

## ГЛАВА 9

**ПОСТОЯННОЕ ОБУЧЕНИЕ СНАЙПЕРОВ**

*Постоянные тренировки в ведении огня на большие дальности и в совершенствовании полевых навыков является гарантией выполнения задачи и снижают риск обнаружения снайпера. Снайперы должны постоянно отрабатывать как основные снайперские навыки, так и в специальные приемы, необходимые для выполнения своих задач. Как снайпер, так и наблюдатель являются подготовленными снайперами и должны быть высоко подготовленными в вопросах снайперского искусства. Снайперские навыки быстро забываются, поэтому снайперская команда должна оттачивать их постоянно. Недооценка важности и необходимости постоянных тренировок лишает командира очень ценного средства, каковым является подготовленная снайперская команда. В данной главе также приводится пятидневная тренировочная программа снайперов.*

**9-1. ТРЕНИРОВКИ ОСНОВНЫХ НАВЫКОВ.**

В соответствии с основными и дополнительными задачами снайпера, минимальный набор навыков, которые должны постоянно отрабатываться, включает в себя вопросы ведения наблюдения, определения расстояний, маскировки, скрытного передвижения и ведения огня. Наилучшим образом эти вопросы отрабатываются в ходе проведения тренировочных упражнений снайперов и стрелковых тренировок на уровне подразделений. (Частота проведения тренировок снайперов, а также требования к боеприпасам, необходимых для этого определяется в брошюре DA Pam №350-38.) Тренировочные упражнения снайперов дают практические навыки в обнаружении и ведении огня по реальным целям в полевых условиях на дальностях, сравнимых с реальными дальностями при ведении боя. Эти тренировки также позволяют снайперам отрабатывать базовые вопросы, изученные ранее, часто в комплексе с новыми приемами. Эти упражнения желательно не оценивать, хотя соревнования в ходе таких тренировок являются проверенным методом достижения поставленных целей в обучении. По окончании тренировки инструктор должен проводить критический разбор действий каждого снайпера в ходе занятий. Эти занятия включают в себя приведение оружия к нормальному бою, практическую стрельбу, стрельбу в полевых условиях на неизвестные дальности, упражнения по скрытному передвижению и занятию позиции, обнаружению целей, определению расстояний, ориентированию на местности, развитию зрительной памяти (КИМ-игра), и упражнения по организации связи. Через эти тренировочные занятия должен пройти каждый снайпер.

**а. Приведение оружия к нормальному бою и практическая стрельба.** Для надежного поражения целей в ходе упражнений и в бою, снайпер всегда должен иметь свое оружие приведенным к нормальному бою. По этой причине для достижения точной выверки оружия, записи результатов, приобретения стрелковой практики в идеальных условиях, а также с целью устранения причин, мешающих проведению пристрелки оружия, тренировки в приведении оружия к нормальному бою обычно проводятся на стрельбище с измеренными дальностями до целей. Винтовка приводится к нормальному бою как с оптическим прицелом, так и с механическими прицельными приспособлениями. Для приведения к нормальному бою используется обычная мишень с кругами. Используя винтовку M24, очень важно добиться совпадения точки прицеливания и точки попадания на дальности 100 метров. При дальнейшем увеличении дальности снайперу необходимо вводить соответствующие поправки в прицел для учета превышения траектории и влияния ветра таким образом, чтобы пули ложились в центр мишени.

**в. Стрельба в полевых условиях.** Упражнения практических стрельб предназначены для совершенствования навыков снайпера по ведению точного и быстрого огня по различным целям, а также для практической отработки других полевых навыков. Снайперу должны назначаться позиции на огневом рубеже и в районах мишенных полей для ведения наблюдения и составления карточек дальностей.

(1) После составления карточек дальностей, от снайперов требуют провести стрельбу, когда один снайпер выступает в роли наблюдателя и определяет поправки, а также корректирует стрельбу, в то время, как другой ведет огонь по целям. Затем они меняются ролями и повторяют упражнение.

(2) При выполнении упражнения снайпер ведет огонь по целям в определенной последовательности. Он начинает с поражения цели на рубеже 200 метров и ведет огонь по целям, расположенным на различных дальностях до последней цели, находящейся на дальности 800 метров. Затем снайпер ведет огонь по целям в обратной последовательности до рубежа 200 метров. (Каждая цель обстреливается дважды, расход патронов на каждую цель — не более двух.) Упражнение заключается в ведении огня по 20 целям тридцатью патронами в течение 30 минут. Упражнение оценивается следующим образом:

- 10 баллов за попадание с первого выстрела;
- 5 баллов за попадание со второго выстрела;
- Максимальный результат составляет 200 баллов;
- Зачетным результатом является 140 баллов (70 %).

(3) Для усложнения упражнения снайпер может вести огонь в условиях ограниченной видимости с подсветкой специальными средствами, например осветительными ракетами. Это ставит снайпера в стрессовую ситуацию, когда он должен определять дальность и вести огонь по цели за ограниченное количество времени.

(4) Для создания более реалистичной учебной обстановки инструкторы не используют обычные команды на открытие и прекращение огня. Единственное исключение при этом делается в ситуациях, когда возникает угроза безопасности. В этом случае команда «Прекратить огонь!» должна подаваться немедленно. Перед получением разрешения на выдвижение на позицию, снайперы должны получать подробный инструктаж по каждому упражнению (включая меры безопасности). После занятия позиции в назначенном районе снайпер открывает огонь самостоятельно. Поэтому мишенное поле должно быть освобождено от посторонних до начала выполнения упражнения. Рядом с каждым снайпером должен находиться инструктор для записи результатов стрельбы и соблюдения мер безопасности в ходе выполнения упражнения. После окончания стрельбы он проверяет оружие на разряженность и докладывает об этом руководителю стрельбы.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Бланки форм приведены в конце данного руководства для последующего распространения.<sup>6</sup>

**с. Маскировка.** Упражнения по маскировке развивают и проверяют способность снайпера маскироваться и вести наблюдение на выбранной огневой позиции, находясь под наблюдением инструктора-наблюдателя. На рисунке 9-1 приведен пример заполненной формы DA 7325-R, Карточка выполнения упражнения по маскировке.

---

<sup>6</sup> Чистые бланки всех форм, указанные в данной главе, приводятся для последующего распространения на русском языке в конце устава.

**CONCEALMENT EXERCISE SCORECARD**  
Exercise Number \_\_\_\_\_

For use of this form, see FM 23-10. The poponent agency is TRADOC.  
DATA REQUIRED BY PRIVACY ACT OF 1974.  
AUTHORITY: 10 USC 3012(g)/Executive Order 1974. PRINCIPAL PURPOSE(S): Evaluates individual training. ROUTINE USE(S): Evaluates individual proficiency. SSN is used for positive identification purposes only. MANDATORY OR VOLUNTARY DISCLOSURE AND EFFECT ON INDIVIDUAL NOT PROVIDING INFORMATION: Voluntary. Individuals not providing information cannot be rated/scored on a mass basis.

Last name First MI Rank SSN Unit  
SMITH JOHN P SPC 457-24-1738 D Co 2-29 IN  
Data Weather/visibility Score  
17 FEB 93 CLEAR 67° UNLIMITED 9

	Points	Deducted	Total
If the sniper			
• Was detected without the aid of optics (first 2 minutes)	2	0	2
• Was detected with the aid of optics (18 minutes)	1	0	3
• Was detected when assistant trainer was within 10 feet of sniper	1	0	4
• Properly identified the number within 30 seconds	1	0	5
• Failed to properly identify the number	2	3	2
• Fired first shot, not detected	4	0	6
• Fired second shot, not detected	1	0	7
• Maintained stable firing position (support)	2	0	9
• Properly adjusted weapon's scope for range and windage	1	0	10

**NOTES:**  
1. If the sniper was caught trying to identify the number, score 4 points.  
2. If muzzle blast/flash is detected, deduct 1 point from total score.  
3. Failing to comply with training standards and objectives (such as unnecessary movement, premature fire, outside prescribed boundaries) will result in termination of the exercise and a score of zero.

(Check one of the target indicators.)  
 Contrast to background  
 Muzzle blast  
 Muzzle flash  
 Improper movement techniques  
 Improper camouflage  
 Shine  
 Outline  
 Sound

Trainer's signature: *Ray B. Danks*  
DA FORM 7325-R, JUL 94

Sniper's signature: *John D. Smith*

Рис. 9-1. Пример заполненной формы DA 7325-R, Карточка выполнения упражнения по маскировке.

(1) Упражнение выполняется на открытом участке местности с полосой леса. Снайперы маскируются на опушке леса в течение 10 минут. Спустя 10 минут инструктор-наблюдатель, находящийся в 100 метрах от опушки на открытой местности, начинает вести наблюдение невооруженным глазом в течение 2-х минут за опушкой леса с целью обнаружения снайперов. После этого инструктор начинает вести наблюдение с использованием бинокля и зрительной трубы M49 с того же места в течение 18 минут. При участии в упражнении более 10 снайперов необходимо 2 инструктора-наблюдателя и 2 их помощника. Спустя 20 минут помощник инструктора выходит на расстояние 3 метра от позиций снайперов, которые находятся в готовности к ведению огня по инструктору-наблюдателю.

(2) Снайпер должен быть в состоянии определить номер белого цвета размером 13 см, нанесенный на панель оранжевого цвета размером 20x20 см. Эта панель прикрывает жизненно важные органы инструктора-наблюдателя, и снайпер должен произвести два холостых выстрела по номеру, не будучи при этом обнаруженным. Если

инструктор обнаружил снайпера, он вызывает по радио помощника и указывает ему на позицию снайпера. Упражнение оценивается по десятибалльной шкале, при этом зачетным является результат в 7 баллов. (Для подсчета результатов данного упражнения см. пункт 9-4, День 3.)

d. **Скрытное передвижение.** Упражнение по скрытному передвижению развивает и проверяет способность снайпера выдвигаться на позицию и занимать ее необнаруженным. Инструктор записывает результаты упражнения в форму DA 7326-R, Карточка выполнения упражнения по скрытному передвижению (рис. 9-2).

**CONCEALED MOVEMENT EXERCISE SCORECARD**  
Exercise Number \_\_\_\_\_

For use of this form, see FM 23-10. The proponent agency is TRADOC.  
DATA REQUIRED BY PRIVACY ACT OF 1974.  
AUTHORITY: 10 USC 3012(g)/Executive Order 9397. PRINCIPAL PURPOSE(S): Evaluates individual training. ROUTINE USE(S): Evaluates individual proficiency. SSN is used for positive identification purposes only. MANDATORY OR VOLUNTARY DISCLOSURE AND EFFECT ON INDIVIDUAL NOT PROVIDING INFORMATION: Voluntary. Individuals not providing information cannot be rated/scored on a pass basis.

Last name **SMITH** First **JOHN D** Rank **SFC** SSN **457-2A-038** Unit **D Co 2-29 IN**  
Date **17 Feb 93** Weather/visibility **Clear 50' UNLIMITED** Score \_\_\_\_\_

	Points	Deducted	Total
If the sniper			
• Was detected moving to FFL	. . . . .	. . . . .	. . . . .
• Was detected moving in FFL	. . . . .	. . . . .	. . . . .
• Fired first round shot, not detected	. . . . .	. . . . .	. . . . .
• Was not detected when assistant trainer is within 10 feet of sniper	. . . . .	. . . . .	. . . . .
• Properly identified number (within 30 seconds)	. . . . .	. . . . .	. . . . .
• Failed to properly identify number	. . . . .	. . . . .	. . . . .
• Was not detected when assistant trainer is within 5 feet of sniper	. . . . .	. . . . .	. . . . .
• Fired second shot, not detected	. . . . .	. . . . .	. . . . .
• Maintained stable firing position (support)	. . . . .	. . . . .	. . . . .
• Properly adjusted weapon's scope for range and windage	. . . . .	. . . . .	. . . . .

**NOTES:**  
1. If muzzle blast/flash is detected, deduct 1 point from total score.  
2. Failing to comply with training standards and objectives (such as unnecessary movement, premature fire, outside prescribed boundaries) will result in termination of the exercise and a score of zero.  
**REMARKS:** Explain in detail on back the reason for sniper's detection.

(Check one of the target indicators.)  
 Contrast to back-ground  
 Muzzle blast  
 Muzzle flash  
 Improper movement techniques  
 Improper camouflage  
 Shine  
 Outline  
 Sound

Trainer's signature **Ray B. Wunkle**  
Sniper's signature **John D. Smith**

**DA FORM 7326-R, JUL 94**

Рис. 9-2. Пример заполненной формы DA 7326-R, Карточка выполнения упражнения по скрытному передвижению.

(1) Это упражнение требует такой же численности инструкторов и помощников и того же количества материальных средств, что и предыдущее. Используемый участок местности должен обеспечивать обзор на глубину не менее 1000 метров, и иметь легко различимые правую и левую границы. В идеале снайпер должен выполнять это упражнение каждый раз на различной местности.

(2) Снайперы выходят на рубеж в 800-600 метрах от двух инструкторов-наблюдателей, и должны скрытно выдвинуться и занять огневую позицию на удалении 100-200 метров от них, определить номер, как и в предыдущем упражнении и произвести два холостых выстрела по нему, не будучи обнаруженными. Если один из инструкторов обнаруживает снайпера, он вызывает по радио своего помощника и направляет его к огневой позиции снайпера. На выполнение этого упражнения снайперу дается 3 часа. Упражнение оценивается по десятибалльной шкале, при этом зачетным является результат в 7 баллов. (Для подсчета результатов данного упражнения см. пункт 9-4, День 4.)

**е. Определение целей и разведка участка местности.** Упражнения по определению целей и разведке участка местности развивают такое качество снайпера, как наблюдательность. Это достигается тем, что снайперу приходится обнаруживать, описывать и наносить на схему различные объекты и предметы, которые невозможно увидеть или описать без умелого использования оптических приборов. Результаты упражнения заносятся в форму DA 7327-R, Карточка выполнения упражнения по определению целей и разведке участка местности (рис. 9-3).

(1) Участок местности, используемый для выполнения этого упражнения, необходимо частично расчистить не менее чем на 200 метров в глубину и 100 метров в ширину с легко различимыми правыми и левыми границами. На участке должно быть не менее трех легко различимых ориентира, расположенных в разных местах. В пределах участка раскладывается 10 предметов военного характера. Это могут быть антенна радиостанции, уменьшенная модель машины, батареи, топографическая линейка или оружие. Предметы должны быть разложены таким образом, чтобы их невозможно было обнаружить невооруженным глазом; можно было обнаружить, но не описать при помощи бинокля; а описать только при помощи зрительной трубы M49.

(2) Снайперы вооружаются зрительной трубой M49, биноклем M22, имеют карандаш, папку с бумагодержателем, таблицу. Снайперам дается 40 минут для того, чтобы обнаружить, описать и нанести на схему каждый предмет, находящийся на участке. Спустя 15 минут после начала упражнения снайперы должны переместиться на новую позицию, справа или слева от центральной линии наблюдения и оставаться там в течение последующих 15 минут. Для ведения наблюдения в течение последних 10 минут они могут выбрать дополнительную позицию вдоль рубежа наблюдения. После обнаружения предмета снайпер определяет его местоположение относительно линии наблюдения (А или Б). Затем он должен описать объект, используя следующие характеристики: размер, форма, цвет, состояние и внешний вид. Снайпер получает полбалла за правильное нанесение предмета на схему и полбалла за правильное его описание. Зачетным является результат в 7 баллов.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Инструктор должен тщательно очистить площадку перед выполнением упражнения. Если снайпер найдет дополнительный предмет, он может записать его в одиннадцатую или двенадцатую строку таблицы. По усмотрению инструктора снайпер может получить дополнительные баллы за наблюдательность.

ROSTER #: (11) TARGET DETECTION EXERCISE SCORECARD, EX #: (26.2)  
 For use of this form, see FM 23-10; the proponent agency is TRADOC

SKETCH NAME: BLDG 1002  
 GRID COORDINATE: PL217003  
 WEATHER: CLEAR 72°

Sketch # 1 of 1  
 Block Scale: 1" = 10M

NAME: EDISON  
 RANK: SGT  
 DATE: 1 APR 92 TIME: 1650

#	SIZE	SHAPE	COLOR	CONDITION	APPEARS TO BE	GRID BOX LOC.
1	36" x 4" x 2"		BLACK	SERV	M16A2	F-3 (A)
2	10" x 1" x 4"		GREEN	SERV	RADIO	D-3 (A)
3	3" x 3" x 3"		BLUE	UNSERV	GRENADE	G-4 (A)
4	5" x 2" x 6"		BLACK	SERV	TANK	C-3 (B)
5	4" x 4" x 1/4"		CLEAR	SERV	PROTRACTOR	B-2 (B)
6	1" x 1/2" x 26"		YELLOW	SERV	STRAP	A-3 (B)
7	1/32" x 1/2" x 1/4"		BLACK	SERV	RANK INSIGNIA	C-3 (A)
8	1/4" x 4" x 12"		GREEN	SERV	AMMO BOX	G-1 (B)
9	1" x 1" x 1"		BLACK	SERV	CANTEEN CAP	H-4 (A)
10	1/2" x 1/2" x 1"		SILVER	SERV	PAPER CLIP	D-8 (B)

DA FORM 7327-R, JUL 94

Рис. 9-3. Пример заполненной формы DA 7327-R, Карточка выполнения упражнения по определению целей и разведке участка местности.

f. **Определение расстояний.** Для эффективного ведения огня, заполнения карточки дальностей и составления достоверных разведывательных донесений, снайперы должны уметь правильно определять расстояния. Упражнение по определению расстояний следует

проводить на местности, позволяющей беспрепятственно вести наблюдение за ростовыми фигурами на дальности до 1000 метров. Результаты записываются в форму DA 7328-R, Карточка выполнения упражнения по определению расстояний (рис. 9-4). Личный состав, обозначающий противника, должен находиться на различных дальностях и использовать различные варианты маскировки для того, чтобы упражнение было достаточно сложным и реалистичным. Снайперы должны оцениваться по своей способности определять расстояния невооруженным глазом, при помощи бинокля M19/M22 и при помощи оптического прицела M3A. Снайперы должны правильно определить расстояние минимум до 7 из 10 целей невооруженным глазом (с погрешностью  $\pm 15\%$ ), минимум до 7 из 10 целей при помощи бинокля ( $\pm 10\%$ ), и минимум до 7-10 целей при помощи оптического прицела ( $\pm 5\%$ ). На обратной стороне карточки снайпер должен нарисовать схему сектора наблюдения.

**RANGE ESTIMATION EXERCISE SCORECARD**  
Exercise Number \_\_\_\_\_

For use of this form, see FM 23-10. The proponent agency is TRADOC.  
DATA REQUIRED BY PRIVACY ACT OF 1974.  
AUTHORITY: 10 USC 3012(g)/Executive Order 9397. PRINCIPAL PURPOSE(S):  
Evaluates individual training. ROUTINE USE(S): Evaluates individual proficiency. SSN is used for positive identification purposes only. MANDATORY OR VOLUNTARY DISCLOSURE AND EFFECT ON INDIVIDUAL NOT PROVIDING INFORMATION: Voluntary. Individuals not providing information cannot be rated/scored on a mass basis.

Last name	First	MI	Rank	SSN	Unit
SMITH	JOHN	P	SFC	457-28-038	D Co 2-29 IN
Date	Weather/visibility		Score		
17 FEB 93	CLEAR 40' UNLIMITED		27		

EYE ESTIMATION +- 15%		BINOCULAR ESTIMATION +- 10%		M3A TELESCOPE ESTIMATION +- 5%	
1	108 M	1	105 M	1	108 M
2	130	2	X 142	2	127
3	200	3	217	3	215
4	225	4	230	4	X 215
5	275	5	260	5	258
6	300	6	315	6	315
7	350	7	330	7	326
8	400	8	410	8	405
9	X 500	9	420	9	440
10	475	10	405	10	488

1. Within three minutes, the range to the target is estimated at each point, using the naked eye, binoculars, and the M3A telescope. Estimations must be performed in the order listed.  
 2. Once an estimate is recorded, it cannot be changed; it will be counted as incorrect. However, the M3A telescope estimate may be changed before the next set of estimates are recorded.  
 3. The use of calculators is encouraged.  
 4. This is an individual exercise. Any sniper that talks or tries to look at another sniper's scorecard is terminated from the exercise.  
 5. If there are any questions, the trainer will assist you.

*Ray B. Quinlan*  
Trainer's signature

*John D. Smith*  
Sniper's signature

DA FORM 7328-R, JUL 94

Рис. 9-4. Пример заполненной формы DA 7328-R, Карточка выполнения упражнения по определению расстояний (лицевая сторона).

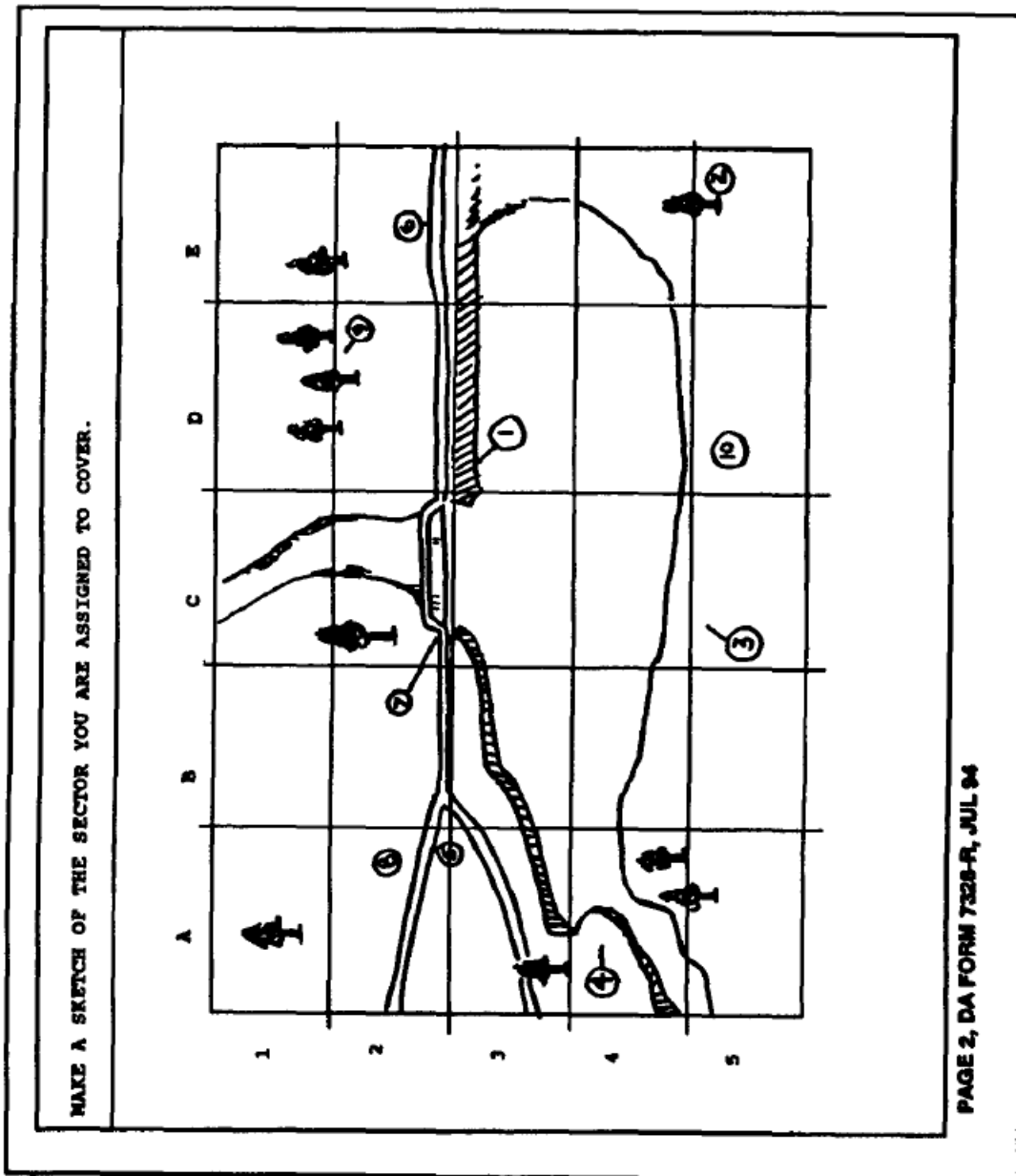


Рис. 9-4. Пример заполненной формы DA 7328-R, Карточка выполнения упражнения по определению расстояний (оборотная сторона) (продолжение).

г. **Ориентирование на местности.** Это упражнение развивает навыки снайпера в таких специальных дисциплинах, как передвижение, ориентирование на местности и ведение радиопереговоров. Снайперы должны выдвинуться из исходного пункта на определенную позицию и доложить о своем прибытии по радио. При выполнении этого упражнения снайперы должны быть полностью экипированы (см. главу 2). Для отработки этого упражнения в различных условиях оно выполняется минимум дважды — один раз днем и один раз в условиях ограниченной видимости.

(1) Это упражнение может отрабатываться одновременно со стрелковыми упражнениями. Одна половина учебной группы снайперов выполняет упражнение по ориентированию, в то время как другая выполняет упражнения стрельб. По окончании выполнения они меняются местами.

(2) Снайперы собираются в исходном пункте, им доводится задача упражнения, расположение постов наблюдения и порядок использования позывных для радиообмена. Инструкторы проверяют наличие снаряжения и проводят инструктаж. Задачей



упражнения является совершение передвижения в конечную точку маршрута не более чем за 2 часа. Снайперы должны обойти посты наблюдения, которые являются для них позициями противника. Они также должны докладывать свое местоположение через каждые 15 минут и доложить о прибытии на конечную точку. Снайперская команда начинает упражнение, имея 100 баллов. За совершенные ошибки определенное количество баллов вычитается:

- (a) 1 балл за каждую лишнюю минуту сверх установленных двух часов;
- (b) 3 балла за каждые 5 метров отклонения от конечной точки;
- (c) 5 баллов за каждый случай нарушения правил ведения радиопереговоров или передачи донесения;
- (d) 10 баллов за каждый случай обнаружения снайпера кем-нибудь с поста наблюдения.
- (e) 100 баллов за потерю ориентировки и неспособность выполнить упражнение.

(3) По окончании упражнения инструктор проводит критический анализ его выполнения.

h. **Упражнение на развитие зрительной памяти (КИМ-игра).** Упражнение заключается в том, что на столе разложено 10 предметов военного характера, накрытых одеялом или накидкой. Затем накидка снимается, и снайперы осматривают предметы, но не дотрагиваются до них и не разговаривают во время упражнения. (На рис. 9-5 представлен образец заполненной карточки данного упражнения.)










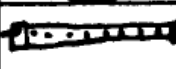
KIM GAME EXERCISE					
NAME: <u>BAILEY, WILLIAM</u>			DATE <u>7 APR 93</u>		
ROS # <u>06</u>			SCORE _____		
TEAM # <u>A</u>					
KIMS GAME # <u>G-1</u>					
	SIZE	SHAPE	COLOR	CONDITION	APPEARS TO BE
1	1" x 8" x 1"		BUNKY/GRAY	SERV	STAPLER
2	1/2" x 2" x 1/2"		GOLD	SERV	MINI-SPEAKING BALL
3	4" x 8" x 5"		CAMO	SERV	BDU CAP
4	10" x 3" x 9"		BLACK	SERV	JUNGLE BOOT
5	2" x 12" x 4"		BLACK	SERV	PVS-4
6	1/8" x 1" x 1/8"		BLACK	UNSERV	E-5 PINON
7	1/4" x 1" x 1"		TAN	SERV	EARPLUG CASE
8	2" x 2" x 6"		GREEN	UNSERV	COMPASS
9	3" x 2" x 8"		GREEN	SERV	AMMO POUCH
10	3" x 1/4" x 50"		GREEN	UNSERV	PISTOL BELT

Рис. 9-5. Пример желательной формы карточки результатов КИМ-игры.

(1) По истечении установленного времени предметы накрываются и снайперы записывают результаты наблюдения в карточку. Они записывают только те детали, которые точно описывают предмет, опуская ненужные слова. Упражнение может усложняться различными способами, например включением в него физических нагрузок, увеличением времени между наблюдением и записью, отвлекающими действиями во время наблюдения и записи или разными методами демонстрации предметов, к примеру, используя вместо одеяла полотенце или слайды. По окончании установленного времени снайперы переворачивают карточки и инструкторы идентифицируют каждый предмет. Снайперы описывают каждый предмет по следующим категориям:

(а) *Размеры*: Снайпер описывает предмет, приблизительно определяя его размеры в соответствующих единицах измерения или в сравнении с известным предметом.

(б) *Форма*: Снайпер описывает предмет по его форме: круглый, квадратный или продолговатый.

(с) *Цвет*: Снайпер записывает цвет предмета.

(д) *Состояние*: Снайпер описывает предмет по его общему или необычному состоянию, например, новый, поношенный или помятый.

(е) *Внешний вид*: Снайпер описывает, что собой представляет тот или иной предмет, например, патрон от АК-47 или радиогарнитура.

(2) Снайпер получает полбалла за каждый записанный предмет и полбалла за правильное его опознание или детальное описание по указанным выше категориям. Описание должно быть достаточно точным даже в том случае, если снайпер видит данный предмет впервые. Максимально возможный счет — 10 баллов. Зачетное количество баллов определяют исходя из опыта в подобных упражнениях, временных показателей, сложности упражнения. Оно определяется инструктором, основываясь на его личном опыте в подобных упражнениях (см. таблицу 9-6). Первые несколько упражнений должны оцениваться тщательно, основное внимание уделяется детальному описанию предметов. После того, как снайперы получают достаточный опыт, инструктор может вносить изменения в условия упражнения. Последнее упражнение должно повторять первое, чтобы показать снайперам их успехи.

График КИМ-игры			
№ п/п	Наблюдение (минут)	Запись (минут)	Примечание
1	2.00	3.00	Без отвлекающих действий
2	2.00	3.00	Шум во время записывания
3	1.50	2.50	Холостые выстрелы при записи
4	1.50	2.50	Физические нагрузки между наблюдением и записыванием
5	1.30	2.30	2-х часовой перерыв между наблюдением и записью
6	Повторить упражнение № 1		

Рис. 9-6. Пример графика предлагаемых упражнений на развитие зрительной памяти (КИМ-игра)

і. **Связь.** Снайперы должны быть отлично подготовлены в вопросах организации радиосвязи и ведения радиопереговоров. Поддержание устойчивой связи является одним из основных условий успешного выполнения задачи. Основное внимание в ходе тренировок должно уделяться следующим вопросам:

- Работа, обслуживание и ремонт средств связи;
- Установление радиосвязи;
- Удостоверение подлинности передаваемых сообщений;
- Кодирование/раскодирование сообщений;
- Шифрование/дешифрование сообщений;
- Ремонт антенных устройств;
- Изготовление самодельных антенных устройств.

## 9-2. ТРЕНИРОВКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ НАВЫКОВ

В дополнение к основным навыкам, инструктор должен включать в программу подготовки тренировки дополнительных навыков. После своего развития, эти навыки способствуют выполнению снайперской командой своей задачи и повышают шансы на ее выживание.

а. **Вызов огня.** Обладая навыками скрытного передвижения и маскировки, снайперская команда может перемещаться по району боевых действий необнаруженной. Снайперы, которые обладают навыками вызова и корректирования огня артиллерии, авиации и огня корабельной артиллерии, будут настоящей находкой для командира (см. устав FM 6-30).

(1) **Огонь артиллерии.** Артиллерийский огонь является вторым оружием снайпера. Каждый снайпер должен уметь вызывать и корректировать огонь артиллерии (рис. 9-7), определять координаты целей (рис. 9-8) и знать огневые возможности артиллерийских систем (таблица 9-1). В качестве учебного центра управления огнем (ЦУО) может использоваться отдельная радиостанция. После получения сообщения о вызове огня, ЦУО определяет способ нанесения удара по цели. Его решение передается передовому наблюдателю в виде сообщения снайперу-наблюдателю, состоящего из трех элементов:

- Подразделение, наносящее удар;
- Любые изменения по сравнению с исходным запросом;
- Способ нанесения удара (количество снарядов).

Упражнение по вызову и управлению огнем артиллерии может отрабатываться с использованием нескольких радиостанций, одна из которых выступает в качестве центра управления огнем. Снайперы поочередно вызывают огонь и корректируют его в соответствии с требованиями соответствующих наставлений. Снайперы могут отрабатывать вызов огня, используя форму, приведенную на рис. 9-7.

(2) **Огонь корабельной артиллерии и авиации.** В современных условиях, когда боевые действия ведутся с применением высокоточного оружия и средств его доставки, навыки снайперов в наведении авиации (как армейской, так и фронтовой) и корректировании огня корабельной артиллерии могут нанести существенный урон противнику.

**1. ПОЗЫВНОЙ НАБЛЮДАТЕЛЯ**

**2. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ**

- a. Характер задачи:
  - (1) Корректировка огня;
  - (2) Демонстрационный огонь;
  - (3) Подавление.
- b. Размер артиллерийского подразделения.
- c. Способ целеуказания:
  - (1) Прямоугольные координаты;
  - (2) Полярные координаты;
  - (3) От ориентира.

**3. ЦЕЛЕУКАЗАНИЕ**

- a. Прямоугольные координаты — шестизначное число;
- b. Полярные координаты — дальность и азимут от наблюдателя до цели;
- c. От ориентира:
  - (1) Боковая поправка — влево/вправо;
  - (2) Поправка расстояния — вперед/назад;
  - (3) Вертикальная поправка — вверх/вниз.

**4. ОПИСАНИЕ ЦЕЛИ**

**5. СПОСОБ ОГНЕВОГО ПОРАЖЕНИЯ**

- a. Вид огня:
  - (1) Огонь по площадям (стандартно):
    - Неподвижный («вилка») (стандартно);
    - Подвижный (рубеж безопасного удаления).
  - (2) Точечный огонь.
- b. Траектория (настильная, навесная);
- c. Вид боеприпаса:
  - (1) Снаряд;
  - (2) Взрыватель;
  - (3) Расход боеприпасов.
- d. Распределение огня.

**6. СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ОГНЕМ**

- a. Способ ведения огня:
  - (1) Центральный огневой взвод / орудие;
  - (2) Левая (правая) батарея / огневой взвод;
  - (3) Интервал между выстрелами.
- b. Способ управления огнем:
  - (1) Огонь по готовности (стандартно);
  - (2) Огонь по моей команде;
  - (3) Цель не наблюдаю;
  - (4) Время подлета снаряда.

**Рис. 9-7.** Форма запроса огневой поддержки.

1. ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КООРДИНАТЫ	<p>(а) Определить прямоугольные координаты цели в виде шестизначного числа.</p> <p>(б) Определить направление «наблюдатель—цель» и убедиться в том, что это направление, переданное на ЦУО после вызова огня, уточнено после первой корректировки.</p>
2. ПОЛЯРНЫЕ КООРДИНАТЫ	<p>(а) Определить азимут на цель с позиции наблюдателя.</p> <p>(б) Определить дальность до цели с позиции наблюдателя.</p>
3. ОТ ОРИЕНТИРА	<p>(а) Определить азимут на цель.</p> <p>(б) Определить боковую поправку на цель от известного ориентира:</p> <p><b>W = R x M</b>, где:</p> <p><b>W</b> – Величина поправки в метрах;</p> <p><b>R</b> – Дальность до ориентира, деленное на 1000. При вычислении поправки полученная величина округляется до десятков.</p> <p><b>M</b> – Величина угла в тысячных между ориентиром и целью.</p> <p><b>Пример:</b>  Дальность до ориентира равно 2800 м., измеренный угол между целью и ориентиром составляет 1-30.  <b>R</b> = 2800 / 1000 = 2,8  <b>W</b> = R (2,8) x M (130) = <b>364 м</b> или <b>ВЛЕВО 360</b> (округление до десятков метров).</p> <p>(с) Определить поправку расстояния на цель от известного ориентира.</p> <p><b>Пример:</b>  Расстояние до ориентира равно 2800 м., расстояние до цели равно 1700 м.  2800 – 1700 = <b>1100 м</b> или <b>НАЗАД 1100</b> (округление до сотен метров)</p>

Рис. 9-8. Виды и порядок целеуказания.

## Подготовка снайперов

Вид оружия	Максимальная дальность стрельбы (м)	Минимальная дальность стрельбы (м)	Максимальная скорострельность (выстр./мин)	Скорострельность при ведении непрерывного огня (выстр./мин)
<b>ПОЛЕВАЯ АРТИЛЛЕРИЯ</b>				
105-мм буксируемая гаубица М101А1	11000 14500*	0	10	3
105-мм буксируемая гаубица М102	11500 14500	0	10	3
155-мм буксируемая гаубица М114А1	14800	0	4	1
155-мм буксируемая гаубица М114А2	14600 19400	0	4	1
155-мм буксируемая гаубица М198	24000 30000	0	4	В зависимости от температуры
155-мм самоходная гаубица М109	14600	0	4	1
155-мм самоходная гаубица М109А1/А2/А3	18100 23500	0	4	1**
175-мм самоходное орудие М107	32800	0	1,5	0,5
203-мм буксируемая гаубица М115	16800	0	1,5	0,5
203-мм самоходная гаубица М110	16800	0	1,5	0,5
203-мм самоходная гаубица М110А1	20600	0	1,5	0,5
203-мм самоходная гаубица М110А2	22900	0	1,5	0,5
<b>МИНОМЕТЫ</b>				
60-мм миномет	3490 (фуг.) 1472 (зажиг.) 931 (освет.)	70 (фуг.) 33 (зажиг.) 725 (освет.)	30	20
81-мм миномет	4585 (фуг.) 4850 (зажиг.) 4737 (освет.)	72 (фуг.) 70 (зажиг.) 100 (освет.)	30	20 за 2 минуты, затем за 8 минут
107-мм миномет	5840 (фуг.) 5850 (зажиг.) 5490 (освет.)	770 (фуг.) 920 (зажиг.) 400 (освет.)	18	9 за 5 минут, затем за 3 минуты
<b>КОРАБЕЛЬНЫЕ ОРУДИЯ</b>				
5 дюймов/36 калибров	15000	0	20	15
5 дюймов/54 калибра	22500	0	30	20
16 дюймов/50 калибров	37000	0	1	1
* – Второе значение приведено для стрельбы активно-реактивным снарядом; ** – 1 выстрел в минуту в первые 30 мин, затем 1 выстрел каждые 3 минуты.				

**Таблица 9-1.** Огневые возможности средств огневой поддержки.

Вид оружия	Ограничения по углам горизонтальной наводки (тысячные)	Вид боеприпасов/взрывателя*
<i>ПОЛЕВАЯ АРТИЛЛЕРИЯ</i>		
105-мм буксируемая гаубица M101A1	409/400**	APICM, HE/PD, HE/Задерж., HE/Инерт., HE/VT, HE/CP, RAP/PD, RAP/Задерж., WP/PD, WP/Задерж., WP/Инерт., Дым., Осветит.
105-мм буксируемая гаубица M102	6400	— “ —
155-мм буксируемая гаубица M114A1	448/418	CLGP, APICM, HE/PD, HE/Задерж., HE/Инерт., HE/VT, HE/CP, WP/PD, WP/Задерж., WP/Инерт., Дым., Дым. с цветным дымом, Осветит.
155-мм буксируемая гаубица M114A2	— “ —	CLGP, DPICM, RAAMS, ADAM, APICM, HE/PD, HE/Задерж., HE/Инерт., HE/VT, HE/CP, RAP/PD, RAP/Задерж., WP/PD, WP/Задерж., WP/Инерт., Дым., Дым. с цветным дымом, Осветит.
155-мм буксируемая гаубица M198	400/400	— “ —
155-мм самоходная гаубица M109	6400	— “ —
155-мм самоходная гаубица M108A1/A2/A3	6400	— “ —
175-мм самоходное орудие M107	553/533	HE/PD, HE/Задерж., HE/Инерт., HE/VT
203-мм буксируемая гаубица M113	— “ —	APICM, HE/PD, HE/Задерж., HE/Инерт., HE/VT, HE/CP
203-мм самоходная гаубица M110	— “ —	— “ —
203-мм самоходная гаубица M110A1	— “ —	DPICM, APICM, HE/PD, HE/Задерж., HE/Инерт., HE/VT, HE/CP
203-мм самоходная гаубица M110A2	— “ —	— “ —
<i>МИНОМЕТЫ</i>		
60-мм миномет	250/250	HE/PD, HE/Задерж., HE/Инерт., HE/VT, WP/PD, WP/Задерж., WP/Инерт., Осветит.
81-мм миномет	95/95 6400 (на машине)	HE/PD, HE/Задерж., HE/VT, WP/PD, WP/Задерж., Осветит.
107-мм миномет	125/125 6400 (на машине)	HE/PD, HE/Задерж., HE/Инерт., HE/VT, WP/PD, WP/Задерж., Осветит.
<i>КОРАБЕЛЬНЫЕ ОРУДИЯ</i>		
5 дюймов/36 калибров	6400***	HE/PD, HE/Инерт., HE/VT, HE/CP, HE/Задерж., WP/PD, WP/Инерт., Осветит.
5 дюймов/54 калибра	6400***	— “ —
16 дюймов/50 калибров	6400***	HE/PD, HE/Инерт., HE/VT, HE/CP, HE/Задерж.
* – Даны только те комбинации снаряд/взрыватель, которые может запросить наблюдатель.		
** – Первое значение – наводка вправо, второе – наводка влево.		
*** – С учетом увеличения минимальной дальности стрельбы при стрельбе поверх кораблей.		

**Таблица 9-1.** Огневые возможности средств огневой поддержки (продолжение).

**в. Способы вывода команды в район операции и ее эвакуации.** Практическое применение приемов и способов вывода и эвакуации позволяет снайперам успешно выполнять задачи и возвращаться после их выполнения. Командиры должны рассматривать эти навыки, как одно из преимуществ подразделения; практическое знание всех способов, описанных в главе 6, является неоценимым инструментом снайперской команды.

**с. Следопытство/контрследопытства.** Следы, обнаруженные следопытами противника, могут выдать присутствие снайперской команды в районе. Знание приемов и способов маскировки следов и ухода от преследования является ценным навыком не только для того, чтобы оставаться незамеченным для противника, но и для сбора информации о нем (см. главу 8).

**д. Выживание.** Тренировки по выживанию, в комплексе с тренировками по уклонению от встречи с противником и по уходу от преследования позволяют снайперу лучше подготовиться к непредвиденным обстоятельствам, возникающим во время эвакуации и, вполне возможно, во время вывода команды. Полностью предугадать действия противника практически невозможно, следовательно, снайперу могут понадобиться навыки выживания до момента соединения со своими войсками.

**е. Оказание первой медицинской помощи.** Соответствующая подготовка по оказанию первой медицинской помощи может означать разницу между жизнью и смертью до оказания квалифицированной медицинской помощи.

**ф. Составление и передача донесений.** Недостаток своевременной подробной информации о противнике может препятствовать общему успеху своих войск. Надлежащим образом обработанная информация (см. главу 7) в сочетании с заранее согласованными со специалистами связи способами ее передачи, обеспечивает своевременное и точное поступление разведанных командованию. Снайперы должны уметь и постоянно совершенствовать свои навыки в передаче информации с использованием стандартных форм и порядка связи.

### 9-3. ПРИМЕЧАНИЯ К ПРОЦЕССУ ОБУЧЕНИЯ

Снайперы должны проходить обучение в соответствии с положениями брошюры DA Pam 350-38. Подготовка включает в себя изучение вооружения, боеприпасов, определение расстояний и применение к местности, а также методики обучения и развития навыков снайперской команды.

**а. Снаряжение.** Во время полевых занятий снайпер должен иметь снаряжение, указанное во второй главе. Групповое снаряжение должно браться по необходимости.

**в. Требования к стрельбищу для проверки боя оружия.** Для пристрелки и выверки оружия необходимо стандартное стрельбище глубиной от 100 до 1000 метров, размеченное на стометровые интервалы. Стрельбище должно обеспечивать ведение наблюдения и определение дальности на глубину не менее 800 метров.

**с. Требования к стрельбищу для выполнения упражнений.** Идеальным стрельбищем считается стрельбище, расположенное на местности, сохранившей свой естественный вид. Стрельбище должно иметь длину не менее 800 метров с оборудованными вдоль линии огня несколькими огневыми позициями в пределах каждого рубежа для создания различной мишенной обстановки (таблица 9-2). В случае, когда обстановка не позволяет создание отдельного стрельбища, необходимое оборудование нужно разместить на существующем стрельбище.



Метры	Тип мишени
200	Падающая силуэтная мишень
300	Мишень «железная дева»; падающая движущаяся силуэтная мишень
325	Падающая силуэтная мишень
375	Падающая силуэтная мишень, размещенная в оконном проеме
400	Падающая силуэтная мишень, размещенная в бункере
500	Мишень «железная дева»; падающая силуэтная мишень, размещенная в командирской башенке передвижного макета гусеничной машины.
От 600 до 1000	Мишень «железная дева»

**Таблица 9-2.** Требования к стрельбищу для выполнения упражнений.

(1) Мишени «железная дева» могут быть изготовлены из стального листа толщиной 19-20 мм, и снабжаться поддерживающей рамой. Они вырезаются в форме силуэтов шириной 50 и высотой 100 см. Окрашивание мишени в белый цвет позволяет снайперу легко определять точку попадания пули.

(2) Размещение мишеней в оконных проемах дает снайперу навыки, необходимые при ведении боевых действий в населенном пункте. Это достигается прорезанием отверстия размером 40x40 см в листе фанеры размером 90x120 см. Затем позади листа в 2-4 метрах размещается падающая силуэтная мишень.

(3) Мишени, установленные в укрытиях бункерного типа, позволяют снайперу получить навыки в ведении огня по затемненным отверстиям. Такое укрытие может быть сооружено из бревен и мешков с песком и размещением внутри падающей силуэтной мишени.

(4) Движущиеся мишени устанавливаются на дальностях 300-500 метров для выработки у снайпера практических навыков в ведении огня по движущимся целям. Одна мишень, движущаяся флангово и одна, движущаяся косоугольно, усложняют выполнение упражнения.

(5) Мишени должны располагаться таким образом, чтобы обеспечить различные уровни маскировки и показать, таким образом, противника в условиях, максимально приближенных к боевым (рис. 9-9). Группирование двух или нескольких мишеней позволяет изобразить расчет группового оружия или небольшое подразделение противника. Это также позволяет проводить распределение целей между снайперами. Устройства автоматического управления мишенями обеспечивают изменение дальности стрельбы и оценку результатов.

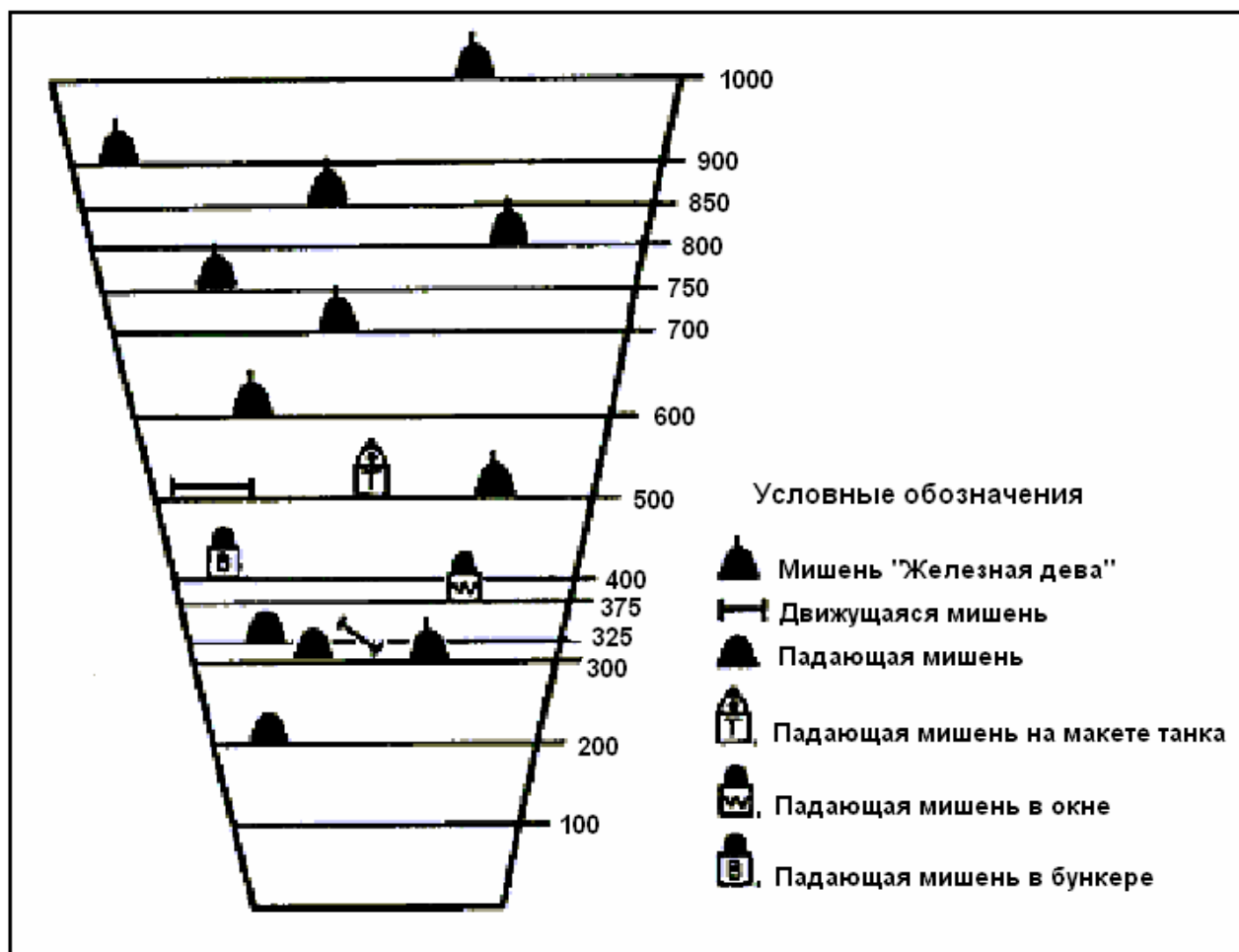


Рис. 9-9. Схема стрельбища.

#### 9-4. ПРИМЕР ПЯТИДНЕВНОЙ ТРЕНИРОВОЧНОЙ ПРОГРАММЫ

Ниже приводится примерная пятидневная тренировочная программа подготовки снайперов.

### ДЕНЬ 1

#### ЗАДАЧА 1: Выбор маршрутов и позиций для снайперской команды.

**УСЛОВИЯ:** Снайперам выдается несколько вариантов маршрутов и позиций, и тактическая задача, предусматривающая передвижение в район действий на расстояние не менее 3 км с указанием расположения мишеней, топографическая карта, офицерская линейка, фло-мастер, лист прозрачной кальки 5x5 см, лист писчей бумаги.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Выбрать и нанести на карту основной и запасной маршруты, пункт сбора вблизи цели (объекта) и огневую позицию, обеспечивающую укрытие от огня и наблюдения противника.

1. Нанести на кальку две точки привязки к карте, основной и запасной маршруты со стрелками, указывающими направление движения, не менее трех контрольных точек, указанных в тактической задаче, пункт сбора вблизи цели (объекта) и предварительную огневую позицию.
2. Подготовить письменно схему движения. В снайперской книжке необходимо отметить прямоугольные координаты контрольных точек, магнитные азимуты, расстоя-

ния, порядковые номера контрольных точек, пункт сбора вблизи цели (объекта) и предварительную огневую позицию.

3. Время на подготовку схемы на кальке и схемы движения — 30 минут.

#### **ЗАДАЧА 2: Передвижение снайпера с использованием индивидуальных навыков.**

**УСЛОВИЯ:** Снайперам выдается описание способов передвижения, применяемых снайпером, снайперская винтовка, маскировочный костюм «Джилли» и назначается открытый ровный участок местности, позволяющий инструкторам наблюдать за передвижением снайпера.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Правильно передвигаться, используя тот или иной способ передвижения по требованию инструктора:

1. Низкое переползание;
2. Среднее переползание;
3. Высокое переползание;
4. Переползание на получетвереньках;
5. Ходьба.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Инструкторы определяют способы передвижения и указывают на ошибки снайпера.

#### **ЗАДАЧА 3: Действия при встрече с противником в ходе передвижения в составе снайперской команды.**

**УСЛОВИЯ:** Снайперам выдается описание способов передвижения снайперской команды и порядка действий при встрече с противником, основное снаряжение и вооружение, назначается район занятий с различными типами местности, включающий, по крайней мере, один опасный участок.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Правильно отреагировать на определенные вводные или при выходе на опасные участки:

1. Визуальный контакт с противником;
2. Засада;
3. Артиллерийский или минометный обстрел;
4. Авианалет;
5. Опасный участок местности (линейный и открытый участки).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Инструкторы дают вводные и указывают на ошибки в действиях снайперских команд.

#### **ЗАДАЧА 4: Описание способов наблюдения, обнаружения и выбора целей.**

**УСЛОВИЯ:** Дается описание способов наблюдения, обнаружения и выбора целей.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Дать описание, письменно или устно, способов, используемых для наблюдения, обнаружения и выбора целей.

#### **ЗАДАЧА 5: Определение формы одежды, вооружения и техники иностранных армий.**

**УСЛОВИЯ:** Дается описание (в виде карточек или слайдов) образцов формы одежды, вооружения и техники иностранных армий.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Определить 7 из 10 образцов формы одежды или знаков различия, 7 из 10 предметов снаряжения или образцов вооружения и 7 из 10 образцов техники иностранных армий.

### **ЗАДАЧА 6: Описание способов определения расстояний.**

**УСЛОВИЯ:** Дается описание способов определения расстояний, используемых снайперами.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Описать, письменно или устно, способы определения расстояний, используемых снайперами:

1. Глазомерный способ;
2. С использованием бинокля;
3. С использованием оптического прицела МЗА или зрительной трубы М49.

### **ЗАДАЧА 7: Подготовка карточки дальностей снайпера.**

**УСЛОВИЯ:** Дается описание порядка составления карточки дальностей, назначается подходящий участок местности, выдается основное вооружение и снаряжение снайпера, и чистый бланк карточки дальностей снайпера.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Подготовить карточку дальностей снайпера, и нанести на нее:

1. Прямоугольные координаты позиции;
2. Ориентиры (азимут на ориентир, дальность до него и описание);
3. Азимуты левой и правой границ сектора ведения огня;
4. Дальности ведения огня в данном районе;
5. Основные местные предметы;
6. Способы определения расстояний;
7. Данные о погоде.

### **ЗАДАЧА 8: Подготовка схемы местности/объекта.**

**УСЛОВИЯ:** Дается описание порядка составления схемы, назначается подходящий участок местности или объект и выдается чистый бланк схемы.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Подготовить схему, и записать на нее:

1. Прямоугольные координаты позиции;
2. Магнитный азимут, проходящий через центр схемы;
3. Наименование схемы и ее номер;
4. Масштаб схемы;
5. Раздел примечаний;
6. Имя составителя и его звание;
7. Дату и время составления;
8. Данные о погоде.

### **ЗАДАЧА 9: Ведение снайперской книжки.**

**УСЛОВИЯ:** Дается описание порядка заполнения снайперской книжки и 20 чистых бланков, скрепленных в виде журнала.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Необходимо вести журнал в течение последующих трех дней, записывая в хронологическом порядке все события и следующие данные:

1. Прямоугольные координаты снайперской позиции;
2. Имя, воинское звание и подразделение наблюдателя;
3. Дату и время наблюдения и условия наблюдения;
4. Номер бланка и общее число бланков;
5. Порядковый номер, время и прямоугольные координаты каждого события;
6. Содержание события;
7. Предпринятые действия и примечания.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Инструкторы собирают журналы через три дня.

## ДЕНЬ 2

**ЗАДАЧА 1: Описание основ меткой стрельбы снайпера.**

**УСЛОВИЯ:** Дается описание основ меткой стрельбы снайпера.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Доложить, письменно или устно, основы стрельбы снайпера:

1. Принятие положения для стрельбы;
2. Контроль дыхания;
3. Прицеливание;
4. Управление спуском.

**ЗАДАЧА 2: Описание влияния погодных условий на полёт пули.**

**УСЛОВИЯ:** Дан обзор погодных факторов, влияющих на полет пули.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Доложить, письменно или устно, какое влияние на полет пули оказывают погодные условия.

**ЗАДАЧА 3: Описать способы ведения огня снайперской командой.**

**УСЛОВИЯ:** Дается описание способов ведения огня снайперской командой.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Доложить, письменно или устно, способы ведения огня снайперской командой.

**ЗАДАЧА 4: Описание способов ведения огня по движущимся целям.**

**УСЛОВИЯ:** Дается описание способов ведения огня по движущимся целям.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Доложить, письменно или устно, способы ведения огня по движущимся целям.

**ЗАДАЧА 5: Описание способов ведения огня на различные дальности без изменения установок прицела.**

**УСЛОВИЯ:** Дается описание способов ведения огня на различные дальности без изменения установок прицела.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Доложить, письменно или устно, способы ведения огня на различные дальности без изменения установок прицела.

**ЗАДАЧА 6: Приведение оружия к нормальному бою с помощью оптического прицела.**

**УСЛОВИЯ:** Дается снайперская винтовка, зрительная труба М49, стрельбище, семь 7,62-мм снайперских патронов М118 со специальной пулей.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Привести оружие к нормальному бою семью выстрелами.

### ДЕНЬ 3

**ЗАДАЧА 1: Приведение снайперской винтовки к нормальному бою с помощью механических прицельных приспособлений.**

**УСЛОВИЯ:** Дается снайперская винтовка, стрельбище, двенадцать 7,62-мм снайперских патронов М118 со специальной пулей.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Привести винтовку к нормальному бою с механическими прицельными приспособлениями двенадцатью выстрелами.

**ЗАДАЧА 2: Ведение огня по движущимся целям.**

**УСЛОВИЯ:** Дается снайперская винтовка, зрительная труба М49, стрельбище, десять 7,62-мм снайперских патронов М118 со специальной пулей.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Произвести стрельбу по десяти движущимся целям, расположенным на дальностях от 300 до 500 м, поразив не менее 7 из них.

**ЗАДАЧА 3: Определение дальностей до целей.**

**УСЛОВИЯ:** Дается система снайперского оружия (М24), бинокль М19, десять целей, расположенных на дальности до 800 метров.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Правильно определить дальность минимум до семи из десяти целей, используя глазомерный способ (погрешность  $\pm 15\%$ ), бинокль ( $\pm 10\%$ ) или оптический прицел ( $\pm 5\%$ ).

**ЗАДАЧА 4: Разведка целей.**

**УСЛОВИЯ:** Дается участок местности с 10-ю различными объектами военного характера, бинокли, зрительная труба М49 и карточка учета результатов упражнения.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Обнаружить, нанести на схему и описать семь из десяти объектов в течение 40 минут.

**ЗАДАЧА 5: Скрытное занятие позиции.**

**УСЛОВИЯ:** Дается система снайперского оружия, костюм «Джилли», три холостых патрона, подходящий участок местности и 10 минут на подготовку.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Не будучи обнаруженным, скрытно занять позицию, определить цель и произвести по ней три выстрела холостыми патронами (дальность до цели 100-200 м). Инструкторы, выступающие в качестве цели, вооружены биноклями и зрительной трубой М49. Снайпер должен набрать не менее 7 из десяти баллов (рис. 9-10).

ЕСЛИ СНАЙПЕР...	БАЛЛЫ		
	НАЧИСЛЕНО	ВЫЧТЕНО	ВСЕГО
БЫЛ ОБНАРУЖЕН БЕЗ ПОМОЩИ ОПТИКИ В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВЫХ 2 МИНУТ	2	0	2
БЫЛ ОБНАРУЖЕН С ПОМОЩЬЮ ОПТИКИ В ТЕЧЕНИЕ 18 МИНУТ	1	0	3
БЫЛ ОБНАРУЖЕН ПОМОЩНИКОМ ИНСТРУКТОРА С РАССТОЯНИЯ 3 МЕТРА	1	0	4
ПРАВИЛЬНО ОПРЕДЕЛИЛ НОМЕР ЦЕЛИ В ТЕЧЕНИЕ 30 СЕКУНД	1	0	5
НЕ СМОГ ПРАВИЛЬНО ОПРЕДЕЛИТЬ НОМЕР ЦЕЛИ	0	3	2
ПРОИЗВЕЛ ПЕРВЫЙ ВЫСТРЕЛ — ОСТАЛСЯ НЕОБНАРУЖЕННЫМ	4	0	6
ПРОИЗВЕЛ ВТОРОЙ ВЫСТРЕЛ — ОСТАЛСЯ НЕОБНАРУЖЕННЫМ	1	0	7
СОХРАНЯЛ УСТОЙЧИВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СТРЕЛЬБЫ (УПОР)	2	0	9
ПРАВИЛЬНО УСТАНОВИЛ ПРИЦЕЛ И БОКОВУЮ ПОПРАВКУ	1	0	10
<b>ПРИМЕЧАНИЯ:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Если снайпер обнаружен при попытке определить номер цели, начисляется 4 балла;</li> <li>2. Если обнаружены вспышка выстрела или поднятая пыль, из общей суммы вычитается один балл;</li> <li>3. Нарушение требований к выполнению приемов (такие, как излишнее движение, преждевременный выстрел, выход за пределы установленных границ) влечет за собой прекращение выполнения упражнения со счетом 0.</li> </ol>			

**Рис. 9-10.** Подсчет баллов упражнения на скрытное занятие позиции.

## ДЕНЬ 4

**ЗАДАЧА 1:** Квалификационное упражнение №1 (см. квалификационную таблицу №1, рис. 9-12).

**УСЛОВИЯ:** Дается снайперская винтовка, зрительная труба М49, стрельбище, бланк квалификационной таблицы №1 и 40 снайперских патронов М118 со специальной пулей.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Произвести стрельбу по целям, расположенным на дальностях от 200 до 700 метров и набрать не менее 140 баллов.

**ЗАДАЧА 2:** Ведение огня в средствах РХБ защиты.

**УСЛОВИЯ:** Стрельба производится днем, дается снайперская винтовка, стрельбище, защитный костюм, противогаз М25, зрительная труба М49, 30 снайперских патронов М118 со специальной пулей.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Находясь в средствах РХБ защиты, произвести стрельбу по целям, находящимся на дальностях от 300 до 800 метров и набрать не менее 105 баллов.

### ЗАДАЧА 3: Упражнение по скрытному передвижению.

**УСЛОВИЯ:** Дается снайперская винтовка, костюм «Джилли», два холостых патрона и назначается подходящий участок местности, позволяющий вести наблюдение на расстояние не менее 1000 метров.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** В течение 4 часов, не будучи обнаруженным, скрытно преодолеть 600-800 метров, занять позицию, определить цель и произвести по ней два холостых выстрела. В качестве цели выступают инструкторы, вооруженные биноклями и зрительной трубой М49. Снайпер должен набрать не менее 7 баллов из десяти (рис. 9-11).

ЕСЛИ СНАЙПЕР...	БАЛЛЫ		
	НАЧИСЛЕНО	ВЫЧТЕНО	ВСЕГО
НЕ ДОСТИГ НАМЕЧЕННОГО ОГНЕВОГО РУБЕЖА	0	0	0
ДОСТИГ НАМЕЧЕННОГО ОГНЕВОГО РУБЕЖА	6	0	6
ПРОИЗВЕЛ ПЕРВЫЙ ВЫСТРЕЛ — ОСТАЛСЯ НЕОБНАРУЖЕННЫМ	2	0	8
НЕ БЫЛ ОБНАРУЖЕН ПОМОЩНИКОМ ИНСТРУКТОРА С РАССТОЯНИЯ 3 МЕТРА	2	0	10
ПРАВИЛЬНО ОПРЕДЕЛИЛ ПЕРВЫЙ НОМЕР	2	0	12
НЕ БЫЛ ОБНАРУЖЕН ПОМОЩНИКОМ ИНСТРУКТОРА С РАССТОЯНИЯ 1,5 МЕТРА	2	0	14
ПРОИЗВЕЛ ВТОРОЙ ВЫСТРЕЛ — ОСТАЛСЯ НЕОБНАРУЖЕННЫМ	2	0	16
ПРАВИЛЬНО ОПРЕДЕЛИЛ ВТОРОЙ НОМЕР	2	0	18
СОБЛЮДАЛ ХОРОШУЮ МАСКИРОВКУ	1	0	19
СОХРАНЯЛ УСТОЙЧИВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СТРЕЛЬБЫ (УПОР)	1	0	20

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. Если обнаружены вспышка выстрела или поднятая пыль, из общей суммы вычитается один балл;
2. Нарушение требований к выполнению приемов (такие, как излишнее движение, преждевременный выстрел, выход за пределы установленных границ) влечет за собой прекращение выполнения упражнения со счетом 0.

**Рис. 9-11.** Подсчет баллов упражнения на скрытое передвижение.

## ДЕНЬ 5

**ЗАДАЧА 1: Квалификационное упражнение №2 (см. квалификационную таблицу №2, рис. 9-13).**

**УСЛОВИЯ:** Дается снайперская винтовка, зрительная труба М49, стрельбище, бланк квалификационной таблицы №2 и 40 снайперских патронов М118 со специальной пулей.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Произвести стрельбу по целям, находящимся на дальностях от 300 до 900 метров и набрать не менее 140 баллов.



**ЗАДАЧА 2: Вызов огня.**

**УСЛОВИЯ:** Дается порядок вызова и корректировки огня, две радиостанции AN/PRC-77 и огневая задача.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Поставить огневую задачу, используя установленный порядок ведения радиопереговоров и следующую последовательность вызова огня:

1. Позывной наблюдателя;
2. Предварительные указания;
3. Координаты цели;
4. Описание цели;
5. Способ огневого поражения (дополнительно);
6. Способ управления огнем (дополнительно).

**ЗАДАЧА 3: Определение прямоугольных координат цели.**

**УСЛОВИЯ:** Дается описание способа определения прямоугольных координат цели, карта района цели, бинокли, компас и цель.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Определить и доложить полные прямоугольные координаты цели (с точностью до 250 метров) в течение 30 секунд.

**ЗАДАЧА 4: Определение полярных координат цели.**

**УСЛОВИЯ:** Дается описание способа определения полярных координат цели, карта района цели, бинокль, компас и цель.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Определить и доложить в течение 30 секунд полярные координаты цели с точностью не более 250 метров от истинного положения. Ошибка в определении направления должна составлять не более 1-00 тысячных, тысячные округлить до десятков. Полученную дальность округлить до 100 метров.

**ЗАДАЧА 5: Целеуказание от известного ориентира.**

**УСЛОВИЯ:** Дается описание способа целеуказания с помощью известного ориентира, карта района цели, бинокль, компас, ориентир и цель.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Определить и доложить в течение 30 секунд полярные координаты цели с точностью не более 250 метров от истинного положения. Ошибка в определении направления должна составлять не более 1-00 тысячных, тысячные округлить до десятков. Боковую поправку вправо/влево округлить до 10 метров, поправку расстояния округлить до 100 метров.

**ЗАДАЧА 6: Ориентирование на местности в дневное время.**

**УСЛОВИЯ:** Дается маршрут движения, состоящий не менее чем из 4 участков, с расстояниями между контрольными точками не менее 800 метров.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Пройти маршрут скрытно, не будучи обнаруженным инструкторами. В это упражнение может также включаться подготовка схем, карточек дальностей и журналов наблюдения в снайперской книжке.

### НОЧЬ 5

#### **ЗАДАЧА: Ориентирование на местности ночью.**

**УСЛОВИЯ:** Дается маршрут движения (см. устав FM 21-26), состоящий минимум из трех участков с расстояниями между контрольными точками не менее 500 метров. Инструкторы-наблюдатели выставляются на маршруте с задачей контролировать соблюдение звуко- и светомаскировки, В случае нарушений которой из общего счёта вычитаются баллы.

**СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:** Пройти маршрут скрытно, не будучи обнаруженным инструкторами.

#### **9-5. КОМПЛЕКСНОЕ КОНТРОЛЬНОЕ ЗАНЯТИЕ.**

Для дополнительного обучения инструкторы используют упражнения из программы боевой подготовки АРТЕР 7-92-МТР: тактическое передвижение (7-5-1825); обнаружение/уничтожение целей (7-5-1869); выбор и занятие огневой позиции (7-5-1871); определение расстояний (7-5-1872); и разбор выполненной задачи (7-5-1809). Пример комплексного контрольного занятия в батальоне приведен ниже:

<b>ВРЕМЯ</b>	<b>УПРАЖНЕНИЯ</b>
04.00	Подъем по тревоге снайперских команд. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Старший инструктор доводит список вооружения, снаряжения и форму одежды снайперской команды.</li><li>2. Команды имеют два часа на подготовку.</li><li>3. Командиры команд докладывают офицеру по использованию снайперов о готовности команд.</li><li>4. Снайперские команды получают от офицера по использованию снайперов частные боевые приказы.</li></ol>
06.00	Снайперы покидают расположение батальона по воздуху, на машинах или пешим маршем.
08.00	Команды прибывают на стрельбище. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Получают инструктаж по мерам безопасности и особенностям устройства стрельбища.</li><li>2. Получают установленное количество боеприпасов.</li><li>3. Приводят оружие к нормальному бою.</li><li>4. Выполняют упражнение в ведении огня по целям, расположенным на дальностях от 200 до 900 метров.</li></ol>
11.00	Снайперские команды убывают на следующую учебную точку на машинах, совершая марш в составе подразделения или самостоятельно.
12.00	Команды прибывают на точку для выполнения упражнения по скрытному передвижению. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Команды получают инструктаж.</li><li>2. Участок для выполнения упражнения должен быть длиной 800-1000 метров. В конце участка располагается инструктор-наблюдатель, исполняющий роль цели. Он сидит за столом и ведет наблюдение за участком. У него имеются бинокль М19, зрительная труба М49, оранжевые карточки размером 20x20 см с нанесенными на них белыми номерами (от 1 до 9) размером 13 см и две радиостанции АН/РРС-77 для него и его помощника.</li><li>3. Снайпер имеет 4 часа для выдвижения на огневую позицию, расположенную на расстоянии от 50 до 200 метров от инструктора-</li></ol>

- наблюдателя. По достижении позиции он производит первый выстрел.
4. Снайпер имеет 30 секунд на определение номера.
  5. После определения номера снайпер производит второй выстрел.
  6. Упражнение должно быть выполнено без обнаружения снайпера инструктором.
- 16.00 Снайперские команды убывают для выполнения упражнения по ориентированию на местности.
1. Команды начинают выполнение упражнения с предыдущей учебной точки.
  2. Командам ставится задача пройти через три контрольные точки, на которых они должны выполнить следующее:
    - Нарисовать схему местности (объекта);
    - Составить карточку дальностей;
    - Выполнить упражнение по разведке целей;
    - Собрать необходимые разведывательные данные.
  3. Все передвижения должны осуществляться скрытно.
- 20.00 Выполнение упражнения по ориентированию на местности ночью.
1. Выполнение упражнения начинается с командного пункта.
  2. Команды должны выйти незамеченными на три различные точки.
  3. Команды выполняют упражнение по разведке целей при помощи приборов ночного видения.
  4. Заносят всю информацию в снайперские книжки.
  5. После сбора необходимых данных команды выдвигаются в район эвакуации, оборудуют скрытую снайперскую позицию, и готовятся к эвакуации.
- 05.00-06.00 Эвакуация.
1. Команды готовятся к эвакуации.
  2. В установленное время команды возвращаются в расположение батальона.
  3. Офицер по использованию снайперов проводит разбор проведенного занятия.
  4. После этого он делает краткие выводы и обзор действий всех команд.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1: Вся информация записывается в снайперскую книжку.**

**ПРИМЕЧАНИЕ 2: Часть данного занятия может являться письменный экзамен.**

## 9-6. КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТАБЛИЦЫ

В соответствии с брошюрой DA Pam №350-38, квалификация снайпера должна проверяться ежеквартально. Квалификация снайпера оценивается стрелковыми упражнениями по двум квалификационным таблицам. По квалификационной таблице №1 оценивается стрельба по целям на дальности от 200 до 700 метров. Подсчет очков ведется на бланке по форме DA 7329-R, Квалификационная таблица №1 (рис. 9-12). По квалификационной таблице №2 оценивается стрельба по целям, находящимся на больших дальностях — от 300 до 900 метров. Подсчет очков ведется на бланке по форме DA 7330-R, Квалификационная таблица №2 (рис. 9-13). Несмотря на то, что система снайперского оружия имеет максимальную эффек-

тивную дальность стрельбы 800 метров, она позволяет эффективно поражать цели на дальности до 1000 метров. Такая стрельба является настоящим вызовом для снайпера и в случае успеха значительно повышает его веру в свои возможности. Чтобы успешно пройти квалификацию по таблицам №1 и №2, снайпер должен соответствовать следующим требованиям:

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Порядок заполнения форм DA 7329-R и 7330-R очевиден. Бланки форм приведены в конце данного руководства для последующего распространения.

**QUALIFICATION TABLE No. 1 SCORECARD**  
Exercise Number \_\_\_\_\_

For use of this form, see FM 23-10. The proponent agency is TRADOC.  
DATA REQUIRED BY PRIVACY ACT OF 1974.  
AUTHORITY: 10 USC 3012(g)/Executive Order 9197. PRINCIPAL PURPOSE(S): Evaluates individual training. ROUTINE USE(S): Evaluates individual proficiency. SSN is used for positive identification purposes only. MANDATORY OR VOLUNTARY DISCLOSURE AND EFFECT ON INDIVIDUAL NOT PROVIDING INFORMATION: Voluntary. Individuals not providing information cannot be rated/scored on a mass basis.

(circle one)  
Record or practice

Last name	First MI	Rank	SSN	Unit
SMITH	JOHN P	SFC	457-28-1736	Disc 2-29 IN
Date	Weather/visibility			
0 FEB 93	CLOUDY 625 3MMAS VISIBILITY			

TARGET (meters)	1st Round	2d Round	Miss	TARGET (meters)	1st Round	2d Round	Miss		
200	X			500	X				
300	X			400	X				
325	X			325	X				
375	X	X		400	X				
500	X			600	X	X			
600	X			500	X				
500	X	X		700	X				
375	X			325	X				
600	X	→	X	300	X				
700	X			200	X				
					16	x10	3	x5=	175

**ROY B. GARDNER**  
TRAINER'S SIGNATURE

**John D. Smith**  
SNAIPER'S SIGNATURE

DA FORM 7329-R, JUL 94

Рис. 9-12. Пример заполненной квалификационной таблицы №1 (форма DA 7329-R).

- Набрать не менее 140 очков (70%) из 200 возможных;
- Попадание с первого раза оценивается в 10 очков;
- Если с первого выстрела получился промах, сделать второй выстрел;
- Попадание со второго раза оценивается в 5 очков;
- Промах со второго выстрела оценивается в 0 очков;
- На все упражнения дается 30 минут. После этого считаются попадания с первого раза и умножаются на 10; затем считаются попадания со второго раза и умножаются на 5.
- Результаты всех выстрелов заносятся в квалификационную таблицу.
- Подсчитывается результат (минимум 140 очков, 70%). Результаты оцениваются инструктором.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Таблица подписывается инструктором и снайпером.

**QUALIFICATION TABLE NO. 2 SCORECARD**  
Exercise Number \_\_\_\_\_

For use of this form, see FM 23-10. The proponent agency is TRADOC.  
DATA REQUIRED BY PRIVACY ACT OF 1974.  
AUTHORITY: 10 USC 3012(g)/Executive Order 9397. PRINCIPAL PURPOSE(S):  
Evaluates individual training. ROUTINE USE(S): Evaluates individual proficiency, SEN is used for positive identification purposes only, MANDATORY OR VOLUNTARY DISCLOSURE AND EFFECT ON INDIVIDUAL NOT PROVIDING INFORMATION: Voluntary. Individuals not providing information cannot be rated/scored on a mass basis.

Last name	First	MI	Rank	SSR	Unit
SMITH	JAMN	B	SFC	451-28-1738	DCS 2-29 TN
Date	Weather/visibility		Score		
17 FEB 93	CLEAR 60 UNLIMITED		185		

TARGET (meters)	1st Round	2d Round	Miss	TARGET (meters)	1st Round	2d Round	Miss
200	X			900	X		
300	X			850			X
325	X			800	X		
375	X			750	X		
600	X			700			
500	X			900		X	
600	X			500			
700	X			400			
750	X	X		325			
800	X			300			
850	X						

17 x10 = 3 x5 = 185

*John D. Smith*  
Sнайпер's signature

*Ray B. Danks*  
Trainer's signature

DA FORM 7330-R, JUL 94

Рис. 9-13. Пример заполненной квалификационной таблицы №2 (форма DA 7330-R).

### 9-7. ПОДГОТОВКА СНАЙПЕРОВ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ MILES.

Система MILES является незаменимым средством для симуляции реального боя. Использование системы MILES на винтовке M24 в учебном бою позволяет снайперу наилучшим образом проявить свою эффективность в качестве средства усиления подразделения.

**а. Характеристики передатчика системы MILES.** Передатчик системы MILES для винтовки M24 является модифицированным передатчиком для винтовки M16. С помощью специального кронштейна лазерный передатчик крепится с правой стороны ствола (если смотреть со стороны приклада) и располагается параллельно оси канала ствола. Для обеспечения точности на дальностях до 1000 метров, выходящий лазерный луч усиливается и сужается. (Для получения информации относительно устройства, установки, пристрелки передатчика и работы с ним, см. техническое руководство ТМ 9-1265-211-10).

**б. Ценность системы как средства обучения.** Используя винтовку M24 с системой MILES, инструктор может усилить обучение поражению целей.

(1) **Выбор огневых позиций.** Из-за конструкции передатчика, снайпер вынужден занимать позиции, обеспечивающие свободный сектор ведения огня. Любые препятствия (растительность, местность) могут заблокировать прохождение лазерного луча или отразить его. Занимая такие позиции, снайпер может расширить свои возможности по наблюдению и ведению огня.

(2) **Обнаружение и выбор целей.** Использование системы MILES против множественных или групповых целей, требует от снайпера выбора цели, которая является наиболее важной для противника. Инструктор обеспечивает снайперу постоянную обратную связь о его успехах. При этом можно моделировать различную обстановку, например, бункеры, захват заложников, бой в городе. В данном случае индикация «попадание–промах» системы MILES просто незаменима.

(3) **Определение расстояний.** Для правильного использования винтовки M24 снайпер должен быть хорошо подготовлен в определении расстояний (см. главу 4). Оценка инструктором этих навыков становится такой же простой, как и нажатие снайпером на спусковой крючок. Когда определена дистанция до цели, и прицел M3A должным образом установлен на дальность, попадание или промах первого выстрела свидетельствует о уровне развития этого навыка у снайпера (при условии, что правильно применяются основы меткой стрельбы).

(4) **Меткая стрельба.** Попадание лазерного луча в цель происходит так же, как и реальной пули. Использование навыков меткой стрельбы обеспечивает попадание в цель с первого выстрела, ценность системы MILES как средства обучения в данном случае очевидна.

**с. Ограничения системы MILES.** Хотя основной задачей системы является придание тренировкам реалистичности, она имеет ряд ограничений применительно к ведению снайпером высокоточного огня на большие дальности.

(1) **Учет баллистических факторов.** Лазер — это сфокусированный луч света, передаваемый передатчиком системы MILES. Он идет от оружия снайпера, не подвергаясь воздействию внешних факторов, таких как температура, влажность, и ветер. Их отсутствие может привести снайпера к ложному чувству самоуверенности. Инструктор должен постоянно делать акцент на этих факторах. Снайпер должен постоянно помнить о необходимости внесения поправок для компенсации этих внешних факторов.

(2) **Стрельба по движущимся целям.** Стрельба по движущимся целям (глава 3) требует от снайпера выноса точки прицеливания для компенсации времени полета пули. Двигаясь со скоростью около 300000 км в секунду (скорость света), лазерный луч системы MILES делает это требование бессмысленным. И опять таки, это может привести снайпера к чувству самоуверенности. Инструктор постоянно должен напоминать о принципах стрельбы по движущимся целям путем проверки выноса снайпером точки прицеливания в определенных ситуациях.