



*Военная кафедра
КазНУТУ им. К.Сатпаева*

**Цикл
автоматизированных
систем управления войсками**





Учебная дисциплина

«Общевоеенная подготовка»

**Тема 1: «Стрелковое оружие,
гранатометы и ручные гранаты»**

**Занятие 2: «Материальная часть
гранатомета и СВД»**



Учебные вопросы:

- 1. Назначение, боевые свойства, общее устройство и принцип работы частей и механизмов РПГ-7.**
- 2. Назначение, боевые свойства, общее устройство и принцип работы частей и механизмов СВД.**

Вопрос 1.

Назначение, боевые свойства, общее устройство и принцип работы частей и механизмов РПГ-7

Общевойсковая подготовка

Ручной противотанковый гранатомет РПГ-7 предназначен для поражения бронированных целей, живой силы и огневых средств противника, находящихся в легких укрытиях.



Общевойсковая подготовка

РПГ-7 и противотанковая граната



Общевойденная подготовка

РПГ-7 в боевом положении



Общевойсковая подготовка

Характеристики РПГ-7:

- калибр - 40 мм;
- калибр гранаты (по головной части) - 85 мм;
- прицельная дальность стрельбы - 500 м;
- максимальная скорость полета гранаты
- до 300 м/сек;
- боевая скорострельность - 4 - 6 выстр./мин;
- вес гранатомета - 6,5 кг;
- вес гранаты - 2,2 кг.

Состав РПГ-7:

- ствол с механическим прицелом;
- ударно-спусковой механизм с предохранителем;
- бойковый механизм;
- оптический прицел.

В комплект РПГ-7 входит сумка для гранат.

Общевойсковая подготовка

Ствол с механическим прицелом

Оптический визир



Ударно-спусковой механизм с предохранителем

Бойковый механизм

Общевойсковая подготовка

В комплект РПГ-7 входит сумка для гранат.



Общевойсковая подготовка

Для стрельбы из РПГ-7 применяются **выстрелы ПГ-7**, которые состоят из противотанковой гранаты и порохового заряда.

Противотанковая граната кумулятивного действия состоит из головной части, взрывателя, реактивного двигателя и стабилизатора (размещенного в пороховом заряде).

Кумулятивный эффект (от лат. Cumulo – накапливаю) – усиление действия взрыва в определенном направлении, который достигается созданием у заряда взрывчатого вещества кумулятивной выемки, обращенной к поражаемому объекту.

**Противотанковая
граната**

Пороховой заряд



Головная часть

**Кумулятивная
воронка**



Взрыватель

**Реактивный
двигатель**

Стабилизатор

Общевойсковая подготовка

При выстреле пороховой заряд **выбрасывает** гранату из ствола, раскрываются **перья стабилизатора**.



Общевойсковая подготовка

На **безопасном удалении** от стрелка (около 20 м) начинает работу **реактивный двигатель**, который разгоняет гранату до 300 м/сек.

При встрече гранаты с целью срабатывает взрыватель и разрывной заряд, **образуется кумулятивная (сосредоточенная, направленная) струя**, которая пробивает броню и уничтожает живую силу.

РПГ-7



Вопрос 2.

Назначение, боевые свойства, общее устройство и принцип работы частей и механизмов СВД

Общевойшенная подготовка



Благодарю за внимание