

Юридический институт ПГУ

«Правоохранительной
деятельности»

слайд-фильм

лекция

по дисциплине «Огневая подготовка».

Тема 2.5 «Гранатомёты».

Занятие 1. «Ручные противотанковые (автоматические) гранатомёты».

Литература:

1. Современное оружие/ Л.Е. Сытин.-Москва: Издательство АСТ, 2022 г. – 512 с. : ил. (Энциклопедия вооружения)
2. Реактивная противотанковая граната «РПГ-18». Техническое описание и инструкция по эксплуатации 16.0.081.906.
3. Реактивная противотанковая граната «РПГ-22». Техническое описание и инструкция по эксплуатации ББЗ.551.026.
4. Руководство по реактивной противотанковой гранате РПГ-26. М. ВИ-1993 ДСП.
5. Наставление по стрелковому делу «Ручной противотанковый гранатомёт (РПГ-7В и РПГ-7Д) М.ВИ.-1980.
6. Техническое описание и инструкция по эксплуатации РПГ-29. М.ВИ 1989.

Учебные вопросы:

- 1. Назначение, основные данные реактивных противотанковых гранат. Общее устройство гранат.**
- 2. Назначение, основные данные ручных противотанковых гранатометов. Порядок их неполной разборки и сборки.**

Вопрос №1

1. Назначение, основные данные реактивных противотанковых гранат. Общее устройство гранат.

Ручные противотанковые гранатомёты (РПГ) являются штатным боевым средством пехотных отделений и взводов, обеспечивая поражение боевых бронированных машин, а также легких оборонительных сооружений, открыто расположенных огневых средств и живой силы.

Принцип их действия основан на использовании реактивного двигателя ракеты, совмещенного с гранатой.

Подствольные, станковые и ручные гранатомёты представляют собой отдельные устройства, стреляющие унитарным гранатомётным выстрелом. В настоящее время концепция подствольного гранатомёта переживает следующий этап, когда гранаты начинают оснащать дистанционными электронными взрывателями, обеспечивающими подрыв гранаты в воздухе у цели даже в случае промаха.

Автоматические гранатомёты по устройству и внешнему виду более всего напоминают станковые пулемёты с коротким и толстым стволом.

Реактивная противотанковая граната (РПГ-28) с гранатомётом одноразового применения

предназначена:

-для поражения современных и перспективных танков, в том числе оснащенных динамической защитой, и другой небронированной и бронированной техники; подавления огневых точек и живой силы, расположенной в фортификационных сооружениях, зданиях городского типа.

РПГ-28 представляет собой **реактивный снаряд** с **тандемной кумулятивной бронебойной боевой частью** и **пороховым реактивным двигателем**, полностью отработывающим в стволе одноразового пускового устройства.

Реактивная противотанковая граната РПГ-28

Тактико-технические характеристики	
Калибр	125 мм
Длина	1200 мм
Вес	13 кг
Эффективная дальность стрельбы	180 м



Реактивная противотанковая граната РПГ-28



Реактивная противотанковая граната РПГ-22 «Нетта»



Принята на вооружение в 1980 г.

Предназначена для поражения бронированных целей противника на дальностях стрельбы до 250 м. Обеспечивает пробитие брони толщиной до 400 мм.

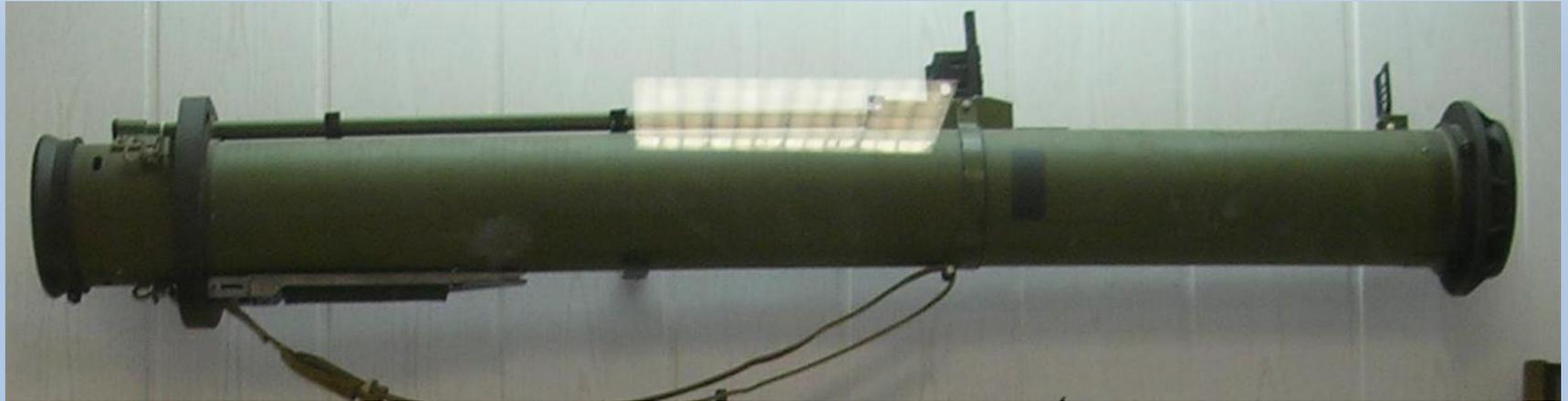
Реактивная противотанковая граната РПГ-26 «Аглень»



Принята на вооружение в 1985 г.

Предназначена для поражения бронированных целей противника на дальностях до 200 м. Обеспечивает бронепротиваемость 500 мм.

Реактивная противотанковая граната РПГ-27 «Таволга»



Принята на вооружение в 1989 г.

Предназначена для поражения бронированных целей противника на дальностях до 200 м. Обеспечивает бронепротиваемость 600 мм.

Тактико-технические характеристики реактивных противотанковых гранат

Наименование характеристики	Образец			
	РПГ-1 8 «Муха »	РПГ-2 2 «Нетт а»	РПГ-26 «Аглен ь»	РПГ-27 «Таволг а»
Калибр, мм	64,0	72,0	72,5	105,0
Масса, кг	2,60	2,70	2,90	7,60
Масса гранаты, кг	1,41	1,48	1,50	6,30
Начальная скорость гранаты, м/с	114	135	140	130
Прицельная дальность, м	200	250	250	200
Дальность прямого выстрела, м	135	150	170	160
Бронепробиваемость, мм	300	400	500	600

Вопрос №2

**2. Назначение, основные ТТХ
ручных гранатомётов.**

Первые ручные противотанковые гранатометы:



РПГ-1
(1943 г)



РПГ-2
(1949 г)

Тактико-технические характеристики:	РПГ-1	РПГ-2	РПГ-4 (1958 г)
Калибр, мм	30	40	45
Калибр гранаты, мм	70	80	
Масса гранатомета, кг	2,0	2,75	4,7
Масса гранаты, кг	1,6	1,7	
Прицельная дальность стрельбы, м	75	150	300
Начальная скорость гранаты, м/с	40	84	126
Скорострельность, выстр./мин.	8...10	4...6	4...7
Бронепробиваемость, мм	130	150	

Гранатомет РПГ-7В1



Магазинный ручной гранатомет ГМ-94



ТТХ ГМ-94:

1. Калибр-43 мм
2. Типы боеприпасов : термобарические, кумулятивные, осколочные, осветительные, газовые, сигнальные, маркерные с резиновым элементом.
3. Масса оружия: 4,5 кг без гранат
4. Длина оружия приклад (сложен/разложен) : 540 / 810 мм
5. Максимальная дальность стрельбы: 600 м
6. Прицельная дальность стрельбы: до 300 м
7. Минимальная дальность стрельбы : 5 м
8. Емкость магазина: 3 гранаты в магазине + 1 граната в стволе

Дата принятия ГМ-94 на вооружение: 2007 год

ГМ-94 предназначен для поражения живой силы в условиях городской застройки, подвалах, фортификационных сооружениях, складах местности, горах и транспортных средствах; для вывода из строя небронированной и легко бронированной техники.



Гранатомёт-револьвер РГ-6



Гранатомёт-револьвер РГ-6

Тактико-технические характеристики

Калибр 40 мм

Применяемый боеприпас ВОГ-25, ВОГ-25П и другие

Длина*, мм 520/680

Длина ствола**, мм 98

Вес без гранат, кг 6,2

Количество нарезов 12

Начальная скорость гранаты, м/сек 76 П

рицельная дальность***, м 150/400

Емкость магазина 6

Боевая скорострельность, выстр/мин до 15

* приклад сложен/разложен

** длина нарезной части

*** точечные цели/навесные

**30-мм противопехотный автоматический
гранатомётный комплекс АГС-30**



30-мм противопехотный автоматический гранатомётный комплекс АГС-30

АГС-30 предназначен для поражения живой силы и огневых средств противника, его техники и транспорта, находящихся вне укрытий. Разработан для замены АГС-17. Автоматика работает за счёт отдачи свободного затвора.

Для стрельбы применяются штатные выстрелы ВОГ-17, ВОГ-17М (с самоликвидатором) и ВОГ-30.

30-мм противопехотный автоматический гранатомётный комплекс АГС-30

Тактико-технические характеристики

Тип выстрела: 30 мм ВОГ-17М, ВОГ-30, ГПД-30 и их модификации.

Прицельная дальность стрельбы выстрелами: ВОГ-17М, ВОГ-30 — до 1700 м, ГПД-30 — до 2100 м.

Прицел: оптический, механический, радиолокационный (портативная РЛС).

Видимое увеличение оптического прицела: х 2,7 или х 3,5.

Режим стрельбы: автоматический.

Темп стрельбы: 400 выстрелов в минуту.

Вместимость патронной коробки: 30 выстрелов

Масса: АГС-30 без прицела и патронной коробки — 16,5 кг.

Дальность обнаружения целей: человек — не менее 2 км, техника — не менее 4 км.