

Керівництво зі стрілецької справи до ручного протитанкового гранатомету РПГ-7В (РПГ-7Д)

Керівництво “Ручний протитанковий гранатомет РПГ-7В (РПГ-7Д)” (далі — Керівництво) містить призначення, опис гранатомета та його складових, гранат, прийоми і правила стрільби з нього, в різних умовах обстановки, а також необхідні довідкові дані.

Прийоми та правила, які викладені в Керівництві, слід застосовувати творчо, виходячи з конкретних умов обстановки.

Керівництво розробили: командувач Десантно-штурмових військ Збройних Сил генерал-лейтенант М.В. Забродський (керівник розробки), начальник відділу підготовки та аналізу – заступник начальника управління підготовки командування Десантно-штурмових військ Збройних Сил України полковник І.В. Лобанов (розробник).

КОМАНДУВАННЯ ДЕСАНТНО-ШТУРМОВИХ ВІЙСЬК ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

ОБМЕЖЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ:
обмежень для розповсюдження немає

КЕРІВНИЦТВО ЗІ СТРІЛЕЦЬКОЇ СПРАВИ ДО РУЧНОГО ПРОТИТАНКОВОГО ГРАНАТОМЕТУ РПГ-7В (РПГ-7Д)



Видавництво
«Центр учбової літератури»
Київ – 2022

УДК 358.116

К 36

**Керівництво зі стрілецької справи до ручного протитанкового гранатомету
К 36 РПГ 7В (РПГ-7Д).** — Київ: «Центр учбової літератури», 2022. — 180 с.

ISBN 978-611-01-2771-4

Керівництво “Ручний протитанковий гранатомет РПГ-7В (РПГ-7Д)” (далі — Керівництво) містить призначення, опис гранатомета та його складових, гранат, прийоми і правила стрільби з нього, в різних умовах обстановки, а також необхідні довідкові дані.

Прийоми та правила, які викладені в Керівництві, слід застосовувати творчо, виходячи з конкретних умов обстановки.

Керівництво розробили: командувач Десантно-штурмових військ Збройних Сил генерал-лейтенант М.В. Забродський (керівник розробки), начальник відділу підготовки та аналізу – заступник начальника управління підготовки командування Десантно-штурмових військ Збройних Сил України полковник І.В. Лобанов (розробник).

ISBN 978-611-01-2771-4

© «Центр учбової літератури», 2022.

ЗМІСТ

	ВСТУП	6
	ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ ТА УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ	7
Глава І	ПОБУДОВА РУЧНИХ ПРОТИТАНКОВИХ ГРАНАТОМЕТІВ, ПОВОДЖЕННЯ З НИМИ, ДОГЛЯД І ЗБЕРІГАННЯ	8
1.1	Загальні положення	8
1.2	Призначення та бойові властивості гранатомета	9
1.3	Основні частини та механізми гранатомета та їх робота при стрільбі	10
2.1.	Неповне розбирання та складання гранатомета	12
2.1.1	Порядок неповного розбирання гранатомета	13
2.1.2	Порядок складання гранатомета після неповного розбирання	15
2.2	Порядок повного розбирання гранатомета	16
2.3	Порядок складання гранатомета після повного розбирання	18
3.1	Призначення та будова частин і механізмів гранатомета, пострілів до нього, запасних частин, інструментів і приладдя	19
3.1.1	Призначення та будова частин і механізмів гранатомета	19
3.1.2	Будова пострілів до гранатомета	37
3.1.3	Призначення і будова запасних частин, інструмента і приладдя	52
4.1	Робота частин і механізмів гранатомета і його пострілу	56
4.1.1	Положення частин і механізмів гранатомета до заряджання	56
4.1.2	Робота частин і механізмів гранатомета при заряджанні	57
4.1.3	Робота частин і механізмів гранатомета при пострілі	57
4.1.4	Робота частин і механізмів пострілу гранатомету під час постріла	58
4.2	Затримки під час стрільби і способи їх усунення	61
5.1	Догляд за гранатометом і його зберігання	61
5.1.1	Загальні положення	61
5.1.2	Чищення і змащення	63
5.2	Зберігання гранатомета і пострілів до нього	66
6.1	Огляд гранатомета і підготування його до стрільби	70
6.1.1	Загальні положення	70
6.1.2	Порядок огляду гранатомета солдатами і сержантами	71
6.1.3	Порядок огляду гранатомета офіцерами	72
6.1.4	Огляд пострілів	73
6.2	Підготування гранатомета до стрільби	73
6.3	Перевірка прицільних пристроїв гранатомета	73

Глава II	ПРИЙОМИ І ПРАВИЛА СТРІЛЬБИ З РУЧНОГО ПРОТИТАНКОВОГО ГРАНАТОМЕТА	78
1.1	Прийоми стрільби з гранатомета	78
1.1.1	Заходи безпеки	78
1.1.2	Загальні положення	81
1.2.1	Підготовка до стрільби	83
1.2.2	Здійснення пострілу	89
1.2.3	Порипинення стрільби	96
1.2.4	Прийоми стрільби з-за сховищ	96
2.1	Бойове застосування гранатомета (в тому числі його складових, запасних та додаткових частин)	98
2.1.1	Загальні положення	98
2.1.2	Спостереження за полем бою і цілевказівка	98
2.2	Вибір цілі	99
2.2.1	Визначення дальності до цілі окомірним способом	100
2.2.2	Вибір поділок сітки (прицілу) і точки прицілювання	101
2.2.3	Вибір моменту для відкриття вогню	107
2.2.4	Ведення вогню, спостереження за його результатами та коректування	107
2.3	Ведення вогню по нерухомих цілях, і цілях, що з'являються	109
2.4	Ведення вогню по цілях, що рухаються	111
2.5	Ведення вогню по вертольотах	125
2.6	Ведення вогню по залізничному транспорту	128
2.7	Ведення вогню по надводних цілях	130
2.8	Ведення вогню по живій силі	134
2.9	Ведення вогню в умовах населеного пункту	137
2.10	Ведення вогню в лісовій місцевості	146
2.11	Ведення вогню в гірській місцевості	146
2.12	Ведення вогню в умовах обмеженої видимості	147
2.13	Ведення вогню в умовах радіоактивного, хімічного і бактеріологічного (біологічного) зараження	147
2.14	Живлення пострілами і розхід їх у бою	148
Додатки:		
1	Рекомендації щодо заміни стандартних АКБ типу РЦ-63 (ДСТ 12537-76)	149
2	Особливості конструкції відкритих прицілів модернізованих гранатометів.	151
3	Тактико-технічні характеристики пострілів до РПГ-7В (РПГ-7Д)	155
4	Перелік найменувань що входить до групового комплексу ЗІП	156
5	Перевірка прицільних пристроїв з використанням саморобних пристроїв	158

6	Розміщення паливних баків та боеукладки в танках Т-64 та Т-72 (Т-90)	159
7	Силуети основних вертольотів противника	160
8	Система бронювання та найуразливі зони основних танків противника	162
	СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ (ДЖЕРЕЛ)	177

ВСТУП

Виходячи із аналізу наявної і діючої документації, щодо підготовки та застосуванню гранатометників, досвіду ведення бойових дій в різних частинах світу, конфліктах різної напруженості, появою нових видів боєприпасів та загальною зміною характеру ведення збройної боротьби, в управлінні підготовки командування Десантно-штурмових військ Збройних Сил України розроблено Керівництво з ручного протитанкового гранатомета (далі – РПГ) РПГ-7В (РПГ-7Д).

Керівництво дозволить командирам підрозділів Десантно-штурмових військ Збройних Сил України більш якісно та змістовно готувати окремі категорії військовослужбовців, як при проведенні індивідуальної та колективної підготовки, так і для виконання завдань за призначенням.

ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ ТА УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ

Скорочення та умовні позначення	Повне словосполучення та поняття, що скорочуються
1	2
АКБ	Акумуляторна батарея
ББМ	Бойова броньована машина
БМП	Бойова машина піхоти
БТР	Бронетранспортер
БЧ	Бойова частина
ЗІЗ	Засоби індивідуального захисту
ЗКУ	Зенітна кулеметна установка
ЗІП	Запасні інструменти та приладдя
КВЛ	Конструктивна ватер лінія
НКДЗ	Навісний комплект динамічного захисту
ОПВТ	Обладнання підводного водіння танків
ПНВ	Прибор нічного бачення
ПТРК	Протитанковий ракетний комплекс
РПГ	Ручний протитанковий гранатомет
РЧС	Розчин чищення ствола
САУ	Самоходна артилерійська установка
СТВ	Середня точка влучення
ТБГ	Термобарична граната

Глава I.

ПОБУДОВА РУЧНИХ ПРОТИТАНКОВИХ ГРАНАТОМЕТІВ, ПОВОДЖЕННЯ З НИМИ, ДОГЛЯД І ЗБЕРІГАННЯ

1.1. Загальні відомості

Ручні протитанкові гранатомети (далі – РПГ) – зброя ближнього бою. Саме вони складають основу останнього рубежу протитанкової оборони десантно-штурмових підрозділів, а при діях в наступальному бою, без застосування техніки – перший та єдиний потужний вогневий засіб.

16 червня 1961 року на озброєння Радянської Армії колишнього СРСР був прийнятий гранатомет РПГ-7 (у 1963 році на озброєння прийнято десантний варіант РПГ-7Д) з активно-реактивним пострілом ПГ-7В, який з доробками та модернізаціями перейшов на озброєння ЗС України.

Гранатомет створений конструктором Тульського Центрального конструкторсько-дослідницького бюро мисливської і спортивної зброї (ЦКИБСОО) В. Фондаєвим.

У Новосибірському ЦКБ “Точприбор” був розроблений 2,7 – кратний оптичний приціл ПГО-7 призматичного типу, що став основним прицілом для цього виду зброї.

З моменту створення, гранатомет комплектувався 85 мм пострілом ПГ-7В, що має кумулятивний заряд із броньобійністю в 260 мм. У 1969 році з’явився 70 мм модернізований постріл ПГ-7ВМ із броньобійністю 300 мм гомогенної сталевій броні. Постріл ПГ-7ВМ випускався до 1976 року. Одночасно з прийняттям на озброєння пострілу ПГ-7ВМ, був прийнятий модернізований гранатомет РПГ-7В з удосконаленням оптичним прицілом ПГО-7В.

У 1975 році гранатомети РПГ-7В отримали 72 мм постріли ПГ-7ВС і ПГ-7ВС1, броньобійність яких підвищилась до 360–400 мм. У 1977 році на озброєння надходить 93 мм постріл ПГ-7ВЛ “Луч” зі збільшеною броньобійністю, до 500 мм.

Для ефективної боротьби з новими танками та бойовими машинами противника в 1988 році був прийнятий на озброєння постріл ПГ-7ВР “Резюме” з танделною бойовою частиною і броньобійністю 600 мм сталевій броні, додатково прикритою динамічним захистом або протикумулятивними екранами.

Для розширення подібних можливостей у 1988 році розроблений і прийнятий на озброєння термобаричний реактивний постріл термобаричної гранати (далі – ТБГ) ТБГ-7В “Танін”. За ефективністю фугасної дії ТБГ-7В “Танін” порівнюється з дією 120-мм артилерійського снаряда або міни.

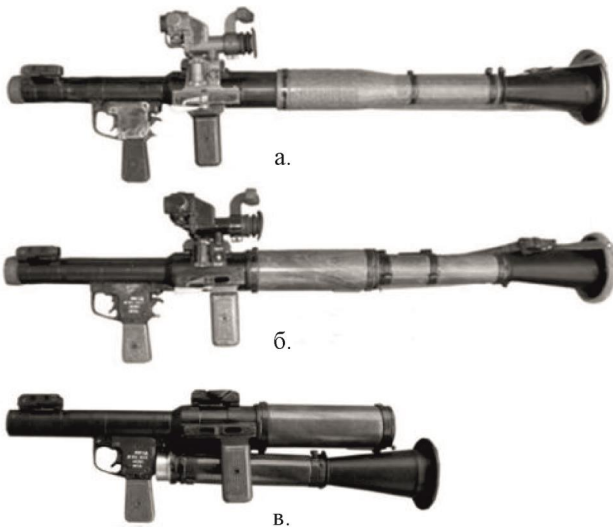
У 1999 році для боротьби з живою силою і неброньованою технікою був прийнятий на озброєння постріл ОГ-7В “Осколок” (“Карандаш”), з каліберною 40 мм уламковою гранатою без реактивного двигуна.

1.2. Призначення та бойові властивості гранатомета

1.2.1. Гранатомет РПГ-7Д (РПГ-7В) (рисунок 1) призначений для боротьби з танками, іншими броньованими та неброньованими засобами противника, знищення живої сили противника, яка знаходиться у легких сховищах, спорудах міського типу, бункерах, а при застосуванні пострілу типу ОГ-7В і на відкритій місцевості. В окремих випадках гранатомет можливо застосовувати проти вертольотів та річкових суден.

1.2.2. Стрільба з гранатомету проводиться пострілами ПГ-7В, ПГ-7ВМ, ПГ-7ВЛ, ПГ-7ВС, ПГ-7ВС1, ПГ-7ВР з надкаліберною протитанковою гранатою кумулятивного типу, а також каліберним пострілом ОГ-7В та надкаліберним фугасним пострілом ТБГ-7В.

Гранати мають броньобійність, яка дає можливість вести ефективну боротьбу з усіма типами сучасних танків, самохідно-артилерійськими установками та бойовими броньованими машинами противника.



Умовні позначення:

а – РПГ-7 В; б – РПГ-7Д; в – РПГ-7Д у складеному стані (для десантування).

Рисунок 1 – ручний протитанковий гранатомет.

Гранатомет являє собою динамо-реактивну зброю з уширеною камерою. Особливість такої зброї є в тому, що його ствол з казенної частини має отвір, через який при пострілі витікає велика частина порохових газів, при цьому виникає реактивна сила, яка діє на ствол вперед, та врівноважує силу пострілу. В гранатометі – граната кумулятивної (уламкової, термобаричної) дії при

пострілі вистрілюється зі ствола силою тиску порохових газів (динамічна дія), а реактивна сила, що виникає при витіканні назад із ствола газів, врівноважує силу віддачі (реактивна дія).

На озброєнні ДШВ ЗС України знаходяться гранатомети РПГ-7Д та РПГ-7В. В таблиці 1 приведені тактико-технічні характеристики гранатомета.

Таблиця 1

Тактико-технічні характеристики гранатомета

Вагові характеристики, кг	
РПГ-7Д з оптичним прицілом	6,7
РПГ-7В з оптичним прицілом	6,3
Оптичний приціл ПГО-7В (В2, В3)	0,62
Калібр гранатомета	40
Довжина, мм	
РПГ-7Д в бойовому положенні	960
РПГ-7Д в положенні на десантування	630
РПГ-7В	950
Ресурс ствола, пострілів	
РПГ-7В	300
РПГ-7Д	250
РПГ-7В2	350

1.3. Основні частини та механізми гранатомета та їх робота при стрільбі

1.3.1. Гранатомет складається з основних частин та механізмів які наведені на рисунку 2



Умовні позначення:

- 1 – ствол з механічним (відкритим) прицілом; 2 – ударно-спусковий механізм із запобіжником; 3 – бойковий механізм; 4 – оптичний приціл;
5 – механізм блокування (для РПГ-7Д).

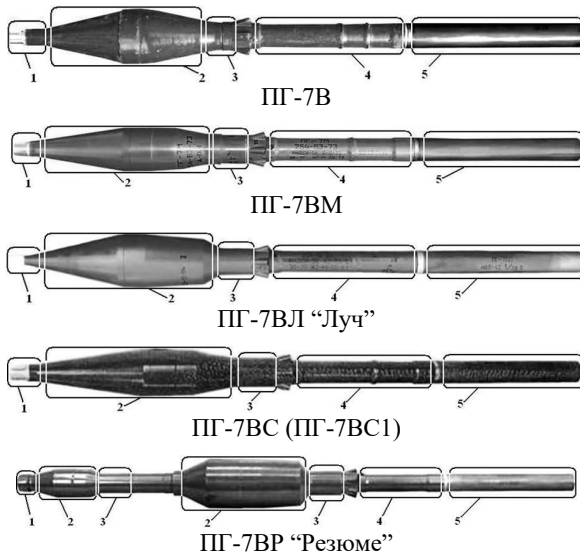
Рисунок 2 – основні частини та механізми гранатомету.

У гранатометі РПГ-7Д, крім того, є механізм блокування, а в гранатометі з нічним прицілом – основа механізму світлоблокування. До комплекту гранатомету входять запасні частини, інструменти і приладдя (шомпол, ремінь з двома чохлами, плечовий ремінь, сумка для переносу 3-х гранат, сумка для

переносу 2-х гранат). Для РПГ-7Д, крім того, чохол для десантування та швартовочний ремінь.

1.3.2. Постріли до гранатомета складаються з протитанкової (термобаричної, уламкової) гранати та порохового заряду.

Протитанкові постріли ПГ-7В, ПГ-7ВМ, ПГ-7ВЛ “Луч”, ПГ-7ВС, ПГ-7ВС1, ПГ-7ВР “Резюме” складаються з основних частин наведених на рисунку 3.



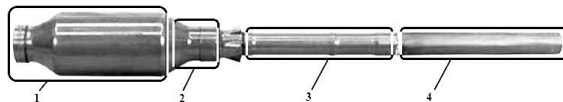
Умовні позначення:

1 – підрильник; 2 – головна частина, яка складається із кумулятивної вирви та вибухової речовини (для ПГ-7ВР “Резюме” дві головні частини, які розміщені тандемом); 3 – донна частина підрильника; 4 – реактивний двигун;

5 – стабілізатор (розміщений в пороховому набойі).

Рисунок 3 – основні частини протитанкового пострілу ПГ-7В та модифікацій.

Термобарична граната ТБГ-7В “Танин” складається з основних частин які наведені на рисунку 4.



Умовні позначення:

1 – головна частина з термобаричною сумішшю; 2 – підрильник;

3 – реактивний двигун; 4 – стабілізатор (розміщений в пороховому набойі).

Рисунок 4 – основні частини термобаричної гранати ТБГ-7В “Танин”.

Уламковий постріл ОГ-7В “Осколок” (“Карандаш”) складається з частин наведених на рисунку 5.



Умовні позначення:

1 – підривник; 2 – головна частина, корпус якої поділений на уламки та вибухову речовину; 3 – стабілізатор (розміщений в пороховому набой).

Рисунок 5 – складові частини уламкового пострілу ОГ-7В “Осколок” (“Карандаш”).

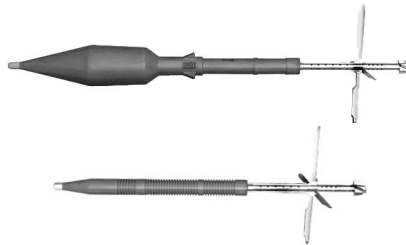


Рисунок 6 – постріли ПГ-7ВЛ “Луч” та ОГ-7В “Осколок” (“Карандаш”) в польоті.

2.1. Неповне розбирання та складання гранатомета

Розбирання гранатомета може бути неповне і повне: неповне – для чищення, змащення й огляду гранатомета; повне – для чищення при сильному забрудненні гранатомета, після перебування його під дощем чи снігом, після дегазації і дезактивації гранатомета, у випадках постановки гранатомета на тривале зберігання, при заміні частин, при отриманні зі складу, при переході на нове змащення, для огляду в розібраному вигляді і при ремонті. Надмірно часте розбирання гранатомета шкідливе, тому що прискорює зношування частин і механізмів.

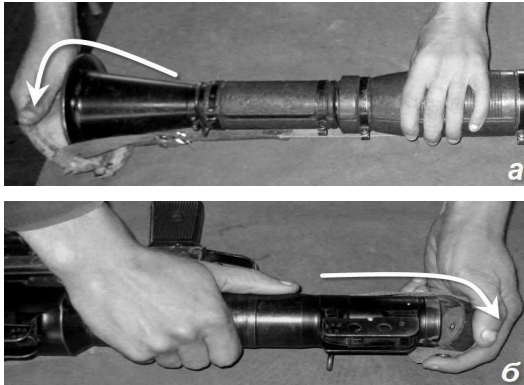
Категорично забороняється робити в підрозділі розбирання частин і механізмів гранатомета, не передбачених цим Керівництвом.

Розбирання і збирання гранатомета слід виконувати на столі або чистій підстилці (тенті); частини і механізми класти в порядку розбирання праворуч, поводитись з ними обережно. Від’єднуючи або приєднуючи частини гранатомета, не застосовувати зайвих зусиль на нарізні з’єднання й уникати різких ударів по тілу гранатомета.

При розбиранні та збиранні гранатомета застосовувати інструмент, що входить у комплект ЗІП. У випадку зносу робочих поверхонь ключа-викрутки допускається застосовувати ріжковий гайковий ключ 12 і викрутку слюсарну з робочою поверхнею 5 мм.

2.1.1. Порядок неповного розбирання гранатомета

а) *Зняти чохла спочатку з казенної, а потім з дульної частини гранатомета (рисунок 7).*



Умовні позначення:

а – з казенної частини; б – з дульної частини.

Рисунок 7 – зняття захисного чохла.

б) У гранатомета РПГ-7Д *розібрати ствол:* утримуючи трубу лівою рукою, віджати великим пальцем важіль механізму блокування (1), повернути патрубок правою рукою (2) проти годинникової стрілки до упора і відокремити його від труби (рисунок 8).

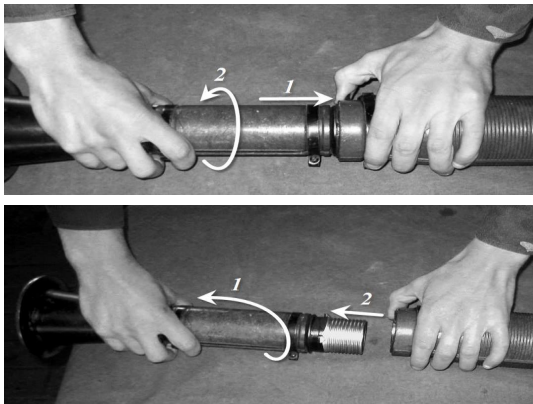


Рисунок 8 – від'єднання патрубку від труби.

Якщо після тривалої стрільби з гранатомета відділення патрубку від труби ускладнене, зафіксувати ключем-викруткою у віджатому положенні

Книги, які можуть вас зацікавити



Настанова зі
стрілецької справи до
30-мм автоматичного
гранатомету на станку
"АГС-17"



Керівництво зі
стрілецької справи до
73-мм станкового
протитанкового
гранатомета (СПГ-9М)



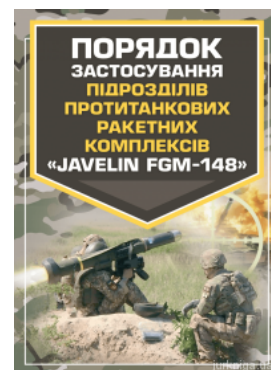
Керівництво зі
стрілецької справи до
реактивних
протитанкових гранат
"РПГ-26"



Керівництво оператора
по експлуатації 40мм
високоточним ручним
протитанковим
гранатометом «PSRL-1»
AIRTRONIC USA PRG-7



Порядок застосування
протитанкового
гранатомету ближньої
дії 84-мм "CARL
GUSTAV"



Порядок застосування
підрозділів
протитанкових
ракетних комплексів
"Javelin FGM-148"

Перейти до галузі права
Військове право



Перейти на сайт →