
ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Домненко А. Ф.

СНАЙПЕР

МЕТОДОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Серия «Высшее образование»

А. Ф. Домненко

СНАЙПЕР

МЕТОДОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Учебное пособие

Рекомендовано Дальневосточным региональным учебно-методическим центром в качестве учебного пособия для студентов специальности 021000 «Боевое применение мотострелковых подразделений, частей и соединений».

Ростов-на-Дону

 **ЕНИКС**

2006

УДК 623(075.8)

ББК 68.512я73

КТК 064

Д 66

Рецензенты:

полковник В.А. Малышев, доцент ТОВМИ
им. С.О. Макарова;
полковник А.В. Рытиков, командир войс-
ковой части

Домненко А. Ф.

Д 66

Снайпер. Методологическая подготовка /
А. Ф. Домненко — Ростов н/Д.: Феникс,
2006. — 176 с.: ил. — (Высшее образо-
вание).

ISBN 5-222-07876-0

Учебное пособие разработано на основании ма-
териалов по подготовке снайперов силовых струк-
тур Российской Федерации и Соединенных Шта-
тов Америки.

Рекомендации, изложенные в пособии, следу-
ет применять творчески, в зависимости от уров-
ня подготовки личного состава, образцов воору-
жения и имеемой учебно-материальной базы.

Это пособие будет полезно для преподавате-
лей, студентов и всех тех, кто занимается подго-
товкой метких стрелков, как в ходе плановых
занятий, так и на специальных сборах.

ISBN 5-222-07876-0

УДК 623(075.8)

ББК 68.512я73

© Домненко А. Ф., 2006

© Оформление: ООО «Феникс», 2006

Снайпер — специально обученный стрелок, в совершенстве владеющий искусством меткой стрельбы, маскировки и наблюдения. Он вооружается винтовкой со специальным прицелом. Поражает цель, как правило, с первого выстрела.

Военный энциклопедический словарь

ВВЕДЕНИЕ

Снайперское искусство в российской армии ценилось издавна. Один из сподвижников Петра I, автор «Книги о скудости и богатстве» И. Т. Посошков предлагал таким «умеющим солдатам» прибавлять жалованье: «кто без промаха попадет в шапку — по рублю или по два, кто никогда не грешит, стреляя в шапку движущуюся, — больше, искусным стрелкам по малой цели величиной с яйцо — еще больше. А наипаче всех — тем, которые безъизменно попадают в малые и подвижные цели».

Великий А. В. Суворов, стремясь к тому, чтобы русский солдат во всем превосходил вражеского, не уставал разъяснять «искусство цельной стрельбы». Суворовские снайперы действовали вне

строя и имели «волю стрелять, когда хотят без приказа».

Позже М. И. Кутузов требовал «особливого попечения меткой стрельбы». Русские егеря не обманули надежд полководца, они уничтожали офицеров противника, курьеров и оружейную прислугу. В Бородинском сражении стремительная атака 7 тысяч французов была отбита егерским полком. «Еще никогда мы не теряли в одном сражении столько генералов и офицеров, — писал французский посол в России Коленкур. — Их выводили из строя стрелки-охотники русской армии».

Из опыта боевых действий в военных конфликтах последних десятилетий известно, что на одного убитого из стрелкового оружия расходовалось, как правило, от 20 до 30 тысяч патронов. Снайперы же для поражения цели расходовали 1–2 патрона. Такой эффективностью и экономичностью огня не обладает ни один вид оружия. Кроме того, появление снайпера на каком либо участке боевых действий быстро становится широко известно, вызывает у противника страх, угнетающе действует на психику, что способствует успешному выполнению боевой задачи. Наиболее эффективны действия снайперов при бое в городе, горной, лесистой или заболоченной местностях (в особых

условиях), потому что в них применение современной боевой техники и вооружения подразделениями не всегда целесообразно.

Необходимыми условиями подготовки снайперов являются:

- ✓ знание офицерами и инструкторами целей и задач обучения, высокий уровень их теоретической, практической и методической подготовки;
- ✓ отвечающая требованиям подготовки учебно-материальная база;
- ✓ создание при обучении обстановки и условий, приближенных к реальным, которые может встретить снайпер при действиях в районе боевых действий;
- ✓ проведение систематических тренировок и контроль уровня подготовки;
- ✓ регулярный уход за оружием и поддержание его в боевой готовности.

Подготовку снайперов следует проводить на основе принципа соблюдения последовательности в изучении теории и практики (переход от простого к сложному). Основной упор должен быть сделан на практическое применение полученных навыков при соблюдении правила: **«поражение цели с первого выстрела»**.

Сложная программа подготовки и высокий профессиональный риск требуют тщательного отбора кандидатов, обладающих определенными качествами и способами овладеть специфическими знаниями и навыками.

Основными критериями для отбора кандидатов должны быть:

- ✓ интеллект;
- ✓ эмоциональная устойчивость;
- ✓ уравновешенность;
- ✓ физическая подготовленность и здоровье;
- ✓ полевая выучка.

Интеллект. Профессия снайпера требует самых разнообразных навыков и умений. При самостоятельных длительных действиях снайпер должен уметь проявлять инициативу, решительность, рассудительность, самоконтроль. А эти качества сможет проявить только интеллектуально развитый человек.

Эмоциональная устойчивость. Это — способность снайпера быть выдержанным, спокойным и хладнокровным. В ходе подготовки добиться психологической и эмоциональной устойчивости практически очень трудно, поэтому наличие настоящих психологических качеств необходимо выявлять в ходе психологического отбора.

Уравновешенность. Под уравновешенностью снайпера подразумевается его способность быстро восстанавливаться после появляющегося возбуждения, страха или нерешительности. В профессии снайпера даже мгновение неконтролируемых действий может быть фатальным. Снайпер должен управлять своими чувствами. Охотник, который боится кабана, рискует его упустить, а снайпер, который не руководит своими эмоциями, может расстаться со своей жизнью.

Физическая подготовленность и здоровье. Крепкое здоровье означает лучшие рефлексy, лучшее владение мышцами, высокую выносливость. Все это в целом позволяет обладать отличными физическими показателями. Хладнокровие, выдержка и выносливость, которые воспитывает спорт (особенно его прикладные виды), являются определяющими для кандидата в снайперы. Отличное зрение — это основное условие для снайпера, ношение очков не допустимо. Снайпер должен быть не курящим. Табачный дым или характерный для курильщика кашель могут демаскировать позицию и даже если он сможет не курить при выполнении задачи, то ожидание станет причиной нервозности и раздражения, что обязательно негативно отразится на качестве выполнения задачи.

Полевая выучка (специальная подготовка). Кроме обычной подготовки для действий в боевой обстановке, снайпер должен уметь скрытно и бесшумно передвигаться по любой местности, незаметно занимать огневую позицию, умело использовать естественные и искусственные укрытия для маскировки себя, оружия и приборов наблюдения, определять местонахождение цели по таким приметам и признакам, как необычное поведение зверей, птиц.

Для успешного выполнения боевых задач снайперу необходимо:

- ✓ в совершенстве знать материальную часть снайперской винтовки, возможные задержки, неисправности при стрельбе и способы их устранения, порядок проверки боя винтовки и приведения ее к нормальному бою, порядок осмотра прицелов, выверку оптического прицела, выверку и подготовку ночного прицела к работе;
- ✓ владеть приемами скрытого передвижения на поле боя, выбора и занятия места для стрельбы, оборудования, маскировки и быстрой смены позиции;
- ✓ довести до автоматизма выполнение приемов стрельбы из различных положений как в

движении, так и с места с использованием различных укрытий;

- ✓ уверенно поражать различные цели, уметь · корректировать огонь;
- ✓ иметь высокую полевую выучку, тактически грамотно действовать на поле боя как в одиночку, так и в составе группы (подгруппы).

Глава 1

ИСКУССТВО МЕТКОЙ СТРЕЛЬБЫ

1.1. Изготовка к стрельбе

Изготовка к стрельбе — это принятие положения для стрельбы и процесс зарядания винтовки. Кроме того, при принятии положения для стрельбы снайпер снимает чехол с оптического прицела и укладывает его в сумку для оптического прицела и магазинов, а также снимает резиновый колпачок с окуляра и надевает на корпус для батарейки; в ненастную погоду и когда солнечные лучи падают спереди, выдвигает вперед бленду.

В бою снайпер ведет огонь из различных положений, принаравливаясь к местности и используя различные местные предметы в целях укрытия, маскировки и удобства стрельбы.

Если в оборонительном бою снайпер будет иметь возможность оборудовать себе позицию, то в наступлении на оборудование позиции часто не окажется времени и снайпер должен будет в основном использовать различные местные предметы, траншеи, воронки и т. п. При этом условия для стрельбы будут различными и зачастую неудобными при принятии устойчивого положения во время стрельбы. Во всех случаях снайпер должен стремиться создать себе условия для обеспечения меткого выстрела.

Правильная изготовка при стрельбе имеет важное значение. Изготовка имеет целью обеспечить меткий выстрел. Это достигается, при всех прочих условиях, устойчивым положением оружия, при этом изготовка не должна его демаскировать.

Обеспечить устойчивость оружия можно, если снайпер будет представлять собою как бы «живой лафет», т. е. с помощью рук, ног, корпуса создавать надежную опору для снайперской винтовки. Необходимо найти *естественное, свободное, без излишнего мышечного напряжения* положение этого «лафета», так как только при этом условии снайпер сумеет достаточно долгое время удерживать принятое им положение, не утомляясь и не ухудшая стрельбы.

Проверку устойчивости положения можно осуществить самому или при помощи товарища следующими способами:

- ✓ после изготовления (из любого положения) на несколько секунд закрыть глаза. Затем открыть их и, если винтовка окажется направленной в цель, изготовление правильная, если же оружие отклонилось в сторону, изготовление нужно повторить, что надо делать не доворотом руки, а перемещением всего корпуса;
- ✓ проверяющий становится сзади и визирует на срез канала ствола и какую-нибудь неподвижную точку на земле в непосредственной близости от него. Отсутствие колебаний или наличие весьма незначительных колебаний покажут, что изготовление правильная. Резкое пульсирование обреза ствола говорит о том, что снайпер держит винтовку за счет мышечного напряжения.

Стрелок должен понять с первых занятий: *прикладка винтовки плотная — тело расслаблено.*

Стрельба из винтовки производится из положений: «стоя», «с колена», «сидя», «лежа».

С целью принятия положения для стрельбы «стоя» (рис. 1) необходимо повернуться вправо по отношению к направлению на цель

и, не приставляя левой ноги, отставить ее влево примерно на ширину плеч, как удобно снайперу, распределив при этом тяжесть тела равномерно на обе ноги. Одновременно, подавая правую руку по ремню несколько вверх, снять винтовку с плеча и, подхватив ее левой рукой снизу за ствольные накладки (А) или подхватив за магазин (Б), энергично подать дульную часть вперед в сторону цели.

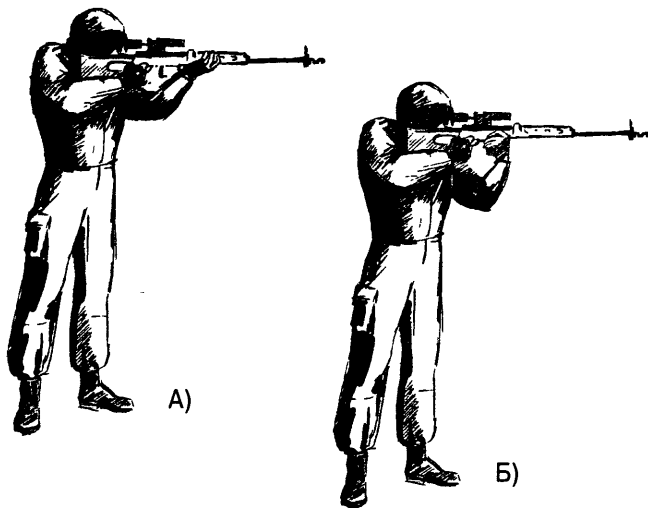


Рис. 1. Изготовка для стрельбы стоя:
удержание винтовки за ствольные накладки (А)
и за магазин (Б)

С целью принятия *положения для стрельбы «с колена»* (рис. 2) необходимо взять винтовку в правую руку за ствольные накладки дульной частью вперед, одновременно с этим отставить правую ногу назад, опуститься на правое колено и присесть на каблук; голень левой ноги при этом должна оставаться в вертикальном положении, а бедра — составить угол, близкий к прямому. Переложить винтовку ствольными накладками на левую руку (А) или взять за магазин (Б), направив ее в сторону цели.

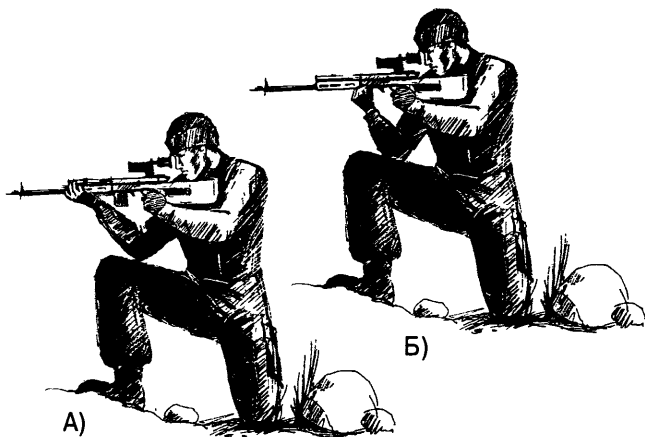


Рис. 2. Изготовка для стрельбы с колена:
удержание винтовки за ствольные накладки (А),
за магазин (Б)

С целью принятия *положения для стрельбы «сидя»* (рис. 3.) взять винтовку в правую руку за ствольные накладки дульной частью вперед и одновременно с этим, опираясь на левую руку, сесть на землю вполоборота по отношению к направлению на цель, прочно уперев каблуки в землю или скрестив ноги и поджав их под себя, чтобы ступня одной ноги была пропущена между бедром и голенью другой ноги, положив левую руку на бедро левой ноги, как удобнее, и взять этой рукой за ствольные накладки.



Рис. 3. Изготовка для стрельбы сидя

Для принятия *положения для стрельбы «лежа»* (рис. 4.) необходимо подать правую руку по ремню несколько вверх и, снимая винтовку с плеча подхватить ее левой рукой за ствольные наклад-ки дульной частью вперед, одновременно сделать полный шаг правой ногой вперед и вправо. Наклонясь вперед, опуститься на левое колено и поставить левую руку на землю впереди себя, пальцами вправо, затем, опираясь последовательно на бедро левой ноги и предплечье левой руки, лечь на левый бок и быстро повернуться на живот, слегка раскинув ноги носками наружу, положить винтовку ствольными накладками (А) на ладонь левой руки или взять за магазин (Б).

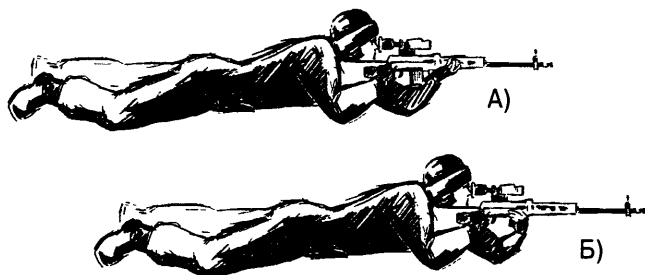


Рис. 4. Изготовка для стрельбы лежа:
удержание винтовки за ствольные накладки (А),
за магазин (Б)

Приемы изготовления к стрельбе из-за укрытий

Для стрельбы из-за дерева, угла здания и других укрытий следует принять соответствующее положение для стрельбы, прислониться к укрытию так, чтобы оно защищало и маскировало снайпера от огня противника и способствовало устойчивости изготовления (рис. 5). Винтовку удерживать так же, как и при стрельбе вне укрытия. Винтовка и поддерживающая ее кисть не должны касаться укрытия во избежание отклонения пули в сторону.

Для стрельбы из окопа или траншеи необходимо прислониться корпусом к стенке окопа, локти обеих рук упереть в землю, а приклад плотно прижать к плечу. Стрельбу можно вести как с упора (А), так и с руки (Б, В). Для стрельбы с упора (земляная кочка, бруствер, камень, бревно и т.д.) необходимо положить винтовку ствольными накладками на ладонь левой руки (рука — это идеальный упор для винтовки, обеспечивающий стабильную кучность стрельбы), опирающейся на упор, а правой рукой удерживать винтовку за приклад. Можно положить винтовку ствольными накладками на упор и удерживать ее левой рукой за

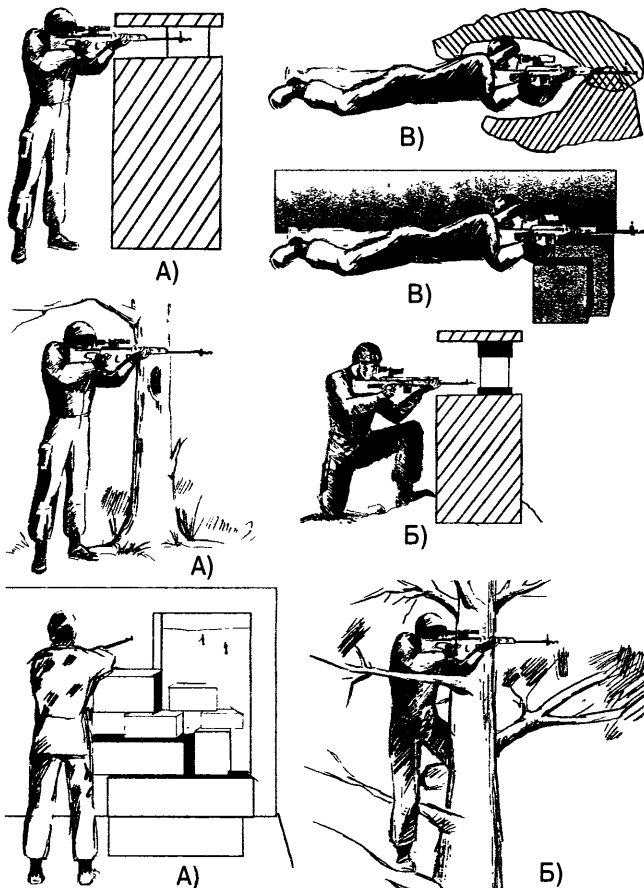


Рис. 5. Изготовка к стрельбе из-за укрытий

магазин либо за нижнюю часть приклада. Жесткий упор для смягчения накрыть дерном, свернутой плащ-палаткой, шинелью и т.п.

Приемы изготовления к стрельбе при передвижении

Стрельба со снайперской винтовки ведется «навскидку с короткой остановки». Для стрельбы «навскидку с короткой остановки» надо:

- ✓ остановиться и в момент постановки левой ноги на землю упереть приклад в плечо (вскинуть винтовку);
- ✓ не приставляя правой ноги, прицелиться, произвести 1–2 выстрела, опустить винтовку и продолжить движение.

Стрельба навскидку ведется с рук. Прежде чем приступать к отработке этого приема, необходимо научиться принимать положение для стрельбы с рук в среднем темпе.

Основополагающим элементом при стрельбе навскидку является бинокулярное зрение. Снайпер — правша оценивает обстановку левым глазом, а прицеливается правым. Это требует определенной практики, поскольку не совсем естественно для большинства людей.

Выполнение приема начинается из положения обычной готовности (рис. 6). Ноги должны быть сориентированы примерно на 45° правее направления выстрела. На самом деле, суть стрельбы навскидку состоит в том, что действительное направление выстрела заранее известно. Рекомендуется держать оружие таким образом, чтобы затыльник приклада находился на уровне пояса, большой палец на предохранителе, указательный —



Рис. 6. Изготовка для стрельбы «навскидку»

вытянут вдоль спусковой скобы и не касается спускового крючка. Дульный срез должен находиться, примерно, на уровне глаз и направлен в ту сторону, откуда ожидается появление цели.

Схема «*глаз — дульный срез — цель*». При появлении цели принимается положение для стрельбы «с рук». Оба глаза широко открыты, предохранитель переводится в положение «огонь». Как только приклад «приходит» в плечо, указательный палец ложится на спусковой крючок. Винтовка направляется в цель таким образом, будто вы собираетесь стрелять без прицельных приспособлений. Если положение для стрельбы принято правильно, то правый глаз снайпера видит комбинацию «мушка — цель» или «перекрестие — цель» без необходимости выравнивания оружия. Первое время прицеливаться, не используя прицельные приспособления оружия, не так просто, требуется определенная практика. После того как правый глаз зафиксировал цель, производится спуск, который занимает долю секунды.

Перед тем как «скомандовать» своему указательному пальцу — нажать на спусковой крючок, вам следует мысленно представить сам выстрел. Этот временной интервал вы для себя определяете сами. Главное — в течение этого маленького отрезка вре-

мени представить себе, что произойдет тогда, если все сделано правильно, пуля попадет в цель.

Все описанное выше должно произойти на счет «раз, два, три». На счет «раз» оба глаза смотрят в цель, приклад идет в плечо, предохранитель переводится в положение «огонь», палец ложится на спуск. На счет «два» правый глаз фиксирует цель. Если вы стреляете из винтовки с оптическим прицелом, это значит, что перекрестие аккуратно делит мишень на четыре части. На счет «три» производится выстрел. Первое время это упражнение следует выполнять, не доводя до выстрела, но с максимальной концентрацией, вплоть до выработки рефлекса. На практике важно, чтобы на счет «раз» приклад ложился в плечо полностью. Замечено, что многие не до конца поднимают правый локоть, а это приводит к тому, что только носок приклада упирается в верхнюю часть плеча.

В процессе тренировок считается нормальным, если выстрел производится в интервалах от 1 до 1/2 секунды, при этом должно обеспечиваться 5 последовательных попаданий в 25-см мишень с расстояния 50 м. Стрелять навскидку на дистанции свыше 50 м нецелесообразно, так как возникает элемент опасности, и на производство прицельного выстрела требуется больше времени.

Перезарядку винтовки производить, не останавливая движения. Снайпер должен постоянно помнить, если есть возможность, необходимо принять наиболее устойчивое положение для стрельбы, от этого будет зависеть время поражения цели и безопасность снайпера.

При передвижении на лыжах (рис. 7) стрельба ведется с места из положения «лежа» (А), «с колена» (Б), «стоя» (В).

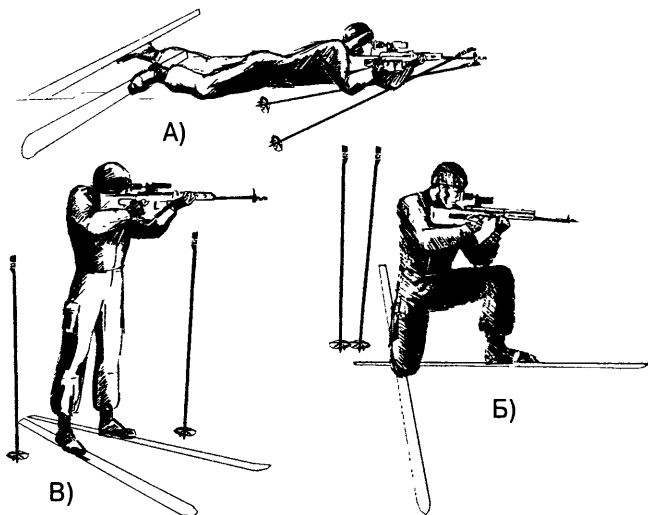


Рис. 7. Изготовка для стрельбы с лыж («А» — лежа, «Б» — с колена, «В» — стоя)

Изменения характеристик рассеивания при изменении положения снайпера во время стрельбы приведены в табл. 1.

Таблица 1

Переходные коэффициенты изменения характеристик рассеивания при изменении положения для стрельбы из СВД (средние снайперы)

Положение для стрельбы	По сравнению со стрельбой лежа с упора снайперских с пулей ЛПС, ТП			
	по высоте		боковос	
	Вв	Вб	Вв	Вб
	Увеличиваются в (раз)			
Лежа с руки	1,4	1,6	1,4	1,4
С колена	1,5	2,4	1,5	2,2
Стоя с руки	2,1	2,5	1,6	2,5
Стоя с короткой остановки	2,3	3,4	1,8	3,0
С ночным прицелом	1,4	2,0	1,2	1,5

1.2. Производство выстрела

Производство выстрела включает:

- ✓ установку прицела и введение боковой поправки;
- ✓ прикладку;
- ✓ прицеливание и спуск курка с боевого взвода.

Установка прицела и введение боковой поправки

Для установки прицела и введения боковой поправки *оптического прицела* необходимо:

- ✓ приблизить к себе винтовку, чтобы лучше видеть деления шкал маховичков;
- ✓ вращая верхний маховичок, поставить против указателя нужное деление прицела;
- ✓ вращая боковой маховичок, поставить против указателя требуемое деление шкалы боковых поправок (при введении боковых поправок пользоваться: для перемещения средней точки попадания *вправо* — шкалой с черными цифрами, для перемещения ее *влево* — шкалой с красными цифрами).

При установке **открытого прицела**, приблизив винтовку к себе, большим и указательным пальцем сжать защелку хомутика и передвинуть его по прицельной планке вперед до совмещения передней грани хомутика с нужным делением прицельной планки.

Прикладка

Прикладка — это способ упора приклада винтовки в плечо при прицеливании и соответствующее при этом положение рук и головы снайпера. Прикладка имеет существенное значение для меткости стрельбы.

При выстреле происходит отдача оружия, которая оказывает влияние на устойчивость оружия при выстреле, а следовательно, отрицательно влияет на меткость стрельбы. При выстреле винтовка, двигаясь назад, толкает снайпера в плечо, которое противодействует этому толчку (рис. 8).

Таким образом, получаются две силы, действующие в противоположных направлениях. Ввиду того, что приклад винтовки имеет изгиб, эти две

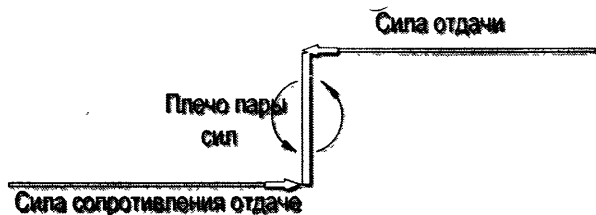


Рис. 8. Схема действия пары сил

силы действуют не в одной горизонтальной плоскости и стремятся повернуть винтовку дульным срезом канала ствола вверх.

Отклонение винтовки будет тем больше, чем больше плечо пары сил. Следовательно, упирая приклад в плечо нижним углом, мы будем иметь большее плечо пары сил, чем при упоре верхним углом приклада, и большее отклонение ствола винтовки. Из этого вытекает правило, которого снайпер должен всегда придерживаться: *для получения однообразных углов вылета и сохранения кучности стрельбы приклад винтовки следует упирать в плечо однообразно, не меняя его положения в плече.*

Отсутствие однообразия в прикладке приводит к разбросу пуль по высоте. Если упирать приклад в плечо *верхним углом*, они пойдут *вниз* («Б»), а при упирании *нижним углом* приклада, пули пойдут *вверх* («В») (рис. 9).

Разброс пуль по высоте происходит также в том случае, если снайпер кладет винтовку на упор не одним и тем же местом ствольных накладок или изменяет положение кисти левой руки, поддерживающей винтовку.

Чтобы избежать разброса пуль, нужно приклад винтовки упереть серединой затыльника в пле-

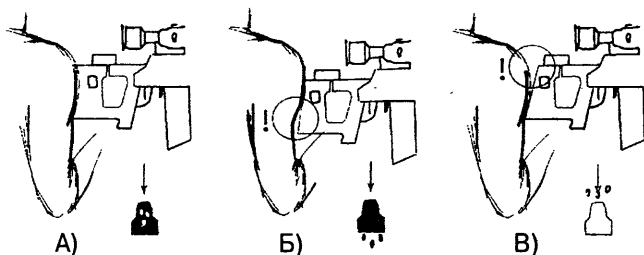


Рис. 9. Правила упора приклада в плечо
(«А» — правильно, «Б» и «В» — не правильно)

чо, ствольные накладки должны лежать на ладони левой руки всегда одним и тем же местом. Чтобы выполнить это требование, необходимо закрепить на ствольных накладках отрезок велосипедной камеры. Пальцами правой руки свободно, без напряжения охватывать рукоятку приклада, указательный палец пропускать в спусковую скобу так, чтобы он наружной стороной касался скобы. Нужно следить за тем, чтобы пальцы не сжимали сильно винтовку, чем сильнее сжимаешь винтовку, тем сильнее она дрожит в руках, что тоже значительно снижает кучность стрельбы. Основное правило в изготовке и в прикладке — никакого напряжения.

Прицеливание

Хорошее зрение является необходимым условием для правильного прицеливания и меткой стрельбы. Для того чтобы навести винтовку на цель, нужно придать ей такое положение, когда глаз видит середину прорези прицела (на уровне гравки прицельной планки), вершину мушки и точку прицеливания на одной линии. В этом и заключается прицеливание. Задача, на первый взгляд, очень простая, но выполнить ее не так легко.

Начинающий стрелок часто не учитывает ограниченных возможностей нашего зрения и делает грубые ошибки в прицеливании. Он хочет видеть прорезь прицела, мушку и цель одинаково четко. Поскольку его задача поразить цель, он на ней сосредотачивает свое внимание, видит ее четко, отчетливо и незаметно для себя берет неровную мушку, в результате — промах.

При стрельбе из стрелкового оружия требуется соблюдать следующие правила.

Правило первое — прицеливаясь с открытым прицелом, следует без напряжения закрыть левый глаз, а правым отчетливо видеть прорезь прицела и мушку, не обращая внимание на то, что

цель будет видна несколько туманно. Главное — это прорезь и мушка, а точка прицеливания — второстепенное. Мушка должна быть ровная (рис. 10), т. е. находиться в середине прицела и вровень с его краями. Если мушка будет крупная, т. е. выше прорези прицела, пули уйдут вверх, если мушка мелкая, т. е. ниже прорези прицела, пули уйдут вниз (*существует поговорка — пуля мушку водит*). Самое незначительное отклонение мушки в прорези прицела приводят к значительному отклонению пули от точки прицеливания. Поэтому, если надо внести поправку, то следует делать это за счет соответствующей установки прицела или выноса точки прицеливания. Если пули ложатся левее, необходимо целиться правее, но сохраняя при этом ровную мушку.

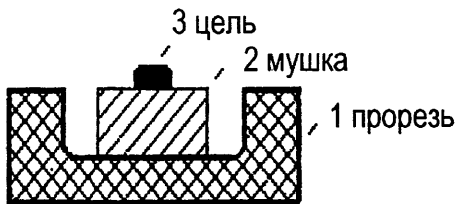


Рис. 10. Правильное прицеливание с открытым прицелом

Правило второе — никогда нельзя «играть» мушкой. Ровная мушка — это непререкаемый закон прицеливания (рис. 11). При стрельбе с оптическим прицелом эти затруднения отпадают.

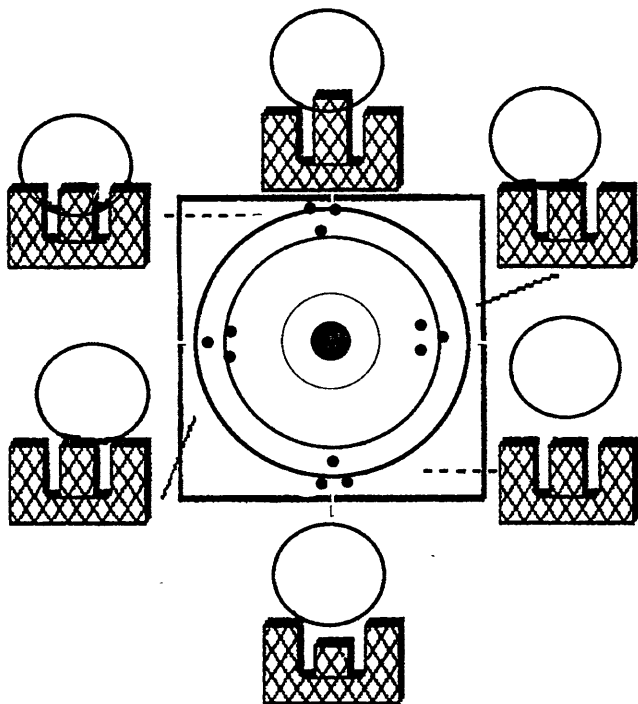


Рис. 11. Ошибки прицеливания

В этом случае все прицеливание сводится к тому, чтобы острие прицельной марки навести в точку прицеливания. Но вместе с тем несколько усложняется прикладка, так как глаз стрелка должен находиться в строго определенном положении относительно оптического прицела. При прицеливании необходимо *соблюдать совместимость глаза с выходным зрачком прицела* (у оптического прицела снайперской винтовки выходной зрачок удален от окуляра на 68 мм. Никакой миллиметровой линейки для определения этого расстояния не нужно. Если глаз будет ближе или дальше выходного зрачка, то в окуляре стрелок увидит кольцевую тень. Слегка приближая или удаляя голову от прицела, нужно найти такое положение, когда эта кольцевая тень исчезнет); *держатъ глаз на главной оптической оси прицела* (если глаз будет смещен вверх, вниз или в сторону от оптической оси, то в поле зрения появятся тени в виде полумесяца. Эти тени находятся в той стороне окуляра, куда отклонился глаз от оптической оси. При наличии такой тени пули отклонятся в сторону, противоположную тени. *Чтобы правильно прицелиться, нужно навести острие прицельной марки в точку прицеливания и следить за тем, чтобы*

поле зрения прицела было совершенно чистое, без всяких затемнений).

Привычка правильно ставить глаз относительно окуляра вырабатывается не сразу. Но путем систематических тренировок в прикладке и прицеливании приобретается необходимый навык.

Правило третье — нельзя наклонять вправо или влево винтовку (сваливать) при прицеливании, как с открытым, так и с оптическим прицелом. Под сваливанием понимают такое положение винтовки, когда гривка открытого прицела и шкала боковых поправок оптического прицела располагаются не горизонтально. При сваливании винтовки вправо пули отклоняются вправо и вниз, при этом отклонение больше, чем больше расстояние и угол сваливания.

Обычно у начинающих стрелков угол сваливания не превышает 5–10 градусов, однако как видно из таблицы 2, отклонение пуль получается весьма значительным (при угле сваливания 10 градусов табличные данные удваиваются). При прицеливании необходимо постоянно следить, чтобы шкала боковых поправок была строго горизонтальна. Прицеливаться нужно одним глазом, закрывая другой. Со временем,

Таблица 2

**Отклонение пуль
при сваливании винтовки на 5 градусов**

Дальность стрельбы, м	Горизонтальное отклонение, см	Вертикальное отклонение, см
100	1,7	0,03
200	2,3	0,10
300	5,7	0,25
400	12,5	0,55
500	19,5	0,77
600	31,4	1,40
700	45,8	1,99
800	66,2	2,89
900	94,1	4,10
1000	176,4	5,51

после небольшой специальной тренировки, можно будет стрелять с открытыми глазами.

Этот способ стрельбы дает преимущества: не утомляются глаза и улучшается наблюдение за полем стрельбы. Однако и в этом случае прицеливаться необходимо одним глазом, другой же должен быть направлен на цель. Прицеливание связано не только со зрением, по существу, это комплекс движений, из которых каждое играет свою роль. Но все же основа успеха — это хорошее зрение. Секрет точной наводки заключается также в том, чтобы глаза не уставали, остро-

та зрения не притуплялась. Поэтому рекомендуется давать глазам своевременный отдых, для чего периодически необходимо смотреть вдаль, лучше на темную зелень.

Спуск курка

Для спуска курка необходимо, затаив дыхание, плавно нажимать на спусковой крючок до тех пор, пока курок (незаметно для снайпера) не спустится с боевого взвода, т. е. не произойдет выстрел. Так уж люди устроены, что им необходимо дышать. Но на секунду или две (а их обычно достаточно, чтобы произвести выстрел), дыхание можно задержать. Классическая форма дыхания, которой обучают во всех армейских школах уже добрую сотню лет, такова: непосредственно перед выстрелом — глубокий вдох, затем полный выдох, потом неглубокий вдох, который задерживается на время спуска.

При спуске курка не следует придавать значение легким колебаниям угольника сетки (ровной мушки) у точки прицеливания. Стремление нажать спусковой курок в момент наилучшего совмещения угольника сетки с точкой прицеливания, как правило, приводит к дерганью за спус-

ковой крючок и неточному выстрелу. Если снайпер, нажимая на спусковой крючок, почувствует, что не может больше дышать, то он должен, не усиливая и не ослабляя нажима на спусковой крючок, возобновить дыхание, затем, вновь задержав его на выдохе и уточнив прицеливание, продолжить нажим на спусковой крючок.

Однако бывают моменты, когда снайпер не имеет возможности четко контролировать свое дыхание, и таких моментов в полевых условиях предостаточно. Если есть возможность, стрелок делает передышку на несколько минут, чтобы восстановить дыхание перед тем как выйти на контакт с целью. Но бывают моменты, когда дыхание сбито, а стрелять надо. В этом случае снайпер должен напрячь все тело так, как будто ожидает сильный удар в солнечное сплетение. После прицеливания надо сделать короткий глубокий вдох и, застыв в напряжении, произвести выстрел. Затем следует выдох и новый вдох с напряжением всего тела. Результативность такой стрельбы зависит от физических данных снайпера. Однако вполне можно рассчитывать на успех.

Для отработки плавного спуска рекомендуется устанавливать сверху на ствольные накладки гильзу патрона.

1.3. Выбор огневой позиции и ее оборудование

Место для стрельбы снайпер занимает и оборудует по командам командира или самостоятельно.

Для стрельбы необходимо выбирать такое место, которое обеспечивает наилучший обзор и обстрел, дает возможность снайперу укрыться от наблюдения и огня противника, обеспечивает удобство выполнения приемов стрельбы и возможность поражения противника с первого выстрела.

Выбор огневой позиции снайпера в обороне

Выбор огневой позиции в оборонительном бою в значительной мере зависит от условий перехода к обороне (в условиях непосредственного соприкосновения с противником или вне соприкосновения с ним). В обоих случаях огневые позиции выбираются (назначаются) во взводных опорных пунктах переднего края, в боевом охранении и на нейтральной полосе. Наиболее благоприятные условия для выбора огневой позиции создаются вне соприкосновения с противником. В этом случае представляется возможность:

- ✓ тщательно изучить местность;
- ✓ наметить наиболее вероятные пути выдвижения, развертывания и направление действий противника;
- ✓ оборудовать в инженерном отношении свои огневые позиции, пути маневра и скрытого подхода к ним.

В обороне снайпер, как правило, оборудует основные, запасные и ложные огневые позиции, в некоторых случаях и передовые снайперские позиции.

Основные позиции используются снайперами как основное место, с которого они ведут бой или «охоту».

Запасные огневые позиции занимаются снайперами при невозможности оставаться на основной позиции (при артобстрелах, при вклинивании противника в нашу оборону, при обнаружении противником основной позиции и т. д.).

Ложные огневые позиции оборудуются с целью ввести противника в заблуждение, вызвать его огонь на эти позиции и засечь места расположения его огневых средств.

Передовая позиция снайпера оборудуется перед передним краем для ведения огня по ненаблюдаемым и недосыгаемым с основной позиции целям.

К ней оборудуются скрытые пути подхода (отхода) от нашей траншеи.

Успешность действий снайпера в значительной степени зависит от удачно выбранной, оборудованной и замаскированной позиции. При выборе позиции необходимо оценить местность. Местность должна обеспечивать свободу маневра снайпера как по фронту, так и в глубину и иметь скрытые подступы к огневой позиции.

Оборудовать позицию целесообразно в развалинах небольших населенных пунктов, на деревьях лесных массивов, подступающих к переднему краю, под подбитой техникой, среди памятников и могил кладбища, под пнями на участках вырубок, в камышах и за кочками на болотистой местности, на опушках зарослей густого кустарника, в воронках от снарядов и т. п. В зимних условиях при выборе огневой позиции можно использовать снежные сугробы, карнизы на обрывах склонов, карьеров, берегов рек, ручьев и озер, снежные заносы в районах кустарников, развалин и других искусственных и естественных сооружений, никогда не следует выбирать огневую позицию в отдельно стоящем полуразрушенном здании, а также у отдельно стоящих предметов являющихся ориентирами, у группы

стоящих деревьев, отдельных кустов, сруба колодца, колокольни и т. п., так как противник будет за этими местными предметами вести усиленное наблюдение.

Инстинкт самосохранения часто порождает мнение, что долговременные сооружения являются прекрасными местами для выбора огневой позиции. Следует помнить, что такие сооружения, как правило, находятся под пристальным наблюдением, пристреляны как снайперами, так и другими огневыми средствами противника.

Особенности в выборе огневой позиции при бое:

- ✓ в крупном населенном пункте возможности для выбора огневой позиции более благоприятные, но сделать это труднее, так как условия наблюдения и ведения огня значительно ограничены, поэтому в первую очередь целесообразно использовать для огневой позиции угловые здания, обеспечивающие возможность обстрела площадей и улиц на максимальную дальность, отдельные здания или группу зданий в районе разрушений. Можно использовать отдельные высокие здания, заводские трубы, водонапорные башни, колокольни и другие сооружения, возвышающиеся над общим массивом строений и по-

- зволяющие вести огонь по противнику под прикрытием более низких строений из глубины или накапливаемому за ними для атаки, а также по расчетам поддерживающих огневых средств. В отдельных случаях, используя подземные сооружения и коллекторы, снайперы могут выходить в тыл противнику, занимать там огневые позиции и наносить ему поражение;
- ✓ на окраинах населенных пунктов, в районе парков и садов позиции выбираются в воронках, канавах, за оградами и заборами. Могут использоваться насыпи дорог, дамб и другие сооружения, господствующие над местностью;
 - ✓ в горах места огневых позиций выбираются на скатах господствующих высот, обращенных к противнику. При бое в горной долине — на прилегающих скатах гор, обеспечивающих прострел долины перекрестным огнем на предельную дальность. Огонь снайперов должен прикрывать дороги, выходы из ущелий, теснин, удобные переходы через реки и каньоны;
 - ✓ в северных районах выбираются огневые позиции на высотах, в низкорослом кус-

тарнике, за высокими валунами и в таких местах, откуда обеспечивается надежное прикрытие огнем: дефиле между озерами и болотами; мостов и бродов; дорог и троп.

- ✓ при преодолении водной преграды огневую позицию выбирать целесообразно в местах изгиба реки, обращенного в сторону противника, откуда можно вести фланговый огонь по объектам противника, препятствующим форсированию.

Перед выдвиганием на выбранную для оборудования огневую позицию необходимо:

- ✓ детально изучить карту или план местности (особенно те участки местности, которые трудно просматриваются);
- ✓ изучить местность с помощью оптических приборов;
- ✓ наметить огневые позиции и маршруты выдвигания к ним;
- ✓ наметить места для прикрытия путей подхода к огневым позициям минновзрывными заграждениями;
- ✓ обратить внимание на цвет местности и подумать, чем и как замаскировать огневую позицию;

- ✓ изучить режим поведения противника на данном участке местности, расположение его огневых точек, окопов и ходов сообщения, выявить наиболее обстреливаемые участки.

Выбор огневой позиции в наступлении

Особенностью действия снайпера в наступлении является то, что, действуя, он часто меняет огневую позицию. Двигаясь в боевом порядке подразделения, он должен немедленно поражать появляющиеся огневые средства противника. Передвижение снайпер осуществляет скачками — от укрытия к укрытию. Прежде чем покинуть огневую позицию, надо выбрать впереди новую и определить наиболее выгодные, удобные и скрытые пути выдвижения к ней.

Правильный выбор огневой позиции имеет важное значение:

- ✓ *во-первых*, в ходе наступления снайперу некогда заниматься ее оборудованием, следовательно, надо умело использовать условия местности и имеющиеся укрытия (воронки,

окопы, траншеи, хода сообщения, развалины зданий и т. п.);

- ✓ *во-вторых*, снайпер должен как можно глубже просматривать поле боя. Надо использовать места, обеспечивающие хороший обзор (деревья, высоты, подбитую технику, башни, колокольни и т. п.);
- ✓ *в-третьих*, нельзя располагаться на открытых гребнях высот или на поверхности местных предметов, чтобы не проектироваться на фоне неба, на светлых или ярко освещенных участках местности. Нужно выбирать место в тени или на фоне местности, соответствующем цвету вашей формы одежды.

Снайперу надо искусно приспособливаться к местности и строго соблюдать правила маскировки. Всегда необходимо иметь поблизости укрытие, которое можно использовать в качестве запасной огневой позиции.

Устройство огневой позиции

Огневые позиции снайпера не должны ничем отличаться от местных предметов. Маскировать огневые позиции необходимо под цвет того учас-

тка местности, на котором они располагаются (рис. 12). Если окажется невозможным замаскировать работы до рассвета, продолжать оборудование огневой позиции на следующие сутки не следует — лучше выбрать другое место. Как бы хорошо огневая позиция ни была оборудована и замаскирована, занимать ее сразу же после окончания работ не рекомендуется, необходимо выждать, чтобы она приняла вид, одинаковый с окружающей местностью.



Рис. 12. Маскировка снайпера
осокой и тростником

Для того чтобы дезориентировать противника, целесообразно в 75–100 метрах в стороне от ос-

новой позиции оборудовать ложную, которая смогла бы привлечь внимание наблюдателей и снайперов противника, для чего достаточно внешне оформить позицию, установить 2–3 макета голов солдат и звуковой имитатор стрельбы.

Снайпер всегда должен помнить, что живучесть огневой позиции зависит не столько от ее прочности, сколько от умелой маскировки, соблюдения маскировочной дисциплины и также от скрытого ее занятия.

В лесу при оборудовании огневой позиции на дереве используется конфигурация ветвей (сучьев), делаются помосты или применяются переносные приспособления.

При устройстве огневой позиции в здании населенного пункта оконный проем, пролом в стене или чердачное окно, которые будут использованы снайпером, не закладываются. Несколько в глубине из обычных земляных мешков, наполненных землей, оборудуется упор (укрытие) для наблюдения и стрельбы. В отдельных случаях в стене здания могут оборудоваться щель для наблюдения и амбразура для стрельбы. Амбразуру лучше делать раструбом к себе, что обеспечит лучшую маскировку и уменьшит вероятность прямых попаданий в отверстие.

В горной местности на скальном грунте огневая позиция снайпера, как правило, подготавливается для стрельбы «лежа» и «с колена». Для ее оборудования применяются чаще всего камни. На горных скатах с мягким и средним грунтом устраиваются позиции как и в обычных условиях. Целесообразно для оборудования огневых позиций использовать промоины, пещеры, расщелины. Оборудовать укрытия в глубине их, используя крупные валуны, нагромождение камней, производя в них некоторую расчистку.

В пустынях и степях для укрепления одежды крутостей огневой позиции используется камыш, тростник, саксаул, гребенщик и другая кустарниковая растительность, но лучше — приготовленные из них маты, плетни или фашины. Широко применяются земленосные мешки, которые укладывают завязанной стороной к земле.

В летних условиях для защиты от палящих лучей солнца необходимо делать огневую позицию перекрытой и оборудовать отверстия для сквозняков.

Если вы маскируете позицию дерном, то, для того чтобы он лучше «прижился», его нужно заготавливать на месте, сходном по влажности с маскируемым участком. Землю перед одерновкой

необходимо взрыхлить и полить, куски дерна класть, тщательно подгоняя друг к другу. В течение нескольких суток дерн необходимо поливать водой. Заготавливают дерн отдельными прямоугольниками размером 20×40 см и толщиной не менее 10 см. При переноске дерна его куски необходимо класть травой к траве, чтобы зелень не загрязнялась грунтом.

Ложные кусты и небольшие деревья иногда применяются там, где по каким-либо причинам нельзя использовать естественные растения. К числу растений, легко переносящих пересадку, относятся сирень, жасмин, боярышник, смородина, белая акация и ива. Для сокращения времени на пересадку кусты предварительно помещают в ящики, которые должны быть высотой и шириной 40–60 см. В дне ящика делают 2–3 отверстия диаметром 1,5–2 см. Дно покрывают слоем битых черепков или крупного кирпича, который засыпают слоем песка в 2–3 см слоем садовой земли или чернозема.

При промерзании грунта более чем на 50 см и глубине снежного покрова более 40 см позиции устраиваются полузаглубленными. При глубине снега 80 см и более позиции оборудуются на поверхности земли со снеговым бруствером, за-

щитная толщина которого должна быть не менее 400 см. В условиях Заполярья позиции снайперов можно устраивать из снежных блоков, вырезаемых из плотных верхних слоев.

На оборудование огневой позиции снайпера, по возможности, надо выделять достаточное число людей с таким расчетом, чтобы окончить все работы за 1–1,5 ч до рассвета. Если случится, что работы нужно прервать, то место работы необходимо тщательно замаскировать, чтобы противник не мог обнаружить никаких признаков произведенных работ. Если окажется невозможным вовремя замаскировать работы, продолжать оборудование огневой позиции не следует — лучше выбрать другое место.

Парные и одиночные огневые позиции снайперов нужно устраивать так, чтобы ось позиции находилась под углом 20–30° к направлению стрельбы или наблюдения. Для производства работ по оборудованию огневой позиции для стрельбы из положения «сидя» снайперу необходимо 4–6 чел./час.

Как хорошо ни была оборудована и замаскирована огневая позиция, занимать ее после оборудования не рекомендуется. Необходимо выждать, чтобы она приняла вид, одинаковый с окружающей местностью.

В годы Великой Отечественной войны широко применялись макеты местных предметов (стог сена, пень, сломанное дерево, камень, куча щебня, труп солдата, лошади и т. п.). Ночью макеты устанавливались вместо подлинных предметов. Нередко к таким макетам (скульптмакетам) делались закрытые сверху и тщательно замаскированные ходы сообщения, которые позволяли подойти к ним без риска быть замеченными противником. Те же из макетов, к которым не были подведены ходы сообщения, занимались под покровом темноты (перед рассветом).

Вопросы для самоконтроля

1. Что включает в себя понятие — «изготовка в стрельбе»?
2. Назовите способы проверки устойчивости положения для стрельбы.
3. Покажите практически положения для стрельбы «стоя», «с колена», «сидя» и «лежа».
4. Покажите приемы изготовки к стрельбе из-за укрытий.
5. Назовите и покажите используемые снайперами приемы изготовки к стрельбе при передвижении.

6. Что включает в себя понятие «производство выстрела»?

7. Как установить прицел и боковую поправку на оптическом прицеле?

8. Что называется «прикладкой»?

9. Назовите основные причины неправильной «прикладки»

10. Назовите правила прицеливания.

11. Как правильно произвести «спуск курка»?

12. Назовите, какие позиции готовит снайпер и требования к ним

13. От чего зависит живучесть огневой позиции?

Глава 2

МАСКИРОВКА СНАЙПЕРА

2.1. Сущность, цели и задачи маскировки

Как бы хорошо военнослужащий не владел оружием, каким бы обученным стрелком он ни был, но без умения маскироваться он не может считаться подготовленным снайпером. Искусная, разнообразная и непрерывная маскировка должна сопровождать действия снайпера на поле боя (рис. 13).

Такое большое значение маскировки снайпера придается из-за самой природы снайперского искусства. Снайпер на поле боя обладает преимуществом — он может активно действовать в непосредственной близости от противника, оставаясь невидимым для него, что достигается искусной маскировкой, а это, в свою очередь, не позволяет противнику его уничтожить.

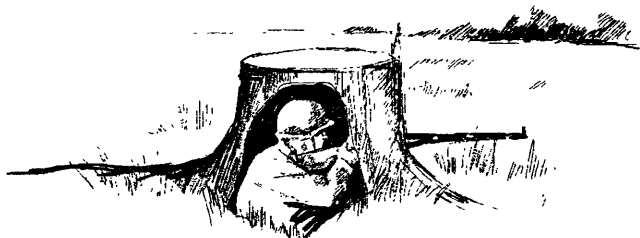


Рис. 13. Позиция снайпера, оборудованная под пнем

Маскировка преследует не только цель — укрыться от наблюдения противника, но и скрыть истинное, показать ложное с тем, чтобы ввести противника в заблуждение, расстроить его планы и поставить в невыгодное положение.

Демаскирующими признаками, по которым противник может обнаружить снайпера, являются: цвет, форма одежды, движение и звуки. Их демаскирующие свойства могут усиливаться или ослабевать в зависимости от особенностей природных условий (характера окружающей местности, условий погоды, освещенности и т. д.) и общей боевой обстановки (затишье или разгар боя и т. п.), в которых действует снайпер.

Различные предметы имеют различную окраску, что в значительной мере влияет на их видимость. Если предметы имеют одинаковую окраску,

то они как бы сливаются друг с другом, и наоборот, различно окрашенные, сильно различаются. Большое значение имеет и характер поверхности предмета — один и тот же цвет выглядит по-разному в зависимости от того, матовая (шероховатая) поверхность или глянцевая (гладкая). Поэтому, подбирая маскировку, необходимо учитывать эти особенности. Маскировочные пятна на маскировочном костюме и используемые снайпером всякого рода искусственные покрытия по своим очертаниям должны походить на те местные предметы, среди которых будет действовать снайпер. Пока замаскировавшийся снайпер соблюдает неподвижность — он не замечен, если допущено хоть одно неосторожное движение, то увидеть его становится легче. Демаскируют снайпера также звуки — выстрел, кашель, лязг затвора, звон металлических предметов оружия и снаряжения, усиливаются они в период затишья боя и ночью. Характер местности, время года, условия погоды и освещенность оказывают существенное влияние на маскировку, усиливая или ослабевая ее. Так, например, в ненастную погоду маскироваться легче, так как местность приобретает однообразный, тусклый вид. В тоже время в солнечную погоду все видно ясно и отчетливо, солнечная тень демаскирует снайпера,

а металлические части оружия и снаряжения, стекла оптических приборов — блестят.

Основной задачей маскировки снайпера в бою является устранение демаскирующих признаков с тем, чтобы обеспечить себе благоприятные условия для выполнения задачи и остаться невредимым.

2.2. Естественная и искусственная маскировки. Правила маскировки

В распоряжении снайпера много способов для маскировки. Все их можно разделить на две основные группы — *естественные и искусственные* (технические). Основой естественной маскировки является умелое приспособление к местности (рис. 14), т. е. использование ее маскирующих свойств.



Рис. 14. Снайпер на огневой позиции

Растительный покров — лес, кустарник, высокая трава, посевы сельхозкультур — обладает отличными маскирующими свойствами (рис. 15), кроме того, из них можно изготовить всякого рода маскирующие предметы — маски, маты, щиты, а прикрепив к одежде, создать маскировочный костюм.

Естественной маскировкой также является разное время суток и погодные условия (ночь, сумерки, снег, метель, снегопад, туман, тени от местных предметов и т. д.). Средствами искусственной маскировки являются табельное маскировочное имущество и оборудование, дымовые средства и средства звуковой и световой маскировки.



Рис. 15. Использование снайпером маскирующих свойств местности

В качестве табельного маскировочного средства используется маскировочный комбинезон (костюм), который надевается поверх снаряжения. Комбинезоны (костюмы) имеют несколько расцветок применительно к окраске местности в различные времена года: для зимы — белый, для осени — желтовато-коричневый, для лета — с преобладанием зеленого цвета. Комбинезоны для осени, весны и лета имеют нашивки для крепления маскировочных материалов, что обеспечивает лучшую маскировку на местности. В отсутствие маскировочного комбинезона (костюма) может применяться сетка размером $1 \times 1,5$ м. В нее вплетают пучки травы, ветки, ленты из материи, в зависимости от окраски местности предстоящих боевых действий используется для прикрытия головы, спины и груди, крепится тесемками за поясной ремень. Хорошо маскирует снайпера в окопах.

Основными правилами маскировки являются:

- ✓ разведка местности и оценка ее маскировочных свойств. На основании оценки местности определите характер своей индивидуальной маскировки (тип и цвет маскировочного костюма, какие оборудовать позиции и т. п.).
- Оценку местности проводить по рубежам, уясняя характер ее скрытости для выдвижения на выбранные огневые позиции;

- ✓ тщательная подгонка выбранного маскировочного снаряжения. Попросите товарищей проверить, нет ли демаскирующих пятен, не создается ли шум от оружия и снаряжения при передвижении;
- ✓ изготовление из плотной бумаги или картона (если нет стандартных) защитных козырьков и солнечных бленд на прицелы и приборы наблюдения, чтобы не допустить при выходе на позицию демаскирующего блеска оптических приборов. Бленды — это трубки длиной 8–12 см, изнутри окрашенные в черный цвет, снаружи — цвет местности;
- ✓ при расположении у какого-либо местного предмета используйте его как укрытие, располагайтесь для наблюдения сбоку, а не сверху. При расположении за корнями деревьев, около кочек, пней или кустов не выбирайте отдельно стоящие;
- ✓ в любой обстановке стремитесь выбрать позицию так, чтобы сзади тебя был маскирующий фон, если нет естественного — оборудуйте сами. Не располагайтесь на открытых гребнях холмов, гор и иных возвышениях, чтобы не проектироваться на фоне неба;

- ✓ не располагайтесь на ярко освещенных местах и светлых пятнах местности, используйте тень местных предметов, помните при этом, что тень в течение определенного времени меняет свое положение;
- ✓ не забывайте, что используемая для маскировки растительность (трава, ветки и т. п.) сохраняет свою первоначальную окраску всего несколько дней;
- ✓ не оставляйте следов к своим огневым позициям и пунктам наблюдения;
- ✓ принимайте меры по устранению демаскирующих действий выстрелов;
- ✓ при занятии огневой позиции у окна располагайтесь в глубине помещения;
- ✓ при нахождении на огневой позиции в морозную погоду не демаскируйте себя паром от дыхания. Дышите через повязку, шарф, маску, рукавицу или рукав;
- ✓ передвигаясь по местности, максимально используйте ее рельеф, растительный покров и сооружения, при этом строго соблюдайте свето-и звукомаскировку;
- ✓ передвигаясь в густой растительности, не демаскируйте себя движением растительного покрова, осторожно раздвигайте кусты или ка-

та, необходимо помнить об индивидуальной маскировке, которую условно можно разделить на маскировку головы и лица, маскировку тела с помощью маскировочной униформы и маскировку оружия и снаряжения.

Голову укрывают первой, но прежде чем укрыть, необходимо позаботиться, чтобы она не была «шаром» и чтобы косынки, шлемы, кепи не мешали обзору и периферийному зрению. Говоря о маскировке, никогда нельзя забывать о лице. Пятно лица на окружающем фоне видно и без бинокля задолго до обнаружения самого снайпера, поэтому окрас лица должен заключаться в визуальной деформации его рельефа и сближении цвета с окружающим фоном. Зарубежные профессионалы рекомендуют наносить 3–4 цвета, присутствующих на местности. Для деформирующего окрашивания характерны темные тона на выпуклых частях лица и светлые — на впадинах. Грим наносится на всю поверхность лица и шеи, включая участки за ушами, придерживаясь одного из стилей — деформирующего или устрашающего. При отсутствии грима используют ил или грязь. Нельзя забывать и о кистях рук. Используйте простые кожаные, без подкладки, или трикотажные камуфлированные перчатки.

Вопросы для самоконтроля

1. В чем сущность маскировки?
2. Назовите основную задачу маскировки.
3. Что составляет основу естественной маскировки?
4. Что включает в себя понятие «индивидуальная маскировка»?
5. Назовите основные правила маскировки.

Глава 3

НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ПОЛЕМ БОЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАССТОЯНИЯ ДО ЦЕЛИ

3.1. Порядок организации и ведения наблюдения

Наблюдение для снайпера — это искусство видеть то, что обычный стрелок не замечает или может не заметить. На поле боя из большого количества целей снайпер обязан замечать все, при этом быстро оценивать важность каждой цели с дальнейшим ее уничтожением. В наступлении наблюдение и отыскание целей не представляет особых трудностей, так как противник находится в движении и недостаточно укрыт. Совсем другое дело в условиях обороны, особенно если проведен комплекс инженерного оборудования позиций. В

таких условиях отыскание цели требует не только большого искусства, но и хороших знаний тактики действий противника. Поэтому первой задачей снайпера, приступившего к наблюдению, является *изучение и оценка обороны противника в своем секторе наблюдения*. Для этого необходимо первоначально произвести общий осмотр местности вначале невооруженным глазом и, учитывая имеемые данные о противнике, установить:

- ✓ где проходят траншеи, окопы и хода сообщения противника, где могут располагаться огневые средства и пункты наблюдения;
- ✓ с каких направлений и на каких рубежах можно ожидать появления противника;
- ✓ закрытые от наблюдения и обстрела участки местности, на которых может укрыться противник, откуда эти участки просматриваются, где можно для этого оборудовать огневую позицию;
- ✓ наиболее удобные участки местности для оборудования огневых позиций снайперами противника.

Такой анализ и оценка обороны противника и местности дают возможность сделать правильный выбор места для огневой позиции, более целенаправленно вести наблюдение, сосредотачивая вни-

мание на тех участках местности, где наиболее вероятно появление снайперов противника.

Демаскирующими признаками объектов, которые могут заинтересовать снайпера, могут быть:

- ✓ появившиеся на местности пятна (иногда немного темнее или светлее общего фона местности);
- ✓ появление новых кустов, деревьев, кочек, пней и т. п. предметов там, где их вчера не было;
- ✓ торчащие штыревые антенны, проектирующиеся на фоне неба головы солдат, видимые щели для наблюдения или амбразуры и т. п.;
- ✓ блеск стекол приборов наблюдения и стрельбы (особенно, когда солнце светит в лицо противнику);
- ✓ движение одиночных солдат противника к одному месту.

Обнаружить снайпера очень трудно, так как в его способах выбора позиции, маскировки, как правило, нет шаблона. Поэтому для выявления позиции снайпера лучше всего применять какую-нибудь хитрость, чтобы он обнаружил себя или выстрелом, или движением.

Для размещения на местности войск, боевой техники как наших, так и противника, есть определенные уставами и руководствами требования, регламентирующие их деятельность на поле боя,

знание которых облегчит снайперу выполнить задачу наблюдения.

Например:

- ✓ наблюдательные пункты обычно располагаются на возвышенностях, в местах, которые возвышаются над местностью (отдельные здания, здания мечетей, церквей или часовен, фабричные трубы и т. п.);
- ✓ противотанковые средства располагаются на направлениях вероятных действий танков и другой бронированной техники противника, которые находятся под маскировочными средствами и до определенного времени себя не обнаруживают. Наиболее характерными признаками их нахождения могут быть увядшие или слегка пожелтевшие листья кустов и небольших деревьев на опушке леса, небольшие пятна овальной формы на поверхности земли;
- ✓ огневые позиции артиллерийских систем и огневые точки группового оружия обычно располагаются в складках местности, в изломах, на флангах траншей и в окопах на открытой местности;
- ✓ огневые точки в долговременных сооружениях (дот, дзот) вырисовываются на местности в виде бугров. Среди естественных бугров они

отличаются окраской или наличием на них темных пятен. Зимой снег возле амбразур подтаивает и чернеет от копоти. В населенных пунктах огневые точки располагаются, как правило, в нижней части зданий и надо внимательно осматривать их, чтобы обнаружить откидные щитки, которые окрашиваются под цвет стен. Звук стрельбы из сооружений отличается приглушенностью.

Постоянным наблюдением и сопоставлением различных демаскирующих признаков можно обнаружить противника, несмотря на любые его уловки. Обращение внимания на все, что отличается от естественного, обычного вида местности, и умение разобраться в причинах этих отличий — основа искусства наблюдения.

При наблюдении рекомендуется придерживаться такой последовательности:

- 1) сначала произвести общий осмотр местности и оценку обороны противника в своем секторе стрельбы;
- 2) наметить ориентиры на направлении действия противника по рубежам, пронумеровать их слева на право и в глубину и составить карточку огня;
- 3) приступить к изучению местности с помощью приборов наблюдения.

При осмотре местности сектор стрельбы, как правило, разбивают на три зоны: *ближнюю* (глубиной 400–500 м); *среднюю* (500–1000 м) и *дальнюю* (в пределах видимости) (рис. 17). Границы зон устанавливаются по хорошо видимым ориентирам или местным предметам. Осмотр местности и местных предметов начинается с ближней зоны и ведется справа налево по обозначенным ориентирам от себя в глубину путем последовательного осмотра, открытые участки местности осматриваются быстрее, скрытые более детально, подозрительные — изучаются особенно тщательно. При ведении наблюдения ночью нужно помнить, что в темноте видимость сверху вниз хуже, чем снизу вверх, поэтому место для позиции следует выбирать в лощинах и низких местах, откуда можно быстрее обнаружить противника проектирующегося на фоне неба. В качестве ориентиров выбираются предметы с контурными очертаниями, четко видимые на местности.

Наблюдение в ночных условиях ведется с помощью приборов ночного видения или невооруженным глазом, при этом во избежание ослепления не рекомендуется смотреть на ярко освещенные предметы или источники света. Приступая к наблюдению с помощью приборов ночного видения, необходимо тщательно осмотреть местность на наличие у противника инфракрасных прожекторов,

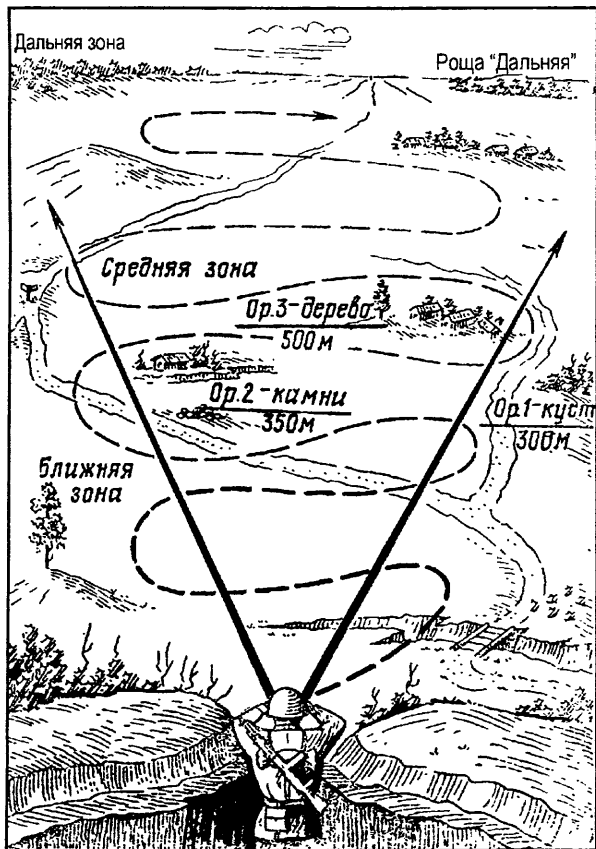


Рис. 17. Порядок осмотра местности в секторе наблюдения

которые будут проектироваться в виде светло-зеленого пятна с ярко-белым центром.

Направленность определяется по форме пятна, если оно имеет форму круга, то луч направлен на наблюдателя, если виден эллипс, вытянутый по вертикали, тогда он направлен на наблюдателя под углом 45–60°.

В тех случаях, если ночью наблюдение затруднено или вообще невозможно, тогда организуется подслушивание. При выборе места для подслушивания необходимо стремиться, к тому, чтобы слышать звуки неотраженные, то есть место должно быть на возвышенности и с подветренной стороны. Нельзя располагаться вблизи водопадов, рек с бурным течением, у шумящих на ветру деревьев и т. п.

В пасмурную погоду или при глубокой облачности и, особенно, после дождя слышимость повышается, в ясный солнечный день — ухудшается.

Ночью и ранним утром слышимость лучше, чем днем, а зимой лучше чем летом. Слышимость также улучшается, если звуковые волны распространяются над водной поверхностью (озером, рекой).

В горной местности звуки, возникающие при передвижении войск и производстве оборонительных работ, слышны на значительно большем расстоянии, чем на равнине, так как звуковые волны, отражаясь от поверхности гор, распространяются дальше.

Ветер ускоряет или замедляет распространение звуковых волн. Если он дует от источника звука в сторону наблюдателя, слышимость улучшается. Также растительность и местные предметы могут замедлить распространение звука или изменить его направление.

Все изменения в действиях противника фиксируются на карте (схеме) и в журнале наблюдения, которые по возвращению в распоряжение подразделения снайпер докладывает своему командиру.

Наиболее приемлемой формой журнала является предлагаемая форма (табл. 3).

Таблица 3

Форма записи в журнале наблюдения

Время наблюдения	Где и что замечено	Кому и когда доложено
6.40	19 августа Ор. 2, вправо 20, ближе 200, у куста солдаты противника производили земляные работы.	Майору Карпову в 7.20 19 августа
7.10	Ор. 1, ближе 10, возле разрушенного здания наблюдатель.	
4.30	20 августа Ор. 2, вправо 20, ближе 200, у куста – пулемет.	Майору Карпову в 6.00 20 августа

Примечание. При нахождении снайпера на позиции подразделения результаты наблюдения докладываются устно по карте или на макете местности.

3.2. Определение расстояний до цели

Определение расстояний до целей днем может производиться различными способами: *глазомером*, по угловым величинам целей или местных предметов, *по дальномерной шкале* оптического прицела, *непосредственным промером* местности и *по звуку*.

Глазомерный способ определения расстояния без применения каких-либо приборов является одним из основных способов определения расстояний до цели. В практике применяются два способа глазомерного определения расстояния до целей: *по отрезкам местности*, *по степени видимости и кажущейся величине цели* (рис. 18).

Чтобы развить свой глазомер, необходимо упражняться в оценке «на глаз» с обязательной перепроверкой шагами или по карте. Прежде всего необходимо какое-либо привычное расстояние, которое укрепилось в зрительной практике, например отрезок 100, 200 или 300 м, мысленно откладывать от себя до цели или местного предмета. При этом следует учитывать, что с увеличением расстояния кажущаяся величина отрезка в перспективе постепенно сокращается.



Рис. 18. Определение расстояний по степени видимости местных предметов (людей)

При определении расстояния по степени видимости и кажущейся величине цели необходимо видимую величину цели сравнить с запечатлевшимися в вашей памяти видимыми размерами данной цели на определенных удалениях.

В процессе тренировки необходимо помнить:

- ✓ более крупные предметы кажутся ближе мелких, находящихся на том же расстоянии;
- ✓ более близко расположенными кажутся предметы, видимые резче и отчетливее. Предметы яркой окраски (белой, желтой, красной) кажутся ближе, чем предметы темных цветов (синего, черного, коричневого). Ярко освещенные предметы кажутся ближе, чем слабоосвещенные, находящиеся на таком же удалении. Чем резче разница в окраске предметов и фона местности, на котором они видны, тем более уменьшенными кажутся расстояния до этих предметов (зимой снежное поле как бы приближает все находящиеся на нем более темные предметы). Во время тумана, дождя в сумерки и пасмурные дни при насыщенном воздухе наблюдаемые предметы кажутся дальше, чем в ясные дни;
- ✓ чем меньше промежуточных предметов находится между глазом и наблюдаемым пред-

метом, чем этот предмет кажется ближе. Предметы на ровной местности кажутся ближе, особенно сокращенными кажутся расстояния, определяемые через водное препятствие (пространство), так противоположный берег кажется всегда ближе, чем это есть на самом деле. Складки местности (лощины, овраги), пересекающие измеряемую линию, тоже как бы сокращают расстояния. При наблюдении лежа предметы кажутся ближе, чем при измерении стоя;

- ✓ при наблюдении снизу вверх (от подошвы горы к вершине) предметы кажутся ближе, а при наблюдении сверху вниз — дальше.

Глазомерный способ определения расстояний может контролироваться следующими приемами:

- ✓ использование нескольких наблюдателей независимо друг от друга для определения одного и того же расстояния, среднее из всех и будет наиболее точным результатом;
- ✓ сравнение измеряемого расстояния с другим, обозначенным на местности отрезком, величина которого известна (расстояние между телеграфными столбами).

Для оценки расстояний можно воспользоваться примерными данными, приведенными в табл. 4.

Таблица 4

**Расстояния видимости предметов,
целей невооруженным глазом**

Объекты	Расстояние, м
Отдельный небольшой дом, изба	5000
Трубы на крыше	3000
Самолет на земле, танк, грузовой автомобиль на месте	1200
Километровые столбы, столбы линий связи, стволы деревьев	1000
Движение ног, рук бегущего или идущего человека	700
Миномет, колья проволочного заграждения, переплеты рам в окнах	500
Ручной пулемет, автомат, цвет и части одежды на человеке	250 – 300
Проволока на кольях, черепицы на крышах, листья деревьев	200
Предметы снаряжения солдата, пуговицы на одежде	150 – 170
Черты лица человека, кисти рук, детали стрелкового оружия	100

Точность глазомера зависит от натренированности снайпера, от расстояния до цели и от условий наблюдения. При определении расстояния до 1000 м у опытных снайперов ошибки могут составлять до 10–15%, при значительно больших до 50%.

Для определения расстояния по угловой величине необходимо знать ширину или высоту цели (предмета), до которого измеряется расстояние, и иметь приборы наблюдения. Если известны размеры местного предмета, расстояние до него можно определить с помощью тысячных (тысячная — угловая величина, равная $1/1000$ радиана или центральному углу, опирающемуся на дугу, равную $1/6000$ части окружности). Для этого нужно измерить угол, под которым виден предмет (в тысячных). Затем известную заранее величину предмета в метрах умножить на тысячу (постоянное число) и результат разделить на число измеренных тысячных.

Эти действия выражаются формулой $D = \frac{B \times 1000}{U}$,

где D — определяемое расстояние до цели в метрах;

B — известная высота (длина, ширина) цели в метрах;

U — измеренная угловая величина в тысячных, под каким видна цель (предмет).

Угловую величину предмета в тысячных можно определить с помощью полевого бинокля или другого прибора наблюдения. В поле зрения бинокля имеется угломерная сетка (рис. 19), кото-

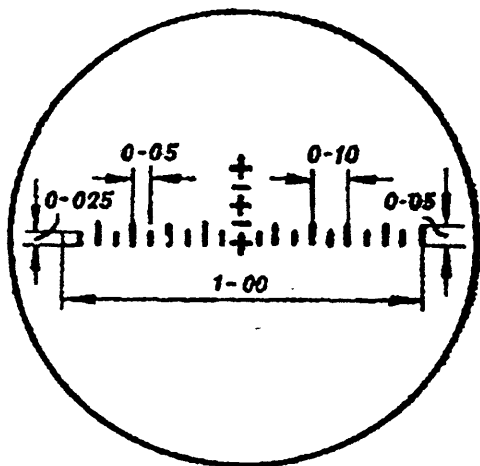


Рис. 19. Шкала полевого бинокля

рая в свою очередь имеет взаимно перпендикулярные угломерные шкалы. Величина одного большого деления шкалы соответствует 10 тысячным (0-10), малого — 5 тысячным (0-05).

Пользуются угломерными шкалами бинокля так. Например, необходимо определить расстояние до ПТУР противника, расположенного на рубеже телеграфных столбов.

Расстояние между столбами равно 50 м. Оно закрывается большими делениями горизонтальной

угломерной шкалы (20 тысячных или 0–20). Рас-

стояние до ПТУР $D = \frac{B \times 1000}{\gamma} = \frac{50 \times 1000}{20} = 2500 \text{ м}$,

где B — расстояние между столбами,

γ — угол в тысячных под каким видна цель.

При отсутствии приборов наблюдения угловые величины можно измерить с помощью подручных предметов (карандаша, спичечного коробка, линейки, а также пальцев руки и ладонью). Для этого нужно запомнить их значение в тысячных. Угловые величины этих предметов при удалении от глаза наблюдателя на свободно вытянутую вперед руку (50 см) равны:

карандаша	0–10
спички (по толщине)	0–3,5
спичечного коробка:	
по длине	0–90
по ширине	0–60
по высоте	0–30
большого пальца	0–40
указательного пальца	0–30
среднего и безымянного пальца	0–35
мизинца	0–25

Для измерения расстояния при помощи линейки (рис. 20) необходимо держать ее перед собой

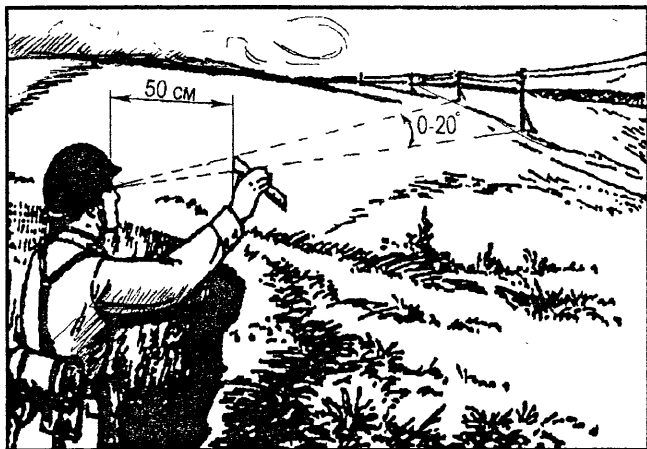


Рис. 20. Определение расстояний
с помощью линейки

на расстоянии 50 см от глаза, тогда одно деление (1 мм) будет соответствовать 0-02.

В дальнейшем расчет производится по формуле тысячной.

Определение расстояний по угловым размерам предметов дает точные результаты лишь при условии, если известны линейные размеры цели (табл. 5), а угловые измерения производятся тщательно.

Таблица 5

**Линейные размеры типовых объектов
и местных предметов**

Наименование объектов (местного предмета)	Размеры (усредненные) в м		
	высота	длина (без пушки)	ширина
Танк	2,4	7,6	3,5
БМП (боевая машина пехоты)	2,6	6,8	3
БТР (бронетранспортёр)	2,1	6,7	3
Телеграфный столб	6	—	—
Столбы проволочного ограждения	1,5	—	—
Километровые столбы	2	—	—
Опоры высоковольтных передач	25	—	—
Мачты высоковольтных линий	10	—	—

Для определения расстояний промером местности шагами нужно знать среднюю величину одной пары своих шагов в метрах. При определении расстояний счет производить парами шагов. Этот способ может быть применен лишь вне соприкосновения с противником и для проверки глазомерного способа. Этим способом можно измерить ширину реки. Для этого необходимо встать на своем берегу напротив какого-нибудь местно-

го предмета (дерева), находящегося на противоположном берегу у воды. От места своего стояния отмерить вдоль берега какое-либо расстояние, например 50 шагов, и заметить эту точку (установить колышек); затем еще отмерить вдоль берега расстояние, равное половине отмеренного, т. е. в данном случае равное 25 шагов. От этого места отходить от берега под прямым углом до тех пор, пока замеченная ранее точка (колышек) не окажется в створе с предметом (деревом), находящимся на противоположном берегу. Пройденное от берега расстояние, увеличенное вдвое, будет равно ширине реки.

Определение расстояния по звуку и вспышке выстрела. Этот способ позволяет быстро определить расстояние до стреляющих орудий, пулеметов, минометов и других целей, обнаруживающих себя в момент выстрела вспышкой и образованием дымовых колец. Для определения приближенного расстояния можно считать, что скорость распространения звука в воздухе примерно равна 330 м/сек, т. е. 1 км за 3 сек. Свет же распространяется почти мгновенно. Таким образом, отсчитав по секундной стрелке время от момента вспышки до момента слухового восприятия звука выстрела, расстояние (D) в километ-

рах до цели мы сможем подсчитать по формуле

$$D = \frac{t}{3},$$

где D — расстояние до цели в км;

t — время (в сек), определенное с помощью секундомера;

3 — время (в сек), за которое звук распространится в воздухе на 1 км.

Если, например, звук был услышан, через 9 сек после вспышки, то $D = \frac{9}{3} = 3$ (км).

При отсутствии часов время можно отсчитать путем счета про себя двухзначных цифр. Например: двадцать один, двадцать два и т. д., что примерно равно одной секунде счета одного числа.

Определение расстояний на слух проводится в условиях ограниченной видимости. Для этого надо уметь различать по характеру звуков их источники и знать, с каких примерно расстояний можно услышать эти звуки. При нормальном слухе и благоприятных акустических условиях дальность слышимости может быть такая, как приведена в таблице 6 а и 6 б. Точность определения расстояния на слух зависит от натренированности и остроты слуха снайпера, его умения учитывать природные факторы, влияющие на рас-

Таблица 6а

**Дальность слышимости шума
передвижения войск и техники**

Личный состав, вооружение и техника	Характер звука	Дальность слышимости, км	
		по грунтовой дороге	по шоссе
Подразделения в пешем строю	ровный, глухой шум шагов	3	6
БТРы	глухой шум моторов	5	1
Автомобили	ровный, глухой шум моторов	3-4	1
САУ	рокот двигателей, лязг гусениц	1-2	2-3
БМП	резкий шум моторов, лязг гусениц	1-2	2
Танки	Резкий рокот двигателей, глухой лязг гусениц	2	3-4

Окончание табл. 66

Звуковые демаскирующие признаки	Дальность слышимости, км
Негромкий разговор, кашель, зарядание оружия, резка проволоки	0,1
Негромкие команды, бряцание оружия, снаряжения	0,2
Забивка в землю кольев вручную – равномерно повторяющиеся удары	0,3
Валка леса – стук топора, визг пилы	0,4
Забивка в землю кольев механическим способом	0,5
Падение срубленных деревьев – резкий шум, треск сучьев, глухой удар о землю	0,8
Громкий крик, удары лопат о землю, камни, металлические предметы при отрывке окопов вручную	1,0
Гудки автомобилей, одиночные выстрелы из автомата, пулемёта	2 – 3
Стрельба очередями из стрелкового оружия	3 – 4
Орудийная стрельба	10 – 15
Шум двигателя самолета в ясную морозную ночь	до 40

пространение и силу звука. К таким факторам можно отнести направление и силу ветра, температуру и влажность воздуха, характер расположения складок рельефа, наличие экранирующих поверхностей, отражающих звук, вызывающих эхо и слуховые обманы, наличие растительного покрова и его расположение.

В пасмурную погоду или при глубокой облачности (особенно после дождя) слышимость повышается, в ясный солнечный день — ухудшается. Ночью и ранним утром слышимость лучше, чем днем, а зимой лучше, чем летом. В горной местности звуки слышны на значительно большем расстоянии, чем на равнине, так как звуковые волны, отражаясь от поверхности гор, распространяются дальше. Растительность и местные предметы на пути движения могут замедлить их распространение и изменить направление.

При расположении вблизи водоемов, в лесу, в горах или глубоких складках местности происходит сильное искажение звука как по силе, так и по направлению. Слышимость усиливается, когда ветер дует со стороны источника звука, ночью и в ранние утренние часы, в пасмурную погоду и особенно после дождя.

При усилении слышимости, вызываемой этими причинами, источники звука кажутся ближе, чем в действительности. Звук поглощается, т. е. становится слабее, в жаркую солнечную погоду, во время снегопада, дождя, в лесу, кустарнике, на местности с песчаным грунтом. При ослаблении слышимости расстояния до источников звука кажутся увеличенными.

3.3. Выбор установок прицела, точки прицеливания и определение боковых поправок

Дугу, описываемую пулей, можно увидеть в ночном бою. Небо похоже тогда на гигантский цветной чертеж. Со всех сторон пересекают его зеленые, красные и белые линии. Это чертят свои траектории трассирующие пули, оставляя в небе огненный след. Чем длиннее маршрут пули, тем выше и круче изгибается дуга. При выстреле на 300 м вершина ее поднимается над линией прицеливания лишь на величину карандаша, при выстреле на 1000 м — уже почти на высоту телеграфного столба. Для каждого расстояния есть своя мера. Стрелок поднимает ствол и направляет пулю

выше цели как раз настолько, насколько пуля опустится вниз за время своего пролета. Если цель находится близко, со стороны не заметишь, что ствол винтовки глядит немного вверх. Если же снайпер метит в далекую цель, кажется, будто он хочет попасть в облака: ствол его винтовки поднят круто вверх.

Как же определить, под каким углом и на какое расстояние нужно поднимать ствол? Для выбора установки прицела, точки прицеливания и определения боковых поправок необходимо измерить расстояние до цели, учесть внешние условия, которые могут оказать влияние на дальность и направление полета пули.

При стрельбе по движущейся цели, кроме того, необходимо учесть направление и скорость ее движения.

Прицел, боковая поправка и точка прицеливания выбираются с таким расчетом, чтобы при стрельбе траектория полета пули проходила посередине цели.

Точное определение расстояний до целей и правильный учет поправок на внешние условия стрельбы являются важнейшими условиями, обеспечивающими поражение цели с первого выстрела.

Чтобы определить, какие вносить поправки, необходимо знать табличные условия стрельбы вашего оружия (табл. 7). За табличные условия стрельбы принимаются: температура воздуха + 15 °С, отсутствие ветра, отсутствие превышения местности над уровнем моря, угол места цели, не превышающий 15°.

Отклонение внешних условий стрельбы от табличных (нормальных) изменяет дальность полета пули или отклоняет ее в сторону от плоскости стрельбы.

В напряженные моменты боя, когда условия обстановки не позволяют изменять установки прицела в зависимости от расстояния до целей, огонь можно вести на расстояниях до 400 м с прицелом «4» (при использовании открытого прицела — с прицелом «4» или «П»), прицеливаясь в нижний край или середину цели, если цель высокая (бегущая или поясная фигура и т. п.).

Внесение поправок на ветер. Боковая поправка на ветер при стрельбе по неподвижным появляющимся целям зависит от скорости и направления бокового ветра и расстояния до цели. Чем сильнее боковой ветер, чем ближе к 90° угол, под которым он дует, и чем дальше цель, тем на большую величину отклонится пуля в сторону от на-

Таблица 7

Основная таблица стрельбы из снайперской винтовки (СВД)

Пуля со стальным сердечником (вес пули 9,6 г).

Начальная скорость 830 м/сек. Дульная энергия 337 кг/м.

Дальность	Угол прицеливания		Угол падения	Высота траектории	Горизонтальная дальность до вершины траектории	Полное время полета пули	Окончательная скорость пули	Энергия пули в точке падения	
	005	003							
100	005	1,4	003	0,8	0,02	51	0,13	755	279
200	007	1,9	006	1,7	0,09	103	0,27	685	229
300	010	2,8	010	2,8	0,22	157	0,42	618	187
400	014	3,9	016	4,4	0,43	213	0,59	554	150
500	018	5,0	024	6,7	0,75	271	0,78	495	120
600	029	8,1	048	13	1,9	394	1,23	392	75
700	029	8,1	048	13	1,9	394	1,23	392	75
800	036	10	105	18	2,8	459	1,50	350	60
900	045	12	126	24	4,0	525	1,80	320	50
1000	055	15	150	31	5,7	591	2,12	302	45
1100	107	19	217	38	7,8	656	2,46	286	40
1200	121	23	247	46	10,5	719	2,82	272	36
1300	136	27	320	56	13,5	779	3,20	259	33

правления стрельбы. В связи с этим необходимо заранее вносить поправку в установку бокового маховичка, вращая его в направлении, указанном на торцевой гайке надписями и стрелками.

При этом поправка берется в ту сторону, откуда дует ветер. Так, при ветре слева среднюю точку попадания выносить влево, при ветре справа — налево. Если обстановка не позволяет вносить поправку в установку бокового маховичка, то при стрельбе поправку на боковой ветер можно учитывать выносом точки прицеливания в фигурах цели (метрах) или шкалой боковых поправок шкалы сетки прицела, прицеливаясь не угольником, а делением шкалы, соответствующим величине боковой поправки. При ветре справа берутся деления сетки слева от угольника, а при ветре слева — деления сетки справа от него.

При определении поправки на боковой умеренный ветер руководствуются «Таблицей поправок на ветер» (табл. 8).

Вынос точки прицеливания производится от середины цели. При внесении поправок боковым маховичком прицеливаться следует в центр цели.

Кроме табличных поправок снайперы пользуются и мнемоническими правилами, выработанными полевой практикой.

Таблица 8

Таблица поправок на ветер

Дальность стрельбы, м	Боковой умеренный ветер (4 м/сек под углом 90^0), поправки (округленно)		
	в метрах	в фигурах человека	в делениях шкалы бокового маховичка (сетки прицела)
200	0,1	–	0,5
300	0,26	0,5	1
400	0,48	1	1
500	0,72	1,5	1,5
600	1,1	2	2
700	1,6	3	2,5
800	2,2	4,5	3
900	2,9	6	3
1000	3,7	7,5	4
1100	4,6	9	4
1200	5,5	11	4,5
1300	6,6	13	5

Примечание. Табличными поправками можно пользоваться и при сильном (до 8 м/с) и слабом (до 2 м/с) ветре. При сильном ветре табличные поправки увеличить в два раза, при слабом — уменьшить в два раза. При слабом, умеренном или сильном ветре, дующем под острым углом к направлению стрельбы, поправки, определенные для соответствующего ветра, дующего под углом 90^0 , уменьшить в два раза.

Таблица 9

Таблица мнемонических правил

Дальность стрельбы, мера поправки	Словесное выражение правил	Математическое выражение правил
На 300–700 м, в фигурах человека	Прицел (3–7) без двух, деленный на 2.	$(\text{Пр} - 2) : 2$
На 300–1000 м, в тысячных	Прицел, деленный на 3	$\text{Пр} : 3$

Внесение поправок на температуру воздуха. Влияние температуры воздуха на дальность полета пули при стрельбе по целям на расстоянии до 500 м можно не учитывать, так как на этих расстояниях ее влияние незначительное.

Поправки на температуру воздуха при стрельбе на расстояниях 500 м и более нужно учитывать (табл. 10), увеличивая прицел в холодную погоду и уменьшая в жаркую.

Внесение поправок при стрельбе по движущимся целям. При фронтальном движении цели (на стреляющего или от него) огонь ведется с установкой прицела, поправок на температуру и ветер, соответствующих тому расстоянию, на котором цель может оказаться в момент открытия огня. На расстоянии, не превышающем дальности прямого выстрела, огонь можно вести с установкой прицела,

Таблица 10

**Таблица поправок прицела
на температуру воздуха**

Дальность, м	Температура воздуха, в град.								
	+45	+35	+25	+15	+5	-5	-15	-25	-35
	Поправки в делениях прицела								
	Прицел уменьшить		Таблич- ные		Прицел увеличить				
500								0,5	0,5
600								0,5	1
700	0,5						0,5	1	1
800	0,5	0,5				0,5	0,5	1	1
900	1	0,5				0,5	1	1	1
1000	1	0,5				0,5	1	1	2
1100	1	0,5				0,5	1	1	2
1200	1	1	0,5		0,5	1	1	1	2
1300	1	1	0,5		0,5	1	1	2	2

соответствующей дальности прямого выстрела. При фланговом или косом (облическом) движении цели огонь ведется с установкой прицела и бокового маховичка на величину, соответствующую упреждению и поправке на боковой ветер.

Расстояние, на которое перемещается цель за время полета пули до нее, называется *упреждением*. Упреждение берется в сторону движения цели. Так, при движении цели справа налево — выносить точку прицеливания влево. Если же условия

стрельбы не позволяют взять упреждение с помощью бокового маховичка (установить боковой маховичок на нужное деление), то упреждение берется с помощью шкалы боковых поправок сетки прицела или выносом точки прицеливания в фигурах цели.

При пользовании шкалой боковых поправок сетки прицела прицеливание следует производить делением сетки, находящемся в стороне, откуда движется цель.

Для определения упреждения при стрельбе по целям, имеющем фланговое движение (движущейся под прямым углом к направлению стрельбы), имеется таблица (табл. 11), которая является базовой. Все расчеты стрельбы, которые производятся при внесении боковых поправок, производятся с применением данных этой таблицы.

При движении цели со скоростью, отличной от указанной в таблице 11, упреждение необходимо уменьшать или увеличивать пропорционально изменению скорости движения цели на число, указанное для необходимой дальности в таблице поправок на движение цели (табл. 12). Вынос точки прицеливания производится от середины цели. При внесении поправок боковым маховичком прицеливаться следует в середину цели.

Таблица 11

**Таблица поправок прицела
на фланговое движение цели**

Дальность, м	Цель, бегущая со скоростью 3 м/с (10 км/час)			Мотоцель, движущаяся со скоростью 6 м/с (20 км/час)	
	упреждение (округленно)				
	в метрах	в фигурах	в делениях шкалы бокового маховичка сетки прицела	в метрах	в делениях шкалы бокового маховичка сетки прицела
100	0,4	1	4	0,7	7
200	0,8	1,5	4	1,4	7
300	1,3	2,5	4,5	2,3	8
400	1,8	3,5	4,5	3,2	8
500	2,3	4,5	4,5	4,3	8,5
600	3,0	6	5	5,5	9
700	3,7	7,5	5,5	6,8	10
800	4,5	9	5,5	8,3	10
900	5,4	11	6	10,0	11
1000	6,3	12,5	6,5	11,5	12
1100	7,3	14,5	6,5	13,5	12
1200	8,4	17	7	15,5	13
1300	9,5	19	7,5	17,5	13

Примечание. При косом (облическом) движении цели упреждение, указанное для флангово движущейся цели, уменьшается в два раза. Вынос точки прицеливания производить от середины цели. При внесении поправок в установку бокового маховичка прицеливаться в середину цели.

Таблица 12

**Таблица поправок
на фланговое движение цели
«А» — скорость до 10 км/час**

Даль- ность, м	Перемещение цели за время полета пули								
	человек						автомашина		
	шагом (V = 1,5 м/с)			бегом (V = 3 м/с)			V = 10 км/час		
	м	тыс.	фиг.	м	тыс.	фиг.	м	тыс.	фиг.
100	0,19	1,9	0,5	0,37	1,7	0,5	0,35	3,5	0
200	0,39	2,0	1	0,78	3,9	1,5	0,72	3,6	0
300	0,62	2,1	1	1,3	4,3	2,5	1,1	3,7	0
400	0,88	2,2	2	1,8	4,5	3,5	1,6	4,0	0,5
500	1,2	2,4	2,5	2,3	4,6	4,5	2,1	4,2	0,5
600	1,5	2,5	3	3,0	5,0	6	2,7	4,5	0,5
700	1,8	2,6	3,5	3,7	5,3	7,5	3,4	4,9	0,5
800	2,2	2,8	4,5	4,5	5,6	9	4,2	5,2	0,5
900	2,7	3,0	5,5	5,4	6,0	11	5,0	5,6	1
1000	3,2	3,2	6,5	6,3	6,3	12,5	5,9	5,9	1
1100	3,7	3,4	7,5	7,3	6,6	14,5	6,8	6,2	1
1200	4,2	3,5	8,5	8,4	7,0	17	7,8	6,5	1,5
1300	4,7	3,6	9,5	9,5	7,3	19	8,8	6,8	1,5

Окончание табл. 12

«Б» — скорость до 60 км/час

Дальность, м	Перемещение цели за время полета пули								
	автомашина								
	V = 20 км/час			V = 40 км/час			V = 60 км/час		
	м	тыс.	фиг.	м	тыс.	фиг.	м	тыс.	фиг.
100	0,69	6,9	0	1,4	14	0	2,1	21	0,5
200	1,4	7,0	0	2,9	15	0,5	4,3	22	0,5
300	2,3	7,7	0,5	4,6	15	1	6,9	23	1
400	3,2	8,0	0,5	6,5	16	1	9,8	24	1,5
500	4,3	8,6	0,5	8,6	17	1,5	13,0	26	2
600	5,5	9,2	1	11,0	18	2	16,5	28	3
700	6,8	9,7	1	13,5	19	2,5	20,5	29	3,5
800	8,3	10	1,5	16,5	21	3	25,0	31	4
900	10,0	11	1,5	20,0	22	3,5	30,0	33	5
1000	11,5	12	2	23,5	24	4	35,0	35	6
1100	13,5	12	2,5	27,0	25	4,5	40,5	37	7
1200	15,5	13	2,5	31,0	26	5	46,5	39	8
1300	17,5	13	3	35,0	27	6	53,0	41	9

Для облегчения запоминания упреждения в делениях шкалы бокового маховичка (сетки прицела) на фланговое движение цели с табличной скоростью величины упреждения можно округлять и считать, что при стрельбе на расстояния до 600 м упреждение равно 4,5 тысячным (делениям шкалы), а на больших расстояниях — 6 тысячным (делениям шкалы).

Огонь по цели, имеющей фланговое или косое (облическое) движение, рекомендуется вести *способами выжидания* (огневого нападения) или *сопровождения*.

При ведении огня *способом выжидания цели* (огневого нападения) снайпер прицеливается в точку (местный предмет), выбранную впереди цели, и с подходом цели к этой точке производит выстрел. Если цель окажется непораженной, производит уточнение исходных данных для стрельбы, вносит поправки, выбирает новую точку на пути движения цели к ней и производит следующий выстрел. Выстрел надо производить в момент, когда цель приблизится к намеченной точке на величину рассчитанного упреждения.

При ведении огня *способом сопровождения* цели снайпер должен непрерывно перемещать

винтовку по ходу движения цели и в момент наиболее правильной наводки произвести выстрел. Практикой ведения боевых действий в горах установлено, что, если на дальности свыше 700 м и высота над уровнем моря превышает 2000 м, прицел, соответствующий дальности до цели, в связи с понижением плотности воздуха, следует уменьшать на одно деление. Если при стрельбе цель находится выше или ниже снайпера, а угол места цели составляет $30-40^\circ$, то прицел, соответствующий дальности до цели, необходимо уменьшить на одно деление на дальностях свыше 700 м и на полделения при стрельбе на дальностях от 400 до 700 м. А при угле места цели $45-60^\circ$ прицел необходимо уменьшить на два деления на дальностях свыше 700 м и на одно деление — на дальностях от 400 до 700 м.

Для ведения огня в горах от снайпера требуется особая сноровка и находчивость при принятии положения, особенно при стрельбе под большими углами возвышения (склонения). Принимая для стрельбы положение лежа, необходимо несколько согнуть левую ногу в колене, чтобы носком или каблуком удерживаться от сползания.

Вопросы для самоконтроля:

1. Что является первой задачей снайпера, приступившего к наблюдению? Какой порядок осмотра местности?
2. Назовите демаскирующие признаки объектов.
3. Назовите основной способ, при помощи которого можно обнаружить снайпера на огневой позиции.
4. В чем особенности организации наблюдения в темное время суток?
5. Какие вы знаете способы определения расстояния до цели?
6. В чем преимущество глазомерного способа?
7. Как определить расстояние с помощью тысячной?
8. Как определить расстояние с помощью бинокля?
9. Как определить угловые величины при отсутствии приборов наблюдения?
10. В чем смысл метода определения расстояний промером?
11. Как определить расстояние по звуку и вспышке выстрела?
12. Как выбрать установки прицела, точку прицела и боковые поправки?
13. Назовите способы ведения огня по флангово движущейся цели. В чем их отличия?

Глава 4

ПРИЕМЫ И СПОСОБЫ ДЕЙСТВИЯ СНАЙПЕРА В БОЮ

У большинства гражданских людей слово «снайпер» ассоциируется с образом стрелка, всегда попадающего в цель (в любых условиях и с любого расстояния). Некоторые обыватели слышали, что снайпер стреляет не во все, что движется, а только в наиболее важные цели: офицеров, связистов и т. д. Но мало кто знает, что едва ли не самой важной задачей армейского снайпера на войне является оказание непрерывного психологического прессинга на солдат противника, максимальное подавление их боевой активности. Такая боевая работа носит общепринятое в военной литературе название «снайперский террор».

В ходе боя снайперы действуют в одиночку, чаще — парами. Иногда, в отдельные моменты боя, целесообразно снайперов применять централизован-

но в масштабе роты или даже батальона, что позволяет усилить огневое воздействие по противнику на главном направлении в решающий момент.

При действиях в составе снайперской пары обязанности распределяются следующим образом: один снайпер ведет наблюдение (наблюдатель), другой — огонь (истребитель). Снайпер-наблюдатель ведет разведку, целеуказания и корректировку огня в интересах снайпера-истребителя, который метким огнем поражает выявленные цели, через 20–30 мин они могут меняться ролями. Такая тактика действий позволяет снайперам постоянно быть в хорошей форме, ибо длительное ведение наблюдения притупляет остроту восприятия изменений, происходящих на поле боя. Иногда они могут вести огонь одновременно.

Для выхода во фланг и тыл противника и нанесения ему внезапного огневого поражения могут создаваться снайперские группы (4–6 снайперов и пулеметный расчет).

Задачей снайперов в бою заключается в отыскании и уничтожении огнем наиболее важных целей (офицеров противника, членов расчетов ПТУР, минометных и оружейных расчетов, снайперов, наблюдателей и т. д.), обеспечивая тем самым ведение успешных действий своему подразделению.

В наступательном бою при атаке переднего края обороны противника снайперы располагаются в центре боевого порядка или на его флангах и ведут огонь по огневым точкам противника, создающим наиболее неблагоприятные условия для наступления. Передвигаются на поле боя от одного укрытия к другому, по возможности используя складки местности.

При бое в глубине обороны противника действия снайпера должны быть наиболее инициативны и направлены на уничтожение огневых средств, мешающих развитию наступления. Снайперы могут также использоваться для прикрытия флангов.

В отдельных случаях командиры рот или взводов могут оставлять возле себя снайпера для решения внезапно возникающих задач.

В оборонительном бою снайперы занимают место в боевом порядке своего подразделения и используются для обеспечения стыков и флангов. Снайперы могут действовать и совместно с боевым охранением для уничтожения офицеров, наблюдателей и разведчиков противника. В годы Великой Отечественной войны широкое распространение имел такой способ действия снайперов, как вылазки пар снайперов для проведения засад и свободной «охоты» в нейтральной полосе

за своими проволочными заграждениями и минными полями.

При действиях снайперов перед нашим передним краем или на переднем крае они до начала наступления противника выполняют следующие задачи:

- ✓ уничтожают наиболее важные цели, а также цели, недостижимые обычным оружием;
- ✓ ведут наблюдение за противником в целях выявления признаков подготовки его к атаке, смены позиций, отхода и т. п. Особое внимание при этом необходимо обращать на заграждения перед передним краем обороны противника. Явным признаком готовящейся атаки может быть проделывание проходов саперами в своих минных полях;
- ✓ изучают места расположения противника, его огневых средств, наблюдательных и командных пунктов и других важных объектов.

В ходе огневой подготовки атаки противником часть снайперов целесообразно иметь на передовых позициях, откуда они могут уничтожать передовых артиллерийских наблюдателей, авианаводчиков, расчеты огневых средств, выведенных для стрельбы прямой наводкой и т. п., а также вести наблюдение за противником с целью своевременного вскрытия момента перехода его в атаку.

С переходом противника в атаку снайперы ведут огонь в первую очередь по офицерам, солдатам, вырвавшимся вперед, и по расчетам огневых средств, поддерживающих эту атаку..

При вклинивании противника в оборону снайперы, действуя в составе своих подразделений, сосредотачивают огонь против вклинившегося противника или выдвигаются на фланги противнику и фланкирующим огнем наносят поражение его живой силе и огневым средствам.

В зависимости от обстановки и характера боевых действий снайперы могут оставаться в тылу противника. В этом случае они могут, кроме уничтожения живой силы, уничтожать (выводить из строя) радиостанции, вертолеты на площадках подскока и другие важные объекты, создавать в сознании офицеров и солдат противника образ снайпера-убийцы, который повсюду и нигде. Образ опасности двоятся, травмируя сознание, порождает крайне мучительные ощущения и переживания. Находясь в томительном ожидании гибели человек со временем устает, что приводит к депрессии, к сердечным или желудочно-кишечным заболеваниям. Из-за длительной нервной нагрузки могут нарушаться взаимоотношения военнослужащих (усиливаются взаимные обиды, подозрения, ссоры и т. п.).

Чтобы стать мастером в любой области, надо упорно работать и тренироваться. Снайпер — человек, который в совершенстве овладел искусством меткой стрельбы, маскировки и наблюдения.

История богата жизненными примерами приемов и способов, применяемых на поле боя. Многие из них актуальны и сегодня.

«В искусстве вводить в заблуждение врага настоящими мастерами были запорожские казаки. Надо запорожцу выведать, что делается у турок, а те расположились на голом песчаном берегу: место открытое, никак не подберешься. Но запорожец разденется донага, вымажется глиной, а потом давай кататься по песку. С ног до головы оденется в песчаный кафтан, только глаза блестят, и ползет на берег. Все высмотрит, а его ни один турок не заметит.

На своих челнах плыли запорожцы и к устью Дуная, и к берегам далекой Анатолии. Погонится за ними большой турецкий корабль. Быстро несут его широкие желтые паруса. Грозно глядят черные жерла пушек. И сразиться с ним не под силу, и на веслах от него не уйти. Выгребут тогда сечевики на солнце и ослепленные турки теряют их на время из виду. А казаки подадутся к берегу, затопят челны, а сами — под воду. Стоят на дне и дышат через трубки, сделанные из камыша.

Замечательную казацкую сметку проявил атаман Ермак в битвах с сибирским ханом Кучумом. Плыл со своей дружиной на стругах по Тоболу. Донесли ему лазутчики, что знатный Кучумов чиновник — есаул Алышай — там, где берег к берегу теснится, перегородил реку цепями, караулит русских. Ермак велел связать пучки хвороста и надеть на них кафтаны. Как стали приближаться к засаде, рассадили чучела по стругам. Оставил Ермак на стругах только рулевых, а с остальной дружиной сошел на берег. Хоронясь за кустами, продвигались казаки к засаде. Струги доплыли до цепей, начали в груду сбиваться. Алышай махнул саблей. Замелькали стрелы, полезли Алышаевы воины на струги. Тут им в спину неожиданно ударила казацкая дружина. После жестокой сечи, потеряв половину воинов, Алышай едва пробился к лесу.

Умение оставаться невидимыми было главным правилом всего казацкого воинского искусства. Прежде чем получить коня и оружие, молодой казак подвергался испытанию: он должен был пролежать несколько часов в камыше, траве или кустарнике под самым носом у неприятеля и ни одним движением не обнаружить себя.

Охотничьи хитрости и сноровка передавались у казаков из поколения в поколение. Особенно изощ-

рялись черноморские пластуны (разведчики) в борьбе с таким злобным и ловким врагом, как турки. С ними надо было держать ухо востро, но пластуны умели исчезать буквально на глазах у преследователей.»

(Петров В. В. Снайперы Энциклопедия военного искусства. — М. 1997. — 624 с.)

Старый охотник и лихой пластун дядя Ерошка в повести Л. Н. Толстого «Казачьи» ругал офицеров, которые, щеголяя храбростью, гарцуют у неприятеля на виду. «Пойдешь в поход, будь умней, меня, старика послушай, — говорил он Оленину. — Когда придется быть в набеге или походе (ведь я старый волк, всего видел), да коли стреляют, ты в куче не ходи, где народу много... Тут хуже всего: по народу-то и целят. Я все, бывало, от народа подальше, один хожу: вот меня ни разу и не ранили... А то ваша братья все на бугры ездить любят. Так-то у нас один жил, из России приехал, все на бугор ездил... Как завидит бугорок, так и поскачет. Поскакал как-то раз. Выскакал и рад. А чеченец его стрелил, да и убил. Эх, ловко с подсошек стреляют чеченцы! Ловчей меня есть. Не люблю, как так дурно убьют. Смотрю я, бывало, на солдат на ваших, дивлюся! То-то глу-

пость! Идут сердечные все в куче, да еще красные воротники нашьют. Тут как не попасть!..».

До севастопольской компании 1854–1855 гг. на глазах у неприятеля красовались не только пылкие юноши, начитавшись романтических повестей, но целые армии. Пехота в те времена, по словам А. В. Суворова, шла «великой густотой». Глядя на армию, выстроившуюся перед боем, можно было подумать, что ею командует не полководец, а театральный режиссер. Ровные, словно по линейке вычерченные ряды пехоты, густые, как нивы, эскадроны, цветными квадратами возвышающиеся над равниной, белые португези на голубых, оранжевых и алых мундирах, плюмажи, пышные султаны гвардейских шапок — все это казалось выставленным напоказ. С появлением казнозарядных дальнобойных ружей плотные линии пехоты, отбивавшие шаг под барабан, заколебались. Стрелок, получивший новое ружье, мог теперь, лежа на земле, завязывать огневой бой с 500 и даже с 1000 метров. Под частым и метким огнем казнозарядных ружей сомкнутый строй рассыпается. Спасаясь от губительного свинца, солдат меняет пестрый мундир на защитную гимнастерку, прячется в ямах и впадинах, ползет на животе. Солдат зарывается в землю и там, где раньше открывалась картина марширующих колонн, воца-

ряется безлюдье. С введением бездымного пороха исчезло и предательское облачко, которое, словно комок ваты, висело над стрелком и как бы указывало противнику: «Смотри! Вот здесь!»

Зарывшаяся в землю и перекрасившая свои орудия и машины в защитные цвета, армия как бы надела сказочную шапку-невидимку. Уже в Первую мировую войну (1914–1918 гг.) море краски — зеленой, желтой, серой, коричневой — уходило на то, чтобы слить цвет пушек, пулеметов и обмундирования бойцов с цветом травы, песка и земли.

Специальные фабрики выпускали удивительную продукцию: пни, деревья, могильные кресты и болотные кочки. Они точь-в-точь походили на настоящие, только сделаны были из стали. Притаившись за броней этих масок, невидимки-наблюдатели видели все, что делается у врага.

В 1916 г. война на французском фронте приняла позиционный характер. Противники, зарывшись в землю, месяцами стояли на одном месте и знали наперечет буквально каждый колышек. Пространство между окопами — «нейтральная зона» — было изучено с микроскопической тщательностью. Каждая выброшенная из окопа пустая консервная банка немедленно подвергалась жестокому обстрелу. Казалось, нечего думать, чтобы соорудить почти

на глазах у врага новый наблюдательный пункт, но вот что придумали французы.

В одном месте на нейтральной полосе почва выгнулась бугром. Обе линии окопов пересекали здесь парижскую дорогу. На вершине бугра, дававшего великолепный обзор германских позиций, стоял каменный столб, а на нем дощечка с надписью: до Парижа столько-то километров.

Французы сфотографировали этот камень и послали снимок на завод. Там отлили из стали точную копию, полую внутри, с отверстием для наблюдателя. Сделали дощечку и надпись. Ночью французские разведчики поставили вместо настоящего камня стальную подделку. Из траншеи к этому уникальному наблюдательному посту прокопали ход сообщения. Больше месяца сидел в мнимом камне французский наблюдатель и без помехи следил, что делается в окопах противника. Немцы так и не догадались об этой хитрости.

В другом месте, тоже удобном для наблюдения, лежал труп баварского егеря. Егерь и без того был огромного роста, а тут еще вздулся от жары. Французы его также сфотографировали, заказали на заводе стального двойника и одели его в егерскую форму. Ночью металлический баварец улегся на

место своего гниющего собрата. В «трупe» с удобством расположился наблюдатель.

Наши сибирские стрелки в Карпатах (1915 г.) обходились без фабричной техники. В горных долинах лежат гранитные валуны, плотно одетые мхом. Сибиряки аккуратно снимали с гранита моховой покров и укрепляли его на проволочном каркасе. Получалась прекрасная маска. Не заподришь обмана даже в десяти шагах. Заберется стрелок в моховой колпак, проделает несколько дырочек и бьет на выбор. Надо сменить позицию — «валун» медленно, сантиметр за сантиметром, отползает в сторону. Делал он это с выдержкой и терпением таежного охотника. Не раз случалось, что такие «валуны» подползали вплотную к австрийским окопам и, высмотрев все, что нужно, благополучно возвращались к своим.

Лучший друг снайпера — местность. В лесу его скрывают деревья, пни, сучья, кучи хвороста, в болотах — камыши и осока, на пашнях — борозды и межи, на жнивье — скирды, копны и неубранный хлеб. В городе снайперу раздолье — дома, чердаки, подвалы, стены и заборы, канализационные колодцы и фабричные трубы как будто специально созданы, чтобы укрыть его от лихого глаза. Даже в голой степи можно найти хорошее ук-

рытие — барханы, кусты перекасти поля, камни и скалы, полузанесенные песком

Но характер всего этого надо знать хорошо, а то попадешь впросак. Стоит, например, на поляне высокая сосна. Ветви густые, обзор хороший и стрелять удобно. А заберешься на нее, горько раскаешься. Отдельные предметы всегда привлекают внимание врага. Он тоже хорошо знает, что на такой сосне может спрятаться разведчик или снайпер. Чуть шевельнулся снайпер — и пропал. Деревья для маскировки надо выбирать с толком. Не заметит снайпер, что на березе много гнезд, — хлебнет горя. Спугнет ворон или грачей — заорут, начнут носиться кругом и такую подымут тревогу, что и слепой увидит.

Охотник, подкрадываясь к дичи, всегда соблюдает два очень важных правила. Во-первых, следит, чтобы предметы, находящиеся позади и служащие ему фоном — деревья, кусты, горы, — были приблизительно одного цвета с его одеждой. Во-вторых, если замечает, что дичь насторожилась, он замирает на месте и лежит неподвижно, как камень, пока она не успокоится. Также поступает и снайпер.

Особенно внимателен он к своим движениям. Движение — страшный предатель. Оно притягивает глаз наблюдателя как магнит железную иглу.

Самая высокая трава, самые высокие ветки не спрячут снайпера, если он будет двигаться неосторожно.

А опытного воина и на открытой местности заметить нелегко. То он ползет медленно, миллиметр за миллиметром, не шелохнув ни одной травинки, то перебежит с такой быстротой, что постороннему наблюдателю покажется, что это мелькнула тень птицы, то застынет, как изваяние, и часами лежит, не шевеля ни одним мускулом.

Опасным предателем становится и блеск. На солнце блестят стекла бинокля, блестит прицел, штык, металлические предметы одежды и снаряжения. Наблюдатель это хорошо знает. Чуть заиграл где-нибудь солнечный зайчик, он уже насторожился и высматривает, что тому причиной.

В годы Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.) советского снайпера Михаила Малова однажды спросили, какой, по его мнению, самый опасный демаскирующий признак. «Блеск!» — не задумываясь, ответил снайпер. «Оторвалась у меня недавно пуговица на гимнастерке. Пришил медную некрашеную и забыл про нее. Надо было мне пулемет снять. А рота наша стояла в моховом болоте. Нашил я на себя повсюду пучки моха, шлем глиной измазал и тоже мох прилепил, а лицо травой выма-

зал: есть такая сочная, не припомню, как называется, только тронешь — все руки зеленые. Загримировался на совесть. Между кочками и багульником подполз к немцам, высматриваю. Трех минут не пролежал, вдруг «чвак!» — пуля, «чвак!» — вторая. Эта плечо царапнула. Заметили. Я ходу обратно. Хорошо — воронка была, шлепнулся в нее. Огорчаюсь и думаю: «Какой во мне недостаток?». Тут и увидел пуговицу. Блестит, проклятая, жаром сияет — июнь, солнце. Из-за нее чуть не погиб».

К этому «предателю» с опаской относится каждый боец, понюхавший пороху, а особенно снайпер. Выходя на задание, он тщательно страхует себя от блеска. Каску вымазывает грязью, если нет чехла, а если выпал снег, обклеивает бумагой. Винтовку «пудрит»: смажет ствол смазкой, а по маслу посыплет песком или землей. Зимой обкручивает ее белым бинтом.

Один из самых талантливых наших снайперов — Абдул Сефербеков сделал из бересты трубку и надевал ее на оптический прицел, чтобы скрыть блеск объектива. В кустах, если позиция была надежная и он рассчитывал надолго там обосноваться, сооружал над прицелом шалашик из веток и листьев.

Есть старая сказка о том, как человек продал свою тень, а потом очень по ней тосковал. Любой

снайпер охотно уступит свою тень даром, да еще даст что-нибудь в придачу. Тосковать по ней не будет и при случае помянет ее недобрым словом за каверзную натуру.

Пробирается снайпер за стеной, солнце светит ему в спину. Не успел дойти до угла, а враг уже поджидает его. Кто выдал? Собственная тень, вытянувшись в два роста и забежав вперед. Всюду спешит она с доносом. Лунной ночью на снегу отпечатывается синим силуэтом, темной рябью задрожит на воде и, словно вырезанная из черной бумаги, ляжет на песок в знойный полдень. К счастью, снайпер знает верное средство, как избавиться от навязчивой спутницы. Стоит спрятаться в чужую тень, как собственная исчезнет бесследно. Тени домов, деревьев, заборов, холмов не только уничтожают «доносчицу», но еще и скрывают снайпера.

Каждый солдат, а особенно снайпер, должен быть всегда начеку. Его выдает ветка, качнувшаяся в безветренную погоду; в сильный мороз выдает пар от дыхания; выдают увядшие листья, когда все кругом зелено; выдает вспышка выстрела, неосторожный шаг, валежник, треснувший под ногой. Трудно перечислить все демаскирующие признаки. Список получился бы огромный и все же неполный.

У толкового солдата маскировка под рукой. Еловые лапки, листья, камыш, мох всюду найдутся. Песок лежит — снайпер в песок зароется, снег — в снежный сугроб превратится. Не сплешает он и в городе. Тут его выручат груды кирпичей, листы кровельного железа, обвалившаяся штукатурка или подбитая техника.

В заводском районе Сталинграда на очень важном участке стояло несколько железных бензохранилиц. В одном из них, изрешеченном осколками бомб и снарядов, засел наш снайпер. Здесь происходил жестокий бой. Даже привыкшие ко всему сталинградцы говорили, что «у бензохранилиц куришь махорку из одного кисета со смертью». Несколько раз рубеж переходил из рук в руки, а снайпер оставался на месте, так и незамеченный врагом.

Недалеко от Ленинграда советские войска при отходе взорвали железнодорожный мост через Неву. Две фермы, примыкавшие к берегу занятому советскими войсками, остались целы, а третья, искореженная взрывом, повисла в воздухе. Снайпер В. И. Пчелинцев прополз сюда по железнодорожному полотну и спрятался под перекрестием балок, почти на самой середине реки. Было очень холодно. Железные фермы покрылись инеем, и Пчелин-

цев чувствовал, как мороз забирается под полушубок. Хотелось размять окоченевшее тело, но двигаться было нельзя, и он только усиленно шевелил пальцами. Невесело было лежать на морозном ветру в оледеневших балках, но зато позиции противника были отсюда видны как на ладони. Кромку берега фашисты густо заплели витками тонкой проволоки, дальше тянулся забор на низких кольях, а еще дальше — блиндажи и траншеи, уходившие в лес. Когда враг появлялся, Пчелинцев не чувствовал, как холодный металл затвора обжигает пальцы. Он прикладывался осторожно, чтобы от дыхания не запотел окуляр прицела.

Несмотря на леденящий душу холод, Пчелинцев в течение недели вел снайперский огонь с разрушенного моста. Он убил семнадцать гитлеровцев, засек и нанес на карту вражеские блиндажи и пулеметные точки, уничтоженные потом огнем нашей артиллерии. Гитлеровцы начали обстреливать мост из минометов, когда снайпер уже сменил позицию.

Актеру постоянно приходится менять костюм, походку, грим. Недаром в старину актера называли лицедеем. Плохо загримированному актеру в худшем случае грозит свист негодующей публики, плохо замаскированному снайперу — свист вражеской пули.

В бою малейшая оплошность может оказаться гибельной, поэтому снайпер, уходя на огневую позицию, одевается самым тщательным образом, чтобы сбить с толку врага. При этом необходимо помнить, что снайпер в зеленом на травянистой лужайке невидим. Но стоит ему переползти на пашню или подойти к бревенчатой избе — он сразу себя выдаст. Зеленый силуэт на черноземе или на фоне коричневой стены будет виден издали. В этой обстановке незаменимым является маскировочный халат. Зеленые пятна сольются с травой и листьями, коричневые — с глиной и стволами сосен, серые — с песком, со скалами, с бетонными стенами, черные — с черноземом и обуглившимися балками, белые — со снегом.

Если снайпер в камуфлированном халате и ящерица, меняющая свою окраску, побьются об заклад, кто из них лучше сумеет стать невидимым в самой разнообразной обстановке, — ставьте, читатель, на снайпера. Тропическая ящерица наверняка проиграет пари.

Ошибка наших военных теоретиков заключается в том, что снайпер, как воинская специальность, рассматривается в комплексе всей огневой подготовки подразделений. Обычно командир роты вручает в руки новобранцу первое попавшее ору-

жие, записывает номер в его воинский билет и с этого дня военнослужащий, получивший снайперскую винтовку, называется снайпером.

В большинстве же стран мира снайперов готовят в специальных учебных центрах от трех до шести месяцев. Отбор производится на конкурсной основе, из 20–30 кандидатов остается один, но самый лучший.

Вопросы для самоконтроля

1. Перечислите способы применения снайперов в различных видах боя.

2. Приведите наиболее запомнившиеся Вам примеры приемов и способов, применяемых снайперами на поле боя.

3. Назовите общие для всех примеров способы, применяемые снайперами.

Глава 5

ПОДГОТОВКА СНАЙПЕРСКОЙ ВИНТОВКИ И БОЕПРИПАСОВ К БОЕВОМУ ПРИМЕНЕНИЮ

Основным оружием снайпера является 7,62 мм снайперская винтовка Драгунова (рис. 21), предназначенная для уничтожения различных появляющихся, движущихся, открытых и маскированных одиночных целей.

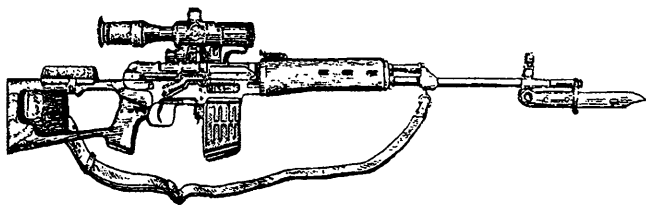


Рис. 21. Снайперская винтовка Драгунова (СВД)

В некоторых случаях снайперы применяют 12,7 мм снайперскую винтовку В-94 (рис. 22), имеющую вес 13,4 кг, длину 1448 мм, ствол длиной 737 мм. При начальной скорости пули 854 м/с прицельная дальность составляет 1800 м. Это оружие используется для ведения огня по амбразурам, легкобронированным объектам (типа БТР) и вертолетам.

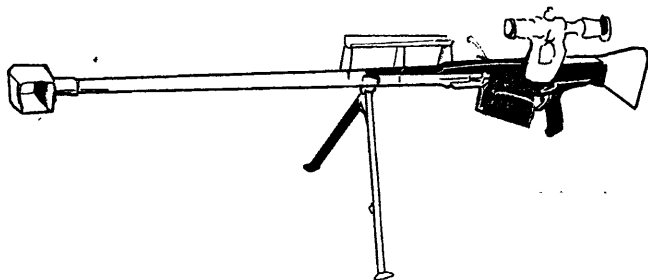


Рис. 22. 12,7 м снайперская винтовка В-94

Для уничтожения живой силы в легких средствах индивидуальной защиты используется 9 мм специальная снайперская винтовка (ВСС) (рис. 23). Вес ВСС — 2,6 кг, длина с откинутым прикладом — 894 мм, ствол длиной 200 мм, начальная скорость пули около 290 м/с (патрон СП-5), прицельная дальность до 400 м.

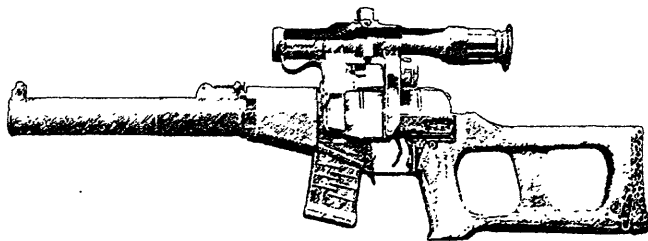


Рис. 23. Специальная снайперская винтовка (ВСС)

Независимо от применяемого снайпером оружия основные мероприятия его подготовки остаются одинаковыми и включает следующие мероприятия:

- ✓ подготовка винтовки к стрельбе;
- ✓ осмотр патронов;
- ✓ проверка боя и приведение винтовки к нормальному бою;
- ✓ выполнение маскировочных мероприятий.

Подготовка винтовки имеет целью обеспечить безопасную работу ее во время стрельбы и производится перед каждым выходом на выполнение задачи. Для подготовки винтовки к стрельбе необходимо:

- ✓ произвести ее чистку;
- ✓ осмотреть в разобранном виде и смазать;

- ✓ осмотреть в собранном виде;
- ✓ осмотреть оптический прицел и подзарядить люминесцентный экран.

Непосредственно перед стрельбой протереть насухо канал ствола (нарезную часть и патронник), осмотреть патроны и снарядить ими магазин.

Если винтовка длительное время находилась на морозе, то перед ее заряданием несколько раз вручную энергично оттянуть назад и продвинуть вперед затворную раму.

Осмотр боевых патронов производится перед каждой стрельбой. При осмотре патронов необходимо проверить:

- ✓ нет ли на гильзах ржавчины и помятостей, не шатается ли пуля в дульце гильзы;
- ✓ нет ли на капсюле зеленого налета и трещин, не выступает ли капсюль выше поверхности дна гильзы;
- ✓ одного ли вида и партии патроны.

Все неисправные патроны изымаются. Если патроны загрязнены, покрыты небольшим зеленым налетом или ржавчиной, их необходимо обтереть сухой ветошью.

К выбору патронов для СВД необходимо подходить осторожно. Различная масса пуль и порохового заряда — различная крутизна траектории

(рис. 24). Сетка прицела ПСО-1 рассчитана на патрон снайперский (СН). Во всех других будут другие отклонения по высоте.

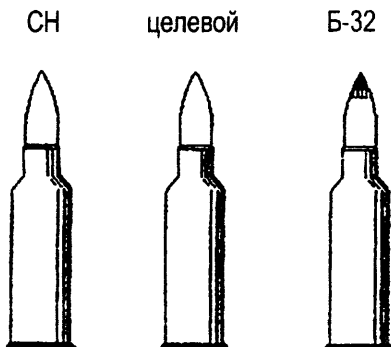


Рис. 24. Основные патроны,
применяемые для СВД

Таблица 13

**Характеристики основных патронов,
применяемых для СВД**

Наименование	Патроны, применяемые для СВД		
	снайперский	целевой	Б-32
Масса пули, г	9,8	11,8	10,4
Масса заряда, г	3,1	3,9	3,08
V начал. м/сек	880	790	805

Кроме того, для стрельбы с винтовки могут применяться следующие патроны:

а) с обыкновенной пулей:

- ✓ винтовочные снайперские патроны с пулей обыкновенной со стальным сердечником «СН», окрас — полоса серебристого цвета (рис. 25), до 1976 г. — ПП, ЛПС (рис. 26);
- ✓ целевые патроны «Экстра» (рис. 27) с легкой пулей «Л», окраса не имеют и с тяжелой пулей «Т» — желтая полоса;

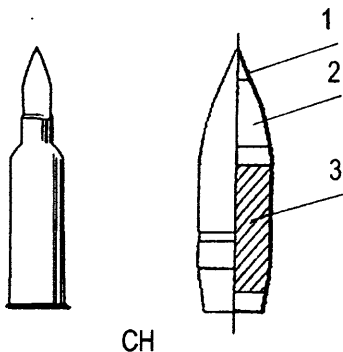


Рис. 25. Пуля снайперского патрона СН:
1 — оболочка; 2 — сердечник стальной;
3 — сердечник свинцовый

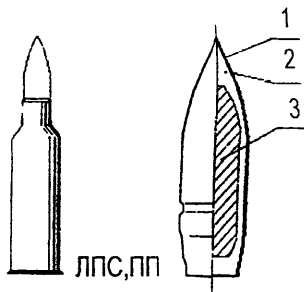


Рис. 26. Пуля со стальным сердечником ЛПС и ПП:
1 — оболочка; 2 — рубашка; 3 — сердечник

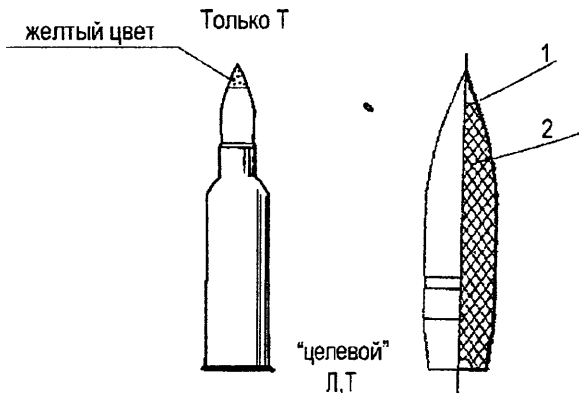


Рис. 27. Пуля целевого патрона «Экстра»
(тяжелого — «Т», легкого — «Л»):
1 — оболочка; 2 — сердечник свинцовый

б) со специальной пулей:

- ✓ трассирующей «Т-46» — окрас зеленый (рис. 28);
- ✓ бронебойно-зажигательной «Б-32» — черная полоса с красным пояском (рис. 29);
- ✓ пристрелочно-зажигательной «ПЗ» — с красной полосой (рис. 30).

Обыкновенные пули предназначены в основном для поражения открытой или находящейся за легкими укрытиями живой силы и небронированной техники и не обладают специальными действиями. Они характеризуются убийственными, останавливающими и пробивными действиями.

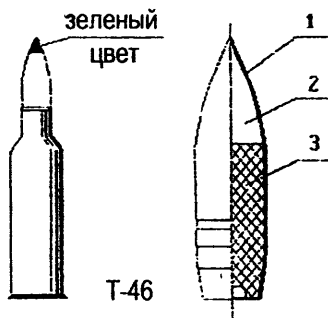


Рис. 28. Пуля трассирующая Т-46:

- 1 — оболочка; 2 — сердечник свинцовый;
3 — трассер

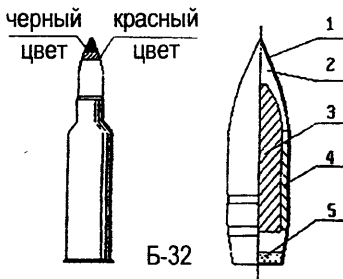


Рис. 29. Бронебойно-зажигательная пуля Б — 32:
 1 — оболочка; 2 — зажигательный состав;
 3 — сердечник стальной; 4 — рубашка;
 5 — поддон с зажигательным составом

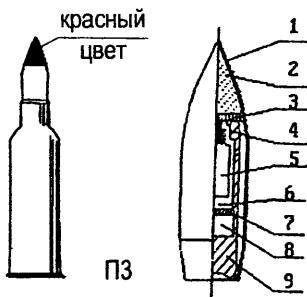


Рис. 30. Пристрелочно-зажигательная пуля ПЗ:
 1 — оболочка; 2 — зажигательный состав;
 3 — рубашка взрывателя; 4 — капсюль — воспламени-
 тель; 5 — предохранитель; 6 — ударник;
 7 — стаканчик; 8 — прокладка малая;
 9 — прокладка большая

Целевые патроны предназначены для уничтожения различных одиночных целей на дальности до 1300 м. Наиболее эффективна стрельба на дальности до 800 м.

Пули со стальным сердечником предназначены для поражения живой силы, расположенной открыто и за преградами, пробиваемыми пулями и находящимися в небронированной технике. Пуля с сердечником из инструментальной стали, прошедшая термическую обработку (ПП), обеспечивает пробитие брони толщиной до 10 мм при угле встречи 90° на дальности до 200 м. По воздушным целям — до 500 м.

Специальные пули предназначены для одновременного выполнения разного вида поражающих действий, относятся к пулям комбинированного действия.

7,62 мм патрон с трассирующей пулей Т-46 предназначен для целеуказания и корректировки огня, а также для поражения живой силы. Дальность трассирования не менее 1000 м.

Бронебойно-зажигательная пуля Б-32 предназначена для зажигания жидкостей и поражения живой силы, находящейся за легкими броневыми прикрытиями на дальностях до 500 м. Пробивает стальной лист из стали-3 толщиной 6 мм на даль-

ности 950–1000 м, броню толщиной 10 мм при угле встречи 90° на дальности 200–250 м и пулестойкий бронежилет на дальности 700–745 м. Бронебойно-зажигательная пуля сочетает бронебойные и зажигательные действия. Они являются наиболее эффективным средством для стрельбы по легкобронированным целям, бронированным авиационным бакам боевых машин и т. п. Пробивное действие пули обеспечивается сердечником из высокоуглеродистой инструментальной стали, прошедшей термическую обработку.

Пристрелочно-зажигательная пуля ПЗ предназначена для пристрелки целей по дальности и направлению, а также для зажигания легковоспламеняющихся материалов, не защищенных броней, на дальности до 1000 м. Пуля обеспечивает зажигание горючей жидкости (бензина), защищенной стальным листом толщиной 1 мм, на дальности 100 м.

Проверка боя снайперской винтовки и приведение ее к нормальному бою производится на стрельбище в безветренную погоду, в закрытом тире или на защищенном от ветра участке местности при нормальном освещении. Снайперская винтовка проверяется и приводится к нормальному бою с открытым прицелом, после чего производится

выверка оптического прицела и контрольная стрельба с оптическим прицелом. Огонь из винтовки при проверке боя и приведении ее к нормальному бою ведется без штыка-ножа.

Для проверки боя и приведения винтовки к нормальному бою применяются обыкновенные патроны со стальным сердечником, взятые из герметической укупорки. Патроны должны быть одной партии. Дальность стрельбы 100 м, прицел 3. Положение для стрельбы — лежа с упора.

Стрельба ведется по черному прямоугольнику размером 20 см по ширине и 30 см по высоте, укрепленному на белом щите шириной 0,5 м и высотой 1 м. Точкой прицеливания служит середина нижнего края черного прямоугольника; она должна находиться приблизительно на уровне глаза стреляющего. По отвесной линии на расстоянии 16 см выше точки прицеливания отмечается мелом или цветным карандашом нормальное положение средней точки попадания при стрельбе с открытым прицелом. Эта точка является контрольной (КТ) (рис. 31).

При проверке боя винтовки отделить оптический прицел и щеку приклада. Для проверки боя снайпер (стреляющий) производит *четыре одиночных выстрела*, тщательно и однообразно прице-

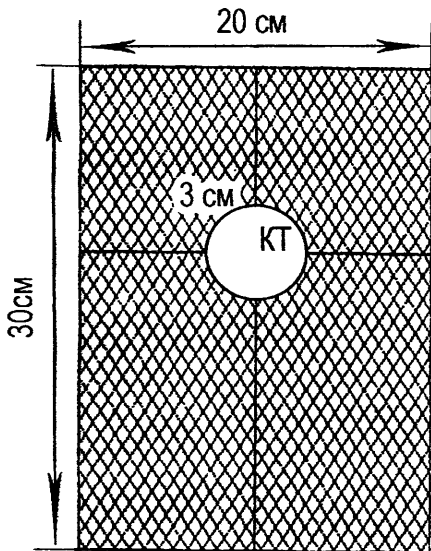


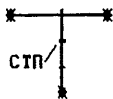
Рис. 31. Подготовка мишени для стрельбы из СВД

ливаясь через открытый прицел под середину нижнего края черного прямоугольника.

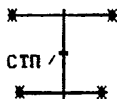
По окончании стрельбы производится осмотр мишени и расположение пробоев, определяется кучность боя и положение средней точки попадания. Кучность боя признается нормальной, если все четыре пробоев вмещаются в круг диаметром 8 см. Если кучность расположения пробоев

не удовлетворяет этому требованию, стрельба повторяется. При повторном неудовлетворительном результате стрельбы винтовку необходимо отправить в артиллерийскую ремонтную мастерскую. Если кучность боя нормальная, определяется средняя точка попадания и ее положение относительно контрольной точки (рис. 32).

Для определения *средней точки попадания по трем пробоинам* нужно соединить прямой линией две какие-либо пробоины и расстояние между ними разделить пополам. Полученную точку деления соединить с третьей пробойной и расстояние между ними разделить на три равные части. Точка деления, ближайшая к первым двум про-



последовательное
деление
отрезков



симметрическое
расположение
пробойн

Рис. 32. Определение средней точки попадания:

а — последовательным делением отрезков;

б — при симметричном расположении пробоин

боинам, и будет средней точкой попадания трех пробоин.

Для определения *средней точки попадания по четырем пробоинам* нужно соединить прямой линией две какие-либо пробоины и расстояние между ними разделить пополам. Полученную точку деления соединить с третьей пробоиной и расстояние между ними разделить на три равные части. Точку деления, ближайшую к двум первым пробоинам, соединить с четвертой пробоиной и расстояние между ними разделить на четыре равные части. Точка деления, ближайшая к первым трем пробоинам, и будет средней точкой попадания четырех пробоин.

При симметричном расположении пробоин среднюю точку попадания можно определить следующим способом: соединить пробоины попарно, затем соединить середины обеих прямых и полученную линию разделить пополам. Точка деления и будет средней точкой попадания.

Бой винтовки считается нормальным, если средняя точка попадания совпала с контрольной или отклонилась от нее в любую сторону не более 3 см.

Если при проверке боя средняя точка попадания отклонилась от контрольной точки в какую-либо сторону более чем на 3 см, то соответственно

этому надо изменить положение мушки по высоте или ее предохранителя по боковому направлению. Если средняя точка попадания ниже контрольной точки, мушку надо ввинтить, если выше — вывинтить. Если средняя точка попадания левее контрольной, предохранитель передвинуть влево, если правее — вправо.

При перемещении предохранителя мушки в сторону на 1 мм и ввинчивании (вывинчивании) мушки на один полный оборот средняя точка попадания при стрельбе на 100 м смещается на 16 см. Деления на переднем торце основания мушки равны 0,6 мм, что соответствует смещению средней точки попадания по боковому направлению на 10 см.

Правильность перемещения мушки проверяется повторной стрельбой.

По окончании проверки боя винтовки или приведения ее к нормальному бою производится выверка оптического прицела. Для этого необходимо:

- ✓ присоединить к винтовке оптический прицел и щеку приклада;
- ✓ вращением маховичков поставить прицел на деление 3 и шкалу боковых поправок на 0;
- ✓ закрепить винтовку в прицельном станке и навести ее по открытому прицелу, поставленному на деление 3, в точку прицелива-

ния на середине нижнего края прямоугольника, по которому производилась стрельба с открытым прицелом, затем нижнюю часть черного прямоугольника заклеить белой полоской бумаги шириной 2 см;

- ✓ посмотреть оптический прицел и заметить, куда направлен основной (верхний) угольник сетки прицела: если он направлен в середину нижнего края черного прямоугольника, то оптический прицел считается выверенным;
- ✓ в случае несовмещения основного угольника сетки прицела с точкой прицеливания необходимо освободить стопорные (боковые) винты маховичков на один — два оборота, а затем вращением торцевых гаек подвести острие основного угольника сетки под точку прицеливания и осторожно закрутить стопорные винты маховичков до отказа;
- ✓ проверить, не сместился ли угольник сетки по отношению точки прицеливания при закручивании стопорных винтов; если он сместился, снова выверить прицел в изложенной выше последовательности.

После выверки оптического прицела провести контрольную стрельбу с оптическим прицелом при

тех же условиях, что и при проверке боя винтовки с открытым прицелом, только контрольная точка теперь отмечается на высоте 14 см от точки прицеливания. Если в результате контрольной стрельбы все четыре пробойны вмещаются в круг диаметром 8 см, но средняя точка попадания отклонилась от контрольной точки более чем на 3 см, следует определить отклонение средней точки попадания, освободить стопорные винты маховичков и внести соответствующие поправки в установки торцевых гаек. Перемещение торцевой гайки на одно деление дополнительной шкалы при стрельбе на 100 м изменяет положение средней точки попадания на 5 см.

Пример. При стрельбе на 100 м с установкой прицела 3 средняя точка попадания отклонилась от контрольной точки вверх на 5 см и влево на 7 см.

Для совмещения средней точки попадания с контрольной точкой необходимо освободить стопорные винты верхнего маховичка, вращением торцевой гайки в направлении «Вниз СТП» сместить указатель гайки относительно дополнительной шкалы корпуса маховичка на одно деление, осторожно завинтить стопорные винты до отказа. Затем освободить стопорные винты бокового маховичка, вращением торцевой гайки в направле-

нии «Вправо СТП» сместить указатель гайки относительно дополнительной шкалы корпуса маховичка на полтора деления, после чего осторожно завинтить стопорные винты до отказа.

После внесения поправок в установки торцевых гаек необходимо произвести повторную стрельбу. Если при повторной стрельбе все четыре пробоины вмещаются в круг диаметром 8 см, а средняя точка попадания совпала с контрольной точкой или отклонилась от нее в любую сторону не более чем на 3 см, то винтовка считается приведенной к нормальному бою.

По окончании приведения винтовки к нормальному бою положение средней точки попадания заносится в формуляр винтовки и индивидуальный блокнот снайпера.

Вопросы для самоконтроля

1. Назовите, какие вы знаете снайперские винтовки отечественного производства, их предназначение и краткие характеристики.

2. Перечислите основные мероприятия по подготовке оружия.

3. Когда производится подготовка винтовки к стрельбе? В чем она заключается?

4. На что должен обратить внимание снайпер при осмотре патронов?

5. Перечислите какие патроны применяются к снайперской винтовке (СВД) и их предназначение.

6. Как привести снайперскую винтовку к нормальному бою?

7. Как определить среднюю точку попадания?

8. Как подготовить мишень для стрельбы из СВД?

9. На какое расстояние смещается средняя точка попадания при перемещении предохранителя мушки на 1 мм и ввинчивании (вывинчивании) мушки на один полный оборот?

Глава 6

ПОДГОТОВКА И ДЕЙСТВИЯ СНАЙПЕРОВ АРМИИ США

До 1975 г. снайперские школы создавались в армии США только на период войны, а затем расформировывались. Сегодня школы снайперов-разведчиков имеются в каждой дивизии. За год одна такая школа, при сроке обучения 11 недель, проводит четыре выпуска по 40 человек. Квалификационные требования к кандидатам довольно жесткие. Например, при сдаче норматива по огневой подготовке кандидат должен в течение трех дней отстреливать 25 патронов по 12-дюймовым (30,5 см) мишеням, расположенным на различных расстояниях вплоть до 850 ярдов (773 м). Будущий курсант обязан поражать 20 мишеней из 25 минимум за два дня из трех. Кроме этого, приемный тест включает в себя ориентирование на труднопроходимой местности ночью.

Показательно, что за период обучения курсант отстреливает из штатной снайперской винтовки более тысячи патронов по различным целям (стационарным, движущимся и появляющимся) на дистанциях от 300 до 1000 м. Ближе трехсот метров огонь практически не ведется, так как считается, что на столь близком расстоянии снайпер может быть обнаружен. Результаты всех стрельб заносятся в личный блокнот стрелка и затем анализируются.

Ежедневный квалификационный стрелковый тест включает отстрел трех серий по 25 патронов по прямоугольным мишеням 50 × 100 см на дистанции 800 ярдов (760 м). Должно быть зафиксировано не менее двадцати попаданий, что, с учетом утомляемости стрелка, сделать совсем не просто.

Помимо практических стрельб, курсанты изучают и отрабатывают тактику действий в составе пары и разведывательной группы, систему радиобмена и правила пользования штатными радиостанциями, технику маскировки на местности и скрытого передвижения.

Чтобы сдать зачет по маскировке, курсант должен в течение четырех часов несколько раз незаметно для инструкторов преодолеть открытый участок местности протяженностью 800 м, построить несколько укрытий различного типа и произ-

вести холостой выстрел с расстояния не более 200 м, оставаясь при этом не обнаруженным. Нужно отметить, что все средства маскировки — камуфляж «гилли» и чехол для винтовки — курсанты изготавливают самостоятельно, используя штатное обмундирование и подручные материалы.

В конце обучения проводится так называемая «адская неделя» — пятисуточные полевые учения. Каждый день начинается с выдвигения на огневую позицию, где проводится сдача зачета по маскировке и скрытому передвижению в костюме «гилли». После этого следуют квалификационные стрельбы, получение боевой задачи, сооружение макета местности, где предстоит действовать, составление плана и приказа на выполнение разведывательной задачи, выход в назначенный район, оборудование и маскировка позиции. По окончании учебной операции составляется отчет.

В каждом батальоне имеется снайперско-разведывательный взвод (разведывательный) численностью 17 человек — 8 снайперов, 8 разведчиков и командир взвода, как правило, взвод придается для усиления стрелковой роте или может использоваться для разведки и специальных операций.

Обычно снайперы работают парами. Корректировщик, имеющий прибор наблюдения 20-крат-

ного увеличения М 49, помогает снайперу в определении расстояний, определяет поправки на ветер и обеспечивает его прикрытие. Через каждые полчаса снайпер и корректировщик меняются местами, чтобы избежать утомления глаз.

Снайперские пары могут придаваться взводам и ротам своего батальона и действовать непосредственно на передовых позициях, однако в некоторых случаях снайперам может быть поставлена задача проникнуть в тыл противника и вести беспokoящий огонь по его командным пунктам или обеспечить действие разведывательных групп. В ряде случаев снайперы используются в качестве передовых артиллерийских корректировщиков и авиационных наводчиков. Для этого в ходе обучения их знакомят с правилами постановки огневой задачи с указанием цели, способа обстрела и типа боеприпасов. Целеуказание ведется по угловым, географическим и цифровым кодированным координатам и ориентирам. Каждый снайпер обучен вести корректировку огня дивизионной, корабельной артиллерии и осуществлять наведение на цель штурмового самолета или вертолета огневой поддержки.

Передвижение снайперов по опасной территории осуществляется только ночью или в услови-

ях ограниченной видимости. Для этого они проходят курс подготовки ориентированию на местности как с помощью спутниковой системы топосвязки и компаса, так и использования природных ориентиров и примет.

Особое значение для снайпера имеет разведывательная подготовка. Следы на местности позволяют выявить характер противника, способы его передвижения, систему его передвижения, систему боевого охранения и т. п. Поэтому снайперы специально обучаются передвижению по территории противника, не оставляя за собой следов, и умению уклонения от погони. В крайнем случае, снайперская пара, заметив преследователей, должна либо их уничтожить, либо на пути преследования установить минную ловушку, либо вызвать и навести огонь артиллерии или авиации.

С 1965 г. штатным оружием американских снайперов служит винтовка M40A1 (рис. 33), созданная на базе спортивно-охотничьей модели Remington 700/40X/ с оптическим 10-кратным прицелом. Ее вес — 6,58 кг, длина — 1118 мм, длина ствола — 610 мм, емкость магазина — 5 патронов, прицельная дальность — 1000 м, начальная скорость пули — 780 м/с. В идеальных



Рис. 33. Снайперская винтовка M40A1

условиях на дистанции 1000 м серия из пяти выстрелов из этой винтовки не должна выходить из круга диаметром 35 см.

Оптический прицел Unerti кратностью 10х имеет прицельную сетку, позволяющую определять дистанцию до цели. Корпус прицела *очень* прочный, способный выдерживать самые жесткие условия эксплуатации.

Для стрельбы из винтовки применяются штатные снайперские патроны M118 SB. Однако в последнее время снайперы чаще используют специальные патроны M118 Long Range, кучность которых выше снайперских почти в два раза.

Интересны некоторые приемы, которыми пользуются американские снайперы при стрельбе. Например, если снайпер, лежа на открытом месте, видит цель, но не может поднять голову, он принимает «позу Хоккинса»: жестко выпрям-

ляет левую руку и обхватывает ремень возле верхней антабки, а нижний угол приклада упирает в землю, прижимая его сверху плечом — из такого положения производится выстрел.

Поскольку винтовка М40А1 не имеет сошек, как большинство современных снайперских моделей, то при стрельбе под оружие подкладывается рюкзак, мешочек с песком или импровизированный треножник из веток. Если огонь ведется без упора, используется ружейный ремень.

На огневой позиции снайперы заряжают винтовку по одному патрону, так как делают всего один выстрел по цели. Полностью магазин снаряжается при передвижении, из-за возможной встречи с противником.

Чтобы не быть обнаруженным противником по блеску гильзы, снайпер приучается открывать затвор большим пальцем правой руки и ловить вылетающую гильзу ладонью. Оптимальной дистанцией для ведения снайперской стрельбы считается 600 ярдов (546 м): обеспечиваются одновременно высокая вероятность поражения цели с первого выстрела и наибольшая безопасность самого стрелка от обнаружения.

В некоторых случаях снайперы применяют 12,7 мм самозарядные винтовки М82А1 (рис. 34),

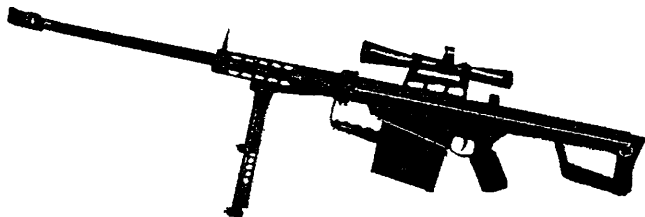


Рис. 34. 12,7 мм самозарядные винтовки М82А1

имеющие вес 13,4 кг, длину 1448 мм, ствол длиной 737 мм. При начальной скорости пули 854 м/с прицельная дальность составляет 1800 м. Это оружие используется для ведения огня по амбразурам, легкобронированным объектам (типа БТР) и вертолетам.

После окончания подготовки на курсах снайперов в дивизиях и бригадах отбираются кандидаты в школу снайперов армии США, расположенную в Форте Беннинг, Джорджия. Это единственный в армии США тренировочный центр, выпускникам которого присваивается престижная квалификация «Браво-4».

По штату в армии США должно быть 340 снайперов, имеющих такую квалификацию. Организационно и тактически они сведены в команды снайперов-разведчиков, состоящих из двух чело-

век. Каждому воздушно-десантному или пехотному батальону придается по три таких команды. В механизированных частях одна команда приходится на роту. Для того чтобы подготовить требуемое количество людей, снайперская школа проводит в течение года семь курсов продолжительностью по пять недель каждый.

Обучение ведется по тем же предметам, как и в дивизионных школах. Одной из важнейших преподаваемых дисциплин является также искусство меткой стрельбы из винтовки, выпускник должен определять и учитывать ветер и дистанцию до цели, уметь незаметно передвигаться и определять цель, собирать разведданные и владеть искусством камуфляжа.

Обучение идет в парах: стрелок ведет огонь, а его напарник осуществляет целеуказания и оценивает результаты. Инструктора находятся в постоянном непосредственном контакте с обучаемыми, причем каждый наставник в течение всего курса курирует троих курсантов.

Курсантов учат понимать важность определения дистанции и умения «читать» ветер. Они должны усвоить, что только тщательно спланированный и хорошо исполненный первый выстрел дает стрелку шанс поразить удаленную цель, расстоя-

ние до которой неизвестно. Так как неправильное определение дальности до цели является причиной промахов при стрельбе на большие дальности, программа обучения особое внимание уделяет этому аспекту. Курсантов учат определять дальность на глаз, с помощью биноклей и оптических прицелов, имеющих шкалу в тысячных. Для того чтобы пройти итоговый тест, обучаемый должен уметь определить дальность до цели невооруженным глазом с максимально допустимой погрешностью 15%, с помощью бинокля — до 10% и с погрешностью до 5% при использовании сетки оптического прицела.

Они также учатся поражать движущиеся цели, вести бой в городе и вести огонь из «положения дублера», когда тело напарника используется в качестве опоры при стрельбе из положения лежа, сидя или стоя. Курсанты получают практику стрельбы в условиях стресса. Сначала они бегут получасовой кросс по жаре через различные препятствия, включающие дымовые завесы и имитацию артиллерийского огня. И в этой обстановке от них требуется поражать цели на расстоянии до 500 м.

Остальные требования и методика такие же, как в дивизионных и бригадных школах. Таким

же образом и проводятся экзамены. Примечание: ни разу не было 100% выпуска, т. к. выдерживают единицы.

Армейский снайпер — это самое «умное», оружие в современном арсенале армии США. Выдающаяся точность, позволяющая уничтожать отдельные цели без нанесения сопутствующего ущерба другим объектам, совершенно необходима при проведении военных операций, подобных акциям в Боснии, Ираке и на Гаити. Заслуживает внимания опыт применения снайперов в Сомали, где они использовались в качестве средств усиления и сыграли значительную роль в защите основных сил группировки. Благодаря, активным и грамотным действиям снайперов противник не смог использовать в городских условиях станковые пулеметы, противотанковое и зенитное оружие.

В настоящее время в армии США большое внимание уделяется развитию вооружения снайпера. Учитывая развитие технологий гироскопической стабилизации, можно ожидать появление стабилизированных снайперских винтовок, которые позволят уверенно поражать цели из неустойчивых положений с точностью, сегодня достигаемой при стрельбе с упора.

Дальнейшим шагом в развитии комбинированных прицелов-дальномеров будут самоустанавливаемые прицелы, при использовании которых снайперу будет достаточно просто навести оружие на цель и обозначить ее. Дальнейшая установка прицела с учетом дальности, температуры воздуха и типа применяемого боеприпаса будет происходить автоматически.

Другими полезными насадками на оружие могут стать встроенные глушители и баллистические оптимизаторы, которые будут иметь заводские установки для нескольких видов боеприпасов. Снайперу будет достаточно выбрать используемый им патрон простой установкой регулятора. Также существенно возрастут возможности снайперского оружия по поражению целей на больших дистанциях. В начале 90-х годов XX в. опытный стрелок, использующий соответствующее оружие, оптику и боеприпасы, мог показать кучность в половину угловой минуты на дистанции в 500 метров, по сути дела кладя пули одна в одну. Сегодняшние технологии позволяют добиться такого же результата на дистанции до 1000 метров. Завтра, учитывая быстрый рост технологий снайперского оружия, такой результат может быть показан на дистанции до 1500 метров.

Вопросы для самоконтроля

1. В чем особенности подготовки снайпера армии США?
2. Какие задачи могут быть возложены на снайпера в бою?
3. Какие винтовки применяются снайперами армии США? Их краткая характеристика.
4. Какова перспектива развития снайперского вооружения?

Заповеди стрелка

1. Не пренебрегай изучением основ теории стрельбы, знай «закон рассеивания», на основании этих знаний будет легче разобраться в причинах неточных выстрелов.

2. Изучи тактико-технические характеристики и устройство своего оружия. Разберись с устройством ударно-спускового механизма и прицельных приспособлений.

3. Готовясь к боевой работе, проверь свое оружие за несколько дней до выхода на огневую позицию. Особое внимание обрати на исправность деталей ударно-спускового механизма, крепление деталей в ствольной коробке.

4. С прибытием на огневую позицию еще раз проверь состояние своего оружия, чистоту трущихся деталей, прицельных приспособлений. Проверь состояние патронов, работу магазина, надежность подачи патронов из магазина в патронник.

5. Не принимай участия в боевой работе с новым необстрелянным оружием. К оружию необходимо привыкнуть, сделать не менее 300–500 выстрелов.

6. На огневую позицию всегда бери носимый ЗИП (запасные инструменты и принадлежности) оружия.

7. Одежда и обувь стрелка должны быть обношенными, свободными и не стеснять его действия.

8. Перед выходом на огневую позицию подумай, что съесть. Помни, что уже через 20 мин после приема пищи желудок активно начинает ее переваривать, а это значит, что повышается пульсация. Лучше на огневую позицию взять с собой сахар или конфеты и подкрепиться ими на месте.

9. Никогда не бери на огневой рубеж не проверенные «сверхточные» патроны. Патроны должны быть те, к которым ты привык в ходе неоднократной стрельбы.

10. Для работы в паре заранее подбери себе напарника. Возможно, тебе понадобится помощь, да и в перерывах огневой работы полезно обменяться мнением.

11. Заняв огневую позицию, проверь удобство размещения: наличие подстилки, подлокотников, подколеников, видимость в секторе стрельбы и т. п.

12. При стрельбе пользуйся светофильтрами: желто-зеленым — в пасмурную погоду и дымчатым — в ясную солнечную.

13. Постоянно следи за изменением ветра, определяй его силу по движению веток, травы, флажкам или установленной на бруствере нитке. Уме-

ло выбирай однообразные моменты для производства выстрела.

14. Не затягивай выстрел, особенно в положении лежа, т. к. шейные позвонки находятся в необычном положении. Длительное напряженное состояние вызывает нарушение кровообращения и подачу крови к глазам. Помни: затянул выстрел — отложи оружие, отдохни и затем подготовься вновь.

15. Если сделал неудачный выстрел, не спеши его исправлять. Смени позицию, подумай, найди причину и лишь после этого повтори выстрел.

16. Если стрельба «не пошла», подумай, поговори с напарником (командиром), успокойся, разберись в причинах.

17. Если вышел на огневой рубеж и приступил к выполнению боевой задачи, доведи ее до конца с максимально возможным результатом.

18. Закончив выполнение боевой задачи (стрельбу), перед тем как покинуть позицию тщательно проверь, не оставил ли «своих следов».

19. Береги свою винтовку, как зеницу ока, чтобы она постоянно сохраняла точность боя и не отказывала в нужный момент. Особенно тщательно предохраняй от ржавчины канал ствола, а прицельные приспособления от ударов и порчи. Порча канала ствола, неисправность прицела и муш-

ки понижают меткость стрельбы. Предохраняй затвор и ствольную коробку от попадания в них песка и грязи. Засорение этих частей винтовки часто служит причиной задержек при стрельбе.

20. Помни, что твоя пуля должна бить только наверняка. Показалась цель — быстро оцени ее значение, определи расстояние до нее, реши, в какой момент открывать по ней огонь. Если цель далеко и приближается — не торопись, выжди, если она может скрыться или уйти из поля зрения, не медли. Всегда действуй так, чтобы обеспечить поражение цели.

Приложение 2
Сравнительные характеристики наиболее распространенных образцов современного снайперского оружия

Страна	Россия	Израиль	США	Германия	Франция
Название	СВД	Savil	Pringfield M 21	Heckler & Koch MSG 90	PGM Ultima Ratio
Тип	Самозарядная винтовка с газоотводом и поворотным затвором	Самозарядная винтовка с газоотводом и поворотным затвором	Самозарядная винтовка с газоотводом и поворотным затвором	Самозарядная винтовка с поперечно-скользящим поворотным затвором	Магазинная винтовка с продольно-скользящим поворотным затвором
Изготовитель	Ижевский машиностроительный завод, Ижевск, Россия	Israel Military industries, Рамат Хамерон, Израиль	US Arsenal Springfield Armory, Спрингфилд, США	Heckler & Koch GmbH, Оберндорф на Нексаре, Германия	PGM Precision, Пойси Седекс, Франция
Калибр	762x53 R	7,62x51 NATO	7,62x51 NATO	7,62x51 NATO	7,62x51 NATO
Длина ствола	620 мм	608 мм	639 мм	610 мм	580 мм
Оптический прицел	Оптический прицел ПСО-1, калиброванный до 1000 м, с внутренней дальномерной шкалой с подсветкой, механический прицел с делениями до 1200 м	Оптический прицел Nitrod 6x40 с мерной шкалой на 200-1000 м и вводной поправкой для 11,2 г пули, механический прицел с установками на 300 и 500 м, триггерный, ночной	Оптический прицел Leupold Van-X III 3,5-10 с дальномером на 200-600 ярдов	Оптический прицел Schmidt & Bender 1,5-6x42 с вводной поправкой для пули, с шагом 100 м на дистанциях от 100 до 600 м	Оптический прицел Schmidt & Bender 3-12x50 Mil

Страна	Россия	Израиль	США	Германия	Франция
Предохранитель	Рычажный запирающий курок	Рычажный запирающий курок	Рычажный запирающий курок	Двусторонний рычажный, запирающий курок	Рычажный запирающий курок
Наличие сошек	Отсутствуют	Складные, регулируемые	Съемные	Пластиковые	Parker Hflic
Общая длина	1225 мм	1112/845 мм со сложенным прикладом	1120 мм	1120 мм	1120 мм
Вес без патронов	4,35 кг	7,65 кг с оптическим прицелом и сошками	7,6 кг с оптическим прицелом и сошками	7,2 кг с оптическим прицелом и сошками	6,85 кг с оптическим прицелом и сошками
Конструкционные материалы	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь, пластмасса	Сталь, дюраль
Ложа	Ламинированная фанера	Дерево, пластмасса	Дерево	Цевье и приклад из пластмассы	Орех

*Приложение 3***Памятка****по мерам безопасности от поражения огнем
снайпера противника**

1. Снайпер противника, как правило, действует не один, а в составе снайперской группы.

2. Снайпер способен обнаружить тебя и поразить днем на расстоянии до 500 м и более, ночью — до 300 м.

Движущуюся колесную и гусеничную технику снайпер обнаруживает в ночных условиях на расстоянии более 1000 м.

3. Снайпер противника в первую очередь поражает наиболее важные и уязвимые цели.

4. Четкие ориентиры и хорошо различимые рубежи облегчают снайперам противника ведение прицельного огня, поэтому маскируй место своего расположения, оборудуй 2–3 запасные позиции, как можно чаще меняй их.

5. Снайперы противника действуют с заранее оборудованных основной и запасных огневых позиций, которые выбирают в неприметных местах, обеспечивающих им хороший обзор.

В городе, имея мощную группу прикрытия (15–20 чел.), снайпер занимает главенствующие

высотные здания. В составе небольших групп (3–4 чел.) снайпер занимает огневую позицию на нижних и средних этажах, в глубине помещений, что облегчает ему смену позиции.

6. Всегда осмотри прилегающую местность, определи на своей позиции недоступное для возможного снайперского огня место и займи его.

7. Снайпер противника поражает цель в самые уязвимые, не прикрытые бронезиловыми частями тела и голову.

Никогда не пренебрегай средствами бронезащиты. Перемещаясь или покидая БТР, не подставляй противнику уязвимые места.

8. Снайперы противника, как днем, так и ночью активно работают, прикрывая свои одиночные винтовочные выстрелы интенсивной стрельбой групп обеспечения.

Неприцельная автоматная стрельба противника может свидетельствовать о начале работы снайперов.

9. Одним из приемов, когда снайперские группы противника, включающие несколько автоматчиков и гранатометчика, действуют не скрытно, а дерзко, провоцируют ответный огонь с наших позиций, является ведение огня снайпером противника по вспышкам выстрелов, быстрое выяв-

ление цели и поражение ее. При выдвижении бронетехники на позиции гранатометчик, входящий в ее состав, из засады поражает наши бронетехнические объекты.

Будь выдержанным, не обнаруживай себя, отличай имитацию от самих действий противника, веди огонь на поражение. Беспokoящий огонь веди только с закрытых позиций.

10. Излюбленной тактикой снайперов противника, особенно ночью, является действие из засад, секретов, по заранее подготовленным участкам местности. При передвижении не будь хорошей мишенью.

11. Снайперов противника, ведущих наблюдение, можно обнаружить днем — по солнечным бликам, ночью — с помощью приборов ночного видения.

Организуя и постоянно веди наблюдение, не включай прибор ночного видения, не убедившись в отсутствии осмотра местности противником с использованием таких же приборов.

12. Время непрерывного боевого дежурства снайперов противника на огневой позиции может быть различным. Произведя один — два выстрела, он меняет огневую позицию.

Будь внимательным при наблюдении. Смену позиций снайпером заметить очень сложно, но по косвенным признакам — можно.

13. Снайперы противника могут действовать в полной изоляции и маскироваться не только от войск противника, но и от своих.

Ведя наблюдение, особое внимание обращай на скрытые подступы и места, удобные для расположения огневых средств и наблюдательных пунктов, которые могут прикрывать снайперы. Обнаружению снайперских пар противника способствуют даже незначительные демаскирующие признаки: блеск, шум, пар, качание веток и кустов, появление новых местных предметов, изменение в их положении и форме и т. д.

14. Противник хитер и коварен. Его снайпер часто ждет в определенном месте, что ты обязательно появишься, например возле убитого или раненного военнослужащего. Оказывая помощь раненому товарищу, будь внимателен и осторожен, используй дым для скрытого подхода или прохода, упреди поджидающего тебя снайпера.

15. В поиске снайпера помни, что им может быть и старик, и подросток, и женщина. Характерные синяки на плече выдают их.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Боевой опыт и подготовка снайпера в современных условиях. (Журнал «Солдат удачи» 1997-1998 гг.).

Курсы стрельб из стрелкового оружия (КС-99). — М: Воениздат, 1999.

Михайлов О. М. Специальность редкая и ...непопулярная. Армейский сборник. — 1995. — № 4.

Наставление по стрелковому делу (СВД, ВСС, В-94). — М: Воениздат, 2000.

Петров В. В. Снайперы Энциклопедия военного искусства. — М. 1997. — 624 с.

Пчелинцев В. М. Из боевого опыта снайпера. — М: Воениздат, 1952. — 46 с.

Таблицы стрельбы по наземным целям из стрелкового оружия калибров 5,45 и 7,62 мм. — М: Воениздат, 1977.

Содержание

Введение	3
Глава 1	
ИСКУССТВО	
МЕТКОЙ СТРЕЛЬБЫ	10
1.1. Изготовка к стрельбе	10
1.2. Производство выстрела	24
1.3. Выбор огневой позиции	
и ее оборудование	37
Глава 2	
МАСКИРОВКА СНАЙПЕРА	52
2.1. Сущность, цели	
и задачи маскировки	52
2.2. Естественная и искусственная	
маскировки. Правила маскировки.....	55
Глава 3	
НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ПОЛЕМ БОЯ И	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАССТОЯНИЯ ДО ЦЕЛИ	64
3.1. Порядок организации	
и ведения наблюдения	64
3.2. Определение расстояний	
до цели	73

3.3. Выбор установок прицела, точки прицеливания и определение боковых поправок	88
Глава 4 ПРИЕМЫ И СПОСОБЫ ДЕЙСТВИЯ СНАЙПЕРА В БОЮ	103
Глава 5 ПОДГОТОВКА СНАЙПЕРСКОЙ ВИНТОВКИ И БОЕПРИПАСОВ К БОЕВОМУ ПРИМЕНЕНИЮ	123
Глава 6 ПОДГОТОВКА И ДЕЙСТВИЯ СНАЙПЕРОВ АРМИИ США	143
Библиографический список	166

Домненко Анатолий Федорович

СНАЙПЕР

МЕТОДОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Ответственный

редактор *А. Михайленко*

Редактор *А. Кравченко*

Корректор *В. Целикова*

Компьютерный

дизайн: *С. Демченко*

Дизайн обложки: *Ю. Ханунаева*

Сдано в набор 26.11.2005 г. Подписано в печать 12.12.2005 г.

Формат 70x100¹/₃₂. Бумага типографская №2.

Гарнитура Школьная.

Тираж 4 000 экз. Заказ № 3960.

Издательство «ФЕНИКС»

344082, г. Ростов н/Д, пер. Халтуринский, 80

Отпечатано с готовых диапозитивов в ОАО «ИПП «Курск».
305007, г. Курск, ул. Энгельса, 109.

E-mail: kursk-2005@yandex.ru

www.petit.ru