



Военная кафедра при ФГБОУ ВО  
«Тувинский государственный университет»



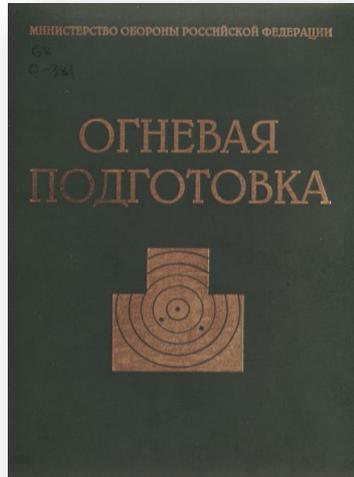
**Тема № 1. Занятие 4.  
Ручной противотанковый гранатомет  
РПГ-7**

**Огневая подготовка**

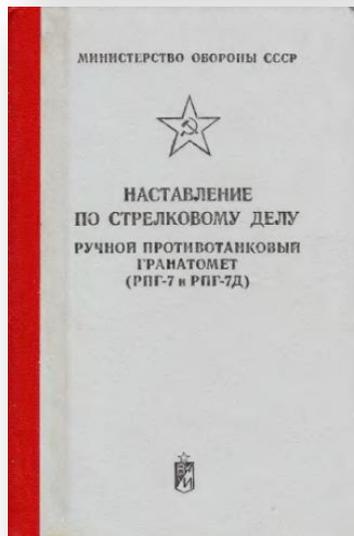


# Учебные вопросы

- 1. Назначение, боевые свойства и устройство ручного противотанкового гранатомета РПГ-7, его неполная разборка и сборка. Изучение условий и порядка выполнения нормативов по неполной разборке и сборке РПГ-7.**
- 2. Работа частей и механизмов при зарядании и стрельбе.**
- 3. Возможные задержки и неисправности, возникающие при стрельбе и способы их устранения.**



- **Огневая подготовка. Учебник. - М.: Воениздат, 2008., стр. 137-146.**



- **Наставление по стрелковому делу. Ручной противотанковый гранатомет (РПГ-7 и РПГ-7Д)., – М.: Воениздат, 1986. – 160 с.**



## Контрольный вопрос

4

- Назовите основные боевые характеристики пулемета ПКМ.
- Назовите в каком порядке выполняется неполная разборка пулемета ПКМ.

# 1-й учебный вопрос

**Назначение, боевые свойства и устройство ручного противотанкового гранатомета РПГ-7, его неполная разборка и сборка. Изучение условий и порядка выполнения нормативов по неполной разборке и сборке РПГ-7.**



## Общий вид и предназначение РПГ-7

6

Ручной противотанковый гранатомет РПГ-7 **предназначен** для борьбы с танками, самоходными артиллерийскими установками и другими бронированными средствами противника. Кроме того, он может быть использован для уничтожения живой силы противника, находящейся в легких укрытиях, а также в сооружениях городского типа.





## ОСНОВНЫЕ БОЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ПГ-7ВМ	ПГ-7ВЛ	ПГ-7ВР
<b>КАЛИБР ГРАНАТОМЕТА (мм)</b>	40	40	40
<b>КАЛИБР ГОЛОВНОЙ ЧАСТИ ГРАНАТЫ (мм)</b>	70	92	65x105
<b>ПРИЦЕЛЬНАЯ ДАЛЬНОСТЬ СТРЕЛЬБЫ ДО (м):</b> (в зависимости от типа боеприпасов)	500	300	200
<b>ЭФФЕКТИВНАЯ ДАЛЬНОСТЬ СТРЕЛЬБЫ (м)</b> (по бронетелям)	300	150	100
<b>МАССА ВЫСТРЕЛА (кг)</b>	2,0	2,4	2,4
<b>МАССА ГРАНАТОМЕТА С ПГ-7ВМ(кг)</b>	6,3		





# Устройство гранатомета

8

Гранатомет состоит из следующих основных частей и механизмов:

- ствола с механическим (открытым) прицелом;
- ударно-спускового механизма с предохранителем;
- бойкового механизма;
- оптического прицела.

## ЧАСТИ И МЕХАНИЗМЫ РПГ-7

### 9. Механический (открытый) прицел

- |                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1. Хомутик                 | 5. Кожух мушки                  |
| 2. Прицельная планка       | 6. Дополнительная мушка         |
| 3. Кожух прицельной планки | 7. Ось дополнительной мушки     |
| 4. Основная мушка          | 8. Пружина дополнительной мушки |



1. Уширение
2. Бойковый механизм
3. Раструб
4. Тарель
5. Вырез для фиксатора гранаты

6. Ударно-спусковой механизм
7. Основание с гнездом для бойкового механизма
8. Планка для крепления оптического (ночного) прицела

9. Механический (открытый) прицел
10. Рукоятка ствола
11. Накладки
12. Основание мушки
13. Основание прицельной планки

14. Антабка
15. Хомутики
16. Ручка
- 17-18. Щечки
19. Крепежный винт



# Выстрел к гранатомету

9

Выстрел к гранатомету состоит из **противотанковой гранаты и порохового заряда.**



**Противотанковая граната состоит из следующих основных частей:**

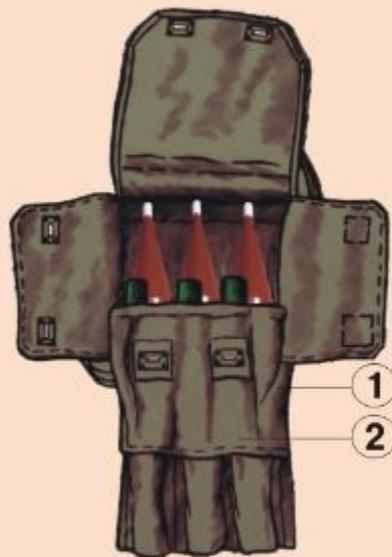
- головной части со взрывчатым веществом;
- взрывателя;
- реактивного двигателя;
- стабилизатора (размещенного в пороховом заряде).



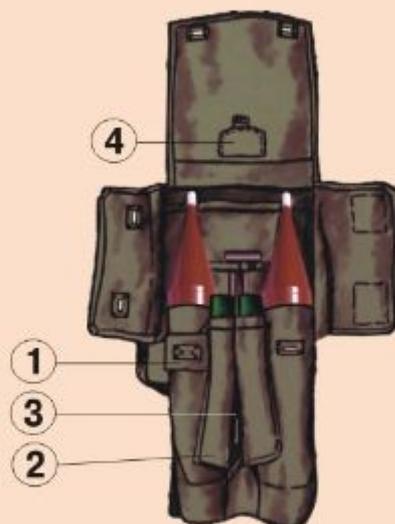
## ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ И ИНСТРУМЕНТ К ГРАНАТОМЕТУ

### Сумки:

для трех гранат

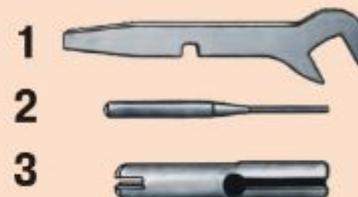


для двух гранат



- 1. Гнездо для гранаты
- 2. Гнездо для пенала с пороховым зарядом
- 3. Гнездо для шомпола
- 4. Карман для запасных частей

### Инструмент



- 1. Ключ-отвертка
- 2. Выколотка
- 3. Приспособление для сборки и разборки ударно-спускового механизма с пазами для выколотки и ключа-отвертки.

### Шомпол в сборе





**неполная**—для чистки, смазки и осмотра пулемета;  
**полная**—для чистки при сильном загрязнении гранатомета, после нахождения его под дождем или в снегу, при переходе на новую смазку, для осмотра в разобранном виде и при ремонте.

### Порядок неполной разборки РПГ-7

1. Снять чехлы сначала с казенной, а затем с дульной части гранатомета.
2. Разобрать ствол.
3. Отделить ударно-спусковой механизм.
4. Отделить бойковый механизм.
5. Отделить крышку корпуса ударно-спускового механизма.



## Условия выполнения НО-13,14

12

Разборку и сборку гранатомета производить на столе или чистой подстилке. Части и механизмы класть в порядке разборки, обращаться с ними осторожно, не класть одну часть на другую и не применять излишних усилий и резких ударов.

Обучение разборке и сборке на боевых гранатометах допускается лишь в исключительных случаях и с соблюдением особой осторожности в обращении с частями и механизмами.

- Оружие на подстилке.
- Обучаемый находится у оружия.
- Норматив выполняется одним обучаемым.
- Время отсчитывается от команды «К неполной разборке оружия приступить».
- Время останавливается по докладу обучаемого «Готово»



## Условия выполнения НО-13,14

13

Время выполнения норматива **Н-О-13** «Неполная разборка оружия»:

	<b>РПГ-7</b>
На оценку отлично:	<b>40 с.</b>
На оценку хорошо:	<b>45 с.</b>
На оценку удовлетворительно:	<b>55 с.</b>

Время выполнения норматива **Н-О-14** «Сборка оружия после неполной разборки»:

	<b>РПГ-7</b>
На оценку отлично:	<b>55 с.</b>
На оценку хорошо:	<b>1 мин.</b>
На оценку удовлетворительно:	<b>1 мин. 10 с.</b>



- Для чего предназначен РПГ-7
- Назовите основные боевые характеристики РПГ-7



## 2-й учебный вопрос

**Работа частей и механизмов пулемета  
при заряджании и стрельбе**



## Работа частей и механизмов при выстреле

16

- Демонстрируется видеоролик

## 3-й учебный вопрос

**Возможные задержки и неисправности,  
возникающие при стрельбе и способы  
их устранения**



# Возможные задержки при стрельбе

18

Задержка	Причины задержки	Способы устранения
<b>Осечка</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Не полностью дослан выстрел в канал ствола гранатомета.</li><li>2. Неисправность капсюля-воспламенителя гранаты.</li><li>3. Износ или поломка бойка.</li><li>4. Неэнергичный удар бойка по капсюлю-воспламенителю вследствие загрязнения или застывания смазки ударно-спускового и бойкового механизмов.</li></ol>	<p>Дослать выстрел до упора фиксатора в дно выреза на дульной части ствола гранатомета.</p> <p>Заменить гранату.</p> <p>Заменить боек запасным.</p> <p>Прочистить ударно-спусковой и бойковый механизмы. Сменить смазку.</p>
<b>Выстрел не входит в канал ствола.</b>	Загрязнен ствол (остатки картонной гильзы, пороховой нагар).	Прочистить ствол.
<b>Гранатомет РПГ-7Д не снимается с предохранителя.</b>	Не полностью повернут патрубок относительно трубы и защелка (выступ рычага) не зашла за торец секторного выступа патрубка.	Довернуть патрубок до захода защелки; если патрубок туго довертывается, очистить от нагара и грязи места соединения трубы и патрубка.



## Контрольный вопрос

19

- **Перечислите возможные задержки при стрельбе из РПГ-7.**
- **К какому виду задержки может привести загрязнение ствола РПГ-7?**



# Задание на самостоятельную подготовку



- Изучить материал данного занятия.
- Доработать конспекты лекций, используя перечень основных руководящих документов.
- Подготовиться к опросу.