

~~Центр підготовки офіцерів запасу ТНЕУ~~

ВОГНЕВА ПІДГОТОВКА



ТЕМА 2: СТРІЛЕЦЬКА ЗБРОЯ І ГРАНАТОМЕТИ

ЗАНЯТТЯ 5: РУЧНИЙ ПРОТИТАНКОВИЙ ГРАНАТОМЕТ РПГ-7В

НАВЧАЛЬНІ ПИТАННЯ:

- 1. ПРИЗНАЧЕННЯ, БОЙОВІ ВЛАСТИВОСТІ, ЗАГАЛЬНА БУДОВА І ПРИНЦИП ДІЇ ГРАНАТОМЕТА.**
- 2. ЗАГАЛЬНА БУДОВА І ПРИНЦИП ДІЇ ПОСТРІЛУ ПГ-7В.**
- 3. НЕПОВНЕ РОЗБИРАННЯ ТА ЗБИРАННЯ ПІСЛЯ НЕПОВНОГО РОЗБИРАННЯ РПГ-7В.**

РПГ-7В призначений для боротьби з танками, САУ і іншими броньованими цілями противника.

Крім того він може використовуватись для знищення живої сили противника, що знаходиться в легких сховищах, а також спорудах міського типу.







ТАКТИКО-ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- 1.Калібр гранатомета - 40 мм**
- 2.Калібр гранати за головною частиною:**
 - ПГ-7В - 85 мм**
 - ПГ-7 ВМ - 70 мм**
- 3.Початкова швидкість гранати:**
 - ПГ-7В - 120 м/с**
 - ПГ-7ВМ - 140 м/с**
- 4. Максимальна швидкість гранати - 300 м/с**
- 5. Бойова швидкострільність - 4-6 постр/хв**
- 6. Прицільна дальність (ПГ-7В, ПГ-7ВМ) -500 м**
- 7. Дальність прямого пострілу по цілі h 2 м:**
 - ПГ-7В - 330 м**
 - ПГ-7ВМ - 310 м**

8. Маса гранатомета з оптичним прицілом - 6,3 кг

9. Боєкомплект:

всього

- 20 пострілів

з них при зброї

- 5 пострілів

10. Бронепробиваємість

- до 750 мм

Принцип дії заснований на використанні енергії порохових газів стартового порохового заряду для викидання гранати з каналу ствола з послідуочим увімкненням реактивного двигуна на траєкторії з метою збільшення швидкості польоту гранати до максимальної.

Загальна будова.

- 1. Ствол з механічним (відкритим) прицілом*
призначений для направлення польоту гранати і відведення порохових газів при пострілі.
- труба – виріз для фіксатора гранатомета
 - патрубков – основа мушки;
 - поширення – основа прицільної планки;
 - рукоятка ствола – основа бойкового механізма;
 - планка для кріплення оптичного (нічного) прицілу;
 - дерев'яні накладки;
 - раструб з тафіллю.





2. Ударно-спусковий механізм із

запобіжником – для спуску курка з бойового взводу нанесення удару по бойку і для постановки гранатомету на запобіжник:

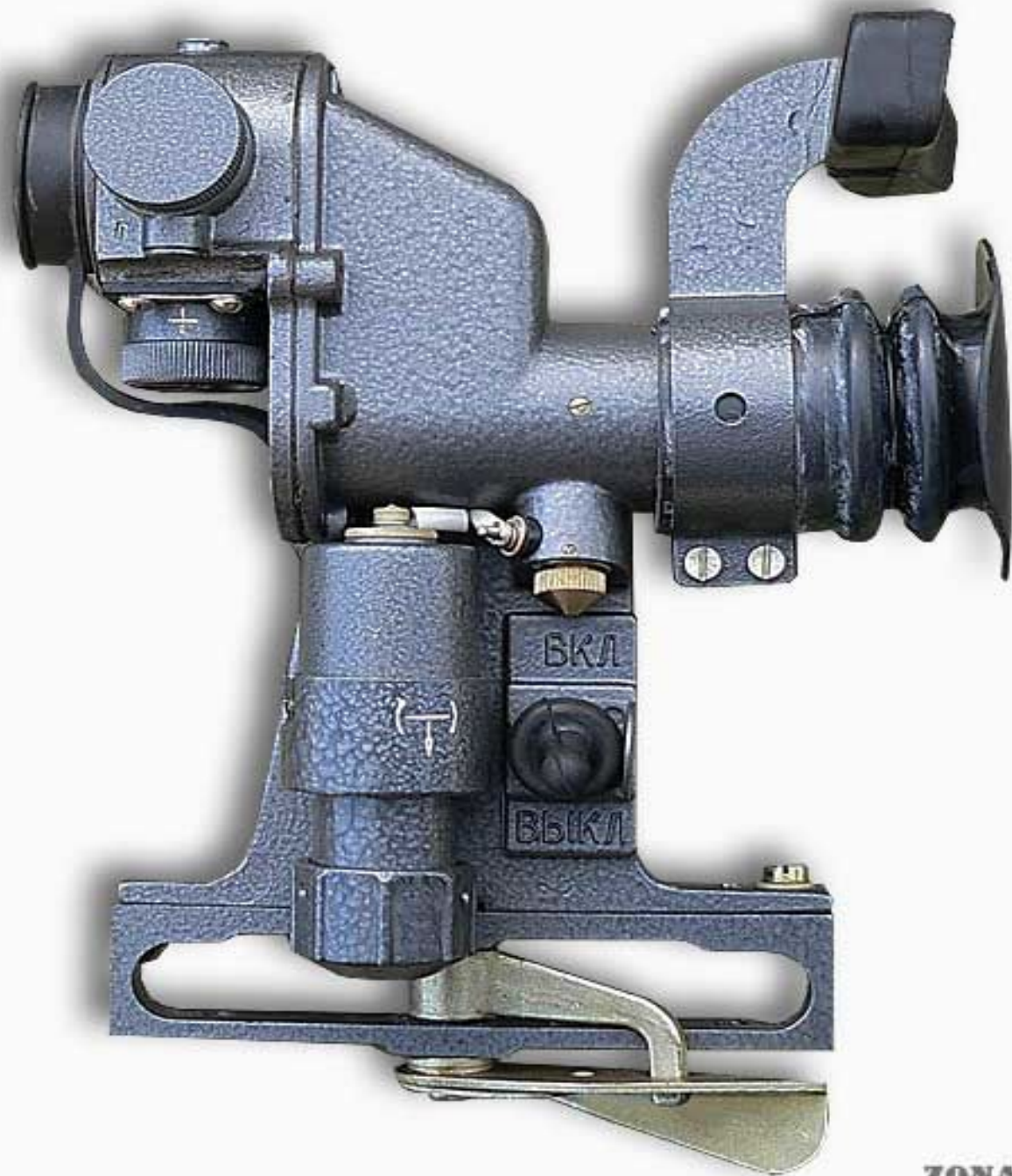
- корпус – спусковий гачок;
- курок – шептало;
- запобіжник – стержень з бойовою пружиною.

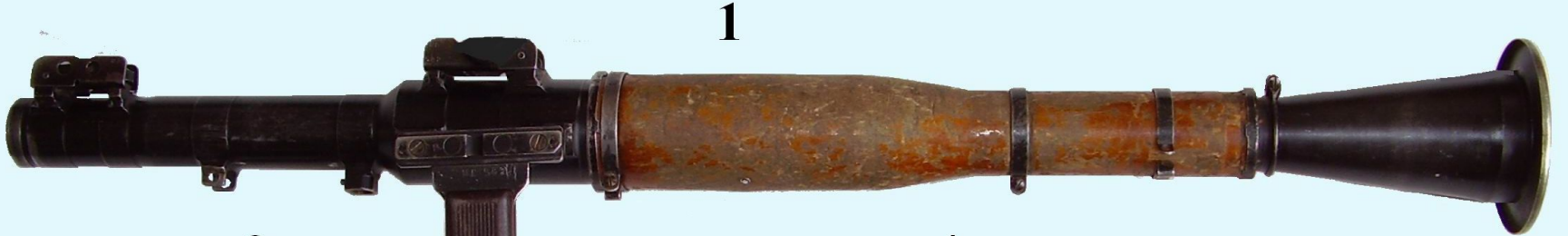


3. Бойковий механізм – для розбиття капсуля-запалювальника гранати

- бойок;
- пружина бойка;
- опорна втулка;
- ніпель.

4. Оптичний приціл (ПГО-7В) – є основним прицілом гранатомета. Для наведення гранатомета в ціль при стрільбі на різні відстані. Механічний (відкритий) приціл використовується у випадках пошкодження оптичного.





У КОМПЛЕКТ ГРАНАТОМЕТА ВХОДЯТЬ:

ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ, ІНСТРУМЕНТ ТА ПРИЛАДДЯ:

I. Запасні частини:

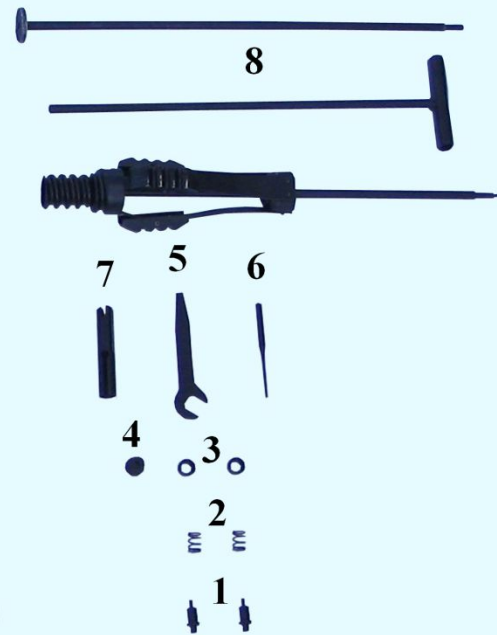
1- бойок (2 шт), 2- пружина бойка (2 шт),
3- опорна втулка (2 шт), 4- ніпель (1 шт).

II. Інструмент:

5- ключ-викрутка (1шт), 6- виколотка (1шт),
7- пристрій для збирання і розбирання УСМ (1 шт).

III. Приладдя:

8- шомпол (1 шт), 9- ремінь з двома чохлами (1 шт),
10- наплічний ремінь (1 шт), 11- сумка для
перенесення
2 гранат (1 шт), 12- сумка для перенесення 3 гранат
(1 шт)



ТТХ прицілу ПГО-7В

- збільшення - $2,7^x$
- поле зору - 13°
- вага - 0,5 кг (комплекту 0,95 кг)
- ціна ділення сітки ШБП - 0-10

Складається:

- корпус з кронштейном;
- оптична система;
- механізм вивірки прицілу;
- пристрій освітлення сітки (в ночі);
- наочник;
- налобник;

Механічний приціл:

прицільна планка з хомутиком

(ділення 2,3,4,5)

основна мушка – для стрільби в зимку (-)

додаткова мушка (+) – для стрільби

в літку (вище основної)

**Стрільба з гранатомету проводиться
пострілами ПГ-7В та ПГ-7ВМ з
надкаліберною протитанковою
гранатою кумулятивної дії.**

Граната має бронепробиваємість, яка дає можливість вести боротьбу зі всіма типами сучасних танків і САУ противника.

Постріл ПГ-7ВМ є модернізацією штатного пострілу ПГ-7В, декілька легший, більша бронепробиваємість, краща кучність бою та вітростійкість.

Постріл ПГ-7В складається з:

1. Протитанкової гранати.
2. Порохового заряду.

PG-7VM
Heat



PG-7VL
Heat



PG-7VR
Tandem Heat



TBG-7V
Thermobaric



OG-7V
Fragmentation





Протитанкова граната складається з таких основних частин:

- 1. Головна частина з вибуховою речовиною.**
- 2. Підривник.**
- 3. Реактивний двигун.**
- 4,5. Стабілізатор (який розміщується у пороховому заряді).**

Під час пострілу з гранатомета від удару бойка по капсулю-запалювачу гранати запалюється пороховий заряд.

Гази, які утворюються від згоряння порохового заряду, надають гранаті обертальний рух (за допомогою турбинки) і викидають її з каналу ствола зі швидкістю 120 м/сек (ПГ-7ВМ- 140 м/сек).

Після вильоту гранати з каналу ствола відкриваються пір'я стабілізатора, відбувається взведення підривника і на відстані, яка забезпечує безпечність стріляючого, запалюється пороховий заряд реактивного двигуна

Підчас горіння порохового заряду реактивного двигуна внаслідок витікання порохових газів через соплові отвори створюється реактивна сила і швидкість польоту гранати збільшується (в кінці повного згоряння – 300 м/сек).

В подальшому граната летить по інерції.

Під час зустрічі гранати з перепороною (ціллю) п'єзоелемент підричника стискається, в результаті чого виробляється електричний струм, під дією якого вибухає електродетонатор підричника, а потім розривний заряд гранати.

При вибуху гранати створюється кумулятивний (зосереджений, направляючий) струмінь, який пробиває броню, уражає живу силу, руйнує озброєння та обладнання, а також запалює паливо.

Порядок розбирання:

1. Зняти чохол
2. - РПГ-7Д - розібрати ствол
 - РПГ-7Н – від'єднати сошку
 - РПГ-7В – від'єднати ударно-спусковий механізм
3. Від'єднати бойковий механізм
4. Від'єднати кришку корпусу ударно-спускового механізму.

Складання РПГ проводиться в зворотній послідовності.

Нормативи:

	Розбирання № 13	Збирання № 14
Відмінно	40 с	55 с
Добре	45 с	1 хв
Задовільно	55 с	1 хв.10 с



УСПІХІВ!

**ДЯКУЮ ЗА
УВАГУ!**

