

Дисциплина:
Огневая подготовка

ТЕМА № 7. Подствольный гранатомет ГП-25
и ручной противотанковый
гранатомет РПГ-7

Групповое занятие № 5. Ручной проти-
вотанковый гранатомет РПГ-7.

УЧЕБНЫЕ И ВОСПИТАТЕЛЬНЫЕ ЦЕЛИ:

1. Выработать у обучаемых практические умения в обращении со штатным стрелковым оружием.
2. Приобрести навыки в разборке и сборке гранатомета, порядке его эксплуатации и обслуживания.
3. Формировать у обучаемых дисциплинированность, исполнительность и стремление в совершенстве овладеть правилами стрельбы из гранатомета.

УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Назначение, боевые свойства и устройство РПГ-7. Работа частей и механизмов при производстве выстрела.
2. Неполная разборка и сборка. Подготовка и стрельба. Задержки при стрельбе и способы их устранения.
3. Выстрелы к гранатомету. Уход за РПГ-7 и его хранение.
4. Приспособление ПУС-7 для учебной стрельбы из РПГ-7.

ЛИТЕРАТУРА

1. Наставление по стрелковому делу. Ручной противотанковый гранатомет РПГ-7. – М.: Воениздат, 1972, с. 3-88, 95-120, 123-152.
2. Огневая подготовка – под ред. В.Н. Миронченко – М.: Воениздат, 2008., с. 137-146, 270-276.

1. Назначение, боевые свойства и устройство РПГ-7. Работа частей и механизмов при производстве выстрела.

Гранатомет РПГ-7 – это ручной противотанковый гранатомет, предназначенный для борьбы с различной бронированной техникой противника: танками, самоходными артиллерийскими установками и прочей бронетехникой. РПГ-7 можно так же использовать в борьбе с живой силой противника и различными низколетящими воздушными целями для разрушения или повреждения ДОТа, ДЗОТа, строения (объемом до 80 кв. м).



1.1. Устройство ручного противотанкового гранатомета.

Гранатомет состоит из следующих основных частей и механизмов:

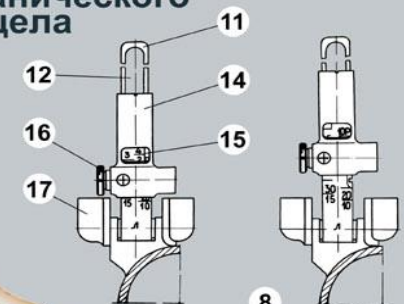
- 1) ствола с механическим прицелом;
- 2) ударно-спускового механизма с предохранителем;
- 3) бойкового механизма;
- 4) оптического прицела.

В комплект гранатомета входят запасные части, инструмент и принадлежность.

РУЧНОЙ ПРОТИВОТАНКОВЫЙ ГРАНАТОМЕТ РПГ-7В2



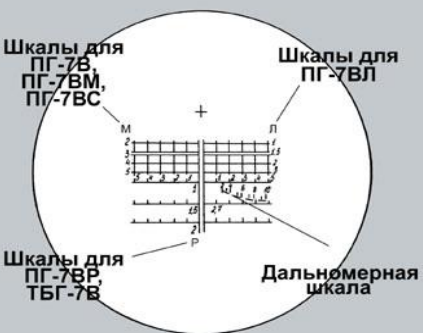
Шкалы механического прицела



Устройство прицельное УП-7В



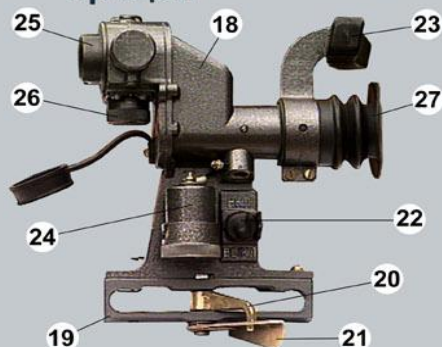
Сетка оптического прицела



Механический прицел



Оптический прицел



- 1 - ствол;
- 2 - вырез для фиксатора гранаты;
- 3 - ударно-спусковой механизм;
- 4 - рукоятка ствола;
- 5 - механический прицел;
- 6 - оптический прицел;
- 7 - накладки;
- 8 - раструб;
- 9 - тарель;
- 10 - сошка;
- 11 - прицельная планка;
- 12 - окно прицельной планки;
- 13 - мушка;
- 14 - хомутик;
- 15 - окно хомутика;
- 16 - фиксатор;
- 17 - кожух прицельной планки;
- 18 - корпус;
- 19 - кронштейн;
- 20 - стопор;
- 21 - ручка;
- 22 - тумблер;
- 23 - налобник;
- 24 - корпус устройства освещения сетки;
- 25 - выступ объектива;
- 26 - маховичок ввода температурных поправок;
- 27 - наглазник;
- 28 - дистанционная планка.

1.2. Работа частей и механизмов при производстве выстрела.

- РПГ-7 представляет собой гладкоствольное однозарядное пусковое устройство безоткатного типа, с открытым сзади стволом.
- Ударно-спусковой механизм имеет открытый курок, винтовую боевую пружину, спусковой крючок, кнопочный предохранитель.
- Запуск ракетного двигателя гранаты осуществляется автоматически, на удалении 10-20 метров от стрелка.
- На расстоянии 2,5-18 м от дульного среза ствола происходит взведение взрывателя – электродетонатор включается в электрическую цепь.
- Время работы взрывателя равняется 0,00001 секунды.
- Бронепробиваемость гранаты ПГ-7В составляет 260 мм. Если граната не попадает в цель, через 4-6 секунд после выстрела срабатывает самоликвидатор.

Боевые свойства РПГ-7 и выстрела ПГ-7В

1.	Калибр гранатомета, мм	40
2.	Калибр гранаты, мм	40 - 105
3.	Длина гранатомета, мм	950
4.	Дальность прямого выстрела, м	до 700
5.	Прицельная дальность, м	до 550
6.	Длина гранатомета с пороховым зарядом, мм	925
7.	Начальная скорость гранаты, м/с	112 - 145
8.	Максимальная скорость гранаты, м/с	300
9.	Бронепробиваемость, мм (под углом 60° к нормали), мм	до 750
10.	Боевая скорострельность, выстр/мин	4-6
11.	Вес гранатомета, кг	6,3
12.	Вес выстрела, кг	2,2
13.	Вес сумки с тремя выстрелами, кг	9,3
14.	Увеличение оптического прицела, крат.	2,7
15.	Длина прицела, мм	180
16.	Вес прицела, кг	0,5

2. Неполюная разборка и сборка. Подготовка и стрельба. Задержки при стрельбе и способы их устранения.

2.1. Разборка и сборка гранатомета.

Разборка гранатомета может быть неполюная и полная.

Порядок неполюной разборки гранатомета следующий:

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

Сборка гранатомета после неполюной разборки производится в обратной последовательности.

2.2. Подготовка и стрельба. Задержки при стрельбе и способы их устранения.

Стрельба из гранатомета слагается из изготовления к стрельбе, производства выстрела и прекращения стрельбы.

Стрельба из гранатомета ведется только с правого плеча. В зависимости от условий местности и огня противника стрельбу из гранатомета можно вести из положения лежа, с колена и стоя.





- При стрельбе гранатометчик располагается по отношению к стволу гранатомета так, чтобы избежать поражения себя струей пороховых газов, истекающих из казенной части.
- При зарядании, стрельбе и разряжании, ближе чем на 20-30 метров в секторе 90° , нельзя находиться людям, не должно быть взрывчатых веществ, горючего, легковоспламеняющихся предметов.
- Расстояние между дульной частью гранатомета и укрытием или поверхностью должно быть не менее 20 см, чтобы исключить задевание перьев стабилизатора за землю или укрытие.
- Во всех случаях ведения огня категорически запрещается упирать казенную часть гранатомета в какие-либо предметы или в грунт.

Между задним срезом ствола и стенкой окопа или другого укрытия должно быть расстояние не менее 1-2 метров. Стрельбу боевыми выстрелами по бронированным целям необходимо вести только из окопа или другого укрытия, так как отдельные фрагменты гранаты и осколки брони летят до 150 метров, поэтому люди вне укрытия не должны находиться ближе 300 метров от цели.

Для заряжения гранатомета необходимо:

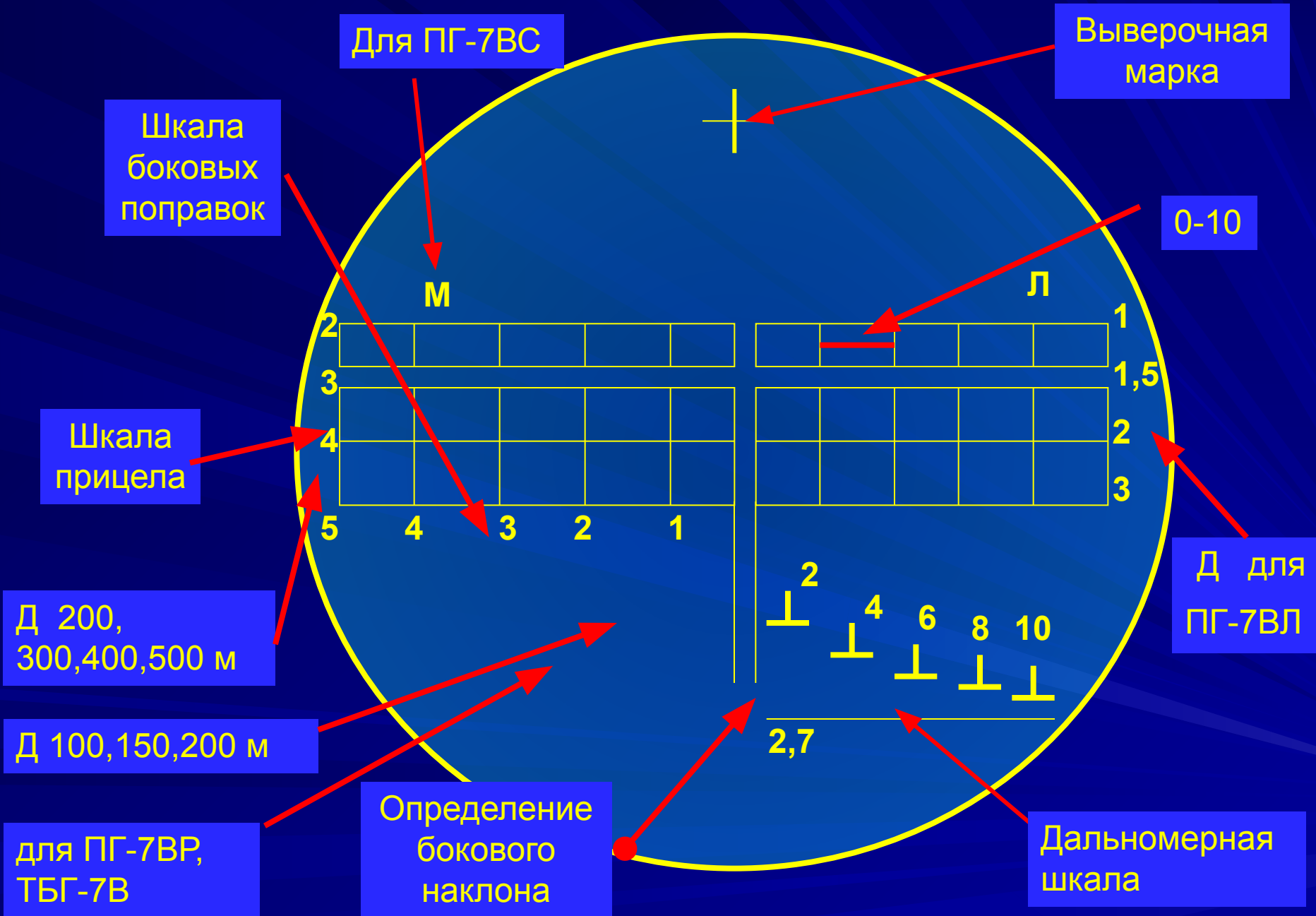
- 1) поставить гранатомет на предохранитель;
- 2) вставить в ствол подготовленную гранату.

Для производства выстрела необходимо:

- 1) снять гранатомет с предохранителя;
- 2) поставить курок на боевой взвод;
- 3) нажать указательным пальцем на спусковой крючок.

Задержки при стрельбе из гранатомета и способы их устранения

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



Для ПГ-7ВС

Выверочная марка

Шкала боковых поправок

0-10

М

Л

Шкала прицела

Д для ПГ-7ВЛ

Д 200, 300, 400, 500 м

Д 100, 150, 200 м

Определение бокового наклона

для ПГ-7ВР, ТБГ-7В

Дальномерная шкала

3. Выстрелы к гранатомету. Уход за РПГ-7 и его обслуживание. Выстрелы к гранатомету.

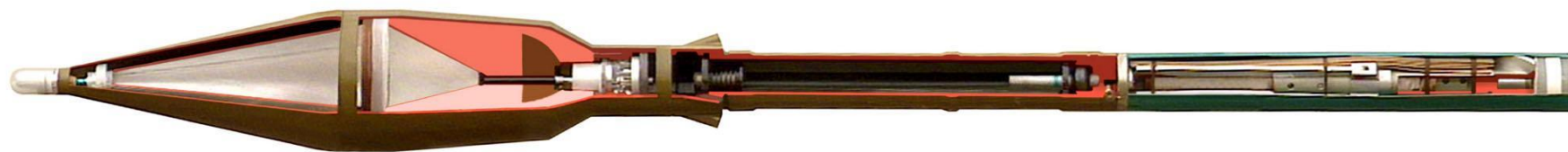
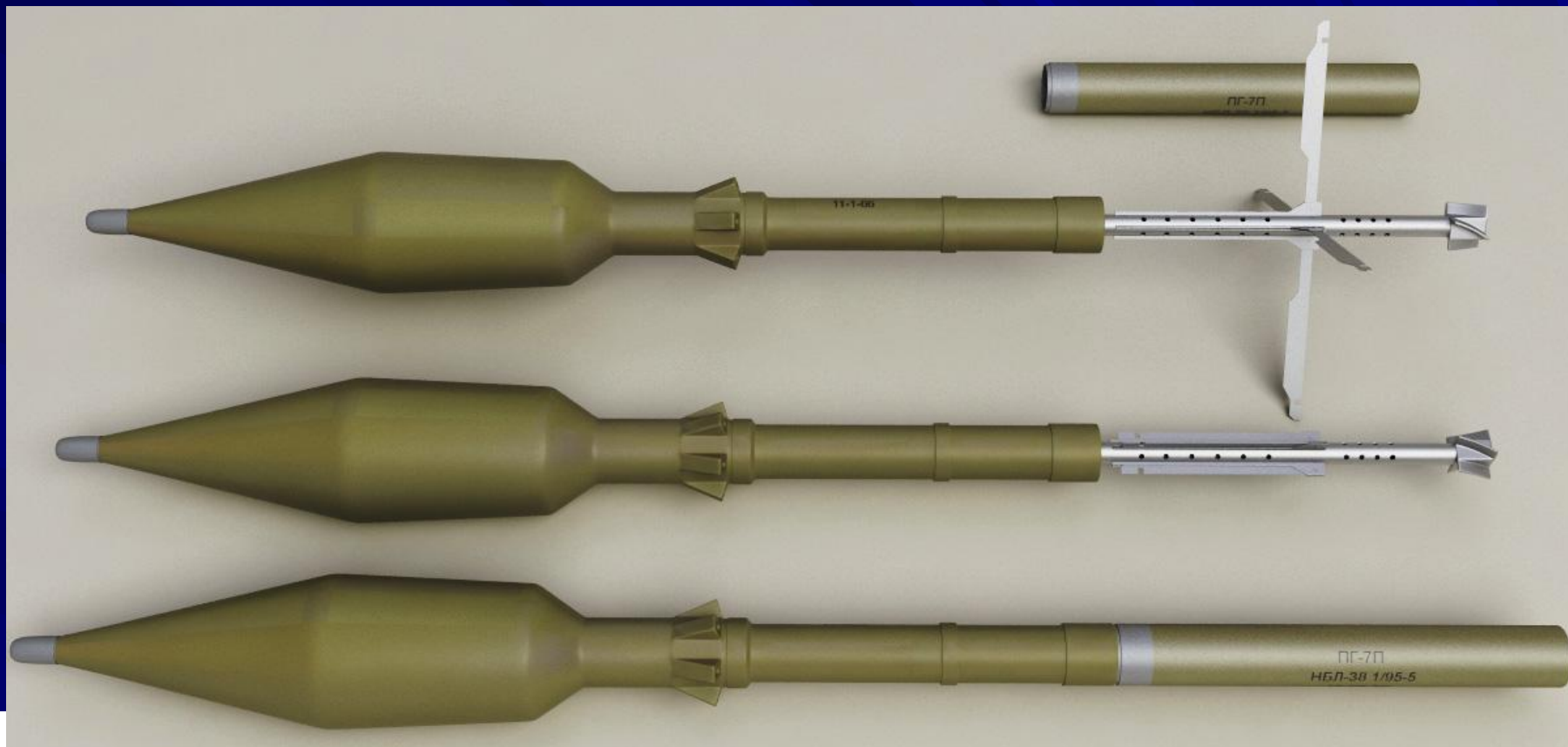


Выстрел ПГ-7В



Прицельная дальность стрельбы – 300 м
Пробиваемость: броня — 260мм, кирпич — 1,0м,
железобетон — 0,6м, ДЗОТ — 1,5м

Выстрел ПГ-7ВЛ «Луч»

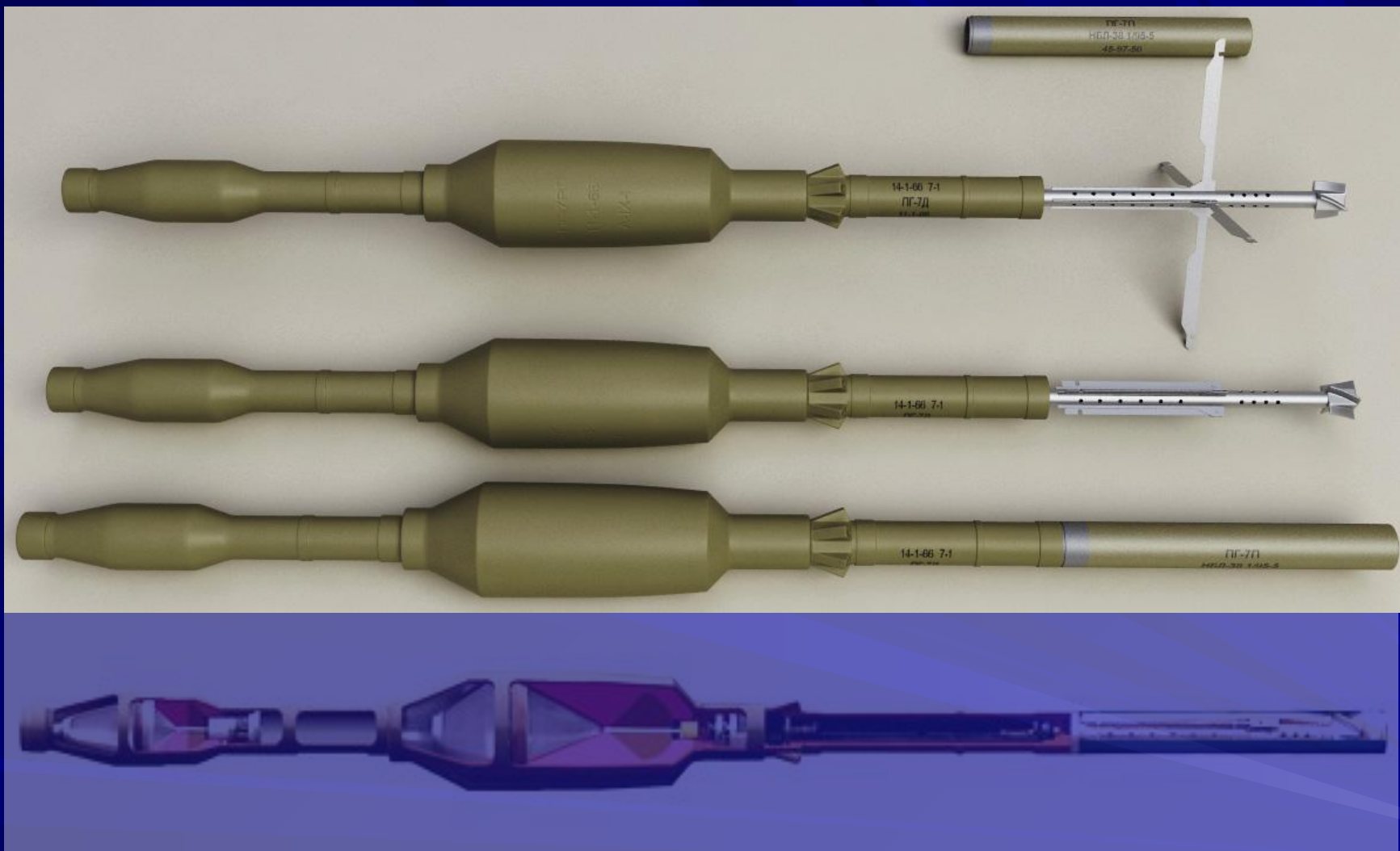


Прицельная дальность стрельбы – 300 м
Бронепробиваемость – 500 мм



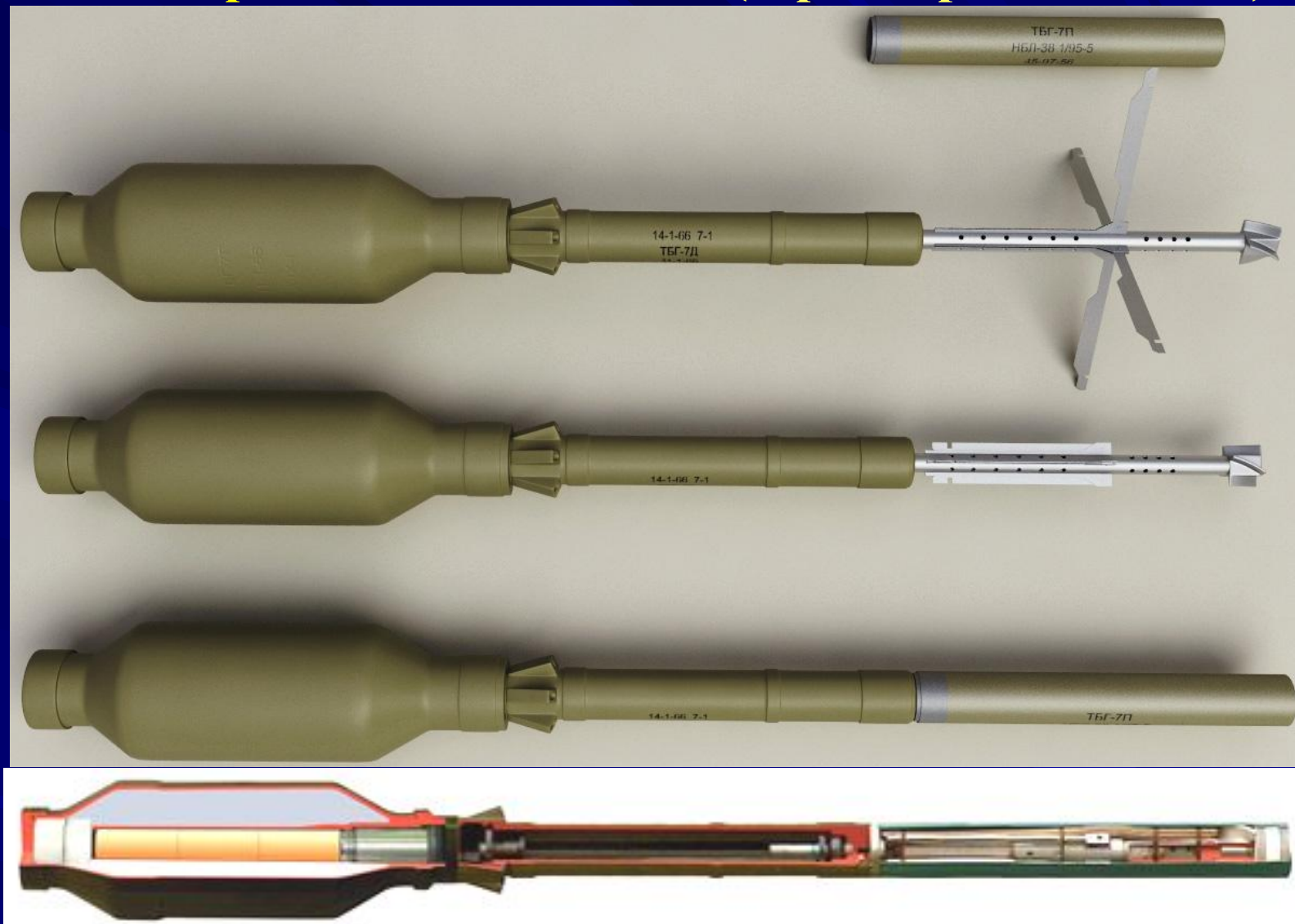
KardeN

Выстрел ПГ-7ВР «Резюме»



Прицельная дальность стрельбы – 200 м
Бронепробиваемость за ДЗ – 600 мм

Выстрел ТБГ-7В «Танин» (термобарическая б.ч.)



Прицельная дальность стрельбы – 200 м

Р поражения ж/с на открытой местности – до 10 м



ВАНТРОП ТГТ-7Б

Масса, кг	10,5
Длина, мм	1000
Длина ствола, мм	700
Скорость полета снаряда, м/с	250
Скорость, м/с	250
Максимальная дальность стрельбы, м	1000
Максимальная дальность стрельбы по движущейся цели, м	500
Максимальная дальность стрельбы по неподвижной цели, м	1000
Максимальная дальность стрельбы по цели, м	1000
Максимальная дальность стрельбы по цели, м	1000
Максимальная дальность стрельбы по цели, м	1000
Максимальная дальность стрельбы по цели, м	1000

РУЧНОЙ ПРОТИВОТАНКОВЫЙ ГРАНАТОМЕТ РПГ-7Б2

Масса, кг	10,5
Длина, мм	1000
Длина ствола, мм	700
Скорость полета снаряда, м/с	250
Скорость, м/с	250
Максимальная дальность стрельбы, м	1000
Максимальная дальность стрельбы по движущейся цели, м	500
Максимальная дальность стрельбы по неподвижной цели, м	1000
Максимальная дальность стрельбы по цели, м	1000
Максимальная дальность стрельбы по цели, м	1000
Максимальная дальность стрельбы по цели, м	1000
Максимальная дальность стрельбы по цели, м	1000

Выстрел ОГ-7В «Осколок»



Прицельная дальность стрельбы – 280/350/700 м
S поражения ж/с в бронежилетах – до 150 кв.м



3.1. Уход за гранатометом.

Для чистки и смазки гранатомета применяются:

1. жидкая ружейная смазка для чистки гранатомета и смазывания его частей и механизмов при температуре воздуха от $+50^{\circ}\text{C}$ до -50°C .
2. ружейная смазка для смазывания канала ствола, частей и механизмов гранатомета после их чистки; эта смазка применяется при температуре воздуха выше $+5^{\circ}\text{C}$;
3. раствор РЧС (раствор чистки стволов) для чистки ствола и других частей гранатомета, подвергшихся воздействию пороховых газов.
4. ветошь или бумага КВ-22 для обтирки, чистки и смазки гранатомета;
5. пакля (короткое льноволокно), очищенная от кострики, только для чистки канала ствола. Для удобства чистки пазов, вырезов и отверстий можно применять деревянные палочки.

3.2. Хранение и сбережение гранатомета и выстрелов к нему.

1. Ответственность за хранение гранатометов, оптических прицелов и выстрелов в подразделении несет командир подразделения.
2. При казарменном и лагерном расположении гранатомет хранится в пирамиде в вертикальном положении. При этом на ствол должны быть надеты чехлы, курок спущен с боевого взвода, прицельная планка и мушка опущены.
3. При передвижениях на автомобилях (бронетранспортерах) гранатомет необходимо держать между колен отвесно.
4. Заряженный гранатомет всегда должен быть на предохранителе, снимается он с предохранителя только для ведения огня.

Требования безопасности при обращении с выстрелами.

- 1) не допускать падения гранат, пороховых зарядов и гранат с присоединенными пороховыми зарядами во избежание их повреждения;
- 2) не применять для стрельбы гранаты, пороховые заряды которых имеют наружные повреждения (вмятины, забои и т. д.);
- 3) предохранительный колпачок снимать с головной части взрывателя только перед заряданием гранатомета; если граната не будет использована, надеть на головную часть взрывателя предохранительный колпачок и закрепить его чекой, предварительно проверив, не повреждена ли мембрана;
- 4) при стрельбе в дождь и сильный снегопад предохранительный колпачок с головной части взрывателя не снимать.

4. Приспособление ПУС-7 для учебной стрельбы из РПГ-7.

4.1. Назначение и устройство ПУС-7.

Приспособление ПУС-7 предназначено для обучения гранатометчиков стрельбе из ручного противотанкового гранатомета РПГ-7 и РПГ-7Д без учета поправок на боковой ветер.

Для стрельбы из гранатомета с использованием приспособления применяются 7,62-мм патроны обр. 1943 г. с трассирующей пулей. Стрельба ведется с использованием оптической или механического прицела гранатомета на расстояния до 400 м.

Приспособление ПУС-7 состоит из следующих основных частей: головной части, кожуха, ствольной коробки, ствола, затвора и макета порохового заряда.



7,62-мм патрон обр. 1943 г. с трассирующей пулей.



Уголовная ответственность военнослужащих

Статья 349. Нарушение правил обращения с оружием и предметами, представляющими повышенную опасность для окружающих.

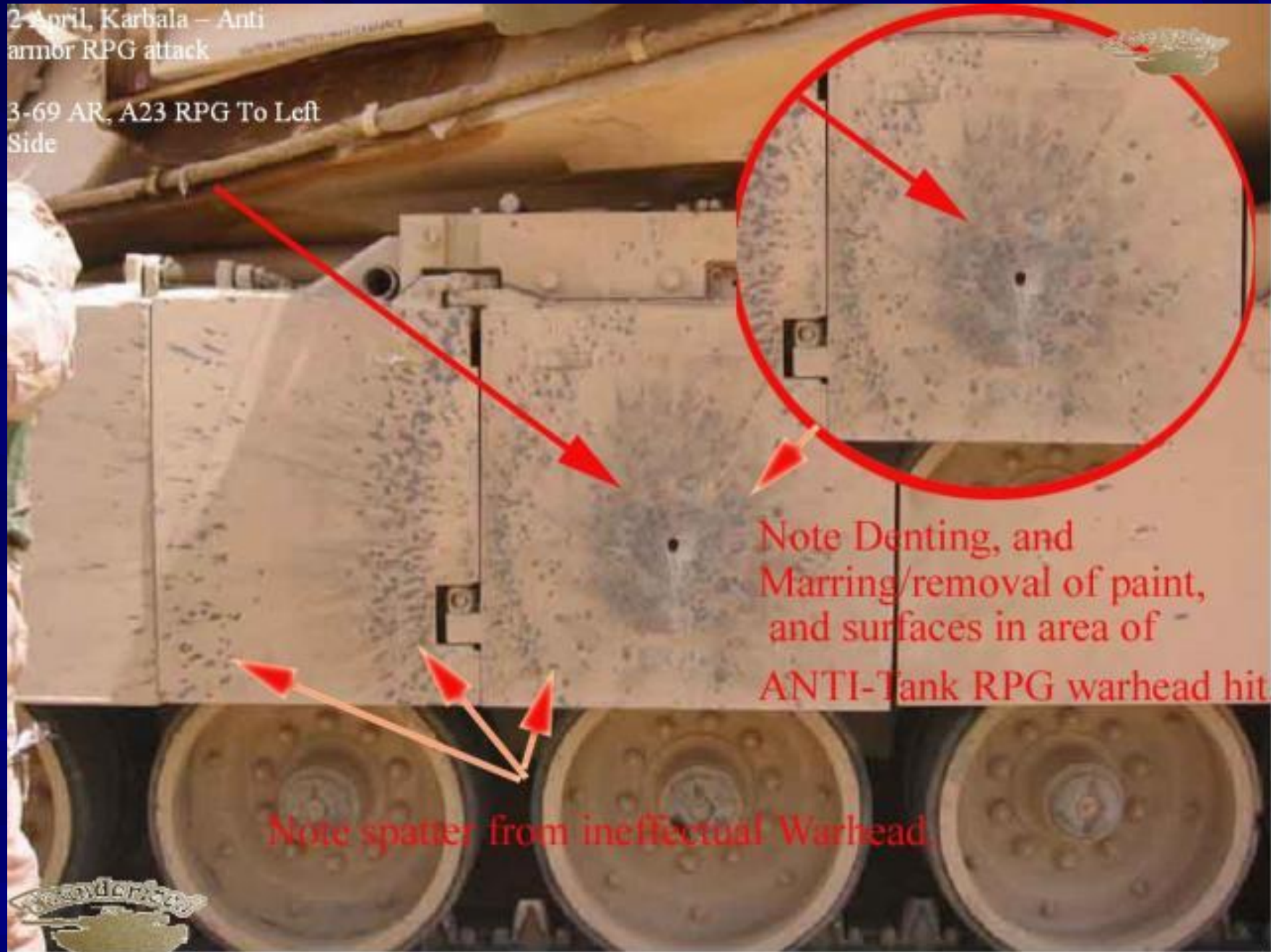
1. Нарушение правил обращения с оружием и боеприпасами если это повлекло по неосторожности причинение тяжкого или средней тяжести вреда здоровью человека, уничтожение военной техники либо иные тяжкие последствия, *наказывается ограничением по военной службе на срок ДО 2 ЛЕТ или содержанием в дисциплинарной воинской части на срок ДО 2 ЛЕТ.*

2. То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека, *наказывается лишением свободы на срок ДО 5 ЛЕТ.*

3. Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц, *наказывается лишением свободы на срок ДО 10 ЛЕТ.*

2 April, Karbala – Anti armor RPG attack

3-69 AR, A23 RPG To Left Side



Note Denting, and Marring/removal of paint, and surfaces in area of ANTI-Tank RPG warhead hit.

Note spatter from ineffectual Warhead.





