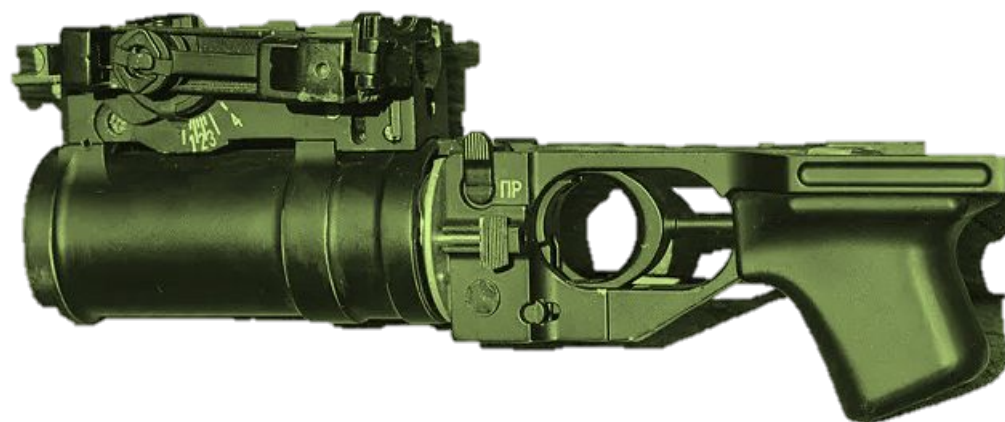




# Підствольний гранатомет

ГП - 25





# ПІДСТВОЛЬНИЙ ГРАНАТОМЕТ ГП - 25

1. ПРИЗНАЧЕННЯ ,ЗАГАЛЬНА БУДОВА, ТТХ ГП – 25 ТА ВОГ – 25.
2. ПОРЯДОК НЕПОВНОЇ РОЗБОРКИ ТА ЗБОРКИ , КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ГП – 25.
3. ПОРЯДОК ТА ПРАВИЛА ПРИЦІЛЮВАННЯ ТА ЗАТРИМКИ ПРИ СТРІЛЬБІ З ГП – 25.
4. ПЕРЕВІРКА БОЮ ТА ПРИВЕДЕННЯ ДО НОРМАЛЬНОГО БОЮ ГП – 25.
5. ПОРЯДОК ТА ПРАВИЛА ОБСЛУГОВУВАННЯ ГП – 25.





## ГП-25 є індивідуальною зброєю і *призначений*

для знищення відкрито розташованої живої сили противника яка знаходиться у відкритих окопах, траншеях і на зворотних схилах місцевості.

Гранатомет застосовується в комплексі

з 7,62 мм і 5,45 мм автоматами АКМ і АК-74.

При приєднаному ГП-25 стрілець в залежності від поставленого завдання може вести вогонь як з автомата, так і з гранатомета.

Для стрільби з ГП-25 застосовуються постріли ВОГ-25 з осколковою гранатою спорядженого головним підривником миттєвої дії і самоліквідатором ( 14 с)





## Загальна будова:

Гранатомет кріпиться під стволом автомата та складається з основних частин:

1. Ствол з прицільним пристроєм і кронштейном.
2. Корпус з казенником.
3. Система фіксації кришки ствольної коробки.
4. Затильник- амортизатор з ременем.
5. Екстрактор.





# Тактико-технічні характеристики ГП - 25

- 1.Калібр **40 мм**
- 2.Прицільна дальність стрільби: **мак 400 м, мін 50 м (200 м при стрільбі навісною траєкторією)**
- 3.Бойова швидкострільність **4-5 постр./хв**
- 4.Число нарізів **12**
- 5.Довжина **323 мм**
- 6.Початкова швидкість **76 м/с**





7. Час самоликвідації

**14 с**

8. Довжина нарізної частини ствола **98 мм**

9. Маса (без затильника)

**1,5 кг**

10. Боєкомплект

**10 постр.**

11. Вага пострілу ВОГ-25 –

**255 гр**

12. Дальність взведення підричника **10-40 м.**





## 40 – мм постріл ВОГ-25 (ВОГ-25П)

Унітарний, безгільзовий.

**Складається :**

- 1 - підривник;
- 2 - розривний заряд;
- 3 - стартовий заряд;
- 4 - корпус;
- 5 - сітка з картону;
- 6 - оптикуючі кільця;





# НЕПОВНЕ РОЗБИРАННЯ ГП-25

1. Від'єднати корпус УСМ з казенником і рукояткою від ствола.
2. Від'єднати чеку.
3. Від'єднати ось корпуса і переводчик.
4. Від'єднати казенник від корпуса УСМ.

*Збирання* здійснюється в зворотній послідовності.

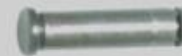
## ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО ПОДСТВОЛЬНОГО ГРАНАТОМЕТА



СТВОЛ С КРОНШТЕЙНОМ И  
ПРИЦЕЛЬНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ



ПЕРЕВОДЧИК



ОСЬ КОРПУСА



ЧЕКА



КАЗЕННИК



КОРПУС УДАРНО-СПУСКОВОГО  
МЕХАНИЗМА С РУКОЯТКОЙ







**В комплект до  
ГП-25 входять:**

1. Сумка для гранатомета.
2. Сумка для пострілів.
3. Банник для чищення і змащення ствола.
4. Пенал.





- **Підготовка до стрільби** включає прийняття положення до стрільби, заряджання гранатомета.
- **Здійснення пострілу** включає:
  - установку прицілу;
  - прикладку, прицілювання, спуск курка.
- Вогонь ведеться по командах командира або самостійно в залежності від поставленої задачі і обстановки.
- **Припинення стрільби** здійснюється по тих ж командах, що і при стрільбі з автомата.
- По спостережних цілях більш доцільно вести вогонь прямою або напівпрямою наводкою, а якщо ціль не видно, але відомі дальність до неї і напрямок - вогонь ведеться непрямою наводкою навісною траєкторією.





# ЗАТРИМКИ ПРИ СТРІЛЬБІ ІЗ ГРАНАТОМЕТА ТА СПОСОБИ ЇХ УСУНЕННЯ

№ з/р	Затримка	Найбільш імовірна причина	Спосіб усунення
1	Осічка	Постріл не цілком досланий у канал ствола	Дослати постріл до упора в казенник (повинен бути чутний щиглик фіксатора). Повторно натиснути на спуск
		Ударник забруднений	Прочистити ударник
2	Туге входження пострілу в канал ствола гранатомета	Канал ствола гранатомета чи постріл забруднений	Протерти канал стовбура и' постріл
		Деформація пострілу	Замінити постріл
3	Тугий витягування пострілу з каналу ствола	Деформація пострілу	Витягти постріл, ударяючи по екстрактору рукояткою багнета-ножа автомата. Замінити постріл





# ПЕРЕВІРКА БОЮ ГРАНАТОМЕТА І ПРИВЕДЕННЯ ЙОГО ДО НОРМАЛЬНОГО БОЮ.

Гранатомет, що знаходиться в підрозділі, повинен бути завжди приведений до нормального бою. Перевірка бою гранатомета проводиться:

- при надходженні його в підрозділ;
- після ремонту, заміни частин, що могли б змінити бій;
- при виявленні під час стрільби значних відхилень гранат;
- при закріпленні за іншим автоматом.

Перевірка бою гранатомета і приведення його до нормального бою проводиться під керівництвом командира роти (взводу) на стрільбищі в безвітряну погоду або на захищеній від вітру ділянці стрільбища при нормальному освітленні. Прямі начальники (до командира частини включно) зобов'язані стежити за точним дотриманням правил перевірки бою і приведення до нормального бою гранатометів.





# ПОРЯДОК ТА ПРАВИЛА ОБСЛУГОВУВАННЯ ГП – 25.

Контрольний огляд проводиться автоматником перед стрільбою, заняттями в полі без стрільби та після повернення з занять

— провести неповне розбирання гранатомета.

— очистити частини й деталі від пилу і бруду; при необхідності провести чистку гранатомета.

— оглянути канал ствола і казенник: на предмет відсутності тріщин, роздутть, ум'ятин, поржавлення;

— перевірити, чи немає бруду, нагару, поржавлення і тріщин на екстракторі і ударнику;

— змазати частини й деталі тонким шаром змащення;

— зібрати гранатомет й перевірити зібраний гранатомет.

— вичистити сумки для гранатомета і для пострілів.





# ДЕНЬ 2

1. Порядок та правила стрільби стоячи з коліна, лежачи з укриття стіни, з окопа.
2. Умови виконання вправи навчальних стрільб з ГП-25.
3. Практичне виконання вправ навчальних стрільб з ГП-25.
4. Практичне виконання перевірки бою та проведення зброї\ до стрільби нормального бою.
5. Обслуговування зброї на практиці (після стрільб).





# СТРІЛЬБА СТОЯЧИ З КОЛІНА





# СТРІЛЬБА ЛЕЖАЧИ







# ПОДСТВОЛЬНЫЙ ГРАНАТОМЕТ ГП-25



**Предназначен:**  
 для уничтожения живой силы и огневых средств противника, расположенных на открытой местности, в открытых траншеях, на обратных скатах высот (осколочной гранатой)  
 для временного лишения противника способности к активным действиям в боевой обстановке или при проведении специальной операции (гранатой раздражающего действия). Применяется в комплексе с 7,62 и 5,45 мм автоматами (АКМ, АКМС, АКС-74, АК-74М)



**ВЫСТРЕЛЫ ДЛЯ ПОДСТВОЛЬНОГО ГРАНАТОМЕТА**



## ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

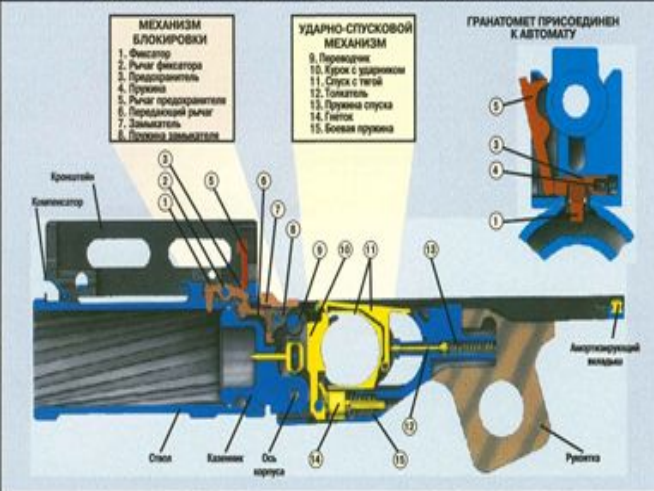
Прицельная дальность стрельбы, м:	
настильной траекторией	до 400
наклонной траекторией	200 – 400
Эффективная дальность стрельбы, м:	
осколочными гранатами	до 250
гранатой раздражающего действия	до 200
Начальная скорость осколочной гранаты, м/с	76
Боевая скорострельность, выстр./мин	4 – 5
Масса гранатомета (без затыльника), кг	1,5
Длина прицельной линии, мм	120
Длина ствола, мм	96
Калибр гранатомета, мм	40
Число нарезов	12
Тип используемых выстрелов:	
BOG-25 (с осколочной гранатой)	
BOG-25П (с осколочной гранатой, подпрыгивающий)	
BOG-25ин (выстрел с инертным срабатыванием)	
«Гвоздь» (выстрел с газовой гранатой раздражающего действия)	
Масса выстрела BOG-25, BOG-25П, г	255
Масса выстрела «Гвоздь», г	170
Радиус разлета убойных осколков, м	до 7
Нормальный боекомплект	10 выстрелов

## ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО ПОДСТВОЛЬНОГО ГРАНАТОМЕТА

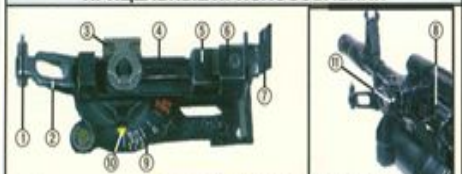


СТВОЛ С КРОШЕЧНОЙ И ПРИЦЕЛЬНОЙ ПРИСПОСОБЛЕННОСТИ, КАЗЕННИК, ОСЬ КОРПУСА, ЧЕКА, ПЕРЕВОДОК, КОРПУС УДАРНО-СПУСКОВОГО МЕХАНИЗМА С РЫЧОЖКОЙ

## УДАРНО-СПУСКОВОЙ И БЛОКИРУЮЩИЙ МЕХАНИЗМЫ



## ПРИЦЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ



- Мушка
  - Корпус мушки
  - Сторона прицела
  - Корпус прицела
  - Отвес
  - Фиксатор отвеса
  - Цепочка
  - Вент цапика
  - Дистанционный шкалик
  - Указатель
  - Риска
- Дистанционный шкалик:** первая группа цифр (белого цвета) от 1 до 4 предназначена для установки прицела при стрельбе прямой наводкой (настильной траекторией). Промежуточные деления соответствуют дальностям стрельбы 150, 200 и 250 м. Вторая группа цифр (красного цвета) предназначена для стрельбы подпрыгивающей наводкой (наклонной траекторией). При прямой наводке (для стрельбы настильной или наклонной траекторией) прицеливание осуществляется с помощью одной направленной прицельной линии, проходящей через сторону прицела, линию мушки в точку прицеливания. При подпрыгивающей наводке (для стрельбы наклонной траекторией) прицеливание производится раздельно: в горизонтальной плоскости наведение производится по мушке так, чтобы она была в створе с целью, а в вертикальной плоскости по отвесу – автомату прицельная шкала, чтобы риска на отвесе совпала с риской (11) на вершине стороны.

## ПОЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СТРЕЛБЫ

В зависимости от боевой обстановки, интенсификации огня противника, характера задач, дальности до цели автоматический может вести стрельбу из гранатомета из положений:

**Прямой наводкой (настильной траекторией)**  
 до 100 м – из всех положений с упором приклада в плечо (лежа, с колена, сидя, стоя);  
 от 100 до 150 м – из всех положений, за исключением положения лежа, с упором приклада в плечо;  
 от 200 до 400 м – из всех положений на-под руку (за исключением лежа)

**Подпрыгивающей наводкой (наклонной траекторией)**  
 от 200 до 400 м – с колена или сидя с упором приклада в грудь



## ПОРЯДОК НЕПОЛНОЙ РАЗБОРКИ

- производится для осмотра, чистки и смазывания гранатомета
- Отделить ствол – взять левой рукой за ствол гранатомета, нажать большим пальцем правой руки на замыкатель, повернуть ствол относительно корпуса ударно-спускового механизма в любую сторону на 60°;
  - Отделить чеку – пальцами правой руки отпнуть вверх;
  - Извлечь ось корпуса;
  - Отделить переводчик – для удобства поставить его в положение ПР;
  - Отделить казенник.
- Сборка после неполной разборки производится в обратной последовательности

Задание при стрельбе из гранатомета		Порядок проверки и приведения к нормальному бою гранатомета	
Оска	Выстрел не попался дистан в казен ствол	Проверить, попал ли выстрел, казенник нажать, на ствол	Установить в 100 м (от дальнощого шкалика) шаг с наклонной траекторией мишенью (прямой стрелой черного цвета)
	Неработный казенник	Проверить работу, продолжать стрельбу	В середине казенника сзади мишени отметить контрольную точку (КТ)
	Ударник застрял	Продать ударник	Установить прицел в положение «П»
Третье выделение выстрела в казен ствол	Казен ствол или выстрел застрял	Проверить казен ствол и выстрел	<b>Проверочная мишень</b> (размеры в метрах)
	Деформация выстрела	Извлечь выстрел, продолжать стрельбу	Провести 4 выстрела (BOG-25 инертный) левом с упором, прицеливаясь в сторону казенника сзади проверочной мишени (точка прицеливания совпадает с КТ)
Третье казенное выстрела из казен ствол	Деформация выстрела	Извлечь выстрел, ударить по экстрактору, или отделить гранатомет от автомата	Определить среднюю точку попадания (СТП)
			Если СТП удалена более 25 см от КТ, внести поправки в среднюю приспособление: при увеличении (уменьшении) мушки на один оборот, СТП может показывать на высоте на 0,75 м при повороте вент цапика на один оборот (4 щелчка) СТП меняется на направление на 1,0 м





1. Сумка для гранатомета
2. Корпус ударно-спускового механізму з рукояткою, казенник.
3. Ствол з кронштейном і прицільними пристроями.
4. ВОГ-25П





*Перевідник вогню* – блокує курок, запобігаючи ГП від випадкового пострілу.

*Затильник- амортизатор* – для зменшення сили віддачі при стрільбі при упорі в плече і для запобігання деформації приладу, при стрільбі з упору в твердий ґрунт.





# Для підготовки ГП до стрільби необхідно:

- оглянути гранатомет в зібраному стані;
- перевести його з похідного положення в бойове;
- перевірити роботу частин і механізмів;
- перевірити справність прицілу.





# ЗАШИТАННЯ?

