

**ЖИТОМИРСЬКИЙ ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ  
ІМЕНІ С.П. КОРОЛЬОВА  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

**КАФЕДРА ЗАГАЛЬНОВІЙСЬКОВИХ ДИСЦИПЛІН**

**ВОГНЕВА ПІДГОТОВКА**

Групове заняття №5

Тема: №4 “ Стрілецьке озброєння відділення ”

Заняття: №6 “Ручний протитанковий гранатомет РПГ-7В  
та реактивні протитанкові гранати РПГ-18 –  
РПГ-27 ”

**Навчальні питання:**

1. Призначення і бойові властивості гранатомета РПГ-7
2. Будова РПГ-7В, оптичного прицілу ПГО-7В та пострілів ПГ-7В (ПГ-7ВМ). Робота частин і механізмів гранатомету та пострілу при заряджанні і стрільбі
3. Затримки під час стрільби з гранатомета і способи їх усунення
4. Правила поводження з гранатометом, догляд та збереження
5. Призначення, бойові властивості, будова, приготування та здійснення стрільби реактивними протитанковими гранатами РПГ-18, РПГ-22

# ІСТОРІЯ СТВОРЕННЯ РУЧНИХ ПРОТИТАНКОВИХ ГРАНАТОМЕТІВ



# ІСТОРІЯ СТВОРЕННЯ РУЧНИХ ПРОТИТАНКОВИХ ГРАНАТОМЕТІВ



**Заряджание М9**

# ІСТОРІЯ СТВОРЕННЯ РУЧНИХ ПРОТИТАНКОВИХ ГРАНАТОМЕТІВ



**Panzerfaust**



## **ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ОСНОВНІ ТТХ РПГ-7**



**Ручний протитанковий гранатомет РПГ-7 і (РПГ-7Д) призначений для боротьби з танками, самохідно-артилерійськими установками та іншими броньованими засобами противника. Крім цього, він може використовуватися для знищення живої сили противника, що знаходиться в легких укриттях, а також у спорудах міського типу.**

**Стрільба із гранатомета ведеться пострілами ПГ-7В і ПГ-7ВМ з надкаліберною протитанковою гранатою кумулятивної дії.**

**Прицільна відстань стрільби - 500 м**

**Бойова швидкострільність - 4 - 6 пострілів за хвилину.**

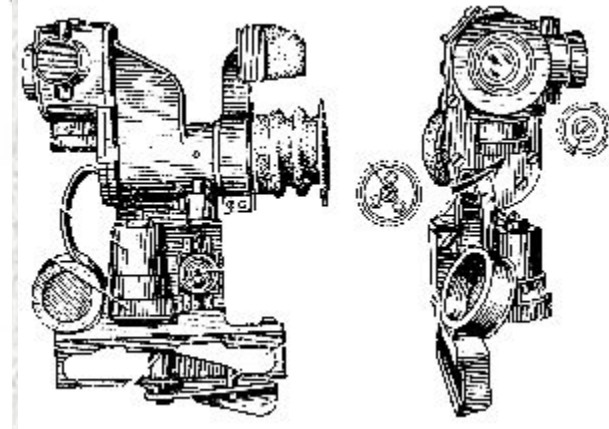
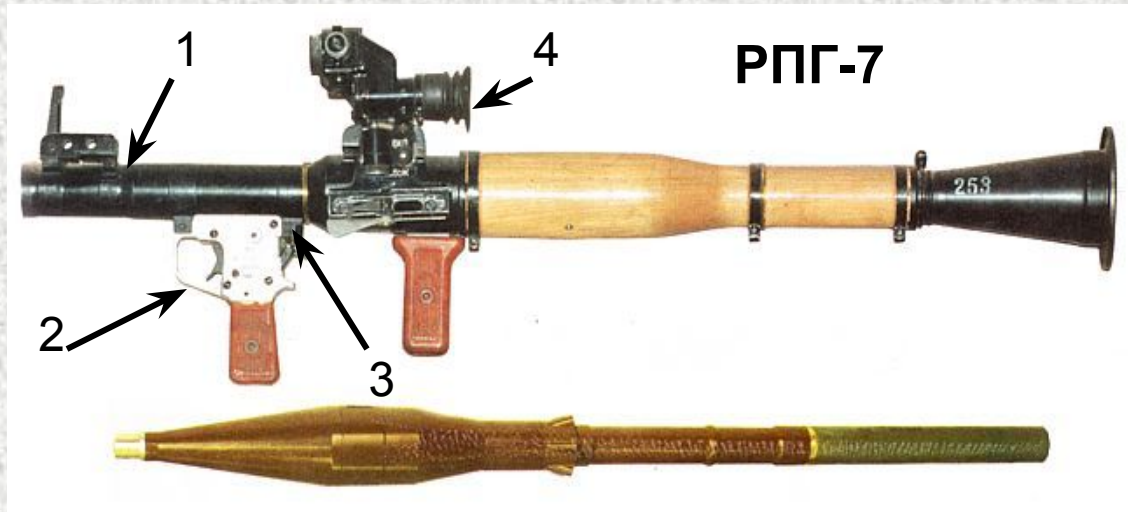
**Дальність прямого пострілу: ПГ-7В - 330 м, ПГ-7ВМ - 310 м.**

**Вага гранатомета з оптичним прицілом:**

**РПГ-7 - 6,3 кг, РПГ-7Д - 6,7 кг.**

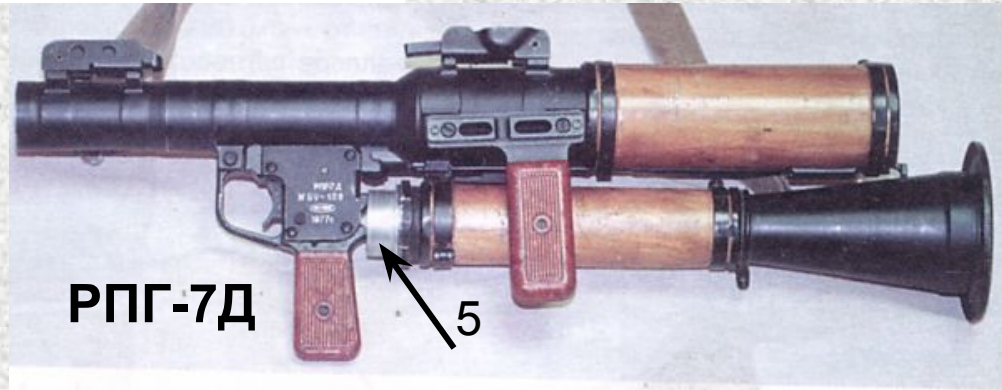
**Вага пострілу: ПГ-7В - 2,2 кг, ПГ-7ВМ - 2,0 кг.**

# ЗАГАЛЬНА БУДОВА РПГ-7



РПГ-7 (РПГ-7Д) складається:

1. Ствола з механічним (відкритим прицілом).
2. Ударно-спускового механізму із запобіжником.
3. Бойкового механізму.
4. Оптичного прицілу (ПГО-7).
5. Для РПГ-7Д – механізм блокування.



# ПРИЗНАЧЕННЯ ЧАСТИН І МЕХАНІЗМІВ РПГ-7

**Призначення та будова частин і механізмів гранатомета**

**Ствол** гранатомета служить для напрямку польоту гранати і відведення порохових газів при пострілі.

**Бойковий механізм** служить для розбивання капсуль-запальника гранати.

**Прицільні пристрої** служать для наведення гранатомета при стрільбі по цілях на різні відстані.

Прицільні пристрої гранатомета складаються із оптичного прицілу ПГО-7 і механічного (відкритого) прицілу.

**Оптичний приціл** є основним прицілом гранатомета; збільшення прицілу становить  $2,7^{\times}$ , поле зору –  $13^{\circ}$ . Оптичний приціл складається із корпусу з кронштейном, оптичної системи, механізму вивірення прицілів, пристрою освітлення сітки при стрільбі в нічних умовах, наочника і налобника.

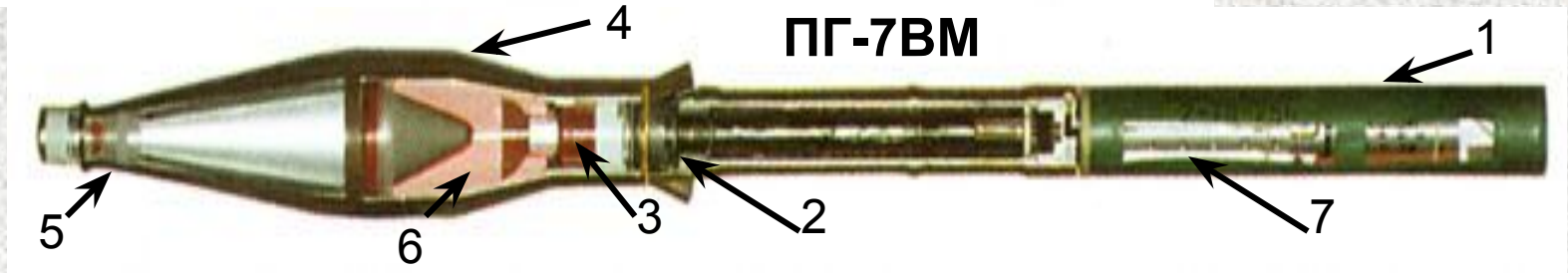
**Запасні частини** – бойки, опорні втулки, пружини бойка і ніпель.

**Інструмент:** ключ-викрутка, вибивач, пристрій для збирання та розбирання ударно-спускового механізму.

**Приладдя:** шомпол ремінь з чохлами наплічний ремінь сумка

Крім цього на кожні дев'ять гранатометів додаються пристрої для перевірки прицільних пристроїв, пристрій для збирання і розбирання ударно-спускового механізму і запасні частини до гранатомета.

# БУДОВА ПОСТРІЛІВ ДЛЯ РПГ-7



PG-7BM складається з наступних частин і механізмів:

1. Пороховий заряд.
2. Реактивний двигун.
3. Донна частина підривника.
4. Головна частина.
5. Головна частина підривника.
6. Кумулятивний заряд
7. Стабілізатора (розміщений в порохомому заряді).





# РЕАКТИВНІ ПРОТИТАНКОВІ ГРАНАТИ

## РПГ-18, РПГ-22, РПГ-26, РПГ-27



Реактивна протитанкова граната РПГ-18 "Муха" (в бойовому положенні)



Реактивна протитанкова граната РПГ-26 "Аглень" (в бойовому положенні)



Реактивна протитанкова граната РПГ-22 "Нетто" (в бойовому положенні)



Реактивна протитанкова граната РПГ-27 "Таволга" (в бойовому положенні)



Реактивна протитанкова граната РПГ-18 "Муха" (в похідному положенні)

Граната ПГ-18



	РПГ-18 "Муха"	РПГ-22 "Нетто"	РПГ-26 "Аглень"	РПГ-27 "Таволга"
Калібр, мм	64	73	73	64/105
Початкова швидкість, м/с	114	133	144	130
Прицільна дальність, м	200	250	250	200
Дальність прямого пострілу, м	135	160	170	150
Маса, кг	2,6	2,7	2,9	7,5
Маса гранати, кг	1,4	1,5	1,8	4,85
Бронепроби ваємість, мм	150	200	220	300

# **ДОГЛЯД ЗА ГРАНАТОМЕТОМ РПГ-7**

Гранатомет повинен утримуватися завжди в повній справності і бути готовим до стрільби. Це досягається своєчасним і умілим зберіганням гранатомета, бережним користуванням ним і своєчасним усуненням поломок і пошкоджень.

Чищення гранатомета, що знаходиться в підрозділі, проводиться:

після стрільби – негайно по закінченні стрільби, тут же, на стрільбищі (в полі); чиститься і змащується канал ствола і бойковий механізм, потім проводиться чищення гранатомета після стрільби і на протязі наступних 3-4 днів щоденно;

після занять у полі без стрільби – відразу після занять;

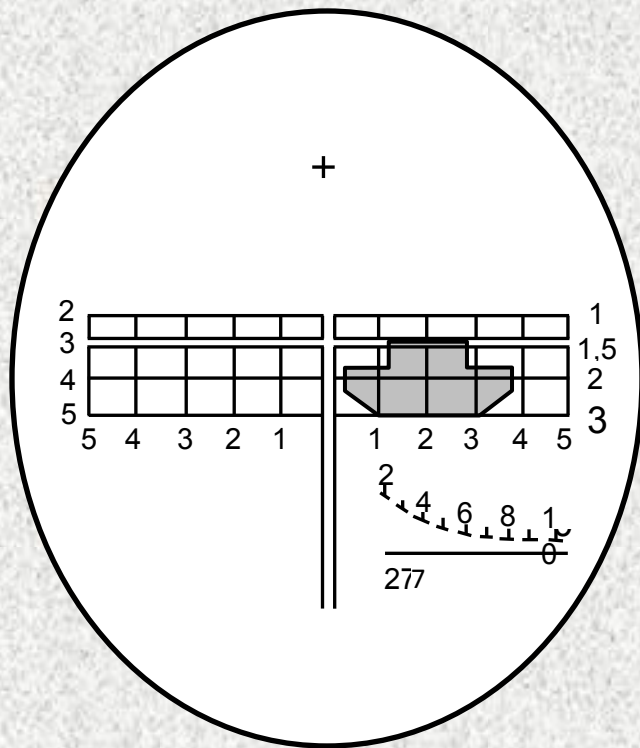
в бойовій обстановці на довготривалих навчаннях – щоденно в періоди затишшя бою і під час перерв у заняттях;

якщо гранатомет стоїть без застосування – не менш одного разу на тиждень.

Після чищення гранатомет слід змастити. Мاستило наносити тільки на добре очищену і суху поверхню метала відразу після чищення зброї, щоб не допустити дії вологи на метал.

Чищення і змащування гранатомета приводиться під безпосереднім керівництвом командира відділення. Командир відділення повинен визначати ступінь необхідного розбирання, чищення і змащення, перевірити справність шомпола і якість матеріалів для чищення, правильність і якість чищення, яке проведено та дати дозвіл на змащення і збирання, перевірити правильність проведеного змащення і збирання гранатомета.

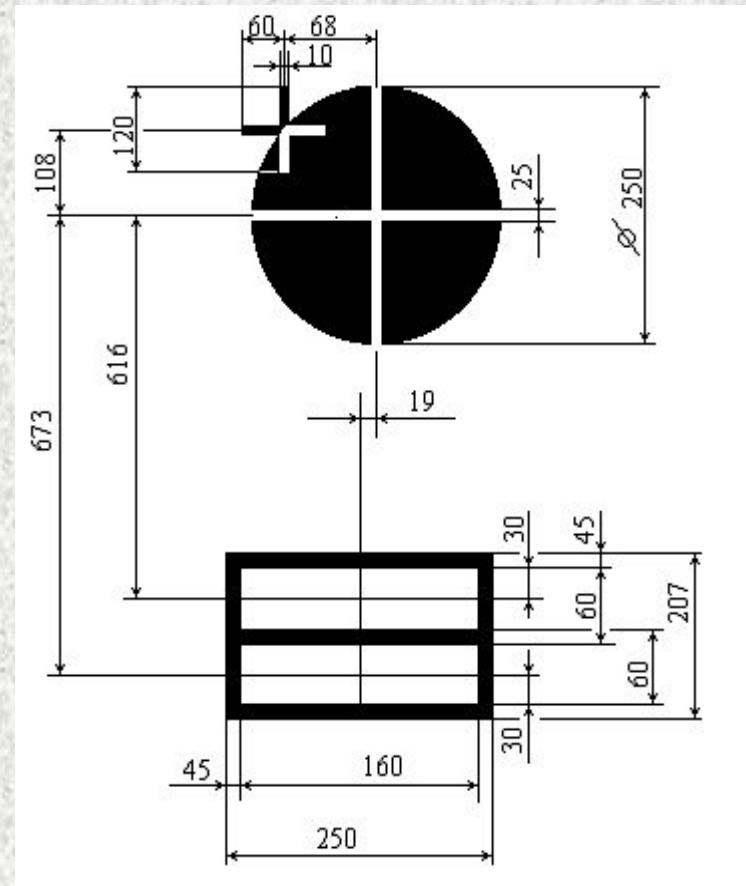
# ВИВІРКА ПРИЦІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ РПГ-7



## Сітка прицілу ПГО-7В

Перевірка прицільних пристосувань гранатомета проводиться:

- ✓ при надходженні гранатомета у підрозділ;
- ✓ після першої стрільби і потім після кожних 3 – 5 стрільб;
- ✓ після ремонту гранатомета;
- ✓ при виявленні під час стрільби значних відхилень середньої точки влучення від точки прицілювання;
- ✓ у бойовій обстановці – періодично при кожній можливості.



Мішень для вивірки прицільних пристроїв гранатомету РПГ-7 з двома мушками і прицілом ПГО-7В

# ПЕРЕВІРКА ТА ВИВІРКА ПРИЦІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ РПГ-7 (по віддаленій точці)

## Порядок перевірки прицільних пристосувань РПГ-7В по віддаленій точці:

встановити гранатомет на прицільному станку;

встановити приціл ПГО-7В на гранатометі;

встановити на ПГО-7В маховичок температурної поправки на знак “ + ”;

хрестоподібно натягнути тонкі нитки чорного кольору у прорізах на торці приладу для перевірки прицільних пристосувань гранатомета;

вставити прилад у дульну частину каналу ствола гранатомета таким чином, щоби штифт приладу увійшов повністю у виріз на дульній частині ствола;

вибрати точку, що добре спостерігається на відстані близько 300 м від гранатомету;

візуючи з боку казенної частини навести гранатомет через канал ствола і отвір приладу в цю точку;

провести візування через оптичний приціл ( при цьому знак “ + ”, який розташований у верхньої частині сітки прицілу, повинен сполучитись з віддаленою точкою). При невиконанні цієї вимоги необхідно вивірити ПГО-7В.

## Порядок вивірки прицільних пристосувань РПГ-7В по віддаленій точці:

згвинтити кришку вивірочного гвинта по боковому напрямку;

вставити викрутку у шліц гвинта і обертати його до сполучення знака “ + ” на сітці прицілу з віддаленою точкою по напрямку;

викрутити на 1,5 – 2 оберти три бокових гвинта на маховичку температурної поправки;

притримуючи маховичок в положенні знака “ + ” напроти покажчика на корпусі прицілу, обертати вивірочний гвинт по висоті до сполучення знака “ + ” на сітці прицілу з віддаленою точкою по горизонту;

перевірити правильність наведення гранатомета і вивірки оптичного прицілу;

згвинтити до відказу три бокових гвинта на маховичку температурної поправки ( притримуючи при цьому маховичок в положенні знака “ + ” напроти покажчика на корпусі прицілу );

нагвинтити кришку вивірочного гвинта по боковому напрямку;

встановити маховичок шкали температурних поправок в положення “ + ” при температурі повітря вище 0 С, а при температурі повітря нижче 0 С в положення “ – ”.

# ПЕРЕВІРКА ТА ВИВІРКА ПРИЦІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ РПГ-7 (по вивірочній мішені)

## Порядок перевірки прицільних пристосувань РПГ-7В по мішені:

встановити гранатомет на прицільному станкові;

встановити щит з мішенню вертикально по схилу спереду гранатомета на відстані 20 м від прицільної планки;

у прорізах натягнути дві нитки хрестом і встановити прилад у дульну частину каналу ствола гранатомета так, щоб виступ (штифт) приладу ввійшов повністю у виріз на дульній частині ствола;

навести гранатомет через канал ствола і отвір приладу у верхнє коло мішені і міцно закріпити гранатомет у станок, при цьому перехрестя приладу повинно збігатися з великим перехрестям верхнього кола мішені;

провести візування через прицільні пристрої.

При перевірці оптичного прицілу знак "+", розташований у верхній частині сітки, повинен збігтися з маленьким перехрестям на верхньому колі мішені.

## Порядок вивірки прицільних пристосувань РПГ-7В по мішені:

згвинтити кришку вивірочного гвинта по бічному направленню; вставити викрутку в шліц гвинта і обертати його до збігу знака "+" на сітці з вертикальною лінією маленького перехрестя на верхньому колі мішені;

вигвинтити на 1,5-2 оберти три бічних гвинти на маховики температурної поправки, і підтримуючи маховичок у положенні знака "+" проти вказівника на корпусі прицілу, обертати вивірочний гвинт по висоті (центральный) до збігу знака "+" на сітці з горизонтальною лінією маленького перехрестя верхнього кола.

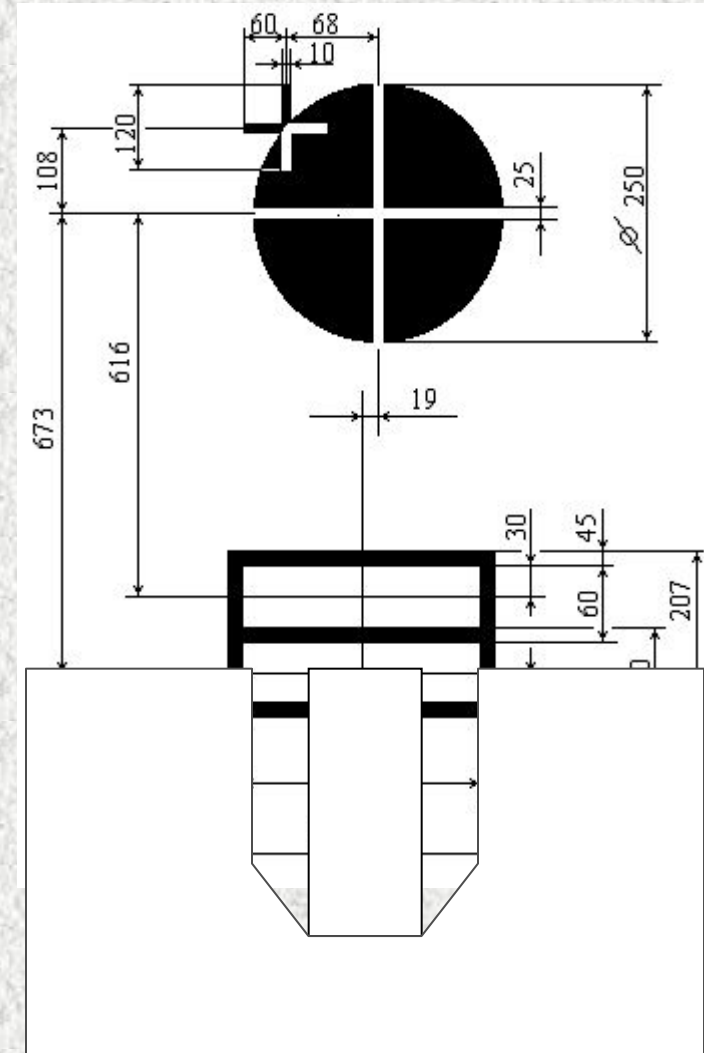
Після перевірки оптичного прицілу нагвинтити кришку і вигвинтити бічні гвинти до упора, а потім перевірити правильність наведення гранатомета і вивірки прицілу.

# ПЕРЕВІРКА ТА ВИВІРКА ПРИЦІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ РПГ-7 (по вивірочній мішені)

## Порядок перевірки механічного прицілу РПГ-7В по мішені:

При перевірці механічного прицілу з двома мушками лінія прицілювання основної мушки не повинна виходити за межі нижнього білого прямокутника, а лінія прицілювання додаткової мушки – за межі верхнього білого прямокутника.

Якщо при візуванні виявиться, що більше, ніж у 50% випадків спостережень лінія прицілювання виходить за межі відповідного прямокутника, прицільний пристрій гранатомета вважається несправним і підлягає ремонту.



**ЖИТОМИРСЬКИЙ ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ  
ІМЕНІ С.П. КОРОЛЬОВА  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

**ВОГНЕВА ПІДГОТОВКА**

**ВОГНЕВА ПІДГОТОВКА**

Групове заняття №5

Тема: №4 “ Стрілецьке озброєння відділення ”

Заняття: №6 “Ручний протитанковий гранатомет  
РПГ-7В та реактивні протитанкові гранати  
РПГ-18, РПГ-22 ”

Література:

Настанова зі стрілецької справи. Ручний протитанковий  
гранатомет РПГ-7

Вогнева підготовка. Київ 2003 р. стор. 172-195