

«ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА»

Тема № 3: «Приемы и правила стрельбы из
стрелкового оружия.»

Занятие №2. Ведение огня из автомата.

ЛЕКЦИЯ

Учебные вопросы

1. Назначение исходных установок (выбор прицела и точки прицеливания) для ведения огня из автомата с места по неподвижным и появляющимся целям.
2. Корректирование огня.
3. Определение поправок на отклонение метеорологических условий от нормальных и их учет при назначении исходных установок для стрельбы.
4. Мнемонические правила стрельбы.
5. Решение огневых задач.

Литература

1. Наставление по стрелковому делу, автомат Калашникова.
2. Курс стрельб из стрелкового оружия БМ и танков ВС РФ. (КС СО, БМ и Т ВС РФ-2003). Стр.213

Вопрос №1. Назначение исходных установок (выбор прицела и точки прицеливания) для ведения огня из автомата с места по неподвижным и появляющимся целям.

Для выбора прицела и точки прицеливания необходимо:

- определить расстояние до цели;
- учесть внешние условия, которые могут оказать влияние на дальность и направление полета пули;
- прицел и точка прицеливания выбираются с таким расчетом, чтобы при стрельбе средняя траектория проходила посередине цели.

При стрельбе на расстояния до 400 м огонь следует вести, с прицелом 4 или «П», прицеливаясь в нижний край цели или в середину, если цель высокая (бегущие фигуры и т.д.).

● **Вопрос №2. Корректирование огня.**

● При ведении прицельного огня из устойчивых положения основной причиной отклонения средней траектории от центра цели является, как правило, неточность определения расстояния до цели и неучет поправок на отклонение условий стрельбы от табличных.

● При ведении направленного огня главной причиной отклонения средней траектории от цели являются ошибки в наводке оружия.

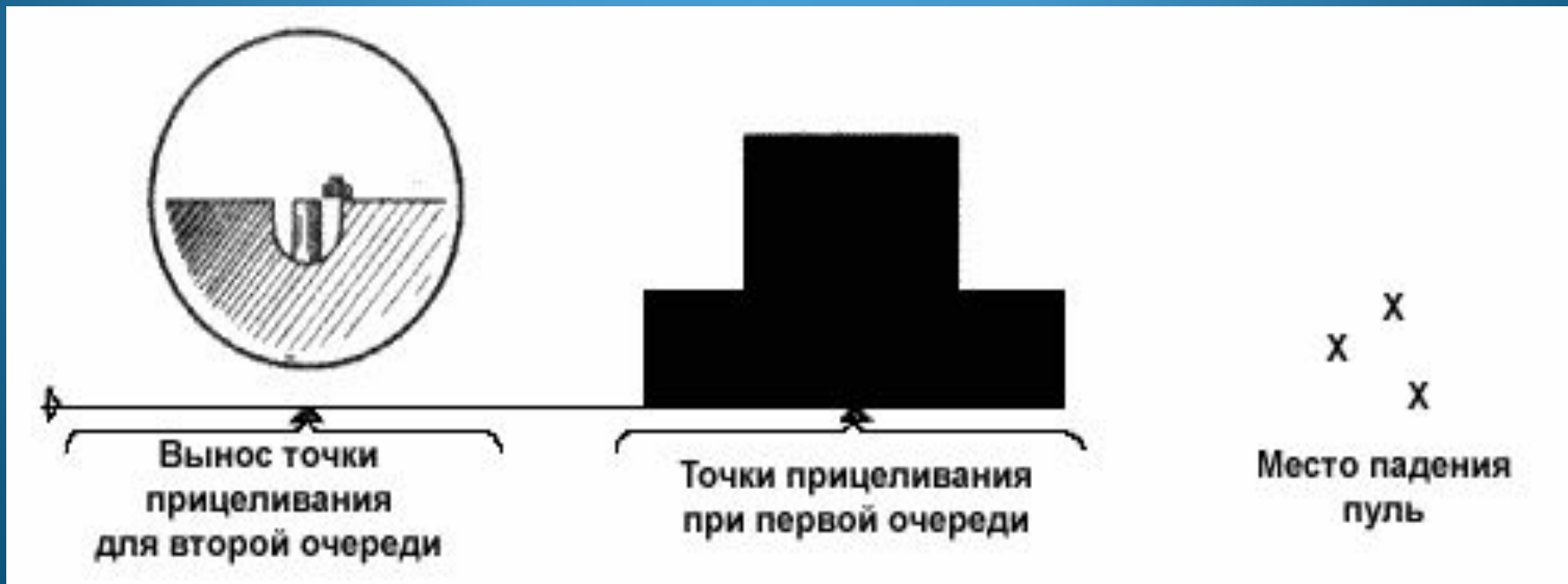
Наблюдение за результатами огня осуществляется по :

- рикошетам пуль на местности в районе цели;
- по положению трасс пуль относительно цели;
- по поведению самой обстреливаемой цели.

Для корректирования огня по трассам применяются патроны с обыкновенными и трассирующими пулями в соотношении: на три патрона с обыкновенными пулями один патрон с трассирующей пулей.

По боковому направлению корректирование огня производится выносом точки прицеливания на величину отклонения трасс пуль или рикошетов от цели.

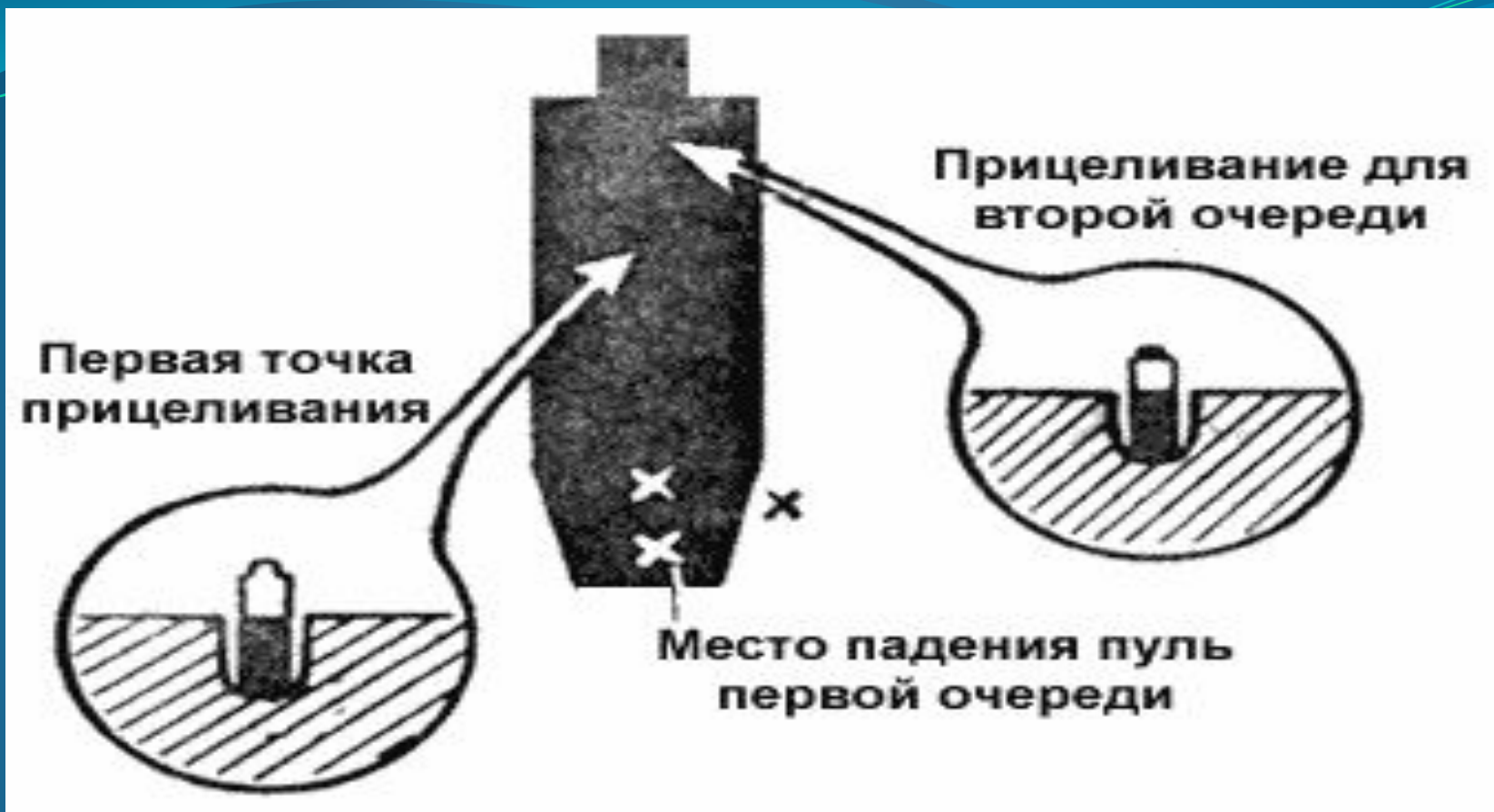
Эти отклонения измеряют в фигурах цели или в тысячных. Стреляющий, заметив место падения пуль или место прохождения трасс пуль, измеряет величину отклонения и выносит точку прицеливания на измеренную величину в противоположную отклонению сторону.



Корректирование огня по дальности осуществляется изменением точки прицеливания по высоте или изменением установки прицела:

- при недолетах точку прицеливания выбирают выше,
- при перелетах - ниже первоначальной точки прицеливания.

При стрельбе по низким целям, особенно на большие дальности, когда вынос точки прицеливания по высоте осуществить трудно, а также при отклонениях пуль по дальности более чем на 100 м корректирование огня лучше производить изменением установки прицела на одно деление. **Например, получив перелетные трассы пуль очереди, уменьшают прицел на одно деление и производят еще очередь, наводя оружие в прежнюю точку прицеливания.**



Корректирование огня по дальности изменением точки прицеливания по высоте

Во всех случаях стрельбы признаками, указывающими на действительность своего огня, являются:

- видимые потери противника и поражение обстреливаемой цели;
- переход живой силы противника от перебежек к переползанию;
- расчленение и развертывание колонн;
- ослабление и прекращение огня противника;
- отход противника или уход его в различного типа укрытия или в складки местности, где наш огонь оказывается менее действительным.

Вопрос №3. Определение поправок на отклонение метеорологических условий от нормальных и их учет при назначении исходных установок для стрельбы.

Влияние на стрельбу угла места цели определение и учет поправок на него

При стрельбе с одной установкой прицела (с одним углом прицеливания), но под различными углами места цели, в результате ряда причин, в том числе изменения плотности воздуха на разных высотах, а, следовательно, и силы сопротивления воздуха, изменяется величина наклонной (прицельной) дальности полета пули.

При стрельбе под небольшими углами места цели (до $\pm 15^\circ$) эта дальность полета пули изменяется весьма незначительно, поэтому допускается равенство наклонной и полной горизонтальной дальностей полета пули, т. е. неизменность формы (жесткость) траектории.

В горах при стрельбе на дальностях свыше 400 м, если высота местности над уровнем моря превышает 2000 м, прицел, соответствующий дальности до цели, в связи с пониженной плотностью воздуха следует уменьшать на 1 деление; если высота местности над уровнем моря меньше 2000 м, то прицел не уменьшать, а точку прицеливания выбирать на нижнем краю цели.

При стрельбе в горах снизу вверх или сверху вниз на дальностях свыше 400 м и углах места цели менее 30° точку прицеливания следует выбирать на нижнем краю цели, а при углах места цели более 30° прицел, соответствующий дальности до цели, уменьшать на 1 деление.

ВЛИЯНИЕ БОКОВОГО ВЕТРА НА ПОЛЕТ ПУЛИ ПРИ СТРЕЛЬБЕ ИЗ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ

Дальность стрельбы в метрах	Боковой умеренный ветер (4 м/сек) под углом 90°	
	Поправки (округленно)	
	в метрах	в фигурах человека
100	-	-
200	0,2	0,5
300	0,4	1
400	0,8	1,5
500	1,4	3
600	2,0	4

Вопрос №4. Мнемонические правила стрельбы

Определение поправок на ветер (4-6м/сек).

Поправка в фигурах цели (шириной 0,5 м) определяется: под патрон 5,45x39 (АК74; РПК74) на 300 – 700 м: $P_v = (P_r - 2) / 2$, где P_v – поправка на ветер; P_r - прицел соответствующий дальности.

Мнемоническое правило: «Ветер пулю так относит, как от прицела два отбросить и разделить на два».

Поправка в тысячных определяется:

под патрон 5,45x39 (АК74; РПК74) на 300 – 1000 м: $P_v = P_r / 3$, где P_v – поправка на ветер; P_r - прицел соответствующий дальности.

Мнемоническое правило: «Ветер пулю так относит, как прицел уменьшить в трое».