Дисциплина:
Огневая подготовка

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

Групповое занятие № 5. Ручной противотанковый 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 сбережение.
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. Мироненко – 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).

ОБЩИЙ ВИД РПГ-7

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.

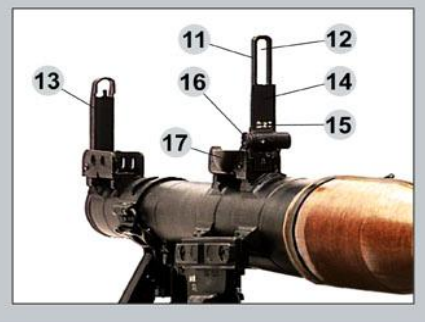
В комплект гранатомета входят запасные части, инструмент и принадлежность.

РУЧНОЙ ПРОТИВОТАНКОВЫЙ ГРАНАТОМЕТ РПГ-7В2

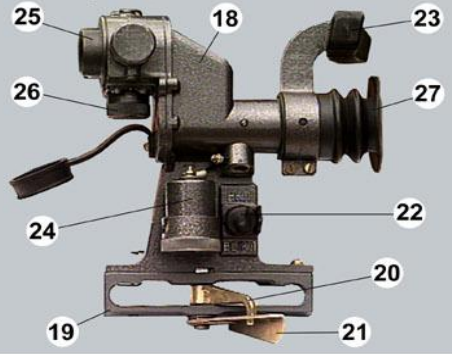
Шкалы механического прицела

Устройство прицельное УП-7В

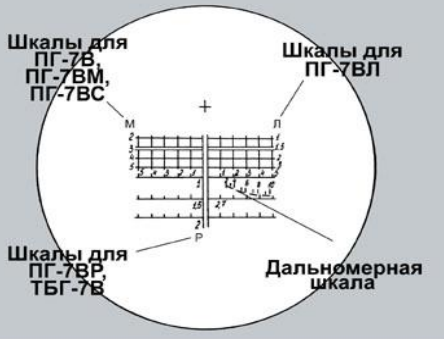
Механический прицел



Оптический прицел



Сетка оптического прицела



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

2.1. Разборка и сборка гранатомета.

Разборка гранатомета может быть неполная и полная.

Порядок **неполной 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 неполной разборки производится в обратной последовательности.

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

Стрельба из гранатомета слагается из изготовки 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 заряжании, 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:

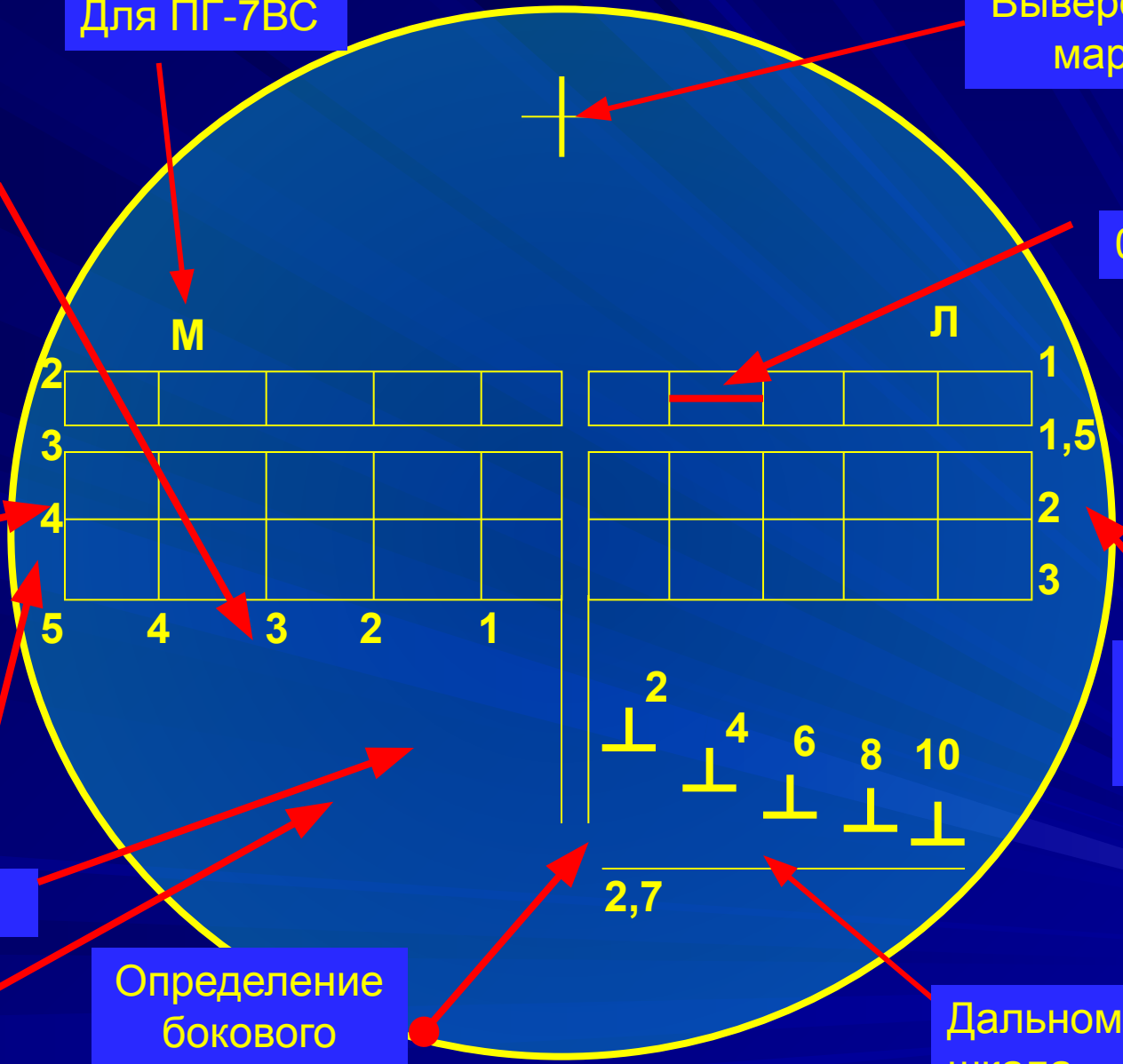
1) поставить гранатомет на предохранитель;
2) вставить в ствол подготовленную гранату.

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 1 2 3 4	Не полностью дослан выстрел в канал ствола гранатомета. Неисправность капсюля-воспламенителя гранаты. Износ или поломка бойка. Не энергичный удар бойка по капсюлю-воспламенителю вследствии загрязнения или застывания смазки ударно-спускового и бойкового механизмов.	Дослать выстрел до упора фиксатора в дно выреза на дульной части ствола гранатомета. Заменить гранату. Заменить боек запасным. Прочистить ударно-спусковой и бойковой механизмы. Сменит смазку.
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
2
3
4
5
4
3
2
1
1
1,5
2
3
Шкала прицела
Д 200, 300,400,500 м
Д для ПГ-7ВЛ
2
4
6
8
10
2,7
Д 100,150,200 м
для ПГ-7ВР, ТБГ-7В
Определение бокового наклона
Дальномерная шкала

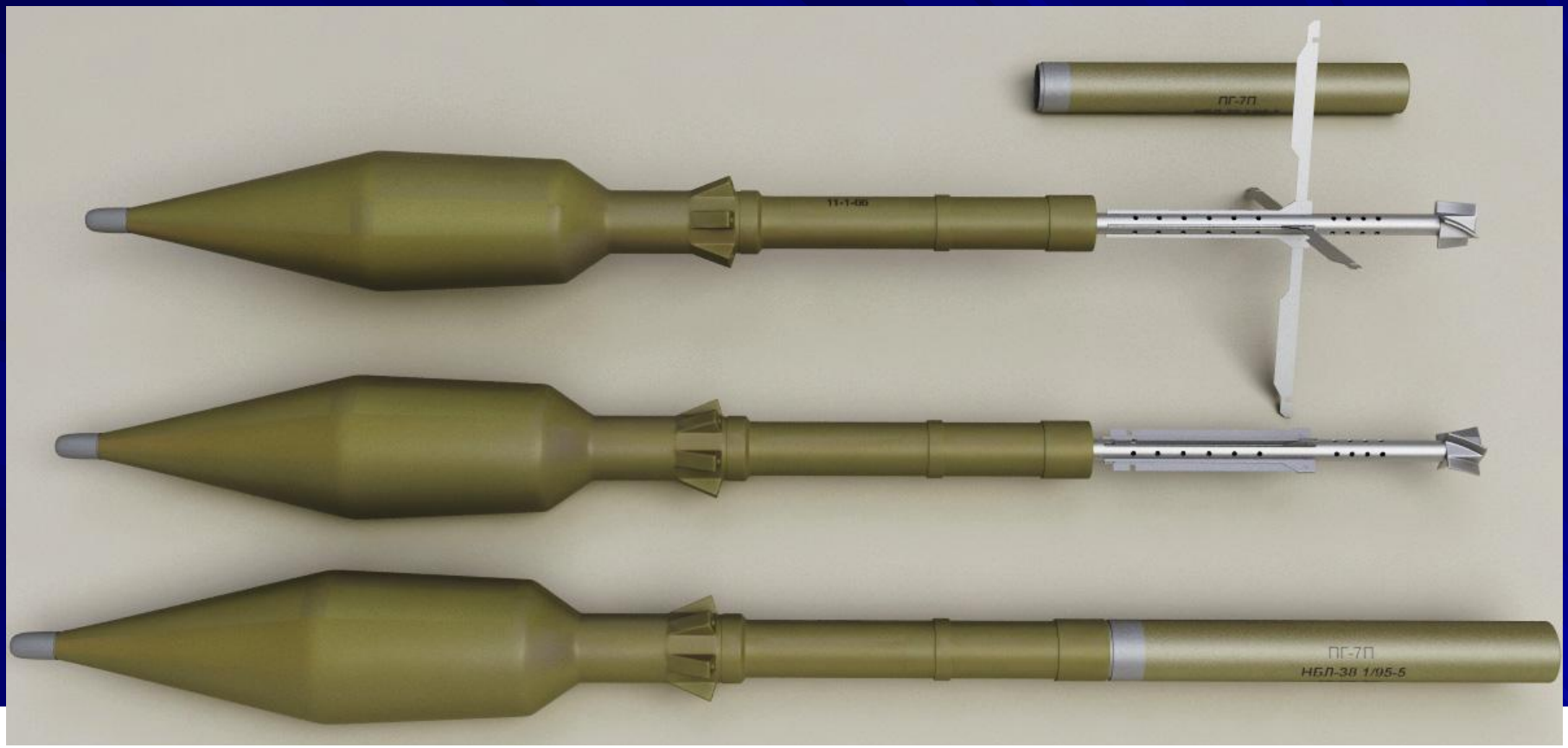
3. Выстрелы к гранатомету. Уход за РПГ-7 и его сбережение.

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»

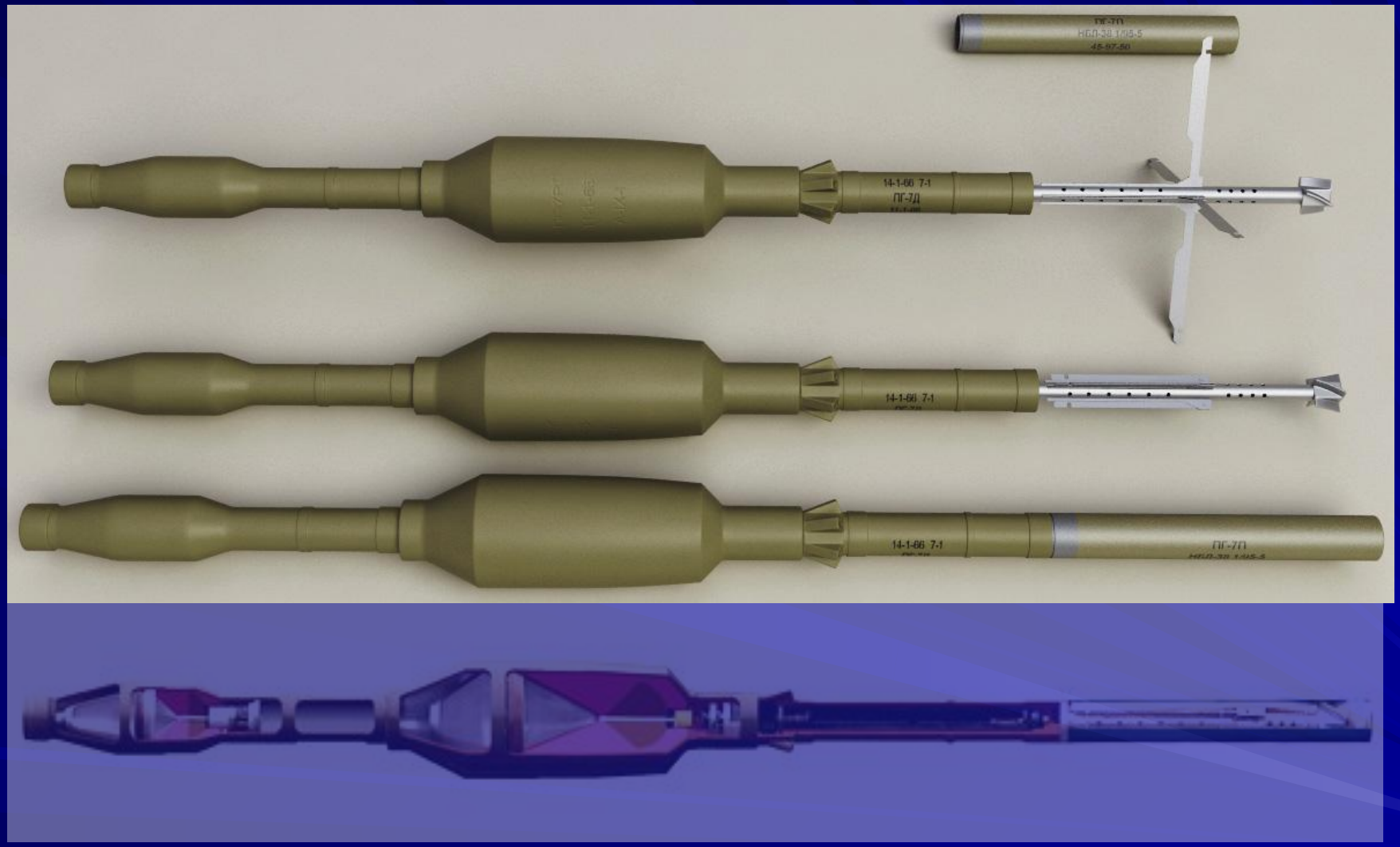


Прицельная дальность стрельбы – 300 м

Бронепробиваемость – 500 мм

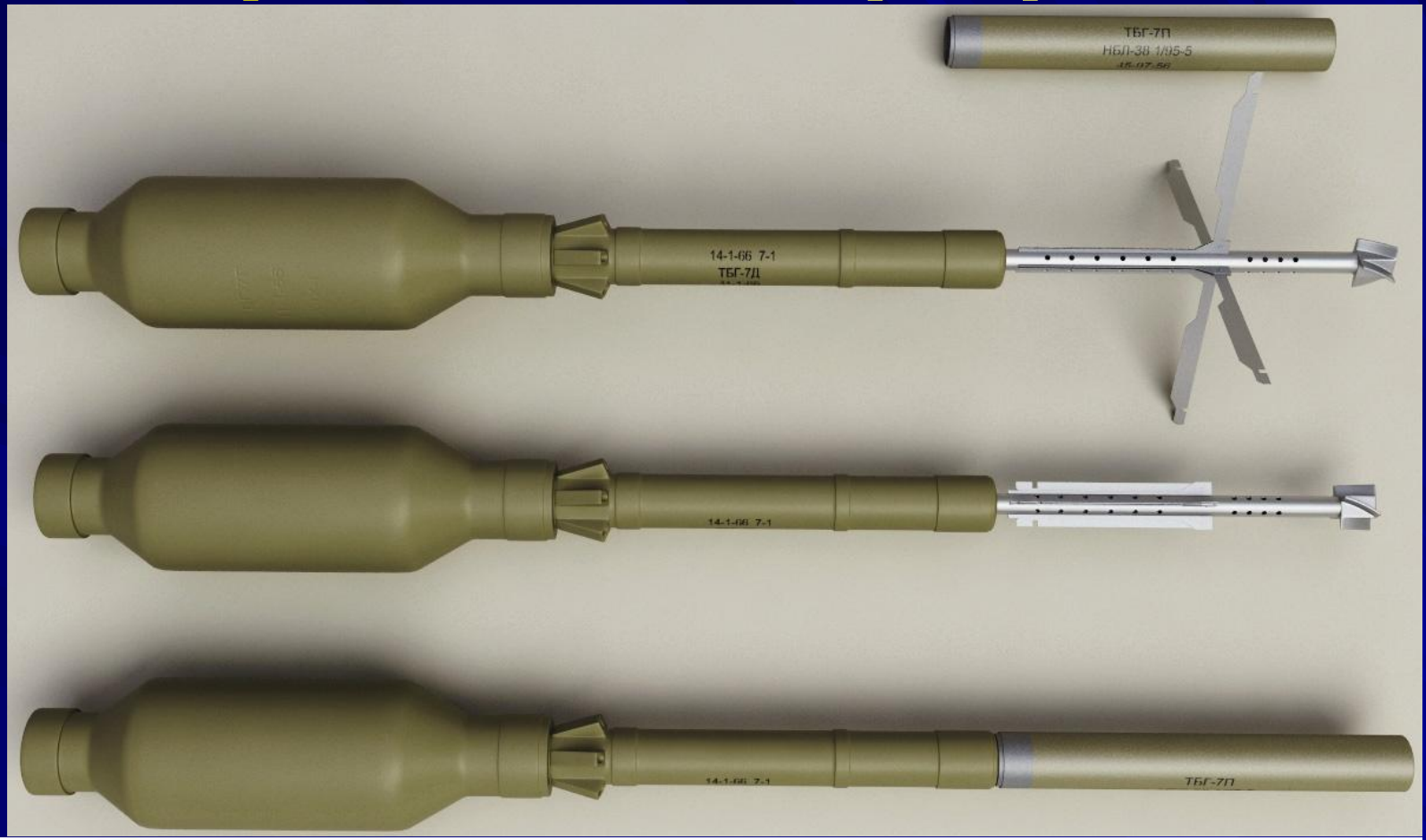
KardeN

Выстрел ПГ-7ВР «Резюме»



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

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

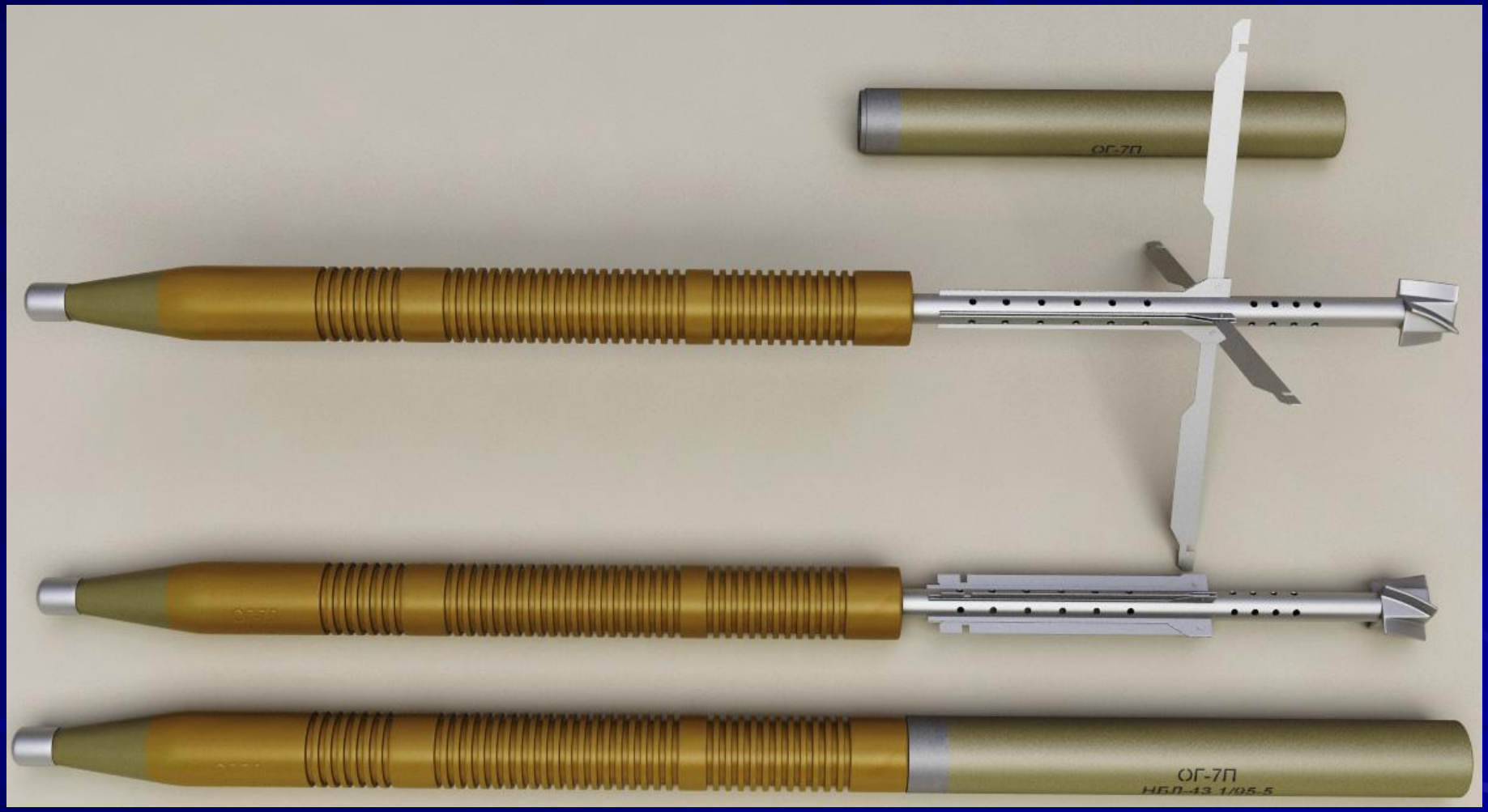


Прицельная дальность стрельбы – 200 м

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

ТБГ-7В
РУЧНОЙ ПРОТИВОТАНКОВЫЙ
ГРАНАТОМЕТ РПГ-7В2

Выстрел ОГ-7В «Осколок»



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

РПГ-7В2
2007г
KarcteN

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°С до -50°С.
2. ружейная смазка для смазывания канала ствола, частей и механизмов гранатомета после их чистки; эта смазка применяется при температуре воздуха выше +5°С;
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 заряжанием 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 оптическою 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.

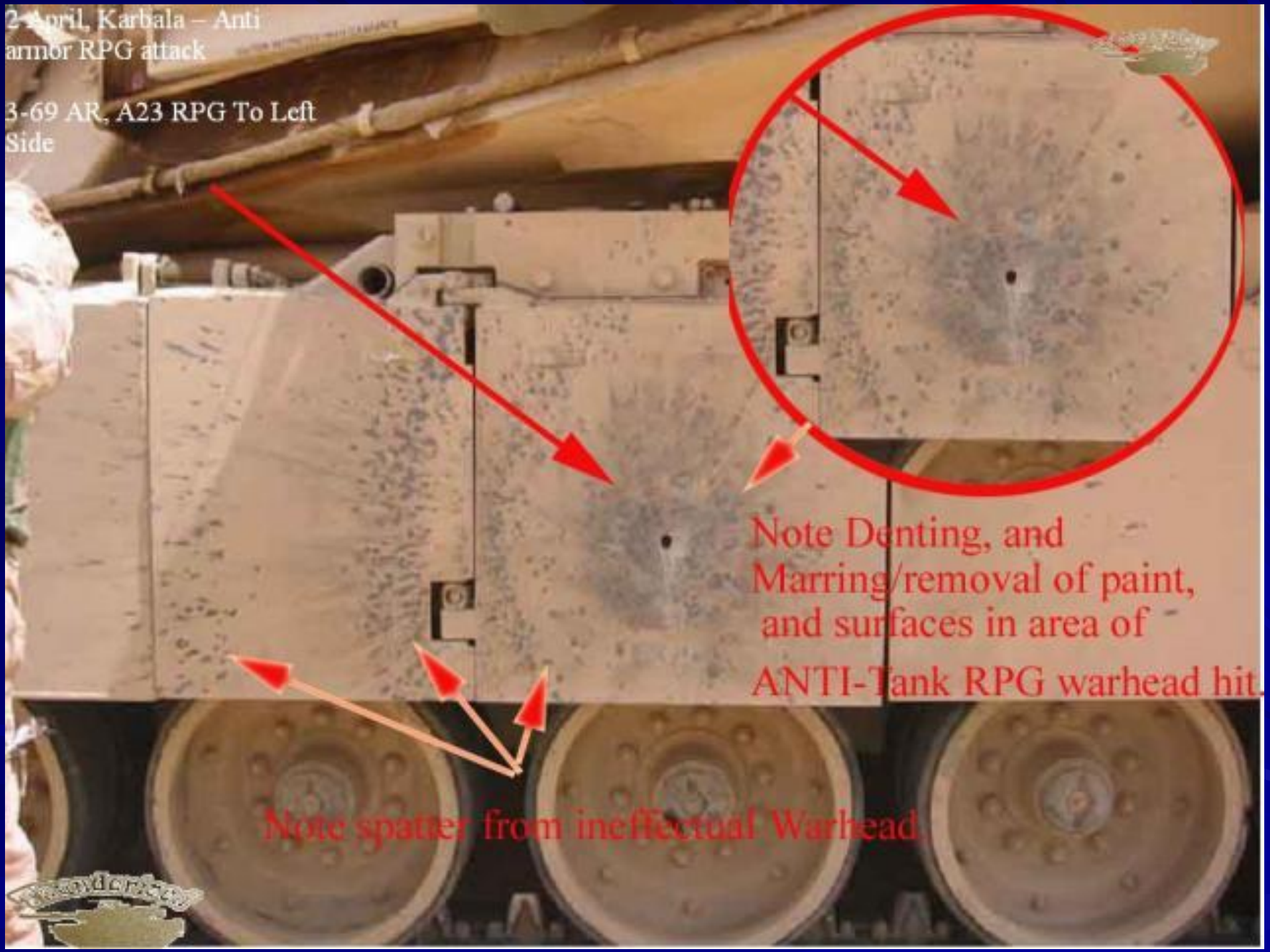
Уголовная ответственность военнослужащих

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.

COJONE

2 9
1 3 1 1

124

4111ВА 15
TASS