
Следопытство и контрследопытство для Сил специальных операций

Сентябрь 2009

Штаб-квартира Министерства Армии

Следопытство и контрследопытство для Сил специальных операций

Содержание

		Стр.
	ПРЕДИСЛОВИЕ	3
Глава 1	СЛЕДОПЫТСТВО	4
	Введение	4
	Следы	5
	Следовые признаки	6
Глава 2	КОНТРСЛЕДОПЫТСТВО	24
	Введение	24
	Маскировка следов	24
Глава 3	ГРУППЫ С РОЗЫСКНЫМИ СОБАКАМИ	33
	Введение	33
	Способы противодействия группам с розыскными собаками	37
Приложение А	ЖУРНАЛ СЛЕДОПЫТА	41
Приложение В	ЖУРНАЛ СЛЕДОПЫТА ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ	42
Словарь		43
Ссылки		44

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное руководство по обучению дает общую информацию личному составу Сил специальных операций (ССО), выполняющих действия по следопытству и контрследопытству.

НАЗНАЧЕНИЕ

Следопытство, контрследопытство и действия групп с розыскными собаками являются основополагающими для каждой специальной операции вне зависимости от ее характера. В настоящем руководстве показано и описано, как выслеживать, как избегать выслеживания, и даны основные сведения по работе групп с розыскными собаками. В приложениях А и В представлены образцы журналов следопыта для использования военнослужащими Сил специальных операций. В данном руководстве не описаны специальные способы слежения в электромагнитном спектре, такие как логические схемы с транзисторными связями, триангуляция на основе мобильной связи и другие сложные способы и методы слежения в электромагнитном спектре, но даны вводные данные по этим темам. Данное руководство дает основы тактического использования Сил специальных операций преимущественно в сельской местности и вкратце описывает следопытство в городских условиях с использованием групп с розыскными собаками.

ОБЗОР

При ведении операций самостоятельно, или при поддержке местных вооруженных сил, военнослужащие ССО, как правило, используют нетрадиционную тактику и способы действий. Проведение специальных операций отличается от традиционных боевых действий по степени политического риска, применяемым формам и способам действий, самостоятельностью от дружественных сил, и зависимостью от подробной разведывательной информации и местной поддержки. Успех специальных операций в таких условиях во многом зависит от способности группы¹ читать «следы» в целях защиты и ее способности использовать эти знания для минимизации следов, которые она оставляет, при передвижении на враждебной местности.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Данный документ используется в регулярных сухопутных войсках, Национальной гвардии сухопутных войск (ARNG)/ Национальной гвардии сухопутных войск США (ARNGUS), и в резерве сухопутных войск США (USAR), если не указано иное.

АДМИНИСТРАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Если это не оговорено особо, имена существительные и местоимения мужского рода не обязательно относятся к мужчинам. Сторонником данной публикации является Центр и школа специальных методов ведения войны им. Дж. Кеннеди (USAJFKSWCS). Комментарии и рекомендации по внесению изменений подаются по форме DA 2028 (Формы бланков и рекомендации по внесению изменений) и отправляются непосредственно начальнику, USAJFKSWCS, ATTN: AOJK-DTD-SF, Форт-Брэгг, NC 28310-9610.

¹ В данном наставлении под словом «группа» подразумевается оперативно-боевой орган ССО СВ США, выполняющий боевую задачу в рамках специальной операции — *здесь и далее прим. переводчика.*

Глава 1

СЛЕДОПЫТСТВО

ВВЕДЕНИЕ

1-1. Данное руководство по обучению описывает традиционное следопытство в сельской местности и, в меньшей степени, рассматривает вопросы следопытства в городских условиях. Понимание древнего искусства и науки следопытства создает надежную основу для разнообразной деятельности в рамках специальных операций. Военнослужащий, подготовленный в навыках следопытства, может использовать маневры уклонения, которые минимизируют явные следы, и срывают или вводят в замешательство плохо подготовленных следопытов, у которых нет опыта заметить признаки введения в заблуждение.

1-2. Знание мыслительного процесса, техники и способов традиционного следопытства полезны в качестве дополнения — и в качестве основы — при понимании порядка проведения современного, технологичного, следопытства. Традиционно, следопытство может быть определено как искусство следования за людьми и животными по их следам, оставленным ими при передвижении. Сегодня есть возможность выслеживать противников Соединенных Штатов с помощью электронных средств, таких как используемых при охране уязвимых мест, а также с помощью сопровождения, слежения и определения местонахождения. Не все враги, с которыми встретятся США, оставят даже след ноги на поле боя, поэтому важно запомнить, что вне зависимости от того, как они будут устанавливать связь между двумя местоположениями, это практически невозможно сделать, не оставив следов.

1-3. Подготовленный и опытный следопыт обнаружит оставленные следы вне зависимости от того, насколько они маленькие. Это особенно актуально в городских условиях, при наличии криминалистического и биометрического оборудования, позволяющего отслеживать электронную почту и финансовые транзакции, которые оставляют электронные следы, так называемые файлы-cookie или пути к просмотренным файлам. Дополнительную информацию о других формах технологического слежения военнослужащие могут найти в других наставлениях или текущем боевом опыте SSE.

1-4. Успешный следопыт должен:

- Быть терпеливым и последовательным.
- Передвигаться медленно, бесшумно и размеренно, одновременно выявляя и интерпретируя следы.
- Избегать быстрого передвижения, поскольку это может привести к тому, что следопыт проглядит или потеряет след, или попадет во вражескую засаду.
- Быть упорным и способным продолжать выполнение задачи, когда следы потеряны или их немного из-за плохих погодных условий или характера местности.
- Быть наблюдательным и быть способным видеть вещи, неочевидные на первый взгляд.
- Использовать обоняние и слух в качестве дополнения к своему зрению и интуиции.
- Развивать свою интуицию и чувство тех вещей, которые не выглядят правильно. Эта способность может помочь ему снова взять потерянный след или обнаружить дополнительные следы.

1-5. По мере движения следопыта по следам, он использует вышеприведенные навыки для построения у себя в уме [следовой] картинку противника, и задает себе следующие вопросы:

- Как много людей я преследую?
- Они мужчины или женщины?
- Они взрослые или дети?

- Каков их уровень подготовки?
- Какое у них снаряжение?
- Здоровы ли они?
- Каково их моральное состояние?
- Знают ли они о том, что их преследуют?
- Знают ли они этот район?

1-6. Чтобы ответить на эти вопросы, следопыт использует имеющиеся индикаторы (рис. 1-1), такие как следы, которые говорят о событиях, произошедших в определенное время в определенном месте. Сопоставляя индикаторы, следопыт получает ответы на свои вопросы.

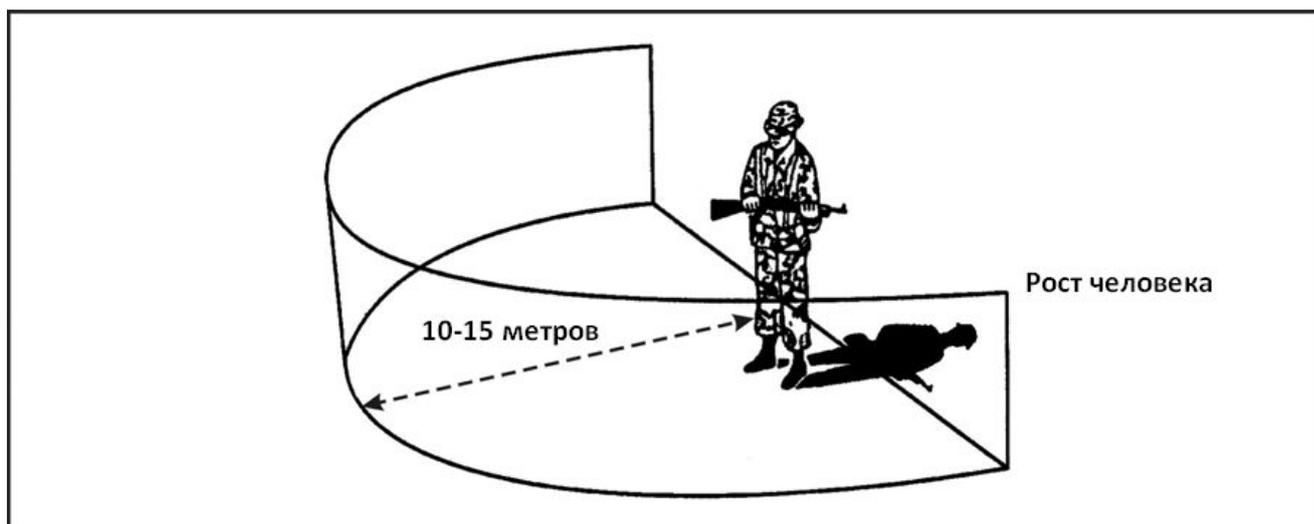


Рис. 1-1. Участок, который осматривается следопытом при поиске следов.

СЛЕДЫ

1-7. Следы — это видимые отметки, оставленные человеком или животным во время прохождения через местность. Следопыт должен знать следующие категории следов:

- *Наземные следы.* Это следы, оставленные ниже уровня колена. Все наземные следы дальше делятся на:
 - › *Крупные следы.* Это следы, оставленные на местности группой в 10 и более человек.
 - › *Небольшие следы.* Это следы, оставленные на местности группой численностью от 1 до 9 человек.
- *Высокие следы (также известные как верховые следы).* Это следы, оставленные выше уровня колена. Они также делятся на крупные и небольшие.
- *Временные следы.* Это следы, которые исчезают со временем (например, отпечатки).
- *Постоянные следы.* Это следы, которые исчезают в течение недель, или которые остаются навсегда (например, сломанные сучья или содранная кора).

СЛЕДОВЫЕ ПРИЗНАКИ

1-8. Один из шести следовых признаков определяет любой след, найденный следопытом. К таким признакам относятся: изменение исходного состояния, изменение окраски, воздействие погодных условий, запах, мусор, и разведывательные данные для немедленного использования.

ИЗМЕНЕНИЕ ИСХОДНОГО СОСТОЯНИЯ

1-9. Изменение исходного состояния имеет место, когда что-либо перемещается со своего первоначального положения. Хорошим примером такого изменения является четкий след или от-

печатак ботинка на мягком, влажном грунте (рис. 1-2). Обувь или босая нога человека, который оставляет отпечатки, вытесняет почву из-за давления, оставляя на грунте углубление. Следопыт может изучить такой след и установить несколько важных фактов. Например, отпечаток, оставленный старой обувью или босой ногой, может свидетельствовать о недостатке необходимого снаряжения.

1-10. Изменение исходного состояния также может являться результатом расчистки дороги путем рубки или резки густой растительности ножом-мачете; такие следы являются очевидными для самого неопытного следопыта. Люди могут непроизвольно сломать больше ветвей, когда они следуют за кем-то, кто прорубает путь через растительность.



Рис. 1-2. Отпечаток на мягкой влажной почве.

1-11. Люди, несущие тяжелый груз и останавливавшиеся для отдыха, также могут оставить следы изменения исходного состояния. Отпечатки, оставленные «острыми краями», могут помочь идентифицировать груз. Когда его ставят на землю на привале или в лагере, груз обычно приминает траву и ветви (рис. 1-3). Прислонившийся солдат также пригибает растительность (рис. 1-4).



Рис. 1-3. Отпечаток, оставленный «острыми краями», указывающий на снаряжение (приклад винтовки).



Рис. 1-4. Примятая растительность с отметками носка обуви, указывающие на лежку человека (ноги вверху справа, голова внизу слева).

Анализ отпечатков

1-12. Отпечатки могут указывать на направление, темп передвижения, количество, пол человека, и то, знает ли он, что его преследуют. Отпечатком может быть целый отпечаток, но обычно он выглядит как «углубление от каблука» или отпечаток «толчка носка». Следопыты могут найти отпечатки на нижней части больших листьев, лежащих на земле и которые еще не высохли.

1-13. Если отпечатки являются глубокими, а шаг длинный, налицо быстрое передвижение. Очень длинные большие шаги и глубокие отпечатки, в которых отпечатки носков глубже, чем отпечатки каблуков, указывают на бег (рис. 1-5). Отпечатки, которые являются глубокими с короткими, чуть расставленными шагами, с очевидными отметками поволоки и выволоки, указывают на человека, несущего тяжелый груз (рис. 1-6).

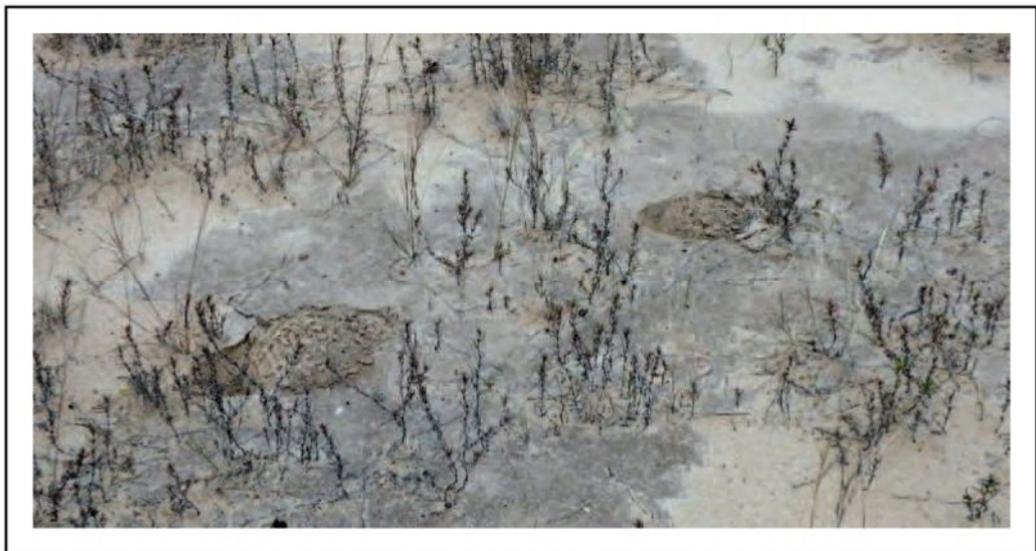


Рис. 1-5. Отпечатки, оставленные бегущим человеком.



Рис. 1-6. Следы, оставленные человеком, переносящим тяжелый груз.

1-14. Если члены группы понимают, что их преследуют, они могут попытаться скрыть свои следы. Люди, идущие спиной вперед, имеют короткий, нерегулярный шаг (рис. с 1-7 по 1-9). Отпечатки имеют неестественно глубокий носок, и земля выбрасывается в направлении передвижения. Отпечатки такого типа характеризуются «углублениями от носка» и отпечатками «толчков каблуков», в противоположность нормальному отпечатку.



Рис. 1-7. Отпечатки, оставленные человеком, шедшим спиной вперед на сухом песке.



Рис. 1-8. Отпечатки, оставленные человеком, шедшим спиной вперед на влажном песке.



Рис. 1-9. Отпечатки, оставленные человеком, шедшим спиной вперед поверх растительности.

1-15. Чтобы определить пол члена преследуемой группы, следопыт должен изучить размер и расположение отпечатков (рис. 1-10). Женщины при ходьбе стремятся ставить носки слегка внутрь; мужчины ставят ногу прямо вперед, или слегка расставляют носки наружу. Отпечатки, оставляемые женщинами, обычно меньше и их шаг обычно короче, чем у мужчин.

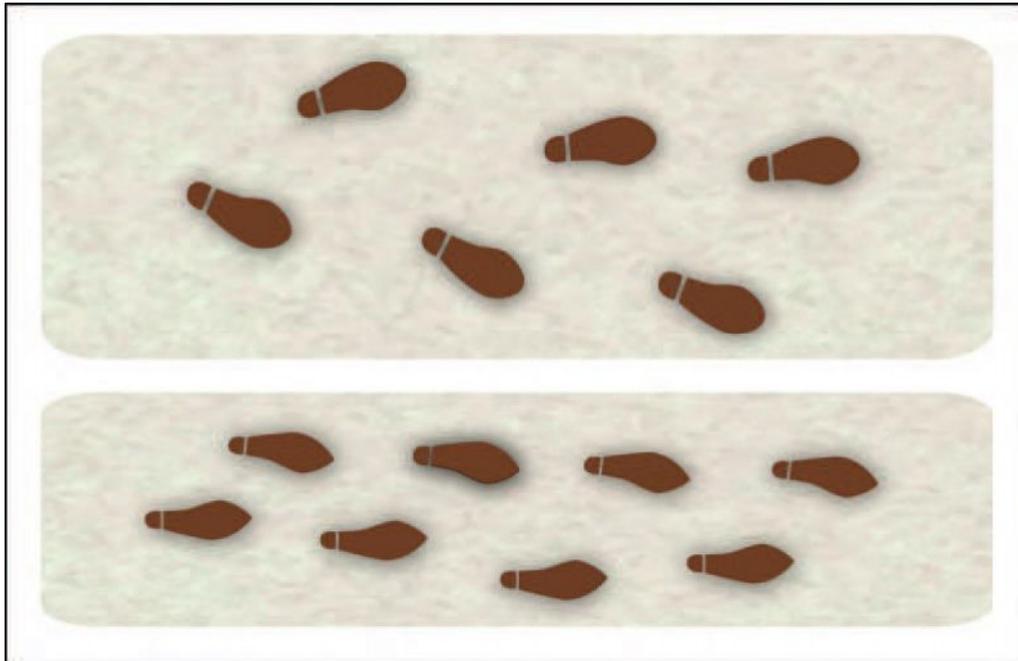


Рис. 1-10. Следы мужчины по сравнению со следами женщины.

Определение ключевых отпечатков

1-16. Обычно, человек, идущий в группе или колонне последним, оставляет самые четкие следы; они становятся ключевыми следами. Чтобы облегчить себе процесс выявления этих следов, следопыт может изготовить измерительный стек следопыта несколькими способами. Один способ — вырезать палку для фиксации длины отпечатков и сделать на ней зарубки, фиксируя длину шага (обычно 36 дюймов), а также длину и ширину ключевого отпечатка в самой широкой его части. Затем он может определить угол разворота стопы по отношению к направлению движения. Для идентификации ключевых следов, следопыт должен определить специфический признак или особенность, например плохая или изношенная подошва. Если след становится неопределенным, стертым или сливается с другими следами, следопыт может использовать свой стек в качестве измерительного прибора и, тщательно изучив поверхность грунта, выявить ключевой след. Другой способ — использовать в качестве измерительного инструмента свое оружие/винтовку; это даст ему возможность быстрее вступить в бой при выслеживании противника. Такой способ поможет следопыту оставаться на следе. С помощью «способа коробки» он может подсчитать численность преследуемых до 18 человек. Следопыт также может:

- Использовать шаг в качестве единицы измерения для определения ключевых следов (рис. 1-11). Для выделения участка для последующего подсчета следов и их изучения, снайпер использует два ключевых следа и края дороги или тропы.
- Использовать способ 36-дюймового участка, если ключевые следы не очевидны (рис. 1-12). Для того чтобы применить этот способ, следопыт использует края дороги или тропы в качестве сторон участка. Он отмеряет на дороге участок длиной 36 дюймов, подсчитывает каждый след, оказавшийся внутри участка, и делит на два. Полученное число дает ориентировочную численность людей, оставивших следы, однако такой способ менее точен по сравнению с методом измерения шага.

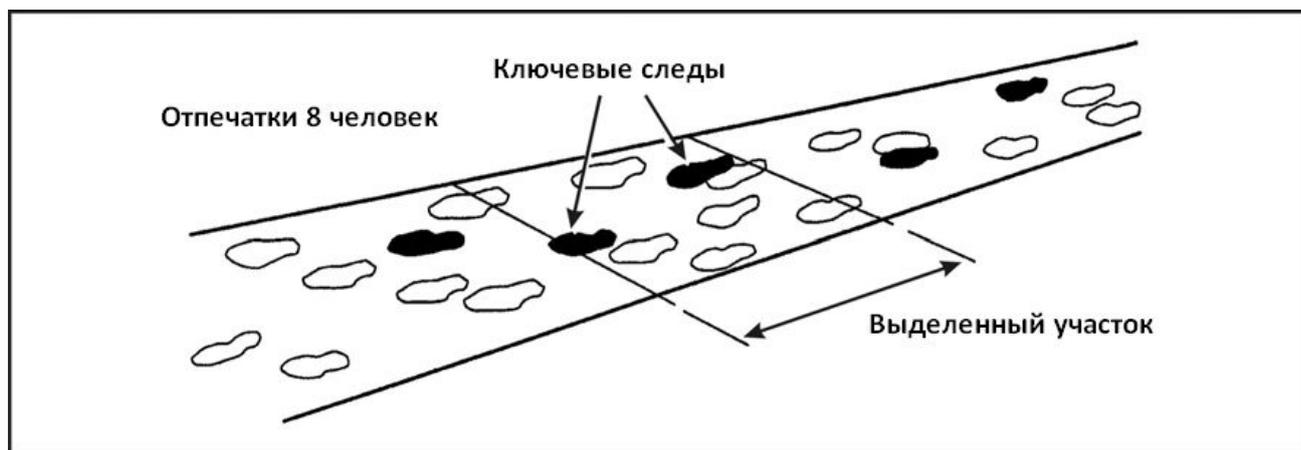


Рис. 1-11. Использование шага в качестве единицы измерения.

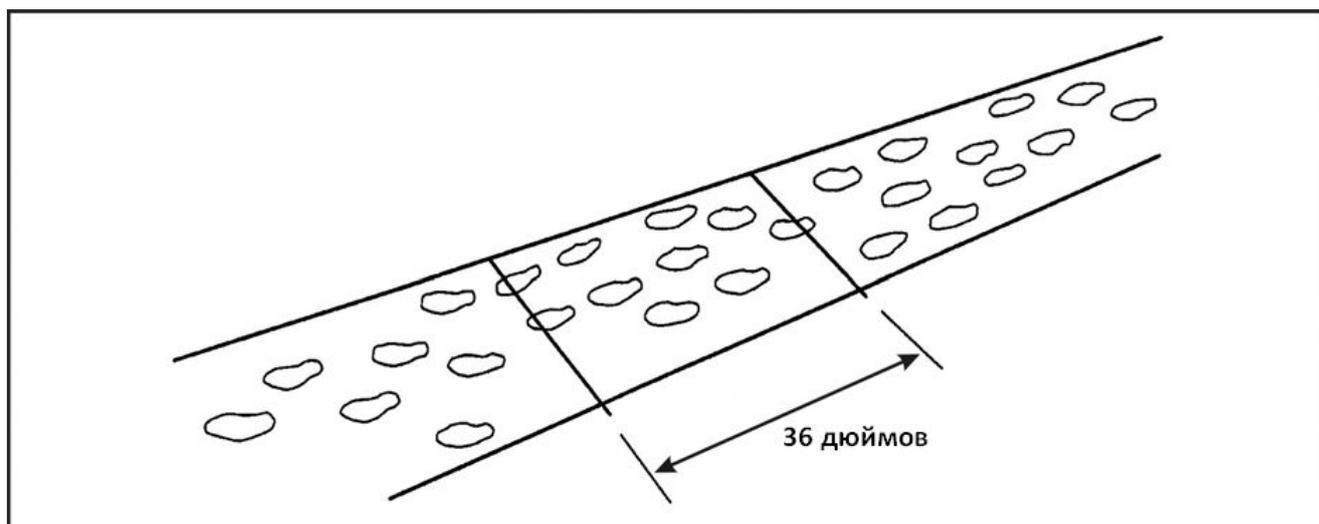


Рис. 1-12. Использование способа «36-дюймового участка».

1-18. Следопыт должен проверить всю территорию для поиска кусочков одежды, ниток, или грязи с обуви, которые могли оторваться или упасть и остаться на колючках, сучках или земле. Дикие животные и птицы, встревоженные со своих природных мест обитания, являются другим примером изменения исходного состояния. Крики птиц, напуганных неестественным движением, являются контрольным индикатором; колебание верхушек высокой травы или кустарника в безветренную погоду указывает на то, что в растительности кто-то движется.

1-19. Изменения в обычной жизни насекомых и пауков, могут указывать на то, что здесь недавно кто-то проходил. Ценными индикаторами являются потревоженные пчелиные гнезда, муравейники, разрушенные чьим-либо движением, или разорванные паутины. Пауки для ловли летающих насекомых часто плетут паутины поперек открытых пространств, тропинок или дорог. Если преследуемый человек попадет в эти паутины, он оставит индикатор.

1-20. Если преследуемый человек для маскировки следов пытается использовать ручей, следопыт по-прежнему может его успешно преследовать. Водоросли и другие водные растения могут быть потревожены, если человек сделал неосторожный шаг или идет небрежно. Он может сдвинуть камни со своего первоначального положения или перевернуть их, обнажая более светлый или более темный цвет внутренней стороны. Человек, входящий в ручей или выходящий из него, оставляет следы скольжения или отпечатки, содранную кору на корнях или ветвях (рис. 1-18). Как правило, человек или животное идут по пути наименьшего сопротивления; таким образом, при осмотре ручья на предмет следов выхода, следопыты найдут их на открытых участках вдоль берегов.



Рис. 1-13. Нарушенный грунт вокруг камней указывает на изменение исходного состояния.



Рис. 1-14. Перевернутые камни.



Рис. 1-15. Сломанная или потревоженная растительность на каменистом берегу.



Рис. 1-16. Сломанная или потревоженная растительность как «верховой след».



Рис. 1-17. Сломанная или потревоженная растительность.

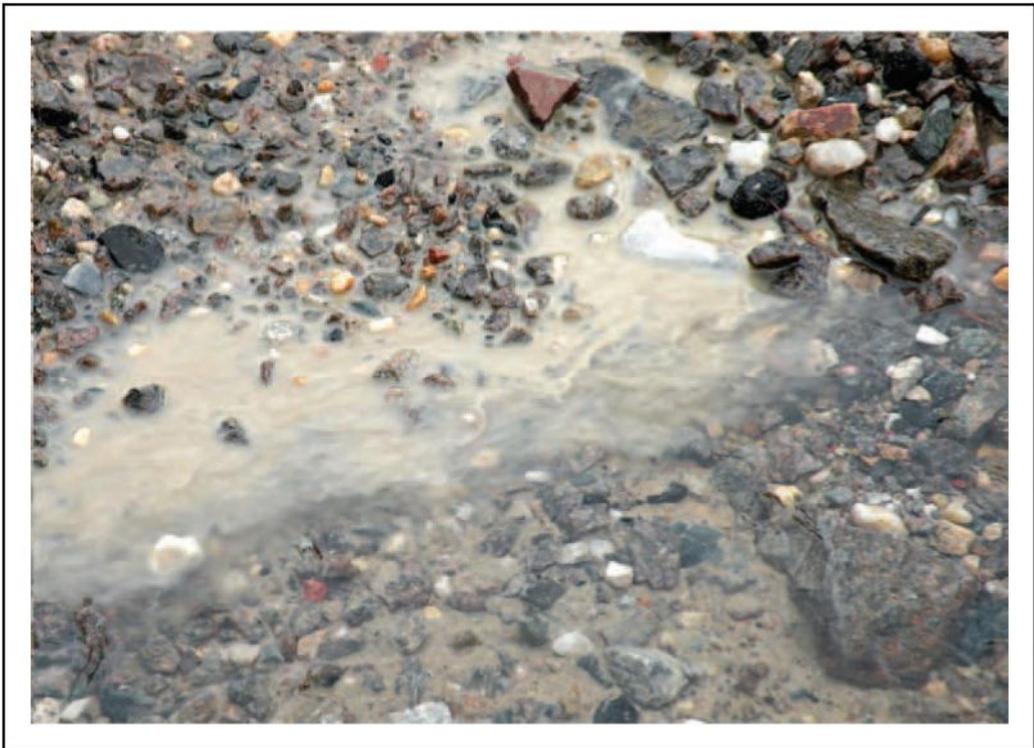


Рис. 1-18. Потревоженная вода спустя примерно 15 минут после прохождения человека.

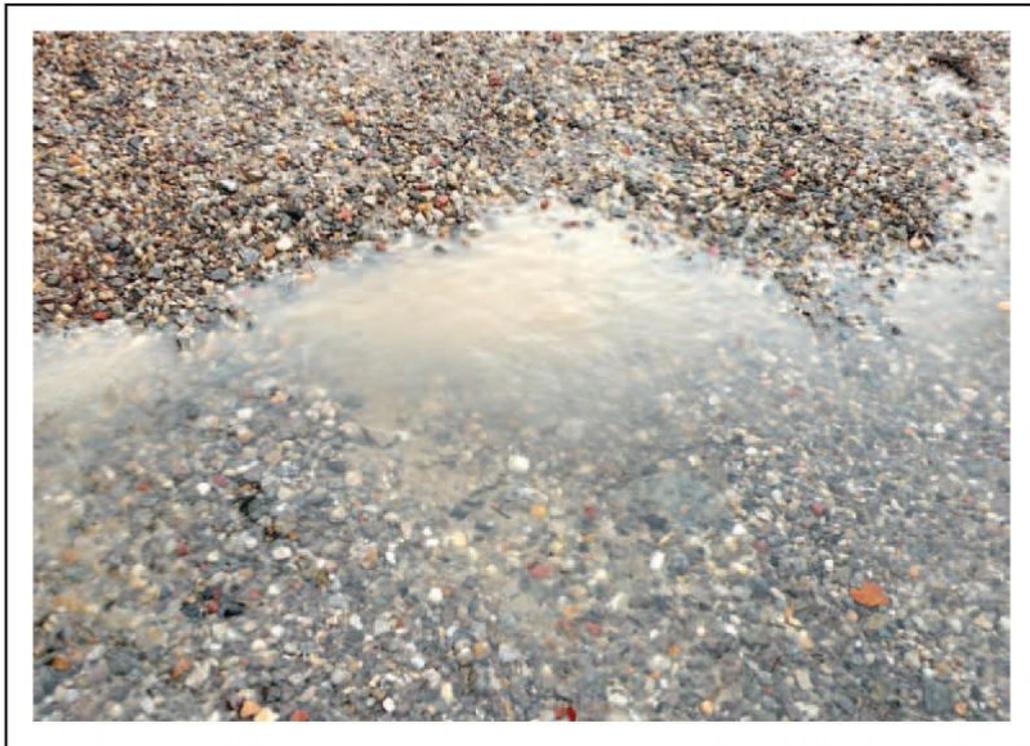


Рис. 1-19. Изменение исходного состояния и окраски в воде.



Рис. 1-20. Следы скольжения и отпечатки, заполненные водой, на берегу ручья, свидетельствующие о выходе на берег.



Рис. 1-21. Следы скольжения и отпечатки, заполненные водой, на берегу ручья при наблюдении с берега на ручей.



Рис. 1-22. Следы скольжения и отпечатки, заполненные водой, на берегу ручья при наблюдении из ручья на берег.

ИЗМЕНЕНИЕ ОКРАСКИ

1-21. Изменение окраски происходит тогда, когда любое вещество из одного организма или предмета попадает или переносится на какую-либо другую поверхность. Лучший пример изменения окраски — появление крови в результате обильного кровотечения. Кровотечение часто выглядит в виде брызг или капель крови, и не обязательно на земле; они также появляются на листьях или ветвях деревьев и кустарника. Следопыт может также определить степень ра-

нения и то, как далеко раненый человек может уйти без помощи. Подобные следы могут привести следопыта к телам погибших или указать, куда их унесли.

1-22. Изучая кровотоечения, следопыт может определить место ранения следующим образом:

- Если капли крови выглядят упавшими равномерно, кровотечение скорее всего идет с раны в грудь или туловище.
- Если капли крови распределены спереди, сзади, или по сторонам, ранение вероятно произошло в конечности.
- Артериальные ранения проявляются в виде небольших капель крови, пролитых через равномерные промежутки, как будто бы из кувшина. Если ранение является венозным, кровь идет постоянно.
- Пенистая кровь розового цвета характерна для ранений в легкие.
- Ранения в голову дают слабое кровотечение, с выделением густой крови.
- Брюшные ранения часто приводят к смешиванию крови с пищеварительными соками, поэтому такие выделения имеют светлый цвет и характерный запах.

1-23. Любые жидкости организма (такие как моча, кровь и экскременты), попавшие на почву, деревья, кустарники или камни, окрашивают поверхность. Полевым способом определения следов крови является распыление перекиси водорода на подозрительное пятно. Если перекись быстро пенится, это является признаком крови. Следопыты могут проверить этот способ во время боевой подготовки в различных условиях окружающей среды.

1-24. В безветренный, ясный день, листья кустарников и небольших деревьев обычно разворачиваются таким образом, что видна их темная верхняя часть. Однако когда человек проходит через определенную область и нарушает положение листьев, обычно становится видна светлая нижняя часть листьев. Это изменение окраски также верно для некоторых видов травы. Передвижение приводит к появлению неестественного окрашивания области, называемому «сияние» (рис. 1-23). Трава или листья, по которым прошел человек, будут иметь повреждения на светлой стороне.



Рис. 1-23. Пример «сияния».

1-25. Изменение окраски также может происходить, когда человек пронесет над травой, камнями и кустами свою грязную обувь. Поэтому для определения движения и оценки его направления, изменение окраски и исходного состояния используются совместно. Раздавленные

листья могут окрасить скалистый грунт, который является слишком твердым, чтобы на нем можно было оставить отпечатки. Корни, камни и плетущиеся растения могут окраситься там, где нога человека раздавила листья или ягоды (рис. с 1-24 по 1-26).



Рис. 1-24. Изменение окраски на обочине грунтовой дороги (справа налево).



Рис. 1-25. Изменение окраски на дороге (справа налево).



Рис. 1-26. Изменение окраски, вызванное разными типами подошв.

1-26. Когда для следов характерны и изменение окраски, и изменение исходного состояния, следопыт может затрудниться выявить отличия между ними. К примеру, мутная вода может указать на недавнее передвижение; перенесенная грязь также изменяет цвет воды. Грязная обувь может изменить цвет камней в ручье, морские водоросли могут быть перенесены с камней в ручье, и могут изменить цвет других камней или сам берег (рис. 1-27). В болотистом грунте грязная вода собирается в новых отпечатках; однако со временем грязь оседает и вода становится прозрачной. Следопыт может использовать эту информацию, чтобы определить возраст следов. Обычно грязь оседает в течение около одного часа, однако это время различно на различной местности. Поскольку мутная вода перемещается вместе с течением, лучше двигаться вниз по течению.

ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ

1-27. Погодные условия могут или помогать или препятствовать следопыту. Они воздействуют на следы определенным образом, поэтому следопыт может определить их относительный возраст. В то же время ветер, снег, дождь или солнечный свет могут полностью уничтожить следы и помешать следопыту. Он должен знать, как погодные условия воздействуют на почву, растительность и другие следы в данной местности. Он не сможет правильно определить возраст следов, пока он не поймет влияние, которое погода оказывает на них.

1-28. Например, когда кровь является свежей, она имеет ярко-красный цвет. Под воздействием воздуха и солнечного света кровь вначале меняет свой цвет на темно-красный, а затем, после испарения влаги, она становится темно-коричневой коркой. Царапины на деревьях или кустах со временем темнеют. Деревянный сок вначале сочится, затем под воздействием воздуха твердеет.

1-29. Погодные условия оказывают огромное влияние на отпечатки (рис. с 1-28 по 1-30). Таким образом, внимательно изучая погодные процессы, следопыт может оценить возраст отпечатка.

1-30. Если частицы земли начинают опадать в отпечатке, это означает, что он очень свежий. Здесь следопыт должен превратиться в сталкера, и начать подкрадываться. Если края отпечатка суховаты и покрыты коркой, сам отпечаток, вероятно, имеет примерно часовую давность.

Этот процесс сильно различается на различной местности и должен рассматриваться только в качестве примера.

1-31. Легкий дождь может закруглить края отпечатки. Помня время последнего дождя, следопыт может определить временные рамки, когда оставлены следы. Сильный дождь может стереть все следы.



Рис. 1-27. Изменение окраски на камнях (камень в центре влажный, в то время как другие камни сухие).

1-32. Тропы, выходящие из ручьев и рек, могут выглядеть влажными от дождя из-за воды, стекавшей на них с одежды или снаряжения. Это особенно наглядно видно, если группа людей выходит из ручья колонной друг за другом. В этом случае каждый человек оставляет воду в своих следах. Наличие влажной, медленно высыхающей дорожки следов, показывает, что следы являются свежими.

1-33. Ветер сушит следы и заносит их мусором, веточками или листвой. Зная поведение ветра, следопыт может оценить возраст следов. Например, следопыт может прийти к следующему выводу: «Сейчас ветер спокойный, но сильно дул час тому назад. Внутри этих следов есть мелкий сор, поэтому они должны быть часовой давности». Однако в этом случае он должен быть уверен, что сор не был раздавлен в следах, когда делались отпечатки, и не попал в следы при попытке их скрыть.

1-34. Ветер оказывает влияние на звуки и запахи. Если ветер дует по направлению к следопыту (вниз по следовой дорожке), звуки и запахи могут до него доноситься. И наоборот, если ветер дует от следопыта (вверх по следовой дорожке), он должен быть чрезвычайно осторожным, так как ветер донесет звуки к противнику. Следопыт может определить направление ветра, высыпая горсть пыли или сухой травы с уровня плеча. Повернувшись в том же направлении, в котором дует ветер, следопыт может уловить звуки, приложив свои ладони к ушам и медленно поворачиваясь. Когда звуки станут сильнее, значит он стал лицом к их источнику.

1-35. В тихую безветренную погоду, звук до следопыта могут донести воздушные потоки, которые могут быть настолько легкими, что их невозможно почувствовать. Вечером воздух охлаждается и движется с гор вниз к долинам. Если следопыт поднимается в гору в конце дня или ночью, и если другой ветер отсутствует, воздушные потоки могут двигаться прямо на него. Как только утреннее солнце нагреет воздух в долинах, он будет перемещаться в горы. Сле-

допыт должен учитывать эти факторы при выборе и прокладке маршрутов патрулирования или планировании других действий. Держа ветер у своего лица, он будет улавливать звуки и запахи, доносящиеся от его цели или от преследуемой им группы.

1-36. Следопыт также должен учитывать положение солнца. Вести огонь непосредственно в направление солнца тяжело, но если следопыт будет иметь солнце за спиной и встречный ветер, он получит небольшое преимущество.



Рис. 1-28. Отпечаток, подвергнувшийся воздействию погодных условий.



Рис. 1-29. Свежий отпечаток.

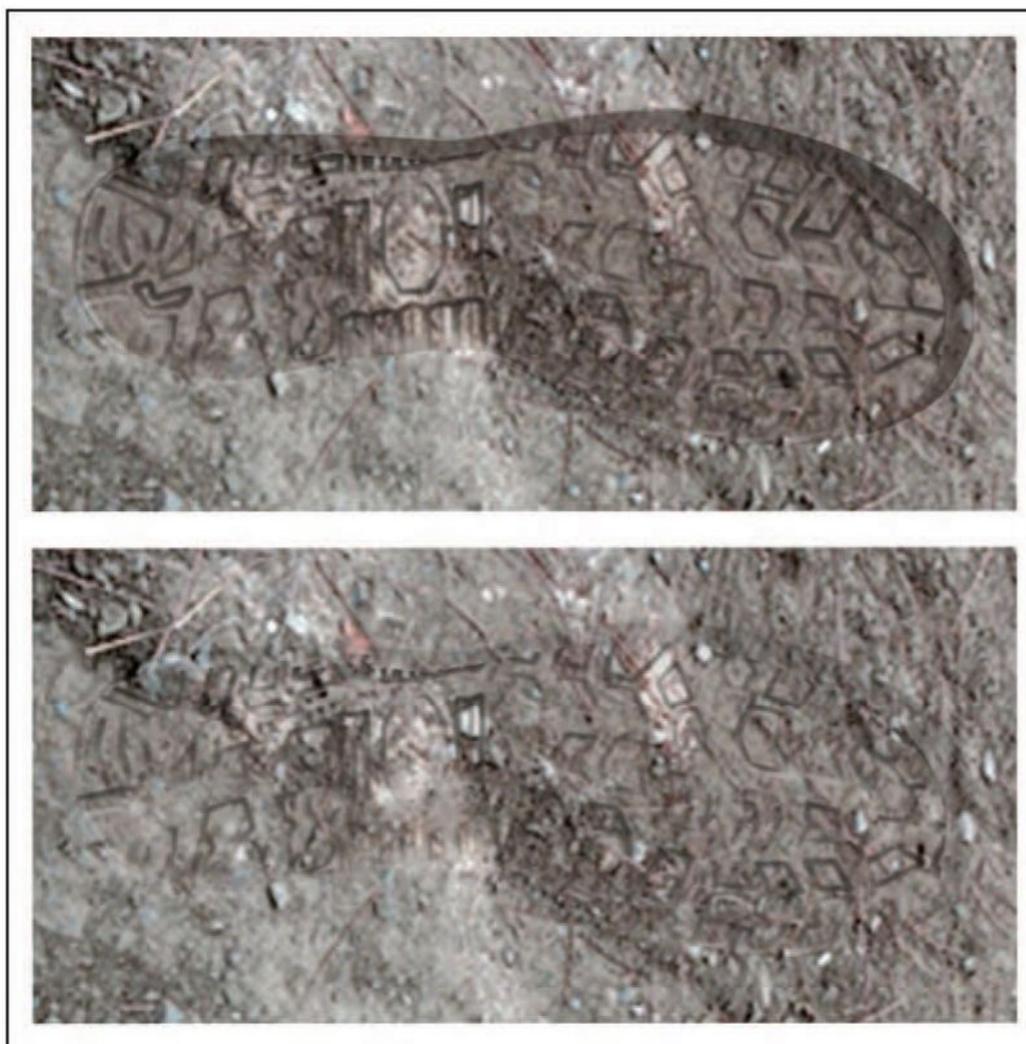


Рис. 1-30. Влияние погодных условий на четкость отпечатка.

ЗАПАХИ

1-37. Следопыт должен учитывать особенности питания, такие как —

- Красное мясо.
- Табак.
- Алкоголь.
- Определенные специи (например те, которые используются в Корее).

1-38. В связи с тем, что при развертывании в районе операции обычно появляются армейские магазины, многие военнослужащие покупают и используют средства личной гигиены, обладающие ароматным запахом. Мыло и гели для душа вызывают стойкие, характерные запахи, которые выделяются через потовые железы. Такие запахи будут особенно очевидны для групп с розыскными собаками, однако могут быть достаточно сильными для того, чтобы их мог почувствовать человек.

МУСОР

1-39. Мусор — это все, что остается на земле и не соответствует данной местности. Недостаточно подготовленное или плохо дисциплинированное подразделение, передвигаясь по местности, может оставлять дорожку из мусора. Безошибочными признаками недавнего передвижения являются обертки от жевательной резинки или конфет, банки или упаковки от пищевых рационов, сигаретные окурки, остатки костров, испражнения или окровавленные бинты. Дождь прибывает к земле или смывает мусор, размягчает бумагу. Выброшенные жестяные банки от пищевых рационов, подвергаясь воздействию погодных факторов, начинают ржаветь

на открытых краях; затем ржавчина распространяется к центру. При оценке возраста мусора следопыт должен учитывать погодные условия. В качестве основы для определения временных рамок он может использовать последний прошедший дождь или сильный ветер.

1-40. Следопыт также должен знать животный и растительный мир в районе. Даже выгребная яма вне зависимости от того, насколько хорошо замаскирована, является потенциальным источником мусора. Наилучшим правилом, которому должен следовать военнослужащий, является забирать все, что он носит, с собой.

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ НЕМЕДЛЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1-41. Следопыт мысленно объединяет все следы и интерпретирует то, что он видел, с целью формирования полной картины событий для немедленного использования полученных разведанных. Например, следы могут указывать на близость противника, поэтому требуется предельная скрытность.

1-42. Следопыт должен избегать докладывать о своих интерпретациях как о фактах. Он сообщает то, что видел, а не о существовании увиденного. Существует много способов, с помощью которых следопыт может определить пол и размер группы, характер груза и вид снаряжения. Временные рамки могут определяться путем оценки степени воздействия природных факторов на следы.

1-43. Разведанные для немедленного использования — это информация о противнике, которая может использоваться для достижения внезапности, вывода его из равновесия, или недопущения его выхода из данного района. У командира может быть много источников информации — разведывательные донесения, документы или военнопленные. Эти источники могут объединяться для формирования данных о последнем местоположении противника, его будущих планах и месте назначения.

1-44. Следопытство дает командиру определенную информацию, являющуюся основой для немедленных действий. К примеру, подразделение может доложить, что в деревне отсутствуют мужчины призывного возраста. Эта информация имеет значение только тогда, когда она объединяется с другими данными для создания общей картины о противнике, действующем в районе. Поэтому следопыт, который изучает следы и докладывает, что он находится в 30 минутах позади известного подразделения противника, которое движется на север и находится в определенном месте, дает командиру информацию, на основе которой он может действовать немедленно.

Глава 2

КОНТРСЛЕДОПЫТСТВО

ВВЕДЕНИЕ

2-1. Есть два типа следопытов — боевые следопыты и профессиональные следопыты. Боевые следопыты занимаются поиском следов и не обязательно осматривают каждый индивидуальный след. Они используются в ситуациях, когда скорость является жизненно важным фактором и уровень угрозы является высоким. Профессиональные следопыты ведут поиск от следа к следу. Если они не могут найти какой-либо след, они останавливаются и ведут поиск до его обнаружения.

2-2. Если следопыт противника найдет следы двух человек, это подскажет ему, что в данном районе действует хорошо подготовленная группа. Тем не менее, знание приемов контрследопытства позволит группе выжить и остаться необнаруженной.

2-3. Чтобы запутать следопыта и сбить его со следа, группа всегда начинает движение в сторону от своей цели. Группа использует те же приемы, как при уходе от собак (дополнительная информация о служебных собаках приведена в главе 3). Группа двигается по прямой в течение примерно часа, а затем меняет направление. Смена направления заставит следопыта искать след в разных направлениях.

2-4. Для введения в заблуждение розыскной группы с собаками также важно использовать погодные условия и время суток. Погодные условия размывают следы. Ветер уносит запах, уносит газы и частицы, по которым собаки идентифицируют следы. Ветер также высушивает и снижает деятельность бактерий. Несмотря на то, что умеренный ветер способствует поиску по запаху, правилом следопытства является «чем слабее ветер, тем лучше».

2-5. Высокая влажность благоприятствует выслеживанию. Влажность вместе с высокой температурой способствует способности собаки различать запахи на протяжении значительного времени спустя момента оставления следов. Легкий дождь обновляет запахи; однако проливной дождь или сильный снегопад стирает следы. Солнце может в буквальном смысле слова выжечь след. Прямой солнечный след убивает бактерии и создает локальную высокую температуру, которая высушивает и уничтожает реакции, производящие запах. Наилучшие условия для выслеживания обычно создаются ранним утром или вечером, и ночью (ночью, однако, кинолוג передвигается медленнее из-за ограниченной видимости) на северных склонах (справедливо для северного полушария), на равнинных участках и во влажной траве.

МАСКИРОВКА СЛЕДОВ

2-6. Маскировка в следопытстве используется тогда, когда преследуемая группа использует определенные способы действий, чтобы ввести следопыта в заблуждение или замедлить его продвижение; например, ходьба спиной вперед, чтобы оставить ложные следы; заметание следов; передвижение по каменистому грунту или через ручьи. Такое маскируемое передвижение является признаком подготовленного противника (рис. с 2-1 по 2-8).

2-7. Преследуемая группа может использовать два типа маршрутов для сокрытия передвижения. Также она должна помнить, что при попытках замаскировать дорожку следов, время передвижения возрастает. Двумя типами маршрутов являются:

- *Часто используемые дороги.* Следы, оставленные при передвижении по мягкому песку или грунту, легко отслеживаются. Однако человек может попытаться ввести следопыта в заблуждение, передвигаясь по часто используемым дорогам с твердым покрытием, или смешавшись с гражданским населением. Следопыт должен тщательно проверять такие маршруты. Если хорошо различимая дорога ведет к позициям про-

тивника, она может быть заминирована, прикрыта засадами или подразделениями сил безопасности.

- *Редко используемые дороги.* Такие дороги не содержат никаких искусственных следов и дезориентируют следопыта. Обычно они представляют собой магнитные азимуты между двумя точками.

УКЛОНЕНИЕ

2-8. Уклонение от следопыта или группы преследования является сложной задачей, требующей применения навыков немедленных действий по противодействию угрозе. Группа, владеющая навыками следопытства, может успешно применять приемы уклонения для маскировки своих следов, которыми может воспользоваться противник. Тем не менее, очень сложно для человека, а особенно для группы, передвигаться на местности, не оставляя следов, заметных для тренированного глаза.



Рис. 2-1. Обувь, обмотанная шарфом и полотенцем.



Рис. 2-2. Обувь, обмотанная шарфом.



Рис. 2-3. Пример отпечатка, оставленного обувью, обмотанной полотенцем.



Рис. 2-4. Разница в отпечатках, оставленных человеком с обмотанной обувью (сверху) и тем же человеком без обматывания обуви (снизу).



Рис. 2-5. Примеры следов, оставленных обувью, обмотанной полотенцем (движение осуществлялось слева направо, как видно из следов краев обуви).

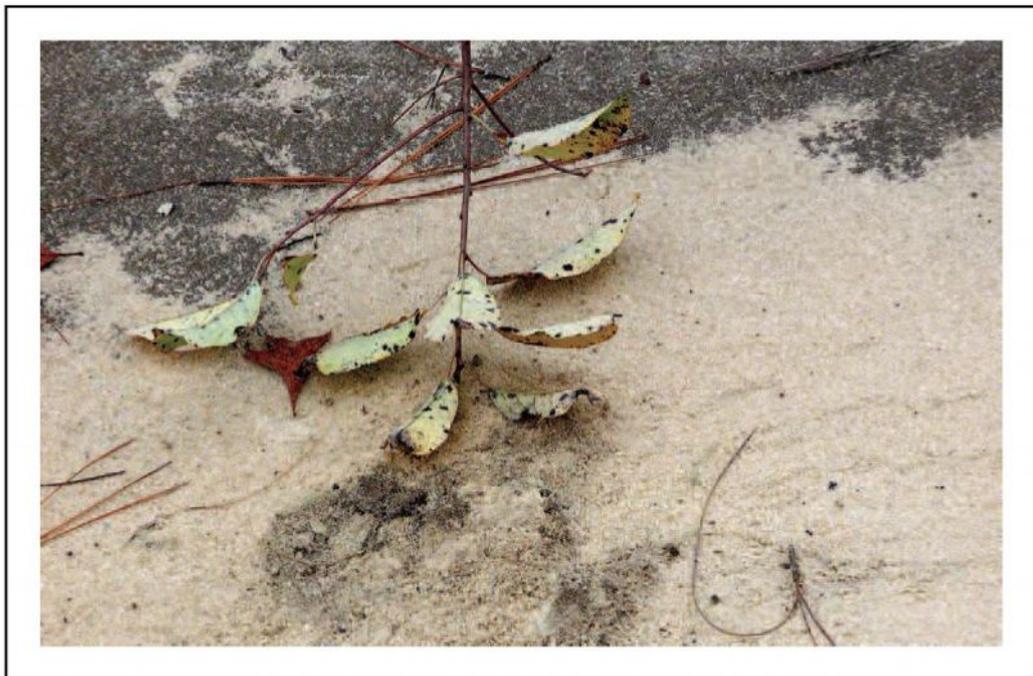


Рис. 2-6. Заметание наземного следа.



Рис. 2-7. Заметный след.



Рис. 2-8. Признаки заметания следов.

СНИЖЕНИЕ ЗАМЕТНОСТИ СЛЕДОВ

2-9. Если группа пытается скрыть свои следы, она передвигается медленно; таким образом, опытный следопыт выигрывает необходимое время. Распространенными способами снижения заметности следов являются:

- Обматывание обуви тканью или ношение мягкой обуви, что делает следы округлыми и менее отчетливыми.
- Смена одной обуви на обувь с другой подошвой сразу после маневра уклонения, что создает разрыв или свободное пространство в следовой дорожке.
- Осторожное передвижение по твердому или скалистому грунту, чтобы снизить вероятность смещения камней и появления царапин, заметных преследующему следопыту.

СПОСОБЫ ВВЕДЕНИЯ В ЗАБЛУЖДЕНИЕ

2-10. Уход от квалифицированного и настойчивого вражеского следопыта требует выполнения тщательно продуманных маневров с целью рассеять внимание следопыта и заставить его потерять след. Группа, которая несет снаряжение, не может убежать от вражеского следопыта, потому что он идет налегке и в сопровождении подразделений, выделенных для преследования. Шансы группы на успех в организации засады против сил преследования определяются размером этих сил. В качестве немедленных действий снайперские команды могут использовать следующие способы введения в заблуждение.

Ходьба спиной вперед

2-11. Один из основных используемых способов — ходьба спиной вперед (рис. 2-9) по уже сделанному следу с последующим уходом со следа на участок местности или местный предмет, на котором остаются малозаметные следы. Грамотное использование этого маневра приводит к тому, что следопыт идет в ложном направлении пока не потеряет след. Этот способ должен применяться совместно с другими способами введения в заблуждение, описанными в п. 2-9. Если вас преследует профессиональный следопыт, то скорее всего, этот способ не принесет результата.

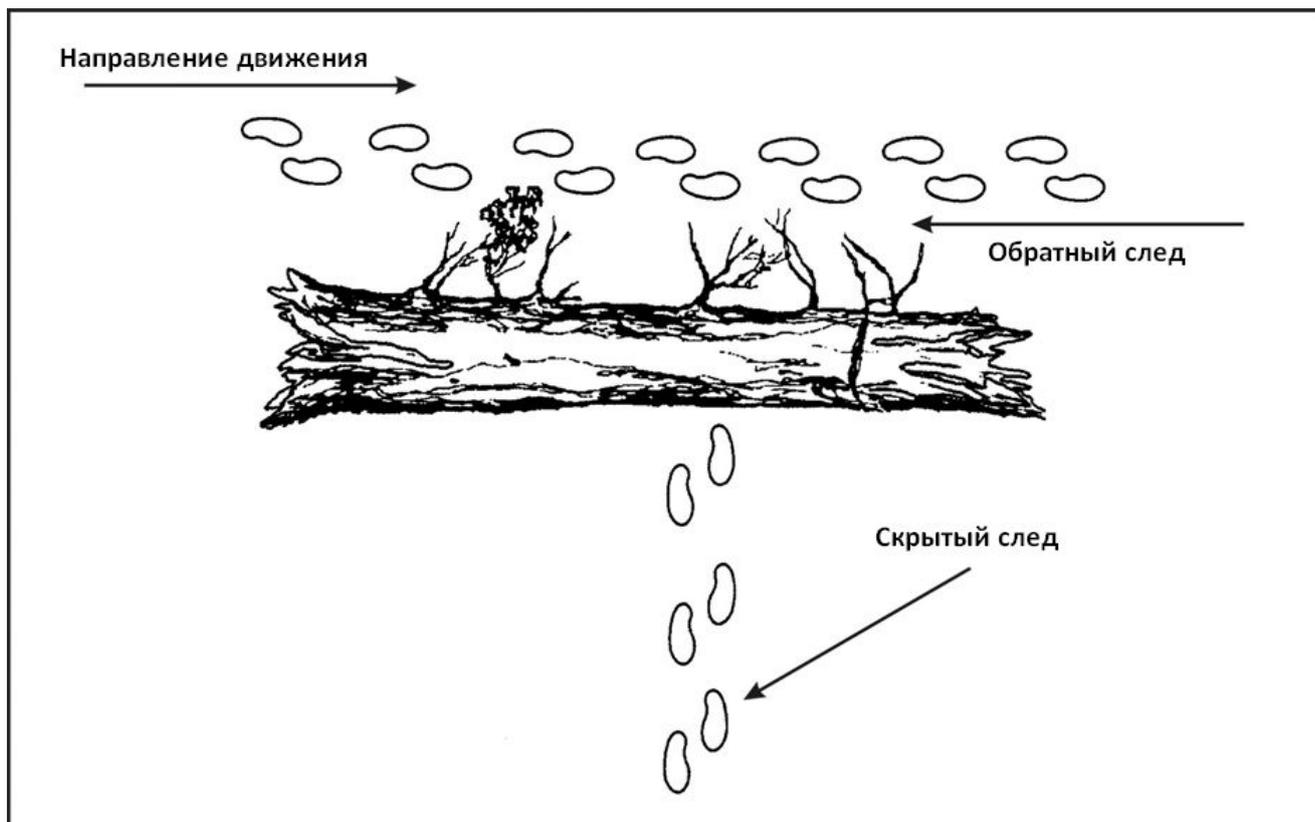


Рис. 2-9. Ходьба спиной вперед.

Использование большого дерева

2-12. Хорошим способом введения в заблуждение является изменение направления движения возле больших деревьев (рис. 2-10). Для этого группа двигается в любом заданном направле-

нии и проходит мимо большого дерева (толщиной не менее 12 дюймов) на удаление 5-10 шагов, а затем аккуратно проходит обратно по своим следам к дереву спиной вперед и изменяет направление движения на 90 градусов, обгибая дерево с его передней стороны. При таком способе дерево используется как экран для сокрытия новых следов от преследующего следопыта. Разновидность этого способа, применяемая вблизи открытых пространств, заключается в том, что группа проходит рядом с деревом, от которого она хочет сменить направление на следующем участке маршрута. Она проходит мимо дерева к открытому пространству на расстоянии 75-100 метров и затем возвращается к дереву спиной вперед. Теперь группа движется под углом 90 градусов и обходит дерево с дальней от следопыта стороны. Этот способ заставляет следопыта двигаться к открытому пространству, где он теряет след и может пойти в неверном направлении, чтобы его найти. Этот способ работает против боевых следопытов, и не действует с профессиональными следопытами.

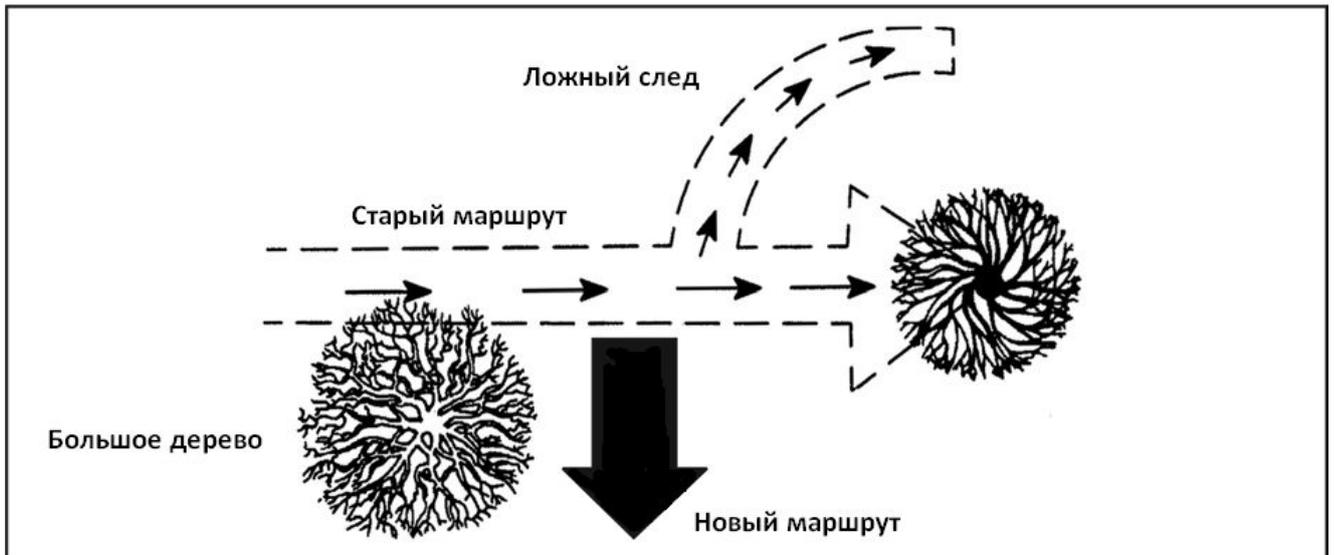


Рис. 2-10. Использование большого дерева.

Примечание. Изучая следы, внимательный следопыт может определить, были ли попытки его обмануть. Если группа пытается ввести следопыта в заблуждение путем ходьбы спиной вперед, отпечатки будут более глубокими в носке и на земле останутся царапины или углубления в направлении движения. Внимательно изучив их, следопыт, как правило, сможет найти точку поворота.

«Срезывание угла»

2-13. Группа использует этот способ при приближении к известной дороге или тропе. На удалении около 100 метров от дороги, группа меняет направление движения на 45 градусов влево или вправо. Когда дорога достигнута, группа оставляет на дороге видимую дорожку следов на небольшом расстоянии, идущую в том же направлении для введения в заблуждение. Следопыт должен поверить, что группа «срезала угол» для экономии времени. После этого группа возвращается спиной вперед по своему следу к точке, где она вышла на дорогу, а затем аккуратно продолжает движение по дороге, не оставляя заметных следов. Как только желаемое расстояние пройдено, группа меняет направление и продолжает движение (рис. 2-11). Комбинация с использованием большого дерева делает этот способ введения в заблуждение более эффективным.

«Скольжение по ручью»

2-14. Группа использует этот способ, когда она приближается к известному ей ручью. В данном случае порядок действий такой же, как и при «срезывании угла». Группа делает поворот на 45 градусов вверх по течению ручья, а затем входит в воду. Группа передвигается вверх по течению, и если позволяет время, создает ложную дорожку следов на противоположном берегу. При передвижении вверх по течению поднятый со дна ил и обломки будут плыть по тече-

нию и замаскируют истинное направление движения и место выхода из воды. Затем группа аккуратно идет вниз по течению ручья, чтобы скрыться, поскольку притоки дают возможность использовать различные варианты маскировки следов (рис. 2-12). В дальнейшем для запутывания следов группа использует ложные точки выхода. Однако группа должна быть осторожна, чтобы ложные выходы не расшифровали ее истинное направление движения.

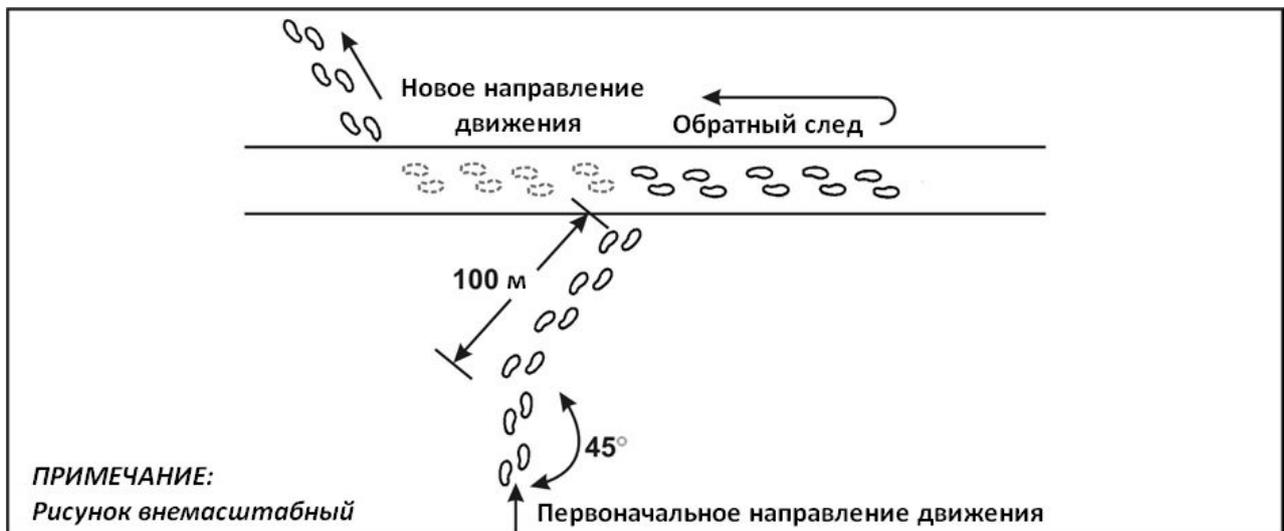


Рис. 2-11. Способ «срезывание угла».

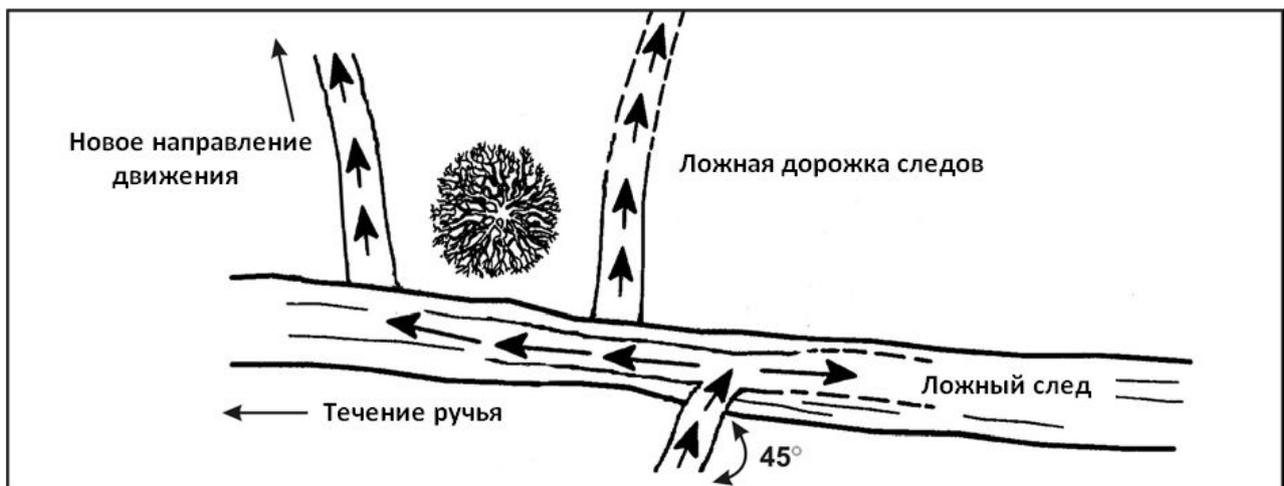


Рис. 2-12. Способ «скольжение по ручью».

«Круг на снегу»

2-15. Группа использует этот способ для ухода от преследования на местности, покрытой снегом, или для сокрытия патрульной базы. На снегу создается дорожка следов в виде круга максимально возможного диаметра (рис. 2-13). Более эффективной будет дорожка следов, начинающаяся на дороге и возвращающаяся на то же место. В некоторой точке вдоль такой дорожки группа снимает снегоступы (если они используются) и аккуратно сходит с дорожки, ступая след в след. Для маскировки следов в качестве экрана может использоваться большое дерево. От скрытой позиции группа уходит по тем же самым следам, одновременно тщательно маскирует их снегом. Этот способ особенно эффективен при снегопаде.

«Рыболовный крючок»

2-16. Группа использует этот способ, чтобы вернуться на собственный след и занять наблюдательную позицию (рис. 2-14). Она может вести наблюдение за своими следами для выявления следопытов или устроить на преследователей засаду. Если силы преследователей слишком велики, чтобы их можно было уничтожить, группа должна стремиться уничтожить следопыта. При этом используется партизанская тактика «кусай и беги», после чего группа уходит на дру-

гую засадную позицию. Для получения преимуществ активно используются условия местности.

2-17. Собаки и следопыты могут ошибаться; их можно запутать простыми способами и здравомыслием. Группа не должна паниковать или пытаться убежать от собаки или следопыта. Это лишь облегчает задачу группе преследования. Успешный следопыт всегда ясно мыслит и всегда планирует на два шага вперед. Даже в том случае, если в районе действий нет следопытов, лучше всегда применять способы контрследопытства.

Примечание. Группы всегда должны помнить о том, что скрыть след от профессионального следопыта невозможно.

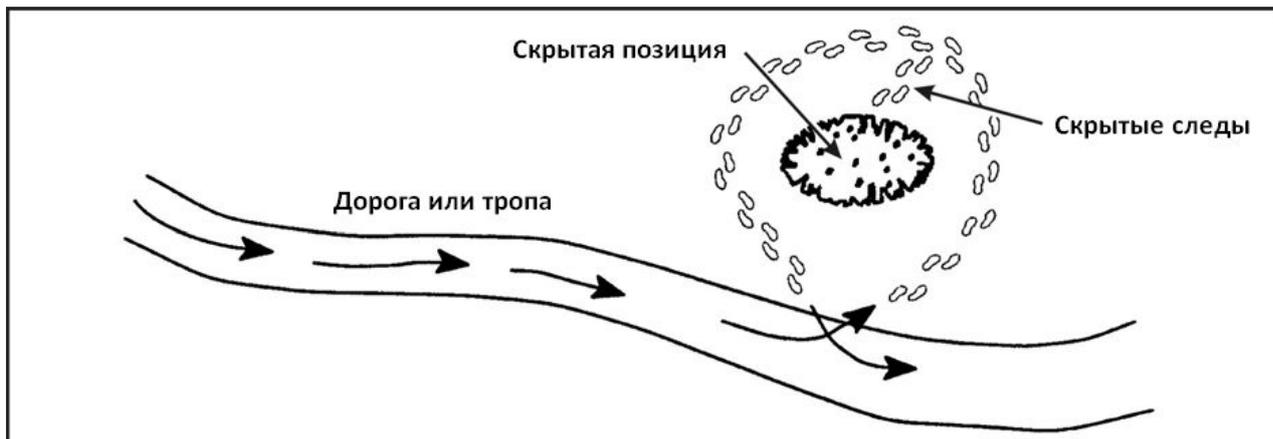


Рис. 2-13. Способ «круг на снегу».

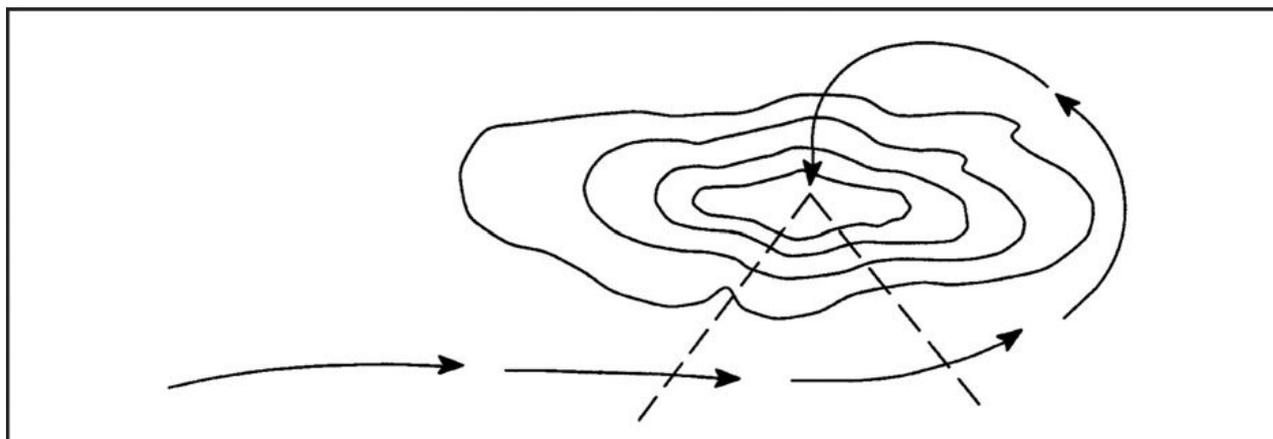


Рис. 2-14. Способ «рыболовный крючок» (наиболее популярный).

РОЗЫСКНЫЕ ГРУППЫ С СОБАКАМИ

ВВЕДЕНИЕ

Примечание. В этой главе термин «объект» относится к тем, кого преследуют.

3-1. Розыскные группы с собаками — традиционное средство, которое приходит на ум, когда мы говорим о проведении поисковых действий в городе. Однако при современном развитии электронных средств, собака является лишь одним из средств для поиска местонахождения человека. Традиционные способы выслеживания, используемые в сельской местности, также применимы и в городских условиях, если только следопыт достаточно опытен в чтении следов.

3-2. Существует три типа розыскных собак:

- *Собаки, ведущие визуальный поиск*, полагаются на свое острое зрение. Обычно они появляются на заключительном этапе выслеживания перед переходом противника к нападению.
- *Поисковые собаки* могут бежать без поводка и пользуются верхним чутьем (идут по запахам, переносимым по воздуху).
- *Собаки-следопыты*, которыми управляют на поводке и которые используют нижнее чутье (распознают запахи, оставшиеся на поверхности земли).

3-3. Способности и ограничения розыскных собак окружены множеством мифов. Первый и возможно самый большой миф — то, что при выслеживании собаки полагаются только на чутье. Выслеживание с помощью собак требует работы команды — взаимодействия собаки и человека. Собаки используют и глаза и уши; следопыты используют свои глаза и знание преследуемого. Вместе они составляют эффективную команду, в которой усиливаются их сильные стороны и минимизируются слабые. Другим распространенным мифом является утверждение, что группы с собаками не могут выслеживать ночью; это ложь, поскольку вероятность обнаружения ночью значительно выше. Единственной причиной сдерживания розыскных групп с собаками ночью при проведении ответственных поисковых действий является необходимость обеспечить безопасность кинолога на труднопересеченной местности. Помимо ночного времени, следующим наилучшим временем для выслеживания с собаками является ранее утро, вторая половина дня и вечер.

3-4. Воздушные конвекционные потоки летом в середине дня снижают эффективность собаки. Объект вынужден пытаться уйти и обмануть не «просто» собаку, но также и кинолога. Самая распространенная используемая порода собаки — овчарка (немецкая и шотландская) и бельгийский малинуа. Эти собаки обучаются самостоятельно реагировать на разнообразные ситуации и угрозы. Хорошие розыскные собаки являются редким и труднозаменимым средством.

3-5. Следопыт, ведущий визуальное выслеживание, помогает кинологу найти след, если собака-следопыт потеряла следовую дорожку. Он может связаться по радио с другим следопытом и дать ему устное описание следа. Следопыт действует медленнее собаки, поскольку он должен постоянно полагаться на свои наблюдательные способности, что приводит к утомляемости. Ночью его эффективность ограничена.

3-6. Собаки-следопыты чувствуют запах микроорганизмов в земле, который идет из нарушенной почвы. След не имеет собственного запаха определенного объекта, хотя запаховые дорожки действительно изменяются в зависимости от размера и количества целей. Например запах похож на след, который судно оставляет в океане, хотя никакие частицы судна на воде не остаются. Этот след представляет собой белую, пенистую, перемешанную воду, которая становится следовой дорожкой. Результат полностью отличается от точечного запаха объекта, такого как запах пота, мочи, или сигаретного дыма. Такая же подготовка, используемая для обуче-

ния собаки следовать по запаховой дорожке, применяется для поиска точечного источника запаха.

3-7. Обоняние — очень сложный процесс, на который воздействует множество переменных. Самый важный элемент при выслеживании — фактическое состояние поверхности, такой как почва и трава. Поверхность содержит живые микроорганизмы, состояние которых всегда нарушается при проходе цели. На искусственных поверхностях (бетон и щебеночное покрытие) и на большинстве неорганических поверхностей (камень) присутствует небольшое количество микробов, или их нет совсем, что не позволяет сформироваться запаховой дорожке.

3-8. При работе вместе с розыскными группами с собаками или против них, необходимо учитывать следующее:

- Человеческие тела (живые и мертвые) постоянно исторгают частицы, выделяют газы и испарения.
- Частицы, которые выделяются телом, легче воздуха (размером 0,014 микрон и менее) и остаются висеть в воздухе.
- Частицы и запахи действуют наподобие дыма.
- Когда солнце находится высоко над горизонтом в спокойный день, дым и запах поднимаются вверх конвекционными потоками. Это самая тяжелая ситуация для собак с точки зрения следования по следам. Ветер сдвигает конвекционный поток и заставляет частицы стелиться по земле, позволяя собаке преодолеть затруднения.
- Дни с малой и средней облачностью снижают конвекцию воздуха, повышая способность собаки обнаруживать запаховый след.
- Условия для работы собак лучше, когда тени длинные (солнце находится невысоко над горизонтом) — утром, вечером и зимой.
- Наилучшие условия для работы собак наблюдаются ночью из-за отсутствия конвекции.
- Тепло живого тела вызывает определенный конвекционный подъем воздуха в холодную, спокойную ночь. Это создает проблемы на ровной местности. На холмистой местности для преодоления этой проблемы существует ламинарный поток воздуха, идущий вниз по склону.

3-9. Частицы или молекулы (обычно классифицируемые как запах) переносятся тем, что известно как запаховый шлейф. Шлейф, подобно дыму, приобретает несколько форм, в зависимости от погодных условий. Эти формы называются «клубящийся шлейф», «вертикальный шлейф», «веероподобный шлейф», «конусообразный шлейф» и «кольцеобразный шлейф».

3-10. **Клубящийся шлейф** возникает в случае, когда неподвижный воздух наверху встречается с подвижным воздушным потоком около земли. По мере освещения поверхности земли восходящим солнцем, она быстро нагревается. Более холодный запаховый шлейф проникает вниз через более теплый воздух и приносит запах в долины и низины. Собака, находящаяся внизу, может легко обнаружить объект, находящийся выше по склону. В этом случае собака должна находиться в поле до рассвета.

3-11. **Вертикальный шлейф** противоположен клубящемуся. Он возникает, когда неподвижный воздух у земли встречается с подвижным воздушным потоком наверху. Вертикальный шлейф возникает после заката, когда поверхность земли охлаждается, а воздух наверху все еще остается теплым. Это обычное явление в долинах после полудня и повсеместное явление ранним вечером. В тихие вечера, если позволяет обстановка, кинологи будут работать с собаками вдоль хребтов и выше по склонам.

3-12. **Веероподобный шлейф** возникает ночью в неподвижном воздухе. Если точечный источник запаха располагается на равнинном участке местности, запах будет держаться на этом же уровне. Если точечный источник запаха располагается на пересеченной местности, запах будет находиться выше. Собака может уловить запах объекта через ущелье, находясь на такой же высоте, но не сможет его преследовать. Кинолог отметит и передаст данные об обнаруже-

нии. Несколько ночных тревог на одной и той же высоте является важным индикатором и может стать причиной осмотра местности на этой высоте.

3-13. Конусообразный шлейф — типичное явление в облачные дни. Присутствие облаков создает наилучшие условия для выслеживания с собаками.

3-14. Кольцеобразный шлейф типичен для ясных, малооблачных дней и полудней, ситуаций с высокой конвекцией. Запах поднимается, охлаждается, и опускается опять вниз, снова нагревается и цикл повторяется. Собака насторожится, поднимет голову, после чего потеряет след. Опытный кинолог пометит место на карте и возможно уведет собаку в направлении, ведущем в сторону от этого места. Иногда несколько собак таким способом образуют линию длиной до полумили, точно выявляя направление на источник запаха.

3-15. Поисковые или различающие запах собаки создают запаховую картинку человека, которого они выслеживают. Запах может быть недолгим, и его продолжительность зависит от погоды и последнего района, через который проходил человек. Солнце и ветер, так же как и время, разрушают запах. Существуют запахи, распространяющиеся по воздуху и остающиеся на поверхности земли. Запахи, распространяющиеся по воздуху, разносятся ветром в течение нескольких минут или нескольких часов. В идеальных условиях запахи, остающиеся на земле, сохраняются более 48 часов. Известно, что собаки-ищейки успешно следовали по запаху, оставленному 7 дней назад.

3-16. Ветер и влажность — это другие основные переменные, которые влияют на выслеживание. Туманная погода и моросящий дождь являются наилучшими условиями для выслеживания. Слишком сильный дождь может полностью смыть запаховую дорожку; в зависимости от силы запаха, для того, чтобы полностью смыть дорожку, может потребоваться постоянный сильный дождь. Обычно запах не смывается, а только скрывается под слоем воды. Короткий сильный дождь может дать достаточно воды для того, чтобы покрыть запаховую дорожку, однако, как только дождь закончится и вода испарится, дорожка из микроорганизмов снова может быть обнаружена собаками. Плотный, сухой грунт содержит меньше всего микроорганизмов, поэтому он представляет собой самый сложный тип местности для выслеживания с помощью собак.

3-17. Собака может также испытывать трудности с отслеживанием запаховой дорожки на песчаной или пыльной поверхности, однако кинолог легко может отслеживать следы визуально. Военнослужащие всегда должны помнить, что их выслеживает команда, состоящая из собаки и человека. Собаки-следопыты «сидят на хвосте» субъекта, в то время как поисковые собаки отслеживают его с подветренной стороны от запаховой дорожки.

3-18. Сила и направление ветра являются важными факторами при выслеживании. Сильный ветер не дает вести выслеживание по запаховой дорожке, однако облегчает собаке поиск точечных источников запаха, таких как скрытая позиция. Общее правило заключается в том, что в идеальных условиях собака может учуять такой источник запаха, как человек, на расстоянии до 50 метров с подветренной стороны и групповой источник запаха — скрытую позицию — на расстоянии до 200 метров. С наветренной стороны источник запаха, находящийся на расстоянии свыше 1 метра, может быть пропущен (рис. 3-1).

3-19. Сильный ветер рассеивает микроорганизмы, находящиеся на земле, затрудняя собаке следование по следовой дорожке. Однако сильный ветер увеличивает размер точечных источников запаха, помогая собаке отыскать цель при площадном поиске.

3-20. Нельзя вывести неизменное правило, описывающее продолжительность жизни запаховой дорожки. В Германии следопыты оценивают шансы выслеживания дорожки возрастом более 3 дней как незначительные. Местность, погода и чувствительность собак-следопытов являются лишь несколькими из множества переменных, влияющих на отслеживание запаховой дорожки. Точечные источники запаха существуют столько, сколько существует объект, являющийся их источником.

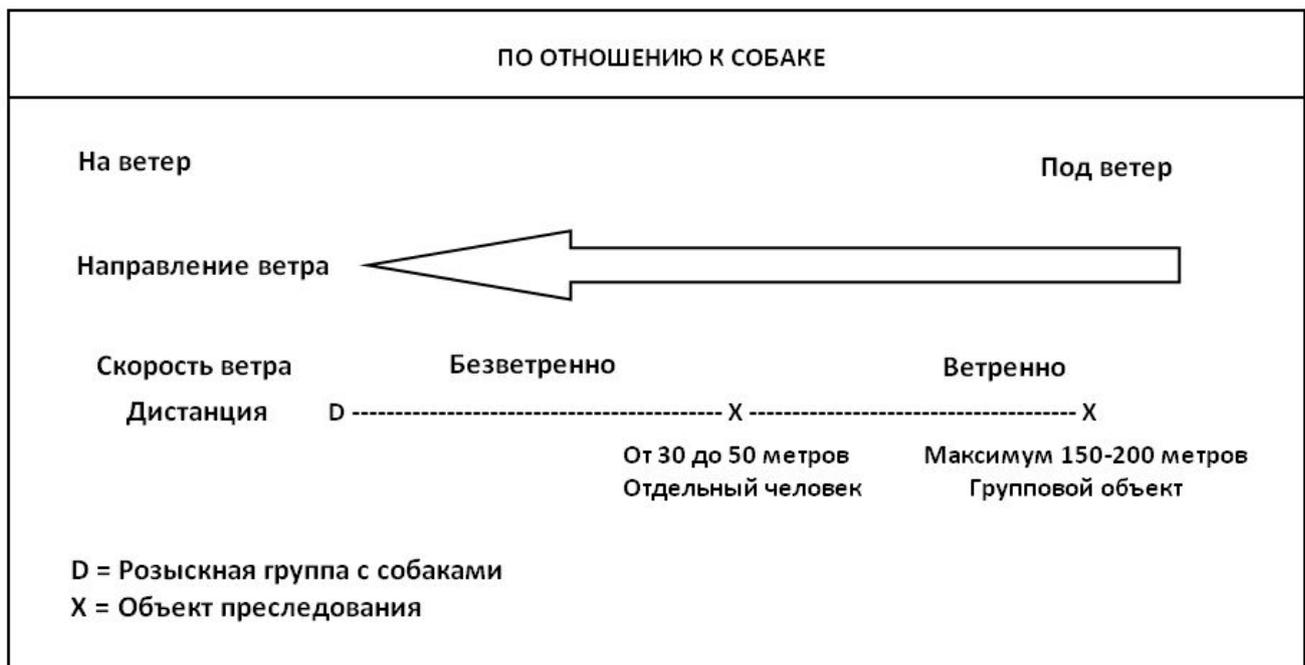


Рис. 3-1. Сила ветра и направление.

3-21. Хотя собаки и являются преимущественно охотниками, выслеживающими по запаху, у них также хорошо развито зрение на ближней дистанции. Собаки являются дальтониками и плохо различают удаленные цели (против собак отлично работает маскировка). Однако они могут улавливать малейшие движения. У собак также феноменально развит слух, намного превосходя возможности человека, как по частоте, так и по чувствительности. Собаки пользуются чутьем, чтобы приблизиться к цели, а затем для определения точного местоположения цели полагаются на слух и способность засекаеть движение.

3-22. Хотя у собак и есть огромные способности по выслеживанию, у них есть также и ограничения. Отслеживание запаховой дорожки — самая сложная задача, которую может выполнять собака. Предпринимаемые собакой усилия настолько интенсивны, что большинство из них не могут работать более 20-30 минут за один раз, после чего им необходим 10-20 минутный отдых. Собаки могут выполнять этот цикл не более 5-6 раз за сутки, иначе достигнут полного истощения. Эффективность поиска также снижается по мере того, как собака устает. В военное время ситуация требует от людей и оборудования максимальной выкладки, однако для собак указанные временные промежутки остаются постоянными, поскольку они всегда работают со 100-процентной отдачей. Если субъекты будут продолжать двигаться и держаться за пределами дальности обнаружения розыскных групп, они могут оторваться от собак-следопытов.

3-23. При поиске объектов, следопыты прочесывают лесные опушки и отдельные районы местности. Поиск на опушках заключается в проходе собак по ветру вдоль подозрительной лесной опушки или линии кустарника (ключевая фраза здесь — по ветру). Если ветер дует сквозь лес и из лесной опушки, то следопыты для прочесывания опушки входят вглубь леса на 50-100 метров. Поскольку прочесывание опушек не является чем-то особенным, следопыты проводят их быстрее. Прочесывание местности используется в случае, если объект располагается в обособленном месте, например, в небольшой роще или в городском квартале. По возможности район прочесывания оцепляется, и группы с собаками выстраиваются в линию, с интервалом 25-150 метров, в зависимости от условий местности и видимости. Затем кинологи идут вперед, ведя собак в своей полосе. Кинолог управляет собакой голосом и жестами. Оставаясь в укрытии, он направляет собаку на объект поиска или к вероятному месту нахождения цели. Линия прочесывания перемещается вперед по мере того, как каждая собака проведет поиск вперед-назад в своем секторе.

3-24. Следопыт должен пользоваться любой возможностью для практической отработки способов контрследопытства на любой местности в любых погодных условиях. При планировании обучения, следопыт должен учитывать следующее:

- *Ветер.* Чтобы преодолеть конвекционные потоки, необходим умеренный ветер со скоростью 13-18 миль/ч. Ветер в 13 миль/ч несет пыль и двигает небольшие ветви.
- *Вихри.* Они могут формироваться в изгибах ущелий и в устьях речных притоков, принося запахи с разных направлений. Вихревые потоки также могут формироваться на краях болотистых участков, позади лесопосадок, и на любых разрывах в растительности. Розыскная группа с собакой должна проверять все опушки, потому что ветер может не уносить оттуда запах.
- *Крупные вихри.* Они могут формироваться с подветренной стороны хребтов и на краях ущелий и могут вызывать ветры, дующие вверх по склонам, в противоположную сторону от преобладающих ветров.
- *Перевалы и проходы в горах.* Они увеличивают поток воздуха и являются хорошими местами для ловли запаховых следов.
- *Открытые участки в лесу.* Открытые участки в лесу нагреваются и привлекают порывы ветра со всех сторон. Чтобы получить преимущество, розыскные группы с собаками должны проверять середину открытого пространства.
- *Отдельные деревья и телеграфные столбы.* В поле отдельно стоящее дерево или телеграфный столб действуют как печная труба и создают завихрения, которые привлекают запахи. Такие завихрения дают такие же возможности, как и открытые участки в лесах, описанные выше.
- *Бриз.* В густом лесу свежий бриз в 20 миль/ч обычно стихает до 4 миль/ч или менее. Для сравнения, бриз в 4 миль/ч обычно стихает только до 2,5 миль/ч.
- *Восходящие потоки воздуха.* Когда солнце нагревает склоны холмов, обычно возникает восходящий поток воздуха. В крупных ущельях днем обычно наблюдается восходящий ветер, дующий вверх по склону. Это создает восходящий поток воздуха, который дует по диагонали к склону и течению ручьев. По мере подъема скорость потока воздуха увеличивается, что приводит к сбору на хребтах запахов со всего склона.
- *Нисходящий поток воздуха.* Когда склон затеняется, начинается нисходящий поток воздуха. В таких условиях лучше всего вести поиск снизу вверх. Нисходящий поток воздуха движется подобно воде, при этом поваленные деревья, затененные низины и кустарник работают как плотины, концентрируя запах. Лучшими местами для поиска в тени и ночью являются выходы боковых водосборных складок с местности, создающей нисходящий поток воздуха.
- *Грозы.* При грозах формируются нисходящие потоки, которые выталкивают воздух во все направления из места, непосредственно под фронтом грозы после его формирования. Собака может насторожиться на большом расстоянии, поэтому в этом случае военнослужащий должен заметить направление на грозовой фронт и направление ветра. Грозовой фронт формирует сильный конвекционный восходящий поток воздуха, который непосредственно перед достижением зрелости фронта, когда начинается дождь, выталкивается вперед. Важно наблюдать, что происходит, и засекают время и условия, при которых собака настораживается, поскольку ветер может очень быстро менять скорость и направление.
- *Дымовые шапки.* Являются хорошим средством обучения следопыта, помогая ему увидеть наглядно влияние воздушных потоков.

СПОСОБЫ ВВЕДЕНИЯ В ЗАБЛУЖДЕНИЕ РОЗЫСКНЫХ ГРУПП С СОБАКАМИ

3-25. Хотя розыскные группы с собаками являются потенциальной угрозой, против них существуют определенные меры противодействия. Практически всегда хорошими мерами защиты

являются основные пехотные навыки: хорошая маскировочная дисциплина, звуко- и свето-маскировка, отсутствие мусора. Собаки могут обнаружить субъект либо по следам, либо по точечным источникам, таким как человеческий запах на месте укрытия.

3-26. Очень важно пытаться скрыть или уменьшить количество следов вокруг укрытия, особенно возле опушек или вблизи района цели (объекта) операции. Наблюдаемые цели обычно являются основными направлениями движения. Прочесывание опушек вдоль наблюдаемых дорог или перекрестков является излюбленной тактикой розыскных групп с собаками. При передвижении в район цели (объекта) операции, объект должен применять следующие контрмеры:

- Оставайтесь настолько далеко от района цели, насколько позволяет обстановка.
- Никогда не устраивайте позицию в непосредственной близости от цели на краю мест, обеспечивающих укрытие от огня и наблюдения.
- Минимизируйте заметность следов. Старайтесь выходить на позицию по твердому, сухому грунту или вдоль ручьев или рек.
- Мочитесь в ямку и зарывайте ее. Никогда не мочитесь на одном и том же месте.
- Глубоко закапывайте фекалии. Складывайте их в пакеты от сухого пайка (MRE), запечатывайте лентой, и забирайте с собой, если позволяет продолжительность операции (при использовании такого способа пакеты необходимо запечатывать герметично, чтобы не допустить утечки запаха).
- Никогда не курите.
- Носите с собой весь мусор до тех пор, пока его можно будет где-нибудь закопать.

3-27. При поиске объекта собаки используют запахи, остающиеся после или вокруг него. Одним из источников запаха является пот, выделяющийся при физических усилиях или от страха. Влажная одежда или материя, впитавшая влагу из окружающей среды, удерживает запах. Мыло или дезодорант, которыми пользовались перед выходом на операцию, помогают собаке обнаружить объект. Посторонние запахи, такие как запахи масел, консервантов, лаков, и нефтепродуктов также помогают собакам. Если позволяет время, объект должен попытаться изменить свою диету и перед операцией употреблять то, что едят местные жители.

3-28. Когда объект впервые прибывает в район проведения операции, лучше всего первоначально двигаться в направлении от 90 до 170 градусов от цели (объекта) операции. Вещи или предметы одежды, не принадлежащие объекту, должны переноситься в районе проведения операции в пластиковых пакетах. Когда объект впервые начинает движение, нужно вытащить предмет одежды или кусок ткани из пакета и оставить его на следе, ведущем в противоположную сторону от цели (объекта) операции. Этот шаг может запутать собаку достаточно надолго и даст объекту преимущество. Кроме того, если собаки будут задействованы позже, запах объекта будет очень слабым, тогда как запах от оставленной вещи все еще будет оставаться сильным.

3-29. При передвижении, объект должен стараться избегать областей с большим количеством листвы, поскольку такие места дольше удерживают запах. Периодически, если позволяет ситуация, объект должен передвигаться через открытые пространства, которые в течение дня освещаются солнцем и которые не защищены от ветра. Ветер относит запах в сторону и в конечном счете уносит его полностью; солнце очень быстро разрушает запах.

3-30. Если позволяет ситуация, объект должен менять направление движения на открытых местах, чтобы заставить собаку потерять след. Если собаки находятся сзади очень близко, передвижение по воде не собьет их с толку, поскольку запах останется в воздухе над водой. Движение по воде только замедлит передвижение объекта. Распыление позади себя газа CS или использование крови, смесей специй или любых других смесей не даст собаке учуять запах объекта, но такой прием не эффективен против тренированной собаки-следопыта.

3-31. В то время как собаку не запутать перемещением по воде, если она находится близко, текущая вода, такая как ручей с быстрым течением, запутает собаку, находящуюся в несколь-

ких часах позади. Однако места с большим количеством листвы, застоявшимся воздухом и небольшим количеством солнечного света удерживают запах дольше. Поэтому объект должен постараться избегать любых заболоченных областей.

3-32. Чтобы не сбить запаховую картинку для собаки, розыскная группа не должна передвигаться через области, которые часто посещаются другими людьми. С другой стороны, когда выслеживаются несколько объектов, они должны время от времени разделяться, чтобы запутать собаку. Наилучшим местом для этого являются районы, часто посещаемые местными жителями.

3-33. Если по следу объекта идет собака-следопыт, не нужно бежать, поскольку это усилит запах. Объект может попытаться измотать кинолога и запутать собаку, однако он всегда должен искать хорошее место, куда можно сделать крюк и организовать засаду. Если необходимо поймать розыскную группу в засаду, объект должен сделать крюк, организовать засаду и уничтожить или ранить кинолога, а не собаку. Собака-следопыт обучается кинологом, и она будет защищать его, если он ранен. Такая практика позволяет объекту оторваться и уйти из района, пока оставшаяся часть команды следопытов оказывает помощь кинологу.

3-34. Если розыскная группа с собакой движется в район действий, сначала объект должен проверить направление и силу ветра. Если объект находится с подветренной стороны от ожидаемого района поиска, шансы на то, что точечный источник запаха субъекта будет обнаружен, минимальны. Если объект находится с наветренной стороны от района поиска, он должен попытаться переместиться на подветренную сторону. Сможет ли объект передвигаться скрытно от визуального наблюдения кинологов розыскной группы, определяется характером местности и условиями видимости. Прочесывание не всегда проводится за пределами лесного массива. Как будет проводиться поиск — вдоль опушек или в 50-100 метрах в глубине лесного массива, определяется направлением ветра.

3-35. Если объект оказался внутри района поиска, у него есть несколько вариантов действий. Кинологи зависят от радиосвязи и часто не имеют визуального контакта друг с другом. Если ориентировочный район нахождения субъекта определили с помощью радиоперехвата, поисковая сеть в начале прочесывания будет недостаточно плотной. Одиночный человек имеет небольшие шансы скрыться и уйти от обнаружения в плотном кустарнике или среди деревьев. Более крупные группы, как правило, будут обнаружены. Кроме того, объект может иметь возможность уничтожить кинолога и выскользнуть из поисковой сети.

3-36. Если кинолог чувствует опасность, он вместе с собакой скрывается за укрытием. Он ищет какое-либо движение, а затем пускает вперед собаку по прямой линии. Обычно, когда собака убежала вперед на 50-75 метров, кинолог отзывает ее обратно, после чего медленно выдвигается вперед и всегда от укрытия к укрытию. Чтобы вернуть собаку, команды подаются голосом и жестом с дублированием свистком. Если кинолог убит или тяжело ранен после того, как он выпустил собаку, но до того, как он ее отозвал, собака будет продолжать вести случайный поиск дальше от кинолога. Обычно через несколько минут собака возвращается к другому кинологу или к последнему местоположению своего бывшего кинолога. Это создает брешь в линии прочесывания шириной 25-150 метров. Возможные ответные действия остальных членов поисковой группы будут быстрыми. Учитывая высокую плотность радиосвязи, в радиосети быстро обнаружат пропажу раненого кинолога. Убийство собаки до уничтожения кинолога задержит поиск лишь на несколько минут. Собаки являются настолько надежными, что если собака немедленно не возвращается, кинолог поймет, что что-то не так.

3-37. Если объект не имеет огнестрельного оружия, он должен понять, что поединок человека с собакой опасен. Одиночная собака относительно легко может быть обезврежена ножом или большой дубинкой. Объект должен располагаться низко и наносить удар снизу вверх, используя запястья, но никогда не бить сверху вниз. Собаки очень быстры и будут пытаться схватить за пах или ноги. Большинство служебных собак обучаются захватам за пах или горло. Собаки-следопыты скорее всего будут атаковать за руки, ноги или пах. Вне зависимости от типа собаки, перед тем как предпринять попытку уничтожить ее в схватке, объект должен обмотать руки и ноги максимально возможным количеством одежды, чтобы минимизировать последствия

укусов. Если объект действует один, он должен стараться избежать столкновения с двумя или более собаками.

3-38. Небольшие легковооруженные розыскные группы с собаками являются серьезной угрозой для объекта, потому что они могут значительно расширить район, который может прочесать подразделение по охране тыла. Из-за эффективности такой группы и недостатка у нее огневой мощи, у объекта может возникнуть соблазн уничтожить такую «легкую» цель. Должен ли объект сражаться или избежать столкновения, зависит от складывающейся обстановки.

3-39. Уничтожение или нанесение потерь розыскной группе только подтвердит силам безопасности противника присутствие в районе объекта. Нападение на розыскную группу должно применяться только в чрезвычайных ситуациях или в качестве последней меры. Предпочтительный способ противодействия розыскной группе с собаками — истощить кинолога и тем самым сделать группу с собакой бесполезной, одновременно не оставляя в районе четких свидетельств своего присутствия.

Приложение А

ЖУРНАЛ СЛЕДОПЫТА

Военнослужащие должны вести журнал для записи специфической информации о следах, которые они наблюдают, на случай, если первая попытка обнаружить их источник не увенчалась успехом. Ниже приведен образец журнала следопыта (таблица А-1), дающий ряд идей относительно минимального количества информации, которую военнослужащий должен фиксировать о следах. Этот конкретный образец ориентирован на отпечатки, но следопыт должен подгонять журнал к конкретной ситуации.

Таблица А-1. Образец журнала следопыта.

Date:	Time:
Location:	
Subject Heading:	
Basic Type:	
Pattern:	
Dimensions Overall:	
L:	W:
Stride (Heel-to-Heel)	
Ground:	
Remarks:	

Приложение В

ЖУРНАЛ СЛЕДОПЫТА ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ

Во время обучения, военнослужащие могут использовать простой журнал следопыта, показанный ниже (таблица В-1). Журнал дает военнослужащему подробную информацию, необходимую в процессе обучения.

Таблица В-1. Образец журнала следопыта для обучения.

Location:			
Start Date: _____	Day: _____	Time: _____	Mileage: _____
End Date: _____	Day: _____	Time: _____	Mileage: _____
		Total Hours: _____	Total Miles: _____
Tracker: _____			
Activity:		Time: _____	Time: _____
_____		UTS: _____	_____
_____		Other: _____	_____
Miscellaneous: Explanation: _____			
Conditions:			
Weather: _____	Wind: _____	Humidity: _____	
Clouds (percent): _____	Daylight: _____	Darkness: _____	
Trail Age (hours): _____	Number of Subjects: _____		
Area Type:			
<input type="checkbox"/> Gravel Pavement	<input type="checkbox"/> Pine Needles	<input type="checkbox"/> Rocky	<input type="checkbox"/> Meadows
<input type="checkbox"/> Sand/Loam	<input type="checkbox"/> Chaparral	<input type="checkbox"/> Woodlands	<input type="checkbox"/> River Canyon
<input type="checkbox"/> Leaf Litter	<input type="checkbox"/> Open Desert	<input type="checkbox"/> Grasslands	<input type="checkbox"/> Urban
Comments: 			

СЛОВАРЬ

ARNG (Army National Guard) — Национальная гвардия сухопутных войск

ARNGUS (Army National Guard of the United States) — Национальная гвардия Сухопутных войск США

CS (2-chlorobenzalmalononitrile) — Слезоточивый газ

mph (miles per hour) — мили в час

SF (Special Forces) — Силы специальных операций

SSE (sensitive site exploitation) — Использование уязвимых мест

TC (training circular) — Руководство по обучению

TTP (tactics, techniques, and procedures) — Тактика, способы и методы боевого применения

USAJFKSWCS (United States Army John F. Kennedy Special Warfare Center and School) — Центр и школа специальных методов ведения войны Сухопутных войск США им. Дж. Кеннеди

USAR (United States Army Reserve) — Резерв Сухопутных войск США

ССЫЛКИ

ИСТОЧНИКИ ДЛЯ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Изучение этих источников является обязательным для пользователей этого документа.
Отсутствуют

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ

Эти документы содержат дополнительную информацию.

ИСТОЧНИКИ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК

Устав FM 23-10, *Sniper Training*, 17 августа 1994 г.

НЕВОЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ

<http://www.sarbc.org/dinfo.html>

ФОРМЫ И БЛАНКИ ДОКУМЕНТОВ

Следующие формы и бланки имеются на Интернет-сайтах АКО, АНР, и APD
Форма DA 2028 (Рекомендуемые изменения в публикациях и бланках)

По приказу министра Армии:

ДЖОРДЖ КЕЙСИ Мл.
Генерал, Армия США
Начальник штаба

Ответственный:



ДЖОЙС МОРРОУ
Административный помощник
министра Армии
0923904

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ: *Регулярные сухопутные войска, Национальная гвардия сухопутных войск, и Резерв сухопутных войск США.* Распределение должно проводиться в соответствие с номером распределения 116002.