

# Как повысить действенность огня автоматов и пулеметов

Два несложных способа, которые позволяют в 2–4 раза повысить вероятность попадания

Обстановка потребовала свести в краткие наставления два способа, которые автор разрабатывает и публикует в течение ряда лет, в том числе в журнале «Армейский сборник».

Во-первых, при стрельбе с механическим (секторным, диоптрическим) прицелом автомата или пулемета — **прицелом П не пользоваться. Стрелять с прицелом 3, прицеливаясь по низкой цели в нижний край до дальности 300 м, а по ростовой — в середину до дальности 400 м.** Дальше 300 м установ-

ливать прицел соответственно дальности и точку прицеливания выбирать так, чтобы траектория проходила по центру цели, потому что в бою бывает мало грудных фигур высотой 0,5 м (стрелок с локтей), под прямой выстрел по которым рассчитаны прицелы П или 4. В бою все стараются быть как можно ниже, занимают положение с упором цевья оружия на бруствер и являются головными фигурами высотой 0,3 м. А траектории П или 4 идут выше головной фигуры (рис. 1).

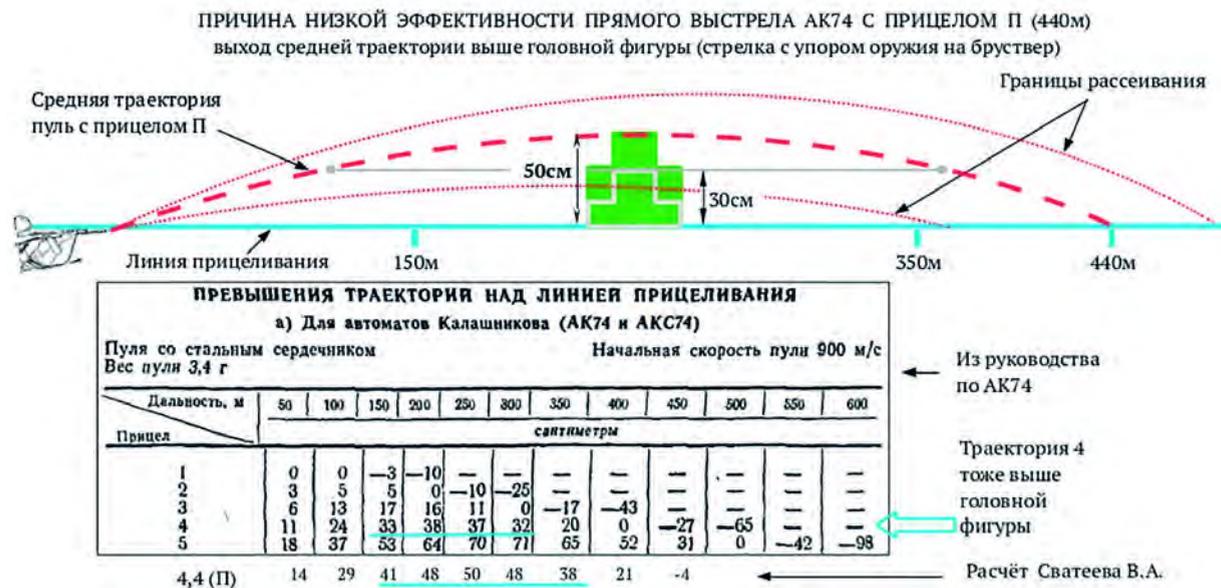


Рис. 1. Превышение траектории над линией прицеливания для АК-74 и АКС-74

Вероятность попадания прямым выстрелом с прицелом 3 выше, чем с прицелом П в 2,35 раза на всей дальности прямого выстрела и в 4,2 раза (0,42 / 0,10) на дальности 200 м (рис. 2).

Ответы на вопросы о том, как стрелять с коллиматорным, оптическим, ночным и тепловизионным прицелами, а также подробные обоснования размещены на сайте [www.сватеев-ва.рф](http://www.сватеев-ва.рф). Там же можно связаться с автором.

Во-вторых, нужно приводить оружие к нормальному бою по средней точке попадания двух серий по 4 выстрела, а не одной серии, как сейчас принято.

Коротко: делаем серию 4 выстрела, встаем, вновь занимаем положение и стреляем вторую серию. Определяем общую СТП двух серий и только по ней корректируем прицел (рис. 3).

Ошибка приведения оружия к нормальному бою уменьшится примерно вдвое.

Целесообразно использовать этот способ при приведении оружия к нормальному бою.



Рис. 2. Вероятность попадания АК-74 в мишень № 5 (расчет выполнил В.А. Сватеев)

Дальность м	Вероятность попадания				Средняя вероятность			
	НПП	П_0,3	4	П	НПП	П_0,3	4	П
100м	0,96	0,94	0,85	0,63	0,96	0,94	0,85	0,63
150м	0,82	0,60	0,38	0,18	0,89	0,77	0,61	0,41
200м	0,64	0,42	0,23	0,10	0,81	0,65	0,48	0,30
250м	0,50	0,40	0,23	0,09	0,73	0,59	0,42	0,25
300м	0,39	0,38	0,26	0,11	0,66	0,55	0,39	0,22
350м	0,31	0,29	0,30	0,18	0,61	0,50	0,37	0,22
400м	0,25	0,23	0,23	0,24	0,55	0,50	0,35	0,22
450м	0,20	0,20	0,23	0,18	0,51	0,50	0,35	0,21
500м	0,17	0,17	0,23	0,18	0,47	0,50	0,35	0,21
550м	0,14	0,14	0,23	0,18	0,44	0,50	0,35	0,21

Отношения средней вероятности (преимущество прицелов)	
1,36	П_0,3 / 4
2,35	П_0,3 / П
1,20	НПП / П_0,3
1,58	НПП / 4
2,39	НПП / П

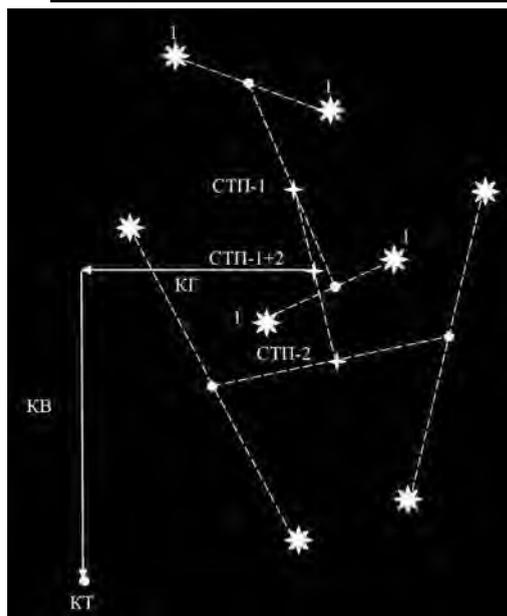


Рис. 3. Определение средней точки попадания двух серий по 4 выстрела и величин корректировок прицела

Где:

- 1 — попадания первой серии выстрелов; попадания второй серии не нумерованы;
- СТП-1 — средняя точка попадания первой серии;
- СТП-2 — средняя точка попадания второй серии;
- СТП-1+2 — средняя точка попадания двух серий;
- КТ — контрольная точка;
- КГ — требуемая корректировка прицела по горизонтали;
- КВ — требуемая корректировка прицела по вертикали.