

«Огневая подготовка из стрелкового оружия»



Тема 3. Правила стрельбы из стрелкового оружия и гранатометов.

**Групповое занятие №4.
Правила стрельбы из
стрелкового оружия и
гранатометов.
(2 часа)**

Цели занятия:

- 1. Изучить правила стрельбы из стрелкового оружия (АК-74, РПК и СВД).**
- 2. Изучить правила стрельбы из личного оружия (ПМ).**
- 3. Изучить правила стрельбы из подствольных 40-мм гранатометов и РПГ-7.**

Учебные вопросы:

1. Правила стрельбы из стрелкового оружия (АК-74, РПК и СВД).

2. Правила стрельбы из личного оружия (ПМ).

3. Правила стрельбы из подствольных 40-мм гранатометов и РПГ-7.

1 вопрос:

**Правила стрельбы из стрелкового оружия
(АК-74, РПК и СВД).**

Стрельба по неподвижным и появляющимся целям.

Одиночную ясно видимую **цель** обстреливать короткими или длинными очередями в зависимости от важности цели, ее размеров и дальности до нее.

Появляющуюся цель поражать очередями, быстро следующими одна за другой.

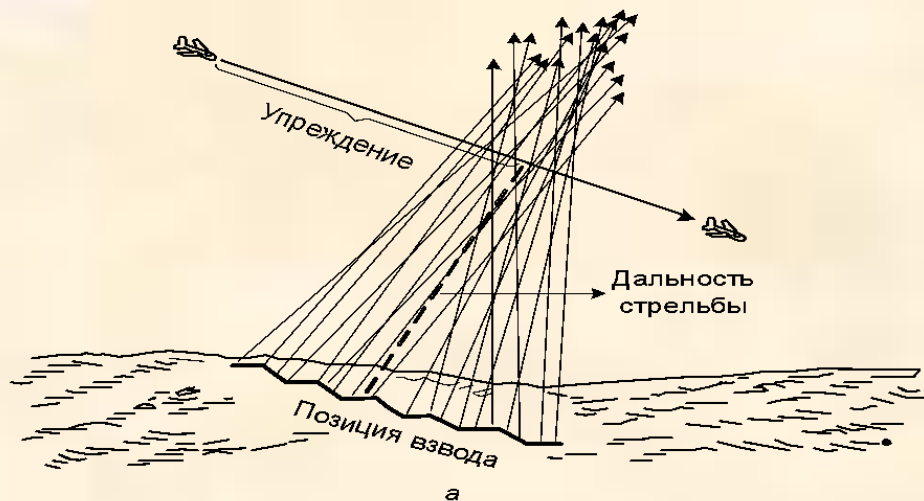
Стрельба по движущимся целям

При движении цели на стреляющего или от него на расстоянии, не превышающем дальности прямого выстрела, огонь вести с установкой прицела, соответствующей дальности прямого выстрела. На расстояниях, превышающих дальность прямого выстрела, огонь вести с установкой прицела, соответствующей тому расстоянию, на котором цель может оказаться в момент открытия огня.

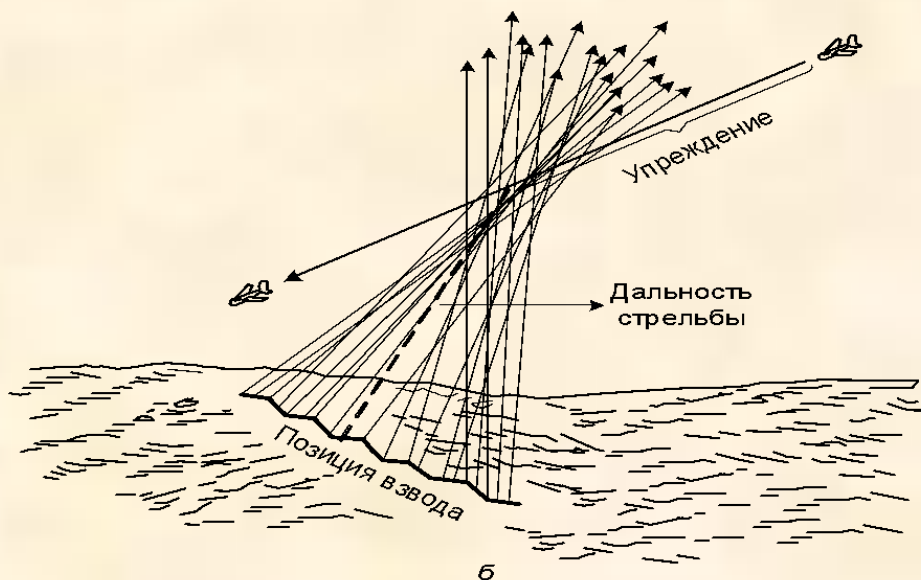
Определение упреждения при стрельбе по цели, движущейся под углом 90° к плоскости стрельбы

Дальность стрельбы в метрах	Цель, бегущая со скоростью 3 м/с (примерно)	Мотоцель, движущаяся со скоростью 6 м/с (примерно)
	Упреждение (округленно)	
	в фигурах человека	в метрах
1	2	3
100	1	1
200	2	2
300	3	3
400	4	4
500	6	6
600	8	8

Ведение огня заградительным способом по самолету:



а – идущему вдоль
фронта
позиции взвода



б – идущему под углом к
линии
фронта позиции взвода

Определение упреждения при стрельбе по воздушным целям

Тип самолета и скорость	Дальность стрельбы в метрах					
	100		200		300	
	Упреждение					
	в метрах	в корпусах самолета	в метрах	в корпусах самолета	в метрах	в корпусах самолета
1	2	3	4	5	6	7
Вертолет, 50 м/с	8	1	25	3	50	6
Транспортный, 100 м/с	15	1	50	3	100	6

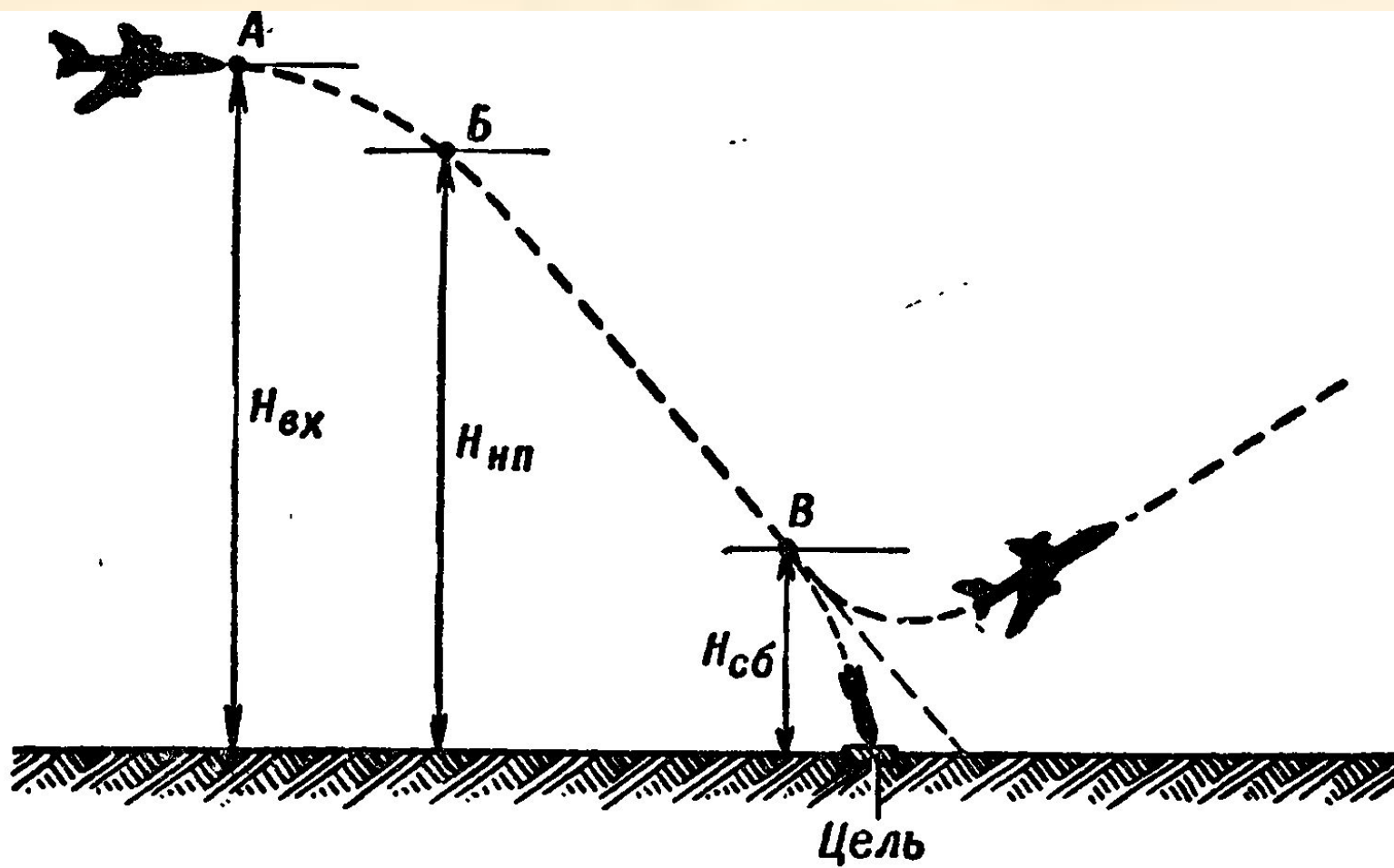


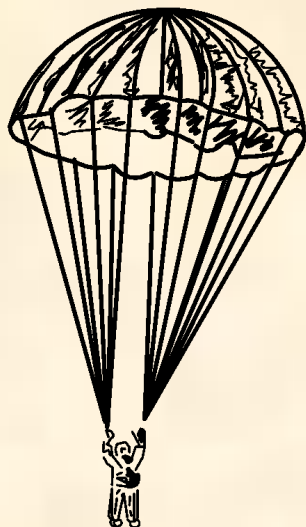
Схема пикирующего полета:

$H_{вх}$ — высота входа в пикирование; $H_{нп}$ — высота начала пикирования;
 $H_{сб}$ — высота сбрасывания бомбы

Определение точки прицеливания

11

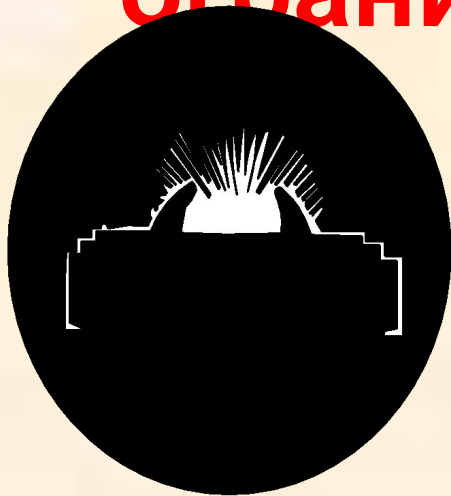
при ведении огня по парашютистам



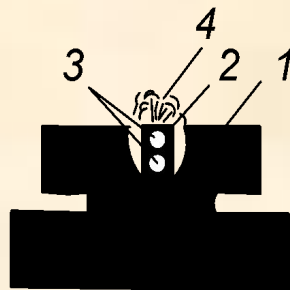
Точка
прицеливания
при выносе
на 2 фигуры

Дальность стрельбы в метрах	100	200	300	400	500
1	2	3	4	5	6
Вынос точки прицеливания в фигурах парашютиста	под ноги	1	2	3	4

Стрельба в условиях ограниченной видимости



а



б

Прицеливание при стрельбе по цели, обнаруживающей себя вспышками выстрелов:

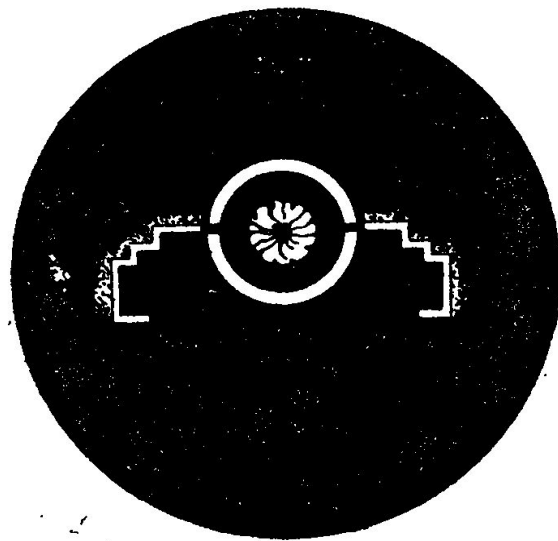
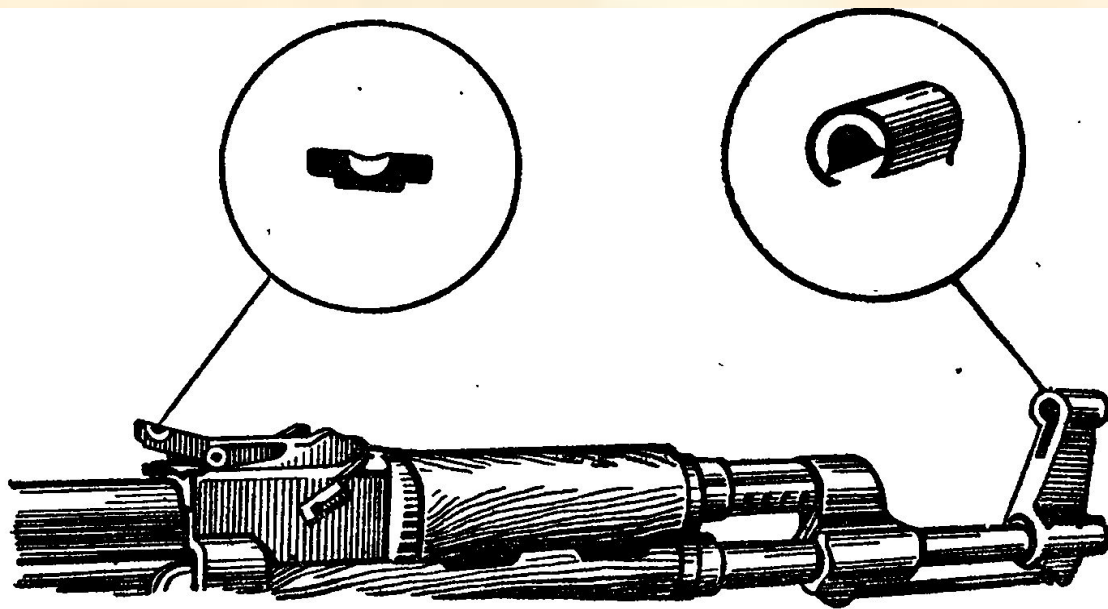
а – с помощью предохранителя мушки и прицельной планки;

б – с помощью приспособления для стрельбы ночью;

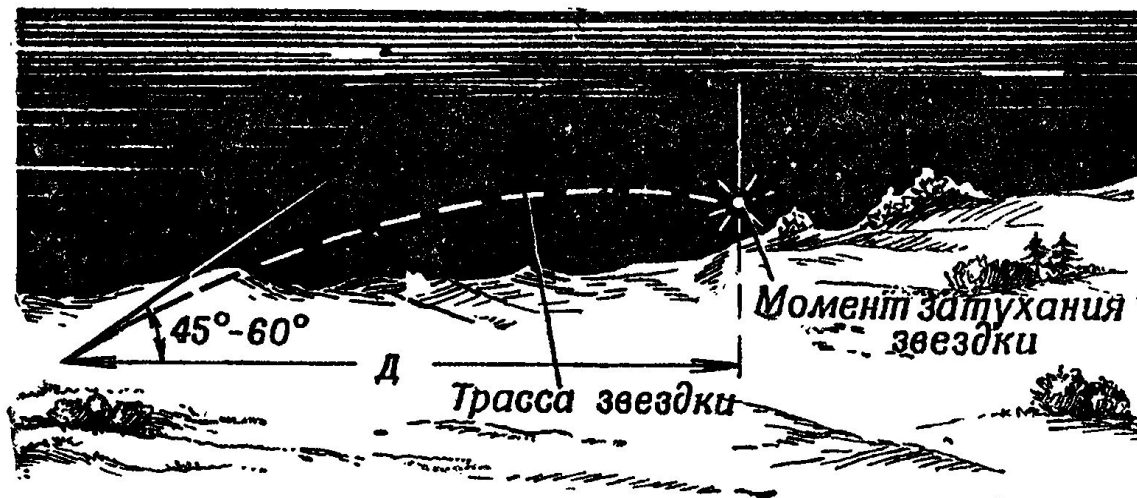
1 – целик; 2 – мушка; 3 – светящиеся точки; 4 – вспышки выстрелов



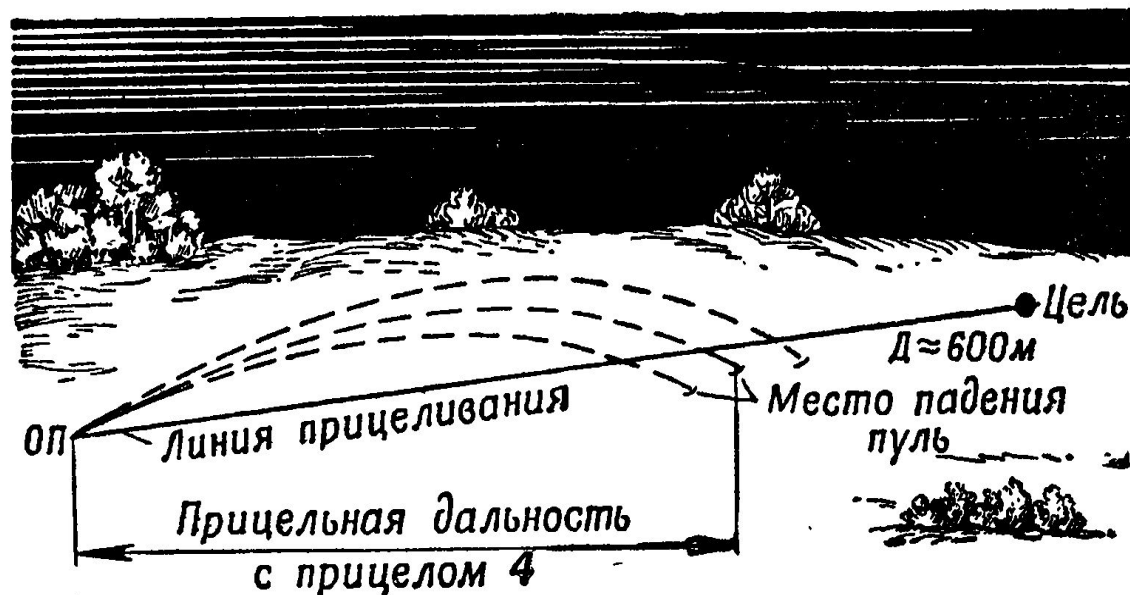
Способ наводки в силуэт



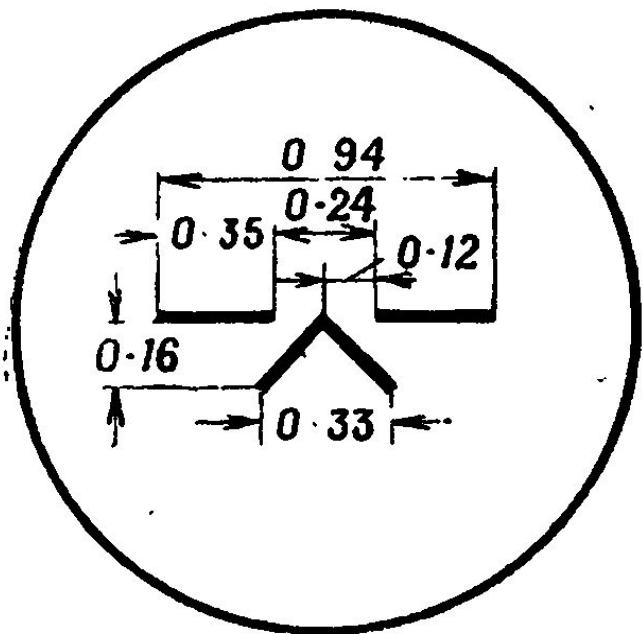
Самосветящиеся насадки на прицельные приспособления и наводка с их помощью



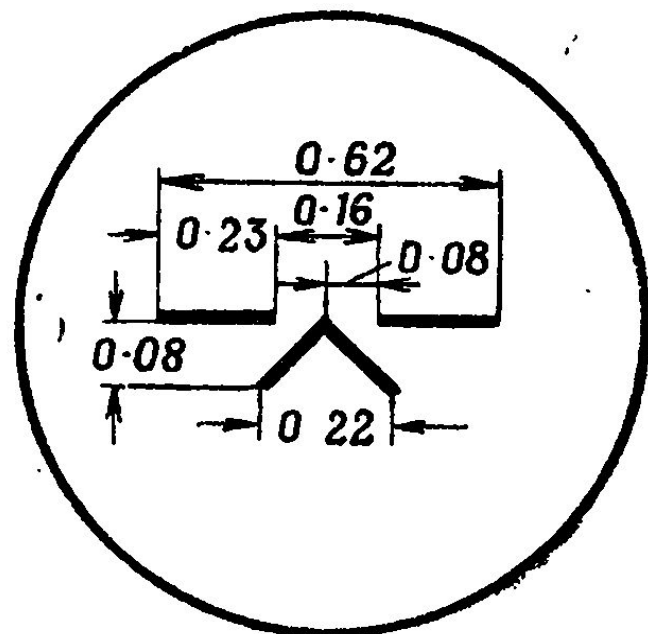
Определение расстояния по дальности полета звезды осветительного патрона



Определение расстояния по трассам пуль



а

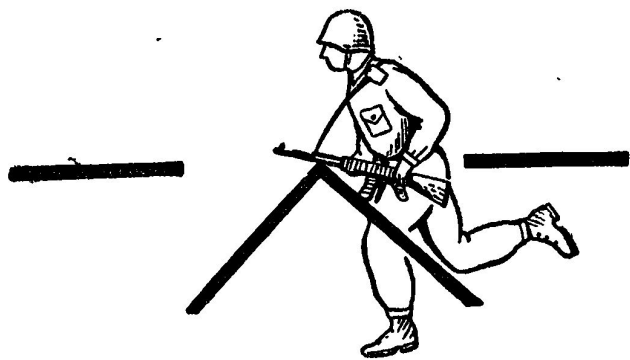


б

Прицельные марки ночных прицелов:
а — прицела НСП-2; **б** — прицела ППН-2



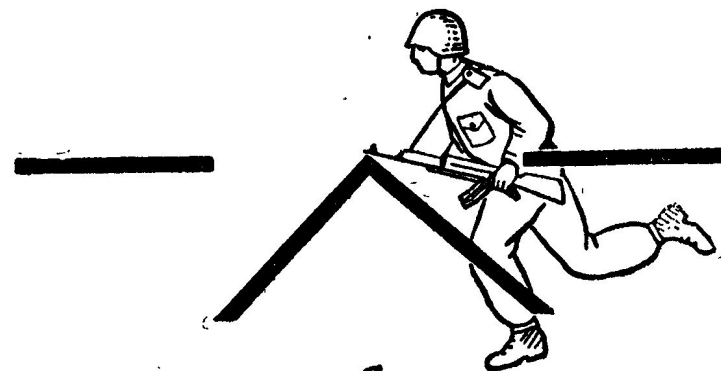
а



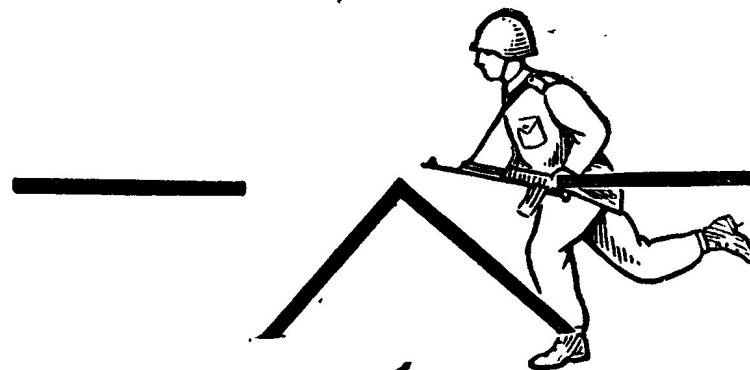
б

Упреждение при стрельбе способом сопровождения:

а — с прицелом НСП-2; б — с прицелом ППН-2



а



б

Упреждение при стрельбе способом выжидания:

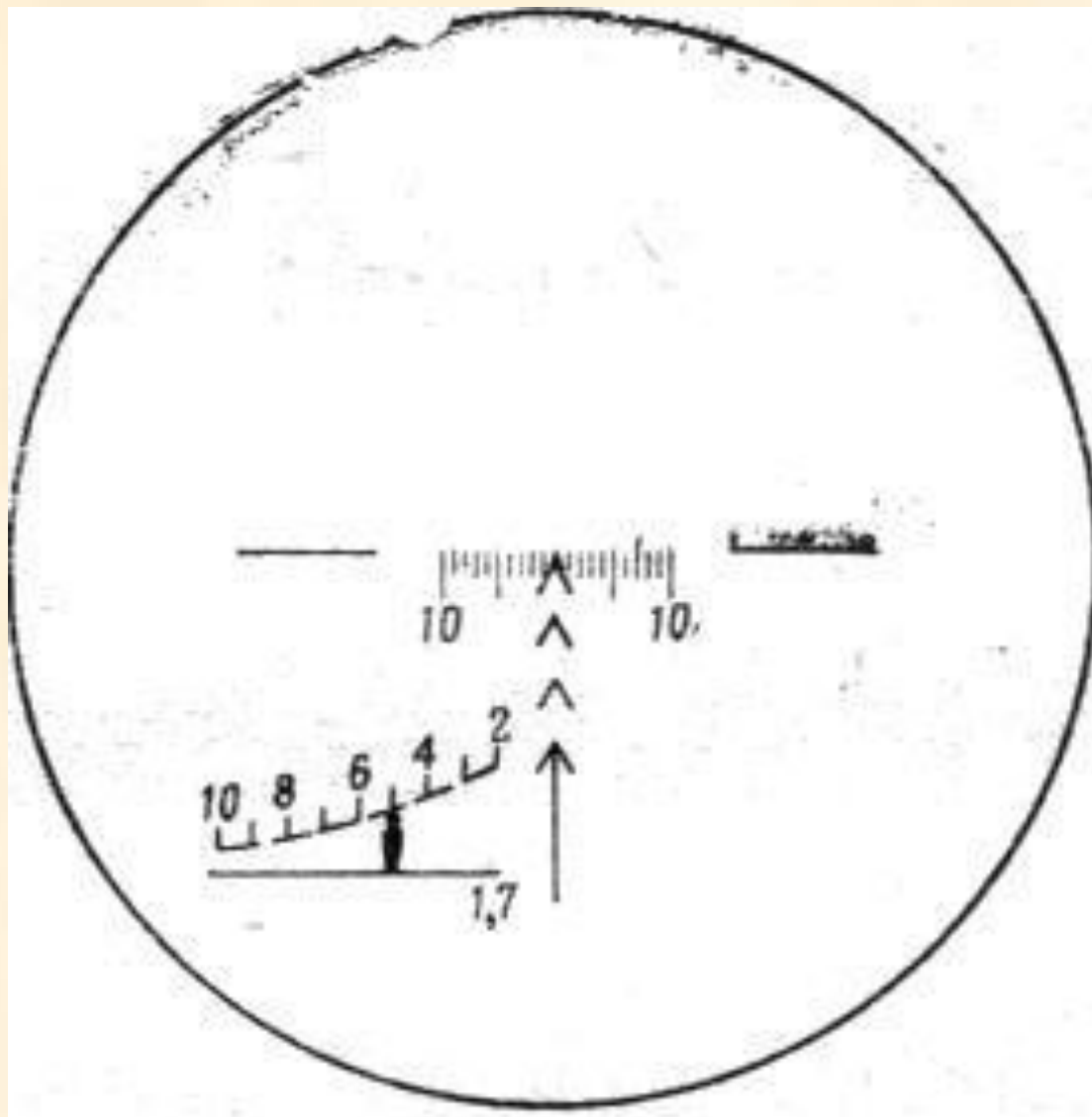
а — с прицелом НСП-2; б — с прицелом ППН-2

Стрельба в условиях радиоактивного химического и бактериального заражения

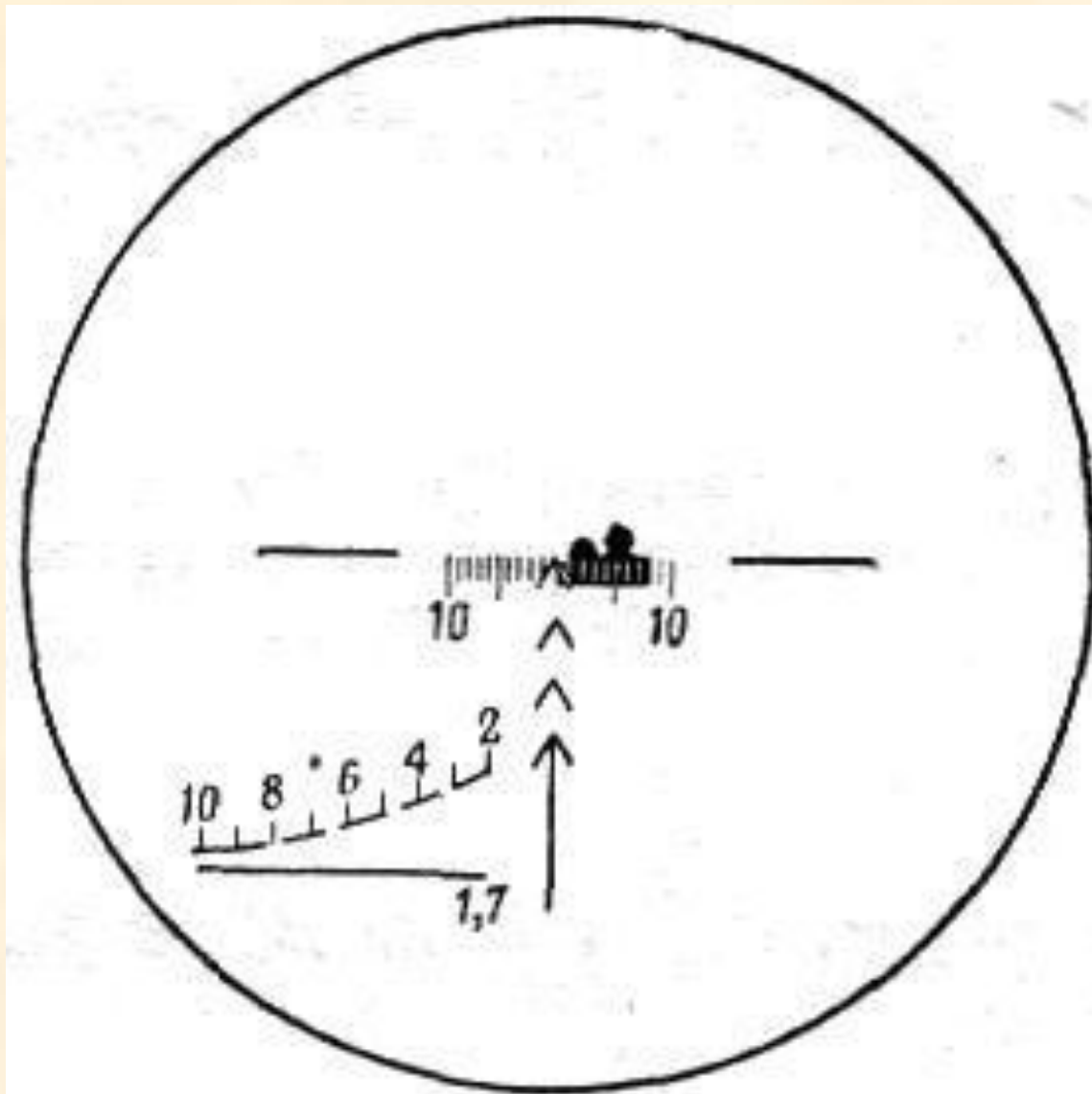
13



**Стрельба в противогазе
ведется длинными
очередями. Если при
стрельбе прорезь
прицельной планки и мушка
не видны, наводка автомата
производится по стволу.**



Определение расстояний по дальномерной шкале (расстояние до цели 500 м)



Учет поправки на боковой ветер шкалой сетки прицела (поправка на сильный ветер слева равна 5 тысячным)

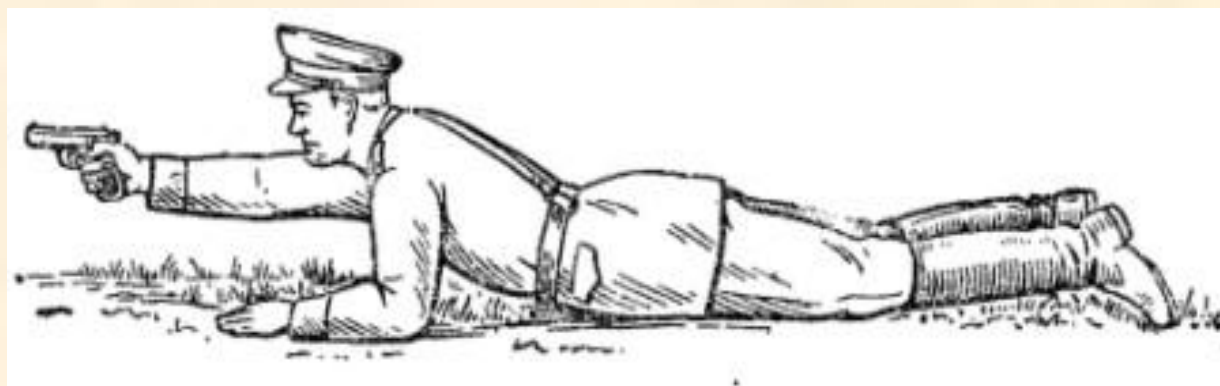
2 вопрос:

Правила стрельбы из личного оружия (ПМ).

Выбор места для стрельбы



**Положение для стрельбы
стоя, с колена и лежа**





Положение для стрельбы из-за укрытия



Выбор цели. Выбор точки прицеливания

16



Стрельба в условиях ограниченной видимости

- При стрельбе ночью при искусственном освещении от стреляющего требуется большая сноровка, чтобы произвести выстрел в короткий промежуток времени.
- При освещении местности стреляющий должен быстро найти цель и произвести навскидку выстрел или ряд выстрелов в зависимости от продолжительности освещения.
- Ночью, когда нет возможности осветить цель и прицелиться, вести огонь навскидку по силуэтам или в сторону вспышек выстрелов и различных звуков, доносящихся со стороны противника.

3 вопрос:

Правила стрельбы из подствольных 40-мм гранатометов и РПГ-7.

Стрельба из гранатомета ГП-25



Стрельба из гранатомета ведется прямой наводкой (настильной и навесной траекториями) и полупрямой наводкой (навесной траекторией).

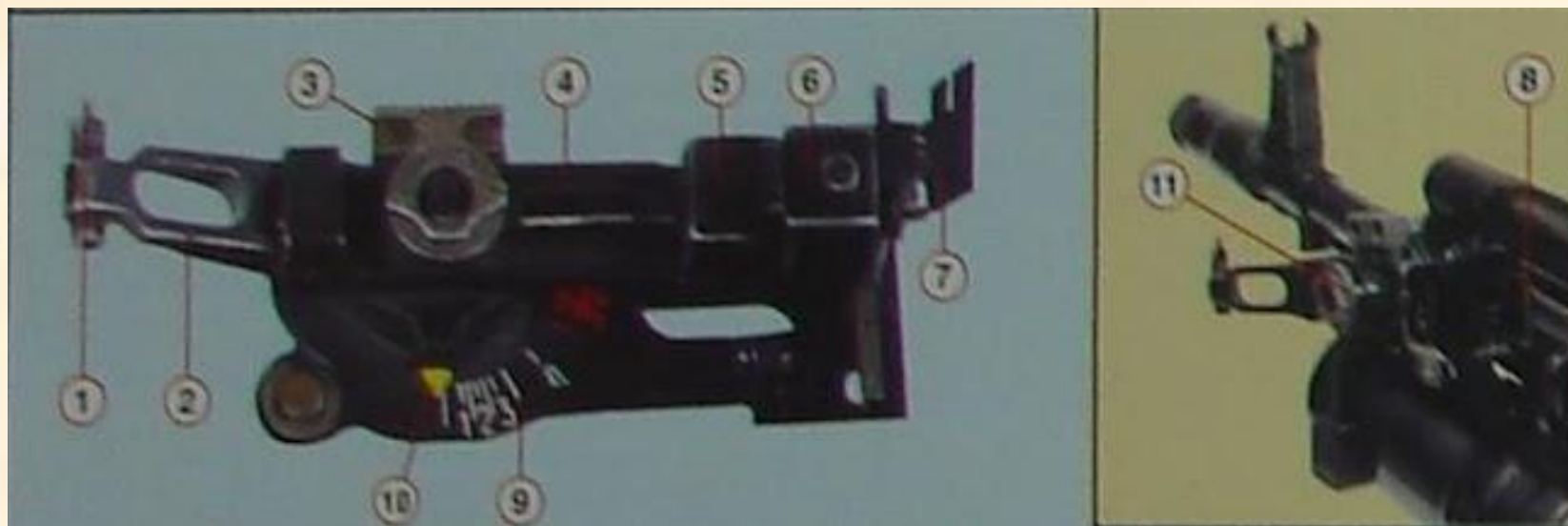
ГП-25



ГП-30



Прицельное приспособление



1. Мушка
2. Корпус мушки
3. Стопор прицела
4. Корпус прицела
5. Отвес
6. Фиксатор отвеса
7. Целик
8. Винт целика
9. Дистанционная шкала
10. Указатель
11. Риски

ДИСТАНЦИОННАЯ ШКАЛА: первая группа цифр (белого цвета) от 1 до 4 предназначена для установки прицелов при стрельбе прямой наводкой (настильной траекторией). Промежуточные деления соответствуют дальностям стрельбы 150, 250 и 350 м. Вторая группа цифр (красного цвета) предназначена для стрельбы полупрямой наводкой (навесной траекторией).

ПРИ ПРЯМОЙ НАВОДКЕ (для стрельбы настильной или навесной траекторией) прицеливание осуществляется с помощью одной направляющей прицельной линии, проходящей через середину прорези целика, верхнюю мушку в точку прицеливания.

ПРИ ПОЛУПРЯМОЙ НАВОДКЕ (для стрельбы навесной 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 придается такой угол, чтобы риска на отвесе совпала с риской (11) на втулке стопора.

В зависимости от боевой обстановки, интенсивности огня противника, характера цели, дальности до нее автоматчик 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 из положения лежа, с упором приклада в плечо;
- от 200 до 400 м – из всех положений из-под руки (за исключением лежа).

Полупрямой наводкой (навесной траекторией).

- от 200 до 400 м – с колена или сидя с упором приклада в грунт.



до 100 м. Лежа - с плеча. Без упора

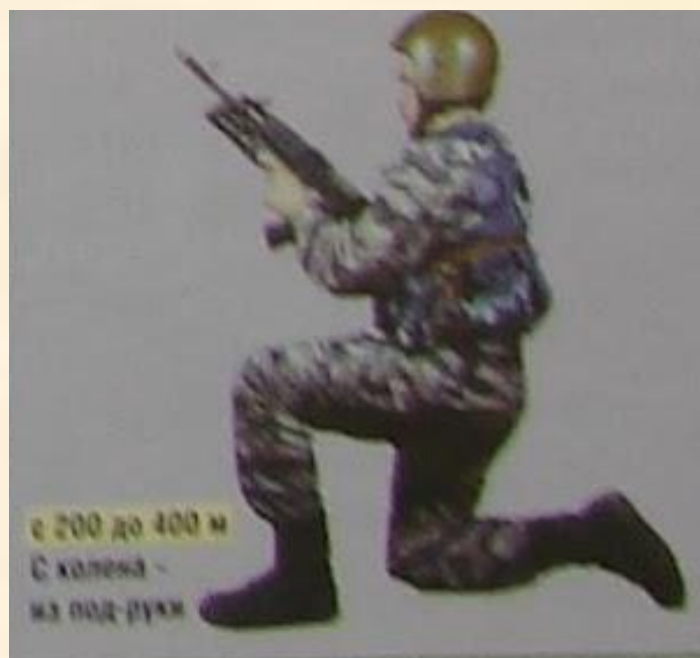


до 100 м
Лежа - с плеча
С упором



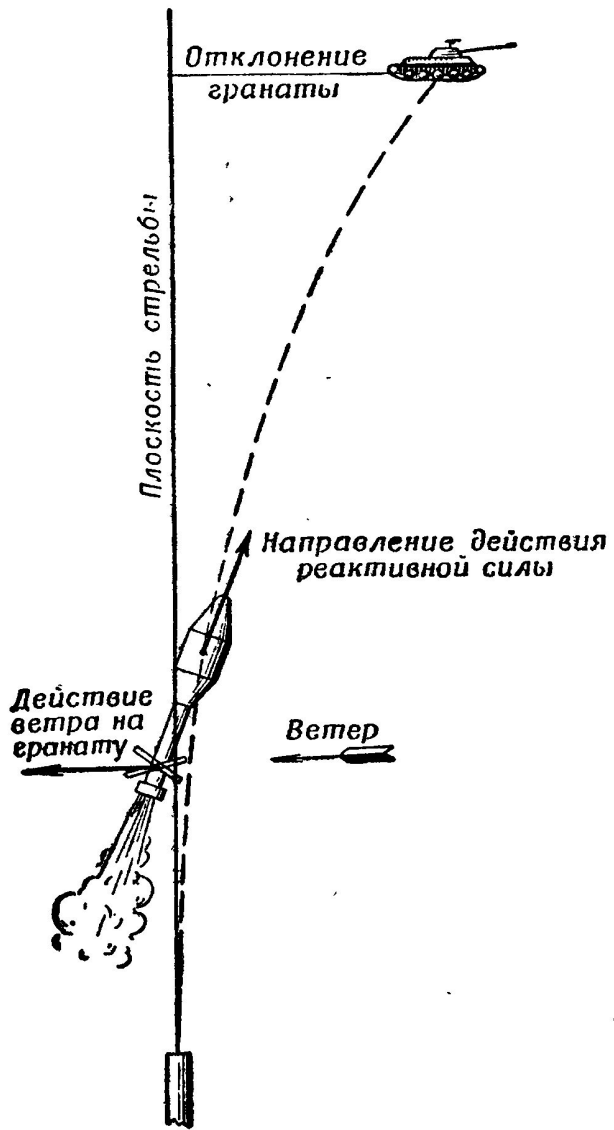
до 150 м
С колена -
с плеча

до 150 м
Сидя -
с плеча

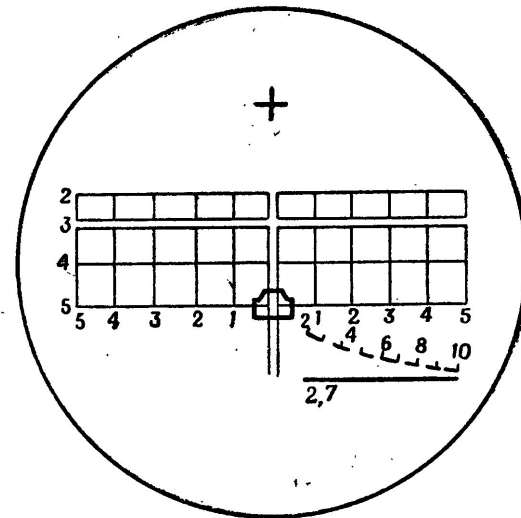


Стрельба из РПГ-7

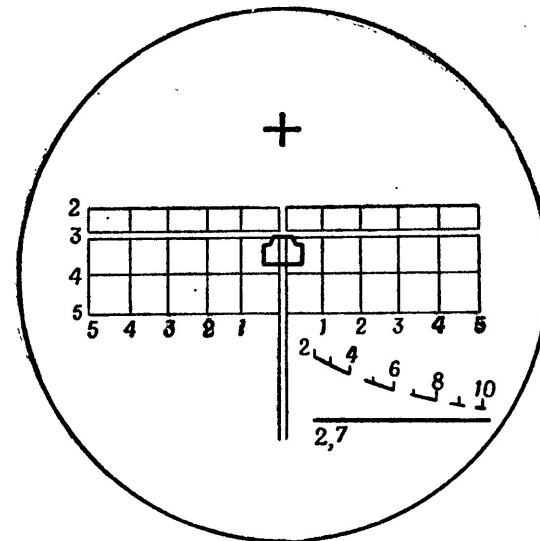




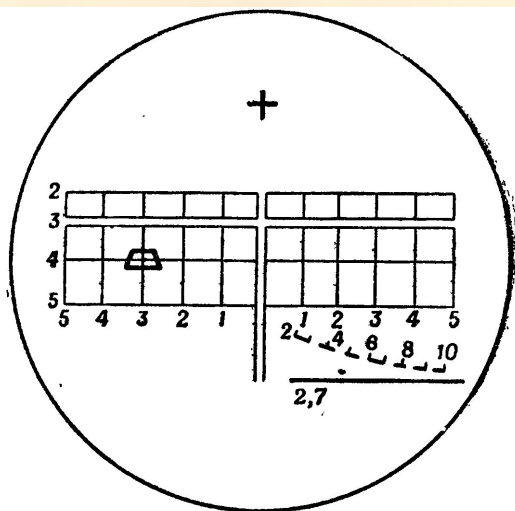
Отклонение реактивной гранаты под действием бокового ветра



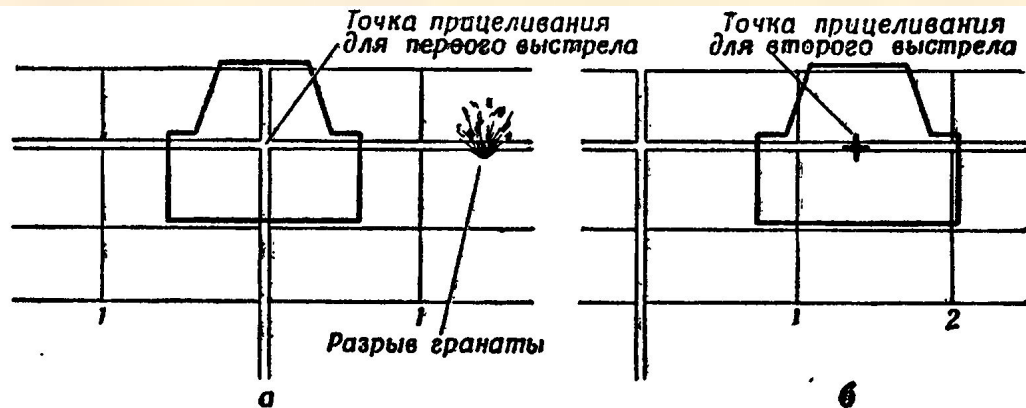
Прицеливание по цели на дальность 500 м



Прицеливание по цели на дальность 350 м



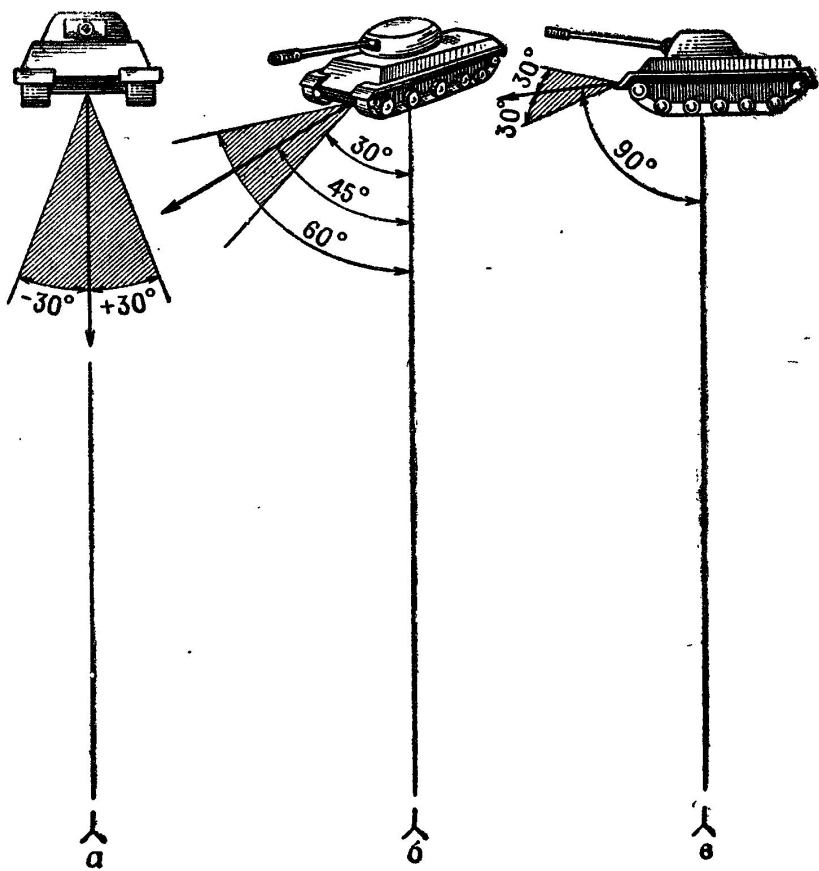
Прицеливание по танку в окопе на дальность 400 м при сильном боковом ветре слева



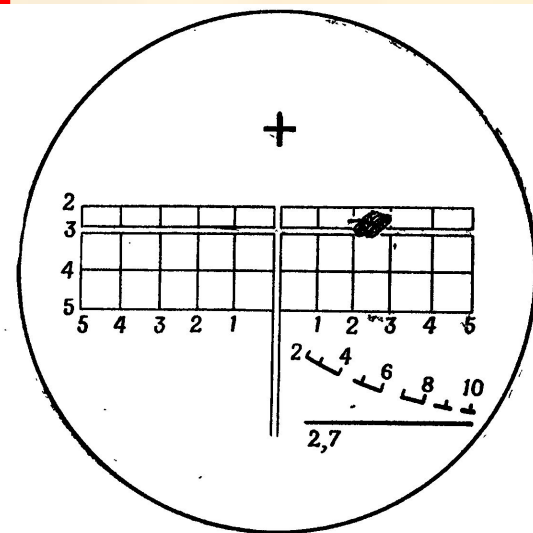
Корректирование огня по боковому направлению:

а — прицеливание при первом выстреле; **б** — прицеливание для второго выстрела

Стрельба по бронетели, движущейся под углом к плоскости стрельбы



Видимое соотношение длины и ширины танка
при различных направлениях его движения



Прицеливание при суммарной поправке
влево 2,5 деления с прицелом 3



Стрельба по движущимся целям

22

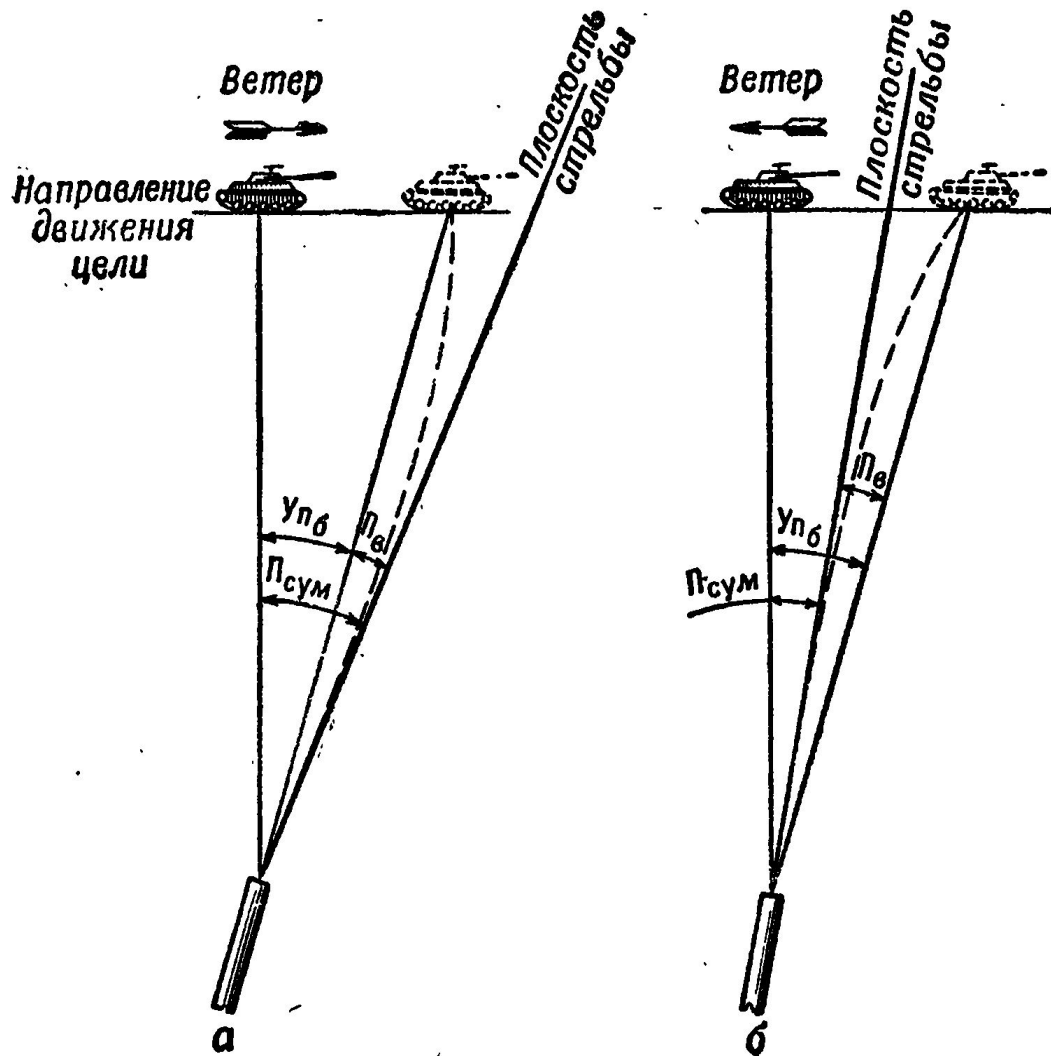


Величина упреждения
зависит от расстояния
до цели, скорости и
направления ее
движения.

Определение величины упреждения

Величина упреждений на фланговое движение цели при стрельбе по цели, движущейся под углом 90° к плоскости стрельбы

Дальность стрельбы, м	Время полета гранаты, с	Упреждение в делениях шкалы боковых поправок при скорости движения цели, км/ч					Упреждение в фигурах танка (длина танка 6,9 м), движущегося со скоростью, км/ч				
		10	15	20	25	30	10	15	20	25	30
100	0,5	1	2	2,5	3	4	—	0,5	0,5	0,5	0,5
200	0,9	1	2	2,5	3	4	0,5	0,5	1	1	1
300	1,3	1	2	2,5	3	4	0,5	1	1	1	1,5
400	1,8	1	2	2,5	3	4	1	1	1,5	2	2
500	2,3	1	2	2,5	3	4	1	1,5	2	2,5	3



Величина суммарной (общей) поправки на движение цели и боковой ветер:

a — направление движения цели и направление ветра совпадают; $П_{сум} = Упб + Пв$; $б$ — цель движется навстречу ветру: $П_{сум} = Упб - Пв$

Вывод по занятию:

На занятии мы рассмотрели 3 учебных вопросов, на которых изучили правила стрельбы из стрелкового оружия (ПМ, АК-74, РПК и СВД). Изучили правила стрельбы из подствольных 40-мм гранатометов и РПГ-7.

Литература

1. [1], Наставления по стрелковому делу Вооруженных Сил Российской Федерации. – М.: Воениздат, 1985. – 640 с.: ил. с.5-120, 184-226,300-342, 576-586,607-619.
2. [3], Баин С.В. Огневая подготовка: учебник / С.В. Баин, А.В, Кабардин и др. Под ред.В.Н. Миронченко. – М.: Воениздат, 2009. – 416 с.: ил. с.259-278.
3. [5], Наставление по стрелковому делу. 9-мм пистолет Макарова (ПМ). – М.: Воениздат, 1982. – 94 с.: ил. с.78-92.
4. [6], Наставление по стрелковому делу. 7,62-мм модернизированный автомат Калашникова (АКМ и АКМС). – М.: Воениздат, 1983. – 159 с.: ил. с.89-148