.
- 8) Инерционный груз датчика цели.
- 9) Жало ударника накольно-предохранительного механизма.
- 10) Ударник.
- 11) Кольцо.
- 12) Капсюль-воспламенитель накольно-предохранительного механизма.
- 13) Рычаг.

ПОДСУМОК ДЛЯ ГРАНАТ





**Боевые
характеристики
ручных
осколочных
гранат**

Характеристики	РГД-5	РГ-42	Ф-1	РГН	РГО
Тип гранаты	Наступат-я	Наступат-я	Оборонит-я	Наступат-я	Оборонит.
Тип запала	УЗРГМ-2	УЗРГМ	УЗРГМ-2	УДЗ	УДЗ
Характер боевого действия	осколочное	осколочное	осколочное	оскол-е	оскол-е
Принцип действия	дистанционное	дистанционное	дистанционное	Дист.удар.	Дист.удар.
Радиус убойного поражения	25 м	25 м	200 м	25-45м	150м
Средняя дальность броска	40-50 м	40-50 м	35-40 м	40-50м	35-40
Масса снаряженной гранаты	310 г	420 г	600 г	310 г	530г
Масса взрывчатого вещества	114 г	114 г	92 г	114 г	92 г
Время горения замедлителя запала	3,2-4,2 с	3,2-4,2 с	3,2-4,2 с	3,2-4.2	3,2-4.2

Вопрос № 2

*Подготовка гранат
к боевому
применению*



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

В танках (БТР, САУ) гранаты и отдельно от них запалы укладываются в сумки.

Перед укладкой в гранатную сумку и перед заряданием гранаты и запалы осматриваются.

Гранаты, хранящиеся длительное время в гранатных сумках, должны периодически осматриваться.



Неисправные гранаты и запалы сдаются на склад для уничтожения.

Заряжать гранату (вставлять запал) разрешается только перед ее метанием.

Боевые гранаты выдавать только обученным обращению с ними.

Разбирать гранаты и устранять в них неисправности, переносить гранаты вне сумок (подвешенными за кольцо предохранительной чеки), трогать неразорвавшиеся гранаты запрещается.



К метанию боевых гранат допускаются обучаемые, успешно выполнившие упражнения по метанию учебных и учебно-имитационных гранат.

СПОСОБЫ МЕТАНИЯ ГРАНАТ



СПОСОБЫ МЕТАНИЯ ГРАНАТ



СПОСОБЫ МЕТАНИЯ ГРАНАТ



Тактическая подготовка



Военная
кафедра
СибГУТИ

г.

Новосибирск