

FM 7-93*

FM 7-93

**ОПЕРАЦИИ ПОДРАЗ-
ДЕЛЕНИЙ ГЛУБИН-
НОЙ РАЗВЕДКИ**

ШТАБ-КВАРТИРА
МИНИСТЕРСТВО АРМИИ
Вашингтон, 3 октября 1995 года

ОГРАНИЧЕНИЕ ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ: Ограниченного распространения; только для уполномоченного личного состава.

* Эта публикация заменяет устав FM 7-93 от 9 июня 1987.

FM 7-93

LONG RANGE SURVEILLANCE UNIT OPERATIONS

Headquarters, Department of the Army
Washington, DC, 3 October 1995

Примечание редактора русского текста

Русский текст данного устава был предоставлен уважаемым *ilku* на форуме портала Desantura.ru, однако качество перевода, наличие многочисленных ошибок и изъятий не позволяли использовать его в качестве учебного пособия.

Не умаляя заслуг автора исходного перевода, для данной публикации текст был подвергнут полной переработке и редактуре, ряд разделов и приложений были переведены заново. Текст приводится без изъятий и сокращений.

Работа над этим уставом была проведена в рамках Интернет-проекта «Военный переводчик» (<http://perevod.vrazvedka.ru>).

С уважением
Сергей Вандерер

- © Одесса, 2008 (новая русская редакция)
- © Перевод – *ilku* (разделы 2-6, приложения В, Е, F, J, К)
- © Перевод – Sergey Wanderer (раздел 1, приложения А, С, D, G, H, I)
- © Правка и редакция – Sergey Wanderer

FM 7-93

ОПЕРАЦИИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ГЛУБИННОЙ РАЗВЕДКИ

Содержание

	ПРЕДИСЛОВИЕ	v
РАЗДЕЛ 1	ВВЕДЕНИЕ	1-1
	Глава I Цель	1-1
	1-1 Сбор разведывательных данных	1-1
	1-2 Возможности агентурной разведки	1-1
	1-3 Доктрина боевого применения сухопутных войск	1-3
	Глава II Задача	1-4
	1-4 Характеристики	1-4
	1-5 Выполнение задач	1-4
	Глава III Организация	1-5
	1-6 Рота глубинной разведки	1-5
	1-7 Отряд глубинной разведки	1-6
	1-8 Боевые возможности	1-7
	1-9 Ограничения	1-7
	1-10 Вооружение и снаряжение	1-8
РАЗДЕЛ 2	ОСНОВЫ БОЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ	2-1
	Глава I Командование и управление	2-1
	2-1 Структура	2-1
	2-2 Постановка боевых задач	2-2
	2-3 Виды боевых задач	2-3
	2-4 Руководство	2-5
	2-5 Действия групп глубинной разведки	2-8
	2-6 Оперативная база	2-10
	2-7 Центр боевого управления	2-12
	2-8 Организация войск	2-16
	Глава II Организация связи	2-16
	2-9 Сети связи	2-16

Операции подразделений глубинной разведки

2-10	Сообщения и донесения	2-18
2-11	Действия базовой радиостанции	2-19
2-12	Связь групп глубинной разведки	2-21
2-13	Радиоэлектронная борьба	2-22
Глава III	Разработка боевых задач	2-23
2-14	Планирование	2-24
2-15	Организация взаимодействия	2-27
2-16	Предварительное распоряжение	2-27
Глава IV	Оперативная маскировка	2-28
2-17	Тактические и административные меры	2-28
2-18	Радиоэлектронные меры	2-28
РАЗДЕЛ 3	ОПЕРАЦИИ	3-1
Глава I	Этап планирования	3-1
3-1	Планы действий на случай непредвиденных обстоятельств	3-1
3-2	Контрольные средства управления	3-1
3-3	Действия в районе планирования	3-2
Глава II	Этап вывода (проникновения)	3-5
3-4	Выдвижение в район ожидания	3-5
3-5	Забазирование	3-5
3-6	Проникновение	3-5
3-7	Доставка воздушным способом	3-7
3-8	Доставка по воде	3-9
3-9	Доставка наземным способом	3-11
Глава III	Этап выполнения боевой задачи	3-13
3-10	Выдвижение в район операции	3-13
3-11	Занятие укрытия и места для наблюдения	3-14
3-12	Выбор места для наблюдения	3-14
3-13	Действия в районе операции	3-15
3-14	Донесения	3-16
3-15	Выдвижение в пункт эвакуации	3-16
Глава IV	Этап эвакуации	3-17
3-16	Расстояния	3-17
3-17	Местность	3-17
3-18	Противник	3-18
3-19	Уклонение и уход	3-18
3-20	Эвакуация по воздуху	3-18

	3-21 Эвакуация наземным способом	3-19
Глава V	Этап восстановления	3-19
	3-22 Разбор выполненной задачи	3-19
	3-23 Обслуживание снаряжения и его замена	3-20
	3-24 Отдых	3-20
	3-25 Подготовка	3-20
РАЗДЕЛ 4	ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ПОДДЕРЖКА БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ	4-1
Глава I	Боевое обеспечение	4-1
	4-1 Объединенное боевое обеспечение и поддержка	4-1
	4-2 Поддержка армейской авиации	4-2
	4-3 Огневая поддержка	4-3
	4-4 Противовоздушная оборона	4-4
	4-5 Инженерное обеспечение	4-4
	4-6 Радиоэлектронная борьба	4-4
Глава II	Тыловое обеспечение	4-5
	4-7 Источники	4-5
	4-8 Снабжение	4-5
	4-9 Пополнение запасов	4-6
	4-10 Транспортное обеспечение	4-7
	4-11 Техническое обеспечение	4-7
	4-12 Медицинское обеспечение	4-7
	4-13 Другие службы	4-8
РАЗДЕЛ 5	ГЛУБИННАЯ РАЗВЕДКА В ОПЕРАЦИЯХ, НЕ ОТНОСЯЩИХСЯ К ВОЕННЫМ ДЕЙСТВИЯМ	5-1
	5-1 Действия	5-1
	5-2 Факторы планирования операций, не относящихся к военным действиям	5-1
	5-3 Задачи групп глубинной разведки в операциях, не относящихся к военным действиям	5-2
РАЗДЕЛ 6	ПРОНИКНОВЕНИЕ И ЭВАКУАЦИЯ	6-1
Глава I	Амфибийные операции	6-1
	6-1 Условия планирования	6-1
	6-2 Лодка f470 «Зодиак»	6-1
	6-3 Пловец-разведчик	6-7
	6-4 Высадка на воду с вертолёта	6-9
Глава II	Высадка и эвакуация с помощью вертолета	6-11
	6-5 Спуск на тросовой системе	6-11

Операции подразделений глубинной разведки

6-6	Специальная патрульная система проникновения и эвакуации (SPIES)	6-11
6-7	Система высадки и эвакуации по канату (FRIES)	6-19
6-8	Армейская авиация и десантно-штурмовые операции	6-22
Глава III	Воздушно-десантные операции	6-29
6-9	План приземления	6-29
6-10	План воздушного движения	6-29
6-11	План подготовки	6-29
Глава IV	Забазирование	6-29
6-12	Планирование	6-30
6-13	Подготовка укрытия	6-30
Глава V	Доставка транспортными средствами	6-30
6-14	Планирование	6-30
6-15	Планирование группы глубинной разведки	6-30
Глава VI	Передвижение пешим порядком	6-31
6-16	Планирование	6-31
6-17	Передвижение	6-31
ПРИЛОЖЕНИЕ А	ОТБОР ЛИЧНОГО СОСТАВА	A-1
ПРИЛОЖЕНИЕ В	СПОСОБЫ ВЕДЕНИЯ ГЛУБИННОЙ РАЗВЕДКИ	B-1
ПРИЛОЖЕНИЕ С	ДЕЙСТВИЯ В РАЗЛИЧНЫХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ РАЙОНАХ	C-1
ПРИЛОЖЕНИЕ D	ОСНОВЫ СВЯЗИ	D-1
ПРИЛОЖЕНИЕ E	УКРЫТИЯ И МЕСТА ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ	E-1
ПРИЛОЖЕНИЕ F	СЛЕДОПЫТСТВО, КОНТРСЛЕДОПЫТСТВО, УКЛОНЕНИЕ И УХОД, ВЫЖИВАНИЕ	F-1
ПРИЛОЖЕНИЕ G	РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА И РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ	G-1
ПРИЛОЖЕНИЕ H	ФОРМЫ ПРИКАЗОВ	H-1
ПРИЛОЖЕНИЕ I	ФОРМЫ ПЛАНА-СХЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧИ И РАЗБОРА ВЫПОЛНЕННОЙ ЗАДАЧИ	I-1
ПРИЛОЖЕНИЕ J	СПОСОБЫ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ И БОЕВЫЕ НАВЫКИ	J-1
ПРИЛОЖЕНИЕ K	ДЕЙСТВИЯ НОЧЬЮ	K-1
	СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ	Index-1
	ССЫЛКИ	Index-5
	АВТОРИЗАЦИЯ	

ПРЕДИСЛОВИЕ

В уставе изложены доктрина, тактика, приемы и способы боевого применения подразделений глубинной разведки. Эти подразделения представлены ротами глубинной разведки армейских корпусов и отрядами глубинной разведки механизированных, легких пехотных, воздушно-десантной и воздушно-штурмовой дивизий. Положения данного устава согласованы с доктриной боевого применения сухопутных войск (полевой устав FM 100-5). Устав не является самостоятельным документом. Изучение устава FM 7-8 является обязательным.

Устав предназначен для изучения командирами корпусов и дивизий, начальниками оперативных и разведывательных отделов штабов корпусов и дивизий, командирами батальонов разведки, в чьем подчинении находятся подразделения глубинной разведки, командирами рот и отрядов глубинной разведки, командирами взводов, взводными сержантами и командирами групп глубинной разведки. Устав также изучается остальными офицерами сухопутных войск, штабными офицерами, военнослужащими Сил специальных операций и учебных подразделений.

Командиры подразделений глубинной разведки должны использовать этот устав в качестве методологической базы при обучении, подготовке и выполнении своих задач. Используя такую методологическую базу, основанную на принятой доктрине ведения войны, командиры могут значительно увеличить шансы подразделения на успех при проведении ими боевых операций.

Тщательная, реалистичная подготовка является основой успешных действий. Основным документом, регламентирующим процесс боевой подготовки командиров рот, отрядов и групп глубинной разведки, является наставление ARTEP-7-8MTP. Этот документ также может использоваться в качестве дополнительного материала при подготовке групп глубинной разведки. В нем приведены задачи, порядок и стандарты боевой подготовки, кроме того, указано, как интегрировать индивидуальные задачи командиров и солдат в единый учебный процесс.

Данный устав подготовлен Пехотной школой Армии США. Предложения и рекомендации можно высылать Коменданту Пехотной школы Армии США, ATSH-RB, Форт-Беннинг, Джорджия, 31905-5430.

Раздел 1

ВВЕДЕНИЕ

Боевым войскам необходима точная и своевременная информация о противнике, местности и погодных условиях. Для того, чтобы иметь необходимые силы в нужное время в нужном месте, командиры должны принимать быстрые и правильные решения. Их решения частично основываются на информации, поступающей от разведывательных органов. Подразделения глубинной разведки готовятся и оснащаются именно для сбора такой информации.

Глава I

ЦЕЛЬ

Агентурная разведка (HUMINT) — вид разведки, при которой сбор разведывательной информации осуществляется специально подготовленным личным составом (JCS Pub 1-02).¹ Агентурная разведка всегда была и остается основным видом разведки в любой системе сбора разведывательных данных. Военнослужащие передовых подразделений и разведывательные патрули всегда являлись источником разведанных для тактических командиров. Такие данные необходимы командирам всех степеней. Основным средством агентурной разведки являются группы глубинной разведки.

1-1. СБОР РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫХ ДАННЫХ

Разведывательные данные собираются со всех источников, и немедленно распространяются в виде боевой информации, или же вначале обрабатываются в виде разведывательной информации. Сбор данных — один из этапов разведывательного процесса. Этот процесс состоит из определения характера необходимых разведывательных данных, их сбора, обработки, и распространения. Эти этапы могут проводиться как последовательно, так и одновременно. Пока одни данные обрабатываются, может осуществляться сбор дополнительных сведений. В то же время разведывательные органы планируют и направляют усилия по сбору данных в соответствии с новыми требованиями. Данные, полученные во время разведывательного процесса, соотносятся с уже имеющимися данными, что дает возможность штабам предугадывать события на поле боя и намерения противника. Сравнивая данные с фактическими событиями, начальник разведки (G2) может подготовить для командира своевременную, полную, и точную информацию.

1-2. ВОЗМОЖНОСТИ АГЕНТУРНОЙ РАЗВЕДКИ

Армейскому корпусу придается рота глубинной разведки, дивизии придается отряд глубинной разведки. Эти подразделения специально подготовлены и оснащены для ведения агентурной разведки в глубоком тылу противника. Подразделения глубинной разведки являются частью общего разведывательного процесса. Они усиливают и дополняют другие виды и средства разведки, которые более подвержены таким ограничениям, как например погодные условия, расстояние, характер местности, и противодействия противника. Подразделения глубинной разведки также позволяют командованию корпуса и дивизий получать своевременную информацию, не требующую длительной обработки и анализа.

а. Дальность операций подразделений глубинной разведки зависит от факторов МЕТТ-Т, оперативного темпа, и возможностей по оказанию поддержки. В быстро меняющихся бое-

¹ Термин «Human Intelligence (HUMINT)» можно дословно перевести как «человеческая разведка». В тексте я оставил более привычное для нас название «агентурная разведка», хотя у нас в этот термин вкладывается иной смысл — здесь и далее примечания переводчика.

Операции подразделений глубинной разведки

вых условиях, глубина использования подразделений больше, так как зона ответственности соединений больше. В зоне ответственности дивизии группы глубинной разведки, выделяемые от отряда, действуют впереди разведывательных групп батальонов и разведчиков бронекавалерийских подразделений. Группы глубинной разведки, выделяемые от роты, действуют впереди групп глубинной разведки отрядов, но позади подразделений Сил специальных операций (см. таблицу 1-1). Продолжительность выполнения задач зависит от снаряжения и экипировки, переносимые группой, расстояния до района разведки, и возможности пополнения запасов. Обычно группы глубинной разведки действуют до семи дней без пополнения запасов в зависимости от характера местности и погодных условий. В особых случаях группы могут действовать более длительный период. В конфликте низкой интенсивности боевые действия обычно непрямолинейны, линия фронта обычно отсутствует или выражена нечетко. В этом случае разведка должна вестись во всех направлениях. Условия боевого применения подразделений глубинной разведки также корректируются из-за политических и географических условий. Район ведения разведки также может изменяться после развертывания в нем дополнительных боевых подразделений.

УРОВЕНЬ	ЭЛЕМЕНТ	МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ
Стратегический уровень Специальная разведка Боевые операции	Силы специальных операций Рейнджеры / Силы специальных операций	Театр военных действий
Оперативный уровень Наблюдение Разведка Боевые операции	Рота глубинной разведки Рота глубинной разведки Рейнджеры / Разведка корпуса	Корпус
Тактический уровень Наблюдение Разведка Боевые операции	Отряд глубинной разведки Отряд глубинной разведки, батальон разведки и РЭБ дивизии, разведка бронекавалерийского полка Разведка дивизии	Дивизия (дальность разведки зависит от факторов МЕТТ-Т)

Таблица 1-1. Оперативная страта.

в. Группы глубинной разведки организованы, подготовлены и вооружены для проникновения во вражеский тыл с целью ведения наблюдения и доклада о расположении, передвижении и действиях противника, а также об обстановке на поле боя. Задачи и цели группы зависят от тех разведывательных данных, которые необходимы командованию. Вывод групп в тыл противника осуществляется воздушным, наземным, морским (речным) способом или способом забазирования. Группы ведут наблюдение, избегая контактов с противником и местным населением. Для обнаружения, наблюдения и контроля вражеской активности они могут установить разнообразную разведывательно-сигнализационную аппаратуру (датчики) и другое специальное оборудование. Также они выполняют другие разведывательные задачи. **Группы глубинной разведки не имеют возможности проводить прямые боевые операции, и не предназначены для этого.** Их задачи ограничены ведением разведки и стационарным наблюдением, которые отличаются от большинства задач Сил специальных операций и рейнджеров.

с. Группы, действующие в полосе корпуса или дивизии, для проникновения в тыл противника, уклонения от его подразделений охраны тыла и последующей эвакуации используют хорошо отработанные навыки и приемы действий легкой пехоты и рейнджеров. Эти навыки необходимы для выживания и выполнения своих задач. Личный состав групп также обладает навыками сбора информации, знает организацию, тактику и вооружение войск противника. Военнослужащие групп глубинной разведки также являются экспертами в области использования современных средств связи. Эти приемы и навыки отрабатываются в

процессе индивидуальной и групповой подготовки. (Информация по отбору личного состава для подразделений глубинной разведки приведена в приложении А.)

1-3. ДОКТРИНА БОЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК

Наиболее важной задачей командира корпуса или дивизии, ведущего бой, является знание противника перед его фронтом или на его флангах, и того, как противник может влиять на выполнение его задач. Командир должен подавлять противника неожиданностью и использовать его недостатки как можно чаще. Чтобы так действовать, командир должен предугадывать события и знать район боевых действий. Он должен также знать способности противника, его силы, расположение резервов, плотность противовоздушной обороны, и его деятельность. Эта информация добывается путем ведения разведки, которая является основой для тактических и оперативных решений. Проведение армейских операций основано на получении своевременных разведывательных данных, получаемых от штатных разведорганов и органов, находящихся на корпусном уровне. Данные агентурной разведки, получаемые в режиме реального времени, необходимы для дополнения сведений, получаемых от систем электронной и видовой разведки. Добывая эти данные, органы глубинной разведки в корпусе и дивизии играют активную роль в армейских операциях. В уставе FM 100-5 определяется, что успех на поле боя зависит от всех командиров, знающих и применяющих пять основных принципов доктрины армейских операций: инициатива, быстрота, глубина, согласованность, и гибкость.

а. Инициатива. Инициатива означает изменение установленного порядка или способа ведения боя. Она подразумевает наличие наступательного духа во всех операциях. Это означает отход от запланированных действий, если предоставляется возможность ускорить выполнение задачи. Подразделения глубинной разведки обеспечивают командиров корпуса и дивизий информацией о противнике в реальном масштабе времени. Ей не требуется длительная обработка и анализ, поэтому она дает возможность командирам проявлять инициативу, если представляется такая возможность.

б. Быстрота. Быстрота означает думать и действовать быстрее, чем противник. Это означает умственные, управленческие и организационные способности оценить факторы METT-T, а затем быстро развернуться для уничтожения противника. Подразделения глубинной разведки обеспечивают командиров своевременной информацией, которая дает им возможность действовать быстро и пользоваться благоприятной обстановкой. Из-за особенностей систем связи, используемых подразделениями глубинной разведки, и их ограниченной подвижности, группы не могут после развертывания быстро менять свои задачи.

в. Глубина. Глубина измеряется в терминах времени, расстояния и ресурсов. Командир использует имеющееся в наличии время и глубину поля боя для развертывания своих сил и уничтожения противника. Глубина — самый весомый вклад подразделений глубинной разведки в проведение операции. Они дают возможность командирам корпуса и дивизии заглянуть глубоко в тыл противника.

г. Согласованность. Согласованность означает командную работу и координацию усилий. Командир должен знать, как для уничтожения противника использовать общевойсковые подразделения. Согласованность — это единство усилий по реализации замысла командира. Это единство включает в себя не только план маневра, но и интеграцию подразделений боевого и тылового обеспечения с целью выполнения поставленной задачи. Информация, поступающая от подразделений глубинной разведки, вместе с данными от других средств разведки, дают возможность командиру согласовать усилия и лучше понять обстановку.

д. Гибкость. Гибкость — это способность подразделений выполнять различные боевые задачи. Командиры должны смещать фокус, комбинировать силы, и быстро переходить от выполнения одной задачи к другой.

Глава II

ЗАДАЧА

Основной задачей групп глубинной разведки является ведение наблюдения. Эта та задача, для которой эти группы наилучшим образом подготовлены и вооружены. Группы ведут наблюдение в течение определенного промежутка времени или до тех пор, пока не будут получены все необходимые данные. Результаты наблюдения тщательно фиксируются.

1-4. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Группы глубинной разведки не являются силами специальных операций, однако имеют сходные приемы, способы действий, тактику и вооружение. Операции групп глубинной разведки характеризуются следующим:

а. Действия групп глубинной разведки требуют применения оперативной маскировки на всех этапах выполнения задачи.

б. Успех выполнения задачи зависит от маскировки, скрытности личного состава, его боевых навыков.

с. Личный состав групп избегает контактов с противником и местным населением.

д. Группы используются для своевременного сбора разведывательных сведений.

е. Группы имеют ограниченную мобильность в районе действий.

ф. Успех выполнения задачи зависит от устойчивой связи, знания противника и навыков ведения наблюдения и опознавания целей.

г. Район наблюдения и/или разведки является небольшим, имеет определенные маршруты, или является определенным участком местности или объектом.

h. Снаряжение и вооружение групп ограничены только тем, что личный состав может унести на себе или спрятать в тайник.

и. Действиям групп предшествует тщательная разведывательная подготовка со стороны начальника разведывательного отдела штаба соединения (G2).

1-5. ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАЧ

Операции по глубинной разведке осуществляются небольшими, хорошо подготовленными группами, которые выводятся в тыл противника и эвакуируются по воздуху (вертолетами и самолетами), парашютным способом, наземным способом (на транспортных средствах или пешим порядком), морским (речным) способом или их комбинацией.

а. Во время отхода или отступления сил прикрытия при ведении оборонительных действий, группы могут выводиться в тыл противника способом забазирования. После вывода, группа создает укрытие, которое обеспечивает безопасность, маскировку и скрытое расположение. После этого создаются наблюдательные пункты (НП), обычно ночью или в условиях ограниченной видимости. Наблюдательный пункт располагается в месте, которое обеспечивает наиболее полный визуальный охват определенного объекта, маршрута или района наблюдения. Между наблюдательным пунктом и укрытием устанавливается связь, прежде всего в условиях ограниченной видимости. В некоторых случаях, укрытия и НП могут совмещаться. Однако НП часто получают сведения, которые должны быть переданы немедленно. В таких случаях для передачи этих сведений к укрытию выдвигается один из членов группы, или используется УКВ радиостанция тактической связи или проводная линия связи. Группа глубинной разведки должна использовать самые защищенные средства связи, имеющиеся в наличии между укрытием и НП.

б. Разведывательные данные, переданные с НП, обычно анализируются в укрытии. Они передаются в оперативную секцию подразделения глубинной разведки с помощью защищенных быстродействующих средств КВ или космической связи. Устройство пакетной передачи данных увеличивает безопасность связи и сокращает время передачи. Сообщения передаются в определенное время или как чрезвычайные сообщения. Чтобы снизить вероятность обнаружения, группы используют определенные места выхода в эфир, направленные

ные антенны и маскирующие свойства местности. Некоторые районы, возможно, будут контролироваться группами путем установки разведывательно-сигнализационной аппаратуры. Эта аппаратура обычно передает сигналы к приемной станции, расположенной в районе развертывания корпуса или дивизии.

Глава III

ОРГАНИЗАЦИЯ

Подразделениями глубинной разведки могут быть роты и отряды. В этой главе рассматриваются их организация, боевые возможности и ограничения.

1-6. РОТА ГЛУБИННОЙ РАЗВЕДКИ

Рота глубинной разведки входит в состав бригады разведки армейского корпуса (рис. 1-1). Она состоит из штаба и штабного взвода, взвода связи, и трех взводов глубинной разведки — каждый из которых включает в себя шесть групп. Командиры всех уровней проходят парашютно-десантную подготовку и курсы рейнджеров. Весь остальной личный состав проходит парашютно-десантную подготовку.

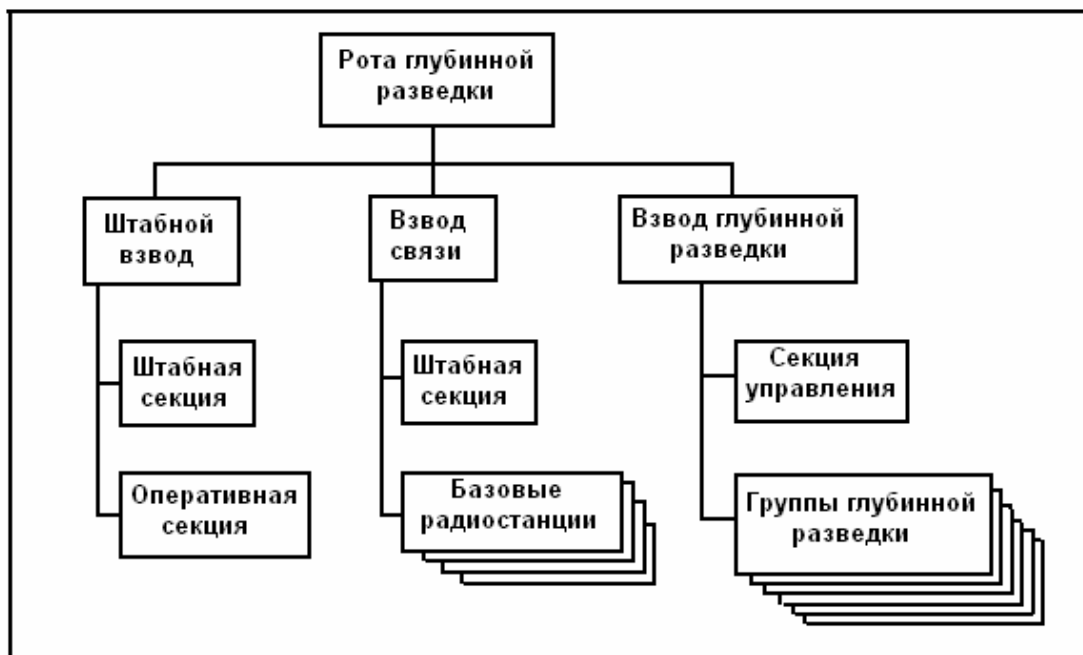


Рис. 1-1. Организация роты глубинной разведки.

а. **Штабной взвод.** Включает в себя две секции — штабную и оперативную, необходимые для организации управления ротой в районе действия.

(1) *Штабная секция.* Предназначена для управления ротой и организации снабжения.

(2) *Оперативная секция.* Личный состав этой секции планирует боевое применение групп и управляет ими в процессе выполнения ими своих задач; координирует вывод групп на задание и их эвакуацию, включая все виды боевого обеспечения; получает и обрабатывает разведывательные данные; устанавливает оперативный статус групп. Планирование операций и организация взаимодействия являются важнейшими функциями оперативной секции.

б. **Взвод связи.** Взвод связи работает на базовых радиостанциях. Он оказывает помощь оперативной секции и организует связь с группами. При приеме/передаче информации от групп, он работает самостоятельно или вместе с оперативной секцией. В обязанности

взвода также входит техническое обслуживание штатных средств связи. Взвод состоит из штабной секции и четырех базовых радиостанций.

(1) *Штабная секция.* Личный состав секции руководит подчиненными силами и средствами взвода. Он координирует и устанавливает порядок и программу связи, управляет распределением частот и выбирает места расположения средств связи. Также через штабную секцию распределяются средства криптозащиты. Штабная секция поддерживает постоянную круглосуточную связь между группами и базовыми радиостанциями, обеспечивает поддержку взводам глубинной разведки, а также отряду глубинной разведки дивизии, если необходимо. Также в обязанности штабной секции входит техническое обслуживание штатных средств связи роты.

(2) *Базовые радиостанции.* Четыре базовые радиостанции устанавливают связь между оперативной базой и развернутыми группами. Для обеспечения устойчивой связи и приема всех сообщений они работают на круглосуточной основе.

с. **Взвод глубинной разведки.** Включает в себя секцию управления и шесть групп.

(1) *Секция управления.* Секция предназначена для организации управления и подготовки личного состава.

(2) *Группа глубинной разведки.* Каждая группа включает в себя командира группы, заместителя командира группы, трех разведчиков-наблюдателей и радиотелефониста. Группа ведет разведку и передает полученные данные о противнике в зоне ответственности корпуса. Она может действовать в любых условиях самостоятельно или с минимальной поддержкой. Личный состав вооружен легким стрелковым оружием и имеет ограниченные возможности для самообороны. Для удобства доставки, военнослужащие имеют облегченное носимое снаряжение, вес которого ограничен тем, что военнослужащие могут нести с собой или хранить в тайниках. Так как каждый военнослужащий группы проходит парашютно-десантную подготовку, командир может планировать любые способы вывода групп в тыл противника.

1-7. ОТРЯД ГЛУБИННОЙ РАЗВЕДКИ

Отряд глубинной разведки организационно входит в состав батальона разведки дивизии (рис. 1-2). Он состоит из штабной секции, секции связи (две базовые радиостанции) и шести групп глубинной разведки (в дивизии «легкого» типа отряд имеет только четыре группы). Командиры всех уровней проходят парашютно-десантную подготовку и курсы рейнджеров. Весь остальной личный состав проходит парашютно-десантную подготовку.

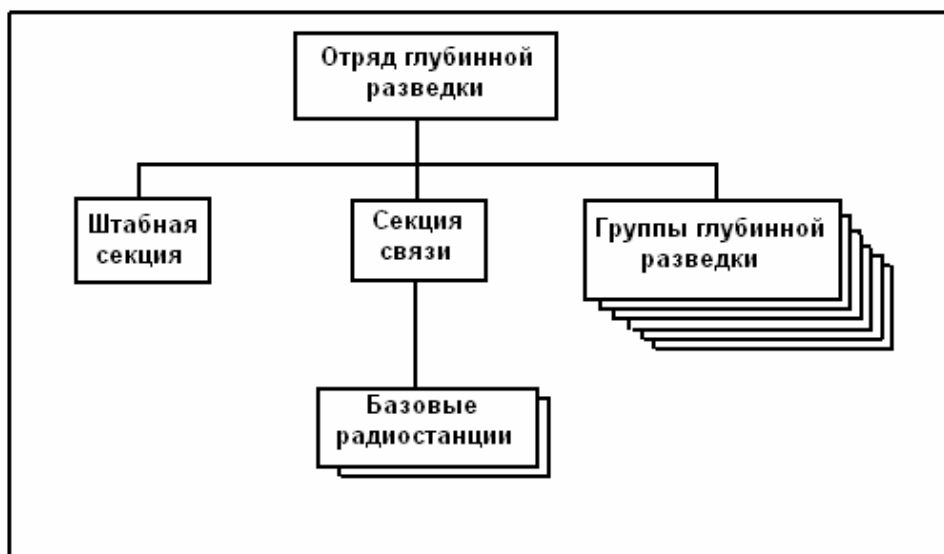


Рис. 1-2. Отряд глубинной разведки.

а. **Штабная секция.** Секция предназначена для организации управления отрядом.

б. **Секция связи.** Личный состав секции связи обеспечивает быструю обработку всех сообщений. Две базовые радиостанции поддерживают связь с развернутыми группами. Отряд может усиливаться базовыми радиостанциями из роты глубинной разведки корпуса, если это вызвано оперативной необходимостью, нехваткой средств или другими проблемами.

с. **Группа глубинной разведки.** Каждая группа включает в себя командира группы, заместителя командира группы, трех разведчиков-наблюдателей и радиотелефониста. Группа ведет разведку и передает полученные данные о противнике в своем районе. Она может действовать в любых условиях самостоятельно или с минимальной поддержкой. Личный состав вооружен легким стрелковым оружием и имеет ограниченные возможности для самообороны. Для удобства доставки, военнослужащие имеют облегченное носимое снаряжение, вес которого ограничен тем, что военнослужащие могут нести с собой или хранить в тайниках. Так как каждый военнослужащий группы проходит парашютно-десантную подготовку, командир может планировать любые способы вывода групп в тыл противника.

1-8. БОЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Организационная структура, силы и вооружение групп основываются на выполняемой задаче и условий района действий. Подразделения глубинной разведки имеют следующие боевые возможности —

- Оставаться на территории, занятой противником, способом забазирования, или выводиться в его тыл наземным, морским (речным) или воздушным способами, включая парашютирование. Подразделения эвакуируются также наземным, морским (речным) или воздушным способами.
- Действовать на территории, занятой противником, в течение до 7 дней с минимальным внешним руководством и минимальной поддержкой.
- Вести наблюдение, разведку, осуществлять целеуказание, решать задачи по оценке нанесенного ущерба на любой местности и в любых климатических условиях.
- Используя КВ, УКВ, или космические средства связи, устанавливать связь между базовыми радиостанциями или штабом и группами непосредственно или через самолет-ретранслятор.
- Проводить операции в плохих погодных условиях и на труднодоступной местности.
- Эвакуироваться наземным, морским (речным) или воздушным способами, соединяться с передовыми частями своих войск; или возвращаться, используя способы уклонения.
- Действовать, используя плановую систему пополнения запасов, доставляемых по воздуху, или используя тайники со специальным снаряжением, созданных своими подразделениями. Они также могут использовать трофейное оружие и снаряжение.

1-9. ОГРАНИЧЕНИЯ

Подразделения глубинной разведки ограничены следующими факторами.

а. Мобильность в районе действий ограничена пешим передвижением.

б. Группы не могут поддерживать непрерывную связь со штабом из-за ограничений оборудования и использования противником средств радиоэлектронной разведки. Группы устанавливают связь только в планируемые промежутки времени или в случае, когда необходимо сообщить критически важную боевую информацию.

с. Штатное медицинское обеспечение ограничено индивидуальной первой медицинской помощью.

д. Группы легко вооружены и имеют ограниченные способности при самообороне. Они должны вступать в бой только с целью отрыва от противника.

е. Подразделениям глубинной разведки необходима поддержка от вышестоящего штаба в следующих областях —

- Обслуживание, снабжение, организация питания, медицинская и административная службы, финансовое обеспечение, личный состав, и служба капелланов.
- Интеграция зоновой связи и доступ к системе телефонной связи общего пользования.
- Управление частотным ресурсом для средств КВ и космической связи.
- Упаковка, монтаж и погрузка материальных средств и запасов при проведении авиационных операций по снабжению и выброске групп парашютным способом.
- Обеспечение вывода подразделений глубинной разведки воздушным или наземным способом (обеспечивается командованием тыла дивизии или корпуса).
- Разведывательная информация из штаба корпуса или дивизии.

1-10. ВООРУЖЕНИЕ И СНАРЯЖЕНИЕ

Группы глубинной разведки, находясь в районе действий, действуют при ограниченной поддержке или вообще без нее. Операции в тылу противника требуют наличия у группы современного и легкого вооружения и снаряжения.

а. **Вооружение.** Отряд и рота глубинной разведки легко вооружены, однако имеют разнообразное штатное стрелковое вооружение. Чтобы соответствовать потребностям групп глубинной разведки, подразделение организовывается исходя из поставленных задач, на основании особых требований к ним. Группы должны избегать контакта с противником.

б. **Снаряжение.** Группы должны иметь следующее снаряжение —

(1) *Средства связи.* Каждая группа имеет КВ радиостанцию с устройством пакетной передачи данных для двухсторонней связи с базовыми радиостанциями. Каждая группа оснащена радиостанциями AN/PRC-90 или AN/PRC-112 для установления быстрой связи, если необходимо организовать эвакуацию группы.

(2) *Средства наблюдения.* Группы устанавливают постоянное наблюдение за объектом в любых погодных условиях. Группа оснащается мощными оптическими приборами, позволяющими идентифицировать транспортные средства противника на расстоянии до 5000 метров. В условиях ограниченной видимости, группа идентифицирует транспортные средства на расстоянии до 5000 метров с помощью сверхчувствительных и инфракрасных приборов.

(3) *Личное обмундирование и снаряжение.* Группы могут действовать в любых климатических и природных условиях, и снабжаться предметами одежды и снаряжения исходя из этих условий (например, лыжами, зимней одеждой и обувью для арктических районов).

Раздел 2

ОСНОВЫ БОЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Для сбора и передачи разведывательных данных группы глубинной разведки используют навыки пехотных подразделений и рейнджеров, квалифицированных операторов средств связи и разведчиков-аналитиков. Основами боевого применения групп глубинной разведки являются командование и управление, связь, разработка боевых задач и оперативная маскировка.

Глава I

КОМАНДОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

Командование и управление — процесс руководства и управления войсками. Для операций групп глубинной разведки командование и управление должны быть эффективны в любых условиях, особенно на всех этапах оперативного цикла, с уделением особого внимания операциям, проводимым в условиях использования противником средств радиоэлектронного противодействия (рис. 2-1.)



Рис. 2-1. Оперативный цикл.

2-1. СТРУКТУРА

Система командования и управления групп дальней разведки разработана для быстрого развертывания групп, сбора и передачи разведывательных данных. Важнейшее значение для успешного командования и управления имеют связь, постоянно действующие инструкции о стандартном порядке действий (SOP) и подготовка личного состава.

а. Рота глубинной разведки штатно входит в состав батальона оценки и анализа разведывательных данных бригады разведки армейского корпуса. Боевые задачи роты определяются разведывательным отделом (G2) штаба корпуса в координации с другими отделами и службами штаба.

в. Отряд глубинной разведки штатно входит в состав батальона разведки дивизии. Боевые задачи отряда определяются разведывательным отделом (G2) штаба дивизии в координации с другими отделами и службами штаба.

2-2. ПОСТАНОВКА БОЕВЫХ ЗАДАЧ

Эффективное командование и управление позволяет командованию корпуса ставить боевые задачи роте глубинной разведки, а отряду глубинной разведки быстро реагировать на запросы разведотдела (G2) штаба дивизии (отделение сбора и распространения разведсведений (SM&D)). Задачи, выполняемые подразделениями глубинной разведки, обеспечивают командиров корпуса и дивизии приоритетными разведывательными сведениями (PIR) и информацией (IR), как это определено планом сбора разведывательных сведений. Требования командира к приоритетным разведывательным сведениям определяют организацию и ведение разведки, наблюдения, засечки целей и проведение действий по оценке нанесенного ущерба. Приоритет обычно отдаётся получению сведений, требуемых для ведения продолжительных операций. Чем быстрее изменяются условия на поле боя, тем важнее становятся подобные операции групп глубинной разведки. Понятие «приоритетные разведывательные сведения» служит для фокусирования усилий подразделений по сбору разведывательных сведений о наиболее важных объектах противника и местности. Сбор разведывательных сведений обеспечивает командира полной и точной информацией о поле боя. Требования к приоритетным разведывательным сведениям и информации являются основой для операций по их сбору; эти сведения затем всесторонне анализируются аналитической службой в комплексе с разведывательным обеспечением боевых действий (IPB). Аналитическая служба разрабатывает показатели для каждого пункта приоритетных разведывательных сведений и информации. (Показатель — любое проявление деятельности противника или любая характеристика района действий, которые указывают на способности противника, на его уязвимость или на его намерения.) На основе этих показателей определяются утверждения или вопросы, ответы на которые позволят удовлетворить требования к особым разведывательным сведениям (SIR). Эти вопросы или утверждения формируют основу для постановки конкретных боевых задач подразделениям глубинной разведки. (Для получения более подробной информации см. устав FM 34-8.)

а. Общее тактическое планирование и тактические операции зависят от разведывательной информации. Для того, чтобы командиры корпусов и дивизий могли видеть поле боя и вести на нем операции на всю глубину, сбор разведывательных сведений и другие функции разведки планируются и координируются разведывательным отделом (G2) штаба корпуса и дивизии. В этом случае командир может постоянно принимать решения быстрее, чем противник. Система разведки корпуса и дивизии обеспечивает ведение боевых действий путем сбора определенных разведывательных сведений для подтверждения или опровержения показателей, удовлетворяющих требованиям (PIR) командира. Подразделениям глубинной разведки ставятся задачи по сбору сведений о целях, удовлетворяющих части этих требований (SIR). Разведотдел должен гарантировать, что группам назначаются цели, удовлетворяющие этим требованиям и обеспечивающие разумные шансы на выполнение боевой задачи и выживание группы. Примерами возможных целей являются:

- Важные точки вдоль подходов и подступов.
- Важные точки вдоль ключевых коммуникационных линий.
- Аэродромы.
- Броды.
- Мосты или развилки железных дорог.
- Склады вооружений и предметов снабжения.
- Железнодорожные станции.
- Известные командные пункты и штабы противника.
- Районы сосредоточения.

- Маршруты авиаперелетов.
- Экономическая деятельность.
- Политическая и пропагандистская деятельность.
- Производство и поставка наркотиков.
- Потоки беженцев.

При проведении операций, отличных от боевых действий, порядок постановки боевых задач не меняется, но меняются цели (объекты) разведки. Целями в таких операциях являются маршруты проникновения, базы снабжения, тренировочные базы и пункты сосредоточения.

(1) Разведотдел (G2) штаба корпуса ставит роте глубинной разведки боевые задачи, которые одобряются командиром корпуса. Отдел G2 должен убедиться в том, что поставленные задачи соответствуют плану сбора разведывательных сведений и не находятся в противоречии с другими действиями по сбору разведывательных сведений. Взаимодействие с подразделениями, находящимися в армейском подчинении, организовывается таким образом, чтобы действия подразделений глубинной разведки были спланированы и скоординированы с разведывательными и ударными возможностями (ВС США и их союзников), которые могут использоваться в зоне ответственности корпуса. Для привлечения внешних средств поддержки разведотдел (G2) должен скоординировать свои действия с оперативным отделом (G3) штаба. После этого отделение сбора и распространения разведсведений штаба корпуса ставит задачи роте глубинной разведки. Оно также организует взаимодействие с разведотделами (G2) штабов подчинённых дивизий и убеждается в том, что действия глубинной разведки не находятся в противоречии с их планами.

(2) Разведотдел (G2) штаба дивизии ставит задачи отряду глубинной разведки, которые одобряются командиром дивизии. Он должен убедиться в том, что поставленные задачи соответствуют плану сбора разведывательных сведений и не находятся в противоречии с другими действиями по сбору разведывательных сведений. После этого разведотдел (G2) должен скоординировать свои действия с оперативным отделом (G3) штаба для того, чтобы выполнение этих задач могло быть поддержано другими силами и средствами, и они не находились в противоречии с задачами других подразделений. Затем секция сбора и распространения разведсведений ставит задачи отряду глубинной разведки.

в. Отдел G2 ставит задачи подразделениям глубинной разведки, используя пункт 3 боевого приказа, частного приказа корпуса или дивизии или с помощью отдельных распоряжений. (Этапы планирования задач подразделений глубинной разведки приведены в главе III.) (См. рис. 2-2.)

2-3. ВИДЫ БОЕВЫХ ЗАДАЧ

Для выполнения требований разведывательного отдела штаба по сбору разведывательных сведений, группе глубинной разведки ставятся различные боевые задачи. Хотя основной задачей является наблюдение, группы глубинной разведки могут также вести ограниченную разведку, поиск целей и оценивать нанесенный ущерб. Группа глубинной разведки может также предоставлять данные о погодных условиях и о состоянии местности, может участвовать в совместных операциях, например, по наведению самолетов или по боевому поиску и спасению. Основная боевая задача каждой группы определяется в перечне задач, необходимых для выполнения операции (METL). Основным условием выполнения своих задач группами глубинной разведки является скрытность. Передвижение в районе цели (объекта) разведки должно ограничиваться. В условиях ограниченной видимости наблюдатели могут выдвигаться ближе к району цели. Группам глубинной разведки могут ставиться следующие задачи:

а. **Наблюдение.** Наблюдение — основная задача групп глубинной разведки. Места для ведения наблюдения определяются, исходя из факторов МЕТТ-Т (задача, противник, мест-

ность, свои войска и время). Желательно располагаться на достаточном расстоянии от цели, однако факторы МЕТТ-Т могут потребовать расположиться ближе к ней. Факторы МЕТТ-Т также могут потребовать организации нескольких мест наблюдения для компенсации дневных изменений местности, погодных условий и уровня освещенности. Наблюдение организуется либо на определенный период, либо ведется до тех пор, пока не будет получена требуемая информация.

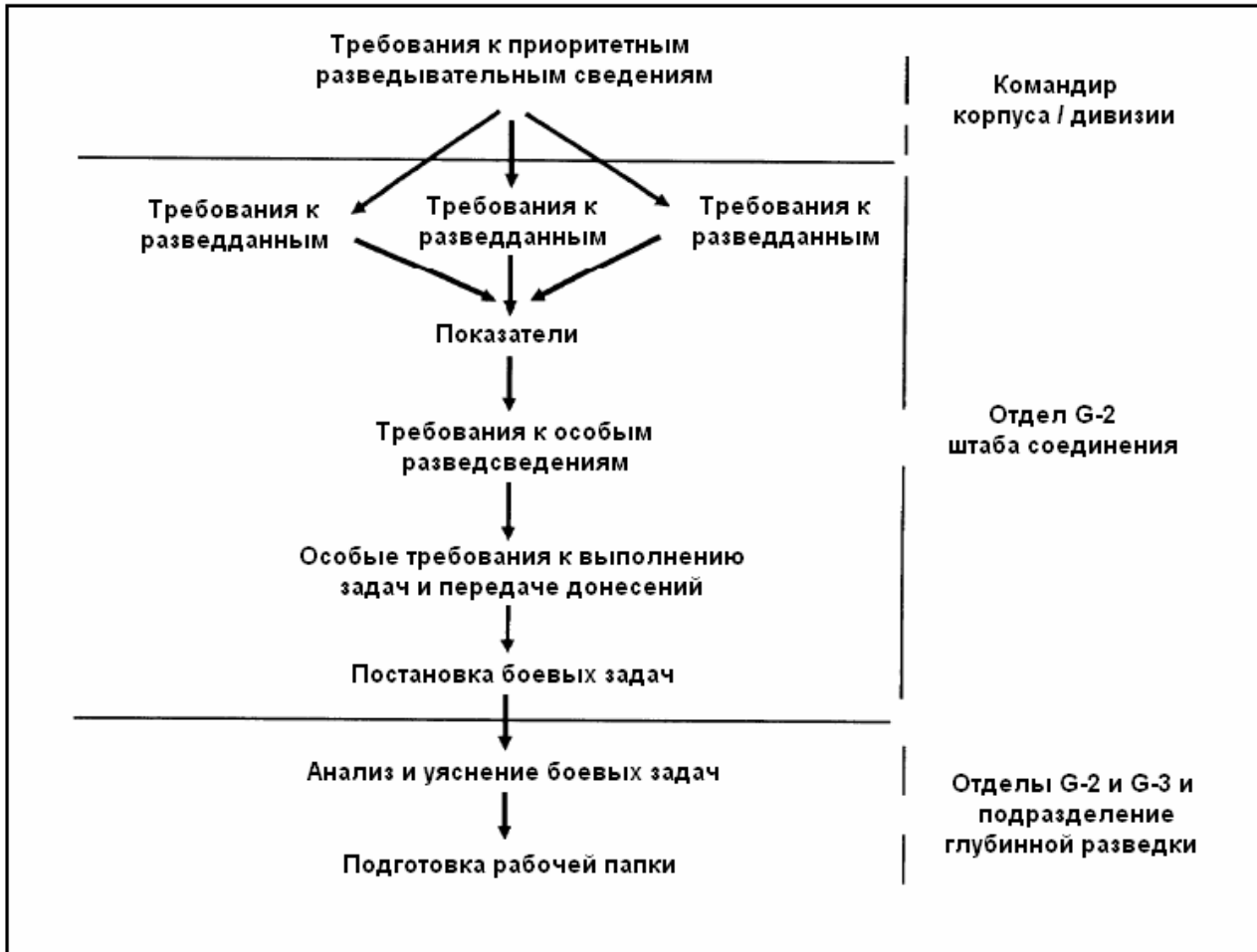


Рис. 2-2. Этапы планирования задач подразделений глубинной разведки.

в. Разведка. Группы глубинной разведки могут выполнять ограниченные разведывательные задачи. Такими задачами являются разведка зоны, района или маршрута. Передвижение групп должно быть сведено к минимуму, чтобы избежать обнаружения. (Особенности такой разведки приведены в приложении В.)

с. Поиск целей. Группам глубинной разведки также может ставиться задачи по обнаружению, опознаванию и определению местоположения ключевых целей противника. Помимо поиска определенных целей, группы могут устанавливать датчики разведывательно-сигнализационной аппаратуры или другие устройства.

д. Оценка нанесенного ущерба. Члены групп глубинной разведки имеют подготовку и снаряжение для оценки нанесенного ущерба. При наличии соответствующего снаряжения, они могут проводить химическую и радиационную разведку.

е. Донесения о характере местности и погодных условиях. Группа глубинной разведки может обеспечивать точные данные о характере местности и о текущих погодных условиях в районе потенциальных целей. Человеческий фактор при сборе таких данных в значительной степени влияет на успех операций. (Проведение операций в различных климатических условиях описано в приложении С.)

f. **Совместные операции.** Группа глубинной разведки также может при необходимости заменять другие подразделения, поддерживать коалиционные действия, проводить операции по боевому поиску и спасению, а также операции по наведению самолетов.

2-4. РУКОВОДСТВО

Руководство определяет цель, направление действий и мотивацию в бою. Компетентность командира и доверие солдат к нему ведут к эффективным действиям группы. Командир должен уметь быстро оценивать обстановку и быстро принимать решения.

a. **Рота глубинной разведки.** Командование роты глубинной разведки включает в себя командира роты, его заместителя, оперативного офицера, офицера разведки, первого сержанта, сержанта по координации, сержанта по РХБ защите, командира взвода связи, командиров взводов глубинной разведки, взводных сержантов и командиров групп.

(1) *Командир роты.* Командир роты несет ответственность за тактическое использование, обучение, административное обеспечение, работу с личным составом и материально-техническое обеспечение роты. Он осуществляет планирование, принимает своевременные решения, отдает приказы, ставит задачи и контролирует действия роты. Командир роты должен знать боевые возможности групп и порядок их использования. Он также должен знать боевые возможности поддерживающих подразделений. Он управляет ротой через своего заместителя, оперативного офицера, командиров взводов и первого сержанта. Он организует боевые действия роты на основе задач, поставленных отделением сбора и распространения разведсведений (SM&D) разведывательного отдела (G2) штаба соединения, и на своей оценке факторов METT-T. С помощью своей оперативной секции он планирует боевые действия роты. Он всегда должен владеть боевой обстановкой. Командир роты должен поддерживать тесное взаимодействие и связь с ЦБУ бригады разведки и КП корпуса.

(2) *Заместитель командира роты.* Заместитель командира роты координирует вопросы административного и тылового обеспечения. Он координирует действия по снабжению, обслуживанию, медицинскому обеспечению и отдыху личного состава. Он также контролирует действия, передвижения, охранение, внутренний распорядок и организацию оперативной базы роты (СОВ). Заместитель командира роты работает совместно с оперативным офицером, первым сержантом, сержантом по вопросам снабжения, командиром взвода связи и с начальником связи. Он должен владеть боевой обстановкой.

(3) *Оперативный офицер.* Оперативный офицер — главный планировщик и координатор действий роты. Он отвечает за тщательное планирование всех действий групп. Он координирует действия оперативной секции по контролю за выполнением боевых задач. Он должен владеть боевой обстановкой и оказывать помощь командиру роты.

(4) *Офицер разведки.* Офицер разведки несет прямую ответственность за разведывательную подготовку личного состава роты. Чтобы группы глубинной разведки смогли обеспечивать командование точными разведсведениями, он должен уделить особое внимание изучению личным составом разведывательных признаков и боевого состава войск противника. Он оказывает помощь оперативному офицеру при инструктаже групп глубинной разведки и при разборе выполненных боевых задач. В его задачу входит организация круглосуточного дежурства и несение службы личным составом роты.

(5) *Первый сержант.* Первый сержант является старшим унтер-офицером² роты. Он дает советы командиру и оказывает ему помощь, выполняя свои обязанности, включая вопросы административной работы в подразделении, обучения, материального обеспечения и технического обслуживания. Он дает рекомендации по вопросам

² В Армии США сержантский состав как категория военнослужащих обозначается как «Noncommissioned officers (NCO)». Здесь имеется в виду, что первый сержант является старшим над всеми сержантами роты.

кадровых назначений, продвижения по службе, сокращений и наложения дисциплинарных взысканий по отношению к сержантам и рядовым. Он также оказывает помощь заместителю командира роты по вопросам организации тылового обеспечения.

(6) *Сержант по координации.* Сержант по координации представляет роту в вышестоящем штабе, в штабах поддерживающих и других подразделений. Используя свои знания специфики операций подразделений глубинной разведки и статус своего подразделения, он координирует поддержку проводящихся и планируемых операций, передает необходимую информацию.

(7) *Сержант по РХБ защите.* Сержант по РХБ защите оказывает помощь командиру в планировании и в проведении операций в условиях применения ОМП. Прежде всего, его помощь включает в себя обучение групп выживанию в условиях применения ОМП, оценке последствий применения ОМП, проведению химической и радиационной разведки.

(8) *Командир взвода связи.* Командир взвода связи является главным военнослужащим роты, осуществляющим планирование и организацию связи. Он должен всегда знать состояние средств связи и личного состава своего взвода. Он несет ответственность за тактическое применение, обучение, административное обеспечение, работу с личным составом и материально-техническое обеспечение своего взвода. Он дает рекомендации командиру по вопросам, связанных с безопасностью связи (COMSEC), радиоэлектронной борьбой (РЭБ) и радиоподготовкой личного состава роты. Он определяет и координирует расположение дополнительной оперативной базы (АОБ). Он готовит и распространяет текущие программы связи (SOI) и контролирует, чтобы каждый радиотелефонист группы был проинформирован перед выходом на задание и опрошен после него. Через офицера по координации своего батальона разведки он определяет потребность в дополнительных средствах связи, запрашивает и координирует их работу

(9) *Командир взвода глубинной разведки.* Командир взвода глубинной разведки несет ответственность за обучение, административное обеспечение, работу с личным составом и материально-техническое обеспечение своего взвода. Он детально инструктирует группы по поставленным задачам и контролирует их готовность к выполнению этих задач. Он оказывает помощь при решении вопросов вывода групп на задание и их эвакуации. Он сопровождает командиров групп во время воздушной рекогносцировки и помогает им при выборе посадочных площадок (LZ), участков высадки (DZ) и площадок эвакуации (PZ). При высадке группы, он находится на воздушном пункте управления и осуществляет общее управление высадкой. Он также может привлекаться к проведению эвакуации групп. Он также может являться офицером по координации, если его взвод придан другому подразделению.

(10) *Взводный сержант.* Он является старшим унтер-офицером взвода. Взводный сержант помогает командиру взвода в административной работе, обучении, материальном обеспечении и в техническом обслуживании. Он дает рекомендации по вопросам кадровых назначений, продвижения по службе, сокращений и наложения дисциплинарных взысканий по отношению к сержантам и рядовым. Он должен владеть боевой обстановкой и быть готовым принять на себя обязанности командира взвода, если потребуется.

(11) *Командир группы.* Командир группы несет ответственность за тактическое применение, обучение, административное обеспечение, работу с личным составом и материально-техническое обеспечение своей группы. Он осуществляет планирование, принимает своевременные решения, отдает приказы, ставит задачи и контролирует действия группы. Командир группы должен знать боевые возможности военнослужащих своей группы и поддерживающих подразделений. Он является основным лицом, ответственным за планирование, подготовку и выполнение задач глубинной разведки. Успех операции в значительной степени зависит от того, как он выполняет свои задачи и как руководит выполнением задач своей группой. Он должен быть

предупрежден о предстоящей операции на ранней стадии планирования, чтобы иметь время на выполнение необходимых действий.

в. Отряд глубинной разведки. Командование отряда глубинной разведки включает в себя командира отряда, его заместителя, первого сержанта отряда, сержанта связи отряда, оперативного сержанта отряда, начальника секции связи и командиров групп.

(1) *Командир отряда.* Командир отряда несёт ответственность за тактическое использование, обучение, административное обеспечение, работу с личным составом и материально-техническое обеспечение отряда. Он осуществляет планирование, принимает своевременные решения, отдает приказы, ставит задачи и контролирует действия отряда. Командир отряда должен знать боевые возможности своего отряда и способы его тактического применения. Он также должен знать возможности подразделений боевого и тылового обеспечения, поддерживающих отряд. Он управляет отрядом через командиров своих групп, начальника секции связи и первого сержанта отряда. Он организывает боевые действия отряда на основе задач, поставленных отделением сбора и распространения разведсведений (СМ&D) разведывательного отдела (G2) штаба дивизии. Командир отряда должен поддерживать тесное взаимодействие со штабом соединения, которому придан отряд, включая участие в планировании боевых задач. Он всегда должен владеть боевой обстановкой и находиться там, откуда он сможет лучше всего руководить действиями отряда.

(2) *Заместитель командира отряда.* Заместитель командира отряда координирует вопросы административного и тылового обеспечения отряда. Он координирует действия по снабжению, обслуживанию, медицинскому обеспечению и отдыху личного состава. Он также контролирует действия, передвижения, охранение, внутренний распорядок и организацию оперативной базы отряда (DOB). Заместитель командира отряда работает совместно с оперативным сержантом, первым сержантом отряда, сержантом по вопросам снабжения, и сержантом связи отряда. Он должен владеть боевой обстановкой.

(3) *Первый сержант отряда.* Первый сержант отряда дает советы командиру и оказывает ему помощь, выполняя свои обязанности, включая вопросы административной работы в подразделении, материального обеспечения и технического обслуживания. Он также является основным организатором боевой подготовки и инструктором отряда. Он дает рекомендации командиру по вопросам кадровых назначений, продвижения по службе, сокращений и наложения дисциплинарных взысканий по отношению к сержантам и рядовым. Он также оказывает помощь заместителю командира отряда по вопросам организации тылового обеспечения. Он должен владеть боевой обстановкой.

(4) *Оперативный сержант отряда.* Оперативный сержант отряда помогает командиру при планировании и координации действий отряда. Он осуществляет подробное планирование боевого применения групп, координирует действия штабной секции при управлении выполнением группой боевых задач. Он должен всегда знать боевую обстановку и оказывать помощь командиру отряда. Он разрабатывает, проверяет и обновляет графики и схемы.

(5) *Сержант связи отряда.* Сержант связи отряда планирует и координирует все вопросы связи отряда. Он отвечает за обслуживание средств связи и за состояние радиотелефонистов отряда. Он несёт ответственность за тактическое использование, обучение, административное обеспечение, работу с личным составом и материально-техническое обеспечение средств связи. Он оказывает помощь командиру по вопросам обеспечения безопасности связи, РЭБ (ЕССМ) и радиоподготовки личного состава отряда. Он готовит и распространяет текущие программы связи (SOI) и контролирует, чтобы каждый радиотелефонист группы был проинформирован перед выходом на задание и опрошен после него. Через офицера по координации своего батальона разведки он определяет потребность в дополнительных средствах связи, запрашивает и координирует их работу. Он рекомендует командиру и координирует место расположения дополнительной оперативной базы (AOB).

(6) *Начальник секции связи.* Начальник каждой секции несёт ответственность за тактическое использование, обучение, административное обеспечение, работу с личным составом и материально-техническое обеспечение своей секции. Он взаимодействует с командиром отряда по вопросам использования своих базовых радиостанций и требованиям к организации связи для каждой операции. По вопросам административного и материально-технического обеспечения он взаимодействует с первым сержантом отряда.

(7) *Командир группы.* Командир группы несёт ответственность за тактическое использование, обучение, административное обеспечение, работу с личным составом и материально-техническое обеспечение своей группы. Он осуществляет планирование, принимает своевременные решения, отдает приказы, ставит задачи и контролирует действия группы. Он должен знать боевые возможности каждого члена своей группы и поддерживающих подразделений. Он является ключевым участником процесса планирования, подготовки и выполнения задач глубинной разведки. Успех операции в значительной степени зависит от того, как он выполняет свои задачи и как руководит выполнением задач своей группой. Он должен быть предупрежден о предстоящей операции на ранней стадии планирования, чтобы иметь время на выполнение необходимых действий.

2-5. ДЕЙСТВИЯ ГРУПП ГЛУБИННОЙ РАЗВЕДКИ

Группы глубинной разведки действуют в пределах района действий своего корпуса или своей дивизии.

а. Для каждой боевой задачи назначается и отрабатывается определенный оперативный район действий. Район, в котором действует группа, определяется целью (объектом) разведки, планом высадки группы и ее эвакуации. Этот район не должен быть настолько большим, чтобы ограничивать использование средств поддержки корпуса или дивизии, но такого размера, чтобы обеспечить гибкость действиям группы. Группы из состава отряда глубинной разведки используются перед передним краем района боевых действий (ФЕВА) в зоне ответственности дивизии. Группы из состава роты глубинной разведки используются в зоне ответственности корпуса впереди групп глубинной разведки из состава отряда. Расстояние, на котором действуют группы из состава отрядов и рот глубинной разведки впереди переднего края, изменяются в зависимости от характера местности, темпа операций на поле боя и от требований к разведывательным сведениям командира соединения. (См. рис. 2-3.)

б. Действия групп впереди своих войск могут увеличивать вероятность ведения огня по своим войскам. Для недопущения «дружественного огня» по своим группам, перед их высадкой организовывается следующее взаимодействие:

(1) Укрытия и места для наблюдательных пунктов обычно включаются в районы запрещения ведения огня, установленные вышестоящим штабом. Штаб сообщает об этих районах в вышестоящий штаб, нижестоящий штаб и в штабы соседних соединений. Из соображений скрытности, характер боевой задачи обычно не сообщается, в этих же целях создаются дополнительные или ложные районы запрещения ведения огня, с целью сокрытия мест действительного нахождения групп глубинной разведки. Для обеспечения оперативной маскировки, все районы запрещения ведения огня вносятся в приказ.

(2) Группы могут действовать в районах, в отношении которых отсутствуют ограничения на ведение огня. В таких случаях группа информируется о запланированных ударах и о порядке оповещения об огневых ударах, авиаударах, применении ОМП своими войсками.

(3) В ситуациях, когда группа глубинной разведки может встретить передовые подразделения своих войск, требуется детальное планирование. Группа должна знать общий порядок соединения со своими войсками. По мере ознакомления с деталями, командир должен сообщить группе частоты, позывные и пароли. Группа глубинной разведки при соединении остается на месте. Подразделение, с которым соединяется

группа, инструктируется до максимально низкого уровня. Для гарантии того, что подобное взаимодействие отработано, с оперативной базы роты (отряда) или с дополнительной оперативной базы высылается группа по координации. Сразу после соединения группы глубинной разведки с подразделением, она опрашивается начальником разведывательного отделения (S2) штаба этого подразделения. Это гарантирует, что полученная информация дойдет до тех, кому она наиболее необходима. После этого группа направляется на оперативную базу роты (COB) или отряда (DOB) для дальнейшего разбора выполненной задачи и пополнения.

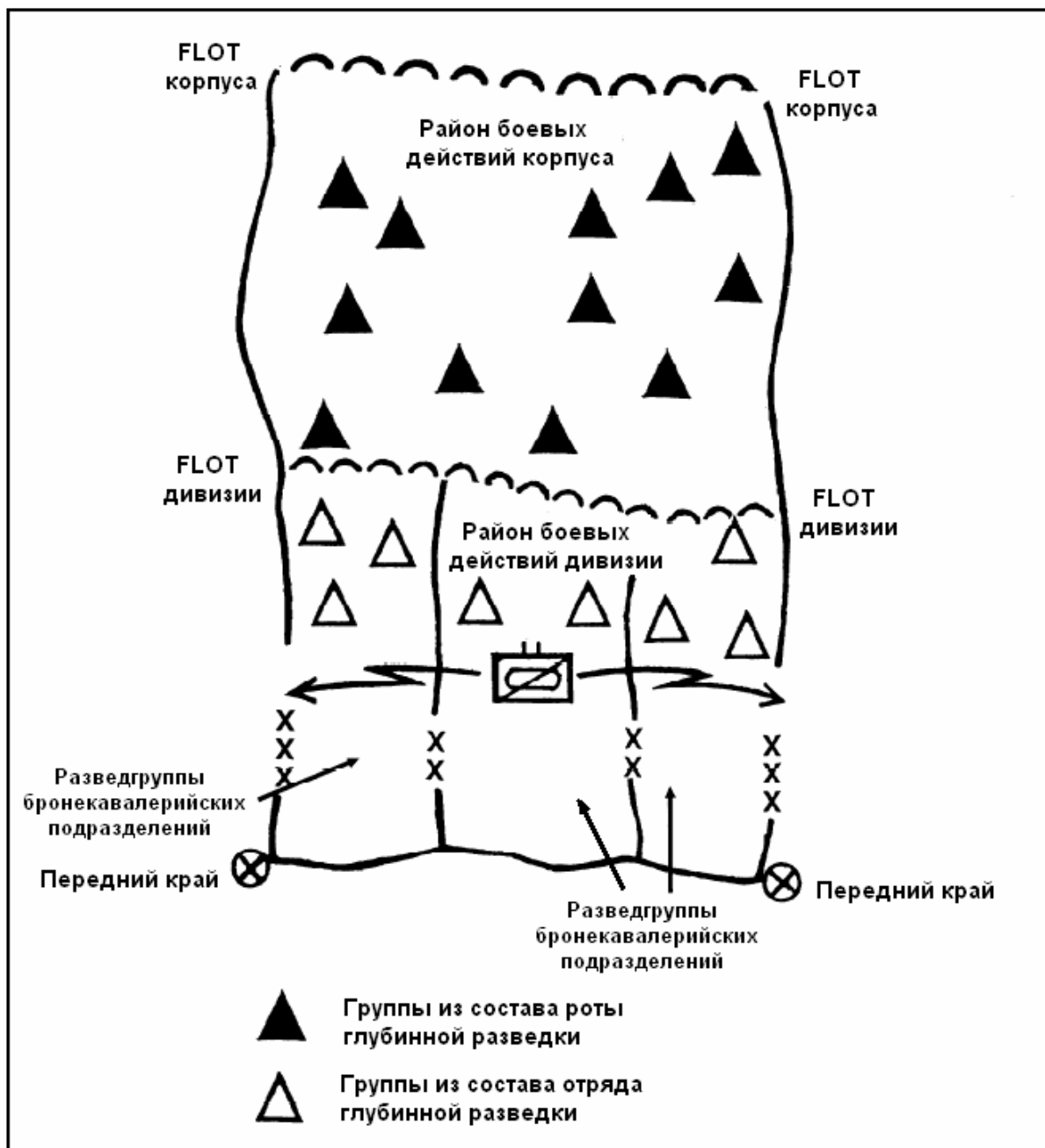


Рис. 2-3. Районы ведения боевых действий.

(4) Если группа должна осуществлять выход на задание или эвакуироваться пешим порядком, требуется детальное планирование. В целях предотвращения «дружественного огня» необходимо тщательное взаимодействие при переходе через боевые порядки своих войск. Помощь и информация для группы глубинной разведки или передового подразделения своих войск обеспечивается со стороны группы по

координации, находящейся на основной или дополнительной оперативной базе роты (отряда).

(5) Для недопущения огня по своим войскам, взаимодействие с другими разведывательными органами организует разведотдел (G2) штаба соединения.

2-6. ОПЕРАТИВНАЯ БАЗА

Оперативная база — это место, с которого действует рота или отряд глубинной разведки. Пример оперативной базы роты или отряда показан на рис. 2-4. Оперативная база роты глубинной разведки должна располагаться рядом с отделением сбора и распространения разведывательных сведений (СМ&D) разведывательного отдела (G2) штаба корпуса. Оперативная база отряда должна располагаться рядом с отделением сбора и распространения разведывательных сведений (СМ&D) разведывательного отдела (G2) штаба дивизии.

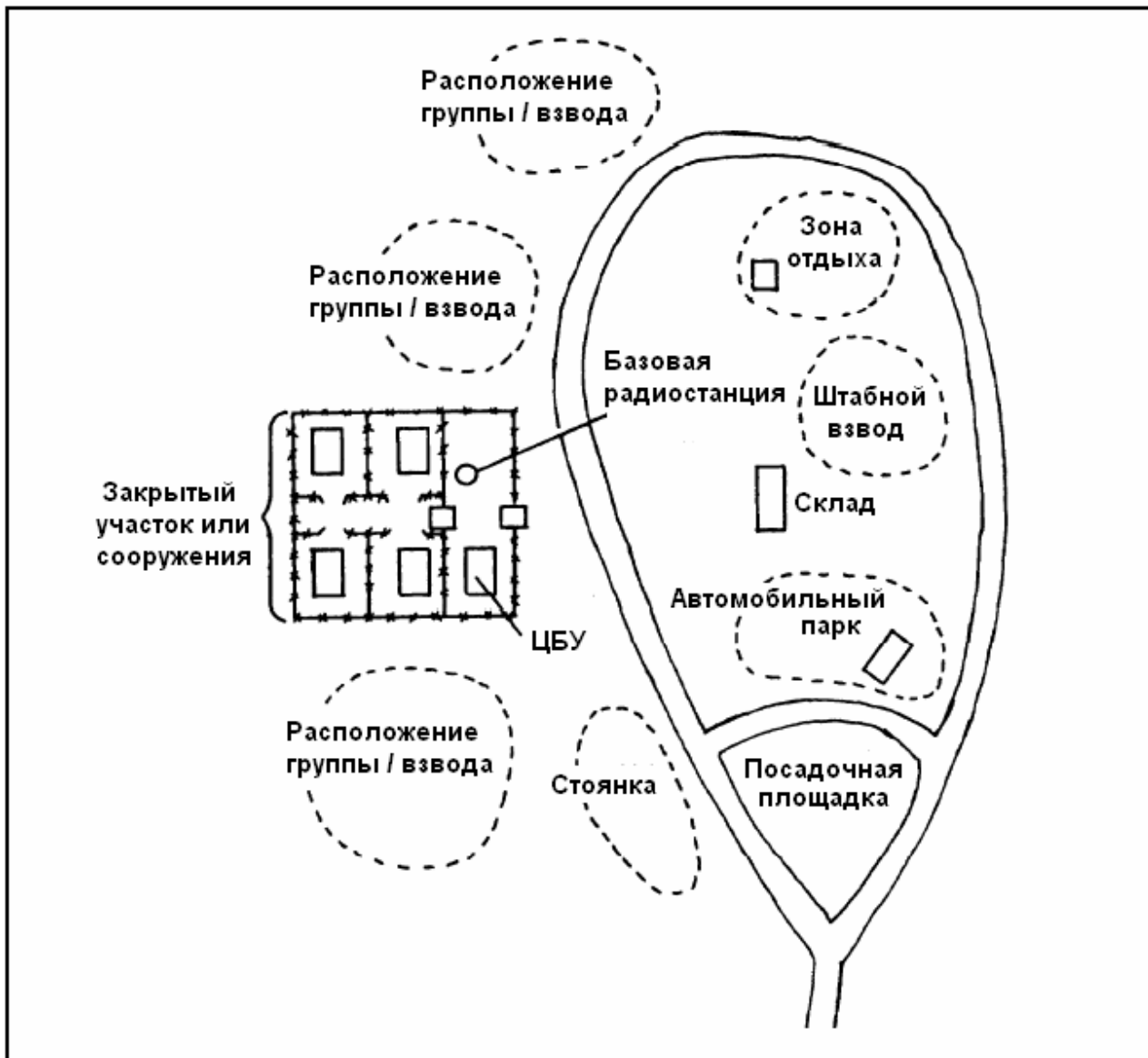


Рис. 2-4. Пример оперативной базы роты или отряда глубинной разведки.

а. Оперативные базы роты и отряда глубинной разведки одинаковы. Они включают в себя места для расположения центра боевого управления (ЦБУ), штаба роты или отряда, взвода связи или базовых радиостанций, стоянку автотранспорта, сооружения, закрытые для доступа, посадочную площадку и оборонительные позиции групп или взводов.

b. Основной задачей дополнительной оперативной базы (АОВ) является работа в качестве ретранслятора связи между основной оперативной базой и развернутыми группами глубинной разведки. Условия организации АОВ основываются на требованиях организации связи между основной оперативной базой и развернутыми группами глубинной разведки.

(1) Дополнительная оперативная база роты глубинной разведки должна располагаться вместе или рядом с тыловым пунктом управления корпуса, со штабом артиллерии корпуса, с бригадой разведки корпуса, с батальоном оценки и анализа разведывательных сведений бригады разведки корпуса. При выполнении ряда задач, требующих взаимодействия или обмена информацией с дивизией, дополнительная оперативная база роты глубинной разведки может также располагаться вместе с отрядом глубинной разведки. При решении задач соединения групп со своими войсками, базовая радиостанция дополнительной оперативной базы роты глубинной разведки, как часть группы по координации, может находиться в расположении бригады первого эшелона.

(2) Дополнительная оперативная база отряда глубинной разведки должна располагаться вместе или рядом с тыловым пунктом управления дивизии, с КП артиллерии дивизии, с ЦБУ батальона разведки дивизии, с основной или дополнительной оперативной базой роты глубинной разведки. Дополнительная оперативная база отряда глубинной разведки должна располагаться в тыловом районе таким образом, чтобы она могла обеспечивать прием/передачу сообщений между развернутыми группами и основной оперативной базой отряда. Если связь между развернутыми группами и основной оперативной базой отряда устойчива, дополнительная оперативная база может располагаться рядом с основным командным пунктом дивизии. При решении задач соединения групп со своими войсками, транспортные средства с дополнительной оперативной базой отряда глубинной разведки, как часть группы по координации, может находиться в расположении бригады разведки.

c. Общее место расположения оперативной базы роты определяется командиром роты.

(1) Заместитель командира роты определяет точное место расположения оперативной базы, основываясь на указаниях командира. Он отвечает как за организацию оперативной базы, так и за её безопасность.

(2) Оперативная секция организует ЦБУ роты. Место для ЦБУ роты должно быть изолировано и доступ туда должен быть ограничен. В дополнение к ЦБУ, оперативная секция готовит и обозначает посадочную площадку около оперативной базы. Действиями на посадочной площадке обычно руководит заместитель оперативного офицера; однако при проведении некоторых операций контроль над посадочной площадкой может передаваться группе глубинной разведки.

(3) Каждому взводу глубинной разведки назначается участок, в пределах которого он организует КП взвода. При нахождении группы на задании, охранение участка взвода и сбережение снаряжения, не требуемого для выполнения задачи, организует взводный сержант.

(4) Взводу связи назначается участок, где он организует проводную сеть связи роты и обеспечивает обслуживание средств связи и материально-техническое обеспечение. Взвод связи устанавливает связь с ближайшим коммутатором, имеющим доступ к системе коммутации связи корпуса.

(5) Штабу роты назначается участок, с которого он осуществляет административное и материально-техническое обеспечение. Заместитель командира роты создает план охранения оперативной базы и контролирует его выполнение.

d. Место расположения оперативной базы отряда на основном КП дивизии или вблизи него определяет командир отряда. Он также выбирает общее место расположения дополнительной оперативной базы.

(1) Помощник командира отряда определяет наилучшее место расположения на КП дивизии для штаба отряда, для базовой радиостанции и для групп глубинной разведки.

(2) Оперативная секция организывает центр боевого управления (ЦБУ) отряда. Место для ЦБУ отряда должно быть изолировано и доступ туда должен быть ограничен. В дополнение к ЦБУ, оперативная секция организывает и обозначает посадочную площадку около оперативной базы. Действиями на посадочной площадке обычно руководит оперативный сержант; однако при проведении некоторых операций контроль над посадочной площадкой может передаваться группе глубинной разведки или секции связи.

(3) Каждой группе глубинной разведки назначается участок, в пределах которого она организует КП групп. При нахождении группы на задании, охранение участка взвода и сбережение снаряжения, не требуемого для выполнения задачи, организывает первый сержант отряда.

(4) Секции связи назначается участок, где она организует проводную сеть связи отряда и обеспечивает обслуживание средств связи и материально-техническое обеспечение. Секция связи устанавливает телефонную связь с ближайшим коммутатором, имеющим доступ к системе коммутации связи дивизии.

(5) Штабу отряда назначается участок, с которого он осуществляет административное и материально-техническое обеспечение. Заместитель командира отряда создает план охранения оперативной базы и контролирует его выполнение.

2-7. ЦЕНТР БОЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

Центр боевого управления (ЦБУ) рот и отрядов глубинной разведки организуется на оперативной базе. Он обеспечивает управление подразделениями глубинной разведки и организацию связи с вышестоящими штабами.

а. Организация ЦБУ роты глубинной разведки и обязанности его личного состава. Личный состав ЦБУ роты глубинной разведки выполняет следующие функции:

(1) *Оперативный офицер.* Оперативный офицер отвечает за работу ЦБУ. Он планирует и координирует тактические операции роты, основываясь на указаниях командира. Кроме того, он выполняет следующее:

- Проводит анализ полученных боевых задач, разрабатывает планы использования групп, готовит или одобряет боевые приказы до их передачи командиру.
- Постоянно информирует командира относительно текущей и планируемой боевой обстановки.
- Контролирует подготовку всех оперативных и разведывательных документов.
- Организует взаимодействие с вышестоящим штабом и со штабами поддерживающих подразделений.
- Докладывает о состоянии и готовности групп глубинной разведки.

(2) *Заместитель оперативного офицера.* Заместитель оперативного офицера принимает на себя ответственность за работу ЦБУ в отсутствие оперативного офицера. Кроме того, он:

- Контролирует, чтобы текущая боевая обстановка своевременно отражалась на всех картах и схемах.
- Передаёт боевую информацию от групп глубинной разведки в вышестоящий штаб.
- Принимает все оперативные сводки и другие донесения в отсутствие оперативного офицера или по его указанию.
- Ведёт рабочую документацию.
- Контролирует график работы личного состава ЦБУ.
- Обеспечивает подготовку карт и мест для инструктажа.

- Планирует и координирует подготовку взводов и секций во время временных перерывов в боевых действиях.
- Составляет схемы планирования боевых задач.
- С целью обеспечения круглосуточной готовности ЦБУ, работает в качестве дежурного офицера.

(3) *Оперативный сержант.* Оперативный сержант контролирует работу личного состава ЦБУ и принимает на себя ответственность за работу ЦБУ в отсутствие оперативного офицера и его заместителя. Он также:

- Помогает в подготовке и редактировании всех тактических планов.
- Оказывает помощь при подготовке операции путем детального планирования.
- Отмечает изменения текущей обстановки на карте обстановки своих войск и контролирует, чтобы текущая информация, полученная от групп, своевременно отражалась на графике выполнения боевой задачи.
- Определяет график работы личного состава ЦБУ.
- Вместе с первым сержантом координирует работу посыльных и охраны ЦБУ.
- Контролирует доступ к ЦБУ только уполномоченного личного состава.
- Составляет списки личного состава.
- Готовит периодическую оперативную сводку.
- Помогает заместителю оперативного офицера в ведении рабочей документации.
- С целью обеспечения круглосуточной готовности ЦБУ, работает в качестве дежурного.

(4) *Офицер разведки.* Офицер разведки отвечает за личный состав разведки на ЦБУ. Он выполняет следующее:

- Для обеспечения общих знаний о районе действий и для детального планирования конкретных боевых задач групп глубинной разведки, обновляет базу данных и базу топокарт.
- Собирает боевую информацию для операций групп глубинной разведки и постоянно обновляет рабочую папку после её получения из разведотдела (G2).
- Обеспечивает приём данных об обстановке у противника для подготовки боевых приказов.
- Составляет схему обстановки у противника.
- Помогает оперативному офицеру в проведении инструктажа и в разборе выполненных задач групп глубинной разведки.
- Сообщает группам глубинной разведки важнейшую информацию, влияющую на выполнение боевой задачи.
- Проводит заключительный осмотр групп глубинной разведки перед их выходом на задание.

(5) *Сержант разведки.* Сержант разведки помогает офицеру разведки в сборе боевой информации для операций групп глубинной разведки и принимает на себя ответственность за работу ЦБУ в отсутствие оперативного сержанта. Он также:

- Составляет схему обстановки у противника в отсутствие офицера разведки.
- Помогает оперативному личному составу в обеспечении мер секретности в пределах ЦБУ и в комнате планирования.

- Вместе с оперативным личным составом проводит инструктаж и разбор выполненных задач групп глубинной разведки по указаниям офицера разведки.
- С целью обеспечения круглосуточной готовности ЦБУ помогает офицеру разведки при заступлении его на дежурство.

(6) *Помощник оперативного сержанта.* Помощник оперативного сержанта координирует оказание авиационной поддержки подразделениями армейской авиации или ВВС, обеспечивающих действия групп. Он также:

- Оказывает помощь оперативному сержанту.
- Составляет список и схему с обозначениями и описаниями возможных мест высадки (выброски), посадочных площадок, и площадок эвакуации.
- Координирует высадку и эвакуацию групп воздушным способом и ведение визуальной авиационной разведки силами авиационных подразделений.
- Составляет план высадки и эвакуации групп.

(7) *Сержант по РХБ защите.* Сержант по РХБ защите помогает в планировании, административном обеспечении и использовании оборонительного оружия массового поражения (ОМП). Он также:

- Контролирует подготовку донесений по применению ОМП, обслуживание средств защиты от ОМП, коллективную и индивидуальную подготовку групп к действиям в условиях применения ОМП.
- Собирает, обобщает, анализирует и распространяет данные о применении ОМП.
- Является основным начальником по обеспечению защиты от ОМП.

(8) *Офицер по координации.* Офицер по координации координирует действия с поддерживающими и с соседними подразделениями, с вышестоящими штабами, с армейской авиацией или с подразделениями ВВС США.

в. Организация ЦБУ отряда глубинной разведки и обязанности его личного состава. Личный состав ЦБУ отряда глубинной разведки состоит из командира, его заместителя, сержанта отряда, оперативного сержанта и связистов.

с. Работа ЦБУ (роты или отряда глубинной разведки). Перед выполнением каждой боевой задачи личный состав ЦБУ (оперативный, разведки и связи) готовится к:

- Проведению подробного инструктажа командиров групп по определенному району действий.
- Организации взаимодействия при выводе групп и их эвакуации.
- Оказанию помощи командирам групп в организации взаимодействия по вопросам огневой поддержки, авиационной поддержки, снабжения и т.д.
- Получению планов-схем выполнения задач от назначенных групп.

(1) *Проведение операций.* Во время выполнения боевых задач личный состав ЦБУ контролирует продвижение групп глубинной разведки и должен быть готов к:

- Организации снабжения групп.
- Организации немедленной эвакуации групп.
- Организации медицинской эвакуации.
- Организации другой требуемой поддержки.
- Планированию и организации выполнения дополнительных задач по указаниям командира.
- Контролю выходов групп в эфир в намеченное время.

- Организации соединения со своими войсками или с партизанами путем передачи группе глубинной разведки обновляемых оперативных донесений и сводок и любых изменений в ее боевых задачах; получению, расшифровке и распространению боевой и административной информации от групп; круглосуточному контролю рабочих частот.

(2) *Разбор выполненной задачи.* Немедленно после эвакуации группы глубинной разведки, личный состав ЦБУ проводит с ней разбор выполненной задачи. Если есть возможность, разбор проводит представитель разведывательного отдела (G2) штаба соединения. Командир взвода связи роты глубинной разведки или сержант секции связи отряда глубинной разведки проводит разбор с радиотелефонистом группы.

(3) *Сообщения.* Дежурный офицер ЦБУ обеспечивает получение всех поступающих сообщений. Другими требованиями являются:

- Получение каждого сообщения регистрируется в оперативном журнале.
- Информация каждого сообщения отмечается на соответствующих картах и схемах.
- Каждому сообщению присваивается входящий номер и оно подшивается в дело.
- Все сообщения, исходящие из ЦБУ регистрируются в журнале.
- Разведывательные донесения от групп по мере необходимости передаются в разведотдел (G2) штаба соединения.

(4) *Оперативный журнал.* Оперативный журнал — это хронологическая запись событий, имеющих отношение к группе в течение определенного периода. Журнал ведется дежурным офицером ЦБУ.

(a) Все записи в журнале должны иметь перекрестные ссылки на входящие сообщения путем простановки номеров.

(b) Все входящие сообщения записываются со следующей информацией:

- Отправитель.
- Заголовок сообщения или описание события.
- Время получения сообщения.
- Номер записи в журнале и номер сообщения (если применяется).
- Предпринятые действия.
- Инициалы человека, сделавшего запись.

(5) *Обеспечение скрытности.* Доступ личного состава в ЦБУ и в комнату детального планирования должен ограничиваться и контролироваться. Порядок контроля и идентификации личного состава устанавливается в постоянно действующих инструкциях (SOP).

(a) ЦБУ и комната детального планирования должны иметь только один вход.

(b) При охране и обработке всех секретных материалов должны быть приняты соответствующие меры безопасности, включая хорошо отработанный порядок немедленного уничтожения этих материалов.

(6) *Передислокация.* При поступлении приказа о передислокации, дежурная смена продолжает работать; свободная смена собирает все оборудование и загружает его на транспортные средства. Оперативная база роты или отряда сообщает на дополнительную оперативную базу время убытия, маршрут и новое место расположения. Дополнительная оперативная база продолжает управлять действующими группами. После начала работы основной оперативной базы, дополнительная оперативная база информирует её личный состав об изменениях в обстановке.

2-8. ОРГАНИЗАЦИЯ ВОЙСК

Роты и отряды глубинной разведки, приданные корпусу, используют такие же постоянно действующие инструкции о стандартном порядке действий (SOP) и порядок связи ротного звена. Поэтому командир корпуса может организовывать подразделения глубинной разведки исходя из изменений обстановки. Группы рот и отрядов глубинной разведки первоначально используются в соответствующих зонах ответственности. Быстрый темп операций может потребовать от рот и отрядов глубинной разведки координации командования и управления действующими группами и обмена информацией для удовлетворения требований командира в разведанных.

а. **Армейский уровень.** Во время отступления, командование, управление и связь с группами глубинной разведки, находящихся вне района действий корпуса, передаются на армейский уровень. Такие действия требуют координации между дополнительной оперативной базой (АОВ) подразделения глубинной разведки и штабом армейского звена. Управление эвакуацией групп остаётся в ведении родного подразделения глубинной разведки.

б. **Организация войск бригадного уровня.** Отряд глубинной разведки или часть роты глубинной разведки при выполнении некоторых операций могут находиться под оперативным управлением штаба бригады. Подобное оперативное управление (OPCON) является частью действий при возникновении непредвиденных обстоятельств. Чаще всего это происходит при выполнении операций, отличных от боевых действий, и до развертывания сети управления разведкой (G2) в районе операции. Это также случается, когда бригады расширяют свой сектор ответственности, в котором действуют группы глубинной разведки. При возникновении подобных ситуаций, должна осуществляться координация между оперативными базами роты или отряда и ЦБУ бригады.

Глава II

ОРГАНИЗАЦИЯ СВЯЗИ

Точная и своевременная передача полученных сведений группами глубинной разведки является наиболее важным аспектом их боевых задач. Без надлежащей организации связи отправка групп в глубокий тыл противника теряет смысл. Важную роль в успешном выполнении задач играют хорошо продуманные, спланированные и отработанные порядок и программы связи. Связь является двусторонней и каждая из сторон должна знать её порядок.

2-9. СЕТИ СВЯЗИ

Группы глубиной разведки действуют за пределами прямой дальности связи, поэтому обычные системы тактической радиосвязи не отвечают требованиям передачи информации подразделениями глубинной разведки. Для обеспечения связи, тактические УКВ радиостанции, подобно семейству одноканальных радиостанций наземного и воздушного базирования, должны быть в пределах прямой радиовидимости друг от друга.

а. Группы глубинной разведки должны оснащаться и работать на системах связи с увеличенной дальностью действия. Двумя системами, находящимися на вооружении Армии, являются КВ радиостанции и тактические системы спутниковой связи.

(1) Коротковолновая радиостанция является надежным средством связи с неограниченной дальностью действия. Носимые КВ радиостанции, например AN/PRC-104, упростили радиосвязь и повысили ее надежность. КВ радиосвязь требует продолжительного обучения и управления частотами. Для каждого сеанса связи должна быть выбрана необходимая частота, а для каждой передачи должна быть сооружена правильная антенна. (Для получения более подробной информации, см. приложение D.)

(2) Tактическая станция спутниковой связи также является надежным средством связи с неограниченной дальностью действия. Такие станции выпускаются в переносном варианте. Однако спрос на спутниковые каналы и станции спутниковой связи высок, а их количество ограничено. Приоритет в организации тактических спутнико-

вых сетей отдаётся соединениям и объединениям армейского звена и другим стратегическим операциям. Группа глубинной разведки обычно не имеет доступа к сетям тактической спутниковой связи.

б. Оперативная база роты или отряда, и соответствующие дополнительные оперативные базы организуют связь со своими группами с помощью средств КВ радиосвязи. Каждая группа имеет отдельную частоту и шифр для обеспечения скрытности связи. Внешняя связь между оперативными базами поддерживается с помощью тактической системы коммутации. Вспомогательная связь внутри базы поддерживается с помощью средств радиосвязи прямой радиовидимости или с помощью КВ радиосвязи, на основе факторов МЕТТ-Т. Сеть связи роты глубинной разведки состоит из 18 радиостанций групп и восьми радиостанций AN/TSC-128. Сеть связи отряда глубинной разведки показана на рис. 2-5.

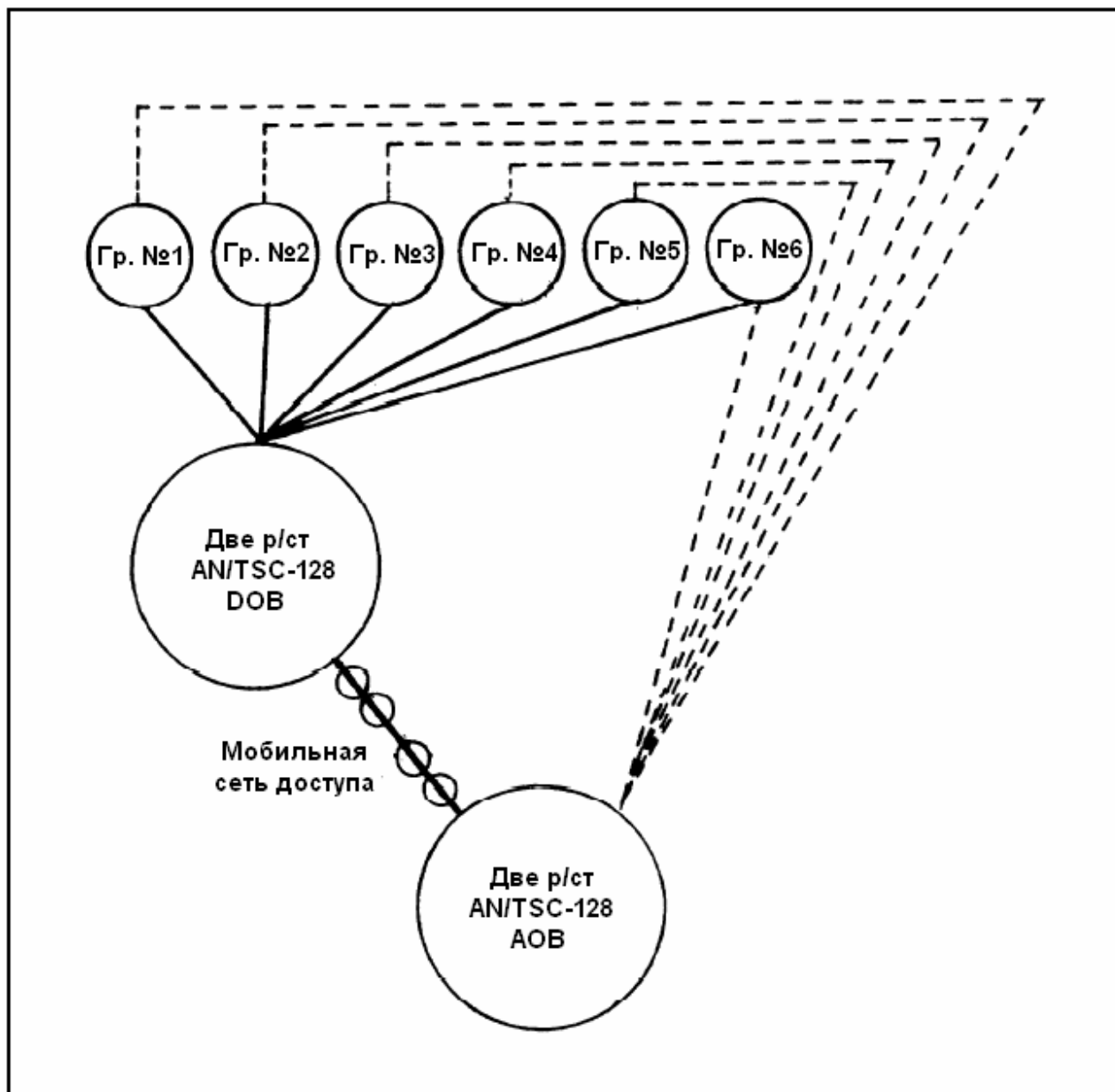


Рис. 2-5. Сеть связи отряда глубинной разведки.

с. Связь оперативной базы роты или отряда с разведотделом (G2) штаба организуется в сети связи разведки корпуса или дивизии с помощью тактической системы коммутации и радиостанций.

d. Связь в пределах оперативных баз осуществляется по внутренней проводной сети (рис. 2-6). Связисты подразделения создают такую сеть, с помощью штатных проводных линий связи и телефонные аппараты.

2-10. СООБЩЕНИЯ И ДОНЕСЕНИЯ

Базовая радиостанция обеспечивает связь с группами в определенное время. Для каждой группы устанавливается определенное время выхода в эфир. Количество сеансов связи и промежутки между ними для каждой группы зависят от факторов МЕТТ-Т. Радиосвязь группы должна быть защищена от перехвата и пеленгования противником. Слишком частый выход в эфир подвергает группу опасности, а слишком редкий выход в эфир может свести к минимуму важность добываемых сведений из-за потери своевременности. Требования к обеспечению скрытности связи необходимо взвешивать с частотой выхода в эфир.

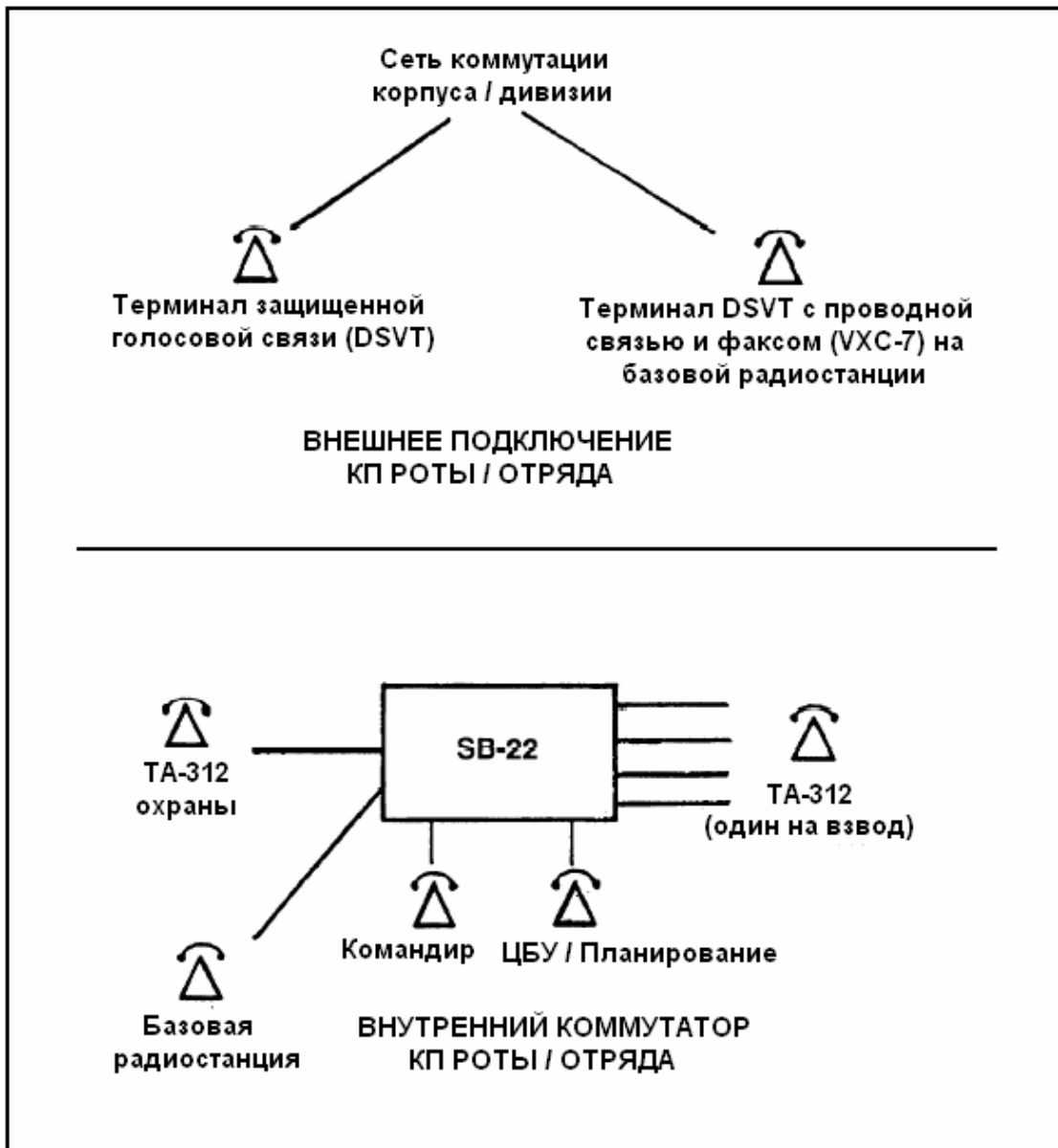


Рис. 2-6. Внутренняя проводная сеть связи.

a. В дополнение к программам связи, устанавливается рабочая КВ частота. Базовая радиостанция осуществляет круглосуточный контроль рабочей частоты. Рабочая частота является второй частотой и позволяет командам выходить в эфир на этой частоте вне намеченного графика, когда связь на основной частоте не может быть установлена. Рабочая час-

тота периодически меняется, в зависимости от атмосферных явлений, но изменение её больше двух раз в сутки не рекомендуется; оптимальным считается использование одной рабочей частоты днем и одной ночью. Случаи, когда группа может использовать рабочую частоту, в себя включают:

- Передача приоритетных разведывательных сведений.
- Запрос о немедленной эвакуации или об огневой поддержке при обнаружении группы противником.
- Запрос о медицинской эвакуации.
- Проведение операции по уклонению и выживанию.

b. Базовая радиостанция и группы устанавливают связь между собой с помощью средств пакетной (взрывной) передачи данных, например OA-8990 — устройство для передачи цифровых данных (DMDG) и KL-43C. Средства пакетной передачи данных обеспечивает моментальную отправку сообщений. Чем короче время передачи, тем меньше вероятность обнаружения группы пеленгаторной аппаратурой противника. Радиоперехват также является одной из основных проблем для групп глубинной разведки. Средства пакетной передачи данных не защищают радиосообщения от перехвата их противником, поэтому чтобы минимизировать вероятность перехвата, группы и базовая радиостанция должны шифровать сообщения. Устройство для передачи цифровых данных не имеет никакой внутренней системы шифрования, поэтому для зашифровки сообщений перед передачей группы используют одноразовый шифровальный блокнот с шифром. KL-43C имеет внутреннюю систему шифрования и группе не требуется вручную шифровать сообщение. Кроме шифровки сообщения, для их укорачивания группы могут использовать коды краткости, которые, однако, увеличивают время обработки сообщения и увеличивают вероятность ошибки.

c. Форма сообщений между группами и базовой радиостанцией являются частью постоянно действующих инструкций о стандартном порядке действий (SOP). Если сообщение имеет точно установленную форму, даже полученное частично, оно будет полезно, поскольку будет распознаваемо. Ниже приведен пример сообщений, которые группа должна быть готова передавать во время выполнения задачи. (Иллюстрации приведены в приложении D.) (Другие формы донесений и сообщений приведены в дополнительных инструкциях по связи Сил специальных операций.)

- ANGUS — Первоначальное донесение при высадке.
- BORIS — Краткое разведывательное донесение.
- CYRIL — Донесение об обстановке.
- UNDER — Донесение о забазировании.
- WESAW — Донесение об организационной структуре войск, сил и средств.

d. Разведывательные донесения, полученные базовой радиостанцией, передаются непосредственно в разведотдел (G2) корпуса или дивизии. Оперативная база подразделения глубинной разведки не должна задерживать или изменять разведывательные донесения. Если сообщение получено базовой радиостанцией дополнительной, а не основной, оперативной базы роты или отряда, это сообщение передается самым быстрым и безопасным способом в разведотдел (G2) штаба корпуса или дивизии и на основную оперативную базу в том виде, в каком было получено. (См. рис. 2-7.)

2-11. ДЕЙСТВИЯ БАЗОВОЙ РАДИОСТАНЦИИ

Основная задача базовой радиостанции состоит в том, чтобы поддерживать связь между оперативной базой и действующими группами. Каждая базовая радиостанция контролирует все частоты действующих групп. Основным средством связи является радиостанция AN/TSC-128. Две радиостанции AN/TSC-128 образуют одну базовую радиостанцию. Каждая AN/TSC-128 поддерживает связь с тремя группами глубинной разведки. Для этого радиостанция AN/TSC-128 оборудована тремя КВ радиоприёмниками (AN/GRC-213) для приема сообщений от групп, и одним КВ радиопередатчиком (AN/GRC-193) для передачи

сообщений группам и другим радиостанциям. Кроме того, радиостанция AN/TSC-128 оборудована четырьмя устройствами для передачи цифровых данных (DMDG) или KL-43C, одним телетайпным терминалом UGC-74, одной радиостанцией семейства VRC (или мобильным радиотелефоном) и факсимильным аппаратом UGC-7.

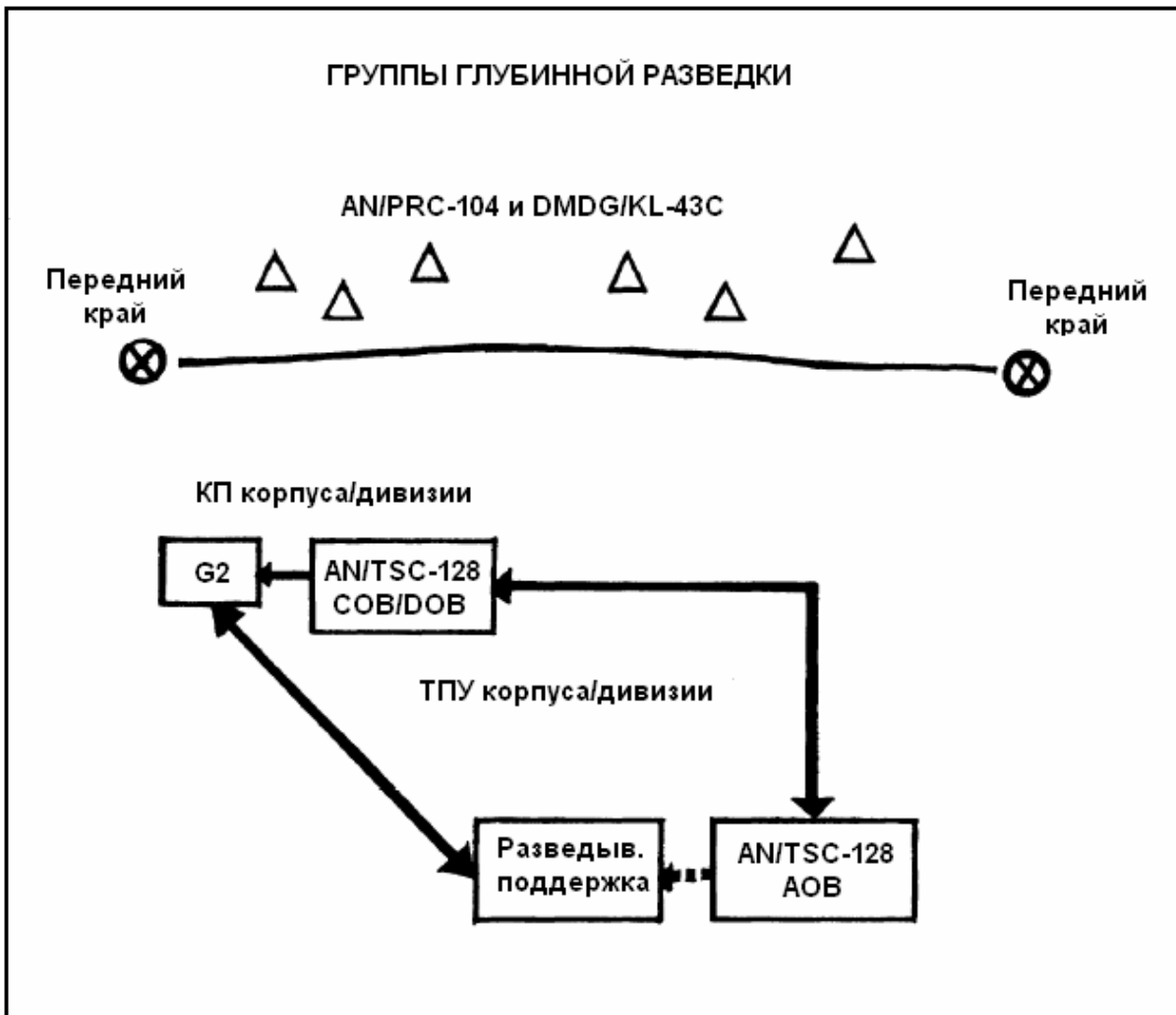


Рис. 2-7. Обмен информации подразделений глубинной разведки.

а. Рота глубинной разведки организует две базовые радиостанции на основной оперативной базе роты и две на дополнительной оперативной базе. Отряд глубинной разведки организует по одной базовой радиостанции на основной и на дополнительной оперативных базах отряда. Основную связь с действующими группами осуществляют базовые радиостанции на основной или дополнительной оперативной базе роты. Базовые радиостанции на дополнительной оперативной базе являются запасными. Они готовятся для получения сообщений, которые не может получить основная база, а также для получения контроля над группой, если основная база передислоцируется или выведена из строя.

б. Успех КВ радиосвязи часто зависит от типа установленной антенны. Лучшей антенной является резонатор к частоте передатчика. Антенна требуемой длины эффективна и улучшает качество связи. Для базовой радиостанции имеются возможности сооружения соответствующих всеволновых и полуволновых антенн. Действующие группы глубинной разведки часто идут на компромисс при выборе антенны в зависимости от факторов МЕТТ-Т. Базовая радиостанция должна предпринять все меры, необходимые для обеспечения надёжной связи. Тип антенн базовых радиостанций на дополнительной оперативной базе отличается от типа антенн, устанавливаемых на основной оперативной базе роты или отряда. Это увеличивает гибкость и обеспечивает различные способы для передачи. (Для получения дополнительной информации см. приложение D.)

с. Необходима постоянная связь между основной оперативной базой роты или отряда и дополнительной оперативной базой. Дополнительная оперативная база должна быть готова принять на себя задачи основной базы и должна контролировать обстановку. Основная связь между оперативными базами осуществляется по тактической системе коммутации корпуса или дивизии. В качестве резервной связи между базовыми радиостанциями оперативных баз применяются тактические радиостанции УКВ диапазона с использованием частот, указанных в программе связи, и КВ диапазона с использованием рабочих частот. Данные между двумя станциями передаются пакетными сообщениями, факсимиле, телетайпом или голосом.

d. Обеспечение безопасности связи — важное условие для действий групп глубинной разведки. Каждая группа имеет индивидуальный шифр для связи с базовой радиостанцией. Кроме того, местные сети имеют свои собственные шифры. Командир роты или отряда глубинной разведки лично контролирует необходимые условия хранения соответствующих материалов по безопасности связи группы в требуемых количествах, находящиеся на руках, для действий при непредвиденных обстоятельствах и в целях обучения. Возможные ключи для шифров для обеспечения безопасности связи, необходимые для ведения операций групп глубинной разведки, включают в себя:

- Разведывательная сеть корпуса или дивизии.
- Сеть бригады разведки или батальона.
- Внутренняя сеть роты или отряда.
- Один ключ на команду (KL-43С или один одноразовый шифроблокнот) с одной копией этого ключа для каждой базовой радиостанции, контролирующей группу.
- Ключ терминала защищенной голосовой связи для доступа в мобильную сеть доступа.

e. В дополнение к шифрованию, обеспечение безопасности связи группы глубинной разведки требует активного управления частотами. Характер КВ радиосвязи и требования к оперативной маскировке групп глубинной разведки определяют высокие требования к многочисленному распределению КВ частот. Надежность КВ связи изменяется со временем суток, со временем года, с расположением передатчиков на поверхности земли и с видом используемого оборудования. Для обеспечения оперативной маскировки требуются различные частоты для каждой действующей группы и отдельная частота для рабочей КВ частоты. Для роты глубинной разведки требуется 19 частот в любой момент времени днем, а для отряда глубинной разведки — минимум 7. Вопросы обеспечения групп частотами для выполнения боевых задач командир подразделения глубинной разведки координирует с начальником связи корпуса или дивизии.

f. На каждой базовой радиостанции ведётся журнал всех сообщений. Начальник секции связи контролирует, чтобы все сообщения для действующих групп исходили из оперативной секции. При получении сообщения от группы, оператор делает отметку в журнале, после чего передаёт это сообщение в оперативную секцию для расшифровки. Если необходимо отправить сообщение группе, оперативная секция шифрует его. После этого оператор передает сообщение группе во время следующего намеченного сеанса связи с этой группой.

2-12. СВЯЗЬ ГРУПП ГЛУБИННОЙ РАЗВЕДКИ

Основным средством связи группы глубинной разведки с базовой радиостанцией является носимая КВ радиостанция. Для сокращения времени передачи используется устройство пакетной передачи данных. Для защиты от перехвата сообщений противником используются системы шифрования. В дополнение к КВ радиостанциям, группы используют тактические системы спутниковой связи, если они есть в наличии.

a. Используя факторы МЕТТ-Т, и с одобрения командира группы, радиотелефонист выбирает место выхода в эфир. Основными условиями выбора места выхода в эфир являются маскировка, укрытия от наблюдения и огня, наличие пространства для установки антенны и маршрут отхода.

в. Группы передают и получают стандартные сообщения во время запланированных сеансов связи. Для сообщений, требующих передачи вне расписания, группа должна сначала попытаться передать их на своей частоте. Если связь на частоте группы не устанавливается, группа передает сообщение на рабочей КВ частоте.

с. Внутренняя связь внутри группы обеспечивается использованием зашифрованной УКВ радиосвязи, визуальных и звуковых сигналов. (См. приложение Е.) Командиры должны установить и поддерживать надлежащие меры оперативной маскировки и безопасности связи.

2-13. РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ БОРЬБА

Радиоэлектронная борьба — это действия, осуществляемые для предотвращения использования противником электромагнитного спектра, при одновременном обеспечении использования этого спектра своими войсками. Эта задача выполняется как активными, так и пассивными мерами.

а. Активные меры радиоэлектронной борьбы включают в себя использование радиоэлектронной разведки и радиоэлектронного противодействия.

(1) Радиоэлектронная разведка — это действия, осуществляемые для поиска, перехвата, определения местоположения, записи и анализа средств, излучающих электромагнитную энергию.

(2) Радиоэлектронное противодействие — это действия, осуществляемые для предотвращения или снижения эффективного использования электромагнитного спектра противником.

в. Пассивные меры радиоэлектронной борьбы включают в себя радиоэлектронную защиту (ЕССМ). Радиоэлектронная защита — это действия, осуществляемые для гарантированного эффективного использования электромагнитного спектра, несмотря на применение противником средств РЭБ.

с. Для защиты от средств радиоэлектронной борьбы противника, подразделения глубинной разведки применяют способы радиоэлектронной защиты. Радиоэлектронная защита включает в себя две категории мер: **профилактические** и **корректирующие**.

(1) *Профилактические меры* — это действия, осуществляемые для предотвращения или снижения эффективности средств радиоэлектронной борьбы противника. Они включают в себя безопасность излучения, безопасность передачи, безопасность шифрования и физическую безопасность.

(а) Безопасность излучения в себя включает:

- Включение радиостанции и других источников излучения только в случае их использования.
- Использование списков кодов краткости.
- Маскировка установки антенны.
- Использование направленных антенн.
- Использование минимальной выходной мощности излучения.

(б) Безопасность передачи в себя включает:

- Использование голосовой связи только в случае необходимости.
- Разработка и использование списков кодов краткости.
- Уменьшение времени передачи.
- Планирование передачи сообщений.
- Постоянное использование списка кодов краткости при отправлении любой информации, касающейся своих войск.
- Шифрование сообщений.

(с) Безопасность шифрования включает в себя использование разрешенных кодов и перечня ключей. Для шифровки и расшифровки сообщений в

Армии США могут использоваться только те коды, которые одобрены Агентством Национальной Безопасности. Тот же самое относится и к механическим системам шифрования.

(d) Физическая безопасность шифра и средств связи включает в себя всесторонний и осуществимый план уничтожения всех материалов и средств. Кроме того, в постоянно действующей инструкции (SOP) определяется место, где радиотелефонист содержит эти материалы и средства связи, чтобы все члены группы знали об этом. Приоритет для уничтожения материалов и средств связи следующий:

- Все замененные ключи для шифров.
- Все текущие ключи для шифров.
- Обнуление KL-43C.
- Все будущие ключи для шифров.
- Журнал связи.
- KL-43C.
- Радиостанции.
- Список кодов краткости.

(2) *Корректирующие меры* относятся к вхождению в сети связи и радиоподавлению. Если радиотелефонист слышит в эфире противника, или подозревает наличие радиоподавления, он должен предпринять следующие действия:

(a) Остаться спокойными и продолжать работу, как будто ничего не случилось.

(b) Не давать противнику понять, что его радиоподавление увенчалось успехом или было обнаружено.

(c) Увеличить выходную мощность радиостанции.

(d) Переориентировать антенну на приемную станцию.

(e) Сообщить о радиоподавлении, используя форму донесения о применении комплексных помех «Миджи»³, указанную в дополнительных инструкциях по связи. Не регистрировать сообщение в той же самой сети, которая подавляется.

(f) Если связь не может быть установлена или не может поддерживаться, использовать дополнительную частоту.

Глава III

РАЗРАБОТКА БОЕВЫХ ЗАДАЧ

Задачи глубинной разведки являются специальными, требуют детального планирования и должны поддерживать план по сбору разведывательных сведений в интересах корпуса или дивизии. Все задачи групп глубинной разведки должны тщательно планироваться и координироваться, чтобы избежать дублирования усилий, противоречивости в требованиях, перекрытия районов действия или смешивания с другими подразделениями своих войск в районе боевых действий. Командование корпуса должно убедиться в том, что задачи роты глубинной разведки не противоречат задачам отрядов глубинной разведки подчиненных дивизий, не противоречат задачам дивизий или задачам подразделений Сил специальных операций, действующих в интересах армии. Командование дивизий должно убедиться в том, что задачи отряда глубинной разведки не противоречат задачам подразделений своих войск, действующих в данном районе.

³ От используемого в армиях стран НАТО сокращения MIJI (measoring, intrusion, jamming, interference), т.е. помехи радионавигационным средствам, вхождение в сети связи, радиоподавление и постановка помех, радиоэлектронное противодействие.

2-14. ПЛАНИРОВАНИЕ

Командир подразделения глубинной разведки или его представитель (офицер по координации, оперативный офицер или командир взвода) оказывает помощь разведывательному и оперативному отделам штаба дивизии или корпуса в начальном планировании задач глубинной разведки. Способы действий, порядок связи, формы донесений и другие стандартные вопросы приводятся в постоянно действующих инструкциях о стандартном порядке действий (SOP) группы. Для того, чтобы спланировать боевую задачу и подготовиться к ее выполнению, группе глубинной разведки обычно требуется от 24 до 48 часов. Времени, выделяемого для проведения планирования, часто не хватает. Для проведения быстрого планирования, как минимум, необходима следующая информация:

- Постановка задачи, включая район или объект, который должен находиться под наблюдением, время наблюдения и ожидаемую продолжительность выполнения задачи.
- Требования к приоритетным разведывательным сведениям, требования к прочим разведывательным сведениям и основанные на них требования к особым разведывательным сведениям.
- Обстановка у противника в районе цели (объекта) операции.
- Сведения, требуемые для командира корпуса или дивизии (могут определяться отделами G2 или G3 штаба).
- Способ вывода группы на задание, включая условия его прекращения. Если используется, должна прикладываться схема координации вывода по месту и времени.
- План огневой поддержки, включая все доступные средства.
- Порядок эвакуации.
- Порядок связи (предоставляется штабом подразделения глубинной разведки).
- Соединение с другими войсками, если необходимо.

а. Особые факторы планирования. При планировании операций глубинной разведки используются факторы МЕТТ-Т. Во время планирования используется способ обратного планирования. Среди многих факторов планирования, факторы, приведенные ниже, являются важнейшими для операций глубинной разведки.

(1) *Задача.* Сюда входит характер задачи (наблюдение, разведка, поиск целей, определение сопутствующего ущерба), ожидаемая продолжительность выполнения задачи и время, необходимое для сбора необходимой информации.

(2) *Выбор предварительного места для укрытия.* Выбранная позиция должна обеспечивать хорошее наблюдение, укрытие от наблюдения и огня, хорошие условия связи, хорошее место для отдыха группы, организации обслуживания и персональной гигиены. Если наземную или авиационную рекогносцировку провести невозможно, место выбирается по карте, по аэрофотоснимкам и по данными визуального наблюдения. Позиция должна обеспечивать наблюдение цели (объекта), избежание обнаружения и подходящие условия для связи. Также учитывается близость позиции к местам высадки и эвакуации. Всегда выбирают как минимум две предварительные позиции — основную и запасную. (См. приложение Е.)

(3) *Выбор предварительного места для наблюдения.* Выполнение всех требований боевой задаче при нахождении в укрытии не всегда возможно или не всегда желательно. В таких случаях выбирается отдельное место (места) для наблюдения (организации наблюдательного пункта). Общее расположение определяется во время планирования, а затем уточняется при осмотре его группой. Место для НП обычно располагается недалеко от укрытия и имеет скрытые подходы. Всегда выбираются основное и дополнительное места. В некоторых случаях места для основных и дополнительных НП выбираются для условий ограниченной видимости, и для обычных условий.

(4) *Выбор предварительного места выхода в эфир.* Проведение сеанса связи возле укрытия не всегда возможно или не всегда желательно. В этом случае выбирается отдельное место для выхода в эфир. Его общее расположение определяется во время планирования, а затем уточняется группой на месте. Место для выхода в эфир должно располагаться недалеко от укрытия и иметь скрытые подходы. Кроме того, при выборе места выхода в эфир группа глубинной разведки должна учесть все аспекты РЭБ и критерии выбора, обсуждаемые в приложении D.

(5) *Выбор предварительного места высадки.* Местоположение места высадки рассматривается после выбора места для укрытия, места для НП и места выхода в эфир. Выбор места высадки основывается на способе вывода группы, на расстоянии до укрытия, на характере действий противника и местного населения в районе операции, на наличии скрытых подступов к укрытию, и на наличии любых непреодолимых препятствиях на маршруте передвижения.

(6) *Выбор способа вывода группы.* Способ и маршрут вывода группы в район операции рассматриваются после выбора места высадки. Часто возможно несколько подходящих способов вывода. Для определения наилучшего способа используются факторы МЕТТ-Т. Особые факторы планирования при выборе способа высадки включают в себя характер поставленной задачи, обстановку у противника, характер местности и погодные условия, глубину проникновения исходя из доступных средств доставки, уровень подготовки личного состава группы, выживание группы и простоту. (См. раздел 6.)

в. Детальное планирование. Оперативный личный состав разведывательного (G2) и оперативного (G3) отделов штаба, и группы глубинной разведки готовят подробный план выполнения боевой задачи согласно указаниям командира и вышестоящего штаба. Командиры групп и представители подразделений, обеспечивающих доставку, подавление ПВО противника и огневую поддержку должны информироваться о предстоящей задаче на ранней стадии планирования. Они также должны принимать участие в детальном планировании. Во время инструктажа, с целью соблюдения секретности, до командиров групп доводится минимальная информация о своих войсках. Детали, необходимые для плана выполнения задачи группы глубинной разведки, обычно включают в себя следующее:

(1) Краткий обзор обстановки у своих войск и у противника, сопровождаемый конкретной информацией об обстановке непосредственно в районе операции. Как эта обстановка, а также условия освещенности и погодные условия отразятся на действиях группы.

(2) Четко определённые требования к приоритетным и текущим разведывательным сведениям, а также основанные на них требования к особым разведывательным сведениям.

(3) Формулировка боевой задачи.

(4) Намерения командира, касающиеся данной боевой задачи.

(5) Район, который должен находиться под наблюдением, и возможные места, с которых это может быть сделано.

(а) Общие места расположения группы должны определяться как можно раньше. Позиции выбираются на основе изучения местности, сети автомобильных и железных дорог, обстановки у противника, имеющихся средств доставки, оперативных планов штаба, и на указаниях командира подразделения глубинной разведки.

(б) При возможности, проводится рекогносцировка позиций перед их занятием. Выбираются определенные позиции, чтобы охватить наблюдением нужный объект. Проводится проверка связи. Желательна рекогносцировка или авиаразведка. Когда командир группы прибывает в район, он выбирает точное местоположение и сообщает о нём.

(с) Определяются действия, предпринимаемые в случае встречи с противником в районе цели (объекта) операции, в районе укрытия, на месте НП и на

месте выхода в эфир. Также определяются условия использования оружия с приборами бесшумной и беспламенной стрельбы.

(6) Инструктаж о порядке применения авиационных средств, в котором указываются количество и тип необходимых летательных аппаратов, маршруты полета, требуемое авиационное прикрытие или авиационная поддержка, основные и дополнительные пункты высадки, ложные пункты высадки или эвакуации, частоты и позывные. Для эвакуации определяется та же самая информация, включая расположение и обозначение площадки эвакуации, дату и время, в которое вертолёт должен быть на площадке эвакуации. Определяются планы на случай непредвиденных обстоятельств, включая действия в случае уничтожения летательного аппарата, условия прекращения эвакуации и действия, если по пункту высадки или эвакуации противник ведет огонь.

(7) Маршруты передвижения, порядки передвижения, действия на опасных участках и на остановках, начиная от места проникновения до района цели (объекта) операции.

(8) План огневой поддержки, который включает в себя планы применения артиллерии и авиации. Отдельные планы в себя включают:

- Запланированный огонь на маршрутах передвижения, по району цели (объекта) операции и вокруг него.
- Запланированный огонь по известным, вероятным, временным и ожидаемым позициям противника.
- Использование дымовых боеприпасов для маскировки передвижения.
- Использование осветительных боеприпасов для помощи наблюдению.
- Огонь для помощи в ориентировании.
- Огонь на подавление, как часть плана подавления ПВО.
- Районы запрещения ведения огня.
- Использование лазерных целеуказателей или маяков.

(9) Время выполнения основных этапов операции.

(10) Маршруты передвижения, порядки передвижения, пункты сборы, действия на опасных участках и на остановках, начиная от района цели (объекта) операции до места эвакуации.

(11) Порядок действий при уклонении и выживании, включая запланированный коридор уклонения, назначенные районы эвакуации и действия в этих районах. (См. приложение F.)

(12) Порядок использования проводников, технических специалистов или специального снаряжения.

(13) Способы взаимодействия с подразделениями своих войск при прохождении через их боевые порядки или при соединении с ними.

(14) Порядок оказания помощи больным или раненым членам группы в районе операции или их эвакуации из района операции.

(15) Действия в случае захвата пленных или трофеев противника.

(16) Порядок связи, включая частоты, журналы связи, график донесений, порядок передачи срочных донесений и порядок резервной связи. План также должен включать действия на случай невозможности установления связи.

(17) Порядок тылового обеспечения, включая снабжение в случае непредвиденных обстоятельств и использование тайников.

(18) Униформа и снаряжение группы.

(19) Условия прекращения выполнения задачи на каждой её стадии.

2-15. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Во время планирования на ЦБУ организовывается взаимодействие по следующим вопросам:

а. Разведывательный элемент. Детальный план патрулирования подается в разведотдел (G2). Обновление данных об обстановке у противника, о местности и о погодных условиях должны добавляться к информации, требуемой для выполнения задачи. Для проверки скоординированности всех элементов плана сбора разведывательных сведений всех подразделений, проводится заключительная проверка планов подразделений глубиной разведки и планов других разведывательных органов. Координация проводится и с другими подразделениями и отделами штаба.

б. Оперативный элемент. План патрулирования также подается в оперативный отдел (G3). Этот отдел предоставляет самую последнюю информацию о своих войсках. Из сообщений секретности, группе сообщается только самая необходимая информация. Оперативный отдел несет ответственность за первоначальную координацию с подразделением, обеспечивающим доставку группы глубинной разведки. По мере необходимости оперативный отдел организует взаимодействие с группой управления авиацией дивизии, с группой связи ВВС и с группой по координации корабельного огня кораблей ВМС.

в. Элемент огневой поддержки дивизии или корпуса. Чтобы гарантировать безопасность личного состава, местоположение группы доводится до всех элементов огневой поддержки. Постоянная координация гарантирует безопасность группы при использовании обычных, ядерных или химических боеприпасов. Должны быть определены порядок вызова огневой поддержки группой, порядок информирования групп о запланированных огневых ударах и о пассивных мерах защиты, которые группа должна предпринять. Кроме того, должны быть отработаны требования для установления поражения цели и порядок доклада, а план огневой поддержки определяется для каждой группы глубинной разведки. Местоположения группы должны быть скоординированы с офицером-координатором огневой поддержки дивизии таким образом, чтобы это место могло быть обозначено как район запрещения ведения огня или район ограничения ведения огня. Эта информация в обязательном порядке доводится до подразделений.

г. Элемент ОМП. Элементу ОМП передается расположение всех действующих групп, а их планы координируются с целью контроля обстановки в районе действия группы. Информация о зараженных участках доводится по мере необходимости.

2-16. ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ РАСПОРЯЖЕНИЕ

После предупреждения группы о получении боевой задачи, оперативная секция роты глубинной разведки или командир отряда глубинной разведки отдает предварительное распоряжение командиру одного из взводов (рота глубинной разведки) или командиру группы (отряд глубинной разведки) и обобщает информацию о боевой задаче. Предварительное распоряжение основывается на указаниях командира. Командир взвода глубинной разведки назначает группу для выполнения поставленной задачи и отдает ей предварительное распоряжение. В отряде глубинной разведки группу назначает командир отряда. После получения боевого приказа и после отдачи предварительного распоряжения, командир группы должен отработать с командиром взвода или взводным сержантом (в роте глубинной разведки) или с командиром отряда (в отряде глубинной разведки) следующие вопросы (если необходимо):

- Способ вывода группы.
- Способ эвакуации.
- Доставка группы.
- Специальное снаряжение.
- Переход через боевые порядки подразделений своих войск.
- Порядок соединения со своими войсками.

- Порядок связи и проверки снаряжения.
- Контрольно-пропускные пункты, рубежи и пароли.
- Огневая поддержка и районы запрещения ведения огня.
- План уклонения и выживания.
- Боеприпасы и пиротехнические средства.

Глава IV

ОПЕРАТИВНАЯ МАСКИРОВКА

Недопущение обнаружения противником и местным населением — главное условие для успешного выполнения задач глубинной разведки. Группы глубинной разведки и подразделения обеспечения должны соблюдать меры оперативной маскировки.

2-17. ТАКТИЧЕСКИЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ МЕРЫ

Должен обеспечиваться постоянный контроль над информацией, имеющей отношение к предыдущим, текущим и будущим задачам глубинной разведки. Инструктажи и проверки соблюдения мер безопасности и скрытности, включая средства и порядок связи, должны проводиться регулярно, чтобы гарантировать, что требования оперативной маскировки понятны и соблюдаются. Тактическая маскировка и меры введения противника в заблуждение, необходимые для групп и подразделений обеспечения, включают в себя следующее:

- При выдвижении к району операции, подразделения используют ложные высадки, маневры, круговые или ломаные маршруты.
- Во время высадки, подразделения находятся на площадке высадки или в пункте спешивания минимально возможное время и удаляют или маскируют все следы своего пребывания.
- В районе наблюдения, подразделения используют укрытия от наблюдения и огня, средства индивидуальной маскировки, контролируют свои передвижения, соблюдают скрытность, свето-, звуко- и запахомаскировку; удаляют или закапывают мусор.
- Для экстренного снабжения по воздуху используется ночная выброска и выброска на ложные позиции.
- Во время эвакуации подразделения ведут осторожное наблюдение за площадкой эвакуации или за назначенным районом эвакуации, вертолет (наземное или водное транспортное средство) быстро входит в район, группа быстро собирается, осуществляет погрузку и вертолет (наземное или водное транспортное средство) быстро уходит.

2-18. РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ МЕРЫ

Радиоперехват и радиопеленгование — основные способы сбора разведывательных данных радиоэлектронными средствами. Радиоперехват заключается в контроле над эфиром и расшифровке радиосообщений. Радиопеленгование заключается в засечке места расположения передающих станций путем определения их сигналов.

а. Многие потенциальные противники имеют значительные возможности по перехвату радиоэлектронных сообщений. Они могут перехватывать сообщения в пределах следующих расстояний от переднего края района боевых действий:

- Наземные РЛС артиллерийской разведки — около 25 километров.
- УКВ радиостанции — около 40 километров.
- КВ радиостанции с наземными волнами — около 80 километров.
- КВ радиостанции с атмосферными волнами — неограниченное.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эти дальности значительно увеличиваются при использовании авиaperехвата.

b. Аппаратура перехвата воздушного и наземного базирования доступна во всем мире и технически совершенна, эффективна и легка в обслуживании. Необходимо учитывать, что противник обладает современными средствами радиоперехвата.

c. Возможности противника по пеленгованию сопоставимы с его возможностями по проведению радиоперехвата. В роли радиопеленгаторов могут использоваться различные виды передвижных радиосредств с направленными антеннами. Передвижные средства переднего края включают в себя тактические УКВ радиопеленгаторы с антеннами Эдкока⁴, а также радиопеленгаторы с антенными отражателями. Тактические радиостанции УКВ диапазона, работающие на малой мощности, могут быть обнаружены подразделениями радиопеленгования на расстоянии более 10 километров, а мощные сигналы могут быть обнаружены на расстоянии до 40 километров. Точность радиопеленгования обычно составляет $\pm 3,5$ градуса.

d. Пеленгование используется для:

- Определения приблизительного местоположения радиоэлектронных передающих устройств.
- Определения координат цели, что вместе с радиоразведкой, оценкой местности или вместе с другими средствами, может обеспечить достаточную точность артиллерийского огня.
- Создания картины поля боя, которая отражает расположение и возможные намерения подразделений противника.
- Определения точного расположения РЛС и передатчиков помех для их последующего уничтожения огнём.

e. На рис. 2-8 показаны возможности противника по радиоэлектронному перехвату и пеленгованию наземными средствами. После начала пеленгования, процесс может продолжаться, даже после прекращения радиопередачи. Местоположение, откуда осуществлялась радиопередача продолжительностью более 20-25 секунд, будет нанесено на карту в пределах 2-3 минут с момента начала перехвата. Члены группы глубинной разведки должны знать это и должны твердо придерживаться соответствующего порядка действий.

⁴ Радиопеленгаторная антенна из двух вертикальных противофазных вибраторов.

Операции подразделений глубинной разведки

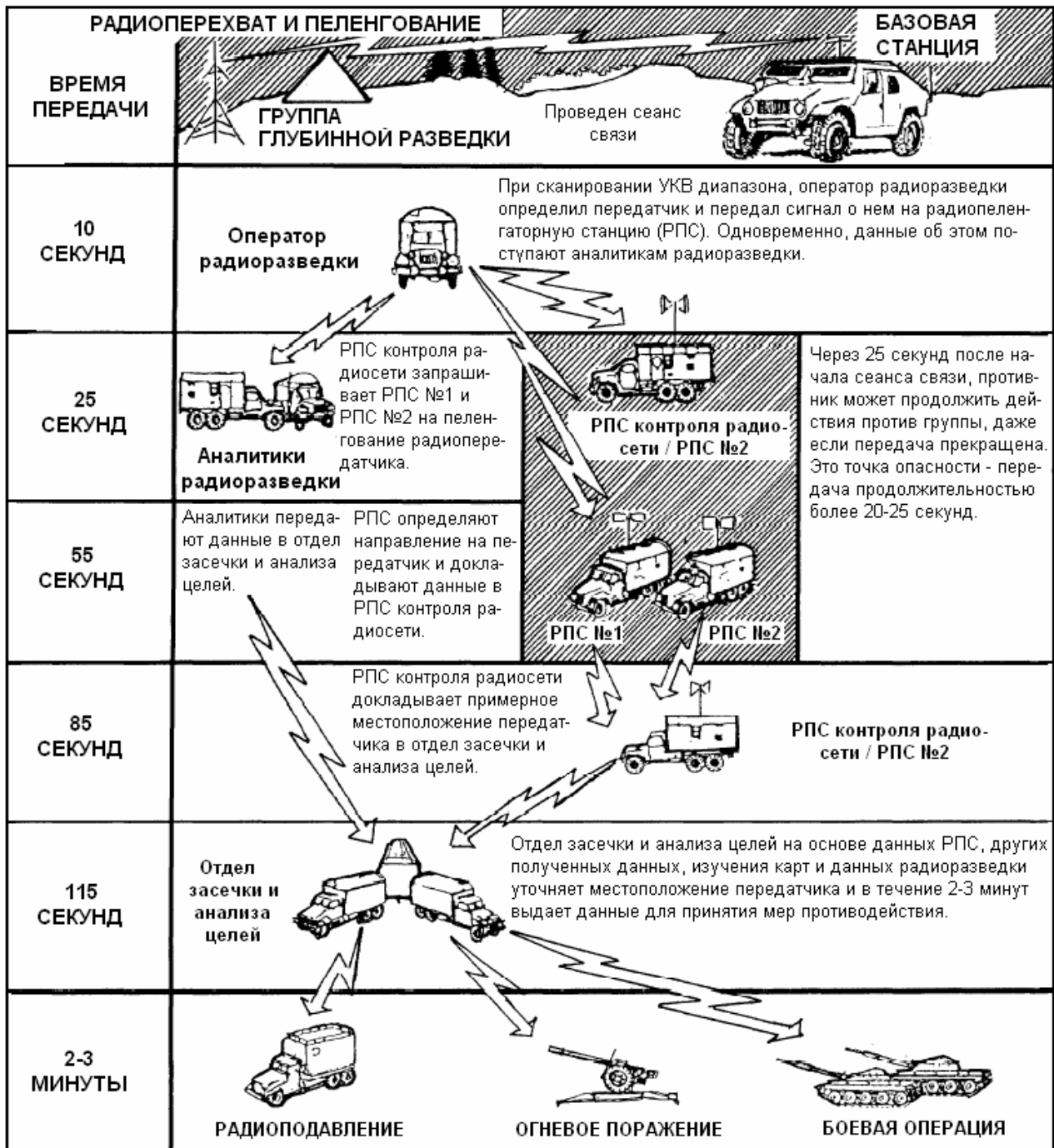


Рис. 2-8. Система радиоперехвата и пеленгования противника.

Раздел 3

ОПЕРАЦИИ

Операции, проводимые группами глубинной разведки, обеспечивают командиров дивизий и корпусов важнейшей информацией. Группы глубинной разведки решают эти задачи путем выполнения требований к приоритетным разведывательным сведениям командиров. Без ответов на поставленные вопросы, командир не может принимать решения о ведении боевых действий. И наоборот, хорошо осведомленный командир может проводить действия, отвечающие действительности, и принимать логичные решения на ведение боя. Успех операций глубинной разведки зависит от планирования и выполнения требований к приоритетным разведывательным сведениям и своевременной их передачи, оставаясь необнаруженными противником. Операции группы глубинной разведки делятся на пять этапов — планирование, вывод (проникновение), выполнение боевой задачи, эвакуация и восстановление. Однако при управлении или оказании поддержки действующим группам, подразделения глубинной разведки могут быть вовлечены одновременно в два или более этапов.

Глава I

ЭТАП ПЛАНИРОВАНИЯ

Этап планирования начинается с определения замысла операции разведотделом (G2) штаба и заканчивается заключительной проверкой группы глубинной разведки. Действия, обычно выполняемые на этом этапе:

- Подготовка рабочей папки с документацией о боевой задаче. (См. приложение G, пункт G-2.)
- Организация взаимодействия и координация разведотдела штаба соединения.
- Предварительное распоряжение.
- Переход в район планирования.
- Включение боевых приказов штаба подразделения глубинной разведки в рабочую папку с документацией о боевой задаче.
- Анализ полученной боевой задачи командиром группы.
- Составление план-схемы выполнения задачи командиром группы.
- Планирование, отдача боевого приказа, тренировки, проверки и организация взаимодействия группы глубинной разведки.
- Составление план-схемы выполнения задачи группой глубинной разведки.
- Заключительная проверка.

3-1. ПЛАНЫ ДЕЙСТВИЙ НА СЛУЧАЙ НЕПРЕДВИДЕННЫХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ

Каждая операция глубинной разведки требует составления планов на случай непредвиденных обстоятельств для уклонения и выживания, прекращения выполнения боевой задачи, уничтожения вертолёта (самолёта), экстренного пополнения запасов, экстренной эвакуации и при потере связи.

3-2. КОНТРОЛЬНЫЕ СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ

Контрольные средства управления помогают в управлении группой во время выполнения задачи. Они в себя включают:

- Время выхода на задание и возвращения с него.
- Исходный пункт и пункт возвращения.
- Контрольные пункты.
- Маршруты
- Передний край своих войск.
- Рубежи.
- Районы запрещения ведения огня.
- Передний край поля боя.

3-3. ДЕЙСТВИЯ В РАЙОНЕ ПЛАНИРОВАНИЯ

Детальное планирование гарантирует успех выполнения задачи и выживание группы. При получении предварительного приказа, группа начинает интенсивную подготовку на оперативной базе. Здесь же с группой проводится первоначальный инструктаж о характере предстоящей задачи. Район планирования — это безопасное место, в котором группа, готовящаяся к операциям, осуществляет планирование и подготовку.

а. Командир группы и его заместитель (и, желательно, вся группа) инструктируются по вопросам предстоящей задачи командиром подразделения или представителем оперативной секции. В начале инструктажа командир группы получает рабочую папку с информацией о боевой задаче для ознакомления с ней и для понимания всех аспектов операции. Во время подготовки, к первоначальным данным могут добавляться новые и другие необходимые данные. (Сведения о подготовке рабочей папки с информацией о боевой задаче изложены в приложении G, формы приказов приведены в приложении H.) Рабочая папка с информацией о боевой задаче обычно в себя включает:

- Боевой приказ.
- Карты и схемы.
- Последние уточненные разведывательные сведения.
- Показатели разведывательных сведений.
- Данные о местности, погодных условиях и об условиях видимости.
- Аэрофотоснимки и данные о площадках высадки или выброски.
- Аэрофотоснимки района операции.
- Расписание действий в районе планирования.
- Пустые бланки путевых (полетных) листов (форма DA 1306, форма AF 96).
- Калька для схем.
- Журналы наблюдения.
- Одноразовые шифроблокноты и другой материал для шифрования.

б. После инструктажа командир группы глубинной разведки приступает к планированию. Он может проводить визуальную рекогносцировку района операции. Во время проведения рекогносцировки командиром группы глубинной разведки, его заместитель контролирует начальную подготовку снаряжения и личного состава. Для организации взаимодействия в течение всей стадии планирования, должен присутствовать личный состав ЦБУ.

с. При планировании, подготовке и при выполнении задач глубинной разведки командир группы использует определенную последовательность действий. Такая последовательность является наиболее полной, но обеспечивает достаточную гибкость планирования в любой обстановке. Успех этого процесса зависит от командира группы, использующего боевой приказ в качестве основного инструмента своего планирования. Подготовка плана-схемы выполнения задачи — это только форма тренировки, которая не должна быть сосредоточием всех усилий при планировании. Последовательность планирования следующая:

- (1) Получение и уяснение боевой задачи.

- Проведение анализа боевой задачи. Командир группы определяет определенные, подразумеваемые и необходимые задачи, выполнение которых необходимо для выполнения основной боевой задачи. Командир группы также определяет любые ограничения, с которыми может столкнуться группа. Результатом такого анализа является переформулировка полученной боевой задачи, содержащей необходимую подзадачу (подзадачи).
- Изучение сил, расположения, позиций, возможностей своих войск и войск противника, которые могут повлиять на выполнение группой боевой задачи.

(2) Расчет времени.

- Подготовка письменного расписания для выполнения требуемых действий.
- Использование способа обратного планирования.

(3) Оценка местности и обстановки. Командир группы для анализа укрытий от наблюдения и огня, оценки условий наблюдения, препятствий, ключевых особенностей местности, подступов и маршрутов отхода использует карту и аэрофотоснимки. (Особенности действий в различных географических условиях приведены в приложении С.)

(4) Постановка подзадач членам группы.

(5) Выбор и затребование необходимого снаряжения (обычного и специального).

(6) Продолжение организации взаимодействия.

(7) Отдача предварительного распоряжения.

(8) На основе факторов МЕТТ-Т разработка предварительного плана действий.

(9) Определение с командиром подразделения плана-схемы выполнения задачи.

(10) Рекогносцировка района. Если визуальная рекогносцировка невозможна, командир группы для подтверждения, уяснения и дополнения данных, полученных из карт и других источников, должен изучить аэрофотоснимки.

(11) Завершение подробного планирования.

(12) Инструктаж личного состава по предстоящей операции.

- Чтобы приспособиться к обстановке в группе, используйте сокращенную и упрощенную последовательность стандартного боевого приказа.
- Используйте визуальные пособия (макеты местности, доски и мел, песок), если они доступны. Если их нет, импровизируйте, чтобы гарантировать понимание.

(13) Контроль подготовки и проверка военнослужащих. Во время подготовки командир группы контролирует своих подчиненных, чтобы гарантировать своевременное выполнение требуемых задач. После этого он проводит проверку, чтобы удостовериться:

- Что взято только то снаряжение, которое требуется для выполнения задачи.
- Что все снаряжение работоспособно, собрано, закреплено и распределено равномерно.
- Что все члены группы имеют индивидуальную маскировку, понимают поставленную задачу и мысленно подготовлены к её выполнению.

(14) Проверка средств связи. Командир группы также проверяет все средства связи, связываясь с удаленной базовой радиостанцией.

(15) Отработка выполнения боевой задачи. Командир группы проводит тренировки как можно быстрее после инструктажа по боевому приказу и проверки личного состава и снаряжения. Тренировки должны проводиться в полном снаряжении, в той униформе и с тем оборудованием, которое будет использоваться при выполнении задачи. Чем более сложной является задача, тем большую важность имеют подробные

тренировки. Тренировки проводятся на местности и в условиях, сходных с теми, с которыми ожидается столкнуться в операции. Они должны включать в себя отработку максимального числа непредвиденных обстоятельств, которые могут ожидать. Они должны моделировать потери среди ключевого личного состава с последующим принятием командования другими членами группы. На всём протяжении тренировки членам группы задают вопросы по характеру выполняемой задачи. Тренировки должны дополняться обсуждением задачи на макете местности, изучением карты и анализом аэрофотоснимков. Стандартные тренировки должны включать в себя следующее:

- Порядок высадки и сбора в пунктах высадки.
- Боевой порядок при передвижении.
- Отработку действий при потере члена группы.
- Порядок охранения на остановках.
- Действия на опасных участках.
- Действия в районе объекта (вход в район; проведение необходимых действий; удаление следов пребывания в укрытии, на наблюдательном пункте и на месте выхода в эфир). Во время быстрого планирования всегда как минимум проводится тренировка действий в районе объекта (цели).
- Отработку действий при пролёте вертолёта/самолета (своего или противника).
- Способы ухода от преследования.
- Действия при встрече с противником (случайном, ближняя и дальняя засада, снайперы, авиаудар, артиллерийский огонь, сигнальные ракеты).
- Порядок погрузки при эвакуации.
- Специальные действия (если требуется) и использование нового или незнакомого снаряжения.
- Порядок закладки и пополнения тайника.
- Действия в назначенных районах эвакуации во время уклонения и выживания.

(16) План-схема выполнения задачи. После окончания планирования боевой задачи, группа предоставляет план-схему выполнения задачи командиру или назначенному им представителю или оперативной секции. План-схема может быть сокращена в условиях быстрого планирования или по усмотрению командира, на основании его знаний опыта группы. (Форма плана-схемы представлена в приложении I.) План-схема позволяет:

- Командиру или оперативной секции удостовериться, что группа понимает боевую задачу и готова к ее выполнению.
- Командиру или оперативной секции предложить изменения в план, если это необходимо.
- Членам группы задать заключительные вопросы.
- Группе провести заключительную тренировку выполнения плана.

(17) Проведение заключительной проверки. Командир группы проводит заключительную проверку как последний шаг перед покиданием группой района планирования. Он осматривает личный состав, индивидуальное снаряжение и оборудование для выполнения задачи, уделяя особое внимание недостаткам, которые были отмечены во время первоначальной проверки и на тренировках. Командир группы снова опрашивает членов группы, чтобы закрепить понимание ими критических аспектов боевой задачи.

(18) Получение уточнённых разведсведений, по мере их поступления.

Глава II

ЭТАП ВЫВОДА (ПРОНИКНОВЕНИЯ)

Этап вывода группы охватывает все действия, начиная от сосредоточения группы перед выдвижением с базы и до прибытия на место высадки. Ниже указаны определенные действия, которые обычно выполняются на этом этапе:

- Сосредоточение группы перед выдвижением.
- Передвижение воздушным путем, водным путём, наземным транспортным средством, пешим порядком, проникновение способом забазирования или комбинацией этих способов.
- Сбор группы на месте высадки.

3-4. ВЫДВИЖЕНИЕ В РАЙОН ОЖИДАНИЯ

Район ожидания — это район, в котором группа глубинной разведки производит посадку на транспортные средства, которые доставляют ее в пункт высадки; или, при проникновении пешим порядком, к пункту перехода, расположенному недалеко от переднего края поля боя. Группы могут проникать или эвакуироваться наземным способом, водным способом, воздушным способом или комбинацией этих способов. Наиболее распространенным способом является воздушный способ высадки, особенно вертолетом. Необходимо избегать постоянного применения одного и того же способа.

3-5. ЗАБАЗИРОВАНИЕ

Данный способ используется при отступлении или отходе сил прикрытия во время обороны. Для минимизации передвижений, если возможно, укрытие и место для НП выбираются в одном месте.

а. **Преимущества** забазирования проявляются в том, что группе глубинной разведки не требуется проникать в район операции, а также в том, что есть возможность заблаговременно создать запас оборудования и запасов, необходимых для выполнения задачи.

б. **Недостатки** такого способа заключаются в нарушении работы разведывательного отдела штаба, связанного с наступлением противника, и невозможности точно определить район боевого применения группы на коммуникационных линиях наступающего противника.

3-6. ПРОНИКНОВЕНИЕ

Проникновение — первый критический этап операций глубинной разведки, так как группа часто должна проходить через хорошо обороняемые участки местности, где могут использоваться эффективные средства обнаружения. Выбор способа проникновения зависит от поставленной задачи, обстановки у противника, имеющихся средств, погодных условий и условий местности, глубины проникновения, подготовки группы, выживания группы и простоты. Наилучший способ — тот, который является наименее вероятным для обнаружения противником. Безопасность и скрытность передвижения не должны быть принесены в жертву удобству. Группа должна всегда иметь преимущества скрытных действий независимо от способа проникновения. Проникновение требует поддержки со стороны штаба корпуса или дивизии, включая разведывательный (G2), оперативный (G3), отделы, офицера огневой поддержки, начальника ПВО и офицера по координации с авиацией. Некоторые основные принципы относятся ко всем способам проникновения. (Более подробная информация о проникновении приведена в разделе 6.)

а. **Разведывательные сведения.** Оперативные планы должны основываться на своевременных и точных разведывательных сведениях. Штаб, руководящий операцией, должен предоставить самую последнюю информацию и конкретные детали относительно района операции и маршрутов проникновения, собранные из всех источников. Эти источники

включают в себя тактические группы своих войск, другие службы и специальных агентов. Особое внимание уделяется усилиям по получению информации о возможностях противника по обнаружению групп, проникающих воздушным, водным или наземным путями. При этом критически важными являются данные о расположении и возможностях РЛС ПВО и систем вооружения противника.

в. Введение в заблуждение. Для недопущения определения противником факта проникновения группы или для введения его в заблуждение относительно места или намерения операции разрабатываются специальные планы. Для этих целей группы глубинной разведки используют маневры, ложные пункты высадки и другие операции прикрытия (например, авианалеты, наземные атаки и десантно-штурмовые операции), а также многочисленные маршруты и средства проникновения, меры радиоэлектронного противодействия и ложные радиопередачи. Выбор неожиданных средств, времени, мест и маршрутов проникновения, вместе со скоростью и подвижностью, помогает в ведении противника в заблуждение. Планирование может также включать использование артиллерийского огня для смещения внимания противника в сторону от группы. Способы введения в заблуждение в себя включают:

- Многократные заходы на сбрасывание и зависания, или и то, и другое, чтобы предотвратить обнаружение группы.
- Рассредоточение средств проникновения (воздушных или водных) по времени и месту, если их больше одного.
- Высадка группы вблизи других потенциальных целей, помимо фактических, чтобы ввести противника в заблуждение.
- Утечки ложной информации, чтобы ввести противника в заблуждение.
- Ложные посадки или обозначения высадки.
- Действия прикрытия, например авианалеты по другим районам, чтобы отвлечь внимание противника от района намеченной цели.
- Увеличение интенсивности разведывательных полетов над ложными районами, чтобы далее запутывать противника.

с. Скорость и подвижность. Скорость необходима для сокращения времени доставки группы. Для увеличения скорости и подвижности индивидуальное снаряжение должно быть подогнано, и составлять тот минимум, который необходим для выполнения задачи. Если возможно, группа должна нести только то, в чем она будет нуждаться немедленно, а остальное должно находиться в тайнике.

д. Скрытность. Способы передвижения, время доставки, маршруты и расстояние от района высадки до патрульной базы — это моменты, в которых скрытность особенно важна, чтобы избежать обнаружения или перехвата противником.

е. Подавление. Для подавления устройств обнаружения противника, его систем вооружения, систем управления и связи с помощью электронного противодействия или огневым воздействием должны быть предприняты все усилия. Это уменьшит возможности противника обнаружить группу во время проникновения. Способы введения в заблуждение должны способствовать подавлению.

ф. Безопасность. Для предотвращения раскрытия намечающейся операции во время подготовки особое внимание уделяется мерам безопасности. Они включают в себя сокрытие тренировок и мест их проведения или маскировка использования и применения специального снаряжения (включая карты района цели (объекта)). Некоторыми мерами, которые могут использоваться для поддержания безопасности, являются:

- Ограничение доступа в район планирования.
- Проведение детального инструктажа группы в районе планирования.
- Ограничение круга лиц, знающих о запланированной операции, тем персоналом, которому это необходимо знать. Сюда могут включаться другие группы глубинной разведки, действующие в этом же районе.

g. **Условия ведения разведки, наблюдения и поиска целей.** Для обнаружения сил противника, его средств обнаружения и их избегания используется оборудование для проведения разведки, наблюдения и поиска целей. Пассивные приборы ночного видения используются для быстрого сбора группы и реорганизации. Группы могут также использовать эти устройства для управления передвижением, его ускорения его и преодоления местности, которую невозможно пересечь днём.

h. **Тренировки.** Условия для проведения тренировок должны быть как можно более похожими на фактические условия проникновения или эвакуации. Тренировки проводятся на местности, подобной местности в районе проведения операций.

i. **Ящики с песком.** На этапе планирования для ориентирования личного состава в незнакомых участках выброски и на незнакомой местности чрезвычайно эффективен ящик с песком. Использование ящика с песком и макетов местности во время подготовки приказов на десантирование и инструктаж увеличивает организованность и быстроту сбора группы на земле.

3-7. ДОСТАВКА ВОЗДУШНЫМ СПОСОБОМ

Доставка воздушным способом — самый быстрый способ проникновения. Группы глубинной разведки и их снаряжение могут быть доставлены парашютным способом (с принудительным раскрытием парашюта или затяжным прыжком), самолётом (посадочным способом) или вертолетом (посадочным способом, спуском по тросовым системам, по лестнице или прыжком с парашютом).

a. **Особые факторы.** При планировании доставки группы воздушным способом должны быть учтены несколько факторов.

(1) Вдоль коридора проникновения может понадобиться подавление ПВО противника. Также необходимо подавление тех средств противника, которые могут мешать высадке группы. Это обеспечивается разнообразными эффективными мерами противодействия, направленными против систем вооружения противника, а также ударами по известным или вероятным позициям противника. Такая поддержка может обеспечиваться артиллерией, авиацией или корабельными орудиями кораблей ВМС.

(2) Двумя основными опасными участками являются передовой район, где противник применяет наиболее эффективные системы вооружения и ПВО, и районы расположения важных целей в глубине расположения противника (места сосредоточения войск, военные объекты и центры управления).

(3) Так как большинство средств обнаружения противника и его системы ПВО находятся в основном в пункте прорыва или около него, важное значение приобретают огневая поддержка, дымовые завесы (даже ночью) и меры подавления. Для противодействия усилиям противника по разведке и наблюдению за воздушными, морскими или наземными маршрутами движения, может потребоваться специальное оборудование.

(4) Если этот район находится в пределах дальности огня артиллерийских или корабельных орудий, огонь должен быть запланирован по известным и вероятным позициям ПВО противника и по заметным местным предметам вдоль маршрута. Как только группы покинут этот район, они окажутся вне дальности действия ствольной артиллерии, и будут зависеть от огневой поддержки авиации (в том числе авиации ВМС).

(5) Так как на этом этапе группы зависят от подразделения, осуществляющего доставку, необходима координация всех аспектов доставки с транспортными подразделениями. Чтобы уменьшить вероятность обнаружения, группы используют условия пониженной видимости, тактическую маскировку и введение в заблуждение. Районы высадки и посадочные площадки должны находиться позади деревьев, на небольших опушках леса или на других закрытых участках местности.

(6) Все полеты над территорией противника должны проходить над незанятыми районами. Такие полеты планируются для обеспечения скрытности высадки группы, а также во избежание средств ПВО противника.

(7) Должны быть учтены аварийные ситуации в полете, особенно во время глубокого проникновения. Группа должна знать маршрут полёта и контрольные точки на нем. Перед погрузкой на борт определяются простые планы сбора группы на земле при непредвиденных обстоятельствах. В критической ситуации, командир взвода (роты) или отряда глубинной разведки должен принять решение, продолжить или прервать выполнение боевой задачи. В отсутствии командира взвода или отряда, такое решение принимает командир группы. Решение продолжить или прервать выполнение боевой задачи основывается на факторах МЕТТ-Т, планах действий при непредвиденных обстоятельствах и на расстоянии до цели по сравнению с расстоянием к позициям своих войск.

в. Специальные способы десантирования с воздуха. При авиационной доставке в условиях ограниченной видимости основное внимание уделяется использованию специального оборудования или способов ориентирования.

(1) С помощью системы авиационной доставки в сложных метеоусловиях, личный состав и оборудование могут быть десантированы в сложных метеорологических условиях, даже в условиях нулевой видимости. При этом доставка может осуществляться (днём или ночью) без предварительно расположенной на позиции группы боевого управления ВВС или десантно-штурмовой группы сухопутных войск. Авиационной группе, обеспечивающей поддержку, необходимо знать большой объем сведений о районе высадки, а также существенное предварительное время. Между всеми силами, участвующими в операции, необходимы тщательное планирование и координация.

(2) Затяжные прыжки с большой высоты или прыжки с принудительным раскрытием парашюта при использовании высокоэффективных парашютов позволяют парашютистам маневрировать к определенному пункту на земле. Во время этого могут использоваться приёмы сбора группы в воздухе.

(3) Прыжки с низкой высоты и труднопересеченная местность позволяют парашютистам приземляться в неподготовленных районах высадки с небольшим рассеиванием. После этого группы глубинной разведки прячут снаряжение для десантирования в тайнике, чтобы предотвратить обнаружение.

(4) Парашют типа «крыло» позволяет парашютистам использовать преимущества маневренности и мягкого приземления. Использование таких парашютов позволяет парашютистам мягко приземляться в районе высадки минимального размера и быстро собираться.

с. Сбор. Группы глубинной разведки должны проводить сбор и реорганизацию быстро и точно, поскольку они чрезвычайно уязвимы к обнаружению. Районы и порядок сбора разрабатываются после тщательного изучения факторов МЕТТ-Т, особенно расположения противника, условий видимости, характера местности, информации о районе высадки, эллипса рассеивания и нагрузки. Количество районов сбора зависит от их расположения, размера доступных районов сбора и от возможностей противника по обнаружению высадки.

(1) Местоположение района сбора указывается парашютистам по циферблату часов относительно направления полета, принимаемого за 12 часов.

(2) Использование моделей местности может использоваться как запасной способ обозначения районов сбора, но имеет очевидные недостатки, если группа пропустит район высадки, или если назначается новый район высадки из-за изменений в боевой задаче, получаемых во время полета.

(3) В условиях ограниченной видимости необходимо разработать порядок использования приборов ночного видения во время приземления, сбора и передвижения.

(4) Во время высадки с парашютом, члены группы постоянно должны быть готовы к отражению нападения противника, особенно в районе высадки. Для отражения нападения противника в районе высадки требуются навыки немедленных действий.

(5) Парашютная доставка в холодную погоду трудна, но возможна. В холодную погоду подготовительное время увеличивается минимум на 30 минут.

d. Планирование. Процесс обратного планирования имеет важнейшее значение.

(1) Тактический план действий на земле, разработанный на основе оценки боевой задачи, является первым этапом планирования, который необходимо рассмотреть. Все остальные этапы планирования начинаются с этой части.

(2) Для эффективного использования авиационных средств, выбор площадок эвакуации или высадки требует адекватного планирования и координации. Выбор площадок должен координироваться лично представителем группы глубинной разведки и командиром авиационного подразделения. Боевая обстановка является ключевым фактором планирования; другие факторы включают в себя размер площадки высадки, состояние и наклон поверхности, направления подлета и отлета, господствующие ветры, наличие препятствий, связь, управление самолетом/вертолетом, обозначение площадок эвакуации и высадки, тренировки.

(3) План доставки группы в район операции по воздуху координируется в последовательности, которая основывается на плане высадки. Ключевыми условиями являются маршруты полета, графики воздушного движения, полетный порядок авиационных средств, план прекращения выполнения задачи во время полета, высота и скорость полета.

(4) Целью плана высадки является высадка группы в район операции в нужное время и в нужном месте. Нельзя недооценивать важность тренировок. После высадки группа быстро собирается, реорганизуется и уходит с места посадки.

(5) В качестве средств огневой поддержки, если они доступны, может использоваться полевая артиллерия, корабельная артиллерия кораблей ВМС, штурмовые вертолеты или тактическая авиация ВВС. План огневой поддержки должен поддерживать все другие планы. Огневая поддержка полностью координируется с руководителем боевого применения авиации.

(6) Другими факторами планирования являются уклонение и уход, действия на последней посадочной площадке, порядок сбора, действия при уничтожении самолета/вертолета, меры управления, задержки по причине плохих метеоусловий, планы введения противника в заблуждение и оперативная безопасность.

3-8. ДОСТАВКА ПО ВОДЕ

Доставка по воде может осуществляться вплавь по поверхности воды, с помощью небольшой лодки, кораблем, высадкой на водную поверхность с вертолета или комбинацией этих способов. Для планирования и выполнения высадки с небольшой лодки необходима детальная информация, так как это наиболее трудный этап проникновения. Необходима организация тщательного взаимодействия с подразделениями поддержки ВМС.

а. Условия планирования. Планы должны предусматривать все возможные действия противника и погодные условия во время транспортировки группы на корабле. Транспортному подразделению информация даётся только в том объеме, который ему необходим. В получении им информации, которая может ставить под угрозу всю операцию, может быть отказано до высадки группы. Начальное планирование включает в себя составление расписания, определение мест погрузки, выгрузки, высадки и порядок загрузки.

(1) *Расписание.* Расписание всех действий от начала до конца операции используется как руководящий принцип при планировании. Точный выбор времени для каждого действия — важнейшее условие успеха операции.

(2) *Место погрузки.* Место погрузки — место, где группа поднимается на борт транспортного корабля.

(3) *Место выгрузки.* Место выгрузки — место, где группа оставляет основной корабль и пересаживается в небольшие лодки.

(4) *Место высадки.* Место высадки — место, где лодка группы пристает к берегу, или где амфибийное судно выходит на берег.

(5) *Порядок загрузки.* Порядок загрузки, с особым вниманием на обеспечении водонепроницаемости, определяется в постоянно действующей инструкции о стандартном порядке действий (SOP). Контроль над загрузкой осуществляют наблюдатели.

b. Выбор места высадки. Место высадки должно обеспечивать скрытное приближение группы. Если возможно, необходимо избегать тех мест высадки, к которым нельзя подойти с нескольких различных направлений. Место должно обеспечивать проникновение без обнаружения противником. Если используются песчаные пляжи, необходимо принимать меры к ликвидации следов, которые могут выдать присутствие группы. Предпочтительны малонаселённые, изолированные районы. Прибрежный район суши рядом с местом высадки должен иметь скрытый маршрут для ухода с места высадки. Другими факторами, рассматриваемыми при выборе места высадки, являются:

- Расположение противника.
- Расстояние до района операции.
- Характеристики мест высадки и выхода.
- Наличие укрытий.

c. Тактическое введение в заблуждение. В дополнение к плану проникновения, должен быть определен план по недопущению выявления проникновения противником. Этот план может включать использование мер радиоэлектронного противодействия и отвлекающий огонь.

d. Маршруты. Маршрут к месту выгрузки планируется таким образом, чтобы ввести противника в заблуждение. Если возможно, выбирается такой маршрут, который используется в других операциях ВМС (минирование, траление или патрулирование). Кардинальное изменение маршрута сразу после выгрузки группы может поставить выполнение задачи под угрозу срыва. Должны быть запланированы запасные маршруты.

e. Навигация. Навигация от корабля к берегу (к месту высадки) может быть выполнена счислением пути или выдерживанием курса по компасу, ориентированием на силуэт береговой линии или с помощью радара.

f. Действия на месте выгрузки. Должны быть определены основное и дополнительное места выгрузки. Место выгрузки должно располагаться на расстоянии, по крайней мере, 1500 метров от берега, чтобы шум выгрузки и движения не был слышен с берега. (В некоторых операциях возможна высадка команды непосредственно с транспортного корабля на берег.) Если противник имеет РЛС разведки наземных целей, место выгрузки должно располагаться на расстоянии нескольких миль от берега, или должны использоваться меры радиоэлектронного противодействия.

g. Действия на месте высадки. Для планирования действий на месте высадки, группы должны учесть следующее:

- Действия во время движения к берегу.
- Звуко- и светомаскировка.
- Способы навигации и обязанности личного состава.
- Действия на берегу.
- Порядок разгрузки лодки (лодок) (указывается в постоянно действующей инструкции (SOP)).
- План сокрытия или маскировки лодки (лодок).

h. Действия на берегу. Высадившись на берег, члены группы выдвигаются на скрытые и замаскированные позиции, проводят краткую остановку для прослушивания, а затем осматривают район высадки, выявляя следы деятельности противника.

(1) После высадки, назначенные члены группы немедленно выдвигаются на скрытые и замаскированные позиции охранения для обеспечения обороны места высадки.

(2) Резиновые лодки могут быть спущены, после чего они могут быть закопаны или замаскированы около места высадки или в стороне от него, в зависимости от обстановки, местности и доступного времени. Если лодку (лодки) необходимо спрятать около места высадки, назначается определённый военнослужащий (военнослужащие), чтобы вырыть углубление или подготовить маскировку. После того, как лодка (лодки) скрыты, выделенные военнослужащие зачищают берег, чтобы ликвидировать следы обуви и следы волочения лодки.

і. Доставка воздушным способом с корабля. Вертолеты, действующие с корабля, могут увеличивать дальность проникновения групп. Вертолеты могут быть направлены с кораблей к заранее определенной зоне высадки. После взлёта, в операции используются те же аспекты высадки и сбора группы, что и для доставки воздушным способом.

ј. Высадка с вертолета на водную поверхность. Такой способ доставки объединяет возможности вертолетов и небольших лодок в одной операции. Эта операция планируется и проводится почти так же, как и доставка воздушным способом, за исключением того, что зона высадки находится на воде. Во время полёта вертолета на низкой высоте (до 2,5 м) и на низкой скорости (до 13 км/ч) члены группы сбрасывают небольшие лодки на воду, после чего прыгают сами. Затем они собираются, загружаются в лодки и продолжают выполнение задачи.

к. План действий на случай непредвиденных обстоятельств. На этапе планирования рассматриваются следующие непредвиденные обстоятельства:

- Контакт с противником на маршруте передвижения.
- Контакт с противником на месте высадки с вертолётa.
- Сигнальные ракеты.
- Воздушная атака.
- Артиллерийский или минометный обстрел.
- Уничтожение вертолётa (если он используется).
- Уклонение и уход.
- Высокий прибой.
- Сложные погодные условия.
- Рассеивание группы.

л. Тренировки. Группа должна отработать все аспекты проникновения с воды, включая спуск лодки на воду, греблю, управление лодками, действия при опрокидывании, высадку и сбор на берегу.

3-9. ДОСТАВКА НАЗЕМНЫМ СПОСОБОМ

Наземное проникновение от исходного пункта до района операции иногда может являться наилучшим (или единственно возможным) способом проникновения. Обычно этот способ используется тогда, когда противник имеет превосходство в воздухе или организовал эффективную ПВО. Группы глубинной разведки могут выполнять наземное проникновение на любой местности и в любых климатических условиях, но наилучшие шансы на успех дают плотные леса, болота, пересечённая или горная местность.

а. Условия планирования. Планы передвижения позволяют группе выдвигаться в район операции с минимальным риском обнаружения.

(1) Основной или запасной маршруты, обеспечивающие скрытное передвижение группы, выбираются на основе детального изучения карты и аэрофотоснимков, результатах наземной разведки и на данных о текущей обстановки, полученных из других источников.

(2) Следует избегать препятствий, населенных пунктов, мест, где группа будет видна на контрастном фоне, позиций противника, основных подступов, и передвижения по оживленным маршрутам и по тропам.

(3) Время проникновения должно выбираться во время ограниченной видимости и снижения бдительности противника. Время особенно важно на критических этапах (пересечение границ и проход через места сосредоточения войск противника или через населенные пункты).

(4) Члены группы должны знать маршруты, пункты сбора (в т.ч. запасные), расписания, опасные участки и обстановку у противника. Эти элементы являются критически важными моментами для скорости и скрытности.

(5) Для группы нужно обеспечить централизованную координацию, чтобы гарантировать, что все ее члены действуют в соответствии с планами введения противника в заблуждение и прикрытия. Наземное проникновение характеризуется централизованным планированием и децентрализованным выполнением.

в. Действия при контакте с противником. Оказавшись на территории противника, чтобы избежать обнаружения во время передвижения к району операции, группа должна быть в постоянной готовности к встрече с противником. (Боевые навыки приведены в приложении J.)

(1) Если группа выявляет присутствие противника, она должна попытаться отойти, не обнаруживая себя.

(2) Группа должна вступать в бой только тогда, когда не имеется никакой другой альтернативы. В этом случае группа выходит из соприкосновения с противником настолько быстро, насколько возможно. После контакта с противником, командир группы принимает решение, прервать выполнение задачи или продолжить её выполнение.

(3) После контакта с противником, группе может понадобиться организовать временную позицию для пополнения запасов, эвакуации раненых или для эвакуации всей группы.

с. Способ базирования. Группа может преднамеренно остаться в тылу наступающего противника для выполнения определенных задач. Такие действия иногда требуют создания тайников с достаточными запасами до занятия территории противником. Также может потребоваться сооружение укрытия. Другими основными факторами являются:

- Маскировка.
- Звуко- и светомаскировка.
- Избежание контакта с противником.
- Выбор времени.
- Пересеченная, труднодоступная местность.
- Медицинская эвакуация.
- Связь.
- Соединение со своими войсками.
- Способ эвакуации.
- Уклонение и уход.

д. Действия на участке проникновения. Должен быть разработан детальный план сбора. Он должен основываться на способе проникновения и на характере местности в районе проникновения.

(1) Район сбора группы выбирается так, чтобы он мог быть найден ночью, и чтобы он располагался около участка проникновения. Район сбора используется в случае, если военнослужащие отстанут от группы во время проникновения. При десантировании с парашютом, район сбора используется как пункт сбора.

(2) Также назначается начальный пункт сбора, который может быть обнаружен ночью. Он обычно располагается на расстоянии не ближе нескольких сотен метров

от места проникновения. Этот пункт сбора используется в случае, если группа атакована при проникновении или вскоре после ухода из места проникновения.

(3) Когда проникновение завершено, командир группы проверяет наличие и состояние всего личного состава, снаряжения и припасов. Если членам группы или снаряжению причинён ущерб, который вывел их из строя, командир группы должен принять решение, основываясь на руководящих принципах, продолжать ли выполнение задачи или запросить эвакуацию. Снаряжение и припасы выведенного из строя члена группы распределяются среди остальных членов группы. Наиболее важная задача — это определение местоположения группы. Это должно быть сделано на месте проникновения или как можно скорее после ухода с него, если на нем не имеется никаких определяемых местных предметов.

(4) Следы на месте проникновения ликвидируются, а ненужное снаряжение прячется в тайнике или закапывается. Закапывать снаряжение желательно подальше от места проникновения. Тайник должен быть хорошо замаскирован.

(5) Команда покидает место проникновения, затем останавливается для прослушивания обстановки для выявления возможного преследования и привыкания к местным звукам. После этого командир определяет основной азимут, и группа немедленно начинает сбор разведанных и обновление карты.

Глава III

ЭТАП ВЫПОЛНЕНИЯ БОЕВОЙ ЗАДАЧИ

Этап выполнения включает в себя действия, начиная от движения с места проникновения до прибытия в пункт эвакуации, включая все действия в районе операции. Действиями, которые обычно происходят на этом этапе, являются:

- Выдвижение в район операции.
- Занятие укрытия.
- Выбор места для наблюдения.
- Действия в районе операции.
- Донесения.
- Выдвижение в пункт эвакуации.

3-10. ВЫДВИЖЕНИЕ В РАЙОН ОПЕРАЦИИ

Независимо от средств доставки, выбор маршрута передвижения к району операции имеет критически важное значение. При выборе основного и запасных маршрутов должны учитываться расположение противника, его средства обнаружения и возможности ведения обороны; местность; погодные условия и заграждения. Для выдерживания направления движения группы на маршруте выбираются контрольные точки. Группы могут действовать в условиях ограниченной видимости, используя приборы ночного видения. Хорошая подготовка членов группы и навыки ориентирования на местности позволяют группе быстро преодолевать пересечённую местность, оставаясь незамеченной. (Способы передвижения приведены в приложении L.)

а. Порядок передвижения. Во время проникновения в район операции, построение боевого порядка при передвижении может изменяться. Выбор боевого порядка основывается на условиях видимости, местности и на расположении противника. Основные принципы передвижения приведены ниже. Порядок передвижения должен быть подробно описан в постоянно действующей инструкции о стандартном порядке действий (SOP) подразделения глубокой разведки.

- Члены группы поддерживают визуальную связь при нормальном интервале. (Интервал может увеличиваться или уменьшаться, в зависимости от характера местности и условий видимости.)

- Члены группы постоянно соблюдают звуко- и светомаскировку.
- Каждый член группы наблюдает в своем секторе ответственности, назначенном командиром группы.
- Члены группы выполняют те же действия, какие выполняет командир группы. (То есть, если он ложится на землю, они тоже ложатся.)
- Командир должен находиться там, откуда он может лучше всего управлять группой.
- Группа передвигается по маршруту, который лучше всего маскирует ее от наблюдения противника и защищает от его огня.
- Интервал между военнослужащими в строю уменьшаются при преодолении препятствий (ночь, дым, плотный кустарник, узкий проход и минные поля).
- Если группа передвигается колонной, каждый член группы реагирует на действия впереди идущего товарища (выполняет те же действия).
- Строй развёртывается, когда уменьшаются препятствия для передвижения и управления.

в. Безопасность передвижения. Каждый член группы должен соблюдать безопасность. Группа должна поддерживать непрерывное и круговое охранение. Во время передвижения каждый член группы контролирует назначенный ему сектор. Маршрут передвижения команды должен обеспечивать наилучшее использование маскировочных и защитных свойств местности. По мере необходимости делаются остановки для безопасности и прослушивания. Постоянно должна соблюдаться маскировка личного состава и снаряжения.

с. Сигналы жестами. Чтобы снизить необходимость устной связи и облегчить управление группой, командир группы определяет стандартные сигналы жестами. Эти сигналы должны соответствовать сигналам, указанным в уставе FM 21-60 и в постоянно действующей инструкции о стандартном порядке действий (SOP) группы.

3-11. ЗАНЯТИЕ УКРЫТИЯ И МЕСТА ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ

Предварительные места для укрытия и наблюдения и маршруты выбираются на этапе планирования путем изучения карт и аэрофотоснимков. Группа, выдвинувшись в район предварительного места укрытия, создает пункт сбора вблизи цели (объекта) операции (ОРП). Командир группы с одним или с двумя военнослужащими проводит рекогносцировку места. Он удостоверится в том, что место подходит и, если возможно, что район, который необходимо держать под наблюдением, видим с этого места с уровня земли. Рекогносцировка проводится в условиях ограниченной видимости. После этого рекогносцировочная подгруппа возвращается к ОРП, и командир группы инструктирует оставшуюся часть группы о порядке занятия места и об индивидуальных обязанностях членов группы. Затем группа выдвигается на место и занимает его в установленном порядке. Перед началом оборудования места личный состав группы ведет наблюдение и прослушивание с целью обнаружения противника. Этот процесс повторяется при занятии места (мест) для наблюдения, если оно используется отдельно от укрытия. (Более подробная информация об укрытиях и местах для наблюдения приведена в приложении Е.)

3-12. ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ

Выбор скрытого места и места (мест) для наблюдения зависит от факторов МЕТТ-Т. При выборе учитываются следующие соображения:

- Сможет ли группа обеспечить непрерывное и эффективное наблюдение за назначенной целью (целями) в пределах дальности действия средств наблюдения?
- Нужно ли будет менять место для наблюдения, следуя за изменениями погодных условий и освещенности?
- Обеспечивает ли район маскировку маршрутов входа и выхода?

- Имеется ли поблизости господствующие или необычные местные предметы?
- Является ли этот район местом повышенной влажности, имеются ли там необходимые стоки или имеется ли вероятность его затопления?
- Является ли район тем местом, которое хотел бы занять противник?
- Не будет ли данное место выделяться на фоне горизонта или на контрастном фоне?
- Имеются ли поблизости дороги или тропы?
- Имеются ли поблизости другие естественные линии движения (узкие долины, просеки, любые участки местности, легкие для пешего передвижения)?
- Может ли группа быть легко заблокирована на этом месте?
- Имеются ли поблизости какие-либо препятствия для движения транспортных средств (кюветы, заборы, стены, ручьи, реки)?
- Имеются ли с наветренной стороны какие-либо населенные пункты.
- Имеются ли поблизости подходящие места для организации связи?
- Находится ли место (места) в зоне видимости противника (невооружённым взглядом)?
- Имеется ли в районе источник воды?

3-13. ДЕЙСТВИЯ В РАЙОНЕ ОПЕРАЦИИ

Основной способ боевого применения групп глубинной разведки — наблюдение из укрытия или с наблюдательного пункта. Однако чтобы эффективно вести наблюдение за требуемым районом, местность, задача и расположение места могут потребовать от командира группы организации отдельного места (мест) для наблюдения.

а. Постоянно должны соблюдаться звуко- и светомаскировка, маскировка запахов и ликвидация мусора. Члены группы должны свести к необходимому минимуму любые передвижения (днём и ночью) и говорить только шепотом. Обычным способом связи являются сигналы жестами; однако, если расстояние и растительность не позволяют их использовать, могут использоваться посыльные или УКВ радиосвязь.

б. Для проведения наблюдения требуется минимум двое военнослужащих. Один наблюдает, в то время как другой записывает информацию в журнал наблюдения. Так как эффективность наблюдения быстро снижается после 30 минут, наблюдатель и записывающий меняются обязанностями каждые 30 минут. При использовании приборов ночного видения наблюдатель ведёт наблюдение в течение 10 минут, после чего следует 15-минутный отдых. После нескольких таких периодов наблюдения, период увеличивается и составляет от 15 до 20 минут. Личный состав на наблюдательном пункте должен сменяться каждые 24 часа.

с. Для организации нового места для наблюдения в условиях ограниченной видимости могут требоваться двое-трое (обычно трое) военнослужащих. Место должно быть расположено около района цели так, чтобы информация могла быть собрана непосредственным наблюдением и прослушиванием. Оставшиеся члены группы остаются в укрытии. Место наблюдения, маршрут выдвижения к нему и отхода от него выбирается в условиях хорошей видимости. Члены группы занимают наблюдательный пункт и покидают его в условиях ограниченной видимости. Один военнослужащий наблюдает, другой записывает, а третий обеспечивает охранение с тыла и флангов. Для предотвращения обнаружения используются только пассивные приборы ночного видения.

д. Укрытие может оказаться не подходящим местом для передачи донесений. В таком случае необходимо искать отдельное место выхода в эфир. На месте выхода в эфир требуются минимум два военнослужащих; один устанавливает антенну и передает донесение, а другой обеспечивает охранение. Место выхода в эфир занимает на время, достаточное для передачи донесения и сокрытия любых следов присутствия.

е. Временные места используются тогда, когда группа планирует занимать их в течение короткого периода (в целом меньше шести часов). Это наиболее часто происходит во время выполнения разведывательных задач или задач по поиску целей.

(1) Группа должна максимально эффективно использовать естественные маскировочные и защитные свойства местности. При необходимости, чтобы улучшить маскировку, она использует искусственные маскировочные средства, сводя движение к минимуму.

(2) В общем случае, двое или трое военнослужащих выдвигаются вперед, чтобы наблюдать за районом цели и записывать информацию. Временное укрытие должно располагаться достаточно далеко от цели, чтобы оно находилось вне прямого наблюдения противника. Расстояние обычно зависит от характера местности и растительности. Оно должно быть также достаточно далеко от подгруппы наблюдения так, чтобы предотвратить одновременное обнаружение этих двух мест противником, а подгруппа, располагающаяся на необнаруженном месте, имела бы достаточно времени для принятия решения и реакции. Расположение должно позволять ведение внезапного огня по противнику с необнаруженного места, что позволит одному или обоим подгруппам выйти из соприкосновения. Члены группы на временном укрытии обеспечивают охранение тыла и флангов. Сеанс связи обычно проводится после отхода группы подальше от данного района.

3-14. ДОНЕСЕНИЯ

Группа должна соблюдать порядок связи, указанный в постоянно действующих инструкциях о стандартном порядке действий (SOP). Члены группы должны удостовериться, что связь поддерживается на всём протяжении операции при помощи направленных антенн, маскировки и устройств пакетной передачи данных.

а. Группа передает информацию в соответствии с оперативным графиком сеансов связи. Члены группы обычно не пытаются анализировать информацию, но донесение о том, что они видят, основывается на требованиях к особым разведывательным сведениям. Личный состав разведотдела (G2) штаба анализирует полученные данные. Формы донесений определяются в постоянно действующих инструкциях о стандартном порядке действий (SOP) исходя из вида используемых средств связи. Однако разведывательные донесения всегда передаются в стандартной форме, называемой для памяти SALUTE:

- Размер (Size).
- Действия (Activity).
- Расположение (Location).
- Подразделение (Unit).
- Время (Time).
- Снаряжение (Equipment).

б. Другие донесения, которые могут использовать группы, например, запрос экстренного пополнения запасов, проверка связи, экстренная эвакуация, также должны определяться в соответствии со стандартным порядком действий (SOP).

3-15. ВЫДВИЖЕНИЕ В ПУНКТ ЭВАКУАЦИИ

При выдвигении к пункту эвакуации должны соблюдаться принципы выбора маршрута, установленный порядок передвижения и охранение.

а. **Приоритеты.** Время, на которое группа остается на территории противника, зависит от ее задачи, состава и имеющегося снаряжения. Эвакуация имеет критическое значение с точки зрения выполнения задачи и морального состояния группы. Планы эвакуации воздушным, наземным или водным путём, вместе с дополнительными планами на случай непредвиденных обстоятельств, например эвакуации больных или раненых, разрабатываются перед операцией. Во время выполнения задачи командир группы может столкнуться с не-

предвиденной ситуацией, которая потребует предельной гибкости, дисциплины и чёткого руководства.

в. Пароли. Каждой группе (в её боевом приказе) указываются пароли для использования при эвакуации. Например, один пароль может означать, что группа находится на площадке эвакуации. Другой может означать, что основная и дополнительная площадки эвакуации находятся под контролем противника и эвакуация невозможна.

с. Отсутствие связи. Если группа пропустила несколько сеансов связи, оперативный отдел предполагает, что группа имеет проблемы со связью, находится в чрезвычайной ситуации или и то и другое вместе. В этом случае используется план снабжения и эвакуации, разработанный для условий отсутствия связи.

д. Альтернативы. Эвакуация группы может быть обеспечена не только воздушным путём. Боевой приказ может определять эвакуацию наземным или водным путём, соединением со своими войсками в наступательной операции. Любой из этих способов может быть запланирован как альтернатива в случае, если группа не может быть эвакуирована воздушным путём или для недопущения её захвата.

е. Наземная эвакуация. Несмотря на преимущества эвакуации групп воздушным путём или соединением со своими войсками, использование этих способов может быть невозможно из-за требований безопасности группы, плохой связи или из-за воздействия ПВО противника. Группы должны быть обучены способам наземной эвакуации, чтобы военнослужащие могли выходить по одиночке или группами.

Глава IV

ЭТАП ЭВАКУАЦИИ

Этап эвакуации включает в себя действия, начиная от прибытия в пункт эвакуации до прибытия на место проведения разбора выполненной задачи. Действиями, которые обычно происходят на этом этапе, являются:

- Обеспечение охраны пункта эвакуации.
- Передвижение воздушным, водным, наземным путем или любой их комбинацией.
- Прибытие на территорию, занимаемую своими войсками.
- Прибытие на место проведения разбора выполненной задачи.

После выполнения задачи группа должна эвакуироваться как можно быстрее. Место эвакуации всегда планируется и координируется с силами поддержки; однако обстановка может потребовать от командира команды принять решение о том, использовать ли запланированное место эвакуации или выходить другим способом. Группа должна быть готова к выходу к своим войскам по определенным наземным маршрутам в составе всей группы или в более мелких группах, а также к отходу в район для эвакуации воздушным или водным путём.

3-16. РАССТОЯНИЯ

Если операции глубинной разведки проводятся в глубоком тылу противника, расстояние делает невозможным любую наземную эвакуацию. Начальная фаза этапа эвакуации может проводиться наземным путём и заканчиваться эвакуацией воздушным или водным путем. Однако если это будет необходимо, группа должна быть готова к выходу наземным путём, несмотря на расстояние.

3-17. МЕСТНОСТЬ

При выборе средств эвакуации важную роль играет характер местности. Место эвакуации должно иметь выгодные тактические свойства, благоприятный режим приливов/отливов, хорошую посадочную площадку и укрытие от огня стрелкового оружия про-

тивника. Для мест эвакуации группа должна использовать труднопроходимую местность (болота, джунгли и горные районы).

3-18. ПРОТИВНИК

Во время эвакуации давление противника может увеличиваться. Разрабатываются детальные планы для эвакуации в непредвиденных обстоятельствах, возникших при давлении противника.

3-19. УКЛОНЕНИЕ И УХОД

Предварительное планирование включает разработку плана уклонения и ухода. Командир группы проверяет все факторы, которые имеют отношение к возможностям уклонения и выживания. Он разрабатывает план уклонения и ухода, который обеспечивает максимальные шансы на выживание и возвращение в условиях предполагающихся опасностей и при выполнении целей операции. Он инструктирует всех членов команды по плану уклонения и ухода. (См. устав FM 90-18.)

а. Каждая операция имеет свои собственные особые проблемы, связанные с уклонением и уходом. Разработанный план должен соответствовать этому уникальному комплексу проблем, учитывать индивидуальные способности и уровень подготовки членов группы, экипажей средств авиаподдержки или экипажей судов. К планам уклонения и ухода, разрабатываемым для операций глубинной разведки имеют отношение следующие общие моменты:

- Цель плана состоит в том, чтобы сохранить личный состав, который больше не имеет возможности выполнять поставленную задачу.
- Успешное уклонение группы, находящейся в тылу противника, может включать в себя, до некоторой степени, выход воздушным или водным путём с территории противника.

б. Планы уклонения и ухода включают в себя три этапа:

- Первый этап начинается после выхода в район действий.
- Второй этап начинается, когда группа находится в районе операции. Этот этап позволяет группе выполнять свою задачу с разумными шансами на успех.
- Третий этап начинается после выполнения боевой задачи. Этот этап включает в себя наиболее трудный для уклонения и ухода период.

с. Перед началом выдвижения группа может скрыться на несколько дней, чтобы противник успокоился.

д. При выборе мест эвакуации должна быть учтена опасность обнаружения противником других действий. На случай непредвиденных обстоятельств должны быть подготовлены запасные планы действий.

е. Для оказания помощи уклонению и уходу группы, возможна встреча с дружественными партизанами. Индивидуальные особенности членов команды позволят идентификацию их партизанами. (См. приложение F.)

3-20. ЭВАКУАЦИЯ ПО ВОЗДУХУ

Эвакуация воздушным или водным путем применяется тогда, когда для ее проведения есть необходимые средства и когда их использование не будет демаскировать выполнение задачи.

а. **Условия.** Другими соображениями в пользу такого способа эвакуации являются:

- Необходимо преодолевать большие расстояния.
- Время возвращения имеет важное значение.
- Противник не имеет превосходства в воздухе и на море.
- Эвакуация другими способами затрудняется густонаселенными районами.

- Группе невозможно пополнить запасы.
- Необходимо эвакуировать раненых или пострадавших.

в. **Способы.** Для эвакуации групп глубинной разведки по воздуху используется несколько способов:

(1) *Посадка вертолета.* Такой способ является наилучшим. Он позволяет группе загружаться на борт вертолета со своим снаряжением, затрачивая наименьшее количество времени.

(2) *Веревочная лестница.* Веревочная лестница позволяет членам группы подниматься на борт зависшего вертолета. Но, если необходимо, вертолет может начинать движение, в то время как солдаты все еще находятся на лестнице.

(3) *Системы эвакуации SPIES или FRIES.* Обе системы обеспечивают быструю погрузку группы глубинной разведки в вертолет, находящейся на земле или на воде. Личный состав, находясь на тросе ниже вертолета, поднимается и перемещается в место, где вертолет может приземлиться. Там члены группы поднимаются на борт вертолета.

(4) *Система «Jungle penetrator».* С ее помощью личный состав эвакуируется из тех районов, где вертолеты не могут приземляться. Одновременно могут подбираться от одного до трех человек.

3-21. ЭВАКУАЦИЯ НАЗЕМНЫМ СПОСОБОМ

Эвакуация наземным способом применяется в случае близости позиций своих войск или когда отсутствуют другие средства эвакуации. Этот способ также используется в случае, если местность обеспечивает укрытие от наблюдения и огня при передвижении небольших групп пешим порядком и ограничивает использование противником мобильных подразделений против группы. Другими соображениями в пользу такого способа эвакуации являются:

- Районы вдоль маршрутов эвакуации являются малонаселенными.
- Войска противника рассеяны или находятся под таким давлением, что им будет трудно сконцентрировать силы против эвакуирующейся группы.
- Войска противника могут воспрепятствовать эвакуации по воздуху или по морю.
- Свои войска проводят наступательные операции, и ожидается, что они будут занимать район, в котором действует группа.

Глава V

ЭТАП ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Этап восстановления включает в себя действия от прибытия на место разбора выполненной задачи и до получения уведомления о следующей задаче. Действиями, которые обычно происходят на этом этапе, являются разбор выполненной задачи, обслуживание снаряжения и его замена, отдых и подготовка. Это последний этап операции глубинной разведки. В конце этого этапа, группа начинает готовиться к будущим операциям.

3-22. РАЗБОР ВЫПОЛНЕННОЙ ЗАДАЧИ

Сразу после возвращения группы на оперативную базу, она направляется в безопасное место для подготовки к разбору выполненной задачи. При подготовке к разбору, группа делает следующее:

- Пересчитывает все групповое и индивидуальное снаряжение.
- Просматривает и обсуждает все события, внесенные в журнал боевых действий группы, начиная от проникновения до возвращения на оперативную базу, включая подробности каждого обнаружения противника.

- Готовит схемы маршрута группы, района операции, пункта проникновения, пункта эвакуации и местоположений при обнаружении противника.

Разбор обычно проводится персоналом разведывательного и оперативного отделов. Представитель связи опрашивает радиотелефониста отдельно, после разбора со всей группой. Командир группы сначала опрашивается о любом случае обнаружения противника, начиная с последнего сеанса связи. После этого он последовательно докладывает о каждом случае, внесенном в журнал боевых действий группы, начиная от проникновения до возвращения на оперативную базу. После окончания разбора, группа отпускается для обслуживания снаряжения и его замены. (Форма разбора выполненной задачи приведена в приложении I.)

3-23. ОБСЛУЖИВАНИЕ СНАРЯЖЕНИЯ И ЕГО ЗАМЕНА

Всё групповое, индивидуальное и специальное снаряжение и оборудование пересчитывается. Члены группы осматривают, чистят и ремонтируют всё индивидуальное и групповое снаряжение. Если требуется, снаряжение заменяется. Поврежденное и некомплектное снаряжение и оборудование очищается, к нему прикрепляется бирка и после этого оно заменяется. Члены группы докладывают об утерянном снаряжении и оборудовании.

3-24. ОТДЫХ

После обслуживания снаряжения и его замены, группа отдыхает. Продолжительность отдыха зависит от состояния группы и от требований будущих операций. Во время отдыха группам позволяют расслабиться в максимально возможной степени, однако при условии соблюдения мер оперативной маскировки.

3-25. ПОДГОТОВКА

Во время отдыха группа проводит обзор прошедших боевых действий. Это проводится независимо от того, была ли операция боевой или учебной. Обсуждаются сильные и слабые стороны группы в недавно законченной операции. Чтобы отработать вопросы, возникшие в результате обзора прошедших боевых действий, разрабатывается план обучения. Важность постоянного обучения нельзя переоценить, так как группа должна быть готова к выполнению задач в любое время.

Раздел 4

ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ПОДДЕРЖКА БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ

Подразделения глубинной разведки не обладают возможностями по боевому и тыловому обеспечению. При анализе полученной боевой задачи может выявиться необходимость в боевой поддержке и в тыловом обеспечении роты или отряда глубинной разведки со стороны других подразделений.

Глава I

БОЕВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Боевое обеспечение состоит из оперативной поддержки подразделений глубинной разведки со стороны других подразделений. Эта поддержка может понадобиться в любое время во время высадки, выполнения задачи или на этапе эвакуации группы.

4-1. ОБЪЕДИНЕННОЕ БОЕВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ПОДДЕРЖКА

Подразделениям глубинной разведки требуется активное объединенное боевое обеспечение и поддержка. Задачи боевого обеспечения и решение об их проведении часто зависят от количества и от вида доступных средств поддержки. Это играет особую роль во время высадки и эвакуации.

а. Военно-воздушные силы. Группы глубинной разведки требуют поддержки военно-воздушных сил при высадке, эвакуации или при обеспечении непосредственной авиационной поддержки. В составе ВВС США есть специально обученные экипажи, которые обладают опытом проведения специальных операций и опытом полетов на низких высотах. Эти экипажи также могут использовать системы доставки в сложных метеоусловиях. Для взаимодействия со средствами ВВС при проведении операций по обнаружению целей или в целях самообороны, группы глубинной разведки обучены и оснащены (УКВ и КВ радиостанциями). В определенных операциях, в основном во время вторжения, группы глубинной разведки и команды боевого управления ВВС США могут действовать совместно в составе объединенной передовой десантной группы.

(1) *Применение.* Команды боевого управления обеспечивают наведение прибывающих транспортных самолетов к обозначенным зонам высадки или выброски. Группы глубинной разведки сопровождают команды боевого управления в район цели (объекта). Группы глубинной разведки проводят разведку и наблюдение перед высадкой воздушного десанта.

(а) Задача команд боевого управления — выбор, идентификация и обозначение районов высадки или выброски, организация и поддержание связи для управления воздушным движением и обеспечения навигации. Команды боевого управления наводят транспортные самолеты на соответствующие зоны высадки или выброски. Они также занимаются уничтожением препятствий и неразорвавшихся боеприпасов в этих зонах путем их подрыва.

(б) Группы глубинной разведки ведут наблюдение за одним или за двумя назначенными зонами в районе цели (объекта), после чего передают полученные данные командиру наземных сил. Одной из назначенных зон обычно является район высадки или выброски основных сил. Группа глубинной разведки вместе с командой боевого управления проникают и ведут разведку и наблюдение за назначенными зонами боевого применения в районе цели (объекта). Они также наблюдают и докладывают о состоянии зоны высадки или вы-

броски. Все донесения передаются командиру наземных сил по переносным системам дальней связи.

(2) *Развертывание.* Объединенная передовая десантная группа может осуществлять проникновение воздушным путём, водным путём или наземным путём. Командир наземных сил разрабатывает планы по развертыванию команд боевого управления и групп глубинной разведки на этапе планирования десантных операций. В целях снижения риска для групп во время развертывания в районе цели (объекта) операции, командиры сил десанта и авиации должны определить время и способ высадки. Они должны рассмотреть условия, позволяющие командам боевого управления быть полностью готовыми к действиям в минимально короткое время после высадки в районе. Это позволяет обеспечить навигационную помощь, помощь в определении целей и наведение для максимального числа самолетов. Раннее развертывание групп глубинной разведки также имеет важнейшее значение для получения детальной и точной информации и доведения её до командира наземных сил. После уведомления о предстоящем развертывании, группы глубинной разведки в процессе планирования боевой задачи выполняют следующие действия:

(а) Подготовка оборудования для десантирования с принудительным раскрытием парашюта или с помощью затяжных прыжков.

(b) Ведение наблюдения в назначенных зонах боевого применения. Район выброски основных штурмовых сил является назначенной зоной боевого применения.

(c) Ведение наблюдения за высокоприоритетными целями противника.

(d) Проведение ограниченного наблюдения передового района для обеспечения командира ограниченной информацией о погодных условиях и о местности.

(e) Установка связи между своими войсками в районе цели (объекта) и командиром оперативной группы в месте постоянной дислокации. Для каждой задачи группа глубинной разведки может устанавливать любой вид связи или сразу несколько ее видов: КВ, УКВ и тактическую спутниковую связь, если она доступна.

(f) Выполнение других потенциальных задач по указанию командира, включая установку разведывательно-сигнализационной аппаратуры, проведение радиационной или химической разведки, управление огнём артиллерии, огнём корабельных орудий или непосредственной авиационной поддержкой, наведение самолетов или проведение операций по соединению со своими войсками.

b. Военно-морские силы и корпус морской пехоты. И ВМС и КМП имеют в своем составе подразделения, оснащенные и обученные для оказания поддержки наземным силам. Операции глубинной разведки могут потребовать следующей поддержки:

(1) Непосредственная авиационная поддержка самолетами или вертолетами, атакующими цели в районе цели (объекта) или вокруг него.

(2) Непосредственное подавление ПВО противника авиацией, артиллерией или корабельными орудиями во время высадки или эвакуации.

(3) Поддержка высадки или эвакуации самолетами или вертолетами.

(4) Поддержка высадки или эвакуации водным способом катерами.

4-2. ПОДДЕРЖКА АРМЕЙСКОЙ АВИАЦИИ

Поддержка армейской авиации включает в себя использование транспортных вертолетов для доставки и эвакуации или ударных самолетов и вертолетов для оказания непосредственной авиационной поддержки. Для взаимодействия с обоими этими элементами, группы глубинной разведки должны иметь соответствующую подготовку. Обычная авиационная поддержка для доставки и эвакуации группы состоит из одного или двух вертолетов УН-60 и двух вертолетов АН-64.

а. Транспортные вертолеты. Все корпуса и дивизии имеют штатные средства, предназначенные для доставки и эвакуации групп глубинной разведки. Для обеспечения последовательного выполнения задач и укрепления доверия огромную важность имеет поддержание хороших рабочих отношений и взаимное понимание возможностей, ограничений и стандартного порядка действий друг друга. Для проникновения в тыл противника экипажи самолетов и вертолетов должны иметь опыт продолжительных полетов на низкой высоте и полетов в условиях ограниченной видимости. Задачи обычно ставятся оперативным отделом (G3) авиагруппы, но отрабатываются непосредственно группой глубинной разведки с соответствующей авиационным подразделением. При координации, проводимой в виде предполетного инструктажа, должны присутствовать представитель штаба, группа глубинной разведки и экипаж.

б. Ударные вертолеты. См. подпункт 4-3b(2).

4-3. ОГНЕВАЯ ПОДДЕРЖКА

Группам глубинной разведки часто требуется многочисленные средства огневой поддержки. Координация использования этих средств является ответственностью командира группы глубинной разведки и личного состава оперативного отдела штаба (G3).

а. Полевая артиллерия. Из-за характера операций глубинной разведки большинство задач будут выполняться вне дальности огня полевой артиллерии. Однако, когда такой огонь доступен, он планируется и включается в задачу группы глубинной разведки. Группы глубинной разведки и средства полевой артиллерии корпуса или дивизии испытывают недостаток командного взаимодействия и средств связи, характерных для поддерживаемых или поддерживающих подразделений. Особенно это касается сетей связи. Любая интеграция огневой поддержки в план операции глубинной разведки должна включать в себя подробный порядок связи, перечень известных целей и приоритетов, упрощенный порядок подчинения между группой и батареей. Ниже перечислены некоторые задачи групп глубинной разведки, в которых может быть задействована полевая артиллерия.

(1) Орудия полевой артиллерии и реактивные системы залпового огня могут использоваться для подавления ПВО противника при преодолении группой переднего края поля боя во время вывода и эвакуации.

(2) Огонь полевой артиллерии может вносить свой вклад в введение противника в заблуждение и в добавлении боевой мощи к маневрам, используемым во время вывода и эвакуации.

(3) Группы могут вызывать точный, предварительно запланированный огонь для уничтожения высоко приоритетных, неподвижных целей. Для успешного выполнения этой задачи группа должна иметь возможность наблюдать цель и корректировать огонь.

б. Авиация. Из-за большого расстояния от своих сил, на котором проводится большинство операций глубинной разведки, авиационная огневая поддержка является основным средством поддержки этих операций. Она может обеспечиваться самолетами или вертолетами.

(1) *Самолеты.* Авиационная поддержка самолетами может осуществляться Военно-воздушными силами, Военно-морскими силами или Корпусом морской пехоты. Тип подразделения, обеспечивающего поддержку, тип самолета и набор вооружения, которое он несёт, учитывается при планировании огневой поддержки и в процессе организации взаимодействия.

(а) Группа глубинной разведки может получать огневую поддержку с применением широкого разнообразия типов самолетов. Некоторые из них имеют возможность нанесения ударов в любую погоду, позволяя осуществлять поддержку группы в любых условиях. Применение других самолетов ограничено действиями днем при ясной погоде.

(б) Если угроза со стороны ПВО противника минимальна или есть возможность снизить её до низкого уровня, для огневой поддержки может ис-

пользоваться специально оборудованный и вооруженный самолет АС-130. Хорошо спланированное и хорошо проведенное подавление системы ПВО противника, вместе с мерами радиоэлектронного противодействия обычно позволяет использовать самолет АС-130.

(2) *Вертолёты.* Ударные вертолеты, вооруженные противотанковыми управляемыми ракетами, 2,75-дюймовыми неуправляемыми ракетами, 20-мм пушкой и 40-мм гранатометами, являются точным и быстрым средством авиационной поддержки. Увеличенная дальность полёта и способность действовать ночью делают вертолёт АН-64 «Апач» превосходным средством для сопровождения и оказания помощи группе при преодолении переднего края поля боя. Ударные вертолеты могут использоваться для проведения маневров и демонстраций с целью прикрытия высадки и эвакуации.

(а) Когда для поддержки операций глубинной разведки используются ударные вертолеты, для подавления огня противника с земли, особенно артиллерии ПВО, по коридорам входа и выхода планируется артиллерийский огонь (обычно, дальнобойной полевой артиллерии).

(б) Группа может осуществлять целеуказание для пилотов с помощью полярных или прямоугольных координат, или от известного ориентира. Если используется вертолёт АН-64 «Апач», группа может использовать лазерный целеуказатель. Свои войска обозначают своё местоположение щитами, огнями, зеркалами или источниками инфракрасного света.

с. Огонь корабельных орудий. Во время вывода и эвакуации амфибийными средствами, группа глубинной разведки может обеспечиваться огневой поддержкой корабельных орудий. Связь между группой глубинной разведки и кораблем должна быть тщательно скоординирована с помощью групп роты по координации огня авиации и корабельных орудий.

4-4. ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА

Поскольку подразделения глубинной разведки проводят свои операции против второго эшелона войск противника и следующих за ним сил, средства ПВО редко используется для непосредственной поддержки этих операций. Однако во время высадки и эвакуации групп средства ПВО может оказывать им поддержку, когда они преодолевают передний край поля боя.

4-5. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Во время отступления или при отходе боевого прикрытия при ведении обороны, группы глубинной разведки могут использоваться способом базирования. Когда боевая обстановка позволяет, инженеры могут использоваться для подготовки подземных укрытий и мест для наблюдения. Инженеры-топографы могут оказывать помощь в выборе позиций и в обеспечении группы глубинной разведки компьютерными топографическими моделями местности для планирования своих задач.

4-6. РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ БОРЬБА

В зависимости от характера боевой задачи и от возможностей противника, операции глубинной разведки могут потребовать поддержки со стороны подразделений радиоэлектронной борьбы, особенно во время вывода группы. Системы РЭБ обеспечивает срыв, введение в заблуждение или уничтожение средств управления войсками противника и его систем вооружения при обеспечении использования электромагнитного спектра своими силами. Кроме того, радиоэлектронная борьба обеспечивает действия по введению в заблуждение, заключающиеся в ложном создании, искажении или фальсификации признаков с целью заставить противника реагировать нужным образом против его же интересов. Для обеспечения скрытной высадки групп для нейтрализации РЛС дальнего обнаружения противника могут применяться активные радиопомехи и рассеивание дипольных отражателей. Исполь-

зование средств радиоэлектронной борьбы повышает успех оперативной маскировки или маневра.

Глава II

ТЫЛОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Тыловое обеспечение состоит из снабжения и административной поддержки, требуемых для обеспечения подразделений глубинной разведки. Подразделениям глубинной разведки от вышестоящего штаба может потребоваться следующие виды тылового обеспечения:

- Техническое обслуживание, снабжение, отдых, медицинское обеспечение, административное обеспечение, финансовое обеспечение, пополнение личным составом и религиозное обеспечение.
- Укладка и погрузка предметов снабжения и снаряжения для операций по пополнению запасов.
- Перевозка подразделения.
- Обеспечение высадки и эвакуации — воздушным, наземным и водным способом.

4-7. ИСТОЧНИКИ

Подразделение глубинной разведки обычно обеспечивается тыловым обеспечением от той структуры военной разведки, в состав которого оно входит. Каналы обеспечения и порядок взаимоотношений тыловых органов дивизии или корпуса определяются исходя из определенных требований к конкретной боевой задаче.

4-8. СНАБЖЕНИЕ

Снабжение включают в себя определение требований и запросов, а также приобретение, хранение и распределение средств снабжения для их удовлетворения. Необходимые средства снабжения военнослужащие группы обычно переносят на себе, чтобы исключить вероятность обнаружения группы противником во время операций по пополнению запасов. Если действующей группе глубинной разведки требуется дополнительное снабжение, место сброса груза выбирается подальше от укрытия и от наблюдательных пунктов. Ниже рассматриваются классы снабжения и то, как они влияют на выполнение задач группами глубинной разведки.

а. **Класс I.** При снабжении групп глубинной разведки предметами класса I⁵, требуются специальное планирование и организация взаимодействия. Базовые радиостанции должны поддерживать идеальную связь с подразделением, которое организывает отдых, прием пищи и обеспечивает безопасность. Штаб корпуса или дивизии должен организовать надлежащее взаимодействие перед развертыванием радиостанции в районе расположения другого подразделения. Поддержка, требуемая для базовой радиостанции, должна определяться в боевом приказе корпуса или дивизии или в постоянно действующей инструкции (SOP) корпуса или дивизии.

(1) Экстренное снабжение продуктами питания в виде готовых к употреблению пищевых рационов необходимо организовывать для личного состава развернутых базовых радиостанций в периоды, когда нарушается режим отдыха и приема пищи.

(2) Группы, действующие в районе операции, обычно полагаются на средства снабжения класса I, которые они переносят на себе. Они могут также нести сушено-замороженные продукты питания. В продолжительных операциях группа может складировать продукты в тайнике. Пополнение запасов должно осуществляться только в крайнем случае.

⁵ В Армии США все предметы снабжения распределены на десять классов. К предметам снабжения первого класса относятся все виды продовольствия.

б. **Классы II-IX.** Снабжение предметами этих классов в большом объеме не требуется. Поскольку в эти классы входит обычное армейское снабжение, сержант снабжения роты глубинной разведки представляет запросы подразделению, выделенной роте для тылового обеспечения. Командир отряда глубинной разведки представляет запросы через подразделение, к которому отряд придан или у которого отряд является штатным. Запросы по снабжению боеприпасами включают в себя патроны, мины «Клеймор», осколочные, зажигательные и дымовые гранаты.

4-9. ПОПОЛНЕНИЕ ЗАПАСОВ

Операции по пополнению запасов для групп глубинной разведки обычно планируются и координируются на этапе планирования. Группы обычно несут все требуемое снаряжение и предметы снабжения на себе. Некоторые операции могут требовать значительного снабжения или тяжелого оборудования, которое не может переноситься военнослужащими.

а. Предметы снабжения, которые обычно вызывают самое большое беспокойство — это батареи, продовольствие и вода. Если группа высаживается вертолетом посадочным способом, эти предметы могут быть быстро выгружены и складированы в тайнике для последующего использования. Если группа высаживается парашютным способом, вначале сбрасываются грузы снабжения, а сразу за ними — личный состав.

б. Если во время выполнения боевой задачи ожидается пополнение запасов, одним из способов сброса является сброс пакетированных грузов на паллетах. Группа должна заранее подготовить грузы для сброса, чтобы их можно было быстро загрузить и сбросить. Ниже рассматриваются пять способов выброски.

(1) *Выброска груза из дверей.* Груз выбрасывается из двери самолета (вертолета) или из открытой рампы. Этот способ подходит для выброски на низкой или на высокой скорости. Груз ограничивается размером рампы/двери самолета (вертолета) и весом, который сможет сдвинуть экипаж.

(2) *Транспортировка груза под крылом.* Грузы укладываются в контейнеры, прикрепленные к крыльям самолета. Размер и вес груза ограничен грузоподъемностью самолета и типом контейнера.

(3) *Свободное падение.* Грузы размещаются внутри самолета. При полете самолета со слегка поднятой носовой частью груз освобождается и свободно выпадает из самолета.

(4) *Извлечение.* Грузы размещаются внутри самолета. Для вытягивания грузовой платформы из самолета используется тормозной парашют.

(5) *Внешняя транспортировка.* Грузы подвешиваются под вертолетом и сбрасываются на низкой или на высокой скорости.

с. Экипаж самолета, сбрасывающего грузы глубоко в тылу противника, должен соблюдать осторожность, чтобы избежать обнаружения и зенитного огня. Самым безопасным способом проникновения через систему ПВО противника без обнаружения является полет на сверхмалой высоте. Парашютные системы доставки могут использоваться и на низких высотах.

(1) Высокоскоростная, низковысотная система сбрасывания состоит из одного контейнера А-21, специально упакованного таким образом, чтобы противостоять динамическому удару, возникающему при открытии парашюта при сбросе на высокой скорости. В эту систему может входить до четырех контейнеров, каждый грузоподъемностью до 270 кг.

(2) В некоторых ситуациях, например, когда противник имеет сильную систему ПВО ближнего действия, безопасней может являться сброс с большой высоты. Система воздушного снабжения и сопровождения грузов может автоматически доставлять груз на небольшой участок с больших высот и со значительного расстояния. Эта система обеспечивает управляемый спуск с высоты до 6000 м. при скорости сброса до 180 узлов. Она рассчитана на полезный груз до 226 кг.

(3) Во время пополнения запасов независимо от высоты парашютной выброски обстановка часто требует доставки грузов в условиях плохой видимости с помощью системы доставки в сложных метеоусловиях. Эти операции могут быть успешно и эффективно проведены в условиях минимальной высоты 91 метр (300 футов) над уровнем земли и минимальной видимости 0,92 километра (0,424 морской мили).

d. Пополнение запасов групп может осуществляться из тайников. Эти тайники могут создаваться своими войсками или местным персоналом, поддерживающим их. (Подробная информация относительно организации и пополнения тайников приведена в наставлении ТС 31-29.)

4-10. ТРАНСПОРТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Штатные средства транспортировки подразделений глубинной разведки ограничены. Они часто требуют транспортного обеспечения, прежде всего, для перевозки групп глубинной разведки и оперативной секции.

4-11. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Ни рота, ни отряд глубинной разведки не имеют штатного технического персонала. Взвод или секция связи роты или отряда глубинной разведки выполняют техническое обслуживание средств связи и электронной аппаратуры. Организация и управление технического обеспечения запрашивается через подразделение, выделенное для его проведения.

4-12. МЕДИЦИНСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Штатное медицинское обеспечение в подразделениях глубинной разведки ограничено индивидуальными средствами и средствами взаимной помощи. Из-за большой дальности действия групп первая медицинская помощь не может быть обеспечена немедленно. Военнослужащие должны пройти обучение способам оказания первой и неотложной медицинской помощи на поле боя.

a. Дополнительное медицинское обеспечение запрашивается по необходимости. Если это возможно, медицинская эвакуация членов группы не проводится до тех пор, пока вся группа не будет эвакуирована из района операции. После эвакуации раненые военнослужащие отправляются непосредственно в ближайшее медицинское учреждение, которое может обеспечить оказание необходимой помощи и лечение.

b. Другим медицинским аспектом, с которым должны справляться группы глубинной разведки, является боевой стресс. Из-за характера выполняемых задач, группы подвергаются стрессу по многим причинам. Некоторыми из них являются:

- Ограниченная видимость (темнота, дым, туман, дождь, снег, лед и яркий свет), что требует использования очков ночного видения длительное время.
- Нарушение режима сна. Из-за нарушения нормального режима сна ухудшается работоспособность.
- Умственная усталость. Она является результатом необходимости принятия серьезных решений в очень ограниченное время, имея слишком ограниченную информацию и в условиях, связанную с риском для жизни.
- Физическая усталость. Она является результатом чрезмерной физической деятельности в текущих условиях или при постоянном напряжении без отдыха.

c. Боевой стресс, однако, является не только медицинской проблемой. Он также является проблемой командования с точки зрения снижения работоспособности и освобождения от служебно-боевой деятельности личного состава. Принятие мер для увеличения индивидуальной сопротивляемости членов группы к стрессу является ответственностью командования. Это может достигаться интенсивным обучением в условиях, приближенных к боевым, с высоким уровнем физических нагрузок. Хорошее питание также является важным фактором в борьбе со стрессом. Оно должно включать в себя сбалансированную диету не только

во время боевых операций, но и перед выходом на задание. (Для дополнительной информации см. устав FM 26-2, в приложении К дана информация относительно действий в ночных условиях.)

4-13. ДРУГИЕ СЛУЖБЫ

Внешние ресурсы требуются также для обеспечения следующих нужд подразделений глубинной разведки:

а. **Укладка грузов.** Отряд и рота глубинной разведки не имеют штатных укладчиков. Укладка парашютов, обслуживание, хранение и упаковка предметов снабжения и снаряжения для групп должны обеспечиваться ротой обеспечения выброски батальона снабжения и обслуживания на уровне корпуса или театра военных действий.

б. **Финансы.** Все подразделения глубинной разведки обслуживаются мобильными группами финансовой службы, выделяемыми управлением финансовой службы.

с. **Религия.** Религиозное обеспечение роты глубинной разведки обеспечивается подразделением, выделенным для её поддержки. Религиозное обеспечение отряда глубинной разведки обеспечивается или запрашивается через подразделение, к которому этот отряд придан.

Раздел 5

ГЛУБИННАЯ РАЗВЕДКА В ОПЕРАЦИЯХ, НЕ ОТНОСЯЩИХСЯ К ВОЕННЫМ ДЕЙСТВИЯМ

Операции, не относящиеся к военным действиям, — это боевые действия, проводимые в условиях мирного времени и конфликты, которые не обязательно приводят к вооруженному столкновению двух организованных сил. Типичными операциями мирного времени являются оказание помощи различным странам при стихийных бедствиях, обеспечение безопасности и консультативная помощь, борьба с распространением наркотиков, контроль за распространением оружия, контроль за соблюдением соглашений, поддержка внутренней гражданской администрации и поддержание мира и стабильности. (FM 100-5.)

5-1. ДЕЙСТВИЯ

Диапазон ситуаций, требующих использования войск, столь же велик, как и разнообразие конфликтов в мире и вероятность возникновения природных и техногенных бедствий и катастроф. Решающими факторами того, как вооружённые силы США будут применяться в этих случаях, являются подготовка, руководство, оснащённость и мотивация враждебных группировок. Группы глубинной разведки могут привлекаться для выполнения следующих задач: поддержка партизан и противопартизанские действия, борьба против терроризма, принуждение к миру или поддержание мира и стабильности.

а. Поддержка партизан и противопартизанские действия. Эти задачи включают в себя действия по сбору сведений, совместные учения, операции по контролю за населением и ресурсами, операции против наркотиков и тактические действия.

б. Борьба против терроризма. Эти задачи включают сбор сведений, наблюдение и обеспечение безопасности.

с. Принуждение к миру. Эти задачи включают в себя наблюдение и сбор сведений.

д. Операции по поддержанию мира и стабильности. Эти задачи включают в себя демонстрацию силы и операции по эвакуации гражданского населения, операции по спасению и эвакуации, проведение атак и рейдов, установление мира, операции против наркотиков и поддержка гражданских властей США

5-2. ФАКТОРЫ ПЛАНИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИЙ, НЕ ОТНОСЯЩИХСЯ К ВОЕННЫМ ДЕЙСТВИЯМ

Факторы планирования операций, не относящихся к военным действиям, включают в себя разведку, правила ведения боя, совместные операции, оперативную маскировку, демографию, введение в заблуждение, технологию и безопасность связи.

а. Разведка. Характер операций, не относящихся к военным действиям, требует получения более подробных разведывательных сведений. Группы должны иметь эти сведения до своей высадки. Эти сведения должны содержать информацию о расположении цели (объекта) и её описание, о вооружении и возможностях противника; о наличии гражданского населения в районе операции; о характере местности, погодных условиях и другие необходимые данные. Группы глубинной разведки должны обладать гибкостью и широкими возможностями, чтобы реагировать на обстановку по мере ее развития. Продолжительность выполнения задачи, размер района операции и требования к разведсведениям должны быть гибкими на этапе планирования на случай, если информация, используемая при планировании, окажется неадекватной.

б. Правила ведения боя. Правила ведения боя должны быть доведены до всех, их знание должно проверяться, чтобы гарантировать, что все группы знают, когда и как прилагать усилия для выполнения задач в определенных ситуациях. Командиры не должны устанавливать неопределенные или слишком детальные правила ведения боя. Каждый военнослу-

жащий должен понимать и выполнять эти правила. Группы глубинной разведки должны быть способны быстро приспосабливаться к изменениям в правилах ведения боя.

с. Совместные операции. Подразделения глубинной разведки должны быть готовы к взаимодействию и к совместным действиям с вооружёнными силами и с военизированными формированиями принимающей страны. Каждая ситуация уникальна и зависит от степени вовлечения вооружённых сил США и от характера проводимых операций. Основными соображениями при планировании совместных операций являются командование и управление, разведка, порядок действий и тыловое обеспечение.

д. Оперативная маскировка. Оперативная маскировка критически важна для действий групп глубинной разведки в операциях, не относящимся к военным действиям. Из-за потенциальной опасности для других сил (США или принимающей страны), действующих рядом с подразделениями глубинной разведки, командиры подразделений глубинной разведки должны организовывать тщательное взаимодействие, чтобы уменьшить риск «дружественного огня». Однако это требование может представлять аналогичную опасность для оперативной маскировки групп.

е. Демография. Командиры подразделений глубинной разведки должны досконально знать все аспекты, связанные с местным населением, чтобы понять, как их присутствие и действия может отразиться на группах, действующих в данном районе. Информация об этом может быть получена из разнообразных источников, включая изучение района, каналы разведотделов (G2), местные органы власти и даже средства массовой информации.

ф. Введение в заблуждение. С целью снижения риска для групп глубинной разведки, командиры должны учитывать возможности введения противника в заблуждение, особенно на этапе вывода групп. Существуют два способа введения противника в заблуждение — использование ложных мест высадки и ведение ложных радиопередач. Способы введения противника в заблуждение ограничиваются только воображением, но они должны быть скоординированы с разведотделом (G2).

г. Технология. Технология — доказанный фактор обеспечения военного превосходства. Лучшая оптика, тепловизионные приборы наблюдения и датчики могут увеличивать возможности групп глубинной разведки. Командиры должны взвешивать преимущества и недостатки использования этих средств, например увеличенный вес и излучение от оборудования различного типа.

h. Безопасность связи. Угроза перехвата и пеленгования существует в конфликтах любого уровня. Закупки иностранного оборудования и относительно недорогая доступная технология позволили многим странам третьего мира и местным повстанцам обеспечить определенную безопасность связи. Командиры подразделений и групп глубинной разведки должны принимать соответствующие меры для соблюдения безопасности связи.

5-3. ЗАДАЧИ ГРУПП ГЛУБИННОЙ РАЗВЕДКИ В ОПЕРАЦИЯХ, НЕ ОТНОСЯЩИХСЯ К ВОЕННЫМ ДЕЙСТВИЯМ

Основные различия между действиями групп глубинной разведки в военных операциях и в операциях, не относящихся к военным действиям, состоят в целях для наблюдения и в информации, которую необходимо передавать. Группы могут вести наблюдение за плантациями коки или марихуаны с целью выявления организаторов или последующего уничтожения этих плантаций. Наблюдение также может вестись за местами встречи террористической группы с целью идентификации тех, кто там встречается. Группы могут вести наблюдение и докладывать об экономической деятельности, такой как использование земли, ирригация, осушение, вырубка лесов и т.д. Группы могут передавать информацию о демографической ситуации, например, перемещении людей (легального или нелегального), расовой или религиозной структуры политических движений. Подобно всем другим военным организациям, и особенно средствам военной разведки, подразделения глубинной разведки, используя свои способности по ведению наблюдения и передаче данных, вносят свой вклад в объединенные усилия различных учреждений и ведомств. На часть этих действий распространяются юридические требования и ограничения, поэтому любой перечень целей должен сопровождаться предупреждением о том, что перед началом выполнения любой задачи командир должен консультироваться с начальником юридической службы своего штаба.

Раздел 6

ПРОНИКНОВЕНИЕ И ЭВАКУАЦИЯ

Для выполнения разнообразных разведывательных задач, группы подразделений глубинной разведки должны быть готовы к осуществлению проникновения и эвакуации различными способами. Группа, которая подготовлена к проведению таких операций, расширяет свои возможности по выживанию и успешному выполнению боевой задачи. Для выполнения этих операций обычно используют способы проникновения по воде, вертолетом, способ забазирования, способ доставки и эвакуации наземным транспортным средством и пешим порядком.

Глава I

АМФИБИЙНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Использование внутренних и прибрежных водных путей может обеспечить гибкость, скрытность, быстроту проникновения и эвакуации группы глубинной разведки. Виды проникновения и эвакуации по воде могут включать использование небольших лодок, передвижение вплавь на поверхности, высадку на поверхность воды с вертолета, использование надводного судна или комбинацию этих способов.

6-1. УСЛОВИЯ ПЛАНИРОВАНИЯ

Перед выбором способа проникновения по воде, группа глубинной разведки должна изучить объект, место высадки на берегу, доступные водные и авиационные средства доставки. Для выполнения задачи группа организует необходимое взаимодействие. Выбор места высадки на берегу — это важнейший вопрос, так как его расположение должно обеспечивать выполнение основной задачи на суше. Некоторыми факторами, по которым определяют пригодность места высадки на берегу, являются гидрография, обстановка, навигационные средства, расстояние от места выгрузки до места высадки на берег, береговая растительность и береговые условия, маршруты выхода с места высадки. Для обеспечения скрытности, необходимой группе глубинной разведки, проникновение обычно осуществляется ночью. Факторы окружающей среды, зависящие от приливов и течений, также должны содействовать проникновению. Другие условия планирования в себя включают:

- **Расписание.** Последовательность обратного планирования всех событий операции используется как руководящий принцип планирования. Оно включается в начальное расписание.
- **Место высадки.** Место высадки на берегу.
- **Место выгрузки.** Место, где группа пересаживается с крупного транспортного корабля в меньшие суда, или место сброса лодок с вертолёта при высадке на поверхность воды с вертолета.
- **Пункт погрузки.** Пункт, где группа первоначально загружается на транспортный корабль (основное судно).
- **Погрузка.** Оборудование и снаряжение загружается и закрепляется в соответствии с постоянно действующей инструкцией (SOP) группы. Особое внимание уделяется водонепроницаемости. Контроль за погрузкой осуществляется наблюдателями.

6-2. ЛОДКА F470 «ЗОДИАК»

Для проникновения и эвакуации с помощью небольших лодок группа глубинной разведки использует лодку F470 «Зодиак». Это надувная лодка, которая надувается ножными на-

сосами через четыре отдельных клапана, находящихся на внутренней стороне воздушных камер. Каждый из клапанов используется для разделения лодки на восемь отдельных герметичных отсеков. Наибольшая длина лодки составляет 4,9 м; габаритная ширина — 1,9 м; вес — 120 кг; максимальная грузоподъемность — 1230 кг. Экипаж состоит из рулевого, четырех гребцов и штурмана. Лодка может быть оснащена подвесным мотором мощностью 40 л.с. В лодке группа размещается, как показано на рисунке 6-1.

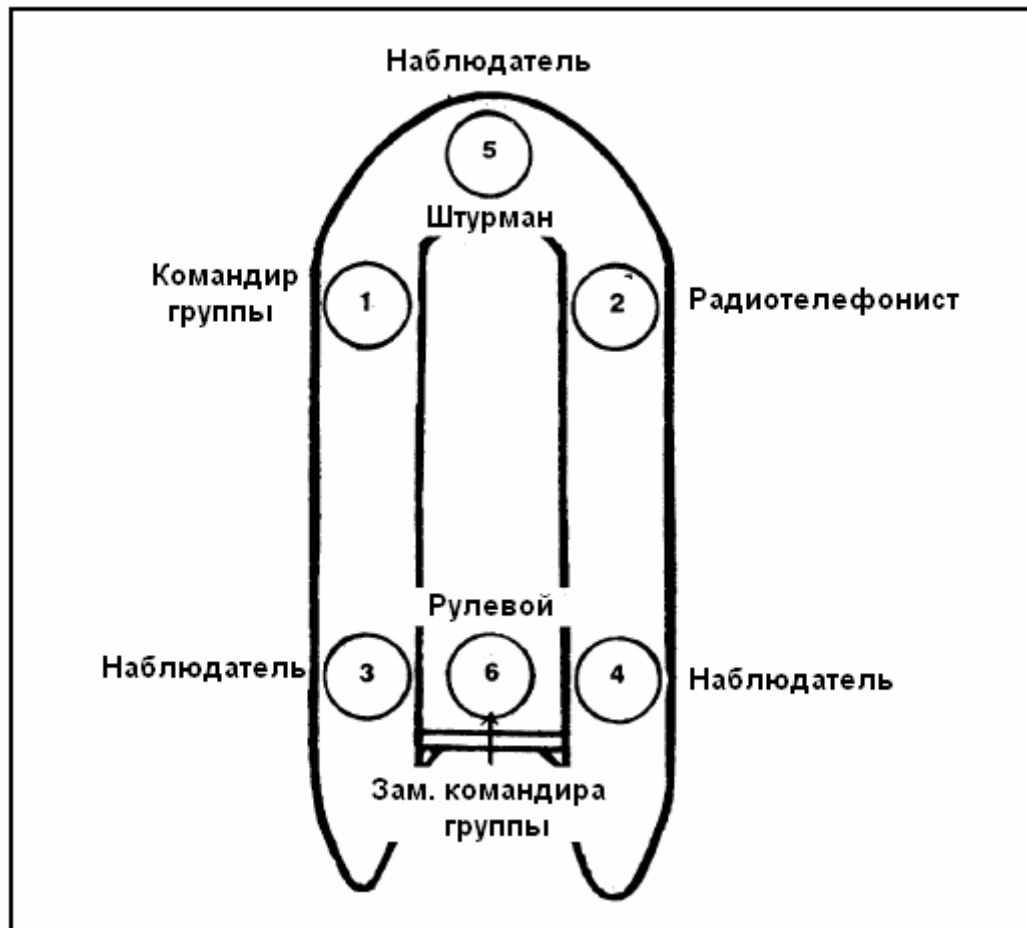


Рис. 6-1. Размещение личного состава группы в лодке.

- Рулевой (заместитель командира группы) отвечает за управление лодкой и за действия экипажа. Он контролирует погрузку, закрепление и распределение снаряжения. Он также выдерживает заданный курс, скорость лодки и отдает необходимые команды.
- Гребец №1 (командир группы) является наблюдателем. Он отвечает за хранение и использование носового булина.
- Гребец №2 (радиотелефонист) отвечает за темп гребли.
- Гребцы №3 и №4 (разведчики) отвечают за греблю, обеспечивают охранение с флангов и тыла.
- Штурман (разведчик) помогает рулевому; он не участвует в гребле.

а. **Подготовка личного состава и снаряжения.** Каждый военнослужащий надевает спасательный жилет со снаряжением, расстегнутым на груди. Винтовка надевается за ремень поверх спасательного жилета, со стороны, обращенной к воде, стволом вниз. Радиостанции, боеприпасы и другое снаряжение группы должно быть надежно прикреплено к лодке, чтобы предотвратить его потерю в случае опрокидывания.

(1) Булинь якорного каната привязывается к крайнему V-образному отверстию, ближайшему к транцу лодки.

(2) К верхней части рамы рюкзака каждого члена группы привязывается страховочный конец, который используется для закрепления рюкзаков.

(3) Рюкзак рулевого кладется рамой вперед и позади последнего V-образного отверстия.

(4) К переднему V-образному отверстию узлом-штыком привязывается веревка.

b. Отход от берега в прибой. Рулевой наблюдает за условиями прибоя и замечает интервалы между волнами, выбирая время начала движения. Он дает указание гребцам №1 и 2 загрузиться в лодку, когда они зайдут в воду на глубину бедра. Как только они окажутся на борту, они начинают грести. Такой же порядок повторяется с гребцами № 3 и 4. Как только совпадут благоприятные интервалы между волнами и время, рулевой дает лодке заключительный толчок и загружается сам.

ПРИМЕЧАНИЕ: Группа должна находиться ближе к передней части лодки, чтобы сосредоточить там основной вес. Это предотвратит опрокидывание лодки и поможет в обеспечении импульса движения вперед.

c. Выход на берег в прибой. Рулевой наблюдает за прибоем, выбирая время выхода. Перед входом в зону прибоя, рулевой направляет группу к корме лодки для уменьшения вероятности опрокидывания.

(1) При входе в зону прибоя рулевой и гребцы держат лодку перпендикулярно волнам. Рулевой наблюдает за прибоем и дает команды гребцам, чтобы изменять скорость лодки и избегать погружения в промежутки между волнами. Рулевой периодически смотрит в сторону моря, чтобы наблюдать условия прибоя. Гребцы в сторону моря не смотрят, так как они могут потерять слаженность действий и контроль над прибоем впереди лодки. На каждом гребне волны гребцы используют преимущества импульса движения и энергично гребут.

(2) При достижении мелководья, рулевой приказывает гребцам выйти из лодки попарно; например (короткий расчёт): «Первые пошли; вторые пошли». (См. рисунок 6-2.) При высадке каждая пара немедленно захватывает лодку за ручки и начинает тянуть её к берегу.

(3) Рулевой собирает весла и руководит группой, чтобы вычерпать воду из лодки и перенести её на сушу, в то время как два члена группы обеспечивают охранение.

(4) Как только группа достигла места высадки, она ищет подходящий участок для тайника, чтобы спрятать лодку. Группа, если у нее есть необходимое снаряжение, может выбрать способ укрытия лодки — подземный тайник, наземный тайник или затопление, если возможно.

d. Навигация вдали от берега. Навигация вдали от берега может понадобиться, если группа доставляется на небольшой лодке, двигаясь с основного корабля. Этот тип навигации должен быть одобрен опытным персоналом ВМС на борту основного корабля. Для проведения прибрежных лодочных операций в реках или в небольших озерах применяются обычные навигационные методы. Во время операций проникновения в больших озерах и больших реках, может требоваться дополнительное навигационное оборудование. Это особенно важно, когда операции проводятся ночью или в других условиях ограниченной видимости. В районах, где имеется интенсивное морское движение, пределы фарватеров и поворотные точки отмечаются бакенами и другими навигационными устройствами. Все они отмечаются на схемах района. Эти схемы могут быть получены у служб морского снабжения, у Береговой охраны или ВМС США. Эти схемы должны быть доставлены в нужное время, чтобы учесть время на их перевод, если необходимо.

(1) Могут возникать случаи, когда для выполнения задачи необходима точная навигация, а противник переместил или удалил местное навигационное оборудование. В таких случаях, если позволяют время и обстановка, должна проводиться авиационная разведка, включая фотографирование всей области, которую нужно преодолеть.

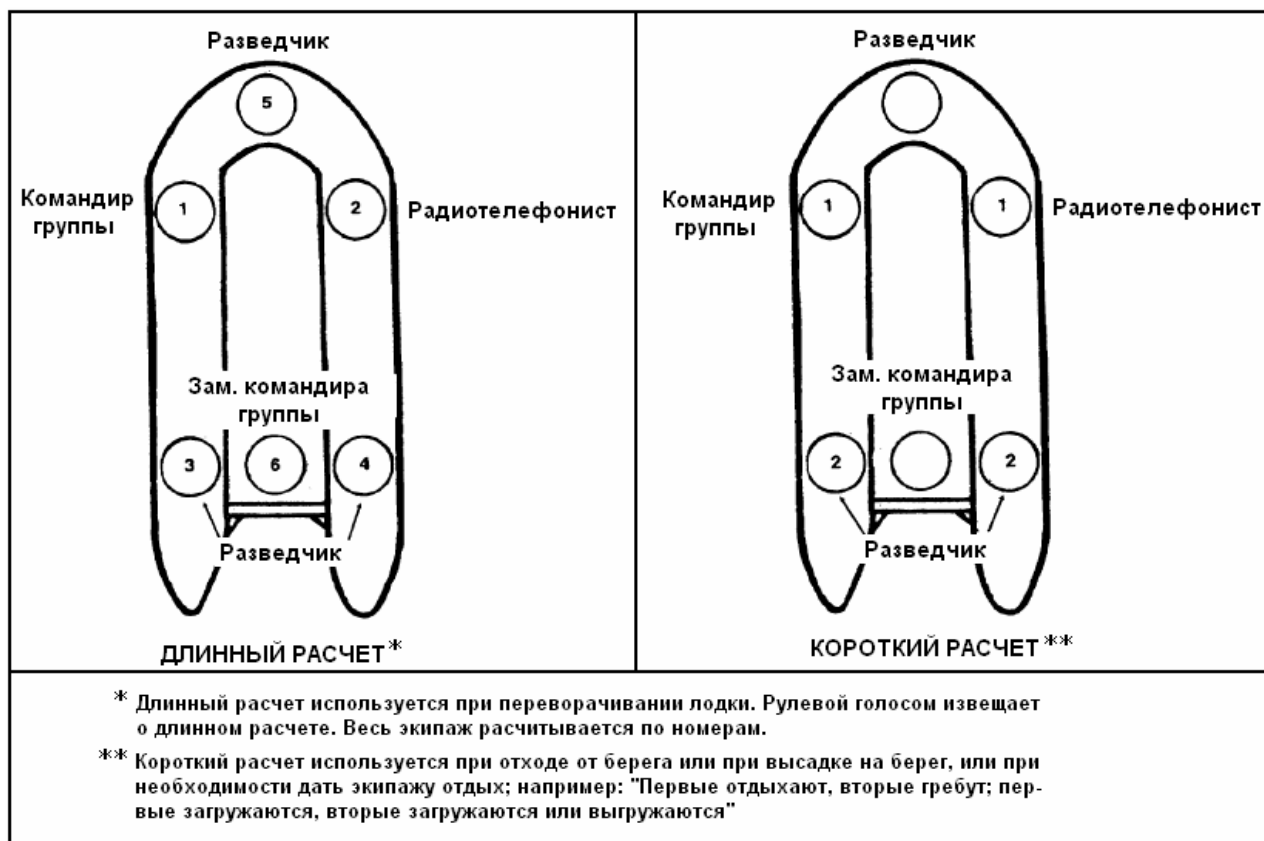


Рис. 6-2. Длинный расчет и короткий расчет экипажа.

(2) В районах, где течение является существенным фактором, могут использоваться способы счисления пути. Важность течения зависит от расстояния от места выгрузки до берега.

- Для расстояния от места выгрузки до берега в пределах 460 метров, важной является скорость течения 5 узлов или выше.
- Для расстояния от места выгрузки до берега более 460 метров, важной является скорость течения 2 узла.

ПРИМЕЧАНИЕ: Скорость течения может быть измерена фляжкой, частично заполненной песком. Она перемещается течением, но ветер на неё не влияет. Течение со скоростью 1 узел перемещает предмет примерно на 30 м за 1 минуту.

Смещение приливо-отливного течения может быть вычислено следующим образом. (См. рисунок 6-3.) Числа на рисунке обозначают:

1. Из таблиц течений №№1, 2 и 3 Национальной океанографической службы (предоставляющего информацию для ВМС США), определяется скорость и направление приливо-отливного течения для запланированного времени отплытия на зависимой станции, самой близкой к месту отплытия.
2. На схеме или на карте участка местности, который включает в себя место высадки, рисуется линия, параллельная береговой линии. Эта линия обозначает путь транспортного корабля. Путь обычно пролегает на расстоянии 2 мили от берега (предел горизонтальной видимости наблюдателя, находящегося на 1 метр выше поверхности воды). Расстояние от береговой линии должно быть обозначено в соответствии с масштабом карты или схемы.
3. Далее рисуется линия, перпендикулярная пути корабля и ведущая к месту высадки. Эта линия обозначает курс лодки без учёта течения. Пересечение

этой линии и пути корабля называется некомпенсированным местом выгрузки.

4. Высчитывается время, требуемое для перехода от некомпенсированного места выгрузки до места высадки.

$$T \text{ (время)} = \frac{D \text{ (дистанция)}}{S \text{ (скорость)}}$$

Например: $D = 2$ мили; $S = 2,5$ узла

$$T = 2 / 2,5 = 0,8 \text{ часа}$$

ПРИМЕЧАНИЕ: Экипаж надувной лодки из семи человек с помощью весел может поддерживать скорость 3,7 км/ч (2 узла). Если скорость определяется в километрах в час, то расстояния тоже должны быть в километрах.

5. От места высадки рисуется линия (азимут), которая обозначает направление течения (линия течения). Направление течения обозначено в градусах. Значение приводится в таблице №2 таблиц течений.
6. Чтобы вычислить, как скажется течение на пути лодки, время перехода, полученное на этапе 4 (см. выше) умножается на дрейф (скорость) течения.

Например: Время перехода = 0,8 часа;

Дрейф (скорость) течения = 2 узла;

$$0,8 \times 2,0 = 1,6 \text{ мили (влияние течения)}$$

7. Полученное значение (влияние течения) отмеряется на линии течения (см. этап 5), используя тот же самый масштаб, что и на этапе 2.
8. После этого рисуется линия, соединяющая некомпенсированное место выгрузки и точку влияния течения на линии течения. Эта линия обозначает курс лодки под воздействием течения.
9. Точка влияния течения на линии течения — это фактор, который должен быть компенсирован равнозначным смещением на пути основного корабля.

е. Прибрежная навигация. За навигацию отвечает командир группы глубинной разведки. Существует два приемлемых способа навигации на реках.

(1) Использование основного маршрута и контрольных точек. Этот способ используется, когда место высадки отмечено четкой контрольной точкой, а водный путь не имеет множества ответвлений и притоков. Этот способ лучше использовать днем и на коротких расстояниях.

(2) Способ «наблюдатель-штурман». Это наиболее точный способ навигации на реках и может эффективно использоваться в любых условиях освещенности. Для этого способа необходимо следующее снаряжение — компас, фотокарта (лучший выбор), топографическая карта (второстепенный выбор), пончо (для использования ночью), карандаш и фонарь (для использования ночью).

(а) Штурман размещается на носу лодки и не участвует в гребле. Он держит карту и компас, постоянно ориентируя их по сторонам света. Чтобы сверяться с картой в темноте, он использует свой фонарь, прикрывшись пончо.

(b) Штурман информирует наблюдателя о конфигурации реки, указывая изгибы, заливы, протоки и ответвления, как показано на карте.

(c) Наблюдатель сравнивает эту информацию с изгибами, заливами, протоками и ответвлениями, которые он видит. Если видимое им подтверждает указанное штурманом, он оповещает штурмана и тот отмечает местоположение лодки на своей карте.

(d) Штурман также информирует наблюдателя относительно общих азимутов проток, указанных на его карте. Наблюдатель сравнивает их с фактическим положением по компасу.

(e) Штурман за один раз информирует наблюдателя только об одной конфигурации. Он не оглашает другую конфигурацию, пока первая не будет подтверждена и выполнена.

(f) Вместо карты может использоваться рисунок на целлулоидной пленке с наклеенной люминесцентной лентой. Рисунок может быть масштабирован или схематичен. Он должен показывать все кривые, азимуты и длины всех проток. Он может также показывать особенности местности, ответвления и заливы.

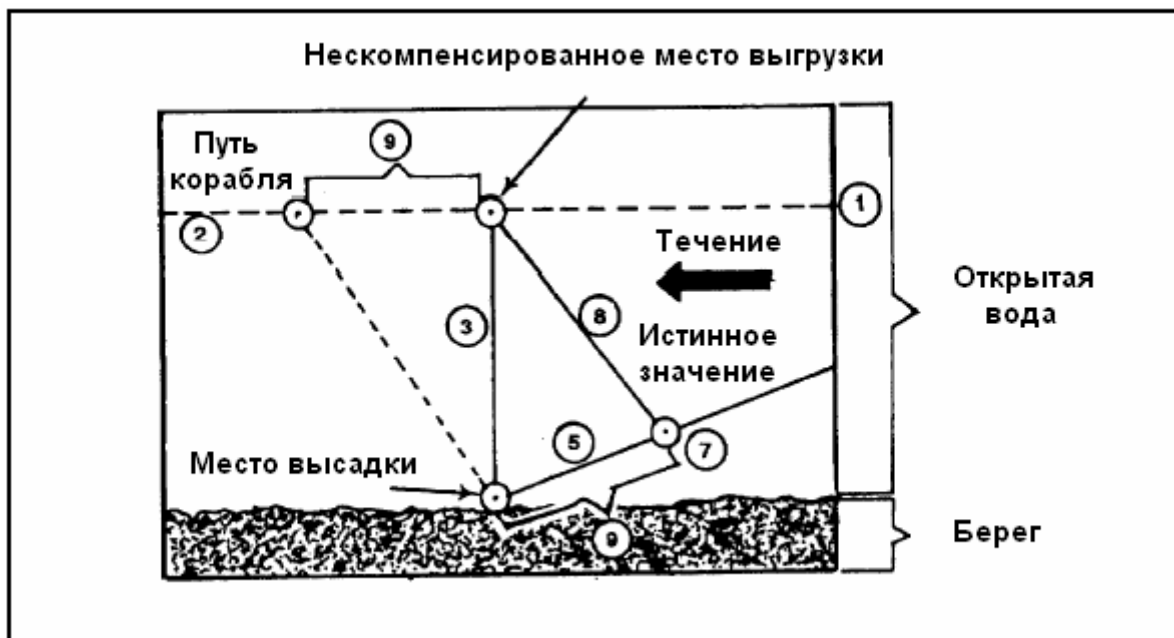


Рис. 6-3. Способ счисления пути.

f. **Движение по реке.** Перед осуществлением речного движения должны быть известны характеристики реки. Рулевой, штурман и гребец №1 должны наблюдать за водной поверхностью с целью выявления препятствий, избежания наезда на растительность и на мели.

(1) Изгиб — это поворот реки.

(2) Протока — это прямая часть реки между двумя кривыми.

(3) Залив — тупиковое ответвление от реки. Заливы обычно весьма глубоки и могут отличаться от реки меньшим течением.

(4) Стоячая вода не имеет никакого течения из-за эрозии и изменений конфигурации русла реки. Стоячая вода характеризуется большим количеством препятствий и топляка.

(5) Остров — обычно вытянутый массив суши в главном течении реки. Расположенные выше по течению части островов обычно задерживают топляк, поэтому их нужно избегать.

(6) Песчаная коса образуется в тех местах, где в главную реку вливается приток.

(7) Течение в узкой части протоки быстрее, чем в широкой части. Самое быстрое течение на внешней стороне кривой. Песчаные косы и мелководье находятся на внутренней части кривой.

г. **Обслуживание и хранение F470.** После использования в соленой или грязной воде лодка должна быть вымыта пресной водой.

(1) Клапаны накачивания и выпуска воздуха должны смазываться силиконом, чтобы предотвратить появление ржавчины и замораживание.

(2) Лодка не должна храниться полностью наполненной воздухом на солнце в течение длительных периодов.

(3) Все части и принадлежности должны периодически осматриваться. После осмотра лодка снова должна быть упакована.

(4) Лодка должна храниться в прохладном сухом месте без прямого солнечного света. Это место должно располагаться подальше от источников тепла, маслянистых участков, смазок и растворителей.

6-3. ПЛОВЕЦ-РАЗВЕДЧИК

Пловцы-разведчики разведывают и обеспечивают безопасность места высадки на берегу перед высадкой всей группы. Они обычно используются в парах. В дополнение к нахождению подходящего места высадки, они должны также найти район сбора, подходящие места для тайников и позицию для подачи сигнала команде.

а. Пловцы-разведчики обычно стартуют с небольшой лодки вне зоны прибоя. Пловцы-разведчики должны иметь следующее снаряжение:

(1) *Спасательный жилет.*

(а) Использование: Обеспечивает плавание утомленного или раненого пловца, увеличивает плавучесть, когда одевается под всю экипировку, кроме гидрокombинезона.

(б) Эксплуатация: Проверьте ротовую трубку для надувания; надуйте, проверьте герметичность; проверьте углекислотный механизм наполнения.

(с) Профилактическое обслуживание: После использования моются пресной водой; чистятся, механизм наполнения углекислотой смазывается, заменяется, если необходимо; частично спускается воздух. Хранятся в сухом, прохладном месте.

(2) *Ласты.*

(а) Использование: Помощь движению пловца.

(б) Эксплуатация: Проверьте пригодность, проверьте целостность ремней.

(с) Профилактическое обслуживание: Моются пресной водой.

(3) *Подводный инструмент.*

(а) Использование: Инструмент или нож для различных целей.

(б) Эксплуатация: Проверьте с целью выявления ржавчины или коррозии, трещин лезвия, проверьте заточку.

(с) Профилактическое обслуживание: Моются пресной водой, обтираются и смазываются.

(4) *Сигнальная ракета Mk13.*

(а) Использование: Для подачи аварийного сигнала.

(б) Эксплуатация: Проверьте изоляцию (если она нарушена, не используйте), проверьте кольцо и пусковой шнур.

(с) Профилактическое обслуживание: Моются пресной водой, хранятся согласно требований постоянно действующей инструкции (SOP).

(5) *Туфли или ботинки пловца.*

(а) Использование: Для работы на коралловых или скалистых местах в воде, для защиты ног после снятия ласт.

(б) Эксплуатация: Проверьте отсутствие разрезв или отверстий, проверьте для надлежащей пригодности.

(с) Профилактическое обслуживание: Моются пресной водой, высушиваются, но не на прямом солнечном свете.

b. Движение к исходному пункту от пункта выгрузки обычно осуществляется при помощи надувных лодок с подвесными моторами. Исходный пункт — это место, где пловцы-разведчики входят в воду и начинают плыть к берегу. Исходный пункт должен быть не ближе 400 метров от берега, вне дальности огня стрелкового оружия. Чтобы осуществлять передвижение небольших лодок на большие расстояния, группа должна знать, как использовать морские навигационные карты и владеть способами счисления пути. Кроме того, группа, используя способы прибрежной навигации, должна вычислить скомпенсированное место выгрузки, чтобы использовать преимущества приливов-отливов и течения. (См. пункт 6-2d.) Во время операции должна поддерживаться строгая звуко- и светомаскировка.

c. Как только группа достигает исходного пункта, который находится вне зоны приобоя и огня стрелкового оружия, командир группы для разведки места высадки на берегу выпускает команду пловцов-разведчиков.

d. Перед оставлением лодки, пловцы-разведчики получают последние инструкции или дополнения к первоначальному плану, которые основываются на наблюдениях, сделанных во время проникновения до текущего времени. Рюкзаки пловцов-разведчиков оставляются с основными силами группы (в надувной лодке). Чтобы выдерживать направление, пловцы-разведчики используют компас, ориентируются по заметным местным предметам или по огням на берегу. Чтобы обеспечить всестороннее наблюдение при приближении к зоне приобоя или к месту высадки, пловцы-разведчики плывут брассом. Пловцы плывут рядом друг с другом и наблюдают за противоположными сторонами.

e. Когда пловцы-разведчики достигают зоны приобоя или когда они подплывают близко к месту высадки, для наблюдения за берегом они плывут брассом. При приближении к берегу пловцы-разведчики должны соблюдать скрытность и осторожность и сохранять низкий профиль и в воде, и на берегу. Один пловец-разведчик должен периодически осматривать пространство сзади для предупреждения о больших волнах, которые могут причинить вред пловцам или лишить их снаряжения. Когда пловцы-разведчики достигают мелководья и если они решают, что ситуация достаточно безопасна, они снимают свои ласты. Чтобы выдвинуться на берег, начать разведку и обезопасить место высадки, существуют два способа, которые могут использовать разведчики.

(1) Если линия растительности хорошо видима с линии воды, один разведчик остается в воде, непосредственно на границе воды и берега, и прикрывает движение другого разведчика, который быстро передвигается через берег. Как только разведчик достигнет края линии растительности, он начинает прикрывать напарника, в то время как тот передвигается через берег на ту же самую позицию.

(2) Если топография берега такова, что линия растительности не видна с линии воды, вышеупомянутый способ может быть изменен использованием последовательного передвижения перекатами.

f. Как только оба разведчика выдвинутся в нужную позицию, для разведки и охранения участка берега они используют способ квадрата. Заканчивая разведку, разведчики находят подходящие места для сбора и для тайника. После этого один разведчик самостоятельно занимает позицию на краю линии растительности так, чтобы он мог с этой позиции обеспечить охранение высадки основных сил группы, и с которой он мог бы вывести их в район сбора. Другой разведчик также самостоятельно выбирает позицию, с которой он сможет подать сигнал основным силам. Как только он их увидит, он выдвигается к воде.

g. Когда основные силы группы достигают места высадки, разведчик на линии воды направляет их к другому разведчику, который ведет их в район сбора. После того, как пройдет последний член группы, разведчик на линии воды ликвидирует все следы, оставленные на песке, а затем присоединяется к основным силам группы.

h. Если есть возможность, тайник и район сбора организуются в различных местах. Если противник обнаружит следы и проследует по ним от берега до района сбора, он легко сможет определить численность личного состава, участвующего в операции, пересчитав снаря-

жение в тайнике. Снаряжение, спрятанное в тайнике, возможно, понадобится для обеспечения эвакуации в другом месте.

6-4. ВЫСАДКА НА ВОДУ С ВЕРТОЛЁТА

Этот вид операций может быть эффективным средством доставки и эвакуации группы глубинной разведки и её снаряжения. Скорость, дальность и грузоподъемность винтокрылого летательного аппарата делают его превосходным транспортом для доставки и эвакуации. Условия подготовки высадки на воду с вертолета следующие.

а. При планировании численности личного состава для погрузки в определённый тип вертолета, командир использует стандартные схемы планирования погрузки. Эти схемы различаются в зависимости от конфигурации вертолёта, типа оборудования, порядка эвакуации или сброса. Эти пункты должны быть заранее скоординированы с экипажем вертолета.

б. Тренировка операции проводится с участием всех членов группы, экипажа, лиц, сопровождающих снаряжение, и личного состава сил поддержки. Во время реальных тренировок высадки командир напоминает личному составу положение тела при высадке, интервалы высадки, команды управления и положение тела при входе в воду.

в. Вся экипировка должна быть прикреплена к разведчику 6-мм хлопковой лентой, выдерживающей вес 36 кг. Эта экипировка обычно включает маску, ласты, пояс с ножом и сигнальные ракеты. Командир контролирует, чтобы все разведчики были одеты в спасательные жилеты.

д. Для действий с резиновыми лодками группа использует следующие действия:

- (1) Укладка и закрепление всего снаряжения в лодке.
- (2) Прикрепление мотора ко дну лодки и упаковка его в содовый картон.
- (3) Прикрепление и изоляция канистры с топливом.
- (4) Прикрепление вёсел под планширями, в стороне от другого снаряжения.
- (5) Максимально прочное закрепление рюкзаков в лодке.
- (6) Обеспечение водонепроницаемости всего снаряжения в лодке, как если бы оно должно находиться под водой.

(а) Независимо от типа используемого вертолёта, привяжите или прикрепите всё свободное или ненужное в данный момент снаряжение. Обмотайте клейкой лентой или зачехлите все острые края или предметы.

(б) При использовании для высадки боковых дверей (UH-60 или UH-1H), закрепите двери в открытом положении и заклейте лентой все острые края.

(в) На вертолетах CH-46 или CH-47 закрепите рампу в открытом положении или в позиции для высадки (10 градусов ниже горизонтали).

(д) Если для эвакуации должна использоваться верёвочная лестница, прикрепите её к «верёвочному кольцу» на полу вертолёта (верёвка для лестницы должна быть толщиной не менее 1,5 см и должна иметь, по крайней мере, пять точек для крепления карабинов).

(е) Для обеспечения эффективной связи, контролируйте, что весь личный состав использовал одинаковую частоту. (Выпускающие, пилоты и спасательные лодки).

(ф) Убедитесь в том, что район высадки свободен от надводных и подводных препятствий.

е. Когда высадка осуществляется с рампы, например вертолета CH-47, выпускающий даёт следующие команды: «Приготовиться!», «Встать!», «Проверить снаряжение!», «Закончить проверку!» и «Пошёл!» При использовании вертолетов UH-60 или UH-1H команда «Встать!» не подаётся.

(1) При использовании лодки F470, группа перемещает её в конец рампы. Непосредственно перед подачей команды «Пошёл», лодка должна быть выдвинута с рампы приблизительно на половину корпуса. Когда будет подана команда «Пошёл», лодка сбрасывается с рампы.

(2) Выпускающий контролирует, чтобы разведчики не отстёгивали привязные ремни, пока не будет дана команда «Приготовиться!».

(3) При выпуске личного состава, выпускающий контролирует, чтобы пилот удерживает вертолёт на высоте, не превышающей 3 метра (выше уровня поверхности) и на скорости не выше 13 км/ч.

(4) При высадке с ramпы, разведчики принимают положение стоя, готовясь к входу в воду.

(5) При высадке через боковую дверь, разведчики прыгают из положения сидя у двери. По команде выпускающего, разведчики выпрыгивают лицом по направлению полета, принимая положение стоя перед входом в воду.

(6) Перед прыжком разведчика по команде «Пошёл!», сначала сбрасывается его связка или рюкзак.

(7) После входа в воду, разведчик подает выпускающему и спасательной лодке сигнал «О`кей!».

f. При использовании одного вертолёта для эвакуации верёвочной лестницей, пловцы располагаются в районе эвакуации в линию с интервалом 50 метров друг от друга.

(1) По мере пролёта вертолёта, пловцы захватывают рукой самую низкую поперечину на лестнице и поднимаются на необходимую высоту, где они смогут прикрепиться к лестнице (используя средства быстрого закрепления).

(2) Вертолёты СН-46 и СН-47 могут совершать посадку на воду.

(a) При использовании резиновой лодки с мотором, команда переносит её к ramпе.

(b) При использовании лодки без мотора, лодка затаскивается внутрь вертолёта лебедкой, к которой присоединен крюк тяговым усилием 4,5 кг. Пловцы закрепляют лодку, а затем заталкивают ее внутрь.

(3) При эвакуации только пловцов, они поднимаются по лестнице или, если вертолёт находится на воде, они доплывают до ramпы.

(4) Если пловцы эвакуируются с помощью системы SPIES, они надевают своё снаряжение перед прибытием вертолета (пункт 6-6). Вертолет зависает над группой пловцов, в то время как они прикрепляются своим снаряжением к D-образному кольцу.

g. Из-за имеющейся потенциальной опасности командир должен подчеркнуть требования безопасности во всех аспектах планирования и выполнения операций высадки и эвакуации вертолетами.

(1) Непосредственно перед проведением высадки или эвакуации, командир физически проверяет район высадки, чтобы проверить глубину воды и отсутствие препятствий.

(2) Он должен убедиться, чтобы глубина воды составляла не менее 4,5 м.

(3) Он должен убедиться, чтобы моторные спасательные лодки находились в воде с заведёнными моторами.

(4) Он устанавливает голосовую радиосвязь между спасательными лодками и вертолётom.

(5) Он должен убедиться, чтобы в спасательной лодке находился один дежурный водолаз с аквалангом.

(6) Он должен убедиться, чтобы выпускающий имел голосовую радиосвязь с пилотом.

(7) Он должен убедиться, что высота высадки не превышает 3-х метров от поверхности воды.

(8) Он должен убедиться, что приборная воздушная скорость при высадке не превышает 13 км/ч.

(9) Он должен убедиться, что в одной из спасательных лодок имеется квалифицированный медик.

(10) В случае причинения вреда разведчику, он прекращает операцию высадки или эвакуации, пока не будут определены причина и степень вреда.

Глава II

ВЫСАДКА И ЭВАКУАЦИЯ С ПОМОЩЬЮ ВЕРТОЛЕТА

Вертолеты обеспечивают разнообразие способов проникновения и эвакуации групп.

6-5. СПУСК НА ТРОСОВОЙ СИСТЕМЕ

Спуск на тросовых системах может обеспечивать быструю высадку группы при наличии или при отсутствии посадочной площадки. Этот способ может применяться независимо от характера местности или пригодности района высадки. (Более подробная информация об этом приведена в наставлении ТС 21-24.)

6-6. СПЕЦИАЛЬНАЯ ПАТРУЛЬНАЯ СИСТЕМА ПРОНИКНОВЕНИЯ И ЭВАКУАЦИИ (SPIES)

Система SPIES может обеспечивать превосходный способ эвакуации на коротких расстояниях. Систему не рекомендуется применять для проникновения, так как члены группы в этом случае оказываются на виду со всех сторон. Характер операций с применением системы SPIES таков, что перед проведением операции требуется полный инструктаж всех её участников. Эвакуируемый личный состав должен быть хорошо обучен эвакуации с применением системы SPIES. Поскольку в операцию будет вовлечён и другой персонал, перед началом операции должен быть проведен полный инструктаж. Это особенно важно в ситуации, когда, кроме вертолета эвакуации, в операцию вовлечены дополнительные силы (боевые вертолеты, авиационные наблюдатели, артиллерийская поддержка и т.д.). (Более подробная информация приведена в наставлении ТС 21-24.)

а. Ознакомление. Как и все тренировки, проводимые группами глубинной разведки, все операции с использованием системы SPIES должны начинаться с инструктажа по технике безопасности. Инструктаж должен включать, как минимум, следующие моменты:

- Все оборудование, связанное с системой SPIES и с её характеристики.
- Порядок осмотра системы SPIES перед использованием.
- Регулировка снаряжения для системы SPIES.
- Используемые способы эвакуации и доставки.
- Сигналы на случай чрезвычайных ситуаций, которые должен знать весь личный состав.

Когда позволяют время и обстановка, личный состав, не знакомый с системой SPIES, наблюдает или принимает участие в её монтаже на вертолете. Это не только повышает уверенность военнослужащих в этом оборудовании, но и помогает в более всестороннем обучении операторов системы SPIES. Весь личный состав, не знакомый с системой SPIES и использующий эту систему в первый раз, использует ее без боевой экипировки, чтобы привить уверенность и ознакомиться с порядком ее применения.

б. Связь. Из-за шума, создаваемого при всех операциях с участием вертолетов, должна использоваться радиосвязь. Радиостанции используются и перед прилетом вертолета. На случай отказа радиостанций или плохой связи должны быть установлены точные сигналы жестами. На первом этапе операции, оператор системы SPIES должен наблюдать (днем) или знать, какие действия происходят внизу (ночью или в джунглях), в то время как группы присоединяются к стропе SPIES для эвакуации.

(1) Когда возможно, для улучшения качества радиосвязи вместо телефонных трубок должны использоваться шлемофоны. Это позволяет радиотелефонисту на земле использовать обе руки для более быстрого и более безопасного присоединения к системе при зависании вертолета.

(2) Если радиосвязь затруднена и в других условиях используется определенный набор сигналов жестами или светом.

с. **Эвакуация.** После того, как группа обнаружена, оператор системы SPIES должен помочь пилоту в направлении вертолета к группе. Командир группы, находясь в месте подбора, должен иметь возможность перемещаться к стропе, конец которой будет сброшен с вертолета оператором системы SPIES. Как только стропа окажется в свободном пространстве, командир группы подаёт сигнал остальным членам группы на выдвижение к своим назначенным позициям вдоль 10 точек присоединения. Используя основные средства быстрого закрепления или средства быстрого закрепления своего снаряжения, каждый член группы прикрепляется к D-образному кольцу на своей стороне стропы. Это является основным соединением. Как только это будет сделано, военнослужащий соединяется в дополнительной или запасной точке соединения, используя страховочный шнур и карабин. После этого он должен встать вдоль линии так, чтобы когда вертолёт начнёт двигаться, он начал своё движение лицом вперед. Стропа SPIES должна проходить над плечом, со стороны которого расположена стропа, и удерживаться соответствующей рукой. Другой рукой (большим пальцем) солдат подает сигнал командиру команды и оператору системы SPIES, что он готов к движению. Как только все члены группы подадут этот сигнал, командир группы физически проверяет их присоединение (если позволяют время и обстановка) или присоединяется к самой нижней точке вместе с радиотелефонистом, контролируя, чтобы ходовой конец стропы был свободен, и подает сигнал большим пальцем оператору системы SPIES. Этот сигнал большим пальцем, ночью заменяемый световым сигналом, подаётся до тех пор, пока не будет достигнута безопасная высота. Только после этого вертолет может начинать переходить в горизонтальный полёт.

d. **Порядок действий при чрезвычайных ситуациях.** Во время полета с места эвакуации до момента, пока группа благополучно не отсоединится от стропы SPIES, каждый член группы должен знать те проблемы, которые могут возникнуть вверху или внизу, и быть готовым к ним. Военнослужащий, находящийся выше, контролирует своего товарища, находящегося ниже. При первом признаке опасности или чрезвычайной ситуации командир или член группы кладёт свою свободную руку на свою голову. Если оператор системы SPIES видит кого-либо на стропе SPIES с рукой на голове, он уведомляет пилота о необходимости аварийной посадки в самой ближайшем безопасном районе.

e. **Порядок отсоединения.** На этапе обучения все члены группы обучаются порядку отсоединения, который заключается в том, что, когда позволяет местность и когда достигнута поверхность земли, военнослужащие должны немедленно перемещаться в направлении носовой части вертолета или в направлении на 12 часов по направлению полёта. Это позволяет пилоту видеть, что группа вышла из-под вертолета. Если в этот момент возникает чрезвычайная ситуация с вертолетом, пилот может принять наилучшее решение, только видя всех членов группы перед вертолетом. Если в это время вертолёт совершает запланированную посадку, группа контролирует, чтобы стропа SPIES не мешала посадке, и чтобы вертолёт не приземлился на стропу.

f. **Обучение.** При подготовке к операции, если обстановка, боевая задача и местность позволяют эвакуацию с помощью системы SPIES, командир должен включить снаряжение SPIES в список экипировки каждого военнослужащего. Если во время выполнения задачи или во время доставки нет необходимости в ношении этого снаряжения, оно должно переноситься внутри рюкзака. Как только будет запрошен вертолёт для эвакуации, снаряжение может быть одето и подогнано.

g. **Порядок эвакуации с земли.** Система SPIES должна использоваться только в тех случаях, когда группа нуждается в немедленной эвакуации или не может выдвинуться на открытое место, подходящее для посадки вертолета.

(1) Вертолёт (вертолёты) эвакуации входит в район и по радио или визуально устанавливает связь с группой. Резервный вертолет, оборудованный системой SPIES, зависает недалеко от района, поддерживая визуальную связь с посадочной площадкой, и следит за радиопереговорами.

(2) Оператор системы SPIES сбрасывает стропу; после чего уведомляет пилота, что стропа сброшена. Может возникнуть ситуация, когда пилот не видит группы и/или не может определить наиболее подходящую позицию для вертолета. В этом

случае, когда вертолёт окажется над местом эвакуации, оператор системы SPIES корректирует пилота по вертикали и горизонтали, пока вертолёт не займёт желательную позицию. Эти команды даются следующим образом: влево, вправо, вперёд, назад с указанием примерного расстояния; например, «Влево, 3 метра». Когда вертолёт начинает совершать корректировочные маневры по указанию оператора системы SPIES, оператор начинает обратный отсчёт (после ответа пилота); например, «Три, два, стоп, стропа пошла». Оператор системы SPIES сообщает пилоту данные относительно любого неожиданного сноса, который может привести к тому, что группу придётся поднимать через преграду. Эти команды или указания даются командиру экипажа, чьё основное внимание сосредоточено на безопасности вертолёта и на любых возможных препятствиях для рулевого винта.

(3) Группа должна присоединяться тем же самым образом, как и при ознакомлении с системой, а личное оружие должно держаться у свободного плеча. Оружие и экипировка должны быть зафиксированы, чтобы противостоять ветру. Винтовки должны иметь страховочный шнур, чтобы предотвратить их потерю. Командир группы подает сигнал большим пальцем.

(4) Во время эвакуации радиотелефонист группы поддерживает радиосвязь с вертолётной эвакуацией. Он устно дублирует сигнал большим пальцем, а также передает любую другую информацию во время полета. Он должен располагаться около нижней точки присоединения или на ней, чтобы владеть точной информацией об эвакуации, о препятствиях на пути, о спуске и передавать эту информацию.

(5) Старт вертолёта при эвакуации должен быть вертикален. Вертикальный набор высоты должен продолжаться до тех пор, пока стропа SPIES не окажется выше всех препятствий. Члены группы могут вести огонь из своего личного оружия, используя положение от бедра со стволом, направленным вниз под углом 45 градусов.

(6) Как только стропа станет выше вертикальных препятствий, радиотелефонист, расположенный ниже всех на стропе системы SPIES, подает сигнал пилоту, что группа не видит препятствий. Это особенно важно в условиях ограниченной видимости и даже тогда, когда пилот использует очки ночного видения, так как ему трудно определить высоту в пределах 35 метров ниже вертолёта.

(7) При снижении, радиотелефонист, вместе с оператором системы SPIES, сообщает пилоту высоту, снос, скорость и предельно допустимое раскачивание стропы, которое может причинить травмы. Радиотелефонист должен использовать способ обратного отсчета в метрах («Пятьдесят, сорок, тридцать, двадцать, десять, девять, восемь,... один; первый на земле, второй на земле,...»), пока вся группа не окажется на земле. В условиях ограниченной видимости, оператор системы SPIES может не видеть это действие.

(8) Оператор системы SPIES должен контролировать снос вертолёта, как только группа окажется на земле. Внезапное боковое смещение может переместить членов группы прежде, чем они отсоединятся от стропы.

h. Порядок эвакуации с воды. Система SPIES также может использоваться для эвакуации группы глубинной разведки с воды. Для этого к системе SPIES привязываются три надувных спасательных жилета или любые другие плавучие средства. Два плавучих средства привязываются к каждому концу присоединенных строп, а одно плавучее средство привязывается в середине этой стропы, чуть выше двух средних D-образных колец. Каждый член группы должен носить снаряжение для SPIES под своим спасательным жилетом. Он может также носить ласты, маску и трубку (при проведении амфибийных операций) для облегчения присоединения к стропе SPIES в воздушном потоке зависшего вертолёта.

(1) После того, как вертолёт завис над членами группы, оператор системы SPIES по приказу пилота сбрасывает стропу SPIES (с привязанными плавучими средствами).

(2) Когда члены группы закончат присоединение к стропе SPIES, командир группы подаёт сигнал оператору системы SPIES для начала подъёма.

(3) Пока все члены группы и конец стропы не покинут воду, взлёт вертолёт должен быть вертикален. Члены группы должны знать, что в течение начального взлёта они будут перемещаться через воду. До выхода из воды они должны быть готовы к скольжению на спине по ее поверхности.

(4) Скорость и высота полета должны быть такими же, как при движении над землёй. Порядок отсоединения также остается неизменным, за исключением того, что посадка производится на корабле. Оказавшись на борту корабля, все члены группы должны выполнять указания персонала, работающего на палубе.

i. **Квалификация оператора системы SPIES.** Командир должен убедиться в том, что эта квалификация введена в учётную специальность военнослужащего. Чтобы быть оператором системы SPIES, военнослужащий должен иметь следующую квалификацию.

(1) Должен иметь, по крайней мере, звание сержанта или выше.

(2) Должен иметь опыт участия, по крайней мере, в трёх операциях с использованием системы SPIES. Например, подготовка вертолёт, помощь в подготовке операции и проведение успешной операции под наблюдением квалифицированного оператора системы SPIES.

(3) Должен знать все аспекты действий с системой SPIES.

(4) Должен быть способен кратко и эффективно информировать пилота.

(5) Должен быть способен использовать оборудование связи вертолёт и должен понимать авиационную терминологию.

j. **Обязанности оператора системы SPIES.** Оператор системы SPIES отвечает за безопасное проведение операции с использованием системы SPIES. Предполетные обязанности оператора системы SPIES включают в себя:

(1) Инвентаризация и осмотр всего оборудования системы SPIES.

(2) Инструктаж пилотов и другого необходимого личного состава относительно деталей операции, особенно порядка эвакуации и высадки.

(3) Наличие шлема с системой связи и наличие системы обвязки пулемётчика или любой другой страховочной системы, если система обвязки пулемётчика отсутствует. Соединение и проверка системы связи, которую нужно использовать. (Во всех операциях с использованием системы SPIES должна быть установлена связь по системе связи между оператором системы SPIES и пилотами.)

(4) Прикрепление стропы SPIES к вертолёту в соответствии с указаниями этой главы.

(5) Контроль за тем, чтобы в вертолёте не имелось ничего, что в полёте могло бы упасть на членов группы.

(6) Проверка наличия аварийного топора. Контроль за тем, что он находится на своем месте и доступен, но всё же достаточно закреплён, чтобы не подвергнуть опасности военнослужащих на стропе SPIES. (Топор должен быть осмотрен на предмет заточки.)

k. **Обязанности оператора системы SPIES при эвакуации.** По прибытию в расчетное место подбора группы, оператор системы SPIES помогает пилоту определить точное расположение членов группы.

(1) При приближении вертолёт к расположению группы, он помогает пилоту (используя направления по часам) в установке вертолёт непосредственно над группой.

(2) Когда вертолёт зависнет над группой, он запрашивает разрешение пилота на сброс стропы SPIES.

(3) Он сбрасывает стропу, соблюдая осторожность, чтобы избежать попадания её на членов группы на земле.

(4) Он уведомляет пилота о том, что стропа сброшена, и корректирует высоту, необходимую для достижения членами группы всех точек крепления на стропе SPIES.

(5) Он наблюдает за сигналом большим пальцем руки командира группы.

(6) При получении сигнала большим пальцем руки, он уведомляет пилота, что группа готова к эвакуации и запрашивает вертикальный взлет.

(7) Он уведомляет пилота о приблизительной позиции группы, расположения любых потенциальных препятствий и о необходимости предотвращения горизонтального полета.

(8) Если член команды запутывается в препятствии, оператор немедленно уведомляет пилота и запрашивает прекращение вертикального взлета. Если ситуация критическая, он должен быть готов перерубить стропу SPIES (в точке крепления или грузовые стропы) после того, как члены группы закрепятся на препятствии или окажутся на земле.

(9) Когда он убедится, что все преграды пройдены, он уведомляет об этом пилота. Пилот набирает безопасную высоту (приблизительно 150 метров от уровня земли при тренировках или по ситуации в боевой обстановке) и переводит вертолёт в горизонтальный полет.

(10) Через короткие интервалы в течение полета он уведомляет пилота о состоянии всех членов группы. Он постоянно наблюдает за группой и часто проверяет безопасность крепления системы SPIES.

l. Обязанности оператора SPIES при отсоединении. По прибытию в место отсоединения, оператор системы SPIES сообщает пилоту приблизительную высоту нижнего конца стропы от земли.

(1) Как только пилот начинает вертикальное снижение, он непрерывно сообщает пилоту приблизительную высоту нижнего конца стропы от земли.

(2) Он сообщает пилоту данные относительно любого горизонтального сноса и любых препятствий около стропы SPIES. Также, он информирует пилота относительно любого разворачивания или вращения.

(3) Он сообщает пилоту о моменте, когда стропа будет находиться приблизительно в 7 метрах от земли, затем — в 3 метрах от земли. Он контролирует, что скорость снижения была достаточно медленной, чтобы члены группы имели возможность приземлиться и безопасно отходить друг из-под друга.

(4) Он сообщает пилоту о касании земли стропой, затем, когда последний член группы благополучно начал отходить из-под вертолета и, наконец, когда все члены группы отсоединились.

(5) По распоряжению пилота, он втягивает стропу SPIES назад в вертолёт или отсоединяет ее от вертолёта и полностью сбрасывает на землю. При использовании вертолета UH-1H, единственный способ вернуть стропу SPIES на вертолёт (если посадка невозможна) — это прикрепить к ней веревку для ее подъёма. Это может быть 3,5-метровая веревка. В некоторых случаях для вытягивания стропы SPIES на борт могут использоваться две 1,8-метровые такелажные стропы, соединенные вместе. Веревка может быть прикреплена приблизительно на 150-180 см ниже грузового гака или точки соединения грузовой стропы. Узел для соединения грузовых строп (или подъемной верёвки) со стропой SPIES должен быть самозатягивающимся; например, узел Прусика. Коренной конец веревки может быть закреплен на палубе вертолета или с помощью соединителя. Хотя веревка не должна занимать проход, основным фактором является её длина. Она должна быть достаточно длинной, чтобы позволять любой разворот или вращение системы SPIES в полете.

m. Осмотр. Система SPIES осматривается уполномоченным персоналом, когда её эксплуатационная надежность подвергнута сомнению оператором системы SPIES или один раз в шесть месяцев. Старая, имеющая соединения, изношенная или порезанная стропа заменяется. Оператор системы SPIES осуществляет следующий осмотр.

(1) Осматривает снаряжение и тканевый материал стропы в поисках признаков загрязнения маслом, смазкой, кислотой, ржавчины в точках контакта с металлическими частями, порезов, скручиваний, ослабленных участков, чрезмерного износа, или оплавлений (проявляющихся в виде необычного уплотнения или смягчения волокон тканевого материала), растрепываний, ожогов, следов трения, и ослабленного

или нарушенного сшивания (более трех стежков). Удаляет поврежденное снаряжение или грузовые стропы. Возвращает поврежденное снаряжение для его замены.

(а) Осматривает весь металлический крепеж для выявления коррозии, выщербливания, ослабления, безопасности крепления, люфта, вмятин, зарубок, заусенцев и острых кромок. (Заменяет крепеж [кроме адаптера нагрудного ремня], который требует расшивки тканевого материала, делающего снаряжение негодным.)

(b) Заменяет V-образное кольцо, разрезая ремень выше места сшивания. Сворачивает и сшивает новый конец стропы. Возвращает подвеску или грузовые стропы, если они повреждены, для их замены.

(2) Проверяет стропу, снаряжение и грузовые стропы на предмет истечения срока годности: 7 лет службы с момента открытия упаковки изготовителя или 15 лет от даты изготовления, какой бы срок ни прошёл.

(3) Убеждается в том, что стропа свободна от связей.

(4) Осматривает поверхность стропы для поиска порезов, чрезмерных истираний и препятствий. (Порезы на стропе считаются чрезмерными, когда имеются четыре или более порезов волокна на любой 5-дюймовой длине). Плетеная стропа №2-1 имеет 12 пар или 24 волокна. Трение обширно, когда порванные волокна эквивалентны разрыву четырех волокон на любой 5-дюймовой длине. Стропа, которая была подвергнута большим нагрузкам, может иметь гладкие участки, которые работали на твердых поверхностях. Это состояние может быть вызвано краской или расплавлением волокон. Также, после длительного использования, поверхность стропы может стать негладкой [хотя это должно минимизироваться поверхностным покрытием]. В любом случае, влияние этого на прочность стропы незначительно.

(5) Осматривает веревку на предмет признаков загрязнения кислотой, щелочными составами, соленой водой, огнегасящими средствами, нефтяными растворителями. Хотя стропы при использовании постепенно изменяют цвет, такие изменения не указывают на снижение прочности, если только изменение не является результатом контакта с сильнодействующими химическими веществами. Изменения в цвете, вызванные химическими веществами, вероятно, будут проявляться в виде пятен. Изменения, которые происходят вследствие использования, будут однородны по всей длине стропы.

(6) Убеждается в том, что петля на конце стропы SPIES не сломана, не изношена и не потеряна.

п. **Ремонт и очистка.** Для восстановления и очистки системы SPIES, оператор системы SPIES выполняет следующее:

ПРИМЕЧАНИЕ: Ослабленный или нарушенный шов на длине, превышающей три стежка, не восстанавливается.

(1) Моет загрязненные стропы и канаты умеренным моющим средством (типа жидкого мыла) и холодной водой, сопровождая полосканием в чистой, пресной воде. Сушит при температуре, не превышающей 60°C.

(2) Удаляет масло, смазку, гидравлическую жидкость и другие нефтяные пятна очистителем типа «Ксилен» (тип А или В, ТТ-Х 916). Использует очиститель, как рекомендуется инструкцией.

ВНИМАНИЕ!

ЗАГРЯЗНЕНИЕ КИСЛОТАМИ, ПОРЕЗЫ, ИЗНОС СНАРЯЖЕНИЯ ИЛИ ТКАНЕВОГО МАТЕРИАЛА СТРОПЫ ЯВЛЯЮТСЯ НЕПОПРАВИМЫМ ПОВРЕЖДЕНИЕМ.

о. **Хранение.** Оператор SPIES хранит систему SPIES следующим образом:

(1) Защищает нейлоновые материалы от прямого солнечного света в максимально возможной степени, чтобы избежать воздействия ультрафиолетовых лучей.

(2) Убирает стропу SPIES, если она не используется, в сумку с инструментами летчика для ее защиты.

(3) Для хранения снаряжения SPIES использует ведра или другие подобные средства. (Полки, используемые для хранения, должны быть, по крайней мере, в 10 см от стен и 30 см от пола. Места, используемые для хранения, должны быть хорошо проветрены и свободны от масел, кислот, очистителей и других загрязняющих веществ. Снаряжение не должно укладываться поверх, или вблизи водопроводных труб с горячей водой, нагревательных приборов или под прямыми солнечными лучами.)

р. Организация эвакуации с помощью системы SPIES. Оператор SPIES:

(1) Распаковывает снаряжение.

(2) Выдаёт снаряжение военнослужащим.

(3) Осматривает военнослужащих, одевших снаряжение.

(4) Проверяет запасной страховочный шнур, обвязанный беседочным узлом вокруг груди с таким же узлом на конце.

(5) Организует цепки до шести солдат.

q. Оснащение вертолета УН-1Н для работы с системой SPIES. Вертолет УН-1Н может быть оснащён грузовым гаком или не иметь его. Требуется следующее оборудование:

- Стропа SPIES.
- Две 3,3-метровых грузовых стропы с 3 петлями (тип 26) (четыре, если без гака).
- Две 2,7-метровых грузовых стропы с 3 петлями (тип 26) (четыре, если без гака).
- Два соединителя тип IV (четыре, если без гака).
- Один 36-метровый канат.
- Четыре карабина.
- Одна 3,6-метровая стропа.

(1) Основная точка крепления стропы SPIES — грузовой гак. К нему присоединяется конец стропы SPIES, имеющий петлю, покрытую полиуретаном. Два 2,7- или 3,3-метровые грузовые стропы с помощью соединителей типа IV соединяются вместе, составляя одну непрерывную стропу. Эта стропа протягивается на вертолетной палубе, один ее конец выводится под вертолетом через петлю стропы SPIES. После этого он присоединяется к другому концу грузовой стропы с помощью соединителя тип IV. Стропа должна пройти между вертолетными посадочными полозьями и фюзеляжем. Для защиты строп от повреждения используется мягкая прокладка.

(2) Как только стропа SPIES и грузовые стропы устанавливаются на место, ремни, идущие вдоль вертолетной палубы, должны быть закреплены, по крайней мере, четырьмя из восьми карабинов. Они должны располагаться равномерно поперек палубы и чередоваться от одной стороны ремня к другой вверх и вниз, так, чтобы первый карабин мог быть присоединен к хвостовой части стропы и идти вокруг основания двух ремней, а следующий карабин мог быть присоединен к передней части стропы и идти вокруг верхних частей двух грузовых строп. Процесс продолжается до тех пор, пока не будут установлены, по крайней мере, четыре точки крепления. Если есть все восемь карабинов, то каждая точка крепления будет иметь два поворотных затвора.

(3) Если гак отсутствует или если он не работает должным образом, систему SPIES безопасно использовать путем удваивания грузовых строп и соединителей тип IV. Таким образом, рядом будут работать две грузовые стропы или в общем случае четыре стропы и четыре соединителя тип IV.

(4) Группа при использовании вертолетов УН-1Н должна соблюдать осторожность из-за того, что они могут быть оснащены дополнительным оборудованием. Некоторые из них могут иметь ступеньки, что является дополнительной преградой не только в процессе установки системы, но и в процессе работы. Другие могут иметь подвесные контейнеры для НУРС или пулеметов. Не все вертолеты УН-1 имеют одинаковое оснащение.

г. **Оснащение вертолета УН-60 для работы с системой SPIES.** Вертолет УН-60 может быть оснащён грузовым гаком или не иметь его. Требуется следующее оборудование:

- Одна 36-метровая стропа SPIES.
- Две 3,3-метровых грузовых стропы с 3 петлями (четыре, если без гака).
- Две 2,7-метровых грузовых стропы с 3 петлями (четыре, если без гака).
- Два соединителя тип IV (четыре, если без гака).
- Один 36-метровый канат.
- Четыре карабина.
- Одна 3,6-метровая стропа.

(1) Основная точка крепления стропы SPIES — грузовой гак. К нему присоединяется конец стропы SPIES, имеющий петлю, покрытую полиуретаном. Два 2,7- или 3,3-метровые грузовые стропы с помощью соединителей тип IV соединяются вместе, составляя одну непрерывную стропу. Эта стропа протягивается на вертолетной палубе, один ее конец выводится под вертолетом через петлю стропы SPIES. После этого он присоединяется к другому концу грузовой стропы с помощью соединителя тип IV. Для защиты строп от повреждения используется мягкая прокладка.

(2) Как только стропа SPIES и грузовые ремни устанавливаются на место, ремни, идущие вдоль вертолетной палубы, должны быть закреплены, по крайней мере, четырьмя из восьми карабинов. Они должны располагаться равномерно поперек палубы и чередоваться от одной стороны ремня к другой вверх и вниз, так, чтобы первый карабин мог быть присоединен к хвостовой части стропы и идти вокруг основания двух ремней, а следующий карабин мог быть присоединен к передней части стропы и идти вокруг верхних частей двух грузовых строп. Процесс продолжается до тех пор, пока не будут установлены, по крайней мере, четыре точки крепления. Если есть восемь карабинов, то каждая точка крепления будет иметь по два карабина, соединяющие одни и те же места, с поворотными затворами.

(3) Если гак отсутствует или если он не работает должным образом, систему SPIES безопасно использовать путем удваивания грузовых строп и соединителей тип IV. Таким образом, рядом будут работать две грузовые стропы или в общем случае четыре стропы и четыре соединителя тип IV.

с. **Оснащение вертолетов СН-46 или СН-47 для работы с системой SPIES.** Вертолет СН-47 не имеет грузового гака. (См. рисунок 6-4). Требуется следующее оборудование:

- Две 3,3-метровых стропы с 3 петлями.
- Две 2,1-метровых грузовых стропы с 3 петлями.
- Четыре соединителя тип IV.
- Одна 3,9-метровая стропа.

(1) Стропа SPIES крепится с помощью двух 2,1- или 3,3-метровых грузовых строп и четырех соединителей тип IV. Грузовые стропы пропускают через петлю стропы SPIES и крепятся к крепежным кольцам на палубе вертолета. Для каждой стропы используются два крепежных кольца. Для защиты строп от повреждения используется мягкая прокладка вокруг грузового люка.

(2) Не все крепежные кольца могут быть на одном и том же месте на различных вертолетах. Это будет одним из главных соображений при отклонении от предписанных правил установки системы. Однако когда это возможно, грузовые стропы должны размещаться так, чтобы сформировать две U-образные подвески. Одна размещается перед грузовым люком в центре палубы вертолета, а другая — ближе к хвостовой части вертолета. Грузовые стропы удобно удерживают стропу SPIES в центре и слегка ниже края проема грузового люка. Использование соединителей, находящихся близко ко всем четырем крепежным точкам, не только гарантирует дублирование в случае поломки крепежного кольца, но также уменьшает амплитуду ко-

лебаний грузовых строп. Всего может использоваться до восьми соединителей. Два из них в каждой точке имеют поворотные затворы для увеличения безопасности.

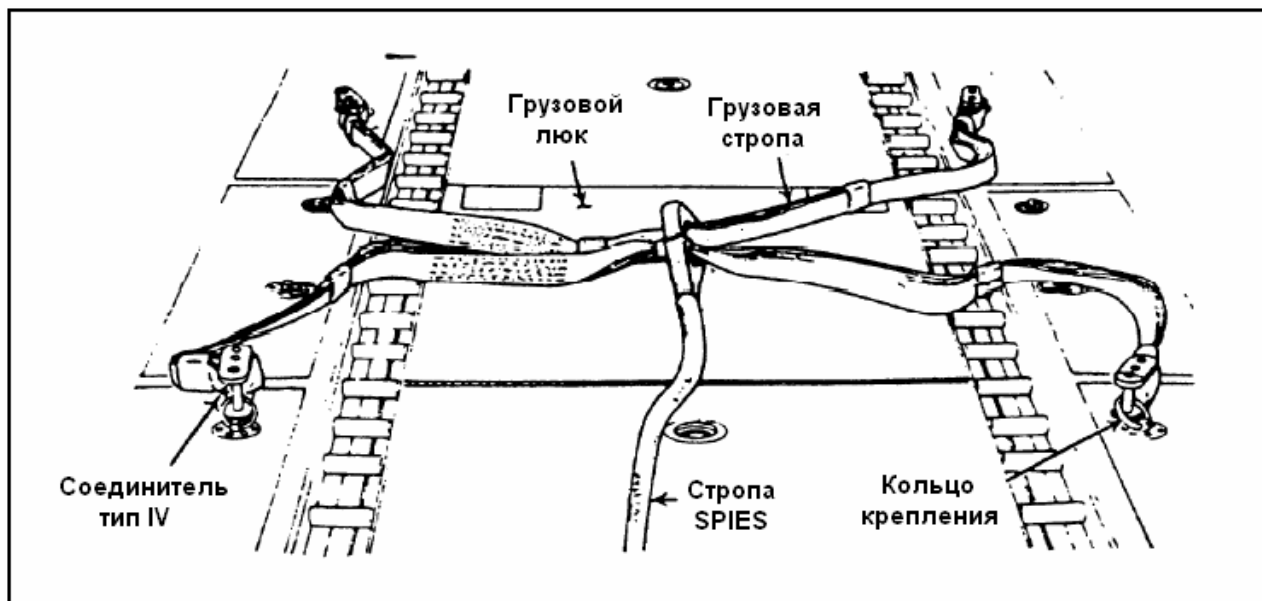


Рис. 6-4. Оснащение вертолетов CH-46 или CH-47 системой SPIES.

6-7. СИСТЕМА ВЫСАДКИ И ЭВАКУАЦИИ ПО КАНАТУ (FRIES)

Длина каната системы FRIES может быть 15, 18, 27 или 36 метров, а диаметр 7,5 см. Перед проведением высадки или эвакуации, необходимо провести полный осмотр каната.

а. Осмотр каната. Для осмотра канат необходимо полностью разложить. Петля на конце должна быть проверена на предмет износа. Канат должен быть проверен по всей длине. Выступы на канате, образовавшиеся вследствие нормального использования, незначительно ослабляют канат. Однако канат с несколькими изношенными волокнами в одном месте использоваться не должен. Если канат стал влажным, он должен быть свернут в виде буквы S или подвешен в сухом, теплом месте для просушки. Если канат использовался в солёной воде, перед сушкой его необходимо промыть пресной водой. Канат также необходимо осмотреть на предмет загрязнения кислотой, щелочными составами, соленой водой, повреждения огнегасящими составами или нефтесодержащими растворителями. Хотя используемые канаты постепенно изменяют свой цвет, такие изменения не указывают на снижение их прочности, если только изменение цвета не является результатом контакта с сильнодействующими химическими веществами. Изменения в цвете, вызванные химическими веществами, будут, вероятно, проявляться в виде пятен; изменения вследствие использования будут однородны по всей длине каната.

б. Крепление каната на вертолете УН-60. (См. рисунок 6-5.)

- (1) Обе грузовые двери фиксируются в открытом положении.

ПРИМЕЧАНИЕ: При проведении полетов в арктических условиях или в холодную погоду, а также во время полетов большой продолжительности грузовые двери могут быть закрыты и заперты до момента их использования.

- (2) Центральный ряд сидений снимается.
- (3) Во время полета личный состав, работающий с канатом, обеспечивается напольными средствами безопасности (привязные ремни или ремень CGU).
- (4) Оператор каната или страхующий выпускает крепление каната, и вставляет в него ограничительный штифт.
- (5) Оператор каната осматривает крепление на наличие трещин и следов износа.
- (6) Оператор каната крепит канат к креплению:
 - Вставляет стопор в первую проушину крепления.

- Задвигает канат на стопор.
- Задвигает стопор во вторую проушину крепления.
- Вставляет в крепление штифт держателя каната.

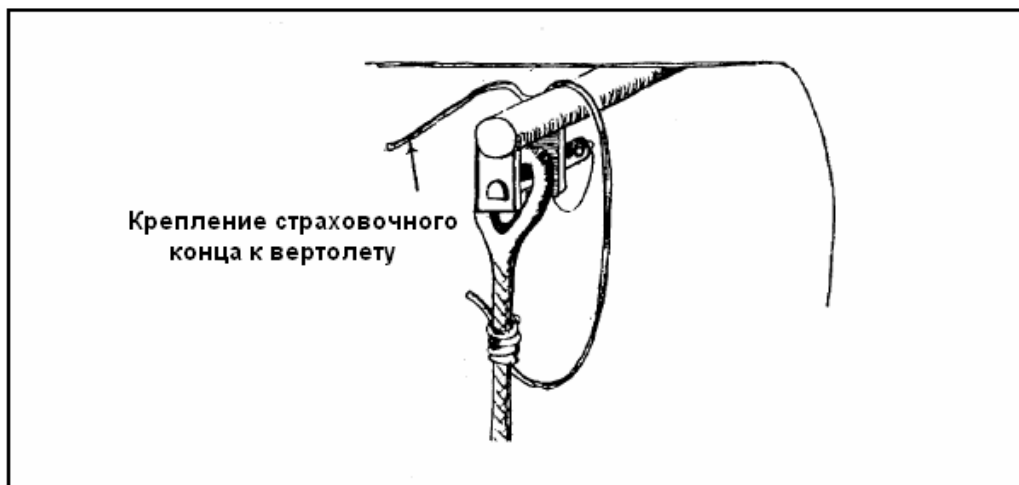


Рис. 6-5. Крепление каната к вертолету УН-60.

с. **Крепление каната на других вертолетах.** На вертолетах СН-47, СН-46, РН-53, НН-53 используется тот же самый вид крепления, только сдвоенный при использовании рампы. (См. рисунок 6-6.)

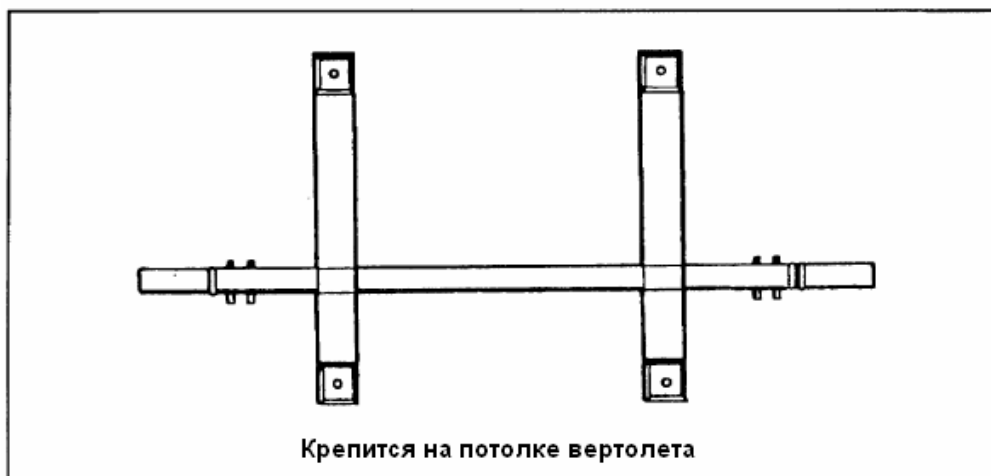


Рис. 6-6. Сдвоенное крепление для каната.

д. **Обеспечение безопасности.** В полете используются обычный порядок действий на случай чрезвычайных ситуаций (см. пункт 3-7). Использование каната для высадки и эвакуации является опасными операциями. Их выполнение требует, чтобы группы глубинной разведки имели опыт их проведения. При выполнении подобных операций проводятся следующие действия:

- (1) Критическое положение вертолета.
 - Прекратите спуск.
 - Убедитесь, что канат свободен.
 - Предпринимайте соответствующие действия.
- (2) Опасный дрейф или преждевременный сход.
 - Зафиксируйте канат.
 - Прекратите спуск.
 - Вернитесь к месту высадки.

- Продолжите операцию.
- (3) Запутывание каната.
- Убедитесь, что канат свободен.
 - Опустите вертолет.
 - Сбросьте канат — используйте людей на земле, чтобы его распутать.
- (4) Отсутствие связи.
- Используйте сигнал рукой, чтобы прекратить спуск (сжатый кулак, приложенный к груди).
 - Используйте сигнал рукой для спускающихся военнослужащих (палец, указывающий на выход).
 - Используйте сигнал рукой для движения вертолета (открытая ладонь, перемещаемая в требуемом направлении).
 - Используйте сигнал рукой, чтобы остановить движение вертолета (сжатый кулак).

ПРИМЕЧАНИЕ: Последние минуты перед выпуском каната являются опасным моментом. Когда двери открыты, страховка является единственным средством, за которое держатся военнослужащие, и любое внезапное движение вертолета может выбросить их из него.

е. Обязанности оператора каната.

- (1) Проводить инструктаж для членов группы и экипажа вертолета.
- (2) Проверять членов группы на предмет соответствующей конфигурации снаряжения и проводить их опрос. (Перчатки, все снаряжение должно быть прикреплено к военнослужащему; также проводится осмотр креплений на вертолете.)
- (3) Устанавливать канат на вертолете и проводить его осмотр.
- (4) Подавать сигналы о 10-минутной, 6-минутной, 1-минутной и 30-секундной готовности членам группы.
- (5) Включать химические огни, если требуется. (Химические огни крепятся клейкой лентой — один на конце каната, а другой на 1,5 метра выше.)
- (6) Контролировать, чтобы канат был должным образом сложен для развертывания (с конца, чтобы предотвратить запутывание.)
- (7) Контролировать, чтобы члены группы находились в порядке выхода перед сигналом об 1-минутной готовности.
- (8) Подтверждать место высадки на конечном этапе подхода к ней.
- (9) Разворачивать канат и контролировать, чтобы его конец находился на земле прежде, чем военнослужащие начнут спуск. (При спуске ночью должны использоваться два химических огня, прикрепленные клейкой лентой к основанию каната.)
- (10) Выпускать личный состав, используя следующие команды для пилота:
 - КАНАТ ВЫШЕЛ — когда оператор каната выпускает канат над местом высадки.
 - СПУСК ПОШЁЛ — когда первый военнослужащий начинает спуск по канату.
 - КАНАТ ЧИСТ — когда пилот может начать полет.
 - ДЕРЖАТЬ — сообщает пилоту, чтобы тот удерживал вертолет неподвижно.
 - ВЛЕВО (ВПРАВО, ВПЕРЁД, НАЗАД).

ф. Спуск по канату. Каждый военнослужащий обязан:

- Понимать все аспекты высадки и действий при чрезвычайных ситуациях.
- Гарантировать правильную конфигурацию снаряжения, чтобы предотвратить травмы.

- Поддерживать установленный порядок для быстрой высадки.
- Перед высадкой прочно удерживать канат (не прыгать на него).
- Чтобы выйти из вертолета, при спуске повернуться на угол от 90 до 180 градусов.
- Спускаться вниз по канату, управляя скоростью и выдерживая дистанцию в две трети длины каната до предыдущего военнослужащего во избежание приземления на него.
- При приземлении быть готовым к выполнению падения, как при высадке с парашютом, и быстро уходить в сторону от каната (канатов), избегая движения к передней части вертолета.
- Учитывать меры индивидуальной безопасности:
 - Каждый военнослужащий отвечает за выявление опасных ситуаций и за сообщение о них оператору каната.
 - При спуске по канату, военнослужащие не должны использовать очки ночного видения из-за ограниченного восприятия глубины и сужения поля зрения.
 - Во время спуска военнослужащий должен поддерживать визуальную связь с предыдущим солдатом и замечать препятствия.
 - В аварийной ситуации военнослужащий оборачивает канат вокруг одной ноги один или два раза и прижимает другой ногой.

6-8. АРМЕЙСКАЯ АВИАЦИЯ И ДЕСАНТНО-ШТУРМОВЫЕ ОПЕРАЦИИ

Армейская авиация может увеличивать мобильность и гибкость групп глубинной разведки. После проникновения за линию фронта группы глубинной разведки собирают сведения, которые могут влиять на принятие решения о проведении наступательных действий. Эти действия могут быть быстро проведены, используя успешный сбор сведений группами глубинной разведки.

а. **Десантно-штурмовые операции.** Успешное выполнение десантно-штурмовых операций основано на тщательном анализе факторов МЕТТ-Т и на детальном, точном обратном планировании. Для каждой десантно-штурмовой операции разрабатываются пять основных планов, которые составляют последовательность обратного планирования:

- Наземный тактический план.
- План высадки.
- План воздушного движения.
- План загрузки.
- План подготовки к вылету.

Эти планы обычно координируются и разрабатываются штабом отряда или роты с целью определения лучшего использования полезного времени. Если время ограничено, этапы планирования могут быть сокращены или проводиться одновременно; детальные, письменные планы и приказы могут быть дополнены постоянно действующими инструкциями (SOP) или ранее полученным опытом. Нельзя недооценивать важность предыдущей подготовки и улучшение SOP. Согласно нормативным документам, самым низким подразделением, которое имеет достаточно личного состава для проведения планирования, координации и управления десантно-штурмовой операцией, является батальон. При проведении операции силами роты или меньших подразделений, большая часть планирования осуществляется в батальоне или в вышестоящем штабе.

(1) *Наземный тактический план.* Основа успеха десантно-штурмовой операции — наземный тактический план командира. Все дополнительные планы должны поддерживать этот план. Этот план определяет последовательность действий в районе цели (объекта).

(2) *План высадки.* План высадки должен поддерживать наземный тактический план. Он обеспечивает достижение группами назначенных районов в нужное время и их подготовку к выполнению наземного тактического плана.

(3) *План воздушного движения.* План воздушного движения основывается на наземном тактическом плане и на плане высадки. Он определяет график движения и обеспечивает инструкции для перевозки военнослужащих, снаряжения и предметов снабжения от пункта загрузки до посадочных площадок.

(4) *План загрузки.* План загрузки основывается на плане воздушного движения. Он определяет, какие военнослужащие, какое снаряжение и предметы снабжения на какой вертолёт загружаются. При планировании загрузки вертолёт учитывается необходимость сохранения целостности подразделений. Загрузка ключевого личного состава в разные вертолёты может быть необходима для обеспечения сохранения средств управления, а также ключевого вооружения и достижения ими мест высадки в боеготовом состоянии. Командир взвода или группы всегда должен контролировать загрузку вертолёта так, чтобы высадившиеся солдаты могли быстро приступить к выполнению задачи.

(5) *План подготовки к вылету.* План подготовки к вылету основывается на плане загрузки и предписывает прибытие наземных сил (военнослужащие, снаряжение и предметы снабжения) в пункт загрузки в соответствии с графиком движения.

в. Требования к посадочным площадкам. Размер посадочных площадок зависит от типа и от числа вертолетов и от минимально необходимого расстояния между ними. Каждому вертолету необходимо обеспечить круговое место посадки, отдельное от мест посадки других вертолетов, и свободное от препятствий. Рекомендуемые минимальные размеры мест посадки (диаметр круга в метрах):

- Разведывательные вертолеты — 25 метров.
- Вертолеты УН-1, АН-1 — 35 метров.
- Вертолеты УН-60, АН-64 — 50 метров.
- Транспортные вертолеты — 80 метров.

(1) *Состояние поверхности.* Поверхность посадочной площадки не должна скрывать место приземления или создавать опасность для вертолёта; например, песок, пыль, снег. Поверхность площадки должна быть свободна от препятствий, которые могут повредить приземляющийся вертолёт (пни, большие камни). Она должна быть достаточно твёрдой, чтобы обеспечить передвижение. На случай дождя с поверхности должна отводиться вода. Если поверхность имеет высокое заражение (химическое или радиоактивное), это может препятствовать использованию площадки. Если часть площадки по какой-либо причине не удовлетворяет этим требованиям, эта часть не используется.

(2) *Наклон поверхности.* Если наклон поверхности составляет от 0 до 6 процентов, поверхность считается ровной; если наклон составляет от 7 до 15 процентов — поверхность имеет уклон; более 15 процентов — никакое приземление невозможно (в этом случае вертолёт может зависнуть, чтобы высадить или подобрать личный состав и/или снаряжение).

(3) *Препятствия.* В целях планирования, отношение высоты пролетаемых препятствий к дальности снижения до посадки принимается как 1 к 10. То есть место посадки будет требовать 30 метров горизонтальной дальности для снижения, если вертолёт приближается или отлетает непосредственно над трёхметровым деревом. Все препятствия в пределах посадочной площадки ночью отмечаются красными огнями (включаемыми только при использовании посадочной площадки), или красными панелями днём. Если эти обозначения могут быть замечены противником, они не используются.

(4) *Маршруты полета и отлета.* Для выбора типа воздушного движения изучается местность, окружающая возможную посадочную площадку. В боевой обстанов-

ке следует избегать постоянного подлета к посадочной площадке по одному и тому же маршруту. Подходы должны быть свободны от препятствий; посадка должна осуществляться против ветра, но от солнца. В идеале подлет и отлет осуществляются против ветра вдоль оси посадочной площадки над самым низким препятствием.

(5) *Загрузка.* Когда вертолет загружен до максимальной нагрузки или близко к ней, для взлёта и посадки ему нужна большая дистанция. (Он не может взлетать или садиться вертикально). Чем больший груз (максимальная нагрузка или близко к ней), тем больше для обеспечения взлета и посадки должна быть посадочная площадка.

с. Выбор и обозначение посадочных площадок. Командиры должны знать, как выбирать и обозначать посадочные площадки.

(1) Днём посадочная площадка для ведущего вертолета обозначается направляющим, который держит винтовку М16А2 над своей головой или свернутую панель VS-17 на уровне груди или другими идентифицируемыми средствами. Для обозначения места посадки ведущего вертолета ночью используется кодовое обозначение в виде перевернутой буквы «У», подаваемое световыми маяками. Для сохранения светомаскировки, могут использоваться химические источники света. (Рисунок 6-7.)



Рис. 6-7. Перевернутая «У».

(2) Когда на одной и той же посадочной площадке приземляются два и более вертолета, для каждого из них должен иметься свой световой сигнал. Для разведывательных, многоцелевых и ударных вертолетов каждое дополнительное место посадки обозначается отдельным световым маяком, установленным точно в точке, где должен приземлиться вертолет. Для транспортных вертолетов (СН-47, СН-53, СН-54) каждое дополнительное место посадки обозначается двумя маяками. Маяки размещаются на расстоянии 10 метров друг от друга на линии полета вертолета.

д. Препятствия. Препятствия — это любые преграды, которые может задеть вертолет на земле (деревья, пни, камни). Днём экипаж вертолета самостоятельно избегает препятствий на посадочной площадке. Ночью и в условиях ограниченной видимости все препятствия обозначаются красными огнями. При обозначении препятствий используются следующие критерии:

(1) Если препятствие находится на маршруте подлета вертолета, обозначаются и ближняя и дальняя сторона препятствия.

(2) Если препятствие находится на маршруте отлета вертолета, обозначается ближняя сторона препятствия.

(3) Если препятствие находится в пределах посадочной площадки, но не на маршруте подлета вертолета, обозначается ближняя сторона препятствия.

(4) Большие препятствия на маршруте подлета отмечаются красными огнями, расположенными по окружности препятствия.

(5) Приближающийся вертолет наводится при помощи сигналов жеста. Сигнальщик размещается справа от вертолета, где он лучше видим для пилота. Ночью сигналы подаются с использованием светящихся жезлов или фонарей в каждой руке. При использовании фонарей сигнальщик не должен ослеплять пилота. При передаче сигналов жезлы и фонари всегда должны оставаться включёнными. Скорость движения рук соответствует желаемой скорости вертолета, наводимого с помощью этих сигналов.

е. **Действия при эвакуации.** Перед прибытием вертолета должно быть обеспечено охранение посадочной площадки. Группа, контролирующая площадку, занимает соответствующую позицию, а военнослужащие и снаряжение размещаются на площадке эвакуации или в пункте сбора (ОРП) группы глубинной разведки. При занятии группой площадки или пункта сбора, командир группы должен выполнить следующее:

- (1) Организовать круговое охранение площадки эвакуации или пункта сбора.
- (2) Организовать связь (земля-воздух).
- (3) Проинструктировать военнослужащих, назначенных для обозначения, относительно точного расположения места посадки вертолета и проверить их снаряжение.
- (4) Определить очерёдность погрузки для каждого военнослужащего.
- (5) Если позволяет время, провести детальное планирование, использовать контрольный список организации взаимодействия. (Пример представлен на рисунке 6-8.) Применить информацию из контрольного списка к приложению по воздушному движению боевого приказа. (Пример боевого приказа с приложениями приведен в приложении J.)
- (6) Последовательность погрузки в вертолет УН-60 (рисунок 6-9). При погрузке командир группы поддерживает связь с пилотом, используя телефонную трубку командира десанта или отдельный шлемофон.

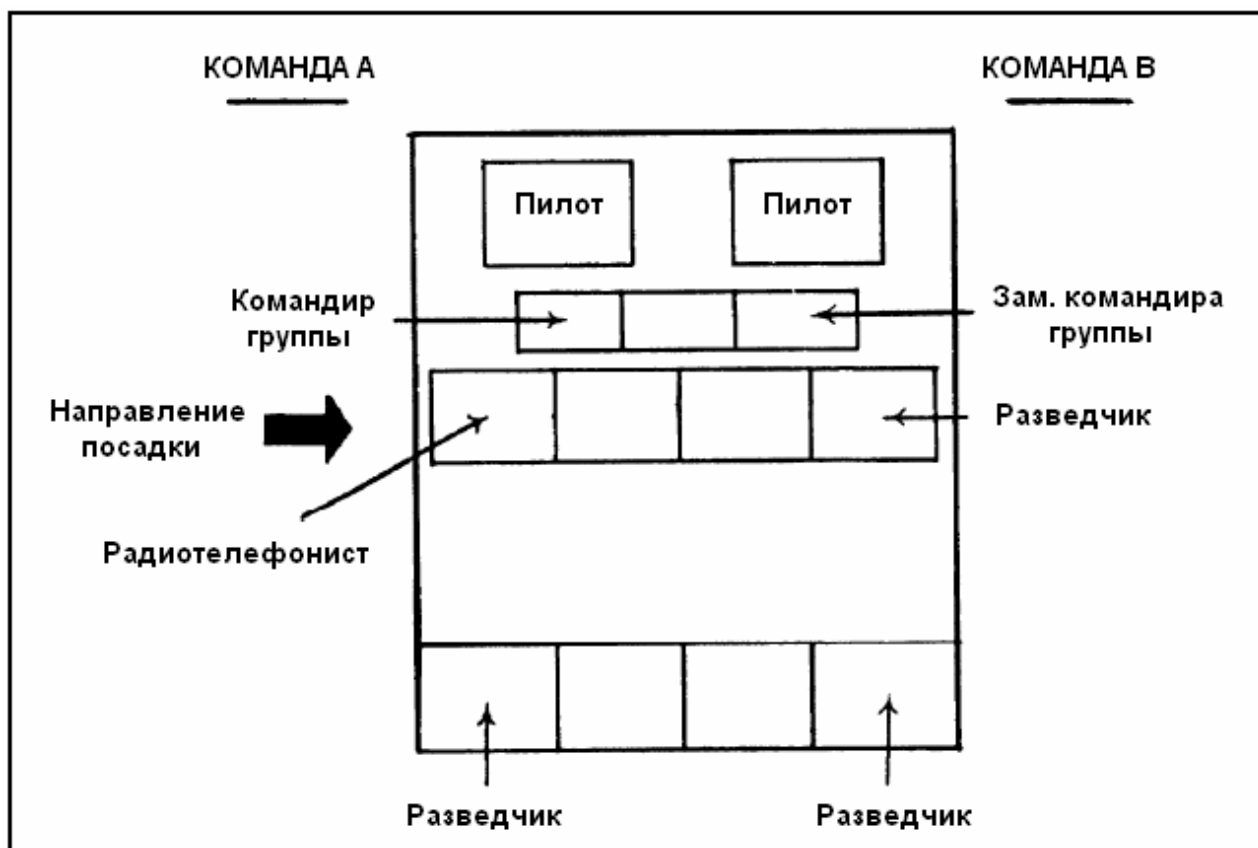


Рис. 6-9. Порядок посадки в вертолет УН-60.

(а) Командир группы подаёт сигнал на погрузку сразу после приземления вертолета. Команды дальней и ближней стороны выдвигаются к вертолету ко-

23. Боевой порядок вертолетов в полете:		
24. Скорость полета:		
25. Высота полета:		
26. Время заправки:		
27. Использование авианаводчиков:		
28. Время эвакуации:		
29. Площадка эвакуации:		
30. Запасная площадка эвакуации:		
III. ПЛАН ТАКТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ.		
1. Наземный тактический план:		
2. План огневой поддержки:		
3. Использование воздушной кавалерии:		
4. Использование ударных вертолетов:		
5. Использование транспортных вертолетов:		
6. Использование тактической авиации:		
7. Техническое обеспечение:		
8. Охранение вертолетов:		
IV. СВЯЗЬ.	ЧАСТОТЫ	ПОЗЫВНЫЕ
1. Командир:		
2. Управление на месте загрузки:		
3. Авианаводчики:		
4. Действующая программа связи:		Время изменения:
5. Пароли:		Отзывы:
V. ОБОЗНАЧЕНИЕ ПОСАДОЧНЫХ ПЛОЩАДОК.		
1. Панели:		
2. Проблесковые фонари:		
3. Маяки:		
4. Пиротехнические сигналы:		
5. Дымовые сигналы:		
6. Стрелковое оружие:		
7. Фонари со светофильтрами.		
VI. КОДОВЫЕ СЛОВА.		
1. Все чисто.		
2. Площадка обеспечена.		
3. Горячо.		
4. Холодно.		
5. Отмена операции.		
6. Запасная посадочная площадка.		
7. Запасная площадка погрузки.		
8. Необходимо пополнение запасов.		
9. Огневое обеспечение.		
10. Требуется эвакуация.		
VII. СВЕРКА ЧАСОВ	Часовой пояс:	
VIII. РАЗНОЕ	Таблица воздушного движения:	

Рис. 6-8. Пример контрольного списка организации взаимодействия (продолжение).

f. **Действия на посадочной площадке.** Ниже приведены последовательность действий, выполняемых на посадочной площадке.

(1) Командир группы получает уведомление от пилота о готовности к посадке и сообщает об этом всем членам группы. Это помогает в ориентации при подлёте к посадочной площадке, особенно ночью.

(2) Высадка из вертолета начинается только после команды командира экипажа или пилота.

(3) Как только вертолет приземлится, военнослужащие отстегивают привязные ремни и покидают вертолет с максимально возможной скоростью.

(4) Военнослужащие выдвигаются на расстояние 15-20 метров в стороны от вертолета и занимают позиции лёжа, лицом от вертолета, оружие в готовности к открытию огня. Военнослужащие находятся на этих позициях до тех пор, пока вертолет не покинет посадочную площадку.

(5) Когда вертолет покинет посадочную площадку, военнослужащие группы глубинной разведки выдвигаются в район сбора, который находится вне видимости и слышимости от посадочной площадки (500 метров), чтобы адаптировать свои органы чувств к окружающей среде и определить местоположение пункта высадки, используя карту или систему GPS. После высадки из вертолета командир группы уводит группу в заранее определенное место, используя способы передвижения, соответствующие местности. Оказавшись в скрытом пункте сбора, командир группы проводит переключку, а затем продолжает выполнение боевой задачи.

(6) Военнослужащие уходят от посадочной площадки к ближайшей стороне, обеспечивающей маскировку и укрытие.

(7) Вертолет может оставаться вблизи группы в течение 5-10 минут, чтобы обеспечить быструю эвакуацию группы, если она окажется под угрозой.

(8) Если военнослужащие окажутся под огнём противника с близлежащих позиций, они реагируют на него как на ближнюю засаду, немедленно открывая ответный огонь. Военнослужащие, которые оказались в зоне поражения, могут штурмовать позицию (позиции) противника или попытаться покинуть зону поражения. Военнослужащие, находящиеся вне зоны поражения, обеспечивают огонь поддержки, чтобы прикрыть передвижение военнослужащих в зоне поражения.

(9) Командир группы глубинной разведки вызывает непосредственную авиационную поддержку, если она имеется.

(10) После отрыва от противника, командир группы уводит группу на позицию, обеспечивающую маскировку и укрытие от огня, проводит переключку, определяет состояние личного состава и снаряжения, оценивает обстановку и принимает решение, сможет ли группа продолжить выполнение своей задачи.

(11) Командир группы может запросить экстренную эвакуацию с использованием системы SPIES.

(a) Командир группы указывает направление и расстояние до аварийного места эвакуации от места высадки.

(b) При подходе вертолета командир группы подаёт направленный сигнал; например, проблесковый огонь с прикрепленным направленным кожухом.

(c) Экипажу вертолета даётся направление по часам и расстояние от вертолета до расположения группы, а пилот идентифицирует сигнал, поданный группой.

(d) Как только экипаж вертолета подтвердит сигнал, вертолет начинает заход на посадку с помощью командира группы.

г. Управление и контроль. При высадке и при эвакуации группы с ней должен лететь представитель штаба подразделения глубинной разведки. Он представляет штаб и подчеркивает важность проводимой операции, а также может помогать в вопросах ориентирования и в других ключевых вопросах, как обозначено в постоянно действующей инструкции о стандартном порядке действий (SOP) группы.

Глава III

ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Доставка воздушным способом — самый быстрый способ проникновения. Группы глубинной разведки и их снаряжение могут быть доставлены парашютным способом с принудительным раскрытием парашюта или с помощью затяжных прыжков. Во время планирования группы должны учесть следующее:

- Подавление ПВО вдоль коридора проникновения.
- Определение, находятся ли средства ПВО противника в пределах дальности огня своей полевой или корабельной артиллерии.
- Координация с транспортным подразделением.
- Действия в случае аварийной ситуации в полёте.
- Использование авиационной системы доставки в сложных метеоусловиях.
- Способ укрытия парашютов после их сбора.

6-9. ПЛАН ПРИЗЕМЛЕНИЯ

Операция должна быть спланирована с использованием порядка обратного планирования. Наземный тактический план является определяющим планом для других планов. План приземления включает:

- Место доставки.
- Время доставки.
- Район сбора.
- Способ доставки (тип парашюта).
- Последовательность доставки. Военнослужащие группы могут транспортироваться на одном самолете, однако сбрасываться на различные площадки. Их загрузка в самолет производится в порядке их выброски.

6-10. ПЛАН ВОЗДУШНОГО ДВИЖЕНИЯ

План воздушного движения включает в себя план загрузки; маршруты полета, контрольные точки в полёте; время полета; время загрузки (50 минут); время простоя (35 минут); время вылета и время достижения цели.

6-11. ПЛАН ПОДГОТОВКИ

Оператор выброски (выпускающий) проводит инструктаж. Группа проводит занятие по парашютно-десантной подготовке. Проводится всё объединённое планирование тактических действий и обеспечения. Группа глубинной разведки, снаряжение и предметы снабжения перебрасываются на аэродром. Командир должен знать, как группа будет транспортироваться к летному полю, где ее встретит транспортное подразделение и когда группа должна быть в указанном месте.

Глава IV

ЗАБАЗИРОВАНИЕ

Способ базирования облегчает операцию проникновения за линию фронта. Для выполнения своей задачи, группа остаётся на месте во время наступления противника.

6-12. ПЛАНИРОВАНИЕ

Забазирование — часто наиболее выгодный способ проникновения для группы глубинной разведки, когда свои войска ожидают наступления противника и ведут оборону. Этот способ может также эффективно использоваться тогда, когда свои войска проводят ограниченные наступательные или разведывательные операции. В обоих случаях группу глубинной разведки в район операции сопровождает передовое подразделение своих войск, которое также обеспечивает безопасность при подготовке укрытия. Использование укрытий позволяет группе глубинной разведки складировать обширные запасы, которые обеспечивают работу группы в течение длительного периода.

6-13. ПОДГОТОВКА УКРЫТИЯ

Так как противник, как ожидается, займет район операции группы глубинной разведки, необходимо хорошо подготовленное укрытие. Обычно группа глубинной разведки не имеет возможности соорудить такое место без инженерного обеспечения. (Выбор, сооружение и условия создания укрытия рассматриваются в приложение F.)

Глава V

ДОСТАВКА ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ

Транспортное средство используется для переброски группы глубинной разведки от района планирования до исходного пункта в тыловом районе. Группа обычно спешивается на передовой линии своих войск, проводит заключительные приготовления и проходит через их боевые порядки. Машины также могут использоваться для переброски группы в район операции.

6-14. ПЛАНИРОВАНИЕ

Для планирования маршрута необходимы обширные сведения о расположении сил противника. Во время передвижения для помощи группе должна быть обеспечена огневая поддержка. Группе глубинной разведки в уходе от сил противника могут оказать помощь РЛС разведки наземных целей. Для раннего предупреждения группы глубинной разведки, передвигающейся по маршруту проникновения, используются тактические системы радиоперехвата. Радарные системы обнаружения могут предупредить группы глубинной разведки об использовании противником РЛС разведки наземных целей.

6-15. ПЛАНИРОВАНИЕ ГРУППЫ ГЛУБИННОЙ РАЗВЕДКИ

Командир группы глубинной разведки готовит, как минимум, следующие планы и действия для передвижения на транспортных средствах:

- Выбор основного и запасного маршрутов с контрольными точками и ориентирами для огневой поддержки.
- Определение типа транспортных средств, используемого для проникновения.
- Контроль за тем, что на полу машины имеется, по крайней мере, два слоя мешков с песком.
- Назначение секторов огня членам группы с назначением наблюдателей за воздушной обстановкой.
- Планирование и отработка боевых навыков при контакте с противником, используемых при передвижении на транспортных средствах.
- Помощь водителю в выборе маршрута во время передвижения. Как командир машины, командир группы отвечает за ориентирование во время передвижения.
- Контроль за тем, что транспортные средства пригодны к эксплуатации.

- Знание времени и места встречи с транспортными средствами.
- Инструктаж водителей и экипажей о порядке передвижения.

Глава VI

ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ПЕШИМ ПОРЯДКОМ

Передвижение пешим порядком в районе операции обычно используется от исходного пункта в тыловом районе. Пешее передвижение может также использоваться вместе с передвижением на транспортных средствах. Пешее передвижение наиболее часто осуществляется в условиях ограниченной видимости или под прикрытием обычного передвижения подразделений своих войск, например дозоров.

6-16. ПЛАНИРОВАНИЕ

Для планирования маршрута необходимы обширные сведения о расположении сил противника. Во время передвижения для помощи группе должна быть обеспечена огневая поддержка. Группе глубинной разведки в уходе от сил противника могут оказать помощь РЛС разведки наземных целей. Для раннего предупреждения группы глубинной разведки, передвигающейся по маршруту проникновения, используются тактические системы радиоперехвата. Радарные системы обнаружения могут предупредить группы глубинной разведки об использовании противником РЛС разведки наземных целей.

6-17. ПЕРЕДВИЖЕНИЕ

Чтобы снизить шансы обнаружения группы противником, для маршрута выбирается пересечённая и обычно труднодоступная местность. Расстояния передвижения для группы глубинной разведки должны быть небольшими и не должны быть больше чем несколько дней пути из-за местности и переносимого снаряжения. Это также требует дополнительного снабжения, как только группа прибудет в район операций.

Приложение А

ОТБОР ЛИЧНОГО СОСТАВА

Задачи, решаемые подразделениями глубинной разведки, являются одними из самых требовательных. По существу, они нетрадиционны, хотя выполняются в традиционной боевой обстановке. Из-за сложности задач и требований, предъявляемых к военнослужащим, отбор потенциальных кандидатов в подразделения глубинной разведки является одной из важнейших задач командира подразделения. Он должен отбирать зрелых, физически крепких, морально устойчивых солдат, которые могут тесно работать в небольших группах, но способны думать и действовать самостоятельно. В приложении даны рекомендации командирам и штабам корпуса и дивизии по отбору будущих солдат-разведчиков.

А-1. НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ЛИЧНОГО СОСТАВА (G1) ШТАБА КОРПУСА ИЛИ ДИВИЗИИ

Командирам подразделений глубинной разведки необходима помощь начальника отдела личного состава штаба (G1) для получения разрешения о выделении потенциальных солдат-разведчиков в свое распоряжение на срок от 30 до 60 дней. В течение этого времени, подразделение должно оценить кандидата. В конце этого периода, офицер G1 переводит солдата на службу в подразделение глубинной разведки или в другое подразделение. Требования к кандидатам согласовываются командиром подразделения и офицером G1. Командир подразделения должен объяснить, почему солдат был не в состоянии удовлетворить этим требованиям.

А-2. КОМАНДИРЫ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

В подразделении глубинной разведки разрабатывается программа отбора кандидатов, которая удовлетворяет требованиям подразделения. Она одобряется командиром батальона и начальником отдела личного состава штаба соединения.

а. При отборе кандидатов на службу в подразделение глубинной разведки, желательно придерживаться следующих требований:

- Наличие квалификации парашютиста (для военнослужащих в звании специалист 4-го класса или капрал и ниже);
- Наличие квалификации парашютиста и рейнджера (для военнослужащих в звании сержант и выше);
- Оценка по боевой подготовке 110 баллов или выше;
- Согласие кандидата пройти подготовку в парашютной школе или школе рейнджеров (если это требование применяется);
- Соответствие кандидата требованиям по росту, весу и ожирению, принятым в армии США;
- Отсутствие у кандидата в прошлом дисциплинарных взысканий;
- Отсутствие у кандидата в прошлом злоупотреблений наркотиками или алкоголем;
- Успешное прохождение учебной программы в своем подразделении без отказов;
- Минимум двухлетний стаж службы в армии.

б. Когда будущий солдат переведен на службу в подразделение глубинной разведки, он должен удовлетворять следующим минимальным требованиям:

- Прошел тест по физической подготовке (по нормативам школы рейнджеров);
- Прошел тест по боевому выживанию на воде;

Операции подразделений глубинной разведки

- Пробежал 5 миль (8 км) не более, чем за 40 минут;
- Совершил 12-ти мильный (19,3 км) марш с грузом 35 фунтов (16 кг) не более, чем за 3 часа.
- Успешно сдал письменный тест по ориентированию;
- Успешно выполнил практические упражнения по ориентированию днем и ночью;
- Продемонстрировал мастерство в основных навыках группы глубинной разведки (работа с КВ-радиостанцией, работа с передатчиками, и конструирование антенн; опознавание транспортных средств; проведение операций в составе группы);
- Успешно выполнил комплексное отборочное упражнение в составе группы.

Приложение В

СПОСОБЫ ВЕДЕНИЯ ГЛУБИННОЙ РАЗВЕДКИ

Наблюдение является основной задачей групп глубинной разведки. Однако они также могут решать ограниченные разведывательные задачи в рамках HUMINT и в основном, в пределах определенной зоны ответственности. Выполнение разведывательных задач значительно увеличивает уязвимость группы и, таким образом, вероятность её обнаружения. Мобильность групп ограничена скоростью передвижения в пешем порядке и весом стандартного снаряжения, переносимого членами группы, при этом размер района, который группа может разведать, значительно уменьшается. В это приложение включены способы разведки мостов и маршрутов с формами донесений, с целью дать личному составу подразделений глубинной разведки необходимую информацию на случай получения ими подобных задач. Группы глубинной разведки не имеют снаряжения и не укомплектованы для выполнения таких задач, поскольку они не являются их основной функцией; однако они должны быть готовы к проведению ограниченной активной разведки. Внедрение новых пищевых рационов, средств очистки и обеззараживания воды и средств связи окажет непосредственное влияние на выполнение подобных задач в будущем.

В-1. РАЗВЕДКА РАЙОНА

Разведка района ведется для получения подробных сведений относительно всех маршрутов, препятствий и сил противника в определенном районе. Командир группы организует свою группу таким образом, чтобы провести такую разведку одним из двух способов. В зависимости от характера местности и наличия времени, он может использовать одну или несколько подгрупп разведки и охраны (рис. В-1)

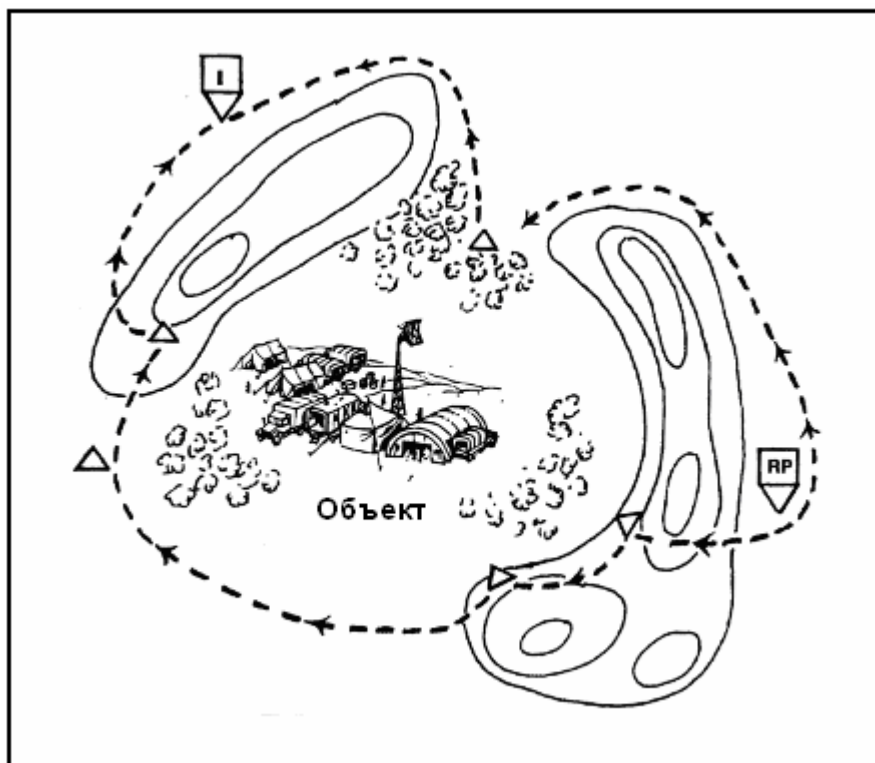


Рис. В-1. Подгруппы разведки и охраны.

а. Подгруппы разведки и охранения могут применяться в виде разведывательных патрулей любой численности. При выполнении разведывательных задач группами штатной численности, подгруппы могут быть организованы несколькими способами.

(1) Одна подгруппа разведки и охранения, численностью 2-3 человека, проводит разведку. Оставшиеся члены группы остаются в точке расхождения (РР) и организуют укрытие.

(2) Две подгруппы разведки и охранения проводят разведку отдельных частей объекта, а затем соединяются в определенной точке встречи.

(3) Одна подгруппа разведки и охранения с одной подгруппой охранения, которая следует позади нее (например, на расстоянии 50 метров от подгруппы разведки и охранения), действует как силы быстрого реагирования. Вся группа уходит из района расположения объекта сразу после проведения разведки.

б. Разведка ведется одним или двумя военнослужащими из состава подгруппы разведки и охранения; остальная часть подгруппы обеспечивает охранение. Командир группы руководит выполнением этих задач с помощью сигналов жестами. Количество военнослужащих в подгруппе разведки и охранения может меняться в зависимости от поставленной задачи. Обычно для проведения хорошей разведки и обеспечения требуемого уровня охранения требуются три человека. Данные, используемые для организации разведки, может изменяться исходя из условий местности. Наиболее важным условием планирования является знание каждым членом подгруппы разведки и охранения своего сектора или участка ответственности.

с. Как только командир группы организует свою группу, проводится разведка объекта с помощью одного из следующих способов:

(1) *Дальнее наблюдение.* Дальнее наблюдение — это разведка объекта наблюдением с наблюдательного пункта. НП должен располагаться достаточно далеко от объекта, за пределами дальности огня стрелкового оружия противника и вне зоны его непосредственного охранения. Такой способ наблюдения должен использоваться всегда, когда факторы МЕТТ-Т позволяют собрать разведывательные сведения со значительного расстояния. Это наиболее желательный способ выполнения разведки района, поскольку в этом случае группа не приближается к объекту слишком близко, чтобы быть обнаруженной. В этом случае также не происходит наложения района расположения группы (район, по которому запрещено ведение огня средствами огневой поддержки) на район расположения объекта. Если необходимые сведения не могут быть собраны с одного НП, одна подгруппа разведки может организовывать несколько НП. При организации НП должны использоваться укрытия от наблюдения и от огня. Места НП должны обеспечивать хорошие сектора наблюдения в сторону объекта. Маршруты между НП и от НП до укрытия или до точки расхождения должны выбираться с учетом маскировочных свойств местности.

(2) *Ближнее наблюдение.* Ближнее наблюдение — это разведка объекта наблюдением с места, которое находится в пределах дальности огня стрелкового оружия противника и в зоне его непосредственного охранения.

(а) Ближнее наблюдение используется тогда, когда факторы МЕТТ-Т требуют приближения к объекту для получения разведывательных сведений.

(б) Ближнее наблюдение может осуществляться с НП, но как правило прежде, чем подгруппы разведки смогут найти позицию для наблюдения, они вынуждены передвигаться около объекта. В некоторых случаях, подгруппы могут собирать информацию только прослушиванием, без наблюдения за противником.

(с) Ближнее наблюдение увеличивает вероятность обнаружения группы противником. Близости своих ключевых сооружений и объектов противник может устанавливать технические средства противодействия вторжению и располагать патрули. Плохие погодные условия могут снизить звуки передвижения подгруппы разведки, а ограниченная видимость способствует наблюдению с близкого расстояния. Когда необходимо вести ближнее наблюдение, подгруппы

должны использовать все возможные меры (и пассивные и активные), чтобы избежать обнаружения.

d. Для проведения разведки дороги, командир группы должен выбрать несколько выгодных точек или наблюдательных пунктов вдоль дороги. Подгруппа разведки, организованная командиром, проводит разведку мостов, дефиле, поворотов дороги и населенных пунктов. Она докладывает о состоянии дороги, ее проходимости и ширине; о присутствии противника или препятствий; о расположении мостов, бродов и об их состоянии; о расположении туннелей и их характеристиках.

e. Для разведки опушки леса, подгруппа разведки (соответственно, организованная командиром группы) используя скрытые подступы, скрытно выдвигается на опушку леса, избегая встречи с противником. Затем она проводит разведку с целью выявления признаков деятельности противника, таких как следы, мусор, старые огневые позиции, мины, мины-ловушки и заграждения. Подгруппа определяет, является ли лес проходимым для техники, и проверяет все позиции, с которых противник может вести наблюдение и огонь по войскам, располагающимся на открытом пространстве, после чего докладывает о результатах разведки.

В-2. РАЗВЕДКА ЗОНЫ

Разведка зоны используется тогда, когда точное расположение противника неизвестно или когда необходимо выявить наилучший маршрут движения или проходимость местности. Группа должна получить подробную информацию относительно маршрутов, препятствий, ключевых участков местности и действий противника в зоне, определенной разграничительными линиями. Для этого группа может использовать способ «вентилятор», способ сходящихся маршрутов («коробка») или способ последовательных секторов («этапная разведка»).

a. **Способ «вентилятор».** Командир группы выбирает несколько пунктов сбора вблизи цели (объекта) разведки (ОРП) по всей зоне. После занятия группой первого пункта сбора, она останавливается и организует охранение. Командир группы уточняет место расположения группы. После этого он определяет маршруты разведки от пункта сбора и к нему. Маршруты имеют веерообразную форму вокруг пункта сбора (рис. В-2). Для разведки всего участка маршруты должны накладываться друг на друга. После определения маршрутов, командир группы высылает разведывательные подгруппы. На пункте сбора остается небольшой резерв. (Например, если группа разделена на три разведывательных подгруппы, то две из них отправляются на разведку, а третья остается на пункте сбора.) Командир группы должен высылать подгруппы только на смежные маршруты. Это предотвратит столкновение группы с противником на двух различных направлениях. После того, как участок («вентилятор») разведан, собранные сведения докладываются в штаб. После этого группа выдвигается на следующий пункт сбора. На каждом последующем пункте сбора действие повторяется.

b. **Способ сходящихся маршрутов.** Командир группы определяет пункт сбора (ОРП), маршруты разведки через разведываемую зону, а затем точку встречи. На каждый маршрут отправляется подгруппа разведки и охранения. Командир группы обычно передвигается с центральной подгруппой. Подгруппы обычно ведут разведку вдоль своих маршрутов, используя способ «вентилятор». В установленное время вся группа соединяется в точке встречи (рис. В-3.)

c. **Способ последовательных секторов.** Этот способ является продолжением способа сходящихся маршрутов. Командир группы определяет пункт сбора (ОРП), несколько маршрутов разведки и точек встречи. Действия группы от каждого пункта сбора до каждой точки встречи — такие же, как и при способе сходящихся маршрутов. (Каждая точка встречи становится пунктом сбора для последующего этапа разведки.) После сбора группы, командир группы снова определяет маршруты разведки, назначает время встречи и следующую точку встречи. Эти действия повторяются до тех пор, пока не будет разведана вся зона (рис. В-4). После окончания разведки, группа возвращается к позициям своих войск.

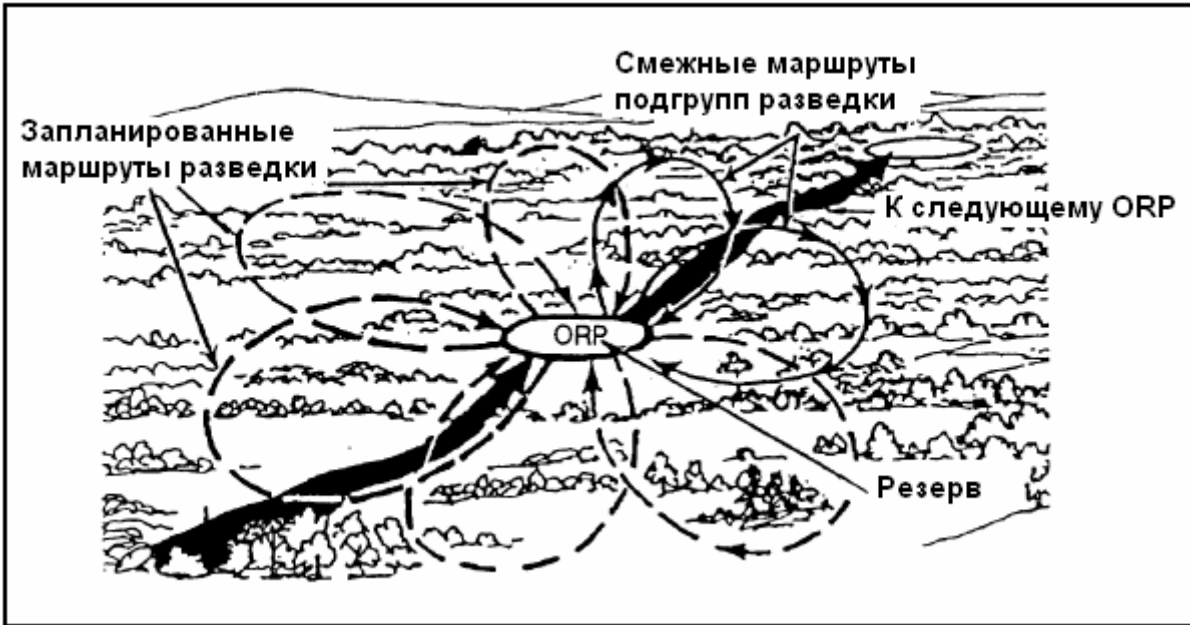


Рис. В-2. Способ «вентилятор».

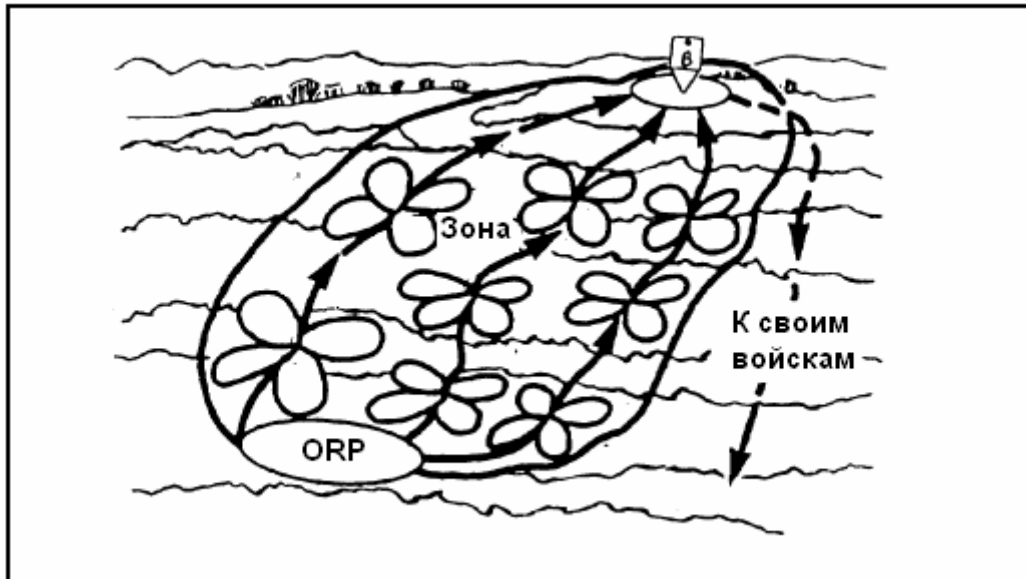


Рис. В-3. Способ сходящихся маршрутов.

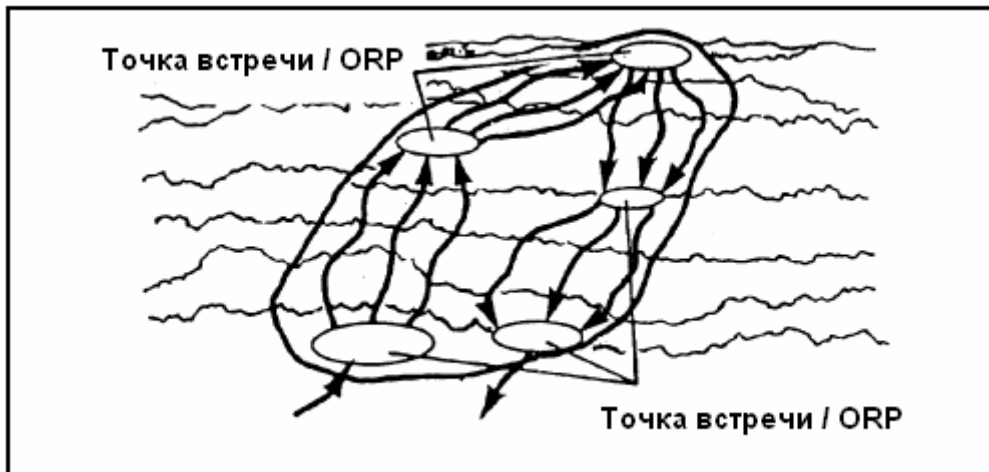


Рис. В-4. Способ последовательных секторов.

В-3. РАЗВЕДКА ДОРОГ И МАРШРУТОВ

Разведка дорог и маршрутов организуется для сбора разведывательных сведений о деятельности противника вдоль определенного маршрута, наличии препятствий, состояния дорог, важных участков местности и местных предметов вдоль этого маршрута. Маловероятно, что группе удастся получить точные размеры поворотов, ширины и высоты эстакад и тоннелей. Если возможно, группа должна сообщить о типах транспортных средств, которые движутся по дороге и по туннелям. Тогда разведчики-аналитики смогут определить ширину и грузоподъемность дорог, высоту и ширину тоннелей. На рисунке В-5 показаны данные, которые должна сообщить группа после разведки дороги. На рисунке В-6 показаны различные формы донесений. (Все формы донесений, приводимые в этом руководстве, взяты из устава FM 5-36.) Возможные требования к сведениям при разведке дорог в себя включают:

- Доступное пространство, в котором войска могут маневрировать, не нарушая строя из-за препятствий (докладывается в метрах). Докладывается также размер деревьев и плотность леса.
- Расположение всех препятствий и расположение доступных объездов.
- Любые силы противника, которые могут повлиять на передвижение по дороге.
- Сектора наблюдения и ведения огня вдоль маршрута и на близлежащей местности.
- Места вдоль маршрута, которые обеспечивают хорошие укрытия от наблюдения и огня.
- Проходимость маршрута.
- Площадки высадки и эвакуации вдоль маршрута.
- Конструкция и тип всех мостов, их размеры и транспортные средства, пересекающие мосты. Это позволит аналитикам их классифицировать.

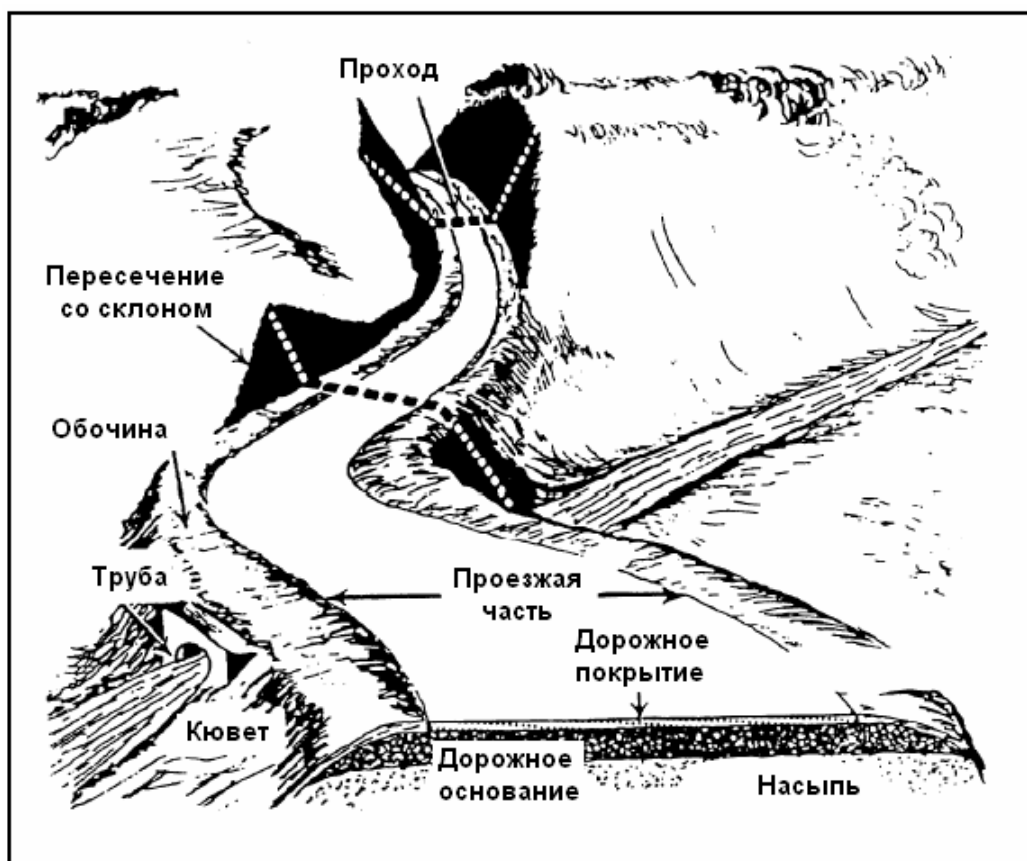


Рис. В-5. Данные, получаемые при разведке дороги.

Операции подразделений глубинной разведки

ДОНЕСЕНИЕ О РАЗВЕДКЕ АЭРОДРОМА		ДОНЕСЕНИЕ О РАЗВЕДКЕ МЕСТНОСТИ	
Код	Значение	Код	Значение
A	Лист карты	A	Лист карты и координаты
B	Дата и время получения сведений	B	Поверхность земли (плоская, холмистая, гористая)
C	Местоположение (координаты)	C	Проходимость по бездорожью
D	Количество ВВП (длина и ширина)	D	Растительность
E	Ориентация ВВП	E	Укрытия
F	Тип и поверхность ВВП	F	Использование участка местности
G	Состояние ВВП	G	Пригодность грунта для вскапывания
H	Наличие и состояние ангаров и складов ГСМ		
I	Стоянки самолетов/вертолетов		
J	Ремонтная база аэродрома		
K	Возможности подхода по дорогам		
L	Другая информация (напр., тип самолетов)		
Донесению присваивается серийный номер. Каждой категории информации присваивается определенный буквенный код.		Донесению присваивается серийный номер. Каждой категории информации присваивается определенный буквенный код.	
ДОНЕСЕНИЕ О РАЗВЕДКЕ ПАРОМА		ДОНЕСЕНИЕ О РАЗВЕДКЕ МОСТА	
Код	Значение	Код	Значение
A	Лист карты	A	Лист карты
B	Дата и время получения сведений	B	Дата и время получения сведений
C	Местоположение (координаты)	C	Местоположение (координаты)
D	Классификация по грузоподъемности	D	Ширина пролета на уровне берега
E	Возможности по укрытию от наблюдения и огня	E	Ширина водной преграды
F	Ширина водной преграды	F	Колебание уровня воды и ширина водной преграды в половодье
G	Глубина реки у берегов, включая информацию о приливах/отливах	G	Скорость течения
H	Скорость течения	H	Характер дна
I	Наклон берегов и их состояние	I	Высота ближнего берега над урезом воды
J	Места сосредоточения техники и переправочных средств	J	Высота дальнего берега над урезом воды
K	Другая необходимая информация (напр., количество техники, которое может переправляться одновременно; трудоемкость подготовки брода к форсированию)	K	Допустимая нагрузка на грунт
		L	Описание требуемых работ на подходах к мосту на ближнем и дальнем берегах
		M	Возможные места хранения мостового имущества
Донесению присваивается серийный номер. Каждой категории информации присваивается определенный буквенный код.		Донесению присваивается серийный номер. Каждой категории информации присваивается определенный буквенный код.	

Рис. В-6. Формы донесений о разведке дорог и маршрутов.

ДОНЕСЕНИЕ О РАЗВЕДКЕ БРОДА		ДОНЕСЕНИЕ О РАЗВЕДКЕ ТУННЕЛЯ	
Код	Значение	Код	Значение
A	Лист карты	A	Лист карты и координаты
B	Дата и время получения сведений	B	Дата и время получения сведений
C	Местоположение (координаты и вид брода)	C	Местоположение (координаты)
D	Минимальная ширина	D	Длина
E	Максимальная глубина	E	Ширина
F	Скорость течения		
G	Характер дна		
H	Угол наклона берегов на подъездах к броду		
I	Классификация по грузоподъемности		
J	Другая необходимая информация		
Донесению присваивается серийный номер. Каждой категории информации присваивается определенный буквенный код.			
ДОНЕСЕНИЕ О РАЗВЕДКЕ МИННЫХ ПОЛЕЙ			
Код	Значение		
A	Лист карты		
B	Дата и время получения сведений		
C	Тип минного поля (противопехотное, противотанковое, смешанное)		
D	Местоположение (координаты) или границы минного поля, если они известны		
E	Глубина минного поля		
F	Вооружение и средства наблюдения противника, прикрывающие минное поле (если есть)		
G	Ожидаемое время расчистки минного поля		
H	Требуемые средства и материалы для расчистки минного поля		
I	Обходы и объезды, если есть		
J-Y	Координаты рубежей и проходов (вход, выход, ширина проходов в метрах)		
Z	Другая информация (тип мин, новые типы мин, мины-ловушки)		

Рис. В-6. Формы донесений о разведке дорог и маршрутов (продолжение).

В-3. РАЗВЕДКА МОСТОВ

Разведка мостов не является отдельной формой разведки, но может быть необходимой частью разведки района, зоны или маршрута. Разведка моста ведется для определения его размеров и характеристик с целью изучения его конструкции для возможного ремонта, разрушения или оценки грузоподъемности. Маловероятно, что группе удастся получить точные размеры моста. Если возможно, группа должна сообщить тип и количество транспортных средств, пересекающих мост. На основе этого разведчики-аналитики смогут оценивать предел грузоподъемности, высоту и вес моста. (См. рис. В-7 и В-8.) (Для получения подробной информации см. устав FM 5-36.)

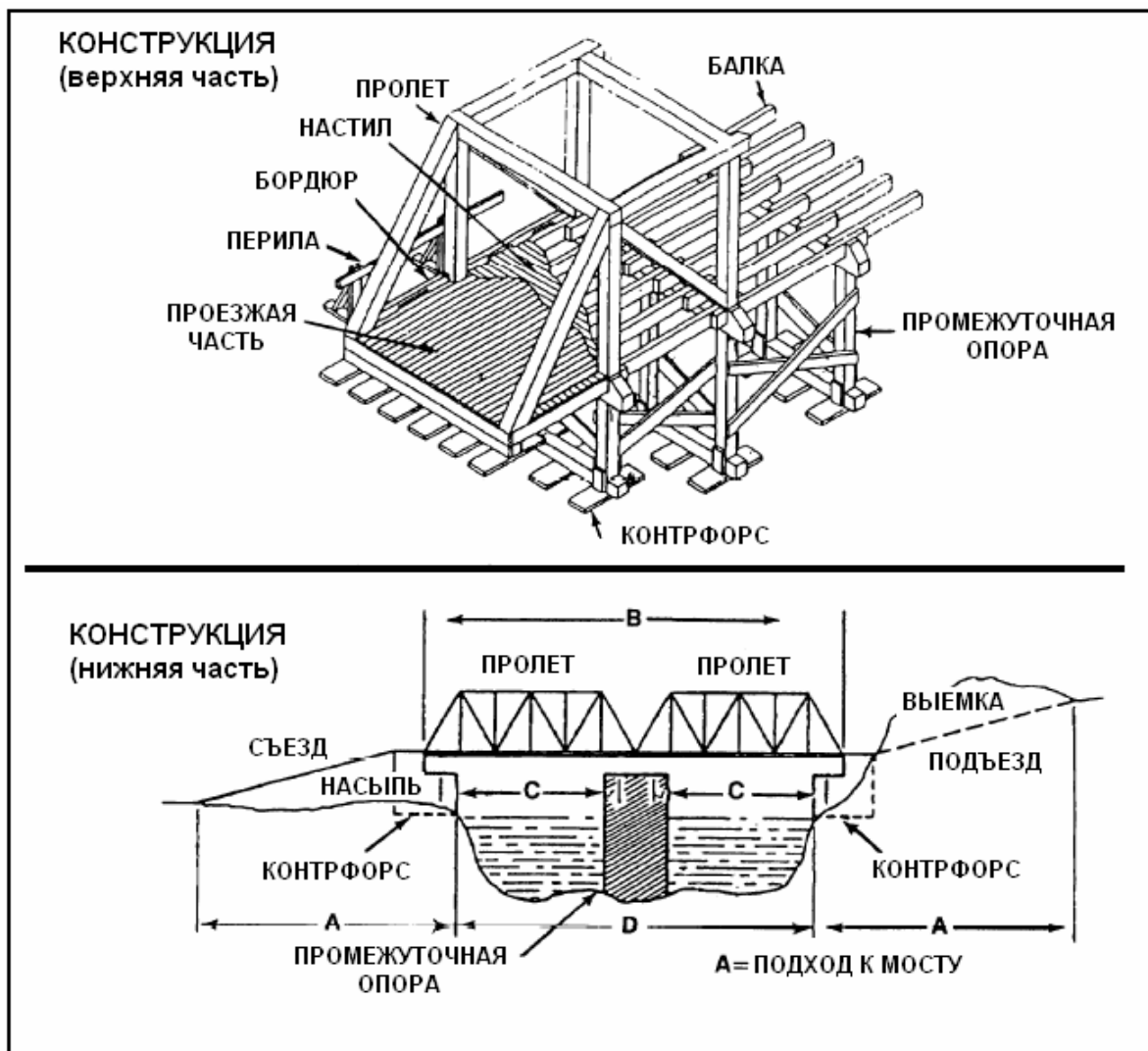


Рис. В-7. Строение моста.

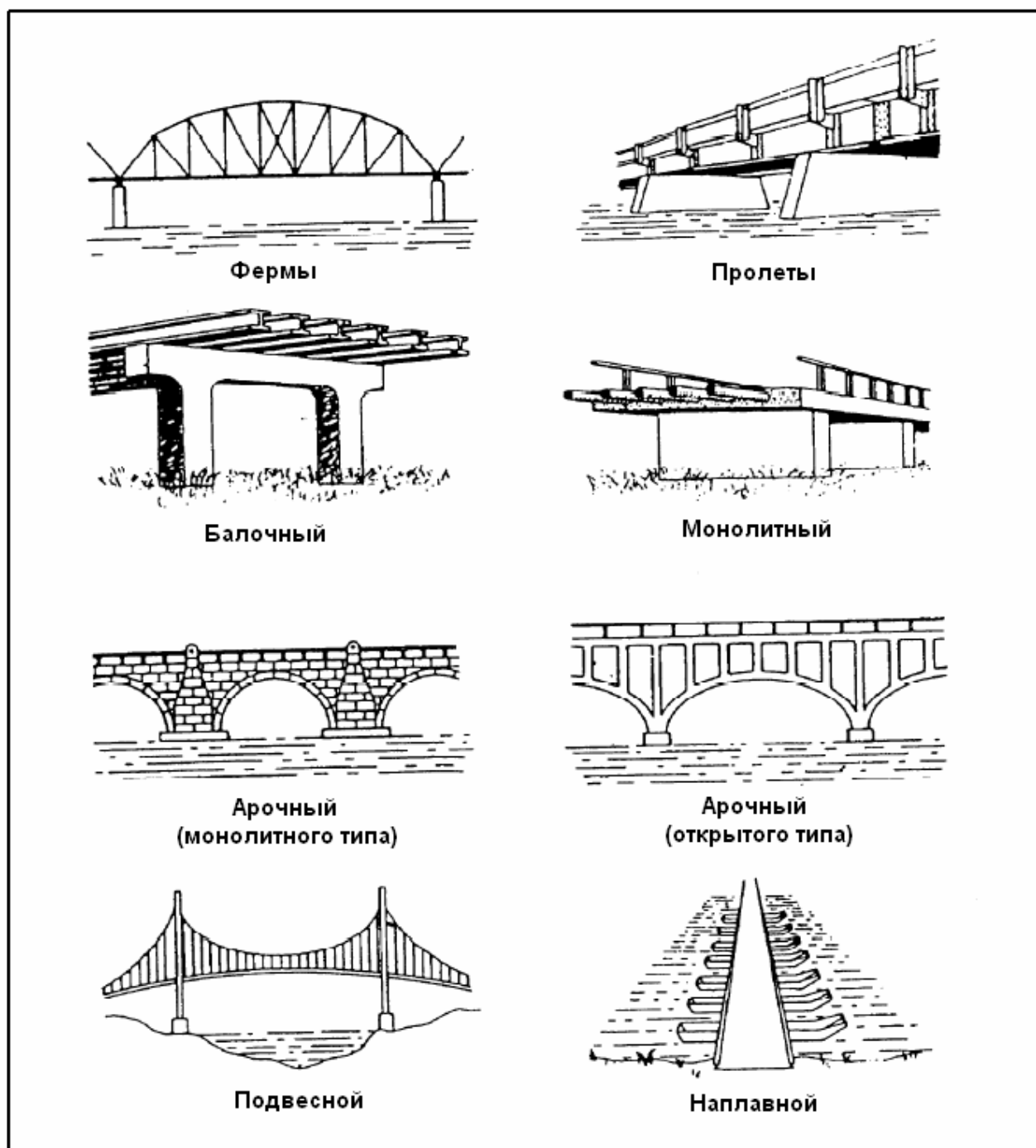


Рис. В-8. Типовые формы мостов.

Приложение С

ДЕЙСТВИЯ В РАЗЛИЧНЫХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

В уставах и наставлениях описываются различные условия, с которыми сталкиваются войска и способы действий в джунглях, пустынях, горах, в условиях низких температур и городских районах. На группы, действующие в этих условиях, в значительной степени оказывают влияние неблагоприятные погодные условия и характер местности. Предельные значения температур, влажности, и высот также значительно влияют на грузоподъемность транспортной авиации.

С-1. ДЕЙСТВИЯ В ДЖУНГЛЯХ

Действия в плотных джунглях увеличивают важность групп глубинной разведки из-за ограниченных возможностей наземного и воздушного наблюдения, включая средства электронного наблюдения. Специально подготовленные разведчики могут стать основным источником информации на поле боя в этой местности. Действия в джунглях часто характеризуются спешными действиями, которые предполагают меньшее задействование средств технической разведки. Разведка может быть необходима для поиска наблюдаемых целей, поскольку для подготовки рабочей папки может не хватать подробных сведений (и из-за внезапно возникающих целей). Характер этих действий предъявляет высокие требования к боевым навыкам разведчиков глубинной разведки, особенно к скрытности, ориентированию, и навыкам отрыва от противника. Другими важными факторами являются проникновение, эвакуация и связь. (Более подробная информация о ведении боевых действий в джунглях приведена в уставе FM 90-5.)

а. Проникновение. Дальность проникновения за линией фронта может быть короче, чем на открытой местности. Для джунглей наиболее подходящими являются проникновение пешим порядком, высадка с вертолета или небольших лодок. Все способы требуют тщательного планирования и подготовки. Из-за ограниченного количества мест, подходящих для посадки вертолетов, могут понадобиться такие способы как спуск по канату или высадка с помощью системы FRIES. С целью предотвращения «дружественного огня» по своим войскам при пешем передвижением или высадке с лодок, необходимо организовывать тщательное взаимодействие с соседними и передовыми подразделениями своих войск.

б. Эвакуация. Группы могут эвакуироваться всеми доступными средствами, однако из-за быстротечного характера операций в джунглях ключевыми принципами эвакуации является связь и взаимодействие. Маршруты эвакуации в пешем порядке должны координироваться непосредственно перед тем, как группы начнут по ним движение. Действия по соединению со своими войсками требуют тщательного и заранее спланированного взаимодействия с подразделением, по возможности, самого низкого уровня (батальон, рота). Для подбора группы среди плотной растительности идеально подходит система SPIES.

с. Связь. Плотная растительность, высокая влажность, и частые осадки затрудняют КВ радиосвязь. Растительность влияет на дальность связи и затрудняет установку антенн. Компоненты радиосредств во влажной атмосфере чаще выходят из строя.

С-2. ДЕЙСТВИЯ В ПУСТЫНЯХ

Эффективные действия в пустынях требуют личной ответственности. Чтобы выжить в пустыне, группы глубинной разведки должны системно подходить к каждой задаче таким образом, что это становится привычкой. Погода и местность являются главными противниками в любой военной операции, но в пустыне эта угроза значительно увеличивается (FM 90-3). Основными элементами пустынных районов являются:

- Интенсивный солнечный свет и тепло. Они могут привести к быстрому обезвоживанию организма.
- Редкая растительность. В пустынях мало тени и нет растительности, чтобы оградить почву от воздействия ветра.
- Миражи изменяют местность и препятствуют ориентированию.
- Песчаные и пыльные бури. Сильные ветры обычно идут с северо-востока на юго-запад. Сильные песчаные бури идут с востока или с юго-востока, препятствуют наблюдению и уничтожают растительность.
- Экстремально высокий уровень освещенности. Яркий солнечный свет может временно ослепить военнослужащих, в то время как ночью очень темно.
- Выходы минеральных веществ на поверхности земли. Они оказывают влияние на прохождение радиоволн, создавая мертвые зоны для радиопередачи.
- Большой перепад температур. Изменение температуры днем и ночью могут превысить 50°F.
- Низкое количество осадков. Отсутствие дождя приводит к небольшому количеству естественных источников воды и вызывает пыльные бури.

а. **Индивидуальная ответственность военнослужащего.** Организм требует определенного количества воды при определенном уровне деятельности, при определенной температуре. Нормальная температура тела составляет 36,6°C. Дополнительное потовыделение снижает содержание воды в организме; поэтому в пустынных районах для поддержания водного баланса организма необходимо усиливать дисциплину водопотребления.

(1) В течение самых горячих периодов дня, военнослужащие должны сохранять неподвижность и оставаться вне солнечных лучей. Дополнительное передвижение вызывает водопотерю через пот. Первое мероприятие — укрыться от солнца. Военнослужащие не должны сидеть непосредственно на голом песке или скалах. Температура поверхности земли примерно на 20 градусов выше, чем температура воздуха. Если необходимо, можно создать искусственную тень.

(2) Чтобы охладиться и снизить потовыделение, военнослужащие должны пить воду через регулярные промежутки времени. Даже если воды мало, необходимо постоянно потягивать воду.

(а) Жажда — не самый надежный признак потребности организма в воде. Жажда показывает только две трети ежедневной потребности в воде. Военнослужащие должны пить как минимум поллитра воды каждый час. Если температура воздуха превышает 36°C, военнослужащие должны пить один литр воды каждый час. Также они должны выпивать литр воды с каждым приемом пищи. Если воды недостаточно, военнослужащие не должны есть.

(b) Для разнообразия, вода может быть разбавлена небольшим количеством напитка, утоляющего жажду или коктейля (например, Gatorade или Kool-Aid)⁶. Солдаты не должны пить один напиток, потому что повышенное содержание сахара в нем может вызвать обезвоживание.

(c) Воду во флягах необходимо менять каждые 24 часа. Если температура воздуха будет выше 35°C, вода испортится в течение 72 часов.

(d) Военнослужащие должны избегать употребления алкоголя, табака, и кофеина. Они вызывают обезвоживание.

(e) Военнослужащие должны проверять свою мочу. Затрудненное мочеиспускание и моча темного цвета являются признаками обезвоживания.

⁶ Ароматизированные напитки из порошка, производимые компанией Kraft Foods.

- (f) Солдаты должны получать дополнительную соль в пище или сухом пайке, но не должны употреблять ее прямо, если только медик не предписал получение дополнительной соли.
- (3) Военнослужащим необходимо как минимум 6 часов сна каждый день.
- (4) Военнослужащие должны быть осторожны при работе с оборудованием и техникой.

(a) При обращении с нагретыми предметами необходимо использовать перчатки.

(b) Обувь и спальные мешки перед их использованием необходимо проверять на наличие змей, скорпионов, пауков, или других существ.

(c) Оружие должно смазываться только перед боем. К нефтесодержащим средствам прилипает песок, который приводит к отказам. Для защиты от ржавчины и песка, оружие должно чиститься ежедневно.

(5) Минимальный состав обмундирования для действий в пустынях должен включать пустынную боевую униформу с опущенными рукавами, плоскую шляпу, солнцезащитные очки, и шарф. Вся одежда должна носиться свободно. Носки нужно менять, когда они становятся мокрыми или как минимум ежедневно. Чтобы избежать травм, характерных для пустынных районов, военнослужащие должны действовать попарно и следить друг за другом.

в. Условия. При планировании операций глубинной разведки в пустынных районах, командиры должны учитывать следующее:

(1) *Планирование.*

(a) Группы не могут оставаться на одном месте свыше 5 суток, только если у них есть запас воды.

(b) Военнослужащие должны выпивать 2 литра воды час в течение 24 часов перед высадкой.

(c) Военнослужащие должны иметь 11 литров воды (три 2-литровые фляги и один 5-литровый бутыль).

(d) Военнослужащие должны пить 7 литров воды в день, находясь на стационарной позиции, и 11 литров, находясь в движении.

(e) Группы должны проверять тестером все аккумуляторные батареи; на жаре срок действия батарей уменьшается на одну треть.

(f) Группы должны планировать или прятать запасы воды и боеприпасы на случай непредвиденных обстоятельств.

(2) *Выход на задание.*

(a) Группы должны высаживаться на солончаки или другую твердую поверхность, чтобы поднятая пыль и песок не слепили пилотов.

(b) Группы должны высаживаться непосредственно перед рассветом.

(c) Группы должны высаживаться в пределах 1-2 километров от укрытия или наблюдательного пункта. Высадка в поле на дальнем расстоянии приведет к увеличенному потреблению воды. Ведя наблюдение на такой местности, группы не могут нести требуемое количество воды.

(d) Группы должны иметь дополнительный запас воды и прятать его на посадочной площадке.

(3) *Передвижение.*

(a) Средняя скорость передвижения групп составляет 1 километр в час днем и 3 километра в час ночью.

(b) Поскольку количество заметных местных предметов ограничено и карты не точны, военнослужащие должны использовать систему GPS.

(c) Для противодействия следопытам, группы должны передвигаться по скалам и сланцам.

(d) Группы могут передвигаться быстрее по мокрому или темному песку; мягкие пески или дюны замедляют передвижение.

(4) *Укрытия и места для наблюдения.*

(а) Для создания укрытий и НП, группы должны использовать маскировочные сети пустынной окраски.

(б) Укрытия и места для наблюдения должны совмещаться из-за неограниченных возможностей наблюдения.

(с) Группы должны вести наблюдение с мест, находящихся выше района действий, полуденный зной (с 11.00 до 16.00) затемняет оптику на уровне земли, поэтому транспортные средства трудно определить на дальности свыше 4 километров.

(д) Чтобы определять транспортные средства ночью, группы должны приближаться к объекту разведки ближе (быть в пределах 2 километров).

(е) Группы могут делать в песчаном грунте полевые подземные укрытия. Ниже 6 дюймов, земля превращается в твердую скалу. Подземные укрытия требуют опор, потому что боковые стороны будут оползать; такие укрытия используются только для забазирования.

С-3. ДЕЙСТВИЯ В ГОРАХ

Пересеченный характер местности обычно обеспечивает хорошие маскировку и укрытие. Условия наблюдения изменяются от хороших до плохих, в зависимости от наличия деревьев и низкорослой растительности. Места для наблюдения вблизи горных хребтов и пиков могут обеспечить широкие сектора наблюдения. Воздушное движение для нужд групп часто ограничивается высотными характеристиками, переменчивыми условиями ветра, и отсутствием посадочных площадок. Связь затруднена; для ее организации между группами и базовыми станциями могут требоваться ретрансляционные станции. (Более подробная информация приведена в уставе FM 90-6.)

С-4. ДЕЙСТВИЯ В УСЛОВИЯХ ХОЛОДНЫХ ТЕМПЕРАТУР

При низких температурах, действия группы затрудняются необходимостью удерживать тепло тела. На глубоком снеге, группы должны действовать на лыжах или снегоступах; также можно рассмотреть возможность использования собачьих упряжек и снегоходов. Важно иметь долгосрочные прогнозы погоды, особенно на этапе подготовки к проникновению. Глубокий снег обеспечивает укрытие для стационарных наблюдательных пунктов, но затрудняет ориентирование и маскировку передвижения групп. На радиосвязь серьезное воздействие оказывают магнитные бури, полярные сияния, и ионосферные возмущения. Радиотелефонист должен обязательно выбирать правильные частоты. Проходимость и несущая способность льда и снежного наста настолько существенны, что оценка этих факторов может являться частью боевой задачи группы. В зимних условиях затрудняется выживание. Чтобы действовать в течение длительного периода времени с максимальной эффективностью, группа должна создать место для обогрева. Лето в северных районах характеризуется длинными периодами полярного дня и многочисленными водными препятствиями и болотистыми районами. Для перехода по северным рекам группы должны использовать лодки, в то время как действия авиации или наземного транспорта ограничены.

Приложение D

ОСНОВЫ СВЯЗИ

Успех операций глубинной разведки зависит от способности группы глубинной разведки передавать собранные разведывательные сведения. Группа, которая может видеть все и не может ничего сообщить, бесполезна. Для передачи информации и приема инструкций подразделения глубинной разведки обычно используют высокочастотные коротковолновые радиостанции. Из-за сложного характера использования коротковолнового спектра, радиотелефонист группы глубинной разведки должен иметь глубокие знания в области устройства и работы радиостанций, антенн, и распространения радиоволн.

D-1. ОСНОВЫ КОРОТКОВОЛНОВОЙ РАДИОСВЯЗИ

Для организации успешной связи, работа коротковолновой радиостанции зависит от вида излучения (голос или пакетные данные), выходной мощности передатчика, и вида антенны. Радиотелефонисты, работающие в КВ диапазоне, сталкиваются с серьезными проблемами. Они должны использовать свои КВ радиосредства для передачи важной информации на основную (дополнительную) оперативную базу отряда. Радиотелефонист должен постоянно регулировать свою радиостанцию, чтобы компенсировать изменение внешних условий и задач. Ключевыми факторами успешной, эффективной коротковолновой радиосвязи, являются грамотные радиотелефонисты, правильно изготовленные антенны, и распределение частот.

а. Из тех факторов, которые влияют на КВ радиосвязь, антенна является той переменной, которую радиотелефонист может контролировать лучше всего. Правильное использование антенны значительно увеличивает возможности эффективной связи. Для исключения мертвых зон, распространение атмосферных радиоволн, близкое к вертикальному (эффект NVIS) может быть достигнуто с любой антенной, используемой с КВ радиостанцией. Это дает возможность радиотелефонистам групп устанавливать связь с оперативными базами. Соответственно, эффект NVIS дает возможность передавать информацию из КП подразделения глубинной разведки в разведывательный отдел (G2) штаба корпуса или дивизии. (Рисунок D-1.)

б. Интенсивное обучение членов группы работе на системах КВ радиосвязи является необходимым условием для успеха операции. (Более подробная информация приведена в уставах FM 11-64, 11-65, 24-1, и 24-18.)

D-2. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВОЛН

Коротковолновая радиосвязь (от 2 до 30 МГц) осуществляется радиоволнами, распространяемыми как вдоль земной поверхности, так и в атмосфере. С помощью маломощных переносных радиостанций, связь радиоволнами, распространяемыми вдоль земной поверхности, можно установить вплоть до 30 километров. Использование высокоомощных возимых радиостанций может расширить эту дальность до 100 километров. Охват радиоволнами, распространяемыми в атмосфере, может изменяться от нескольких километров до тысяч километров.

а. **Распространение наземных волн.** Распространение наземных волн заключается в передаче радиосигнала вдоль или вблизи поверхности земли. Наземный сигнал делится на три части: **прямая волна, отраженная волна, и поверхностная волна.** (Рисунок D-2.)

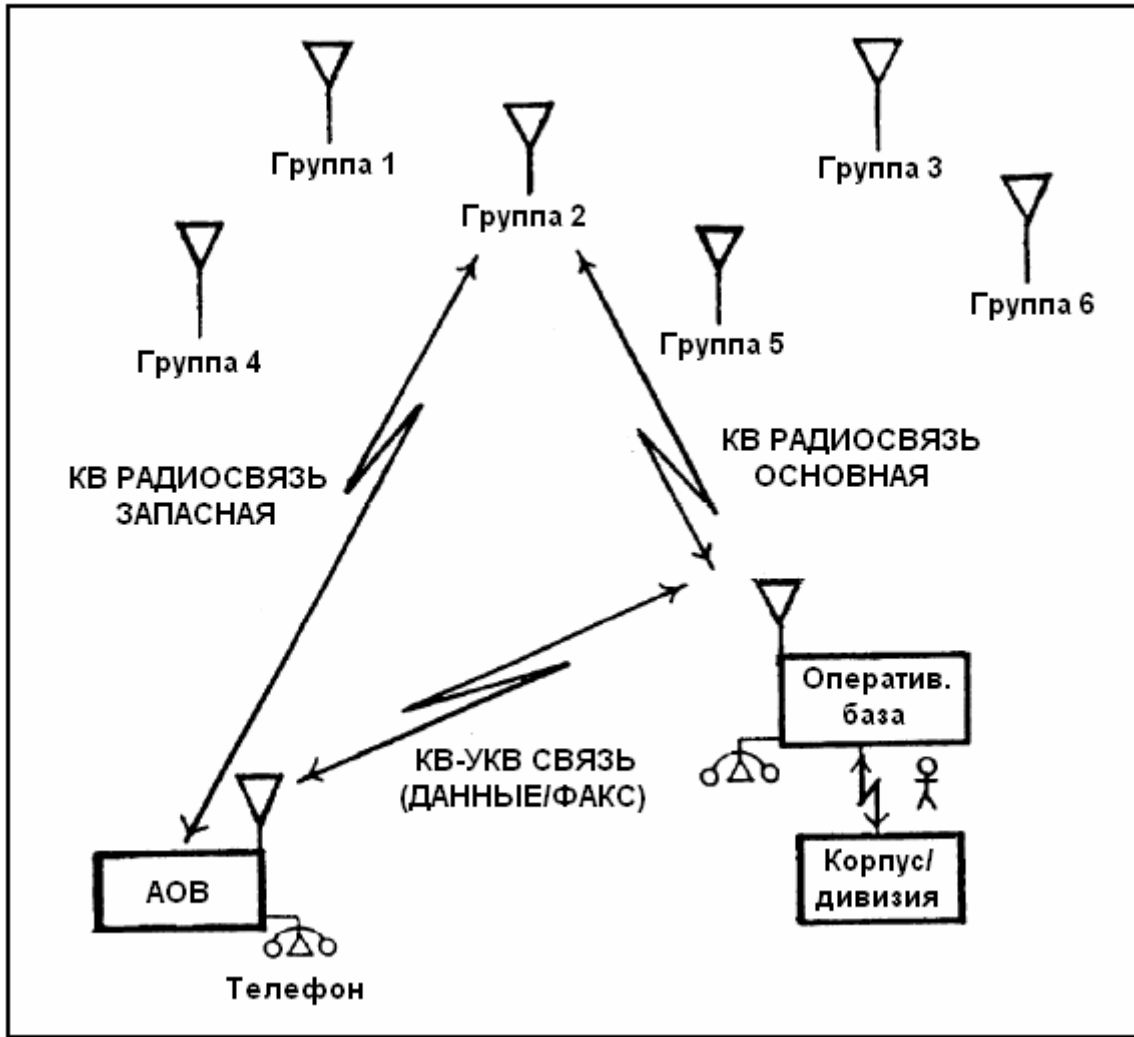


Рис. D-1. Возможности по организации связи.

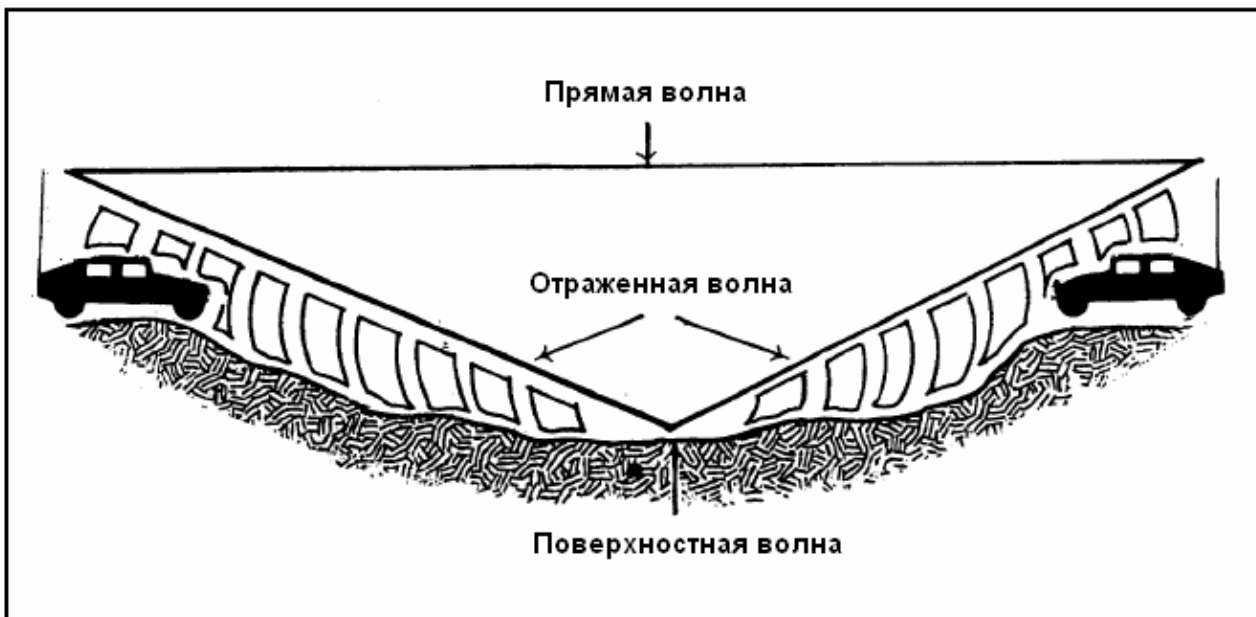


Рис. D-2. Составляющие наземных волн.

(1) *Прямая волна* идет из одной антенны к другой в пределах прямой видимости. Максимальное расстояние зависит от высоты антенны над поверхностью земли; чем

выше антенна, тем больше дальность прямой видимости. Поскольку радиосигнал идет в воздухе, любое препятствие (например, гора), расположенное между антеннами, может блокировать сигнал или снизить его силу. Для антенны высотой 3 метра, максимальная дальность прямой дальности составляет 8 километров (5 миль).

(2) *Отраженная волна* представляет собой отраженный сигнал при передаче от передающей антенны к принимающей антенне. Отраженная волна вместе с прямой волной называются пространственной волной.

(3) *Поверхностная волна* идет вдоль поверхности земли. С ее помощью организуется обычная наземная радиосвязь. Поверхностная волна зависит от характера поверхности земли между обеими антеннами. При хорошей проводящей поверхности, например, поверхность моря, возможна связь на большие расстояния. При плохой поверхности между антеннами, например, песок или замерзшая почва, ожидаемая дальность передачи является небольшим. Дальность прохождения поверхностной волны также может уменьшаться плотной растительностью или горной местностью.

в. Распространение атмосферных волн. Вне дальности, покрываемой наземным сигналом, КВ радиосвязь возможна через распространение атмосферных волн. Распространение таких волн возможно из-за изгиба (преломления) радиосигнала в слое атмосферы, называемом ионосферой.

(1) Ионосфера (рисунок D-3) — электрически заряженный (ионизированный) слой атмосферы, который простирается от поверхности земли на высоте примерно от 60 километров (37 миль) до 1000 километров (620 миль). Ионизация вызвана энергией Солнца и приводит к отражению радиосигналов к земле. Хотя ионосфера существует вплоть до 1000 километров от поверхности земли, важная для КВ радиосвязи область расположена ниже 500 километров. Эта область делится на четыре слоя: D, E, F1, и F2.

(а) Прохождение большинства атмосферных КВ радиосигналов зависит от слоев F1 и F2, причем слой F2 используется больше всего для дальней связи в дневное время.

(б) Слой E — следующий более низкий слой. Он существует 24 часа в сутки, хотя ночью его толщина намного меньше. Слой E является первым слоем, имеющим достаточный заряд, чтобы отразить радиосигналы. Иногда, части слоя E становятся чрезвычайно заряженными и могут либо помочь прохождению КВ радиосигналов, либо заблокировать их. Эти чрезвычайно заряженные области называются «спорадическим E». Чаще всего они возникают летом.

(с) Слой D ближе всего к земле, и существует только в дневное время. Он не может отразить радиосигнал обратно к земле, но играет важную роль в КВ радиосвязи. Слой D поглощает энергию от радиосигнала, проходящего через него, таким образом, снижая его силу.

(2) Отражение радиосигнала ионосферой зависит от частоты сигнала, степени ионизации ионосферы, и угла, при котором радиосигнал попадает в ионосферу. При прямом угле (вертикальном сигнале), самая высокая частота, при которой сигнал возвращается обратно к земле, называется критической частотой. Каждый слой ионосферы (E, F1, и F2) имеет свою критическую частоту. Для прямого угла, сигналы с частотой выше самой высокой критической частоты проходят через все ионосферные слои и уходят в космос. Сигналы с частотой ниже критической частоты слоя отражаются обратно к земле этим слоем; однако, если частота слишком низкая, сигнал поглощается слоем D. Чтобы иметь коротковолновую радиосвязь на отраженной волне, радиосигнал должен иметь достаточно высокую частоту, чтобы пройти через слой D, но не настолько высокую, чтобы отразиться от отражающего слоя. Поэтому, радиотелефонисты должны иметь текущие диаграммы распространения радиоволн, из которых можно выбрать наиболее эффективную частоту на текущий период вре-

мени. Чтобы достичь эффекта NVIS, радиотелефонист должен вычесть 20 процентов частот, распространяемых на коммерческих компьютерных программах.

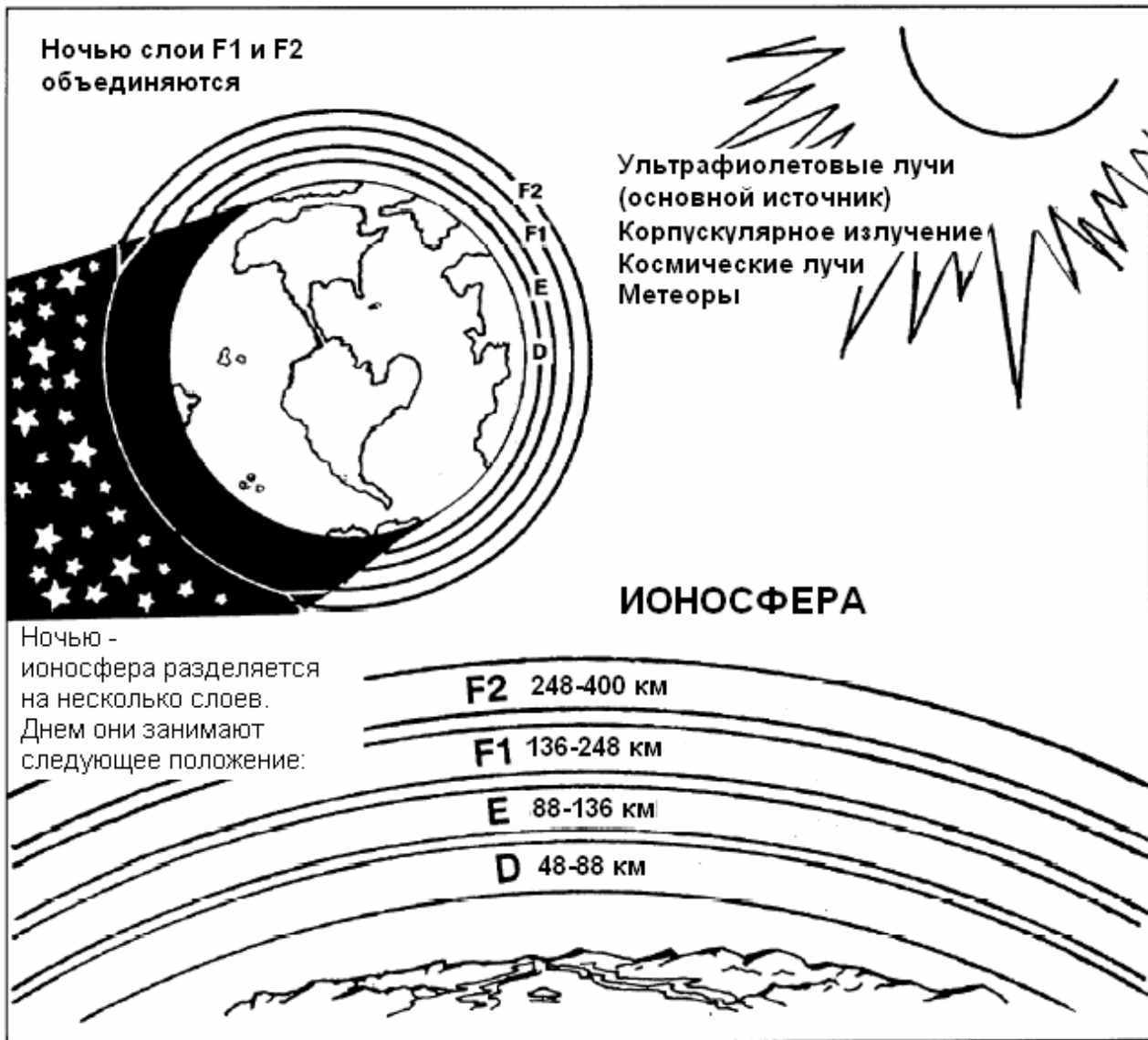


Рис. D-3. Структура ионосферы.

(3) Угол, при котором радиосигнал попадает в ионосферу, играет важную роль в радиосвязи. Как уже упоминалось, любая частота выше критической проходит через отражающий слой. Если радиосигнал, имеющий частоту выше критической, посылается под углом, он отражается обратно к земле вместо того, чтобы пройти через слой. Это можно сравнить с броском камня через водоем. Если камень бросается прямо в воду, он проникает через поверхность воды. Если камень бросается под углом к поверхности воды, камень прыгает по ней через водоем. Для каждой программы радиосвязи существует оптимальный угол излучения сигнала над горизонтом, называемый углом отрыва. Он дает самый сильный сигнал на принимающей станции. Такой оптимальный угол отрыва используется для выбора антенны для конкретной программы. Размещая антенну над уровнем земли в интервале от $1/8$ до $1/4$ длины волны, радиотелефонист достигает эффекта NVIS и сокращает или исключает любую мертвую зону.

(4) В зависимости от частоты, типа антенны, и других факторов, может существовать участок между наибольшей дальностью связи с наземным сигналом и наименьшей дальностью связи с атмосферным сигналом, где будут отсутствовать любые

сигналы. Такой участок называется мертвой зоной (зоной пропуска) и никакая связь невозможна. (Рисунок D-4). Эффект NVIS может исключить эту проблему.

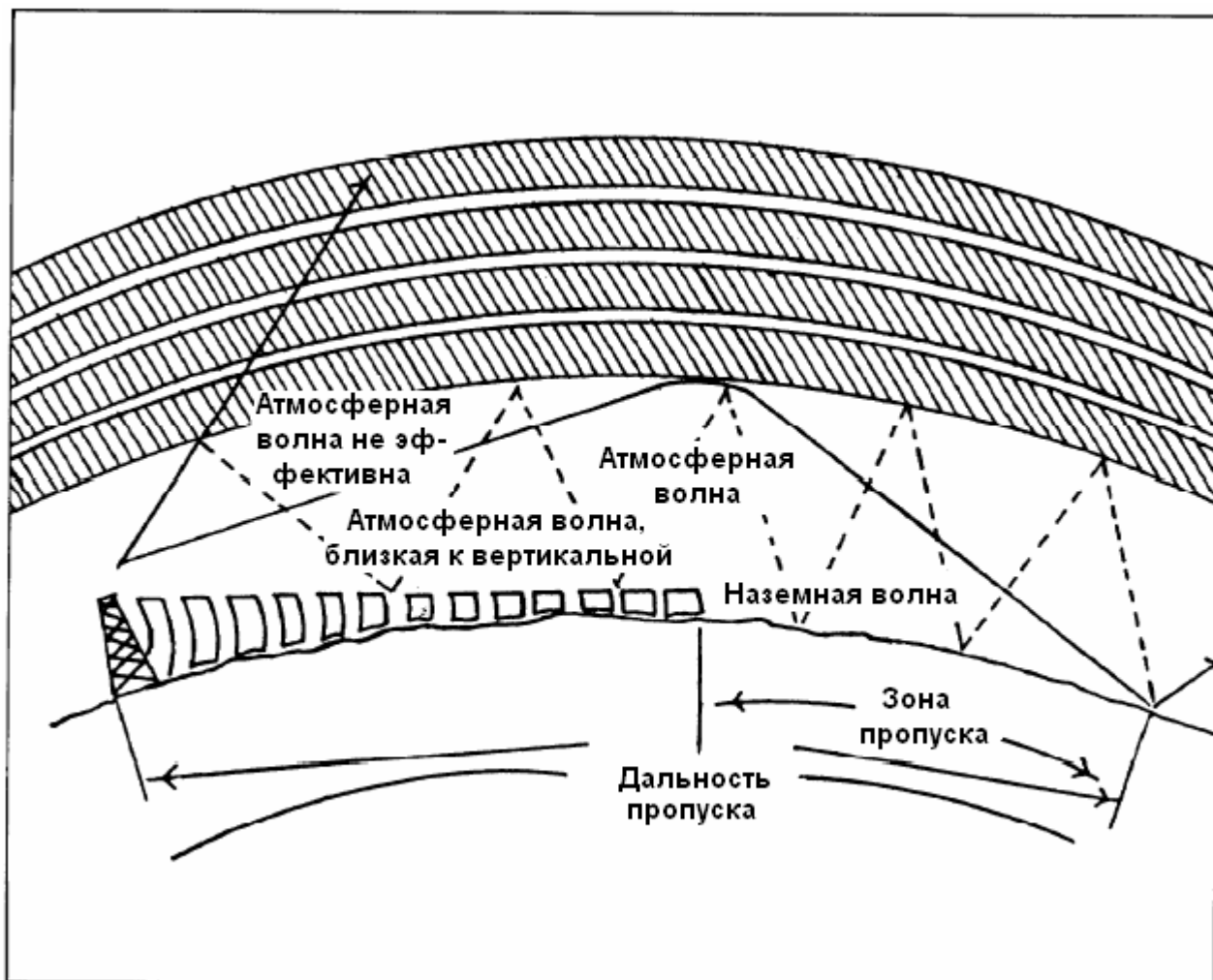


Рис. D-4. Зоны пропуска КВ радиосвязи и эффект NVIS.

(5) Распространение волн при коротковолновой радиосвязи намного сложнее, чем представлено выше. Например, чтобы поддерживать связь на атмосферных волнах, необходимо несколько частот. Обычно требуется, как минимум, две частоты, — одна для связи днем и одна для связи ночью.

D-3. ТЕОРИЯ АНТЕНН И ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЕ

Чтобы выбрать антенны для КВ радиосвязи, радиотелефонисту необходимо знать основные понятия. В этом пункте дается определение ряда основных терминов и их взаимосвязь, помогая радиотелефонисту выбрать лучшую антенну.

а. **Длина волны и частота.** В радиоделе есть определенное взаимоотношение между длиной антенны и длиной волны. При создании антенны для связи на определенной частоте и на определенную дальность, это взаимоотношение важно. Длина волны — это расстояние электромагнитной волны, которое она проходит за один цикл. (См. рисунок D-5.)

б. **Резонанс.** Антенны бывают как резонирующими, так и не резонирующими, в зависимости от их конструкции. И те, и другие используются в тактической связи.

(1) Резонирующая антенна соответствует длине волны. При резонирующей антенне, почти все радиосигналы, посылаемые антенной, излучаются в эфир. Если для радиосвязи используется резонирующая антенна, для каждой используемой частоты должна изготавливаться отдельная антенна.

(2) Если антенна используется для других частот, чем те, которым она соответствует, она не является резонирующей и большая часть сигнала теряется. Не резонирующая, или широкополосная, антенна фактически излучает широкий спектр частот с низкой эффективностью. При использовании не резонирующей антенны, возникают большие потери мощности сигнала. Энергия сигнала от антенны отражается и вызывает стоячие волны на антенне. Измерение таких стоячих волн, называемое соотношением стоячей волны, используется для определения того, является ли антенна резонирующей для конкретной частоты. Идеальным является соотношение 1:1, однако на практике максимально достижимым является соотношение 1,1:1. При изготовлении проволочных антенн, длина антенны должна корректироваться до тех пор, пока не будет получено наименьшее соотношение стоячей волны. Приемлемым является соотношение 3:1 (для определения максимального соотношения стоячей волны, которое является приемлемым для конкретной радиостанции, проверяйте руководство пользователя.) В некоторых типах радиостанций, выходная мощность автоматически понижается, если соотношение стоячей волны становится слишком высоким.

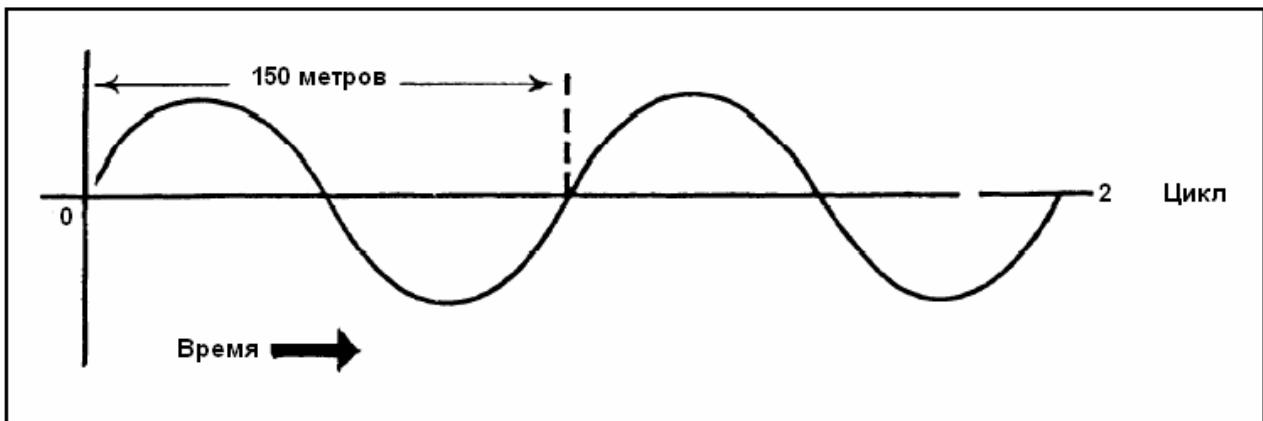


Рис. D-5. Измерение длины волны.

с. Поляризация. Поляризация — это взаимоотношение энергии радиоволн, излучаемых антенной, с землей. Чаще всего поляризация бывает горизонтальной (параллельной поверхности земли) и вертикальной (перпендикулярной к поверхности земли); однако, бывает и другая поляризация, как например круглая и эллиптическая. Вертикальная антенна обычно излучает вертикально поляризованный сигнал, горизонтальная антенна обычно излучает горизонтально поляризованный сигнал. Для обеспечения наилучшей связи на наземных радиоволнах, передающая и приемная антенны должны иметь одинаковую поляризацию. При распространении наземной волны необходимо использовать вертикальную поляризацию. При распространении атмосферной волны, поляризация передающей и приемной антенны не должна быть одинаковой из-за случайного изменения сигнала, поскольку он отражается ионосферой. Такое случайное изменение позволяет использовать вертикальную или горизонтальную поляризацию в передающей или приемной антенне. При распространении атмосферной волны, рекомендуется использовать горизонтальную поляризацию как наиболее эффективную.

д. Классификация. Антенны классифицируются по тому, как излучается энергия радиосигнала: всенаправленная, двунаправленная, или направленная.

(1) *Всенаправленная антенна.* Всенаправленная антенна излучает энергию во все стороны, так что все направления на земле получают равное количество излучения. (Рисунок D-6). Наиболее распространенной всенаправленной антенной является гибкая штыревая антенна. Другими подобными антеннами являются вертикальная четвертьволновая антенна (RC-292, OE-254) и перекрестный диполь (AS-2259). Всенаправленная антенна излучает и принимает энергию одинаково хорошо во всех компасных направлениях. Эта антенна используется, когда необходимо связаться сразу в

нескольких направлениях. Однако она более других антенн восприимчива к помехам со всех направлений.

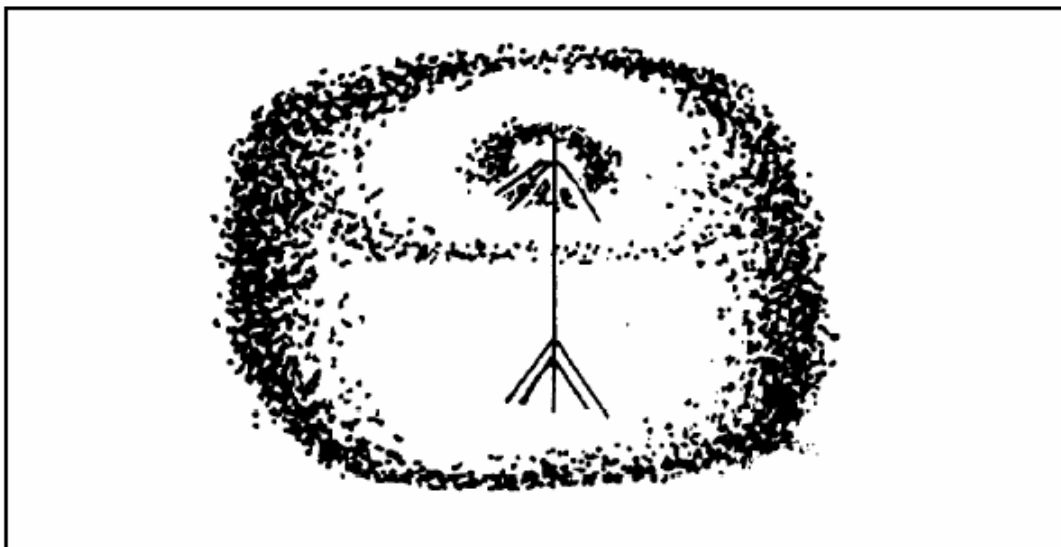


Рис. D-6. Диаграмма направленности всенаправленной антенны.

(2) *Двунаправленная антенна.* Двунаправленная антенна имеет два основных лепестка на диаграмме направленности, расположенные друг напротив друга с вогнутостями между ними. (Рисунок D-7). Эти антенны излучают более сильный сигнал в двух противоположных направлениях, ослабляя сигнал в других направлениях. Тактическими двунаправленными антеннами, используемыми чаще всего, являются наклонный провод, провода случайной длины, и полуволновые диполи. Двунаправленные антенны обычно используются для двухточечной связи и в ситуациях, где для снижения или блокирования помех при приеме можно установить ноль антенны. Хотя для двунаправленных антенн труднее найти направление (наземные волны), они могут использоваться в случаях, когда рядом размещены несколько антенн. Размещение других антенн в ноль двунаправленной антенны снижает вмешательство и взаимодействие между ними. Недостатком двунаправленной антенны является необходимость их правильного ориентирования для излучения сигнала в нужном направлении. Однако, понижение антенны для создания эффекта NVIS увеличивает диаграмму направленности, допуская меньшую точность в ориентировании антенны.

(3) *Направленная антенна.* Диаграмма направленности такой антенны имеет единственный большой лепесток, направленный в одном направлении. (Рисунок D-8). Она напоминает диаграмму направленности двунаправленной антенны с одним удаленным лепестком. Несколько двунаправленных антенн (длиннопроволочная антенна, «наклонная V») делаются направленными путем добавления оконечного резистора, который поглощает второй основной лепесток на диаграмме направленности. Оконечный резистор должен соответствовать антенне. Он должен быть способен поглотить половину выходной мощности передатчика и обеспечить сопротивление в 400-600 Ом. Направленная антенна концентрирует почти весь радиосигнал в одном определенном направлении; поэтому она должно быть тщательно сориентирована. В зависимости от конструкции антенны, основной лепесток диаграммы направленности может закрывать сектор до 60 градусов и более, или же быть в виде узкого луча. Направленные антенны используются для дальней двухточечной связи, где для ее надежности необходима сконцентрированная энергия. Направленные антенны затрудняют противнику определение направления передачи.

е. Конструкция антенны и ее выбор. Конструкции антенн ограничиваются только воображением. Есть много видов и конфигураций. Однако радиотелефонист должен быть осторожен, чтобы не изготовить антенну, имеющую высокое соотношение стоячей волны, которое может повредить радиоаппаратуру. При проверке или использовании незнакомой ан-

тены это соотношение необходимо проверять. При выборе антенны для КВ цепи, радиотелефонист должен знать вид распространения сигнала.

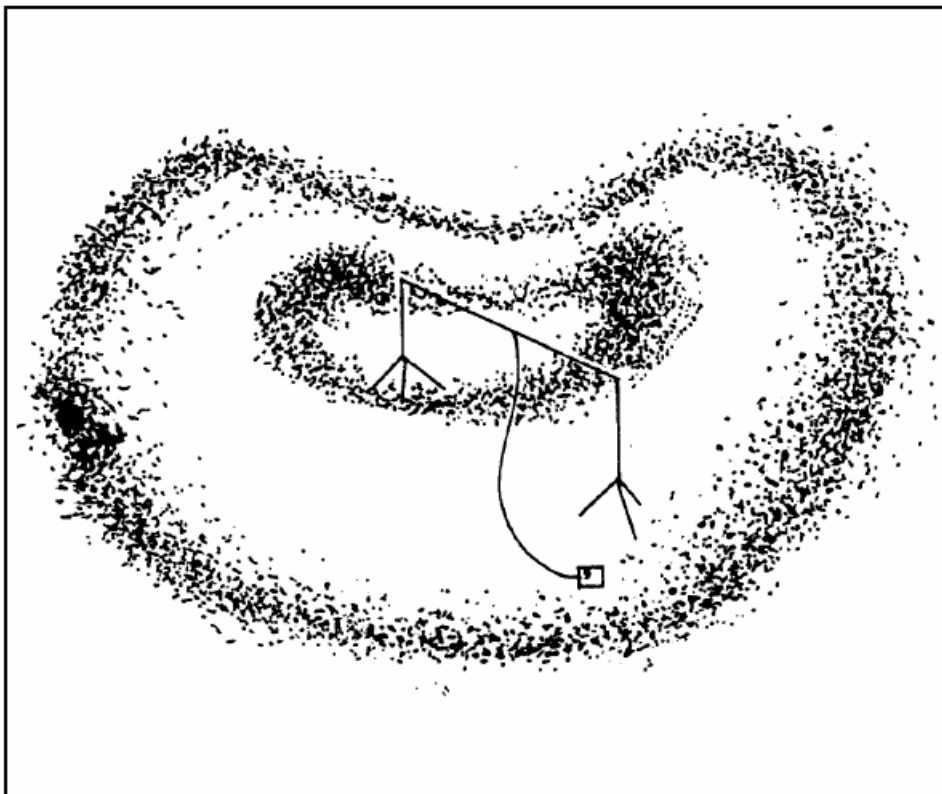


Рис. D-7. Диаграмма направленности двунаправленной антенны.

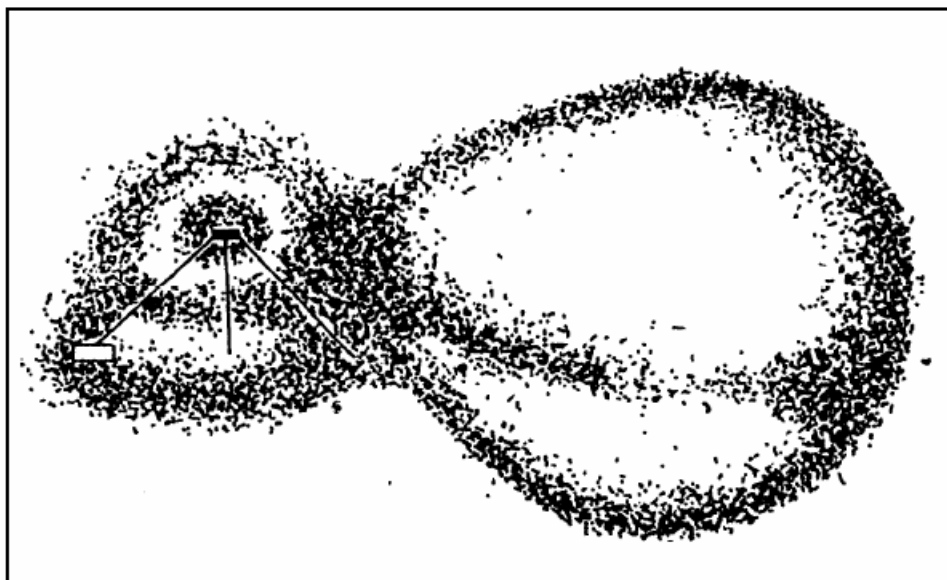


Рис. D-8. Диаграмма направленности направленной антенны.

(1) Распространение наземной волны требует небольших углов излучения и вертикально поляризованной антенны. Гибкая штыревая антенна обеспечивает хорошее излучение наземной волны во всех направлениях. Если необходима направленная антенна, радиотелефонист должен выбрать одну из них с хорошим вертикальным излучением под небольшим углом.

(2) Распространение атмосферных волн делает процесс выбора антенны более сложным. На первом этапе необходимо найти расстояние между радиостанциями таким образом, чтобы определить требуемый угол передачи. По таблицам соответствия

между углом передачи и дальностью связи можно определить ориентировочные углы передачи в течение дня и распространение атмосферной волны ночью. Если дальность связи составляет 966 километров (600 миль) днем, требуемый угол передачи составит около 25 градусов. Ночью он составит 40 градусов. Поэтому, радиотелефонист должен выбрать антенну, которая установлена под углом от 25 до 40 градусов. Этим этапом можно пренебречь, если требуемые углы передачи получены расчетным путем. Для КВ радиосвязи на коротких расстояниях, радиотелефонист, снижая эту оценку на 20 процентов при использовании антенны с эффектом NVIS, получает ориентировочную дальность связи от 0 до 300 миль.

(3) Радиотелефонист должен определить требуемый вид охвата. Если радиолиния состоит из мобильных (транспортируемых) радиостанций или множества станций на различных направлениях от отправителя, требуется всенаправленная антенна. Если линия связи состоит из двух абонентов, может использоваться двунаправленная или направленная антенна. Как правило, выбор зависит от расположения принимающей радиостанции.

(4) Перед выбором антенны, радиотелефонист должен изучить материалы, доступные для изготовления антенны. Если необходимо поднять горизонтальный диполь, нужны как минимум две опоры. (Третья опора посередине требуется для частот от 5 МГц и меньше.) Если таких опор нет и нет никаких других элементов, которые могут использоваться в их качестве, диполь нельзя использовать. Радиотелефонист должен проверить местоположение антенны, чтобы определить, будет ли предложенная антенна ему соответствовать.

(5) Другим условием является место установки антенны само по себе. Более других факторов, место установки антенны определяется тактической обстановкой. Идеальным местом является свободный плоский участок земли без деревьев, зданий, заборов, линий электропередач, или возвышенностей. К сожалению, такое идеальное для связиста место встречается редко. При выборе места установки антенны, радиотелефонист выбирает как можно более плоский и открытый участок. Во многих ситуациях, антенна должна устанавливаться в менее подходящих местах. Это не означает, что антенна не будет работать, но означает, что характер местности будет воздействовать на характер связи и функционирование антенны.

f. **Полуволновой диполь.** Полуволновой диполь — это сбалансированная резонирующая антенна. (Рисунок D-9). Она дает максимальную выгоду для узкого ряда частот, обычно в пределах $\pm 2\%$ от частоты передачи. Поскольку частоты отстают друг от друга на несколько мегагерц, радиотелефонист должен изготавливать отдельный диполь для каждой назначенной частоты. Длина полуволнового диполя вычисляется с помощью следующей формулы:

$$\text{Длина} = \frac{468}{\text{Частота}}$$

Высота диполя для дальней связи с помощью атмосферных волн обычно находится в пределах от $1/4$ до $1/2$ длины волны выше поверхности земли. Для NVIS (от 0 до 300 миль), антенна должна подниматься выше поверхности земли на высоту от $1/8$ до $1/4$ длины волны. Это правило также справедливо к антеннам типа «Перевернутая V» и «Наклонная V».

g. **Антенна типа «Перевернутая V».** Антенна «Перевернутая V», или висячий диполь, похож на диполь, но используется только с единственной центральной поддержкой. Подобно диполю, эта антенна используется для определенных частот и имеет пропускную способность $\pm 2\%$ от частоты передачи. Из-за наклонных сторон, антенна «Перевернутая V» производит комбинацию горизонтального и вертикального излучения; вертикальное излучение идет от концов, горизонтальное идет от боковых сторон антенны. Все факторы конструирования диполя также относятся и к ней. Антенна типа «Перевернутая V» имеет меньший КПД, чем диполь, но использование одной опоры может сделать ее предпочтительной антенной в некоторых тактических ситуациях. (См. рисунок D-10).

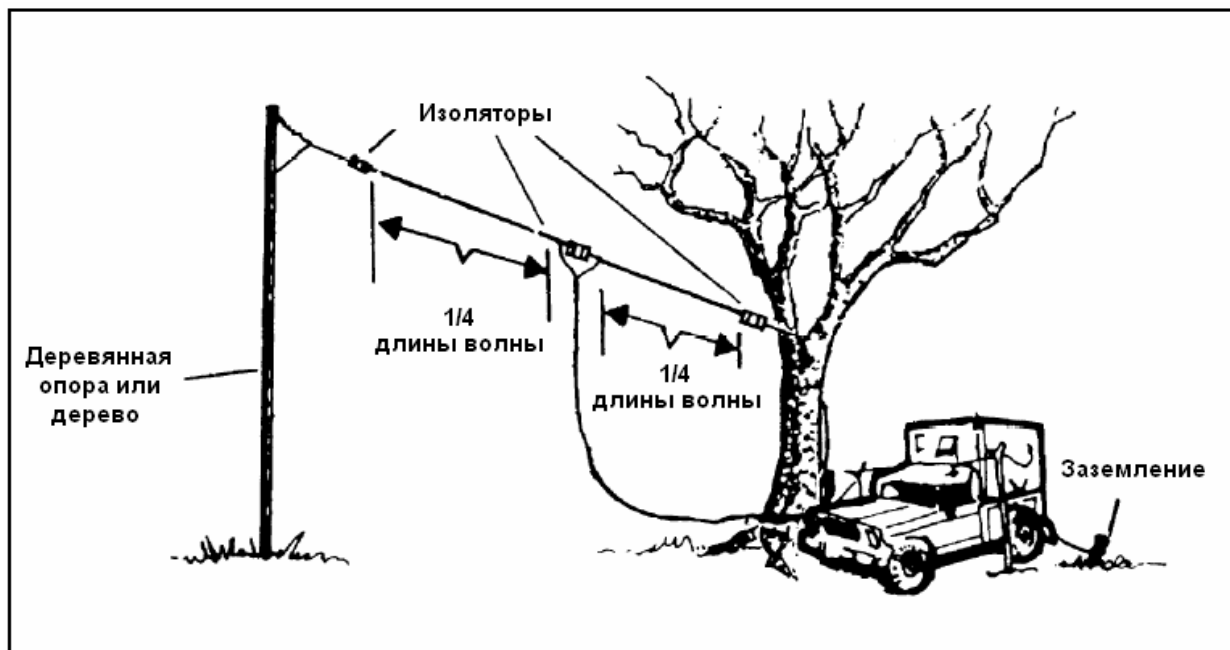


Рис. D-9. Полуволновой диполь.

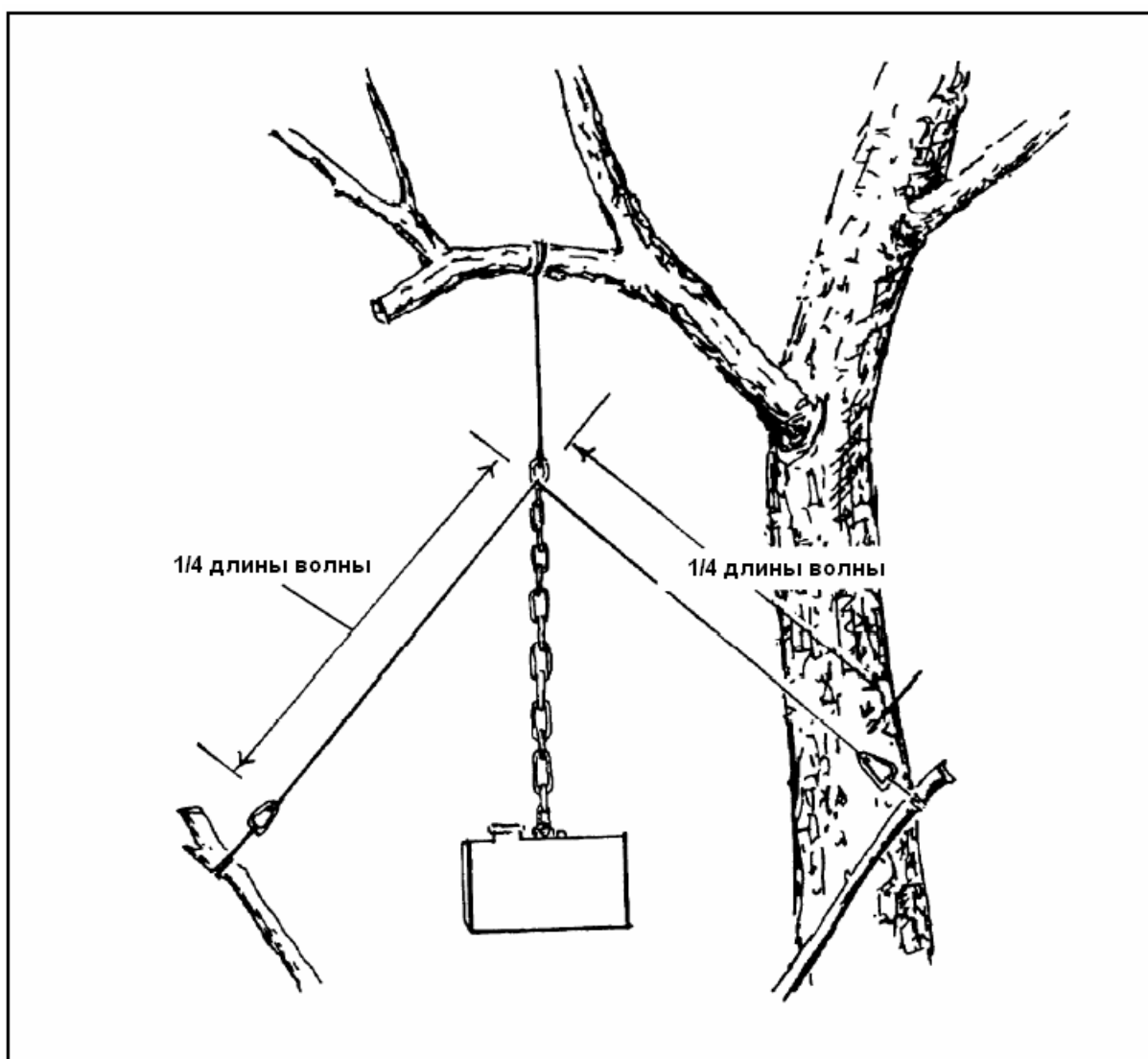


Рис. D-10. Антенна типа «Перевернутая V».

h. **Длиннопроволочная антенна.** Длиннопроволочная антенна — это единственная антенна, длина которой сопоставима с длиной волны. Минимальная длина антенны составляет $1/2$ длины волны; однако для получения хороших результатов и характеристик, требуются антенны, длина которых составляет как минимум несколько длин волны. Конструкция длиннопроволочной антенны проста и представляет собой вытянутую прямую. Важнейшим условием работы таких антенн являются точные измерения или корректировки. Шина антенны принимает мощность и хорошо излучает ее на любой частоте, для которой ее полная длина составляет не меньше, чем $1/2$ длины волны. (Рисунок D-11).

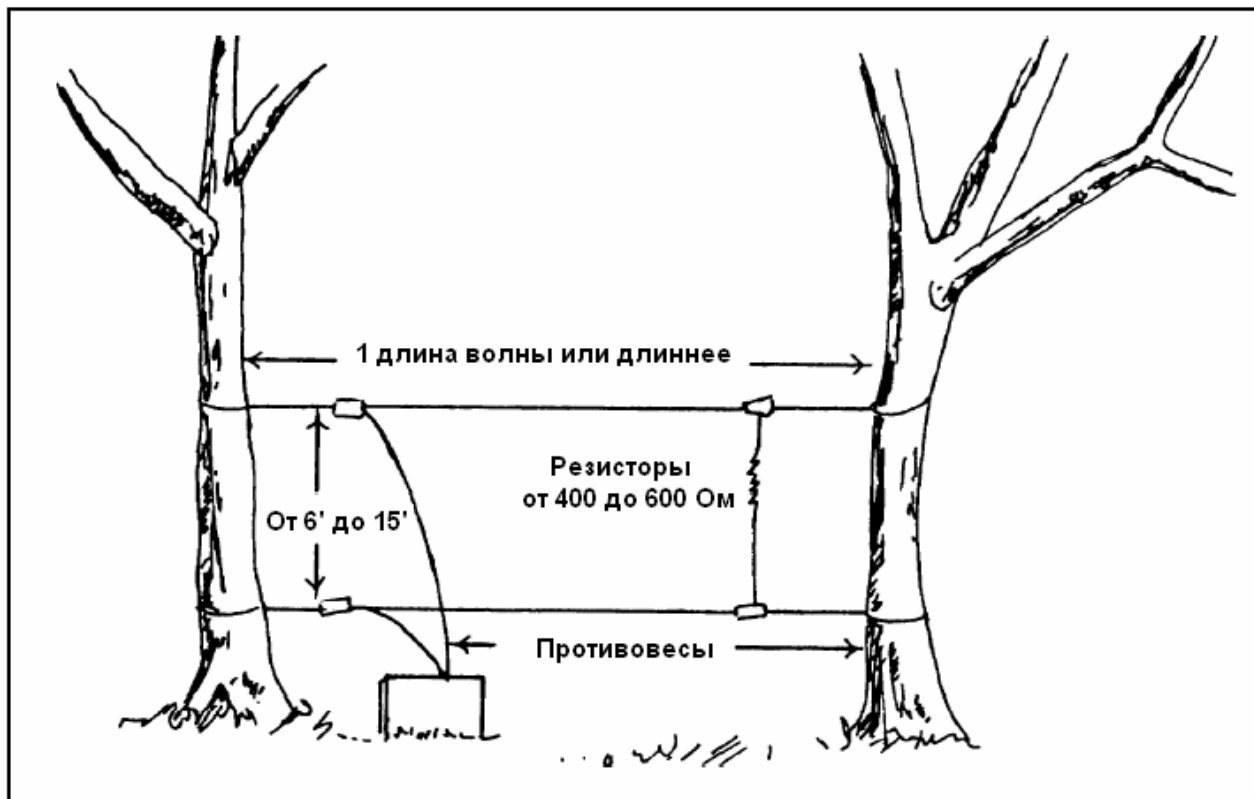


Рис. D-11. Длиннопроволочная антенна.

(1) Проволочная антенна делается направленной путем размещения оконечивающего резистора на отдаленном конце антенны. Оконечивающий резистор должен быть неиндуктивным резистором емкостью 600 Ом, способным к поглощению как минимум половины выходной мощности. Такие резисторы являются частью некоторых радиоприборов. Они также могут быть местного изготовления с использованием частей, поставляемых системой снабжения. (Национальный каталожный номер 5905-00-764-5573, 100 Ватт, резистор на 106 Ом.)

(2) Для создания долгопроволочной антенны необходимы только провод, поддерживающие опоры, изоляторы, и оконечивающий резистор (если необходима антенна направленного действия). Необходимо только, чтобы антенна была настолько прямой, насколько позволяет обстановка. Высота антенны составляет всего 4,5-6 метров выше поверхности земли, таким образом, не требуется высоких опор.

i. **Антенна типа «Наклонная V».** Антенна типа «Наклонная V» — это антенна для связи на короткие и дальние расстояния с помощью атмосферных волн, которую относительно просто изготовить в полевых условиях. (Рисунок D-12). КПД и направленность антенны зависят от длины ее сторон. Для обеспечения хорошей работы, длина антенны должна быть как минимум $1/2$ длины волны. Чтобы сделать антенну направленной, на каждой стороне открытой части антенны используются оконечивающие резисторы. Оконечивающие резисторы должны иметь емкость минимум 300 Ом и быть способны поглощать половину выходной мощности передатчика. Эти резисторы могут быть как промышленного, так и мест-

ного производства. Используя оконечивающие резисторы, радиотелефонист нацеливает антенну таким образом, чтобы линия, пересекающая букву «V» надвое, была направлена на принимающую станцию.

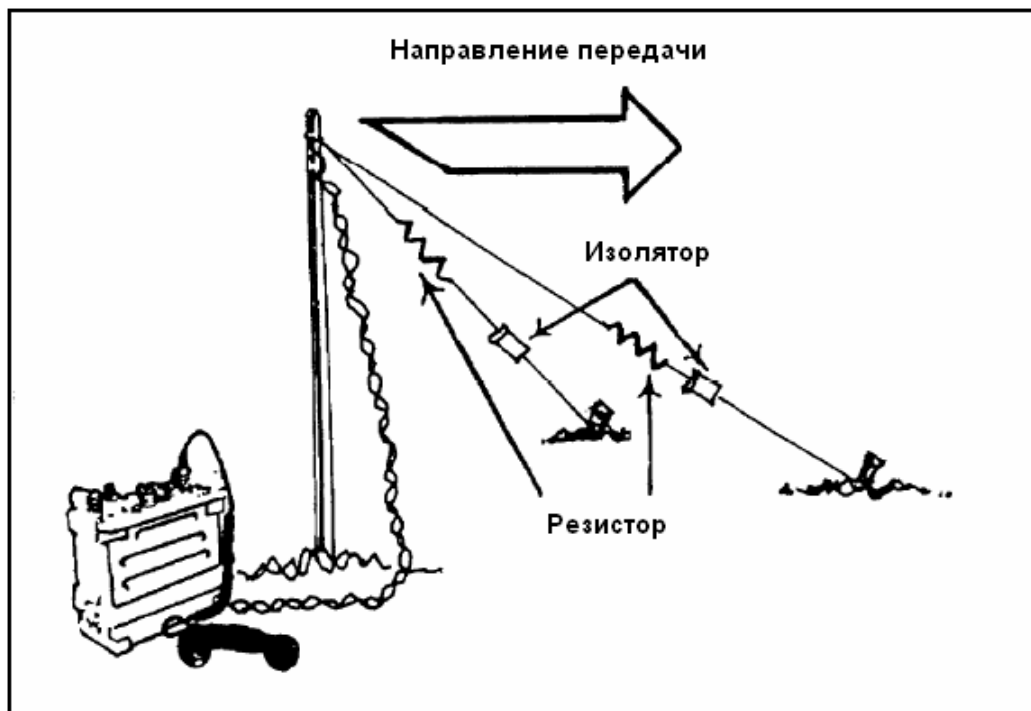


Рис. D-12. Антенна типа «Наклонная V».

D-4. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И РЕМОНТ АНТЕНН В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

Радиотелефонисты должны понимать важность полевых антенн. Полевые антенны необходимы, если обычные антенны повреждены или у них отсутствуют какие-либо части.

а. **Ремонт поврежденной антенны.** Гибкую антенну можно временно восстановить несколькими способами.

(1) Если гибкая антенна сломана на несколько частей, радиотелефонист может их соединить. Для этого в начале необходимо удалить краску и зачистить места их соединения, чтобы гарантировать хороший электрический контакт. Части соединяются и скрепляются вместе проводом или лентой. (См. рисунок D-13.)

(2) Если гибкая антенна имеет значительные повреждения, для ее восстановления может использоваться кусок провода (WD1/TT) той же длины, как и первоначальная антенна. Радиотелефонист должен снять изоляцию с нижнего конца провода, скрутить вместе проводники и воткнуть их в антенный разъем, закрепив его деревянным бруском. Такую антенну необходимо поддерживать с помощью дерева или деревянной мачты. (Рисунок D-14.)

б. **Изоляторы.** Изоляторы могут быть сделаны из предметов, которые есть под рукой. Выбирая материал, поглощающий воду (ткань, веревка), необходимо соблюдать осторожность. При ливне, эти предметы поглощают воду и теряют свои изоляционные свойства. (См. рисунок D-15.)

с. **Опоры.** Многие антенны, сооружаемые в полевых условиях, требуют наличия опор. Наиболее распространенными опорами являются крепкие деревья, которые могут выдержать сильный ветер. Однако даже самые крупные деревья могут раскачиваться под действием ветра, что может порвать проволочную антенну. Чтобы удерживать антенну туго натянутой и не допустить ее поломку или растягивание при колебаниях деревьев, радиотелефонист должен присоединить к одному из концов антенны пружину или кусок старой автомобильной камеры. Если есть небольшой шкив, он может присоединить его к дереву и пропустить через него веревку. Затем, веревка присоединяется к концу антенны, а к другому

концу веревки присоединяется какой-либо груз. Это позволяет дереву колебаться, не натягивая антенну.

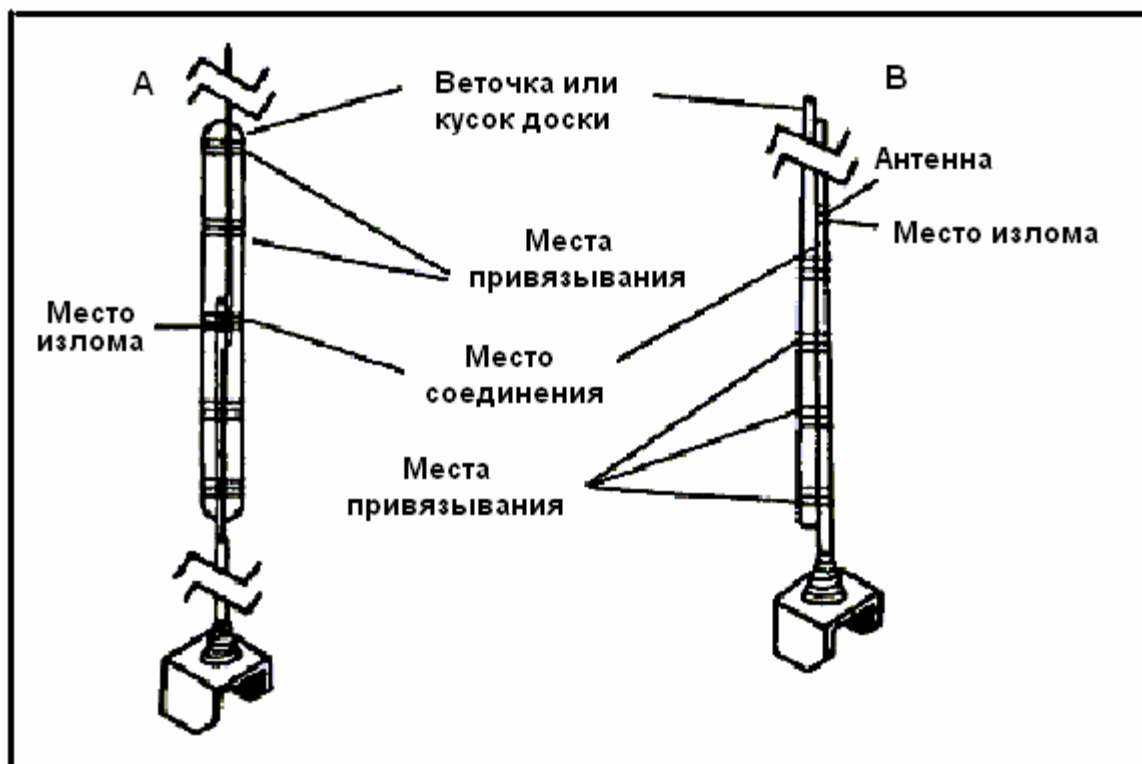


Рис. D-13. Срочный ремонт сломанной штыревой антенны.

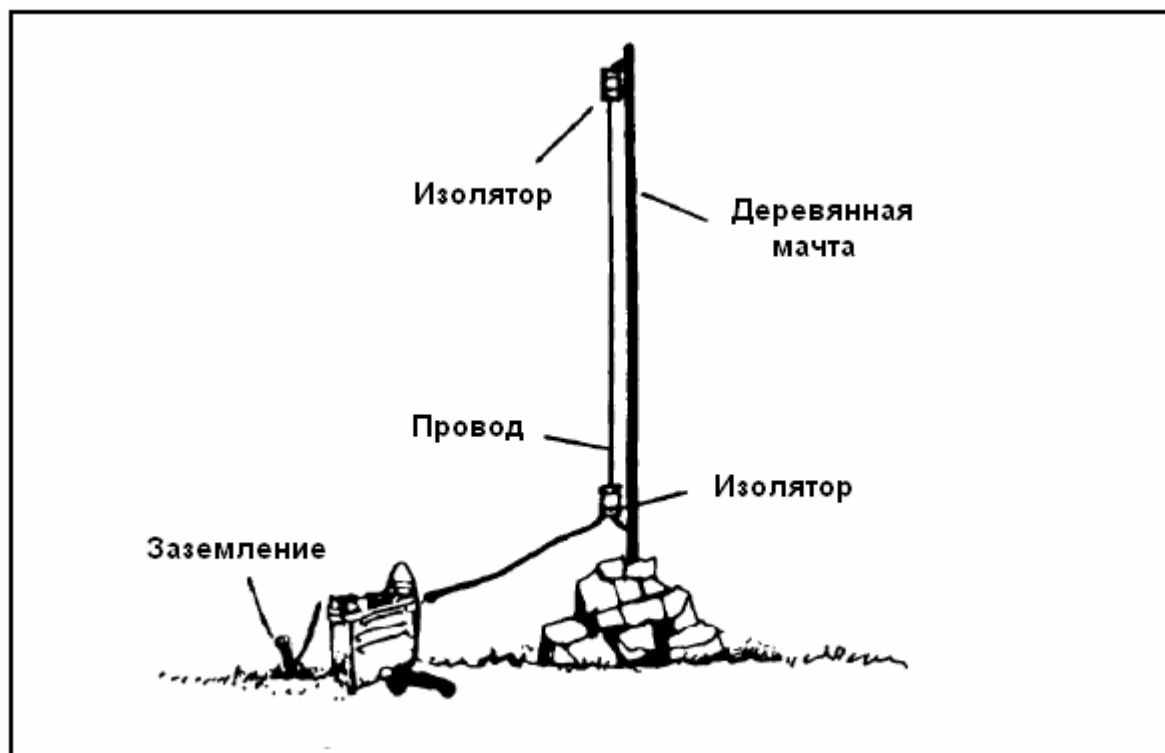


Рис. D-14. Использование в качестве антенны полевого провода.

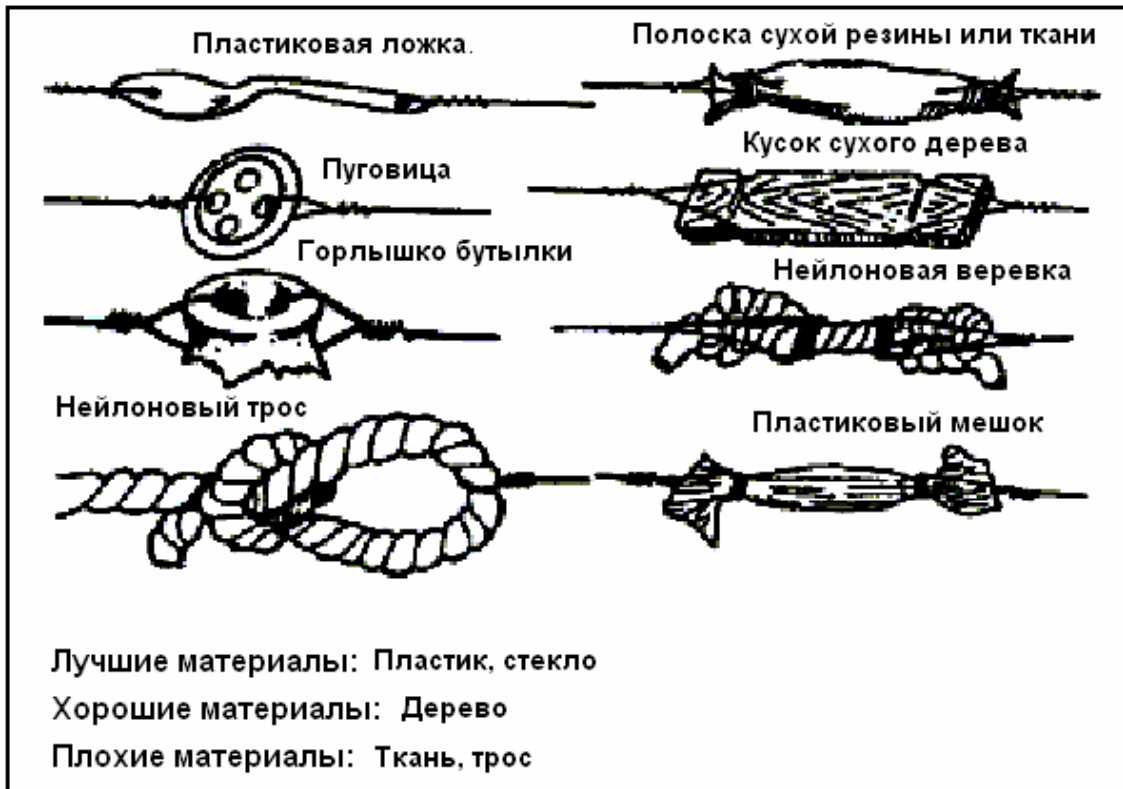


Рис. D-15. Импровизированные изоляторы.

д. Оконечивающие резисторы. Оконечивающие резисторы были и остаются постоянной проблемой для полевой связи. Резисторы для маломощных (переносных) КВ радиостанций, как правило, доступны в коммерческой продаже. Углеродные резисторы, которые могут рассеивать более 5 Ватт, найти трудно. Однако, для управления большей мощностью можно соединить параллельно несколько 5-ваттных резисторов. Например, восемь 5-ваттных 4000-омных резистора, соединенных параллельно, соответствуют одному 500-омному 40-ваттному резистору. 5-ваттные резисторы не решают проблему высокоомных КВ окончаний. Оконечивающее устройство для передатчика мощностью 1000 Ватт требует 100 5-ваттных резистора. Для создания оконечивающего устройства для высокоомных передатчиков 100-ваттные резисторы емкостью 106 Ом (Национальный каталожный номер 5905-00-764-5573) могут собираться в сериях на одной изолирующей панели.

е. Полевой провод. Если обычный антенный провод отсутствует, для сооружения антенны можно использовать полевой телефонный провод (WD1/TT). Провод состоит из двух изолированных проводников. Каждый изолированный проводник состоит из четырех медных жил и трех стальных проволок.

(1) Создавая электрическую связь с помощью полевого провода, радиотелефонист использует медные жилы. Чтобы определить четыре медных жилы, он удаляет около 1 дюйма изоляции с одного конца изолированного проводника, а затем удерживая провод с краю изоляции, отгибает жилы в сторону. Когда он снимет давление, стальные проволоки вернуться в исходное положение, а медные жилы останутся изогнутыми. Эти медные жилы могут затем скручиваться вокруг стальных проволок, чтобы создать медную поверхность для хорошей электрической связи.

(2) Если полевой провод используется в качестве излучающего элемента антенны, оба изолированных проводника в скрученной паре должны быть соединены вместе на концах таким образом, чтобы электрически два проводника действовали как один. Вначале, радиотелефонист должен плотно скрутить вместе все шесть стальных проволок от двух проводников (для силового элемента). Затем он скручивает вместе восемь медных жил (для электрической связи). После этого, он закручивает медные жилы вокруг стальных проволок.

(3) При его использовании в качестве линии питания для дипольной антенны, радиотелефонист должен соединить каждый из обоих изолированных проводников скрученной пары к отдельной части диполя. В радиостанции, он присоединяет один проводник (любой из них) к центральному коннектору антенного терминала, и второй проводник присоединяет к винту на корпусе антенны.

(4) В непредвиденных случаях, для антенны может использоваться любая проволока достаточной длины; например, колючая проволока, электропровод, проволока для заборов, и веревка для белья, содержащая металл. Связь может быть успешной при использовании металлических водосточных желобов и даже пружин металлических кроватей. Задача радиотелефониста не выполнена до тех пор, пока связь не установлена.

f. **Заземление.** Хорошее электрическое заземление необходимо по двум причинам: во-первых, для защиты радиотелефониста и его оборудования; и во-вторых, заземление необходимо для нормального функционирования ряда антенн. Большинство радиосредств имеют в комплекте заземляющий штырь, который при правильном использовании на хорошем грунте обеспечивает достаточное заземление. Радиотелефонист должен убедиться в том, что заземляющий штырь не имеет следов масла или коррозии. Он должен вставить его в землю таким образом, чтобы вершина штыря находилась ниже поверхности. Чтобы гарантировать хорошую электрическую связь, вершина заземляющего штыря и конец заземляющей линии должны быть чистыми и блестящими. Для обеспечения хорошего механического и электрического контакта со штырем, необходимо использовать зажим или болт с гайкой. Перед присоединением конец заземляющей линии и контакты должны очищаться.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЛЮБЫЕ ТРУБЫ ИЛИ ПОДЗЕМНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ, КОТОРЫЕ СОДЕРЖАТ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ МАТЕРИАЛЫ (ТАКИЕ КАК ПРИРОДНЫЙ ГАЗ ИЛИ БЕНЗИН).

(1) Если заземляющий штырь отсутствует, можно использовать водопроводные трубы, арматуру, металлические столбы от заборов (с удаленной краской), или любой длинный металлический предмет. Если в системе водоснабжения используются металлические трубы, хорошее заземление можно установить зажимом заземляющей линии к водопроводной трубе. Также используются подземные трубы, резервуары, и металлическая арматура зданий.

(2) На сухом грунте, электрическое заземление можно улучшить путем добавления в грунт воды или химических веществ. Двумя распространенными химическими веществами являются английская соль и столовая соль. Английская соль предпочтительна, потому что она не такая коррозионная, как столовая. Радиотелефонист должен сделать раствор из расчета полкилограмма химического вещества на 4,5 литра воды, а затем медленно вылить его в углубление вокруг заземляющего штыря. Для поддержания влажности, необходимо периодически добавлять воду. Если ее нет, можно использовать мочу.

(3) Для улучшения заземления могут использоваться множественные заземляющие штыри. Если штыри есть в достаточном количестве, можно сделать «звездообразное» заземление. Центральный штырь вставляется в землю в центре круга диаметром 6 метров. Затем по периметру круга вставляются заземляющие штыри. Линия заземления от радиостанции присоединяется к центральному штырю, который в свою очередь соединяется с другими заземляющими штырями. Штыри по периметру круга также соединяются между собой.

(4) Для предотвращения повреждения радиоаппаратуры во время электромагнитных бурь, всю радиоаппаратуру необходимо заземлять.

D-5. СРЕДСТВА СВЯЗИ ДЛЯ ГЛУБИННОЙ РАЗВЕДКИ

В подразделениях глубинной разведки используется множество различных средств связи. В этом пункте приводится описание типов и количества средств связи, используемых ротами и отрядами глубинной разведки. Целью является стандартизация всего оборудования подразделений.

а. КВ радиостанция группы, AN/PRC-104. Радиостанция AN/PRC-104 — это переносной радиоприемопередатчик, работающий в диапазоне волн от 2,0000 до 29,9999 МГц. Выходная мощность составляет 20 Ватт. Она работает либо в верхней боковой полосе (при выполнении задач глубинной разведки), либо в нижней боковой полосе сигнала. Ее легко устанавливать, на ней легко работать, она хорошо подходит для решения разведывательных задач. Одну такую радиостанцию имеет каждая группа. (Более подробная информация приведена в руководстве ТМ 11-5820-919-12.)

б. УКВ радиостанция группы, AN/PRC-126. Радиостанция AN/PRC-126 — это портативная двухсторонняя радиостанция, используемая, прежде всего, для внутренней связи внутри группы и внешней связи с авиацией. Каждая группа имеет две такие радиостанции. (Более подробная информация приведена в руководстве ТМ 11-5820-1025-10.)

с. Устройство цифровой передачи данных, OA-8990/P. Устройство OA-8990/P используется для пакетной передачи данных между группами, и основной (дополнительной) оперативной базой роты (отряда). Оно позволяет хранить в памяти до восьми сообщений, для этого используется текст или группы из 5 цифр. Устройство соответствует требованиям национальных стандартов по безопасности связи, передаваемое сообщение шифруется оператором. Каждая группа имеет одно устройство цифровой передачи данных (четыре для AN/TSC-128) или одно устройство KL43C (четыре для AN/TSC-128). (Более подробная информация приведена в руководстве ТМ 11-5820-887-10.)

д. Базовая радиостанция, AN/GRC-213. Радиостанция AN/GRC-213 — это возимая, маломощная (20 Вт) КВ радиостанция, которая используется для связи между развернутыми группами и основной (дополнительной) оперативной базой роты (отряда). Она имеет такой же приемопередатчик, что и радиостанция AN/PRC-104. В состав AN/TSC-128 входят три радиостанции. (Более подробная информация приведена в руководстве ТМ 11-5820-923-12.)

е. Базовая радиостанция, AN/GRC-193. Радиостанция AN/GRC-193 — это возимая средне- и высокомогущная КВ радиостанция с выходной мощностью 100 или 400 Вт. Она используется для связи между группами и основной (дополнительной) оперативной базой роты (отряда). В состав AN/TSC-128 входят одна радиостанция. (Более подробная информация приведена в руководстве ТМ 11-5820-924-13.)

ф. Устройство защищенной пакетной передачи данных, KL-43C. Устройство KL-43C — это внешний терминал криптозащиты, предназначенный для приема и передачи секретной информации через незащищенные телефонные линии и радиосети. Оно позволяет хранить в памяти до двух сообщений. Данное устройство имеет небольшие размеры и вес, и предназначено для замены устройства цифровой передачи данных OA-8890. Каждая группа имеет одно такое устройство (четыре для AN/TSC-128).

г. Антенна, AN/GRA-50. Антенна AN/GRA-50 входит в состав радиостанций AN/PRC-104, AN/GRC-213, и AN/GRC-193. Она представляет собой полуволновой диполь, который может использоваться для дальней (до 2500 миль), или для ближней (NVIS, 0-300 миль) связи. (Более подробная информация приведена в руководстве ТМ 11-5820-467-15.)

h. Антенна, AS-2259/GR. Антенна AS-2259/GR входит в состав радиостанций AN/PRC-104, AN/GRC-213, и AN/GRC-193. Она состоит из двух перевернутых V-образных диполей, размещенных под прямым углом. В качестве оси антенны используется центральный полюс. Для связи на дальности от 0 до 300 миль используется эффект NVIS. (Более подробная информация приведена в руководстве ТМ 11-5985-379-14& P.)

і. Пункт связи, TSC-128. В подразделении глубинной разведки корпуса находится шесть пунктов TSC-128, еще четыре пункта находится в подразделении глубинной разведки дивизии. Пункт связи AN/TSC-128 является основным компонентом базовой радиостанции глубинной разведки. Одна базовая радиостанция состоит из двух пунктов AN/TSC-128. Та-

ким образом, рота глубинной разведки имеет три базовые радиостанции (шесть пунктов AN/TSC-128), отряд глубинной разведки имеет две базовые радиостанции (четыре пункта AN/TSC-128). Состав пункта связи показан на рис. D-16.

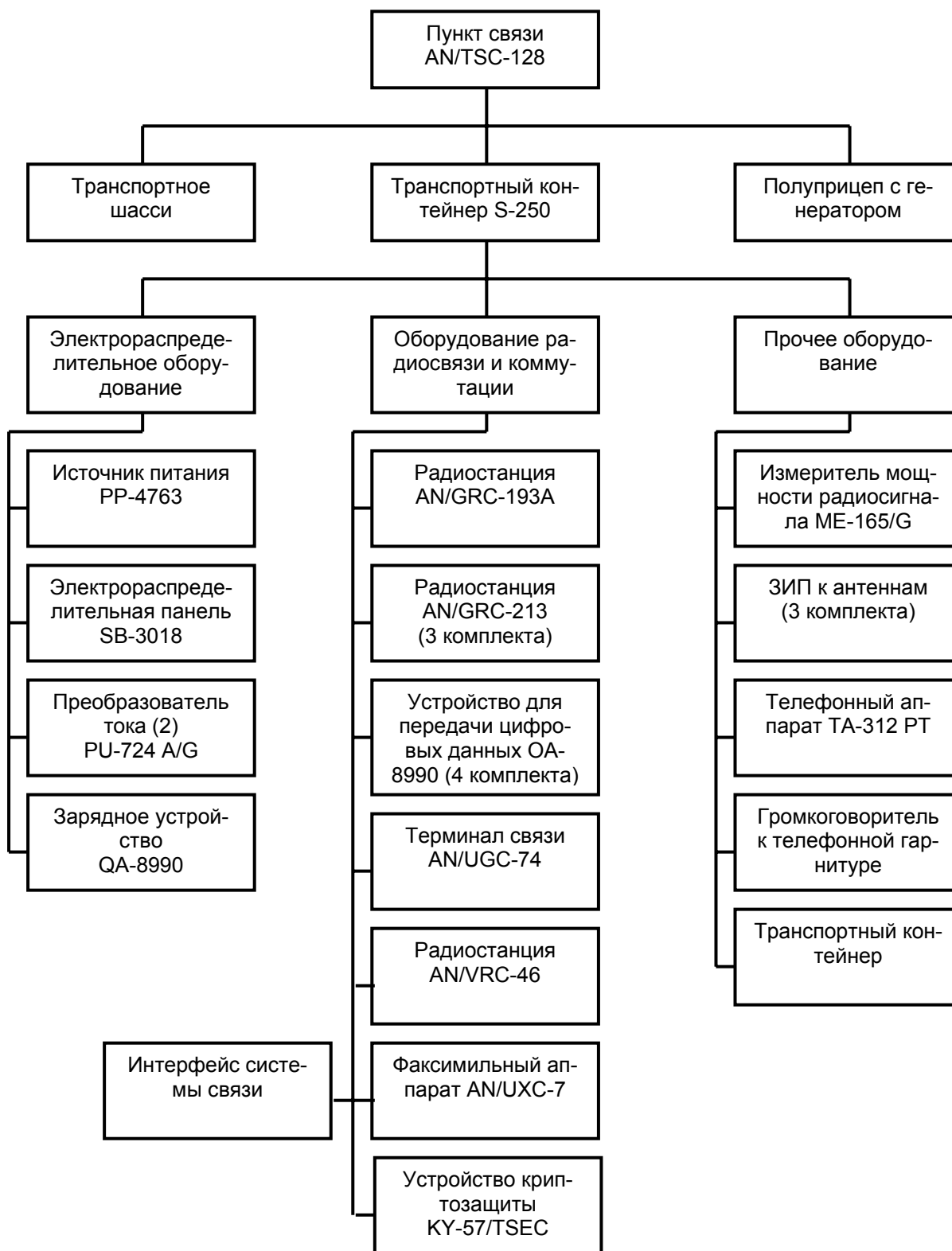


Рис. D-16. Состав пункта связи AN/TSC-128.

(1) Базовая радиостанция AN/TSC-128 обеспечивает как прием, так и передачу данных на повышенную дальность в виде зашифрованных пакетов информации, ис-

пользуя два пункта связи AN/TSC-128 одинаковой конфигурации с пятью или меньше антеннами (оптимальным количеством является три антенны).

(2) Базовая радиостанция AN/TSC-128 обеспечивает непрерывную связь во время проведения операции, с учетом периодов обслуживания. Непрерывность требуется во время перегруппировки сил корпуса и дивизии. Непрерывность достигается использованием двух пунктов связи.

(3) Пункт связи AN/TSC-128 обеспечивает прием и запись как минимум двух сообщений одновременно, и это позволяет обработать не менее 18 сообщений в час. Это дает возможность осуществлять выборочную передачу информации на КП корпуса или дивизии через систему связи.

(4) Пункт связи AN/TSC-128 обеспечивает неофициальный обмен информацией, порождаемой и заканчивающейся на базовой радиостанции подразделения глубинной разведки и передаваемой на КП подразделений поддержки и в штаб батальона разведки.

D-6. ВЫБОР МЕСТА СВЯЗИ

Надежность радиосвязи во многом зависит от выбора хорошего места связи. Место должно удовлетворять техническим, тактическим требованиям, и требованиям безопасности. При выборе места связи необходимо учитывать несколько важных факторов. Место должно быть доступно из укрытия. Оно должно обеспечивать ведение обороны, поскольку уход от противника не будет осуществлен настолько быстро, как в составе всей группы. Важным условием является использование условий местности для облегчения связи. Кроме того, место должно иметь хорошие маскировочные и защитные свойства, но не мешать установке антенны. Если помехи (искусственные или естественные) становятся проблемой, возможно, понадобится сместить место.

а. Также необходимо предусматривать запасное место связи. Кроме того, радиотелефонист должен учитывать следующее:

- Всегда используйте резонирующую антенну, если есть возможность связаться.
- Всегда пытайтесь использовать направленную антенну.
- Помните, что провод WD-1 изолирован, но не экранирован. Использование его в качестве ввода к антенне приведет к потере части сигнала до того, как он достигнет антенны.

б. Основные и дополнительные оперативные базы роты (отряда) являются основным связующим звеном между развернутыми группами и разведотделом (G2) штаба корпуса или дивизии. Базовые радиостанции оперативных баз обычно размещаются в пределах зоны охраны основного КП корпуса или дивизии, и должны располагаться достаточно близко к разведотделу, чтобы установить с ним проводную связь для передачи данных. Может развертываться дополнительная оперативная база, если связь между группами и основной оперативной базой установлена и поддерживается. Для увеличения выживаемости и достаточности, дополнительная оперативная база может размещаться где-нибудь в другом месте, например, в тыловом районе корпуса или дивизии. Если связь между группами и основной оперативной базой не может быть установлена или поддерживается, то для ее восстановления дополнительная оперативная база перемещается вперед или назад (в зависимости от полученной задачи). Когда дополнительная оперативная база используется в качестве основного связующего звена, она должна поддерживать постоянную связь с основной оперативной базой роты (отряда) во время передислокации последней, и с основным КП корпуса или дивизии.

Приложение Е

УКРЫТИЯ И МЕСТА ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ

Ведение наблюдения — основная задача групп глубинной разведки. При его организации, командир должен разведать и выбрать укрытие и место для наблюдения (организации НП). Эти места могут совмещаться. Решение командира об использовании того или иного места основывается на оценке обстановки и на факторах МЕТТ-Т. Укрытие может также являться базой, с которой с помощью КВ или спутниковых средств устанавливается связь (либо с удаленного места, либо непосредственно из укрытия). Если для укрытия и для наблюдательного пункта используются разные позиции, это также уменьшает количество личного состава на месте наблюдения, таким образом, снижая шансы обнаружения. Укрытие является оперативной базой группы, с которой личный состав может осуществлять замену на наблюдательном пункте. Место для наблюдения — это позиция, с которой выделенные члены группы ведут наблюдение за объектом. Связь между этими двумя позициями осуществляется проводной связью, УКВ радиосвязью или посылными.

Е-1. ВИДЫ УКРЫТИЙ И МЕСТ ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ

Использование того или иного вида укрытий или места для наблюдения зависит от факторов МЕТТ-Т. Улучшение маскировки должно проводиться непрерывно, как минимум, при занятии места. Обстановка может не позволить группе улучшить укрытие на земле и углубить его.

а. Укрытие на земле. (См. рис. Е-1.)

(1) Преимущества.

- Легко построить.
- Требуется минимум материалов.
- Может быть сооружено быстро и бесшумно.
- Не требует перемещения большого количества грунта.
- Для обеспечения необходимого уровня безопасности, который снижается из-за меньших возможностей маскировки, такое укрытие требует использования мощной оптики для ведения дальнего наблюдения.
- Подгруппа наблюдения может быстро покинуть позицию.

(2) Недостатки.

- Слабая защита от огня стрелкового оружия.
- Отсутствие защиты от артиллерийского огня или от ОМП.
- Высокая вероятность обнаружения собаками, гражданским населением и патрулями противника.

(3) Конструктивные материалы.

- Пончо (одно или несколько) (для гидроизоляции).
- Маскировочная сеть. (Предотвращает отражение света от пончо; способствует маскировке.)
- Шнур типа 550 или эластичный шнур.
- Проволока (необязательно).
- Мешковина или полотнище ткани (необязательно).

(4) Условия организации укрытий на земле.

(а) Члены группы должны избегать обрезать какую-либо растительность. Необходимо использовать искусственные или естественные средства маскировки.

(б) Члены группы должны держать все неиспользуемое снаряжение упакованным.

(с) Члены группы всегда должны находиться в униформе и не снимать индивидуальную экипировку.

(д) Охранение поддерживается круглосуточно.

(е) Укрытие могут занимать 2-3 члена группы. Подгруппа наблюдения, состоящая из трех человек, может оставаться на наблюдательном пункте более длительное время, так как один член группы может отдыхать. Однако в этом случае размер укрытия должен быть больше, поэтому его будет труднее замаскировать.

(ф) Лучшее время для смены наблюдателей — сразу после наступления темноты или перед самым рассветом.

(г) Между укрытием и НП устанавливается связь.

(х) Члены группы, отправляющиеся на НП, берут свои рюкзаки с собой.

(и) В некоторых случаях, наблюдение за объектом может быть осуществлено только в условиях ограниченной видимости; тогда в течение дня группа остается в укрытии.

(j) Место для наблюдения должно иметь всестороннюю маскировку из маскировочных сетей или из естественных средств маскировки так, чтобы оно не могло быть замечено с любой стороны, включая вид сверху.

(к) Расстояния между укрытием, местом для наблюдения и местом для связи (если используется) зависят от факторов МЕТТ-Т. Главным фактором является местность.

(l) При любой возможности, выдвигаясь от укрытия к наблюдательному пункту, группа должна изменять направление движения (ломаный способ, рыболовный крючок или не прямой маршрут).

(m) Во время передвижения наблюдатели не должны носить маскировочные костюмы типа «Джилли» (по крайней мере, двое наблюдателей). Части такого костюма будут цепляться за растительность и оставлять след. Костюмы «Джилли» одеваются непосредственно перед занятием НП.

в. Быстроз создаваемое заглублённое укрытие. Быстроз создаваемое заглублённое укрытие строится тогда, когда для подготовки полного заглубленного укрытия отсутствует достаточного количества времени. Такое укрытие особенно полезно, когда имеется небольшое естественное укрытие. Место планируется таким образом, чтобы его можно было улучшить до полного заглублённого укрытия, когда позволит время и обстановка. (См. рис. Е-1, Е-2 и Е-3.)

(1) *Преимущества.*

- Имеет более низкий профиль, чем у укрытия на земле.
- Лучшая защита от огня стрелкового оружия и артиллерийского огня.
- Превосходная маскировка.

(2) *Недостатки.*

- Требуется инструментов для постройки.
- Необходимо прятать удалённый грунт.
- Требуется большего количества времени для постройки.
- При постройке создается больше шума.



Рис. Е-1. Укрытие на земле на одного человека.

(3) *Конструктивные материалы.*

- Несколько пончо или другого материала для гидроизоляции.
- Маскировочная сеть.
- Шанцевый инструмент.
- Шнур типа 550 или эластичный шнур
- Проволока (необязательно).
- Мешковина или полотнище ткани (необязательно).

- Мешки для песка.
- Поливинилхлоридные трубы с соединителями.
- Стекловолоконный стержень.
- Алюминиевая труба.
- Фанера.

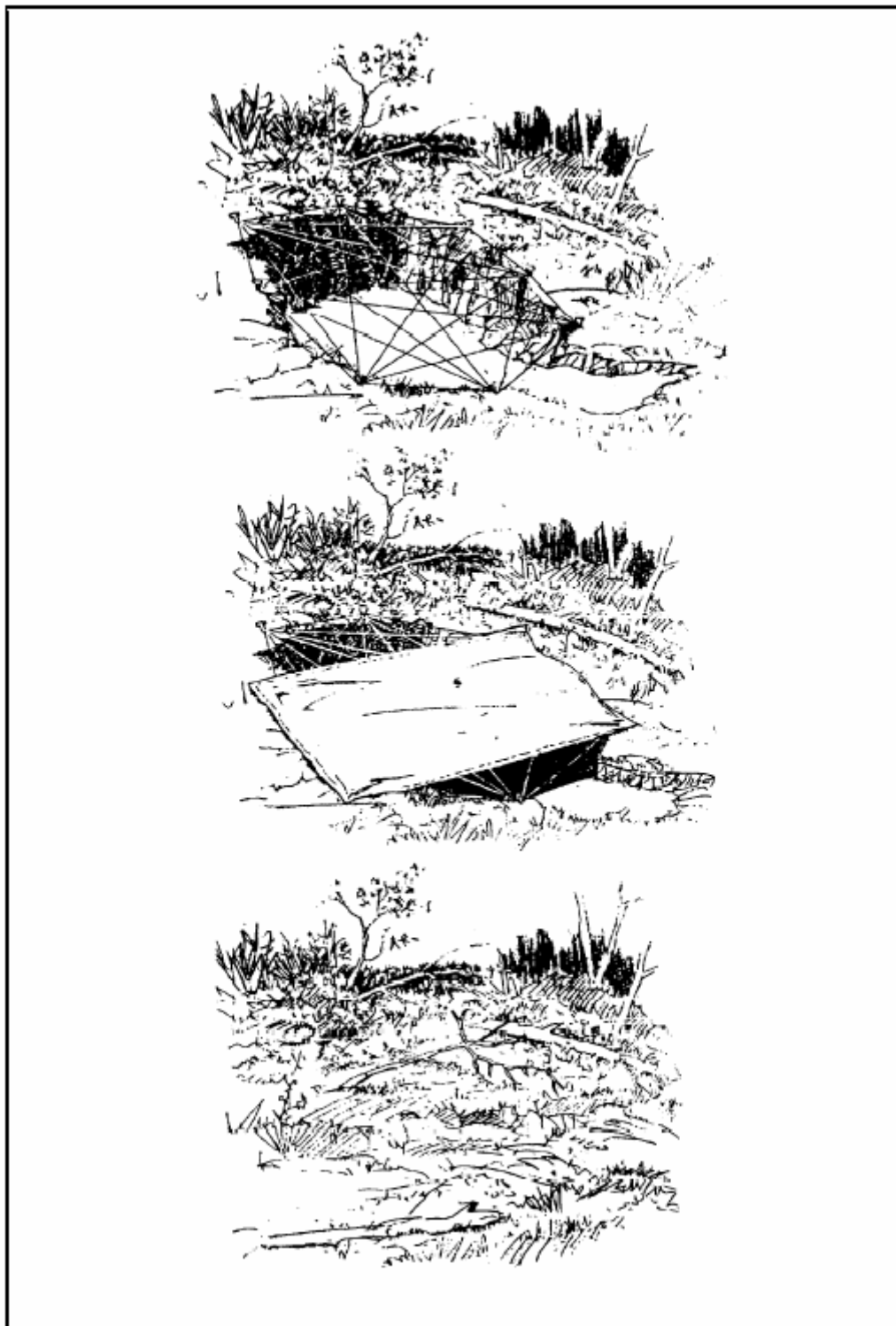


Рис. Е-2. Укрытие с перекрытием из натянутых шнуров.

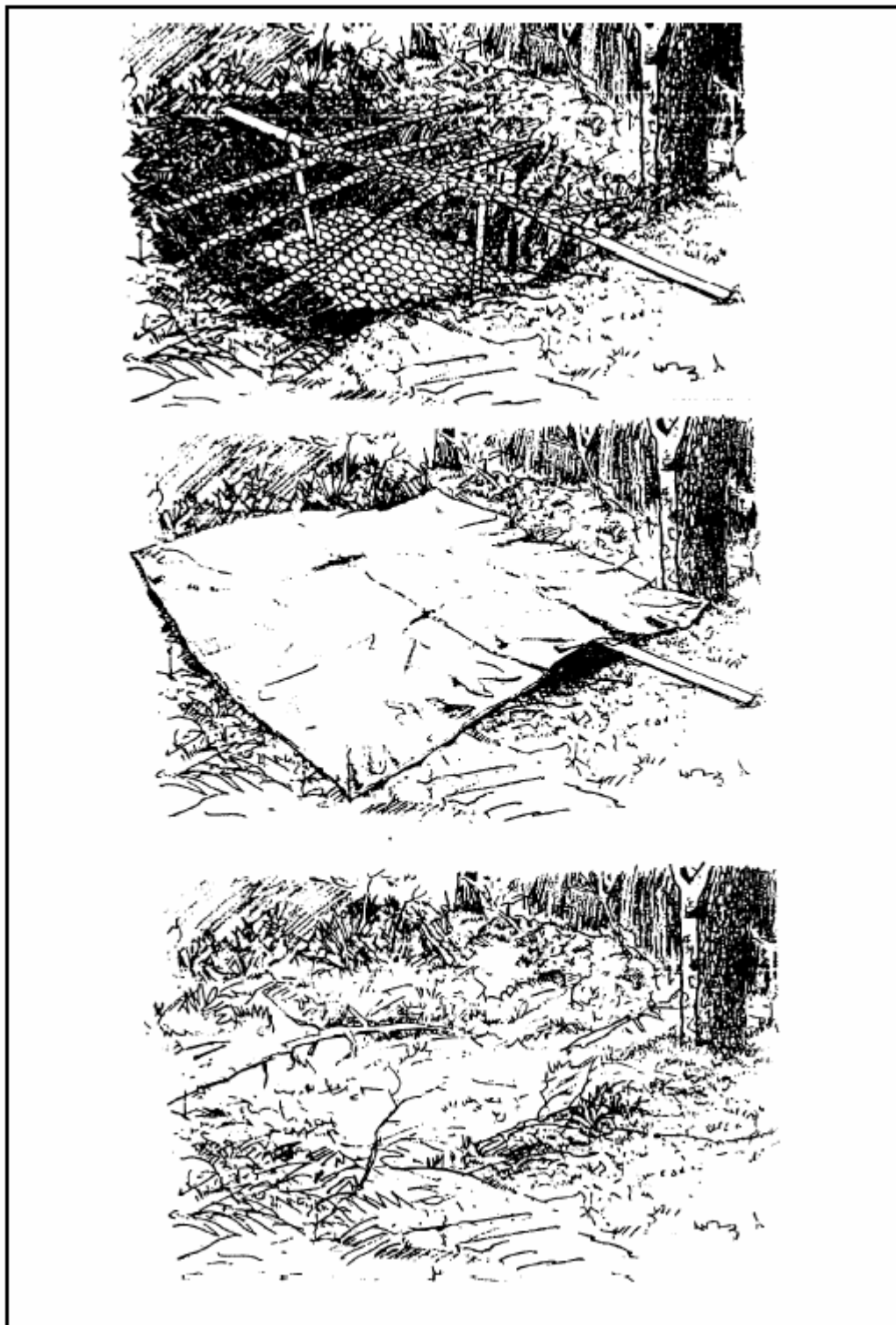


Рис. Е-3. Укрытие с перекрытием из труб.

с. **Заглублённое укрытие.** Группы готовят заглублённые укрытия для длительного наблюдения. Укрытие должно быть достаточно большим, чтобы там могла разместиться вся группа. Укрытие должно сооружаться на месте, обладающем хорошими маскировочными свойствами, вдали от наблюдения противника. В укрытии могут создаваться отделения для хранения пищи, воды, боеприпасов, батарей и т.д. Экипировка, например рюкзаки и средства связи, должна быть сложена на случай быстрого выхода в критической ситуации. Укрытие должно иметь основные и запасные вход и выход. В случае обнаружения противником основного входа, необходимо применить у этого входа какой-либо способ введения в за-

блуждение и использовать запасной выход. Группа должна иметь определённый порядок действий (SOP) на случай покидания укрытия. Если наблюдение с этого места завершено, отход из него зависит от того, как оно расположено относительно объекта противника или от характера местности, на котором оно расположено. Основная конструкция укрытия разработана для проведения операций в тылу противника. (См. рис. E-4.)

- Место должно иметь достаточно пространства для группы, чтобы двигаться свободно.
- Входы и выходы должны быть укрыты и замаскированы.
- Крыша укрытия должна быть достаточно прочна, чтобы выдерживать людей, находящихся на ней.
- Грунт удаляется из места в рюкзаках, мешках для песка, носках или в чем-либо, что может использоваться как контейнер. Большая часть грунта размещается на крыше.
- Оставшийся грунт маскируется. Для этой цели необходимо найти естественные понижения, удалить верхний слой почвы, заполнить понижение и замаскировать это место или использовать ручьи и водные пути во время сильных дождей. Необходимо в максимальной степени избегать населенных пунктов.
- Во время постройки укрытия группа маскирует место, используя маскировочные сети с маскировочным материалом, естественные средства маскировки или проволоку с маскировочным материалом.
- Военнослужащие удаляют отходы, используя специальные мешки со змейкой, коробки из-под пищевых рационов или что-нибудь, что может использоваться как контейнер. В качестве полевой уборной могут использоваться коробки из-под пищевых рационов, мешки для мусора или туристический складной туалет. Для маскировки запаха каждый военнослужащий должен иметь мешочек извести или соды.
- Для обеспечения защиты строится баррикада.
- Места для сна должны быть отдельными и удобными.
- Военнослужащим запрещено снимать свое снаряжение.
- Лопаты разбираются и переносятся в рюкзаках.

(1) *Преимущества.*

- Минимальная вероятность обнаружения.
- Защита от артиллерийского огня и от огня стрелкового оружия.
- Защита от ОМП.
- Превосходная маскировка.

(2) *Недостатки.*

- Требуется значительного времени для постройки.
- Грунт должен быть удалён и скрыт подальше от укрытия.
- Шум при постройке.
- Для строительства необходимы люди, материалы и оборудование.

(3) *Конструктивные материалы (зависит от проекта).*

- Пятьдесят досок 5x10 см длиной 3,5 метра (или брёвен); шесть досок 10x10 см длиной 1,8 метра (или брёвен).
- Гравий для засыпки пола.
- Насыпка высотой 45 см от навесного огня над укрытием.
- Кирки и лопаты.
- 100 мешков для песка.

- Большой тент общего назначения для маскировки рытья до готовности.

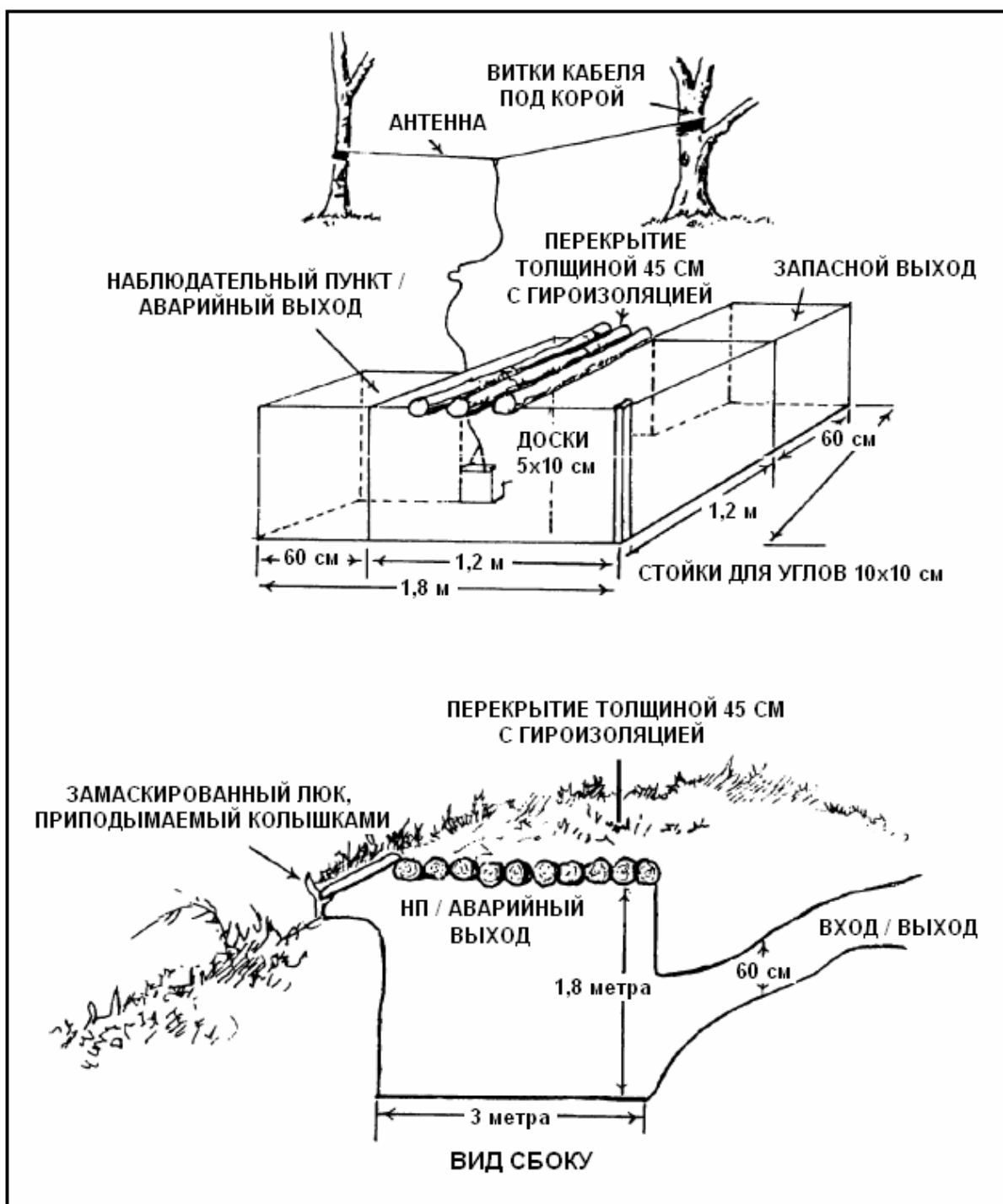


Рис. Е-4. Пример заглубленного укрытия.

Е-2. СООБРАЖЕНИЯ ПО ВЫБОРУ МЕСТА ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ

При выборе места для наблюдения, командир должен учитывать следующие аспекты:

- Сектор наблюдения.
- Пределы видимости из имеющегося оборудования для наблюдения.
- Укрытия от наблюдения и огня.
- Удаленность от естественных линий передвижения.
- Удаленность от дорог, троп, железных дорог и основных водных путей.

- Возможность вести оборону в течение небольшого периода времени.
- Наличие основных и запасных выходов.
- Скрытый и пригодный к эксплуатации вход; минимум шума при входе и при выходе из укрытия.
- Факторы МЕТТ-Т относительно других мест (укрытий, наблюдения, связи).
- Отсутствие вблизи искусственных объектов.
- Расположение с наветренной стороны от населенных пунктов.
- Использование преимуществ возвышенностей, но не самих возвышенностей.

Е-3. РЕКОГНОСЦИРОВКА КОМАНДИРА

Командир группы первоначально выбирает предварительные места для укрытий и наблюдения во время планирования. Места выбираются путем рекогносцировки (при действиях в тылу противника), авианаблюдением, путем анализа аэрофотоснимков, визуальным наблюдением, путем анализа грунтов и гидрографических данных или изучением карты. Командир группы выбирает, как минимум, места основного и запасного укрытия, основное и запасное место для наблюдения. Перед занятием места группой, командир группы проводит рекогносцировку предварительных позиций, выбранных во время планирования. Если необходимо, командир группы выбирает лучшее место.

Е-4. ЗАНЯТИЕ УКРЫТИЙ И МЕСТ ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ

При занятии укрытий и мест для наблюдения, группа может использовать несколько способов.

а. **Рыболовный крючок или ломаный способ.** Эти способы определяют маршруты захождения в укрытие относительно направления передвижения. (См. рис.Е-5.)

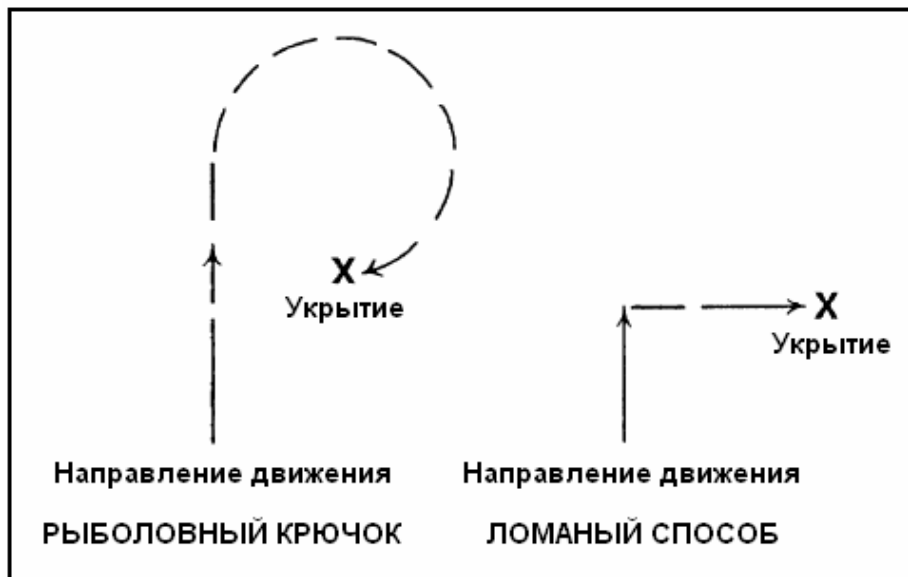


Рис. Е-5. Рыболовный крючок и ломаный способ.

б. **Занятие укрытия сходу.** Занятие укрытия сходу осуществляется лишь в крайнем случае, обычно тогда, когда время является основным ограничивающим фактором. В этом случае, после рекогносцировки командира группа выдвигается непосредственно к предварительному месту укрытия. (См. рис. Е-6.)

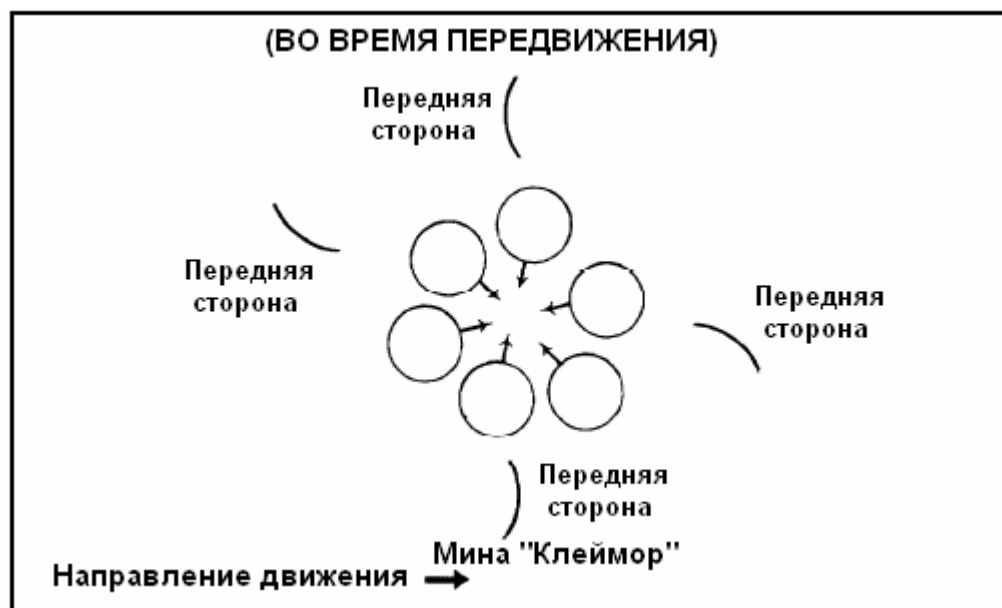


Рис. Е-6. Занятие места укрытия.

Е-5. ДЕЙСТВИЯ В УКРЫТИЯХ

Команда всегда поддерживает охранение. Военнослужащие размещаются спина к спине или нога к ноге, обеспечивая круговое наблюдение и охранение.

а. Перед передвижением или перед распаковкой снаряжения группа выжидает 15 минут, используя это время для прослушивания. Военнослужащие не должны прислоняться к небольшим деревьям или к растительности. По крайней мере, на четырех главных направлениях устанавливаются мины «Клеймор».

б. Если выход на связь должен осуществляться из укрытия, антенна сооружается засветло. Антенна не поднимается с земли до момента выхода в эфир. Это уменьшает количество шума и движений ночью.

с. Члены группы всегда носят свою экипировку на себе. Они должны маскировать позицию со всех сторон.

д. Лучшее время для замены наблюдателей — с наступлением сумерек и на рассвете. Подгруппа наблюдения берет свои рюкзаки с собой. Днём группа отдыхает.

Е-6. ПРИОРИТЕТЫ В РАБОТЕ

Приоритеты работ могут изменяться в зависимости от факторов МЕТТ-Т, за исключением охранения. Группы должны иметь планы организации охранения, действий по тревоге, эвакуации и сбора. Один элемент группы находится в боевой готовности, начиная со времени перед рассветом и до темноты. Другой элемент находится в боевой готовности, начиная со времени перед закатом и до рассвета. Чтобы избежать действий по шаблону, время дежурства смен должно изменяться. Выбирается и разведывается место запасного укрытия и запасное место для наблюдения. Проводится проверка и обслуживание снаряжения, радиостанции, оружия, соблюдается маскировочная дисциплина. Соблюдаются необходимые требования личной гигиены и профилактической медицины. Военнослужащие выполняют изометрические физические упражнения. Определяется порядок приёма пищи, отдыха и несения службы в охранении.

Е-7. СТЕРИЛИЗАЦИЯ МЕСТ

Перед уходом с укрытия и места для наблюдения, члены группы должны обеспечить стерилизацию этих мест и маршрутов отхода.

а. Личный состав уносит все инородные предметы.

Операции подразделений глубинной разведки

в. Если есть возможность, отходы или мусор не закапываются. Животные раскопают отходы, и это заметят патрули противника. Если мусор необходимо закопать, группа закапывает его на глубину от 45 до 60 см. в запечатанных контейнерах или маскируя запах слезоточивым газом или известью.

с. Группа стерилизует места, используя перемещенный грунт. Место используется для закапывания туда материалов верхнего перекрытия, которые контрастируют с окружающим фоном.

д. Группа маскирует позицию так, чтобы место сливалось с окружающей средой.

е. Чтобы предотвратить обнаружение, при отходе группы с позиций, военнослужащие маскируют маршруты отхода.

Приложение F

**СЛЕДОПЫТСТВО, КОНТРСЛЕДОПЫТСТВО, УКЛОНЕНИЕ
И УХОД, ВЫЖИВАНИЕ**

Чтение следов и контрследопытство, уклонение и уход, выживание включают в себя навыки и методы, которые могут иметь критическую важность для группы глубинной разведки. Во время выполнения задачи, группы глубинной разведки могут обнаружить преследование. Также они могут сталкиваться со следами или с признаками присутствия противника во время передвижения или во время наблюдения. Чтобы предпринять эффективные меры контрследопытства и передавать сведения об обнаруженных следах, военнослужащие должны быть квалифицированными следопытами.

F-1. СЛЕДОПЫТСТВО И КОНТРСЛЕДОПЫТСТВО

Действия в глубоком тылу противника требуют мастерства в навыках чтения следов и контрследопытства. Способности группы глубинной разведки в чтении следов позволяют ей немедленно определить присутствие противника и собрать о нем необходимые сведения. Чтение следов также полезно, когда группа глубинной разведки выполняет задачу по боевому поиску и спасению экипажа сбитого авиационного средства. Кроме того, зная, как читать следы, группа значительно увеличивает свои возможности противодействовать преследованию.

а. Принципы чтения следов. Чтобы стать следопытом, необходимо развить некоторые качества, такие как терпение, выдержка, наблюдательность, хорошая память и интуиция. Эти качества помогают, когда следы едва различимы или если следопыт имеет определенное предчувствие относительно развития ситуации. По мере движения следопыт формирует представление о противнике, включая его количество, уровень подготовки, наличие снаряжения и усталость. В этом ему помогают следующие шесть показателей.

(1) *Изменение исходного состояния.* Признаки изменения исходного состояния означают, что некто передвигался по данной местности. Следопыт ищет признаки изменения исходного состояния на расстоянии от 10 до 15 метров в секторе 180 градусов перед собой от уровня земли до высоты среднего человека. (См. рисунок F-1.) Сравнивая показатели, следопыт собирает информацию. Например, если найден след обуви, а над ним, на дереве имеется след удара на высоте шеи, это может означать, что здесь проходил вооруженный солдат. (См. рисунок F-2). Отпечаток может сообщить следопыту, какую обувь носит противник. Он может также показать недостаток необходимого снаряжения, направление движения, количество военнослужащих, массу переносимого груза, пол, скорость движения и то, знает ли противник о том, что его преследуют. (См. рисунки F-3 и F-4.) Другие формы изменения исходного состояния — клочки одежды, вмятины на земле или на растительности, перемещение растительности в спокойный день (например, сломанные ветки и примятая трава, испуганные животные (птицы) или их крики; следы прохода через листву, потревоженные насекомые или перевёрнутые камни).

(2) *Изменение окраски.* Хороший пример изменения окраски — кровь на земле или на листе. Другими примерами изменения окраски являются грязь, перемещенная обувью, раздавленная растительность на твердом предмете. Раздавленные ягоды также окрашивают окружающие предметы. Передвижение через воду заставляет её мутнеть.

(3) *Погода.* Погода может помогать или препятствовать следопыту в определении давности следов. Ветер, снег, дождь и солнечный свет — факторы, воздействующие на следы.

(4) *Мусор*. Плохо дисциплинированная группа, проходя через район, оставляет мусор. Следопыт может определить давность прохождения противника, определяя степень изменения мусора под воздействием дождя или сильного ветра.

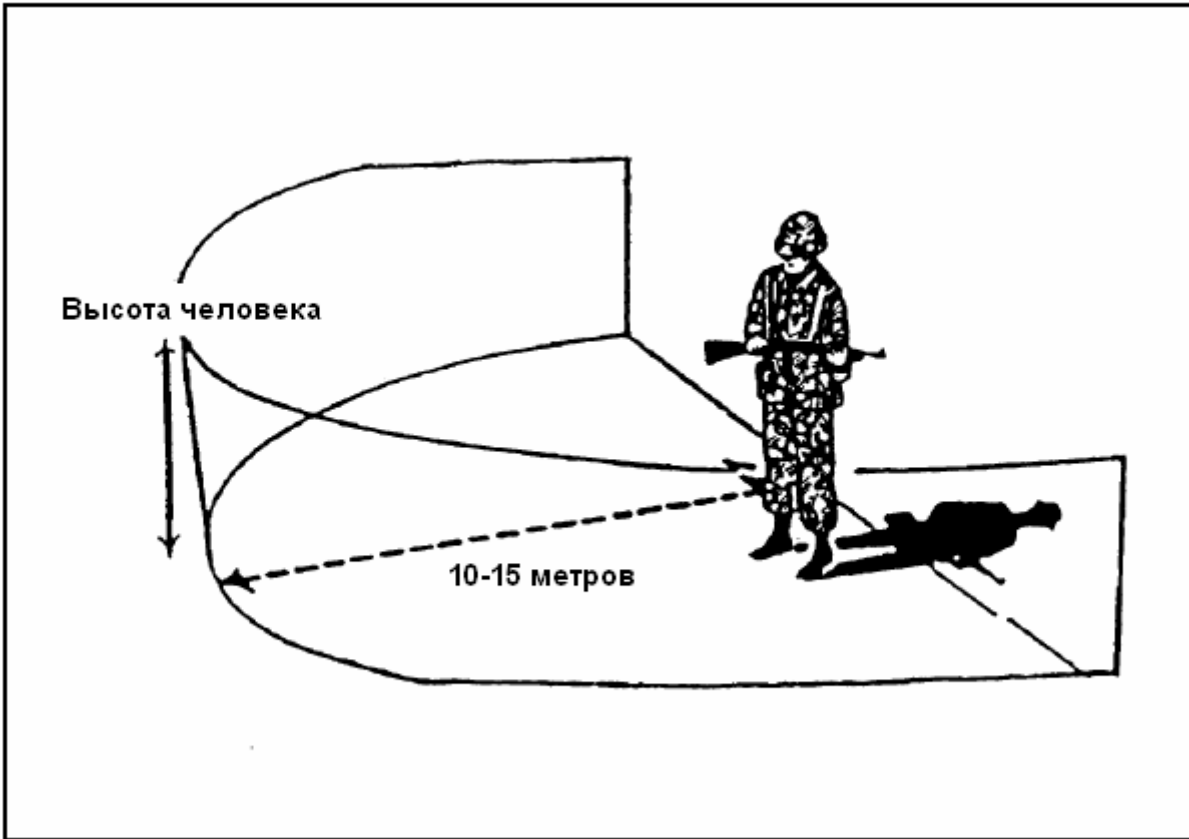


Рис. F-1. Сектор поиска следов следопытом.



Рис. F-2. Виды изменения исходного состояния.

Если след глубокий и ширина шага большая, человек шел быстро. Длинные шаги и глубокие отпечатки, при этом отпечаток носка глубже, чем отпечаток пятки, свидетельствуют о том, что человек бежал.

Если следы глубокие и широко расставленные, шаг короткий и есть признаки волочения (поволока и выволока), то возможно, что человек нес груз.

Чтобы определить пол преследуемого, необходимо изучить размер и расположение отпечатков. Женщины ставят ногу носком слегка внутрь, а мужчины — прямо или слегка наружу. Женский след обычно меньше, чем мужской, их шаг короче.

Если человек догадывается о том, что его преследуют, он попытается скрыть свои следы. Человек, идущий спиной вперед, делает короткие, нерегулярные шаги. Отпечатки имеют необычно глубокий носок. Грунт из следа выбрасывается по направлению движения.

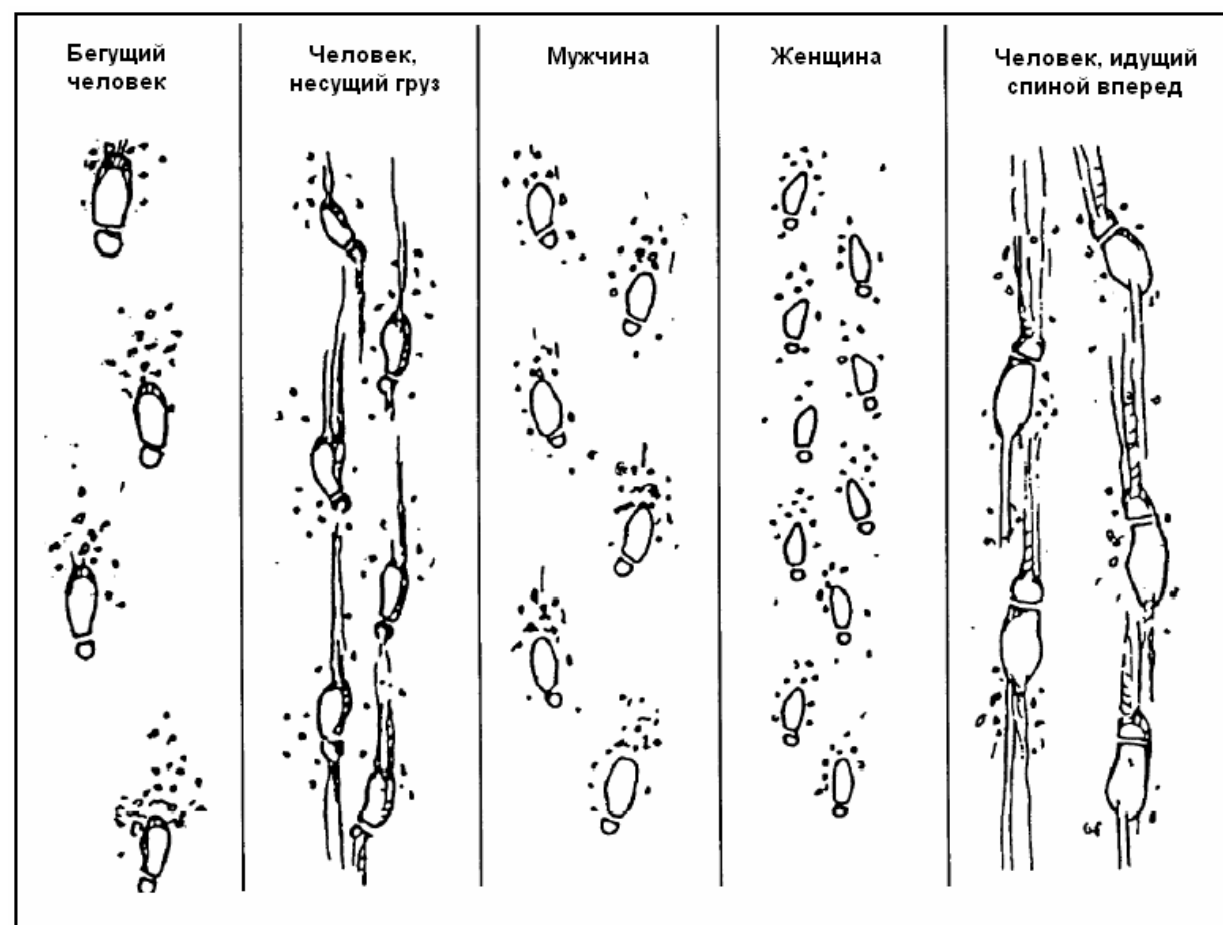


Рис. F-3. Виды следов.

(5) *Методы маскировки.* При чтении следов маскировка используется тогда, когда преследуемые силы пытаются замедлить передвижение следопыта; например, идя спиной вперед, заматывая следы, проходя по скалистой местности или через ручьи.

(6) *Интерпретация боевой информации.* Изучая следы, следопыт составляет представление о противнике, используя то, что он выяснил. При докладе командиру он сообщает свои предположения, но не должен сообщать это как факт. Командир изучает эту информацию. Если необходимо, командир проводит немедленное планирование, чтобы предпринять меры против противника.

Чтобы определить количество людей, прошедших по тропе, с помощью метода 36-дюймового участка, на дорожке следов выделяется участок длиной от 30 до 36 дюймов, подсчитывается количество следов на нем и делится на два. (В качестве измерительного средства может использоваться винтовка М16, имеющая длину 36 дюймов.)

Определяется ключевой след, в данном случае след левой ноги. После этого поперек дорожки следов проводится линия, касающаяся пятки ключевого следа. После этого поперек дорожки следов проводится вторая линия, идущая через следующий след противоположной ноги того же человека. В результате на дорожке следов выделяется участок, сторонами которого являются проведенные линии и границы тропы. После этого для подсчета количества людей, прошедших по тропе, необходимо подсчитать количество следов, попавших в пределы участка, хотя бы и частично. Каждый прошедший, идущий нормальным шагом, должен хотя бы раз оставить след на этом участке.

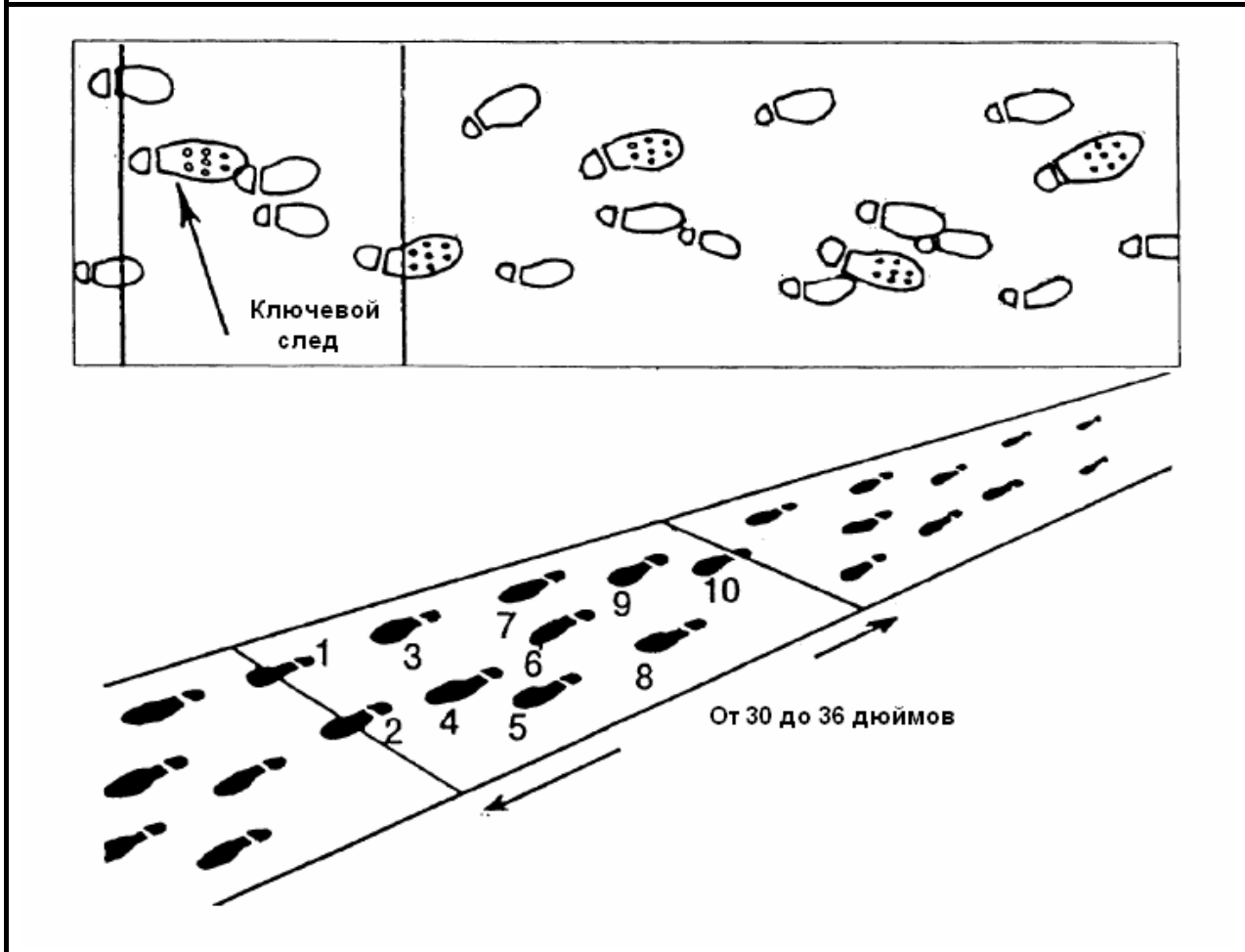


Рис. F-4. Определение количества следов.

в. Организация команды следопытов. Группы следопытов могут быть любого размера, но они обязательно должны иметь три элемента: командир, следопыт и элемент охранения. Команды следопытов в основном бывают двух типов:

(1) *Следопыт и солдат прикрытия.* Каждый член команды одинаково высоко квалифицирован в чтении следов. Военнослужащие команды могут быстро передвигаться; они знают способности и слабые места друг друга и поэтому могут компенсировать недостатки друг друга.

(2) *Командир команды следопытов, следопыт, радиотелефонист и два солдата охранения.* Преимущество команды следопытов такой увеличенной численности — увеличение возможностей по ведению наблюдения и обеспечения безопасности. Недостаток — большой размер команды.

с. Следопыт и кинологические группы. Следопыт, действующий вместе с кинологами, более эффективен, чем одиночный следопыт.

(1) *Характеристики собак.* Собака идёт по следу быстрее следопыта и может вести по следу ночью. Несмотря на то, что собак приручали годами, они сохранили множество привычек своих диких предков. При контролируемом применении, эти привычки эффективны при следопытстве.

(a) *Возможности.* Собака может поддерживать устойчивый темп и эффективно вести по следу в течение восьми часов. Скорость может составлять до 10 миль в час и ограничивается только скоростью кинолога. Скорость и возможности могут быть увеличены при помощи транспортных средств и дополнительных команд.

(b) *Умственные характеристики.* Собаки любопытны по природе. Собаки могут быть агрессивны или ленивы, трусливы или храбры. Органы чувств собаки позволяют им выглядеть умными животными.

(c) *Агрессивность.* Собаки, работающие по следам, являются агрессивными следопытами.

(d) *Сенсорные характеристики.* Знание следующих сенсорных способностей и того, как собака использует их, помогает уходящему от преследования.

- **Зрение.** Зрение собаки хуже её обоняния. Они видят в черно-белом цвете и плохо распознают неподвижные объекты на расстоянии свыше 50 ярдов. Собаки могут распознавать движущиеся объекты на значительных расстояниях, однако, если они не обучены действовать среди деревьев, их эффективность будет невысока. Ночью собака видит не лучше человека.
- **Слух.** Опасная проблема для уходящего от преследования — способность собаки слышать. Собаки могут слышать более низкие и более высокие частоты, чем люди. Ещё более опасна их способность определять направление на источник звука. Собаки могут слышать в 40 раз лучше, чем люди.
- **Запах.** Обоняние собаки приблизительно в 900 раз лучше, чем у человека. Это самая большая угроза для уходящего от преследования. Собаки могут обнаруживать запахи на земле или даже в воздухе. Используя отвлекающие или раздражающие запахи (например, слезоточивые вещества, порошок или перец), можно только отвлечь собаку на короткий период (от 3 до 5 минут). После того, как запах перестанет воздействовать на собаку, она может вести по следу даже еще более эффективно. Собака чувствует запахи с земли, из воздуха и запаховые формы. Запаховые формы создаются несколькими источниками запахов.
 - **Индивидуальный запах.** Это наиболее важный запах, который используется при преследовании. Источник этого запаха — испарения ног, проникающие через обувь на землю. Пот других частей тела остаётся на растительности и на других объектах. Запах также остаётся в воздухе.
 - **Запоминание запаха.** Собаке представляются объекты, которыми пользовался уходящий от преследования или объекты, аналогичные имеющимся у него, и собака запоминает этот запах. Некоторые объекты, используемые для запоминания запаха, могли быть на одежде уходящего от преследования или на его обуви или сделанные из такого же материала, как его одежда.
 - **Запах нарушенной окружающей среды.** Наиболее важный запах для собаки исходит непосредственно от зем-

ли. Самые сильные запахи исходят из мест с нарушенной средой, вроде разрушенных мест обитания насекомых, повреждённой растительности и нарушенного почвенного покрова. Собаки могут обонять частицы и пары, которые постоянно оставляет уходящий от преследования везде, где он идет, на различной местности.

(2) *Благоприятные условия для чтения следов.* Условия чтения следов редко будут идеальными для кинологических групп и следопытов. Во время обучения они знакомятся с различными трудностями. Следующие условия благоприятны для кинологов и следопытов.

(a) Свежий запах. Это возможно наиболее важный фактор для команд следопытов. Чем более свежий запах, тем больше шансы на успех.

(b) Подтвержденная исходная точка. Если следопыты имеют определенный запах, чтобы представить его собакам, это помогает собакам следовать по правильному следу.

(c) Грязный преследуемый. Грязный преследуемый оставляет более определенный запах.

(d) Быстрое движение преследуемого. Быстродвигающийся преследуемый сильнее нарушает землю и окружающую среду и оставляет больше индивидуального запаха от пота.

(e) Ночь и раннее утро. Воздух неподвижный и густой, и запах держится дольше.

(f) Прохладная, облачная погода. Это ограничивает рассеивание запаха.

(g) Отсутствие ветра. Это удерживает запах у земли, а также предохраняет запах от рассеивания, позволяя собаке следовать по правильному маршруту.

(h) Густая растительность. Это ограничивает рассеивание запаха.

(3) *Неблагоприятные условия для чтения следов.* Когда имеются следующие условия, могут ожидать определённые трудности в чтении следов.

(a) Высокая температура. Это вызывает быстрое рассеивание запаха.

(b) Неопределённая исходная точка. Собаки могут последовать по неправильному маршруту или запаху.

(c) Низкая влажность. Запах не держится долго.

(d) Сухая земля. Сухая земля не сохраняет запах.

(e) Ветер. Ветер рассеивает запах и заставляет собаку двигаться по ветру.

(f) Сильный дождь. Сильный дождь смывает запахи.

(g) Отвлекающие запахи. Они отвлекают внимание собаки от следа. Некоторыми из этих запахов являются запахи крови, пищи, навоза, сельхозугодий и населенных пунктов.

(h) Скрытый запах. Некоторые элементы природы частично или полностью укрывают запаховые формы. Например, песок, который может засыпать следы и замаскировать их; снег и лед, которые могут укрыть след и следовать по нему будет почти невозможно; вода. Вода — одно из наиболее затрудняющих условий для групп с собаками. В мелких водоёмах, особенно если там имеются торчащие из воды камни или растительность, может оставаться след, по которому собака может вести с различными шансами на успех.

с. Контрследопытство. Для того, чтобы избежать обнаружения противником следов своего присутствия, группы глубинной разведки должны постоянно использовать способы контрследопытства. Чтобы эффективно уклоняться от следопытов, группа должна знать способы контрследопытства. Их знание является, вероятно, наилучшей мерой для успешного уклонения от следопытов. Знание способов действий следопытов и групп кинологов очень помогает военнослужащим уклоняться от противника. Некоторые из следующих способов могут затруднить действия следопытов:

- Возвращение по своему следу и уход в сторону (особенно при передвижении через открытые участки местности).
- Использование троп (передвижение или обозначение передвижения по ним с последующим возвращением и уходом в сторону).
- Движение спиной вперед (это заставит следопыта полагать, что преследуемый движется в противоположном направлении).
- Изменение направления движения при входе в воду.
- Движение по воде.
- Маскировка следов.
- Отрыв от следопытов.
- Использование преимуществ местности и погодных условий; например, использование ручьев, районов с редкой растительностью и передвижение во время сильных дождей.

F-2. УКЛОНЕНИЕ И УХОД

Уклонение — это ускользание от противника во время выполнения задачи или после встречи с ним. Уход — это отрыв от противника при окружении. Вместе, уклонение и уход представляют собой возвращение к своим войскам в пешем порядке, с отрывом от противника. (Более подробная информация об уклонении приведена в FM 90-18.)

а. Уклонение на большой и малой дальности. При уклонении на малой дальности, уходящий от преследования находится близко к основному району ведения боевых действий, и оказывается изолированным от своего подразделения. Обычно он имеет средства для возвращения к своему подразделению в течение нескольких дней. Уклонение на большой дальности используется на больших расстояниях за линией фронта, где уходящему от преследования, вероятно, придется пройти много километров по вражеской территории и, возможно, с минимальным количеством продовольствия и снаряжения. Группе глубинной разведки в основном придется использовать уклонение на большой дальности. Условия проведения успешного уклонения в себя включают:

- Способность проходить большие расстояния на значительном удалении от своих войск.
- Знание способов выживания.
- Знание ограничений передвижения.
- Сохранение средств снабжения.
- Наличие сильной воли к выживанию: чувство ответственности (сильные помогают слабым), привязанность к семье и к дому, пресечение паники, непрерывное планирование, терпение и автономность, самосохранение, знание способов выживания и уклонения.
- Знание особых условий: где можно идти; отношение населения; контакты с людьми; преимущества и недостатки контактов с гражданским населением; ограничения передвижения, наличие комендантского часа, контрольно-пропускные пункты и блок-посты на дорогах.
- Знание возможных вариантов действий: просачивание, введение в заблуждение. Иногда невозможно передвигаться без контакта с местными жителями. В этих обстоятельствах необходимо уклоняться путем введения противника в заблуждение. Обман может требовать изменения внешности и наличия легенды. Обман — возможно, наиболее трудный способ уклонения. В некоторых случаях может применяться комбинация просачивания и обмана.
- Сбор информации.

б. Принципы. Для успешного уклонения используются следующие основные принципы:

- Детальный план, включая способы уклонения от противника (требуемое время, сохранение продовольствия и сил, отдых и сон, когда необходимо), выживание и возвращение к своим войскам.
- Правила ведения боевых действий, включая маскировку и укрытия.

(1) *Общее уклонение.* Когда военнослужащий становится изолированным и не способен возвратиться к своей группе или не способен продолжать выполнение поставленной задачи, он должен найти безопасное скрытое место, где он сможет оценить обстановку и спланировать свои действия. Он должен учесть следующее:

(а) *Передвижение.* Передвижение имеет важнейшее значение для уходящего от преследования, потому что во время передвижения увеличивается вероятность его захвата противником. Некоторыми условиями планирования являются:

- Избегать главных дорог и населенных пунктов.
- Всегда использовать маскировочные и защитные свойства местности.
- Изменять внешность в максимально возможной степени.
- Когда возможно, передвигаться ночью. Однако если есть вероятность того, что противник или местные жители знают о расположении уходящего, уходить немедленно. Всегда, когда это возможно, участок местности, который необходимо пересечь ночью, должен быть изучен в течение дня. Быть особенно внимательным к укрытиям и к препятствиям на пути передвижения.
- Использовать карты и укрытия.
- Измерять продвижение контрольными точками, которые достигнуты. Скорость и расстояние имеют второстепенное значение.

(б) *Препятствия.* Препятствия могут влиять на выбор маршрутов передвижения. Препятствия могут быть двух категорий: естественные и искусственные (заграждения).

- Естественные препятствия — реки, ручьи и горы.
- Искусственные препятствия включают электрифицированные проволочные заграждения, зараженные участки, границы и линию фронта, подразделения и сторожевое охранение своих войск.

(2) *Помощь уклонению.* За линией фронта могут иметься люди, которые не удовлетворены существующим положением. Они могут помогать различными путями. Один из путей — организация системы уклонения и ухода для возвращения военнослужащих союзных войск на дружественную территорию. Этот способ уклонения определяется в боевом приказе или сообщается группе по КВ радиосвязи во время выполнения боевой задачи. Во время уклонения и ухода группа должна избегать контакта со своими силами, если это не предусмотрено планом.

(а) *Направления уклонения и ухода.* Они организованы для установления контакта, для охранения и для эвакуации военнослужащих своих войск. Они могут обеспечивать следующую помощь:

- Места укрытия, продовольствие, оборудование, одежду и документы, применяемые в данном районе.
- Информацию относительно противника.
- Проводников и медицинскую помощь, местную валюту и транспорт.

(б) *Вспомогательные средства.* Некоторыми вспомогательными средствами для помощи при возвращении к своим войскам являются:

- Идентификационная бирка. Это маленький кусок ткани с изображением американского флага и текстом на нескольких языках. Эта бирка определяет предьявителя, как военнослужащего Армии США и обещает награду тому, кто обеспечит безопасность предьявителя и его возвращение к своим войскам.
- Разговорник. Разговорник является небольшим словарём, который с одной стороны страницы содержит определенные фразы на английском языке, а с другой стороны — перевод этих фраз на иностранный язык. Солдат выбирает вопрос или утверждение, которое нужно использовать по-английски, затем указывает на его перевод на иностранный язык.

(с) Выход на направление уклонения и ухода. Выход на направление уклонения и ухода начинается с поиска направления. При поиске направления, при приближении к нему, при выходе на направление и после выхода, должны осуществляться следующие действия:

- Идентификация военнослужащих. Во время планирования все члены группы заполняют форму DD 1833, Донесение о личном составе, находящемся в отрыве от главных сил (ISOPREP) (см. рисунок F-5.)
- Терпение при ожидании выхода на направление.
- Выдерживание направления, помогающее уклонению и уходу.
- Планирование ухода в случае обнаружения направления противником.

(d) Передвижение по направлению. При передвижении по направлению группа учитывает следующее:

- Планирование и координация с подразделениями своих войск, проводящими уклонение, и передвижения с проводниками.
- Избежание разговоров с незнакомцами.
- Избежание показа документов и оплаты помощникам.
- Помощь уклонению в условиях нетрадиционной войны. Во время ведения нетрадиционных боевых действий организовывать и использовать механизмы уклонения и ухода в районе операций также могут Силы специальных операций США.

с. Планирование уклонения. Командир группы глубинной разведки проводит первоначальную оценку района, в которой группа вероятнее всего будет проводить уклонение. Он организует взаимодействие с авиационными подразделениями корпуса или дивизии, чтобы определить, имеют ли они планы боевого поиска и спасения, которые могли бы совпадать с планами группы глубинной разведки, и может ли группа их использовать. Если авиационное подразделение имеет планы боевого поиска и спасения, эти планы используются всегда, когда возможно. Наконец, командир организует взаимодействие с командиром объединенной службы поиска и спасения, обычно на уровне выше корпуса. Если группе нельзя помочь в осуществлении уклонения на уровне корпуса или дивизии, вся информация по планированию уклонения для этой группы, включая форму DD 1833, дается командиру объединенной службы поиска и спасения. Форма DD 1833 имеет важнейшее значение для группы при включении её в систему уклонения. (Более подробная информация о планировании и проведении объединенных операций по боевому поиску и спасению, см. FM 90-18.)

CONFIDENTIAL (WHEN FILLED IN)

ISOLATED PERSONNEL REPORT (ISOPREP) <i>(See Privacy Act Statement on reverse before completing this form)</i>		1. NAME (Last, First, Middle Initial) GOODE, JOHNNY B.		2. ESN 123-45-6789	
CLASSIFIED BY: AFR 04-3, AR 525-90 NWP 19-2 DECLASSIFY ON: OADR		INSTRUCTIONS Items 1 through 15 and 20 through 23 are to be completed by Applicant. Items 16 through 19 and Item 24 are to be completed by RCC Personnel. All items are to be filled in INK; however, use a PENCIL for items 3, 13, 14, and 20 through 24.			3. RANK/GRADE LTC/05
4. BRANCH OF SERVICE US Army	5. NATIONALITY American	6. DATE OF BIRTH (YYMMDD) 540131	7. OBVIOUS MARKS (Scar, Birthmark, Mole) NONE		
8. BLOOD GROUP O+	9. HEIGHT 6'4"	10. COLOR OF EYES Blue	11. COLOR OF HAIR Blonde		
12. DATE PREPARED (YYMMDD) 931006	13. DATE REVIEWED (YYMMDD) AND CURRENT ASSIGNMENT 931201	14. AUTHENTICATOR NO. 0613		15. SIGNATURE	
16. DATE MISSING (YYMMDD) (RCC personnel will complete.)	17. LOSS POSITION (RCC personnel will complete.)	18. PRIORITY (Holds vital information requiring priority rescue) (RCC personnel will complete.) <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	19. SPARE (RCC personnel will complete.)		
----- <i>Fold here</i> -----					
PERSONAL AUTHENTICATION STATEMENTS					
20. (Use declarative statements, not questions you can easily remember and that are not relatives [other than immediate family], private. Avoid references to dates, ages, records or public information. These derive four questions from each statement			21. and answers. Give personal details that subject to change. Details of friends, pets, vehicles, and vacations are appropriate. Avoid references to dates, ages, records or public information. These statements should be detailed enough to authenticate the individual; for example		
22. "My first car was a green, four-door, 1941			23. Packard.")		
24. ADDITIONAL DATA (Do not complete. This block is for local use.)					

Рис. F-5. Пример формы DD 1833 (лицевая сторона).

CONFIDENTIAL (WHEN FILLED IN)

*AUTHORITY: 10 U.S.C. Sections 133, 3012, 5031 and 8012; EO 9397.
 PRINCIPAL PURPOSE(S): It is essential to the combat search and rescue effort for the protection of search and rescue forces from enemy entrapment. The social security number is used to ensure positive identification.
 ROUTINE USE(S): It will be completed by each aircrew member who may be subject to action in or over hostile territory. It contains personal information that may be used to ensure positive identification. After the aircrew member has completed the form it will be classified "CONFIDENTIAL."
 DISCLOSURE IS VOLUNTARY: The information is necessary since it affects the entire search and rescue mission and effect on individual of not providing information could be loss of crew status.*

LEFT HAND	CODE	PRINT CODE	CODE	RIGHT HAND
1. LITTLE FINGER		Arch	KK	10. LITTLE FINGER
		Tented Arch	LL	
		Finger Loop	MM	
		Thumb Loop	NN	
		Whorl	OO	
2. RING		Finger Missing	PP	9. RING
		Finger Mutilated	QQ	
		Question/Uncertain	YY	
----- <i>Fold here</i> -----				
3. MIDDLE		PHOTOGRAPH (Front View) (Provide current front photograph in normal flight clothing.)		8. MIDDLE
	4. INDEX		PHOTOGRAPH (Profile View) (Provide current profile photograph in normal flight clothing.)	
5. THUMB				

DD FORM 1833, 84 FEB (REVERSE)

U.S. Government Printing Office: 1983-440-983/35042

CONFIDENTIAL (WHEN FILLED IN)

Рис. F-5. Пример формы DD 1833 (оборотная сторона).

d. **Планирование уклонения группы глубинной разведки.** После того, как командир группы глубинной разведки проведёт координацию с другими службами по вопросам уклонения, он может прийти к выводу о том, что группа должна планировать самостоятельное уклонение. Командир группы глубинной разведки начинает с определения коридора уклонения группы. Коридор начинается в районе цели (объекта) и заканчивается в точке, в которой, по расчётам командира, будут находиться свои войска при завершении уклонения.

(1) Командир группы также может определить вдоль коридора назначенные районы эвакуации (DAR). Однако лучшим способом определения этих районов является

выбор на основе оценки факторов МЕТТ-Т. Назначенные районы эвакуации — определенные районы, где могут проводиться эвакуация или соединение со своими войсками. Между районами эвакуации планируются временные интервалы, например 24, 48 или 72 часа. Это позволяет командиру подразделения глубинной разведки проследить движение группы по коридору уклонения. (Рисунок F-6)

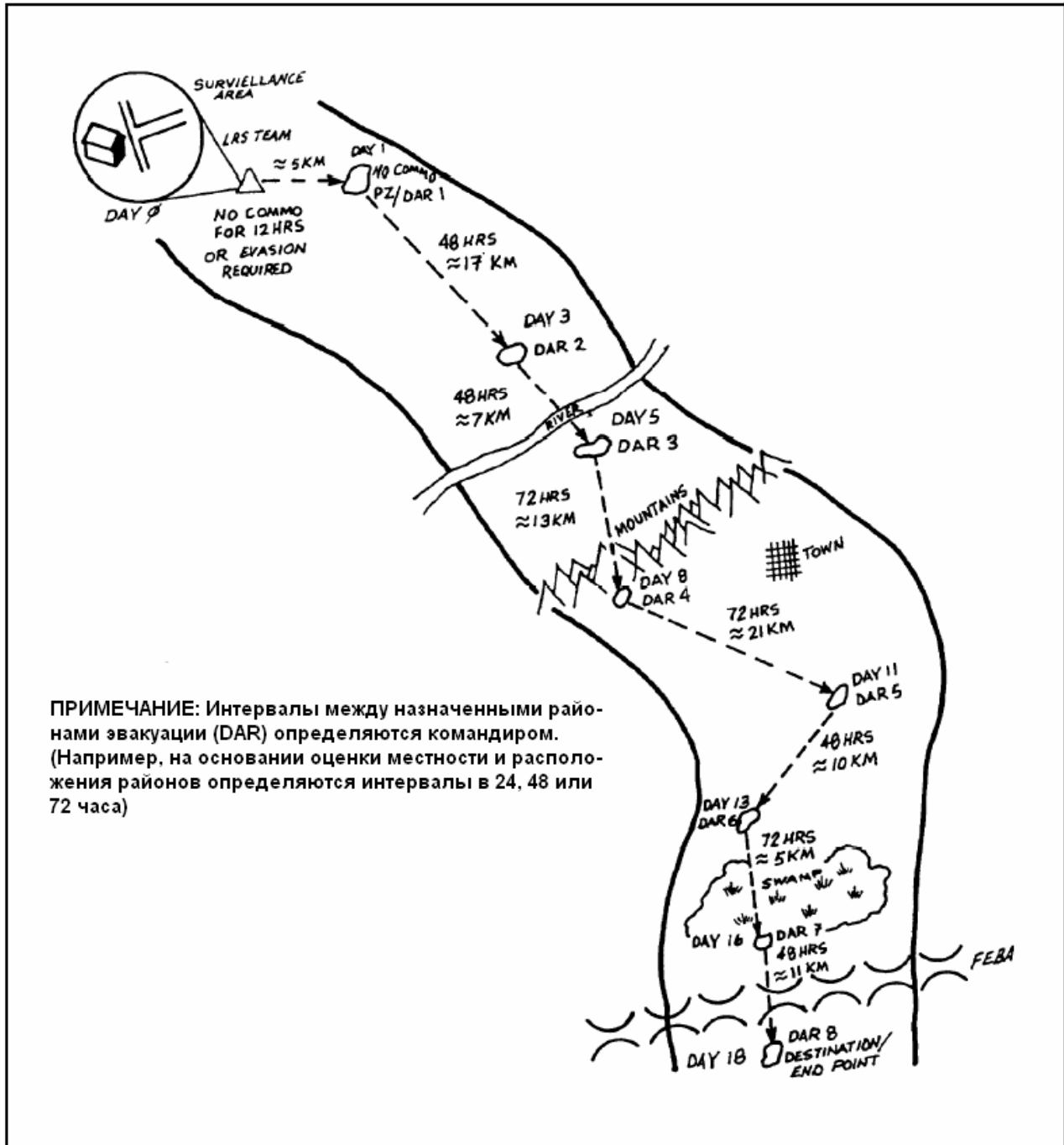


Рис. F-6. Пример коридора уклонения.

(2) Командир должен убедиться в том, что личный состав группы заполнил Форму DD 1833. Он обеспечивает группу кодами для передачи сигналов под принуждением для всех систем связи. Он обеспечивает всех военнослужащих сигналами, которые могут использоваться во время уклонения для эвакуации по воздуху в назначенных районах эвакуации. Он также обеспечивает группу сигналами, используемыми в случае встречи с партизанами или местными силами. Он выдает группе распи-

сание времени действия районов эвакуации. Пример такого расписания приведен на рисунке F-7.

Время/событие	Местоположение	Действия
Запрещение выхода на связь с базой в целях скрытности	Район цели (объекта)	Установить связь через два интервала (12 часов) или выдвинуться на площадку эвакуации (с запрещением выхода в эфир) или в район DAR1
Запрещение выхода на связь через 3 интервала (12 часов), День 0	Район цели (объекта)	Выдвинуться на площадку эвакуации (с запрещением выхода в эфир) или в район DAR1
Площадка эвакуации (с запрещением выхода в эфир) действует с 00.01 до 02.30, День 1	Площадка эвакуации (с запрещением связи) или район DAR1	Подготовить сигнал о готовности площадки к прибытию самолета (вертолета)
Прибытие самолета (вертолета) на площадку эвакуации	Площадка эвакуации (с запрещением связи) или район DAR1	Подать сигнал о готовности площадки
Запасные части для средств связи	Площадка эвакуации (с запрещением связи) или район DAR1	Продолжить выполнение основной боевой задачи
Запасные части для средств связи отсутствуют	Площадка эвакуации (с запрещением связи) или район DAR1	Эвакуироваться
Самолет (вертолет) не прибыл	Площадка эвакуации (с запрещением связи) или район DAR1	Выдвинуться в район DAR2
Выдвижение в район DAR2 (интервал 48 часов), День 1 и 2	На маршруте передвижения, в условиях ограниченной видимости	Организовать днем патрульную базу
Район DAR2 действует с 01.00 до 03.00, День 3	Район DAR2	Подготовить сигнал о готовности площадки к прибытию самолета (вертолета)
Прибытие самолета (вертолета) в район DAR2	Район DAR2	Эвакуироваться
Самолет (вертолет) не прибыл	Район DAR2	Выдвинуться в район DAR3
Выдвижение в район DAR3 (интервал 48 часов), День 3 и 4	На маршруте передвижения, в условиях ограниченной видимости	Организовать днем патрульную базу
<p>Примечание: расписание составляется до последнего назначенного района эвакуации. Интервалы между назначенными районами эвакуации определяются командиром подразделения и учитываются командиром группы при выборе районов эвакуации. Интервалы также могут определяться исходя из характера местности и местоположений районов эвакуации. С помощью подобного расписания командир подразделения глубинной разведки и командир службы поиска и спасения знают, какой район используется и где может находиться группа в любой момент времени.</p>		

Рис. F-7. Пример расписания.

F-3. ВЫЖИВАНИЕ

Чтобы успешно проводить действия по уклонению и уходу группы глубинной разведки должны знать принципы выживания и уметь применять способы выживания. (Более подробная информация о принципах и способах выживания приведена в FM 21-76 и 31-70.)

а. Задачи выживания, в которых военнослужащие групп глубинной разведки должны быть опытны, следующие:

- Изучение района операции.
- Мнемонический перевод слова **S-U-R-V-I-V-A-L** (выживание):

S — Оцените обстановку.

U — Неуместная поспешность приносит вред.

R — Помните, где вы находитесь.

V — Победите страх и панику.

I — Импровизируйте.

V — Цените жизнь.

A — Действуйте подобно местным жителям.

L — Живите разумно; но изучайте основные навыки.

- Добыча воды.
- Очистка воды.
- Ориентирование без приборов.
- Строительство укрытий.
- Добыча огня.
- Изготовление веревки.
- Подача сигналов.
- Приготовление пищи.
- Инструменты и оружие.
- Западни и ловушки.
- Лов рыбы.
- Определение съедобных растений и их приготовление.
- Скорая помощь подручными средствами.
- Обозначение военнопленных.

в. Полезный способ организации выживания — индивидуальный набор выживания трёх видов. Содержание каждого набора зависит от окружающей среды в районе операции и от имеющегося снабжения. Ниже приводится только пример содержимого наборов выживания трёх видов:

(1) *Вид 1 (экстремальный)*. Военнослужащий без какой-либо переносимой экипировки (без индивидуального снаряжения и без рюкзака). Предметы, которые входят в набор, и их использование, в себя включают:

(а) Безопасные булавки в головном уборе (для рыболовных крючков или соединения порванной одежды).

(б) Служебный нож с магниевым кресалом и со шнуром, обернутым вокруг рукоятки (нож, верёвка, получение огня).

(с) Компас (ориентирование).

(2) *Вид 2 (средний)*. Военнослужащий с индивидуальным снаряжением, но без переносимой экипировки. Индивидуальное снаряжение должно содержать небольшой набор выживания. Набор должен соответствовать условиям района операции и должен удовлетворять основным потребностям жизнеобеспечения.

(а) Шнур длиной 180 см (такелаж, связывание, рыболовный линь, оружие, ловушки).

(б) Влагонепроницаемые спички (для получения огня).

(с) Влагонепроницаемые упаковки таблеток йода (для очистки воды, обработки небольших ран).

(d) Рыболовные крючки или приманки (для рыбалки).

(e) Тяжелый нож с заточкой типа штыка (для рубки или резки).

(f) Зеркало (для подачи сигналов).

(g) Клейкая лента.

(h) Аспирин.

-
- (i) Чистый полиэтиленовый пакет (для очистки воды, для изготовления дистиллятора).
 - (j) Свечи (для обогрева, освещения).
 - (k) Хирургическая резиновая трубка (для системы трубопроводов, оружия, питьевой трубки).
 - (l) Провод (западни, ловушки, оружие).
 - (m) Зубная нить (такелаж, рыболовный линь, связывание, западни).
 - (n) Иглы (медицина, рыболовные крючки).
- (3) Вид 3 (малый). Солдат с индивидуальным снаряжением и с рюкзаком. Рюкзак должен содержать только минимальное снаряжение. Например:
- (a) Пончо (для укрытия, сбора воды, росы).
 - (b) Водный очистительный насос.
 - (c) Шнур длиной 6 метров.
 - (d) Смена одежды.
 - (e) Одежда для холодной и сырой погоды.
 - (f) Мешок из-под пончо или легкий спальный мешок.

ПРИМЕЧАНИЕ: Предметы в наборе выживания должны иметь комплексное применение. Предметы в вышеупомянутом списке являются только предложением.

Приложение G

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА И РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В данном приложении приводится информация о разведывательном обеспечении боевых действий, подготовке рабочей папки с разведывательными данными, опознавании транспортных средств противника, его организационной структуры и разведывательной подготовке.

G-1. РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ

Разведывательное обеспечение боевых действий (РВ) — краеугольный камень всех разведывательных действий и основа командира для организации огня и маневра. Такое обеспечение предсказывает расположение и действия разведывательных средств. Оно является основой для оценки обстановки и целей, и также является основой для анализа важности целей, во время которого определяются высоко значимые цели для огневой поддержки. Процесс РВ обеспечивает графическую разведывательную оценку для командира. (Более подробная информация приведена в уставе FM 34-130.)

а. Чтобы предоставить необходимые результаты разведывательного обеспечения, отделение сбора и распространения разведсведений разведотдела штаба должно изучить потребности подразделений и частей дивизии. Процесс РВ состоит из четырех этапов: определение боевой среды, описание эффектов этой среды, оценка угроз, и определение возможных вариантов развития угроз.

(1) *Определение боевой среды.* Поле боя — это район или участок местности, на котором командир несет ответственность и имеет полномочия проводить военные операции. На основании факторов МЕТТ-Т и замысла командира, разведотдел рекомендует командиру необходимые границы дивизионного района ответственности.

(2) *Описание эффектов боевой среды.* На этом этапе определяют, как боевая среда воздействует на действия своих войск и противника. Такие оценки фокусируются на общих возможностях каждой стороны, в то время как на более поздних этапах процесса РВ определяются возможные варианты действий. Этот этап всегда включает в себя оценку местности и погодных условий, и их влияние на свои войска и войска противника.

(3) *Оценка угроз.* На этом этапе определяются возможности угроз, а также принципы, тактика и способы действий, которые предпочитают использовать вражеские силы. Эта оценка изображается в виде модели угроз, которая включает в себя уставные принципы, которые показывают, как противник будет действовать под влиянием эффектов боевой среды.

(4) *Определение возможных вариантов действий.* Этот этап объединяет результаты предыдущих этапов в виде четкого заключения. Разрабатываются модели, показывающие возможные варианты действий противника. Они разрабатываются с учетом эффектов определенной боевой среды. Как минимум, необходимо определить наиболее вероятные и наиболее опасные варианты действий.

б. Командир планирует глубокие операции на основе анализа факторов МЕТТ-Т и текущих разведданных. Он начинает планирование по воспреещению действий вражеских сил (основной район операций для подразделений глубинной разведки), пока они находятся глубоко в районе действий. Он определяет и планирует атаку до того, как противник окажется в пункте воспреещения. Он должен спрогнозировать, как будут реагировать на действия своих войск вторые эшелоны противника. На основании разведданных, он выбирает время и место нанесения удара.

(1) Для поддержки замысла операции командования своего соединения, командиры рот и отрядов глубинной разведки должны выполнить несколько важных задач.

То, насколько хорошо подразделение глубинной разведки выполняет свои задачи, может привести к провалу последующих действий основных сил, поэтому, командир подразделения и командир группы глубинной разведки должен знать, когда им подключаться к процессу сбора разведывательных сведений. Помощь подразделений глубинной разведки может подтвердить, или опровергнуть разведывательное обеспечение командира в его районе действий.

(2) Исходя из порядка поддержки цикла разведывательного обеспечения боевых действий, разведывательный и оперативный отделы штабов подразделений (S2 и S3) готовят подробный план ведения разведки и наблюдения. Этот план графически изображает, где и когда разведывательные органы (например, подразделения глубинной разведки) должны вести поиск противника. План ведения разведки и наблюдения должен определять конкретные задачи и приоритеты для групп глубинной разведки. Находясь в районе цели (объекта), группа глубинной разведки должна подтвердить или опровергнуть IPB. Это производится путем подготовки ответов на требования к особым разведывательным сведениям в рамках PIR командира. Критически важные сведения, полученные подразделениями глубинной разведки, должна передаваться быстро и точно.

G-2. ПОДГОТОВКА РАБОЧЕЙ ПАПКИ С РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫМИ ДАННЫМИ

Рабочая папка основана на требованиях боевой задачи конкретного подразделения. Это самостоятельный документ, который для того, чтобы отвечать потребностям командира, дает ответы на вопросы кто, что, где, когда, и почему. Она содержит подробную информацию о боевой задаче, включая карты, фотосхемы, информацию о погодных условиях, географическое описание района операции, и информацию о недавней деятельности противника. Она также содержит данные по взаимодействию, например, средства доставки и эвакуации группы, и их коридоры, подготовленные штабом дивизии и штабом подразделения глубинной разведки, чтобы помочь выполнению задачи. Рабочая папка, подготовленная для обучения, должна отражать боевую задачу подразделения. Она зависит от перечня задач, необходимых для выполнения операции (METL) подразделения.

а. Рабочая папка никогда не должна информировать командира группы о том, как выполнять боевую задачу, однако должна содержать всю информацию, необходимую для планирования ее выполнения. За заполнение рабочей папки отвечают разведывательный и оперативный отделы (G2 и G3) штаба соединения и командование подразделения глубинной разведки.

б. Состав рабочего журнала следующий:

(1) *Часть 1 — данные для определения боевой задачи.*

- Анализ целей.
- Состав и расположение войск противника.
- Возможности противника по ведению радиоперехвата и пеленгования.
- Возможности по охране тыловых районов и время реакции войск противника.

(2) *Часть 2 — указания по взаимодействию.*

- Проникновение группы и ее эвакуация:
 - Порядок проведения боевого поиска и спасения и коридоры ухода и эвакуации.
 - Порядок соединения со своими войсками.
 - Донесение о личном составе, находящемся в отрыве от своих войск, форма DD 1833
 - Свои войска.
 - Партизаны.

- Пункты встречи:
 - ◆ Остальные, помимо авиационных.
 - ◆ Переход позиций передового подразделения своих войск и возвращение к ним.
 - Огневая поддержка.
 - Пополнение запасов: по воздуху и тайники.
 - Границы: до передового подразделения и других частей своих войск
 - Приданные подразделения: топографические группы, офицер огневой поддержки, авианаводчик, подразделения ПВО, авиационное подразделение и т.д.
 - Специальное вооружение и снаряжение.
 - Организация связи.
- (3) *Часть 3 — требуемые карты и данные видовой разведки.*
- Топографические карты.
 - Минимум 1:50000 для планирования и проведения операции.
 - Минимум 1:250000 для планирования.
 - Минимальный набор схем для планирования.
 - Карты целей.
 - Подробные карты для планирования.
 - Графики или матрицы полей видимости.
 - ◆ Из вероятных мест для наблюдения в сторону цели.
 - ◆ От целей до вероятных мест для наблюдения.
 - ◆ В пределах 500 метров от каждого места ложной высадки.
 - Географический справочник с особенностями местности, координатной сеткой и указанием местных предметов. (Справочник представляет собой словарь, в котором все местные предметы на территории данной страны приведены в алфавитном порядке.)
 - Изображения отдельных целей с координатной сеткой.
 - Изображение района цели с координатной сеткой.
- (4) *Часть 4 — данные о районе цели (объекта) операции.*
- Топографические данные: крутизна скатов, характер грунтов, проходимость.
 - Метеорологические данные.
 - Воздействие условий освещенности на свои войска и войска противника, использование ими ПНВ.
 - Погодные условия: текущие и прошлые.
 - Воздействие погодных условий на свои войска и войска противника.
 - Гидрографические данные.
 - Прилив/отлив и скорость течения.
 - Увлажненность грунта.
 - Водные препятствия.
 - Этнографические данные и культура.
 - Язык.
 - Религия: толерантная или доминантная.

- Нравы и обычаи.
- Ценности.
- Поддержка сил США со стороны местного населения.
- Факторы планирования высадки и эвакуации:
 - Маршруты.
 - Охранение и безопасность.
 - Медицинское обеспечение.
 - Выделенные силы и средства.
 - Опыт подразделения.
- Факторы планирования уклонения, выживания, сопротивляемости, и ухода:
 - Донесение о личном составе, находящимся в отрыве от своих войск, форма DD 1833
 - Изучение района боевых действий.
 - Культурные особенности: религия, нравы и обычаи.
 - Идентификационные бирки.
 - Источники пищи:
 - ◆ Животные (ядовитые, съедобные).
 - ◆ Растения (съедобные, ядовитые).
 - ◆ Источники воды.
 - Эпидемиологическая обстановка.
 - Местная валюта.

(5) *Часть 5 — деятельность в районе цели.*

- Обучение или восстановление навыков.
- Передвижение боевых подразделений.
- Тренировки.

(6) *Часть 6 — ссылки.*

- Силы для ведения нетрадиционных действий.
- Группы глубинной разведки, ранее действовавшие в данном районе.
- Перебежчики.
- Беженцы.

с. При планировании своей задачи группе пригодятся также разведывательные сводки и приложения.

(1) *Разведывательная сводка.* Это документ, состоящий из пяти пунктов и содержащий самую последнюю разведывательную информацию относительно поля боя, возможностей и ограничений противника. В нем также содержатся выводы о влиянии на выполнение задач условий местности и возможных вариантах действий противника, а также о его уязвимых местах, которыми можно воспользоваться.

(2) *Разведывательное приложение.* Это формальный, но краткий предписывающий документ, состоящий из восьми пунктов, содержащий необходимые указания по разведке и руководящие принципы для проведения операции. Он содержит определенные указания для подчиненных командиров по сбору и передаче первоочередных, особых или текущих разведывательных сведений. Может прилагаться к плану операции или боевому приказу.

G-3. РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Важнейшим условием успешного выполнения своих задач личным составом как штабов, так и групп глубинной разведки, является подготовка в опознавании транспортных средств, знание организационно-штатной структуры войск противника, и постоянная разведка. Приоритеты в подготовке определяются в соответствии с перечнем задач (METL) подразделения.

а. Командир группы должен подготовить приоритеты подготовки по наиболее важным вопросам.

- (1) Подготовка групп, отвечающих требованиям разведотдела (G2).
 - (a) Развитие навыков инструктажа и разбора выполненной задачи.
 - (b) Помощь в расширении возможностей группы по передаче донесений.
 - (c) Определение разрыва между возможностями группы и требованиями разведотдела.
 - (d) Выделение необходимых разведывательных сил и средств для подразделений глубинной разведки.
- (2) Подготовка групп в навыках опознавания транспортных средств, знания организационно-штатной структуры войск противника и характерных черт вооружения и боевой техники.
- (3) Подготовка группы к разбору выполненной задачи.
- (4) Подготовка групп к определению требований к приоритетным, особым и специальным разведывательным сведениям, и знание того, как они готовятся и используются в разведотделе.
- (5) Подготовка группы в изучении регионов — история, социологические, экономические, религиозные, медицинские, политические, культурные особенности, языки, геологические особенности, военные факторы (особенно влияние таких стран, как США, Великобритания, Китай и других, предоставляющих помощь и технику).
- (6) Подготовка групп в знании структуры вооруженных сил — доктрины и принципы использования вооруженных сил противника и влияние на них доктрин, философии и опыта иностранных государств.
- (7) Подготовка групп к выполнению реальных задач во время разведывательного обеспечения боевых действий. В связи с тем, что планирование к проведению операций при ведении небоевых действий обычно упускается, группы должны постоянно тренироваться в этом вопросе. Разведывательное обеспечение в таких операциях обычно проводится медленно, но имеет тенденцию быстро изменяться. Необходимым условием подготовки является подготовка и использование рабочей папки.
- (8) Подготовка группы в знании концептуальных основ боевого применения войск противника:
 - Наступление — основные факторы.
 - Оборона — основные факторы.
 - Охрана тыловых районов.
 - Разведывательная деятельность — принципы и история.

б. Командир группы должен разработать расписание разведывательной подготовки личного состава.

- (1) Для военнослужащих, находящихся на действительной воинской службе, рекомендуется следующий порядок разведывательной подготовки:
 - Один час в один из дней в неделю на изучение транспортных средств.
 - 30 часов в месяц на изучение вооруженных сил и вооружения в определенных районах земного шара; например, Ближний Восток и Южная Америка.

- Полевые учения или развертывание в районах боевого применения должно сопровождаться разведывательной подготовкой как минимум с помощью передвижных фотонаборов.
- (2) Для подразделений Резерва и Национальной Гвардии, порядок разведывательной подготовки может быть следующим:
- (a) Подготовка в выходные дни.
 - Пять часов на разведывательную подготовку с акцентом на изучение района боевых действий, стран бывшего СССР, стран бывшей Организации варшавского договора, стран третьего мира.
 - Два часа на изучение структуры вооруженных сил с акцентом на изучение организационно-штатной структуры войск, основ ведения наступательных и оборонительных операций, охраны тыловых районов, ведения разведки — принципы и история
 - (b) Годовая подготовка.
 - Пятнадцать часов на разведывательную подготовку: инструктажи и разборы выполненных задач, расшифровка данных видовой разведки (96D).
 - Двадцать часов на изучение транспортных средств как указано выше.
 - Три часа на изучение структуры вооруженных сил как указано выше.

G-4. ИСТОЧНИКИ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫХ ДАННЫХ

Подразделения глубинной разведки являются штатным средством командиров корпусов и дивизий, руководимыми через разведывательные отделы (G2) своих штабов, обладающими обширными источниками информации. Такими источниками являются:

а. Разведывательные отделы штабов (G2).

- (1) Офицер по взаимодействию с авиацией.
- (2) Офицер метеорологической службы: текущие и прошлые данные об освещенности и погодным условиям.
- (3) Органы безопасности: оперативная маскировка и контрразведка.
- (4) Обновление разведанных в пункте дислокации подразделений.
- (5) Обмен информацией между разведотделом (G2) и подразделениями глубинной разведки.
- (6) Офицер по координации должен обучать (как минимум):
 - Командира и его заместителя.
 - Оперативного сержанта.
 - Сержанта разведки и аналитика.
 - Командира группы.
- (7) Топографические данные:
 - Карточки и схемы.
 - Картографические службы.
 - Схемы заграждений и препятствий.
 - Оценка местности.
- (8) Видовая разведка: интерпретация данных и тренировка, проводимая персоналом органов видовой разведки (96D).
- (9) Совместные тренировки с личным составом других разведывательных органов с целью расширения знаний о функционировании системы разведывательного обеспечения боевых действий.

(10) Процессы планирования: уточнения и обновления текущей разведывательной информации.

b. Другие источники информации.

(1) Компьютеры (видеодиск, контактные координаты: рота D, курс командиров подразделений глубинной разведки, 4-я учебная бригада рейнджеров, Форт-Беннинг, Джорджия 31905).

(2) Уставы и наставления.

(3) Справочники «Jane's» и другие подобные публикации.

(4) Слайды и фотографии по боевой технике и организационной структуре войск вероятного противника (разведотдел).

(5) PCQT (компьютерная дискета, по вопросам приобретения связываться с Центром иностранной науки и технологий Армии США, Форт Мид, Мериленд).

(6) Видео- и киноплёнки.

(7) Визуальные материалы:

- Проектор.
- Разведывательная школа, Форт Хуачука, Аризона.
- Центр иностранной науки и технологий, Форт Мид, Мериленд.

(8) Вопросники:

- Карточки.
- Слайды или фотографии.
- Перечень отличительных особенностей транспортных средств.

(9) Итоговое тестирование для проверки эффективности всего обучения.

(10) Модели — модели боевой техники в масштабе 1:100, наблюдение за которыми можно вести с дистанции 50-75 метров с помощью зрительных труб, являются превосходным средством подготовки в полевых условиях. (Адрес: Компания «Military Training Equipment», 357 UX, Бридж роуд, Рикмансуорт, Хертфордшир, WD3 2DT, Великобритания.)

c. Военные источники.

- Управление оценки угроз и обеспечения безопасности, Пехотная школа Армии США, Форт Беннинг, Джорджия, 31905-5000, тел. (706) 545-1561 DSN: 835-1561
- Курс подготовки командиров подразделений глубинной разведки Форт Беннинг, Джорджия, 31905, DSN: 784-6831/6212
- Углубленный курс интерпретации данных видовой разведки, комплекс «Scherstien», Германия, 497; RTG/INIOET АРО Нью-Йорк, Нью-Йорк, 09633. Учебная тетрадь представляет собой каталог основных транспортных средств и вооружения с таблицами организационно-штатной структуры войск противника.
- Курс по определению транспортных средств и вооружений НАТО, АвБ Королевских ВВС Алканбери, Великобритания. Учебная тетрадь для определения транспортных средств.
- Центр хранения и эксплуатации иностранной военной техники и вооружений, 201-й батальон разведки, Форт Мид, Мериленд. Курс доступен через систему «Red Train»; см. каталог «Red Train».
- Центр и школа военной разведки армии США, специализированные курсы по вооруженным силам стран, не входивших в Организацию варшавского договора, и стран третьего мира. Писать командиру Центра и школы вооружений Армии США, ATTN: ATSC-TD-RCO, Абердинский полигон, Мериленд, 21005.
- Публикации серии «Red Thrust Star», начальник разведки (S2), 177-я бронетанковая бригада, Форт Ирвин, Калифорния, 92310-5031, DSN: 470-5239/5207.
- Министерство Армии, Армия США, Международная школа глубинной разведки, АРО Нью-Йорк, 09035; Европейское отделение: Ext. 168, Bundespost, 0751-51817.

d. Гражданские источники.

- Справочник «*Janes Defense Weekly Circulation Manager*», 1340 Брэдок плейс, офис 300, а/я 1436, Александрия, Вирджиния, 22313-2036, тел. (703) 683-3700, факс (703) 836-0029.
- Справочник «*Janes Yearbook*» (определение транспортных средств), 4-й этаж, 115 Пятое авеню, Нью-Йорк, Нью-Йорк, 10003, тел. (212) 254-9097, телекс 272562.
- Журнал «*International Defense Review*», компания Publications Expediting, Inc., 200 Мичам авеню, Элмонт, Нью-Йорк, 11003, тел. (516) 352-7300.
- Компания «*Military Training Equipment*» (свинцовые и резиновые модели масштаба 1:100), Представительство в США: Фэйри инжиниринг, 526 Кинг стрит, офис 201, Александрия, Вирджиния, 22314, тел. (703) 543-3397.
- Местные библиотеки.

Приложение Н

ФОРМЫ ПРИКАЗОВ

Данное приложение должно помочь подразделениям глубинной разведки при подготовке предварительных распоряжений, боевых и частных приказов.

Н-1. ФОРМА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО РАСПОРЯЖЕНИЯ

Предварительное распоряжение не имеет определенной формы. Одним из способов его подготовки является использование формы боевого приказа, состоящего из пяти пунктов. При подготовке предварительного распоряжения командир должен учесть следующее: (Рисунок Н-1).

- Время выдвижения на место планирования.
- Состав сил и средств (предоставляется начальнику штаба и первому сержанту для планирования передвижений и снабжения).
- Время выделения дополнительных сил и средств (связь, транспортное обеспечение, медик).
- Предварительное распоряжение вышестоящего командира.
- Инструктаж или приказ командира.
- Выдачу и замену секретных материалов.
- Организацию связи.
- Предварительное распоряжение или боевой приказ группы.
- Донесение по форме DD 1833.
- Инструктаж и координация действий авиации.
- План-схему выполнения задачи группы.
- План-схему выполнения задачи командира, подаваемую в вышестоящих штаб.
- Выдачу снаряжения.
- Время проверки работоспособности средств связи.
- Пробные стрельбы и пристрелку оружия (включая ПНВ).
- Время проверки и отправки транспортных средств.
- Проведение тренировок (день или ночь; со снаряжением или без него).
- Распределение боеприпасов.
- Первоначальную и последнюю проверку снаряжения.
- Требования к скрытности.
- Религиозное обеспечение.
- Последнюю беседу командира с военнослужащими перед выходом на задание.
- Последнюю проверку военнослужащих.
- Меры маскировки и скрытности.
- Время погрузки.
- Время вылета.
- Время прибытия в район цели.

1. ОБСТАНОВКА.

Приводится краткое описание обстановки, дается информация о своих войсках и войсках противника, данные о приданных и выделенных силах и средствах.

2. ЗАДАЧА.

Кто, что, когда и где необходимо выполнять, почему это должно быть выполнено и ориентировочная продолжительность операции.

3. ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАЧИ.

- a. Предварительный замысел операции (необязательно).
- b. Расчет времени.
- c. Задачи членам группы.
- d. Изменения в обмундировании и снаряжении, общие для всех (по сравнению с постоянно действующей инструкцией (SOP)).
- e. Специальное вооружение, боеприпасы, или снаряжение (иные, чем указано в постоянно действующей инструкции (SOP)), например, ПБС, оптические приборы, ПНВ и т.д.

4. ТЫЛОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

Задачи групп и подразделений тылового обеспечения, отличающиеся от постоянно действующей инструкции (SOP).

Рис. Н-1. Пример формы предварительного распоряжения.

Н-2. ФОРМА БОЕВОГО ПРИКАЗА

Боевой приказ (OPORD) — это директива, отдаваемая командиром подразделения своим подчиненным. Целью боевого приказа является скоординированное проведение определенной операции. (Рисунок Н-2.)

Организация войск: Объясняется, как войска организованы для выполнения боевой задачи. Если по сравнению с предыдущей организацией войск изменений не произошло, командир указывает: «Без изменений».

1. ОБСТАНОВКА.

a. Противник.

- (1) Состав, расположение и силы противника.
- (2) Его возможности.
- (3) Наиболее вероятные действия противника.
- (4) Гражданское население:
 - (a) Культурные особенности.
 - (b) Политическое устройство.
 - (c) Местные отряды самообороны и милиция.
 - (d) Ограничения и комендантский час.

b. Свои войска.

- (1) Задача подразделения на один уровень выше.
- (2) Замысел операции подразделения на один уровень выше.
- (3) Расположение и планируемые действия своих войск слева, справа, спереди и сзади, а также поддерживающих и усиливающих подразделений.
- (4) Боевые задачи и маршруты передвижения соседних патрулей.
- (5) Местность (как она будет влиять на действия группы и войск противника).
- (6) Освещенность и погодные условия (как она будет влиять на действия группы и войск противника).

c. Приданные и выделенные подразделения.

Рис. Н-2. Пример формы боевого приказа.

2. ЗАДАЧА.

Задача приводится в следующей форме: кто, что (задание), где, когда, и зачем (цель), а также ориентировочная продолжительность выполнения боевой задачи. Четко и конкретно указываются задание и цель. Командир определяет боевую задачу на основании уяснения боевой задачи, полученной от вышестоящего командования.

3. ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАЧИ.

Приводится замысел операции, который позволяет достичь поставленных целей и определяются взаимодействие между подразделениями своих войск, взаимоотношение противником и местностью.

а. Замысел операции.

Описывается, в общих терминах, как подразделение будет выполнять задачу. Указываются все необходимые задачи и подзадачи. Описывается замысел командира.

- (1) Схема маневра.
- (2) Огневая поддержка. Группе сообщаются номера целей и указываются цели на схеме. Объясняется, как и когда группа использует огневую поддержку.
- (3) Разведка.
- (4) Радиоэлектронная борьба.
- (5) Инженерное обеспечение.
- (6) Другое.

б. Задачи боевых подразделений.

Приводятся все задачи. Если они выражены неявно, командир консультируется с вышестоящим штабом, если позволяет время.

- (1) Группы и секции.
- (2) Особые группы и ключевые военнослужащие.

с. Задачи подразделений боевого обеспечения.

д. Указания по взаимодействию.

- (1) Действия в районе цели (объекта) операции.
- (2) Расчет времени. Перечислить все действия, начиная с момента отдачи боевого приказа и заканчивая действиями в районе цели (объекта) операции.
- (3) Требования к приоритетным разведывательным сведениям и основанные на них требования к особым разведывательным сведениям.
- (4) Требования к информации и основанные на них требования к особой информации.
- (5) Порядок передвижения.
- (6) Основные маршруты передвижения.
- (7) Запасные маршруты передвижения.
- (8) Переход через позиции своих войск:
 - (а) Пункт выхода.
 - (б) Пункт встречи.
- (9) Пункты сбора и действия на них.
- (10) Действия при встрече с противником.
- (11) Действия на опасных участках.
- (12) Действия на остановках.
- (13) Разбор выполненной задачи (место и время).
- (14) Уровень защиты от ОМП.
- (15) Тренировки.
- (16) Проверки.

Рис. Н-2. Пример формы боевого приказа (продолжение).

- (17) Минимальное количество снаряжения и личного состава для выполнения боевой задачи.
- (18) Правила безопасности военнослужащих.
- (19) Правила ведения боевых действий.
- (20) Приложения (десантно-штурмовые и воздушно-десантные операции, форсирование рек и ручьев, перевозка транспортными средствами, соединение со своими войсками, уклонение и уход, действия в укрытии, организация тайника и т.д.)

4. ТЫЛОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

а. Общее.

б. Материальные средства и обеспечение.

- (1) Снабжение:
 - (а) Пищевые рационы.
 - (б) Оружие и боеприпасы.
 - (с) Униформа и снаряжение.
- (2) Транспортное обеспечение.
- (3) Прочее обеспечение:
 - (а) Обращение с телами убитых.
 - (б) Полевая гигиена.
 - (с) Медицинское обеспечение.
- (4) Обслуживание
- (5) Медицинская эвакуация и госпитализация.

с. Личный состав.

(Военнопленные свои и противника)

д. Другое.

5. УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ.

а. Управление.

- (1) Расположение командира, его заместителя, первого сержанта, командира отряда, командира группы, его заместителя, командира секции во время передвижения и в районе цели (объекта) операции.
- (2) Порядок подчинения и субординация (в соответствии с постоянно действующей инструкцией (SOP) роты, или другим документом).

б. Связь.

- (1) Поясное время.
- (2) Программа связи (SOI).
- (3) Пиротехнические и прочие сигналы (как запасные средства связи, проверить постоянно действующую инструкцию группы на предмет сигналов жестами и фонариками).
- (4) Пароль и отзыв:
 - (а) Постоянно действующие.
 - (б) Перед передним краем своих войск.
 - (с) Сменные.
- (5) Кодовые слова и донесения (см. приложение по связи).

Рис. Н-2. Пример формы боевого приказа (продолжение).

ПРИЛОЖЕНИЯ К БОЕВОМУ ПРИКАЗУ

- A** — десантно-штурмовые и воздушно-десантные операции.
- B** — форсирование рек и ручьев.
- C** — перевозка транспортными средствами.
- D** — уклонение и уход.
- E** — соединение со своими войсками.
- F** — ночевка, укрытия, наблюдательные пункты.
- G** — организация тайника.

ПРИЛОЖЕНИЕ А (ДЕСАНТНО-ШТУРМОВЫЕ И ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНЫЕ ОПЕРАЦИИ)

1. ОБСТАНОВКА.

a. Противник.

- (1) Состав, расположение и силы противника (его ПВО).
- (2) Местность (как она будет влиять на действия группы и войск противника).
- (3) Погодные условия (как она будет влиять на действия группы и войск противника).

- b. Свои войска.** Указываются войска, поддерживающие операцию, такие, как вертолеты, артиллерия, средства ПВО, средства РЭБ и РЭП, ВВС.

2. ЗАДАЧА.

Указывается только то, что относится к данной операции.

3. ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАЧИ.

Замысел командования.

a. Замысел операции.

- (1) Маневр.
- (2) Огонь.
- (3) Разведка.
- (4) Радиоэлектронная борьба.
- (5) Другое.

b. Задачи боевых подразделений.

c. Задачи подразделений боевого обеспечения.

d. Указания по взаимодействию.

- (1) Время готовности авиационных средств и местоположение пункта загрузки.
- (2) Организация сил и средств для перелета.
- (3) Время и место для проведения тренировок, подготовки к парашютным прыжкам, и предпрыжковой проверки инструкторами.
- (4) Время нахождения над территорией, контролируемой противником.
- (5) Посадочные площадки, площадки выброски, площадки эвакуации:
 - (a) Прямоугольные координаты:
 1. Основных площадок.
 2. Запасных площадок.
 - (b) Обозначение:
 1. На дальнем расстоянии (местные предметы, радио, зеркала, факелы).
 2. На ближнем расстоянии (местные предметы, радио, искусственные предметы, панели VS-17, фонари, дымовые шашки).

Рис. Н-2. Пример формы боевого приказа (продолжение).

- (6) Маршруты полета к площадкам высадки/выброски от пункта загрузки:
 - (a) Общие сведения.
 - (b) Контрольные пункты.
 - (c) Сигнал готовности к посадке или прыжку.
- (7) Боевые порядки:
 - (a) В пункте загрузки.
 - (b) В полете.
 - (c) На площадках высадки, выброски, или эвакуации.
- (8) Действия при встрече с противником или при повреждении летательного аппарата:
 - (a) В полете.
 - (b) На площадках высадки, выброски, или эвакуации.
- (9) Районы сбора (прямоугольные координаты, местные предметы, обозначение, способы сбора).
- (10) Способ уничтожения или сокрытия снаряжения и оборудования.
- (11) Тренировки.

4. ТЫЛОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

- a. **Специальное снаряжение, требуемое на площадках высадки, выброски, или эвакуации.**
- b. **Специальное снаряжение, требуемое для высадки с парашютом.**

5. УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ

- a. **Управление.**
 - (1) Местоположение командира, его заместителя и радиотелефониста в воздухе и на площадках высадки, выброски, или эвакуации.
 - (2) Местоположение выпускающего, оператора систем SPIES, FRIES и страхующих.
 - (3) Местоположение командиров (командира взвода и взводного сержанта).
- b. **Связь.**

ПРИЛОЖЕНИЕ В (ФОРСИРОВАНИЕ РЕК И РУЧЬЕВ)

1. ОБСТАНОВКА.

- a. **Противник.**
 - (1) Состав, расположение и силы противника.
 - (2) Погодные условия (как она будет влиять на действия группы и войск противника).
 - (3) Местность (как она будет влиять на действия группы и войск противника).
 - (a) Ширина реки.
 - (b) Глубина реки.
 - (c) Течение.
 - (d) Растительность.
 - (e) Препятствия.
- b. **Свои войска.**

2. ЗАДАЧА.

Указывается только то, что относится к данной операции.

Рис. Н-2. Пример формы боевого приказа (продолжение).

3. ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАЧИ.

Замысел командования.

a. Замысел операции.

- (1) Маневр.
- (2) Огонь.
- (3) Разведка.
- (4) Радиоэлектронная борьба.
- (5) Другое.

b. Задачи боевых подразделений.

- (1) Подразделения.
- (2) Отдельные военнослужащие.

c. Задачи подразделений боевого обеспечения.**d. Указания по взаимодействию.**

- (1) Порядок форсирования.
- (2) Охранение.
- (3) Последовательность форсирования.
- (4) Действия при встрече с противником.
- (5) Запасной план действий.
- (6) Пункты сбора.
- (7) План проведения тренировок.

4. ТЫЛОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

При необходимости.

5. УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ,**a. Управление.**

Местоположение командира группы, его заместителя и радиотелефониста.

b. Связь.

При необходимости.

ПРИЛОЖЕНИЕ С (ПЕРЕВОЗКА ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ)**1. ОБСТАНОВКА.****a. Противник.**

- (1) Состав, расположение и силы противника.
- (2) Погодные условия.
- (3) Местность (вдоль и вблизи маршрута передвижения).
- (4) Растительность.
- (5) Препятствия и вероятные места засад.

b. Свои войска.

- (1) Подразделения, находящиеся на маршруте передвижения.
- (2) Подразделение, обеспечивающее перевозку.

2. ЗАДАЧА.

Указывается только то, что относится к данной операции.

Рис. Н-2. Пример формы боевого приказа (продолжение).

3. ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАЧИ.

Замысел командования.

а. Замысел операции.

- (1) Маневр.
- (2) Огонь.
- (3) Разведка.
- (4) Радиоэлектронная борьба.
- (5) Инженерное обеспечение.
- (6) Маршрут передвижения.
- (7) Другое.

б. Задачи боевых подразделений.

- (1) Подразделения.
- (2) Группы.
- (3) Отдельные военнослужащие (инструктаж водителей относительно порядка движения, действий при встрече с противником, интервала и скорости движения).

с. Задачи подразделений боевого обеспечения.

д. Указания по взаимодействию.

- (1) Время выезда и возвращения.
- (2) Порядок загрузки в транспортные средства и порядок движения.
- (3) Действия при встрече с противником.
- (4) Действия на пунктах спешивания.
- (5) Тренировки.
- (6) Проверки (производятся следующие проверки транспортных средств: работоспособность (форма DA 2404), заправка топливом, для грузовиков — снять тент и его каркас, установить сиденья для личного состава и ремни безопасности, на пол кузова положить мешки с песком, проверить состояние водителей, работоспособность и расположение огнетушителей).

4. ТЫЛОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

Необходимое специальное снаряжение, мешки с песком и т.д.

5. УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ,

а. Управление.

Местоположение командира группы, его заместителя и радиотелефониста.

б. Связь.

- (1) Специальные сигналы, применяемые только в движении.
- (2) Связь внутри и между машинами.

ПРИЛОЖЕНИЕ D (УКЛОНЕНИЕ И УХОД)

1. ОБСТАНОВКА.

а. Противник.

- (1) Состав, расположение и силы противника.
- (2) Погодные условия.
- (3) Местность (вдоль маршрута уклонения, делится на участки).
- (4) Растительность (вдоль маршрута).
- (5) Препятствия (вдоль маршрута, реки, горы, населенные пункты).

Рис. Н-2. Пример формы боевого приказа (продолжение).

(6) Определение других преследователей со стороны противника.

b. Свои войска.

- (1) Подразделения, которые могут обеспечить эвакуацию.
- (2) Группы партизан, которые могут обеспечить эвакуацию.
- (3) Средства и возможности выживания.

2. ЗАДАЧА.

Указывается только то, что относится к данной операции.

3. ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАЧИ.

Замысел командования.

a. Замысел операции.

- (1) Коридор уклонения (определенный для данной боевой задачи).
- (2) Расположение назначенных районов эвакуации (определяются командиром группы).

b. Указания по взаимодействию.

- (1) Основной маршрут в коридоре уклонения.
- (2) Запасной маршрут в коридоре уклонения.
- (3) Охранение и безопасность.
- (4) Действия в назначенных районах эвакуации.
- (5) Время работы назначенных районов эвакуации.
- (6) Временной интервал и расстояния между назначенными районами эвакуации.
- (7) Где и когда происходит сбор группы, если она разделилась.
- (8) Где и когда заполняется и обновляется донесение о личном составе, находящемся в отрыве от главных сил.

4. ТЫЛОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

Специальное снаряжение, необходимое для выживания.

5. УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ,

a. Управление.

Местоположение командира группы, его заместителя и радиотелефониста в назначенных районах эвакуации.

b. Связь.

Специальные сигналы, применяемые только при уклонении и уходе, донесение о личном составе, находящемся в отрыве от главных сил, партизаны.

ПРИЛОЖЕНИЕ Е (СОЕДИНЕНИЕ СО СВОИМИ ВОЙСКАМИ)

1. ОБСТАНОВКА.

a. Противник.

- (1) Состав, расположение и силы противника.
- (2) Местность (в пункте соединения).
- (3) Растительность (в пункте соединения).
- (4) Препятствия (в пункте соединения или возле него).

b. Свои войска.

- (1) Подразделение, с которым соединяется группа.
- (2) НАЗНАЧЕННАЯ группа по связи и координации.

Рис. Н-2. Пример формы боевого приказа (продолжение).

2. ЗАДАЧА.

Указывается только то, что относится к данной операции.

3. ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАЧИ.

Замысел командования.

а. Замысел операции.

- (1) Маневр.
- (2) Огонь.
- (3) Разведка.
- (4) Радиоэлектронная борьба.
- (5) Инженерное обеспечение.
- (6) Другое.

б. Задачи боевых подразделений.

- (1) Подразделения (в укрытии, разведке и охране).
- (2) Отдельные военнослужащие (охранение).

с. Задачи подразделений боевого обеспечения.

д. Указания по взаимодействию.

- (1) Время соединения.
- (2) Расположение места соединения.
- (3) Пункты сбора.
- (4) Действия при встрече с противником.
- (5) Действия в пункте соединения.
- (6) Тренировки.

4. ТЫЛОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

При необходимости.

5. УПРАВЛЕНИЕ и СВЯЗЬ,

а. Управление.

- (1) Местоположение командира группы, его заместителя и радиотелефониста в пункте соединения.
- (2) Местоположение НАЗНАЧЕННОЙ группы по связи и координации.

б. Связь.

- (1) Частоты и позывные.
- (2) Сигналы дальнего опознавания:
 - (а) Днем.
 - (б) Ночью.
- (3) Сигналы ближнего опознавания:
 - (а) Днем.
 - (б) Ночью.
- (4) Пароль-подтверждение (устно).

ПРИЛОЖЕНИЕ F (НОЧЕВКА, УКРЫТИЯ, НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ)

1. ОБСТАНОВКА.

а. Противник.

Рис. Н-2. Пример формы боевого приказа (продолжение).

- (1) Состав, расположение и силы противника.
- (2) Местность (в месте ночевки, укрытия или НП).
- (3) Растительность (в месте ночевки, укрытия или НП).
- (4) Препятствия (в месте ночевки, укрытия или НП).
- (5) Характер грунта (в месте ночевки, укрытия или НП).

2. ЗАДАЧА.

Указывается только то, что относится к ночевке, укрытию или НП.

3. ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАЧИ.

Замысел командования.

a. Замысел операции.

- (1) Маневр.
- (2) Огонь.
- (3) Разведка.
- (4) Радиоэлектронная борьба.
- (5) Инженерное обеспечение.
- (6) Другое.

b. Задачи боевых подразделений.

- (1) Подразделения.
- (2) Отдельные военнослужащие.

c. Задачи подразделений боевого обеспечения.

d. Указания по взаимодействию.

- (1) Порядок занятия ночевки, укрытия или НП.
- (2) Порядок действий на позиции.
- (3) План охранения.
- (4) Порядок действий по тревоге.
- (5) Приоритеты в работе.
- (6) Порядок отхода/эвакуации.
- (7) Запасное место ночевки, укрытия или НП.

4. УПРАВЛЕНИЕ и СВЯЗЬ,

a. Управление.

Местоположение командира группы, его заместителя и радиотелефониста на месте ночевки, в укрытии или на НП.

b. Связь.

- (1) Расположение места выхода в эфир.
- (2) Используемые антенны.

ПРИЛОЖЕНИЕ G (ОРГАНИЗАЦИЯ ТАЙНИКА)

1. ОБСТАНОВКА.

a. Противник.

- (1) Состав, расположение и силы противника.
- (2) Местность (на месте тайника).
- (3) Растительность (на месте тайника).
- (4) Препятствия (на месте тайника или вблизи него).
- (5) Характер грунта (на месте тайника).

Рис. Н-2. Пример формы боевого приказа (продолжение).

b. Свои войска.

2. ЗАДАЧА.

Указывается только то, что относится к организации тайника.

3. ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАЧИ.

Замысел командования.

a. Замысел операции.

- (1) Маневр.
- (2) Огонь.
- (3) Разведка.
- (4) Другое.

b. Задачи боевых подразделений.

- (1) Подразделения (охранение, отрывка тайника).
- (2) Отдельные военнослужащие (ведение записей).

c. Задачи подразделений боевого обеспечения.

d. Указания по взаимодействию.

- (1) План обеспечения безопасности.
- (2) Порядок ведения записей.
- (3) Порядок подготовки места тайника.
- (4) Порядок отрывки тайника.
- (5) Порядок удаления и маскировки грунта.
- (6) Действия при встрече с противником.
- (7) Тренировки.

4. ТЫЛОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

- (1) Материалы для записи информации о тайнике.
- (2) Шанцевый инструмент.
- (3) Контейнеры для грунта.
- (4) Контейнер для тайника.

5. УПРАВЛЕНИЕ и СВЯЗЬ,

a. Управление.

Местоположение командира группы, его заместителя и радиотелефониста на месте тайника.

b. Связь.

Готовится донесение о подготовке тайника, состоящее из двенадцати пунктов.

- (1) *Тип тайника.* Указывается подразделение, для которого предназначен тайник (партизанская группа, ячейка диверсантов, оперативный состав) и характер закладываемых материалов (оружие, взрывчатые вещества, средства связи).
- (2) *Способ закладки.* Закапывание, маскировка или погружение.
- (3) *Содержание тайника.* Перечень всех предметов, закладываемых в контейнер с описанием того, как эти предметы упакованы.
- (4) *Описание контейнеров.* Размер, вес и другие детали. Если в тайник закладывается несколько контейнеров, они должны быть пронумерованы. Эти номера указываются на схеме тайника.
- (5) *Общий район закладки тайника.* Приводятся четкие названия стран, районов, областей и более мелких административных единиц, вплоть до ближайших к тайнику городов и сел.

Рис. Н-2. Пример формы боевого приказа (продолжение).

- (6) *Непосредственный район закладки тайника.* Указываются ориентиры и инструкции, как идти от них до непосредственной отметки (места закладки тайника). Все местные предметы, которые могут помочь в поиске тайника, должны быть описаны.
- (7) *Место закладки тайника.* Указывается непосредственная отметка тайника и расстояние от нее до места закладки. Расстояния должны быть указаны в единицах длины (метры, футы), которые будут понятны для тех, кто будет искать тайник.
- (8) *Детали места закладки тайника.* Все особенности места закладки или природные особенности, которые позволяют обнаружить и извлечь тайник. Ниже приведены необходимые данные, в зависимости от способа закладки:
- (a) *Закапывание.* Указывается точная глубина закапывания каждого контейнера. Дается четкое описание крепления (если используется). Приводятся все сезонные изменения (растительный покров, даты и глубина промерзания и оттаивания грунта). Данные о характере грунта и времени, необходимого для откапывания тайника, также могут быть полезными для планирования операции.
 - (b) *Маскировка.* Четко указывается, как тайник расположен на местности и его укрытие (замазка, кирпич), которое необходимо удалять или разрушать, чтобы его извлечь. Если удаление укрытия создает трудности или требует какого-либо специального снаряжения, даются подробные инструкции. Приводится любая информация об охране, если она есть.
 - (c) *Погружение.* Глубина от поверхности воды (указать верхний и нижний уровень), глубина погружения тайника (если контейнер не остается на дне), характер дна, течение, прозрачность воды, данные о замерзании и оттаивании.
- (9) *Оперативные данные и примечания.* Приводится перечень оборудования, необходимого для извлечения тайника. Для каждой единицы оборудования необходимо указать особые условия использования, даже если оно не использовалось для закладки тайника. Необходимо описать не менее двух подходов к тайнику, которые обеспечивают максимальную естественную маскировку, и пути отхода на случай внезапной атаки. Указываются близлежащие дома, проезды и пути. Описываются местные силы безопасности, их постоянные посты и маршруты передвижения патрулей. Предлагаются укрытия во время нахождения у тайника, включая предупреждения о том, какие из них избегать; а также любые другие данные, которые могут помочь при планировании операции.
- (10) *Время закладки и срок действия.* Рассчитываются исходя из общей оценки, как долго содержание тайника будет оставаться полезным. Такими факторами являются: обычный срок службы материалов (медицинские средства, аккумуляторные батареи), окончание срока действия официальных документов и лицензий, время сопротивления проникновению воды и коррозии.
- (11) *Схемы и рисунки.* Для описания места расположения и характера тайника обязательно составляются схемы и рисунки. Они включают в себя изображение непосредственного района закладки тайника с маршрутом от ориентиров до непосредственной отметки тайника (см. рисунок А), а также точную схему того, как обнаружить тайник (см. рисунок В). Фотоснимки с изображением непосредственного района закладки, ориентиров, отметок и других отличительных местных предметов необязательны, но могут быть полезны.
- (12) *Радиосообщение для вскрытия тайника.* Такое сообщение должно создаваться на случай чрезвычайных ситуаций. Его текст лучше всего создавать, пока подробности закладки еще свежи в памяти. Такое сообщение должно содержать в себе тип тайника, способ закладки и подробные инструкции как найти тайник. Эти данные должны быть краткими, чтобы соответствовать требованиям к радиопередачам. Составитель должен учитывать знакомство того, кто будет искать тайник, с местностью, картами и инструментами для геодезической съемки, которые у него есть в наличии. Сообщение должно быть подготовлено на языке, понятном для того, кому оно будет передаваться.

Рис. Н-2. Пример формы боевого приказа (продолжение).

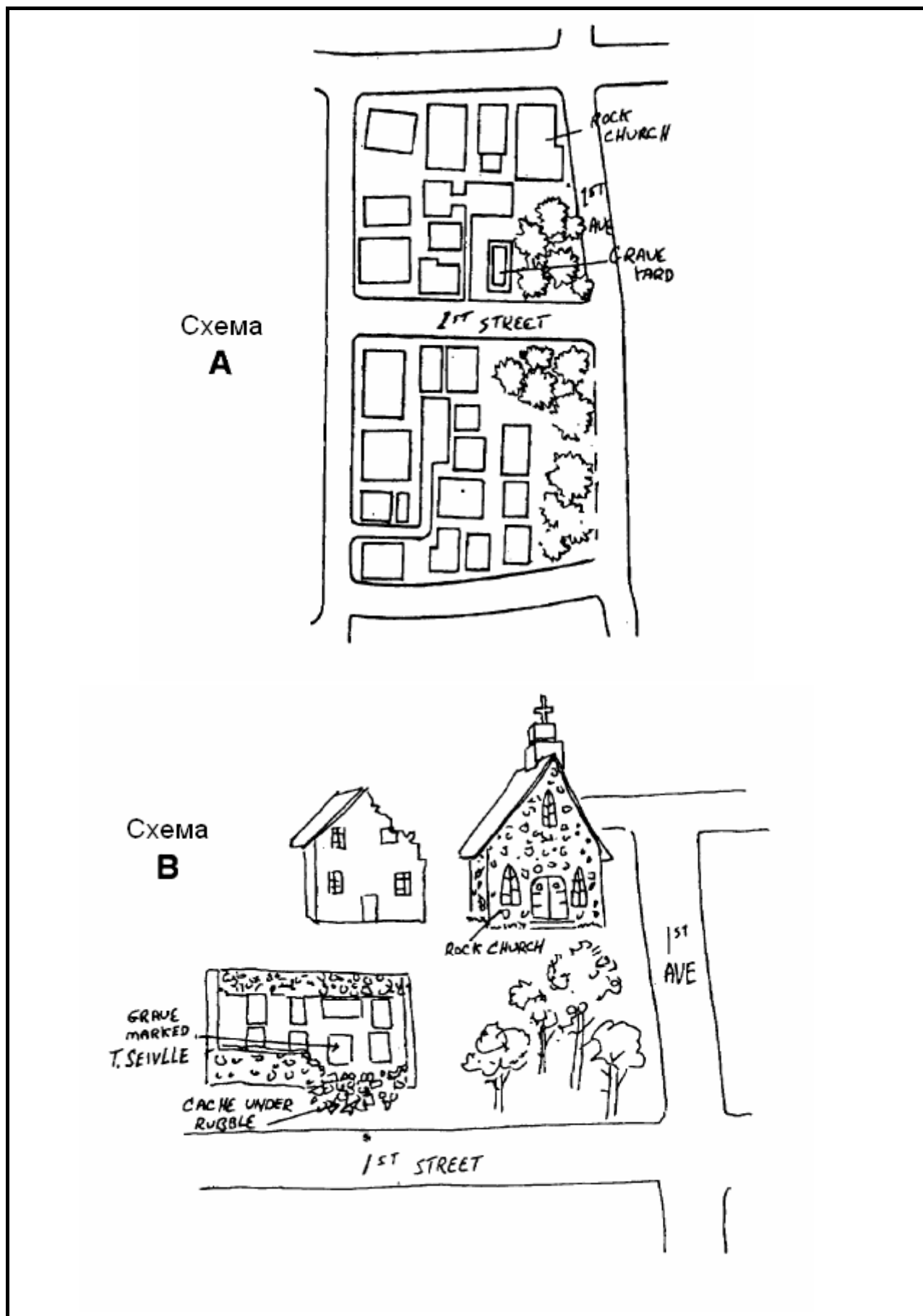


Рис. Н-2. Пример формы боевого приказа (продолжение).

Ниже приведен пример сообщения, которое дает инструкции по поиску тайника, показанного на схемах А и В. Сообщение представляет собой минимальный набор информации, необходимой для поиска тайника. Дополнительные сведения передаются только в особых случаях. Например, если груз из тайника слишком большой или тяжелый для его переноски одним человеком, необходимо сообщить вес или габаритные размеры. Обычно указывается глубина погруженного тайника, однако глубина закопанного тайника не сообщается, если только груз не закопан глубже обычных 45 см.

ПРИМЕР РАДИОСООБЩЕНИЯ:

Тайник со средствами связи, в трех ямах в провинции "X", округе "Y", на кладбище в трех километрах к востоку от города "A" на северной стороне дороги №5. Тайник находится в северо-восточном углу рядом с огороженным местом под захоронение. Первый контейнер находится к западу от этого места, в полуметре от северо-западного угла ограды и в 1/6 метра от юго-западного угла. Второй контейнер находится в четырех метрах от юго-западного угла ограды на одной линии с ее южной стороной. Третий контейнер находится с южной стороны места вблизи его юго-восточного угла.

ПРИМЕЧАНИЕ: Успех закладки тайника может зависеть от деталей, которые непрофессионалам могут показаться несущественными. Такие факторы безопасности, как укрытие груза, его стерильность, ликвидация малейших следов присутствия тайника могут иметь жизненно важное значение. Также важны технические аспекты, которые влияют на сохранность груза, а также четкие записи, важные для его поиска. Успешная закладка тайника требует твердых знаний основных принципов и технических деталей тайных операций. Подобный высокий уровень знаний и навыков достигается только тщательной подготовкой и обучением.

Рис. Н-2. Пример формы боевого приказа (продолжение).

Н-3. ФОРМА ЧАСТНОГО БОЕВОГО ПРИКАЗА

Частный боевой приказ (FRAGO) — это сокращенная версия боевого приказа. Он используется командиром тогда, когда время на проведение процесса планирования ограничено. Форма FRAGO повторяет форму боевого приказа, состоящего из пяти пунктов. Нежные пункты опускаются. (Рисунок Н-3.)

ОРГАНИЗАЦИЯ ВОЙСК (Если изменилась).

1. ОБСТАНОВКА.

- a. Противник.
- b. Свои войска.

2. ЗАДАЧА.

3. ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАЧИ.

- a. Замысел командира.
- b. Маневр.
- c. Огонь.
- d. Разведка и радиоэлектронная борьба.
- e. Индивидуальные задачи.
- f. Указания по взаимодействию.

4. ТЫЛОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

Если изменилось.

5. УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ.

Если изменилось.

Рис. Н-3. Пример формы частного боевого приказа.

Приложение I

ФОРМЫ ПЛАНА-СХЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧИ И РАЗБОРА ВЫПОЛНЕННОЙ ЗАДАЧИ

План-схема выполнения боевой задачи и форма разбора боевой задачи отражают информацию, соответственно, о предстоящей или уже выполненной задаче. План-схема выполнения боевой задачи представляет собой формальный или произвольной формы документ, подаваемый командиру и другим приглашенным лицам. Объем информации, представляемый в плане-схеме, обычно определяется в постоянно действующей инструкции о стандартном порядке действий (SOP). Разбор представляет собой сведения, добытые группой, и обычно проводится сразу же после выполнения задачи. Разбор боевой задачи проводится командиром подразделения, или его представителем, либо лицом, представляющим разведотдел штаба (G2).

I-1. ФОРМА ПЛАНА-СХЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ БОЕВОЙ ЗАДАЧИ

Ниже приведен образец плана-схемы выполнения боевой задачи.

ПРИМЕР

1. КОМАНДИР ГРУППЫ: «Доброе (утро, день, вечер), сэр».

a. Представление личного состава группы.

«Сэр, я (звание, фамилия), командир группы № _____, _____ взвода, _____ роты. Остальные члены группы:

(звание, фамилия), заместитель командира группы;

(звание, фамилия), старший разведчик

(звание, фамилия), радиотелефонист;

(звание, фамилия), разведчик;

(звание, фамилия), разведчик

b. Расположение и описание вспомогательных средств для представления плана-схемы.

«Сэр, перед вами находятся форма плана-схемы и постоянно действующая инструкция группы. Пожалуйста, задавайте вопросы до конца представления плана-схемы»

c. Определение боевой задачи.

«Сэр, задачей группы является (приводится из боевого приказа)». (Для объяснения задачи и показа целей, объектов, рубежей, маршрутов и т.д., используются карты, схемы, таблицы, графики).

ЗАВЕРШЕНИЕ ИНСТРУКТАЖА С КОМАНДИРОМ ГРУППЫ: «Сэр, за мной следует разведчик (звание, фамилия)».

2. РАЗВЕДЧИК: «Доброе (утро, день, вечер), сэр».

a. Местность.

(1) «Сэр, я покажу особенности местности на карте».

(2) «Препятствиями в нашем районе, которые повлияют на наше передвижение в пешем порядке, являются: _____».

(3) «Препятствиями, которые повлияют на наше передвижение на транспортных средствах, являются: _____».

(4) «Подходами и подступами в нашем районе, которые обеспечивают передвижение на транспортных средствах, являются: _____».

b. Ключевая местность.

«Сэр, следующие районы не заняты противником, однако в случае их занятия, группа будет вынуждена изменить свой план: _____».

c. Наблюдение и ведение огня.

(1) «Сэр, группа должна избегать следующих мест: _____».

(2) «Группе понадобится пересечь следующие опасные участки: _____».

(3) «Потенциальными местами для наблюдения в районе объекта являются: _____».

d. Защитные и маскировочные свойства местности.

«Местами, обеспечивающими защиту и маскировку группы от всех видов наблюдения в районе объекта являются: _____».

e. Данные о погодных условиях и условиях освещенности.

(1) «Сэр, данные о погоде и условиям освещенности показаны на графике».

(2) «Время восхода Солнца _____, время захода Солнца _____, восход Луны ожидается в _____, с освещенностью _____%. Средняя температура днем составит _____, ночью _____».

f. Противник.

(1) *Общая обстановка.*

«Сэр, основными подразделениями противника, которые мы ожидаем встретить в районе цели (объекта) являются:

_____ в _____;
_____ в _____;
_____ в _____.

(2) *Детальная информация.*

(a) «Сэр, подразделениями противника, которые наиболее опасны, являются:

_____ в _____;
_____ в _____;
_____ в _____.

(b) «Эти подразделения могут повлиять на выполнение задачи следующим образом: _____».

(3) *Время реакции.*

(a) «Сэр, время реакции этих подразделений составляет: _____».

(b) «Сэр, требования к приоритетным разведывательным сведениям и связанные с ними требования к особым разведывательным сведениям для нашей боевой задачи показаны в этой таблице».

(c) «Требования к прочим разведывательным сведениям и связанные с ними требования к особым разведывательным сведениям для нашей боевой задачи показаны в этой таблице».

ЗАВЕРШЕНИЕ ИНСТРУКТАЖА С РАЗВЕДЧИКОМ: «Сэр, за мной следует старший разведчик (звание, фамилия)».

3. **СТАРШИЙ РАЗВЕДЧИК:** «Доброе (утро, день, вечер), сэр».

a. Проникновение.

- (1) «Сэр, группа № ____ будет высаживаться с помощью _____, в районе высадки (на посадочной площадке) с координатами _____. Запасной район высадки (посадочная площадка) находится в точке с координатами _____».
- (2) «План загрузки показан на этом графике». (При необходимости показывает).
- (3) «Маршрут передвижения к месту высадки показан на карте (графике)».
- (4) «Контрольными пунктами на маршруте передвижения к месту высадки являются (показываются на карте, и дается их описание):
1. _____; 2. _____; 3. _____; 4. _____; 5. _____.
- (5) «Точкой невозврата является _____».
- (6) «Порядок сбора на случай падения вертолета (поломки машины) показан на этом графике. (При необходимости показывает).
- (7) «Порядок сбора в основном и запасном районе высадки (посадочной площадке) показан на данных графиках (указываются основной и запасной пункты сбора).
Основной _____; Запасной _____; Основной _____; Запасной _____.
- (8) «Порядок действий при встрече с противником в момент высадки показан на следующих схемах». (При необходимости показывает).
- (9) «На диаграммах представлен порядок действий или направление движения при встрече с противником».

в. Передвижение в пешем порядке.

- (1) «Сэр, маршрут передвижения показан на следующей схеме».
 - (a) Участок №1, азимут _____°; _____ метров (пар шагов) до _____ (препятствие, местный предмет)
 - (b) Участок №2, азимут _____°; _____ метров (пар шагов) до _____ (препятствие, местный предмет)
 - (c) Участок №3, азимут _____°; _____ метров (пар шагов) до _____ (препятствие, местный предмет)
 - (d) Участок №4, азимут _____°; _____ метров (пар шагов) до _____ (препятствие, местный предмет)
- (2) «Сэр, запасной маршрут передвижения показан на следующей схеме».
 - (a) Участок №1, азимут _____°; _____ метров (пар шагов) до _____ (местный предмет)
 - (b) Участок №2, азимут _____°; _____ метров (пар шагов) до _____ (местный предмет)
 - (c) Участок №3, азимут _____°; _____ метров (пар шагов) до _____ (местный предмет)
 - (d) Участок №4, азимут _____°; _____ метров (пар шагов) до _____ (местный предмет)
- (3) «Маршрут передвижения ограничен следующими местными предметами».
- (4) «Значительными препятствиями и опасными участками на маршруте являются: _____».
- (5) «Запланированными пунктами сбора на маршруте являются: _____ (показываются на карте).
- (6) «На пунктах сбора предпринимаются следующие действия: _____ (в соответствии с постоянно действующей инструкцией (SOP) группы)».
- (7) «Сэр, боевые порядки, используемые группой при передвижении, показаны на следующих схемах». (При необходимости показывает).

с. Действия при встрече с противником.

- (1) «Сэр, действия, предпринимаемые группой при встрече с противником, показаны на следующих схемах». (При необходимости показывает).
- (2) «Боевые порядки, которые будут использоваться группой, показаны на следующих схемах». (При необходимости показывает).
- (3) «На следующих схемах представлены наши действия во время остановок, дневок, ночевок, на патрульных базах, в местах выхода в эфир, и при ведении наблюдения».
- (4) «Наши действия в районе цели (объекта) будут следующими: _____ (подробно поясняются с использованием макетов или на ящике с песком)».
- (5) «Задачи в процессе проведения операции будут получаться путем _____».

ЗАВЕРШЕНИЕ ИНСТРУКТАЖА СО СТАРШИМ РАЗВЕДЧИКОМ: «Сэр, за мной следует разведчик (звание, фамилия)».

4. РАЗВЕДЧИК: «Доброе (утро, день, вечер), сэр».

а. Эвакуация.

- (1) «Сэр, группа № _____ будет эвакуироваться с помощью _____, в районе эвакуации (с площадки эвакуации) с координатами _____. Запасной район эвакуации (площадка эвакуации) находится в точке с координатами _____».
- (2) «Охранение площадки эвакуации будет осуществляться _____».
- (3) «Площадка будет обозначена с помощью _____, и кодирована в соответствии с программой связи (SOI)».
- (4) «Сэр, порядок загрузки во время эвакуации показан на следующей схеме (в соответствии с SOP группы)». (При необходимости показывает).

б. План уклонения и ухода.

- (1) «Сэр, план уклонения представлен на следующей схеме. План начнет реализовываться при возникновении следующей обстановки или при передаче следующего кодового сигнала: _____». (Коридор уклонения показывается на карте).

с. Соединение с партизанами или своими войсками.

- (1) «Сэр, партизанскими группами или подразделениями своих войск, с которыми мы предполагаем соединиться, являются: _____».
- (2) «Пункт встречи (показывается на карте): _____».
- (3) «Сигнал дальнего опознавания: _____».
- (4) «Сигнал ближнего опознавания: _____».
- (5) «Отзыв: _____».
- (6) «Порядок охраны при соединении: _____».
- (7) «План действий на случай непредвиденных обстоятельств: _____».
- (8) Схема действий в пункте соединения.
- (9) Действия при встрече с противником.

ЗАВЕРШЕНИЕ ИНСТРУКТАЖА С РАЗВЕДЧИКОМ: «Сэр, за мной следует заместитель командира группы (звание, фамилия)».

5. ЗАМЕСТИТЕЛЬ КОМАНДИРА ГРУППЫ: «Доброе (утро, день, вечер), сэр».

а. Административные вопросы.

- (1) «Сэр, состояние личного состава группы следующее:»
 - (a) (ВУС) _____ (звание) _____.
 - (b) (ВУС) _____ (звание) _____.
 - (c) (ВУС) _____ (звание) _____.

- (d) (ВУС) _____ (звание) _____.
- (e) (ВУС) _____ (звание) _____.
- (2) «С военнопленными противника будут обращаться в соответствии с требованиями Женевских конвенций; с местными жителями будут обращаться в соответствии с законами ведения войны».
- (3) Группа № _____ получила инструктаж о Женевских конвенциях и законах ведения войны в _____».
- (4) «Сэр, обращение с убитыми военнослужащими своих войск будет осуществляться следующим образом: _____».
- (5) «Подготовка к проведению заморских операций будет осуществляться в _____. Каждый член группы подготовит **завещание** или **доверенность** на право действий от его лица».
- (6) «Все вопросы денежного довольствия личного состава во время проведения операции будут осуществляться _____».

b. Снабжение.

- (1) «Сэр, униформа и снаряжение, общие для всего личного состава, показаны на схеме».
- (2) «Снаряжение, переносимое группой, показано на отдельных схемах».
- (3) «Выявленная нехватка снаряжения составляет _____».
- (4) «Предполагаемые запасы, которые потребуются _____».
- (5) «Сэр, порядок пополнения запасов, объем необходимых грузов, тайники заключается в следующем: _____».
- (6) «Порядок уничтожения средств при угрозе захвата противником и приоритет такого уничтожения: _____».
- (7) «Все средства, имеющие серийные номера, представлены в таблице».

c. Медицинское обеспечение.

- (1) «Сэр, состояние здоровья личного состава следующее: _____».
- (2) «Личный состав группы имеет следующие средства оказания первой помощи, указанные в списке».
- (3) «Потенциальные опасности для здоровья в районе операции следующие: ____».
- (4) «Сэр, каждый член группы имеет при себе _____ (тип и количество пищевых рационов)».
- (5) «Каждый член группы имеет при себе _____ литров воды, дополнительные источники воды следующие: _____».
- (6) «Меры полевой гигиены и санитарии: _____».
- (7) «Порядок обращения с ранеными следующий: _____».

ЗАВЕРШЕНИЕ ИНСТРУКТАЖА С ЗАМЕСТИТЕЛЕМ КОМАНДИРА ГРУППЫ: «Сэр, за мной следует радиотелефонист (**звание, фамилия**)».

6. РАДИОТЕЛЕФОНИСТ: «Доброе (утро, день, вечер), сэр».

- a. «Сэр, состав средств связи и их распределение среди членов группы представлено в таблице».
- b. «Расписание связи, частоты, позывные и кодовые слова приведены в таблице».
- c. «Сэр, мы имеем _____ сеансов связи в день».
- d. «Порядок действий при отсутствии связи следующий: _____».
- e. «Сэр, азимут на основную базовую радиостанцию составляет _____ °, удаление _____ миль; азимут на запасную базовую станцию составляет _____ °, удаление _____ миль».
- f. «Пароль и отзыв _____».

г. Журналы:

- (1) Журнал боевых действий патруля будет находиться у _____.
- (2) Журнал связи будет находиться у _____.
- (3) Шифровальные блокноты будут находиться у _____.
- (4) Сигналы жестами будут следующими: _____.

ЗАВЕРШЕНИЕ ИНСТРУКТАЖА С РАДИОТЕЛЕФОНИСТОМ: «Сэр, за мной следует командир группы (**звание, фамилия**)».

7. КОМАНДИР ГРУППЫ:

- a. «Сэр, группа провела следующие занятия и тренировки: _____».
- b. «Были проведены следующие проверки: _____».
- c. «Разбор выполненной задачи будет проведен сразу же после эвакуации группы».
- d. «Группа столкнулась со следующими проблемами при организации поддержки: _____».
- e. «Инструктаж завершен».
- f. «Каковы ваши вопросы?»

ЗАВЕРШЕНИЕ ПЛАНА-СХЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧИ.

I-2. ФОРМА РАЗБОРА ВЫПОЛНЕННОЙ ЗАДАЧИ

Ниже приведен пример, который поможет при разборе задачи, выполненной группой глубинной разведки, на этапе восстановления.

ПРИМЕР

Номер группы:

Дата и время:

Использованные карты: 1:25000

1:50000

1:250000

Особые карты

A. РАЗМЕР И СОСТАВ ГРУППЫ:

Командир группы:

Заместитель командира группы:

Радиотелефонист:

Старший разведчик:

Разведчик:

Разведчик:

Приданный л/с:

Выделенный л/с:

B. БОЕВАЯ ЗАДАЧА:

C. ВРЕМЯ ВЫХОДА НА ЗАДАНИЕ:

СПОСОБ ВЫВОДА ГРУППЫ:

ИСХОДНЫЙ ПУНКТ (ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КООРДИНАТЫ):

D. ПРОТИВНИК, ОБНАРУЖЕННЫЙ ВО ВРЕМЯ ВЫДВИЖЕНИЯ:

1. Активность на земле:
2. Активность в воздухе:
3. Прочая активность:

E. МАРШРУТЫ ВЫДВИЖЕНИЯ (Приводится подробная информация в виде письменного описания и схемы):

1. Запланированные основные и запасные маршруты.
2. Использованные маршруты и причины отклонения от запланированных.
3. Остановки на маршруте, включая в районе цели, в пункте высадки, охранение.
4. Дата и время прибытия в район цели.

F. МЕСТНОСТЬ:

1. Автомобильные и железные дороги, тропы:
 - a. Тип (количество полос, характер покрытия);
 - b. Состояние (сухая, мокрая, грязь, наезженная или заброшенная);
 - c. Проходимость (какой тип транспортных средств);
 - d. Дороги или тропы, необозначенные на карте.
2. Все открытые участки местности:
 - a. Тип (пастбища, луга, сельскохозяйственные угодья, вырубки, сады);
 - b. Можно ли их использовать в качестве посадочных площадок?
 - c. Проходимы ли они для колесной и гусеничной техники?
3. Лесистые районы:
 - a. Вид деревьев;
 - b. Толщина деревьев;
 - c. Подлесок;
 - d. Влияние на передвижение транспортных средств и пеших военнослужащих;
 - e. Плотность крон деревьев.
4. Ручьи и реки:
 - a. Ширина;
 - b. Глубина;
 - c. Преодолимость для людей и техники;
 - d. Наличие мостов (дать классификацию);
 - e. Проходимость под мостами для лодок и барж.
5. Ключевые участки местности.
6. Ограничивающие участки местности.
7. Основные препятствия для людей и техники.
8. Маскировочные и защитные свойства местности.

9. Любые подходы, по которым может передвигаться в боевых порядках подразделения силой батальона и выше.

10. Любые уточнения в картах.

G. ОБЪЕКТЫ И СИЛЫ ПРОТИВНИКА (На отдельном листе в виде схемы):

H. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

1. ОМП:

2. Брошенное вооружение и снаряжение (количество, вид, местоположение):

a. Отсутствие топлива;

b. Уничтожено или повреждено противником;

c. Оставленные города/деревни;

I. РЕЗУЛЬТАТЫ ВСТРЕЧ С ПРОТИВНИКОМ И МЕСТНЫМ НАСЕЛЕНИЕМ:

1. Результаты наблюдения (дата/время, деятельность, местоположение):

a. Были ли военнослужащие противника чисто выбриты, какое было их моральное состояние (хорошее или плохое)?

b. Была ли их униформа чистой? Были ли все в одинаковой униформе? Вид униформы?

c. Вооружение (вид, заряженное или нет);

d. Состояние транспортных средств и снаряжения;

e. Национальность и язык.

2. Результаты столкновений с противником (дата/время, местоположение, пленные, убитые и раненые).

J. ЗАХВАЧЕННЫЕ ТРОФЕИ ПРОТИВНИКА.

K. МАРШРУТЫ ВОЗВРАЩЕНИЯ (Приводится подробная информация в виде письменного описания и схемы):

1. Запланированные основные и запасные маршруты.

2. Использованные маршруты и причины отклонения от запланированных.

3. Остановки на маршруте, включая назначенные районы эвакуации, площадки эвакуации, охранение.

4. Дата и время прибытия на площадку эвакуации.

L. ЭВАКУАЦИЯ:

1. Время эвакуации.

2. Способ эвакуации.

3. Место эвакуации.

M. ПРОТИВНИК, ОБНАРУЖЕННЫЙ ВО ВРЕМЯ ВОЗВРАЩЕНИЯ:

1. Активность на земле.

2. Активность в воздухе.

3. Прочая активность.

N. ВРЕМЯ ВОЗВРАЩЕНИЯ НА БАЗУ (ДАТА/ВРЕМЯ):

1. Конечный пункт.

O. СОСТОЯНИЕ ГРУППЫ (Включая расположение убитых и раненых). Командир группы должен дать оценку, когда группа будет готова к выполнению следующей задачи.

P. ВСЕ КАРТЫ ИЛИ ДРУГИЕ ИДЕНТИФИЦИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ, ВЕРНУВШИЕСЯ С ГРУППОЙ: ДА или НЕТ? ЧТО ПРОПАЛО? УКАЗАТЬ ПРЕДМЕТ И ОРИЕНТИРОВОЧНОЕ МЕСТО ПРОПАЖИ.

Q. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

1. В каком объеме была выполнена боевая задача?
2. Рекомендуемые изменения в тактике или способах ведения боевых действий?
3. Какая дополнительная информация необходима для проведения инструктажей?
4. Рекомендуемые изменения в вооружении и снаряжении?
5. Влияние на возможности группы погодных условий?
6. Что еще должна знать другая группа, отправляющаяся в этот район?
7. Есть ли еще что-нибудь, что не было освещено при разборе, или что-либо, на чем необходимо акцентировать внимание?

КОМАНДИР ГРУППЫ (Ф.И.О., звание)

(Подразделение) (Подпись)

ЛИЦО, ПРОВОДИВШЕЕ РАЗБОР (Ф.И.О., звание)

(Подразделение) (Подпись)

КОММЕНТАРИИ ЛИЦА, ПРОВОДИВШЕГО РАЗБОР:

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Журнал боевых действий патруля;
2. Журнал связи;
3. Журнал наблюдения;
4. Журнал фотоснимков;
5. Дополнительные материалы.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ:

Оперативная секция штаба подразделения глубинной разведки.

Оперативное отделение (S3) штаба батальона разведки.

Разведывательный отдел (G2) штаба дивизии или корпуса.

Приложение J

СПОСОБЫ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ И БОЕВЫЕ НАВЫКИ

Подразделения глубинной разведки используют те же способы передвижения и боевые навыки, что и другие подразделения сухопутных войск. Эти способы изменяются в зависимости от определенных потребностей подразделений глубинной разведки. Способы передвижения и боевые навыки отрабатываются в подразделении перед каждым боевым заданием. После столкновения с противником, группа либо продолжает выполнение боевой задачи, либо уходит из района операции (уклонение и выживание). Любые передвижения планируются заранее. Командиры не должны переутомлять личный состав (группа должна уделять особое внимание поиску растяжек и мин-ловушек). Группы принимают меры по уходу от преследования и ликвидации следов. Они должны использовать свойства местности всякий раз, когда позволяет обстановка (избегая использовать прямые азимуты). Чтобы иметь хорошие шансы на выживание, группы должны быстро реагировать на изменение тактической обстановки,.

J-1. СПОСОБЫ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ

Командиры должны выбирать порядок передвижения на основании факторов МЕТТ-Т. Все стандартные сигналы жестами должны быть изменены, так как они должны подаваться на уровне плеч или ниже. Движение рук над головой может выдать позицию. Ниже приведен перечень минимально необходимых сигналов жестами, использовать которые должен уметь каждый военнослужащий групп глубинной разведки. (Для получения более подробной информации, см. устав FM 21-60.)

- Дневка/ночевка (длительная остановка).
- Короткая остановка (привал).
- Слушать.
- Наблюдать.
- Противник.
- Опасный участок.
- Уходим.
- Пункт сбора.
- Укрытие.
- Перестроится в колонну.
- Перестроится в ромб.
- Стой.
- Расчитайсь.
- Подсчет шагов.
- Увеличить скорость.
- Всё чисто.
- Прекратить огонь.

а. **Колонна.** Расстояние между членами группы должно составлять примерно 2-3 метра. Это позволяет каждому члену группы оказывать помощь товарищу, находящемуся впереди или сзади, при преодолении растительности (рис. J-1).

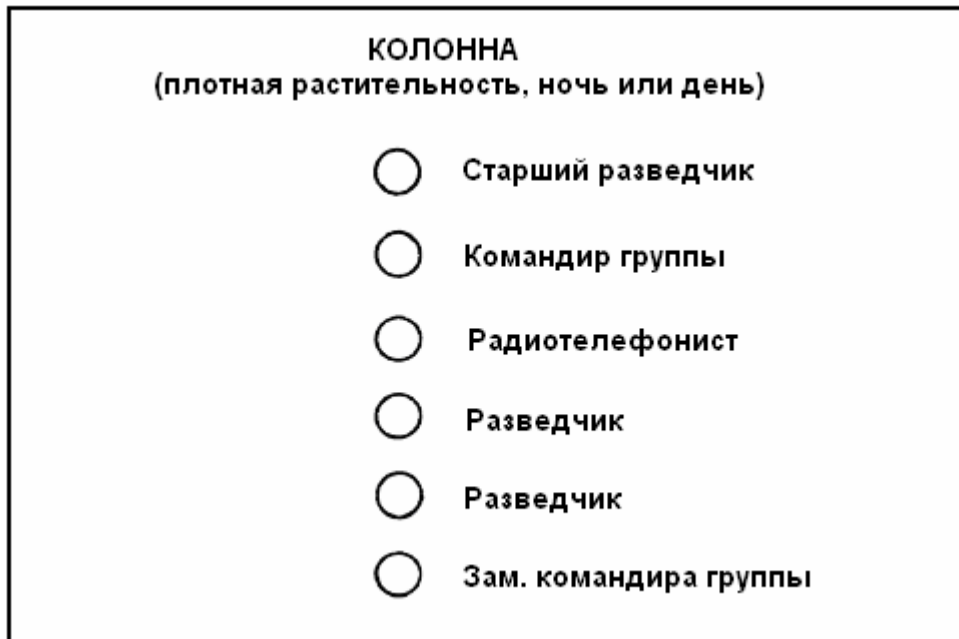


Рис. J-1. Порядок передвижения «колонна».

(1) Каждый член группы может без задержки, ненужного шума или движения, физически или устно предупредить других о приближении противника. Если члены группы ломают или нарушают растительность, они легко могут быть выслежены противником. Группа должна передвигаться медленно и осторожно, часто останавливаясь для прослушивания и отдыха.

(2) Существует вариант такого порядка, при котором позади старшего разведчика передвигается разведчик. Этот вариант используется в плотной растительности, где разведчики помогают друг другу во время передвижения. Кроме того, если имеется большая вероятность встречи с противником и наличия мин-ловушек, старший разведчик может сосредоточиться на их поиске, а разведчик может обеспечивать охранение с фронта. Ствол оружия направлен в естественном направлении, оружие поставлено на предохранитель.

(3) Другим порядком передвижения является измененный клин или ромб (рис. J-2). Такой порядок используется на местности с редкой растительностью и, в основном, в дневное время. Расстояния между членами группы увеличивается настолько, насколько позволяют местность и растительность. Другой пример такого порядка приведен на рисунке J-3.

в. Остановки. При необходимости остановки на продолжительный период, члены группы садятся на землю лицом в противоположные стороны, касаясь плечами друг друга. Это обеспечивает быструю и бесшумную связь и круговое охранение. Этот способ обеспечивает минимальные демаскирующие признаки, такой порядок трудно обнаружить. (См. рис. J-4.) Во время коротких остановок, члены группы садятся на одно колено, лицом в противоположные стороны, и остаются на месте. Короткая остановка не должна превышать пять минут. Если она длится свыше пяти минут, группа должна развернуться так же, как и при длительной остановке. При подъеме с места нельзя использовать деревья и кустарник, каждый член группы при необходимости помогает встать своему товарищу. Это снижает вероятность обнаружения. При уходе с места остановки заместитель командира группы уничтожает следы.

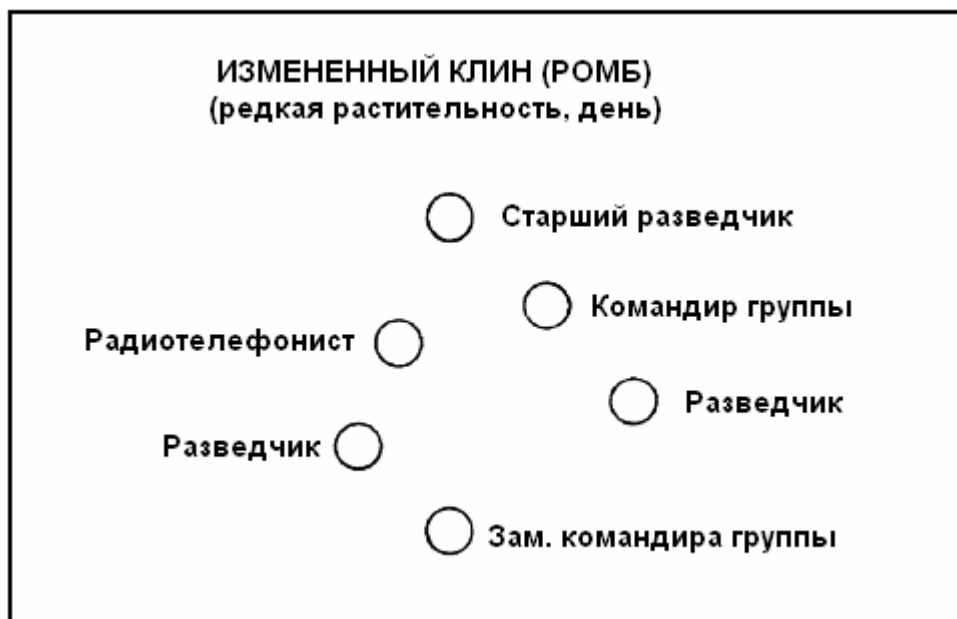


Рис. J-2. Порядок передвижения «измененный клин».

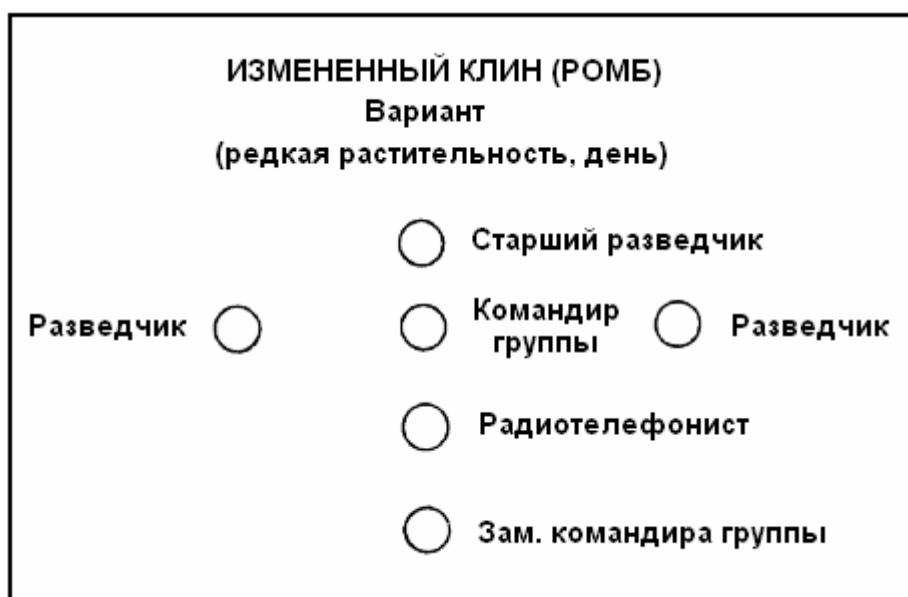


Рис. J-3. Другой вариант порядка передвижения «измененный клин».

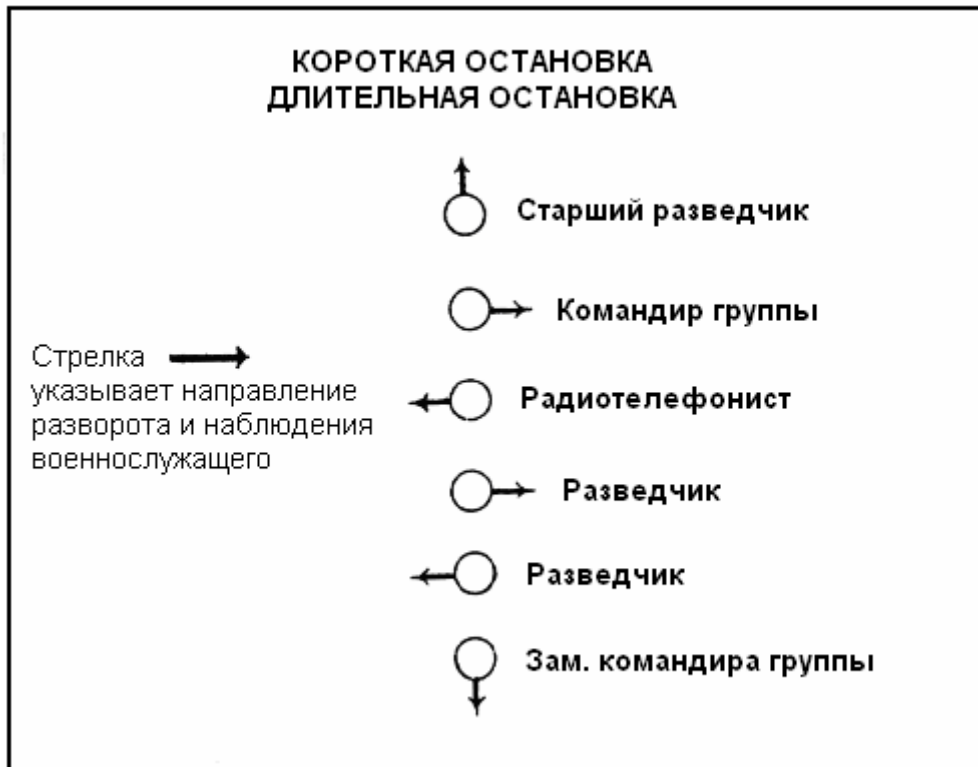


Рис. J-4. Остановка.

с. **Опасные участки.** Головной член группы определяет опасный участок и пересекает его боком, лицом влево или вправо. Второй член группы контролирует подходы с противоположного направления. Это обеспечивает охранение с обоих направлений. Каждый член пересекает опасный участок аналогичным образом (рис. J-5). Последний член группы (перед заместителем командира группы), преодолев опасный участок, должен остановиться и встать спиной к спине с предыдущим членом группы с краю участка, обеспечивая охранение, пока заместитель командира группы уничтожает следы на участке. Группа преодолевает опасный участок на максимально возможной скорости. Для прикрытия перехода группы, головной член группы должен выбирать возвышенность или изгиб на тропе или дороге. При планировании маршрута передвижения, командир должен стараться избегать любых опасных участков, включая возможные подступы, реки, железные дороги, большие открытые пространства и населенные пункты. Некоторые опасные участки могут преодолеваться только в условиях ограниченной видимости.

(1) Если группа преодолевает глубокий узкий овраг или траншею, члены группы должны обеспечить охранение на ближней и дальней стороне. Командир группы должен контролировать, чтобы все члены группы не оказались в овраге или в траншее одновременно.

(2) При преодолении ручья или реки, группа передвигается в самом мелком месте, максимально используя маскировочные свойства местности. В начале необходимо провести разведку. Преодоление водной преграды осуществляется на максимально возможной скорости.

(3) При преодолении небольшого открытого участка группа применяет способ огибания или способ обхода по азимутам. Если это возможно, группа должна избегать передвижения непосредственно через открытый участок (рис. J-6.)



Рис. J-5. Опасный участок.

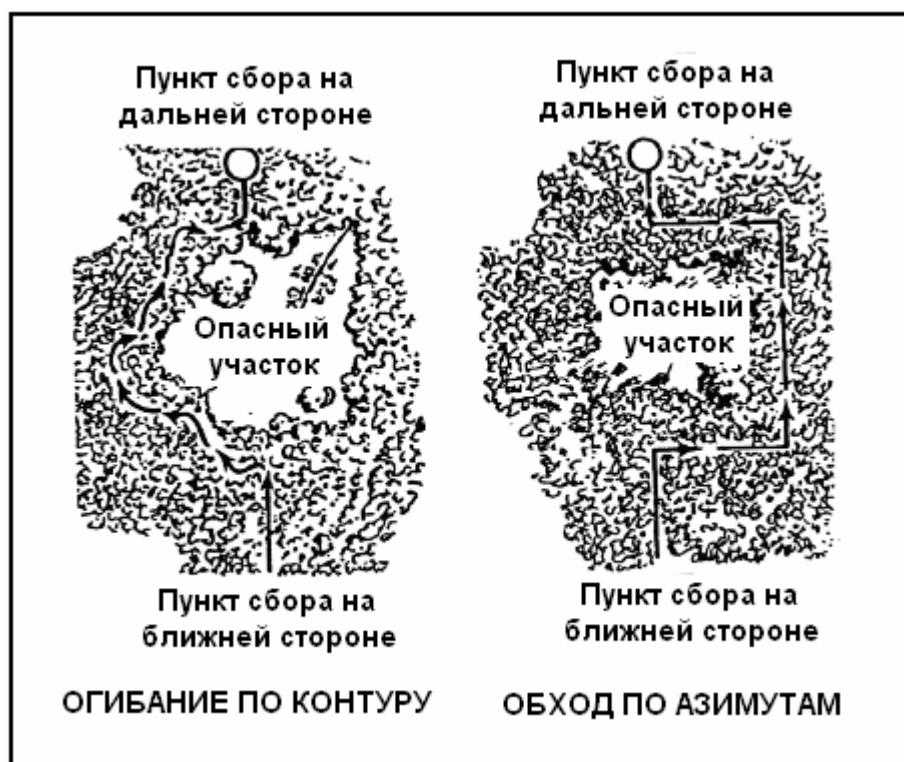


Рис. J-6. Преодоление небольшого опасного участка.

Ж-2. БОЕВЫЕ НАВЫКИ

Хорошо отработанные боевые навыки имеют важнейшее значение для успешных действий групп глубинной разведки. Группа легко вооружена, имеет ограниченное количество боеприпасов и может обеспечиваться только минимальной огневой поддержкой или не иметь ее вообще. В случае появления раненых, ему может быть оказана лишь первая медицинская помощь. Группа при столкновении с противником может рассчитывать только на одну возможность — задержать его. Как следствие, выполнение боевых навыков должно хорошо отрабатываться, чтобы гарантировать мгновенный и инстинктивный ответ всех членов группы.

а. **Выход из соприкосновения с противником.** Группа должна выйти из соприкосновения с противником как можно быстрее, так как ей недостает сил и средств для ведения боя. Применение того или иного боевого навыка в данном случае определяется факторами МЕТТ-Т. Личный состав группы действует в боевых «двойках» или «тройках», сочетая огонь и маневр. Если необходимо, командир группы может организовать прорыв, сбор и реорганизацию группы, а после этого выдвигаться на основной пункт сбора (указанный в постоянно действующей инструкции (SOP) группы) или на запасной пункт сбора, назначенный командиром группы. Для прикрытия отхода, группа должна использовать ручные гранаты со слезоточивым газом CS, белым фосфором, или дымовые гранаты. Если после проведения этих действий группа не смогла оторваться от противника, она повторяет огонь и маневр (рис. Ж-7 и Ж-8.)

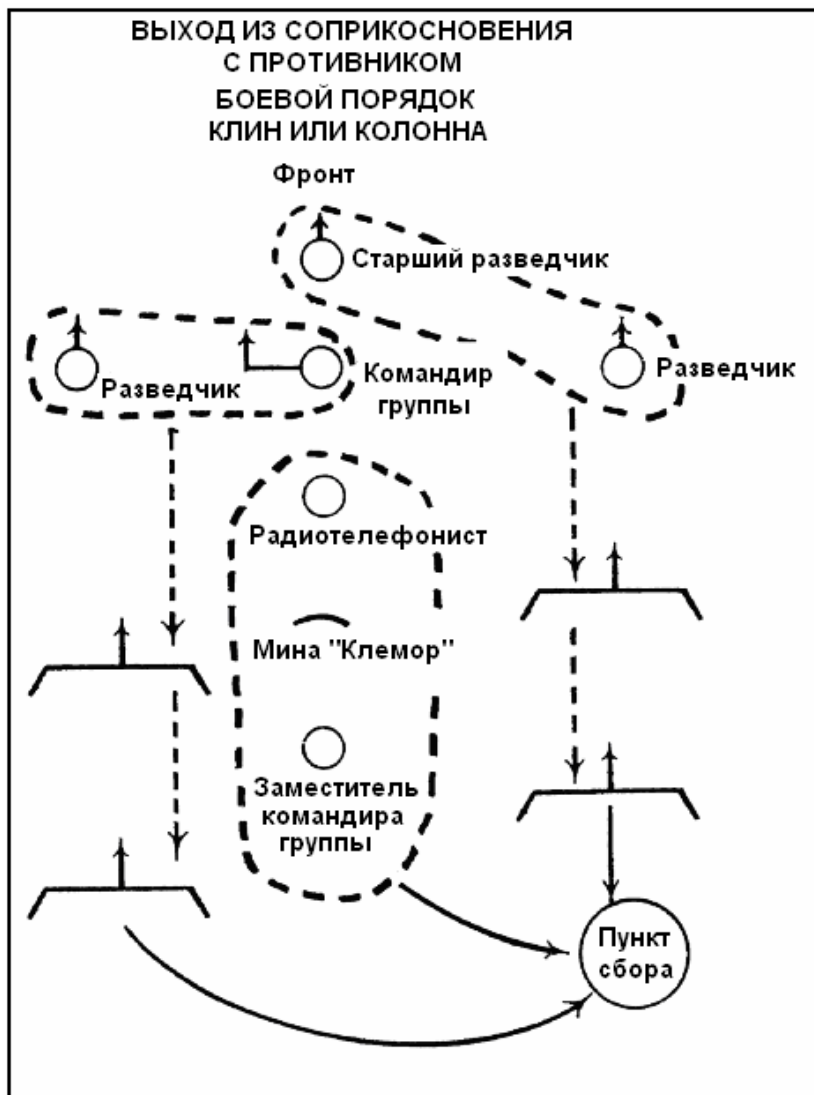


Рис. Ж-7. Выход из соприкосновения с противником с фронта.

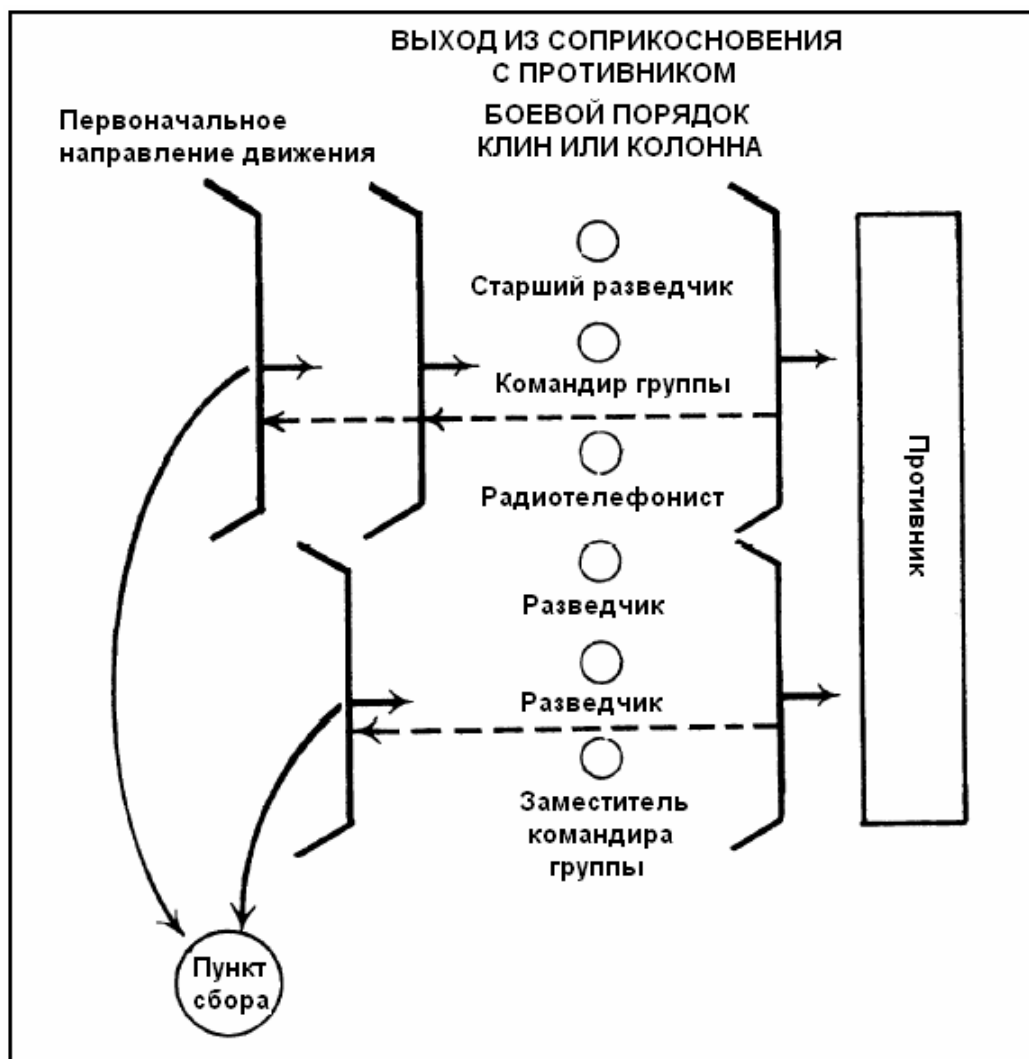


Рис. J-8. Выход из соприкосновения с противником слева или справа.

(1) Пока группа не оторвется от противника, личный состав ведёт огонь и передвигается в «двойках» или «тройках».

(2) При столкновении с противником с фронта, старший разведчик и находящийся рядом с ним разведчик открывают ответный огонь, расстреливая по одному полному магазину каждый.

(3) Разведчик и командир группы выдвигаются на позицию, которая позволит прикрыть отход старшего разведчика и разведчика. Как только старший разведчик и разведчик израсходуют по одному полному магазину, командир группы и второй разведчик открывают огонь, прикрывая их отход к следующей огневой позиции.

(4) Боевая «двойка», которая начинает отход, для прикрытия отхода бросает ручные гранаты со слезоточивым газом CS, белым фосфором, или дымовые гранаты.

(5) Чередование огня и маневра продолжается до тех пор, пока группа не выйдет из соприкосновения с противником.

(6) Члены группы должны выбрать подходящие сектора ведения огня по фронту. Отходящие военнослужащие не должны закрывать сектора ведения огня своим товарищам.

(7) Радиотелефонист и заместитель командира группы устанавливают мину «Клеймор» с взрывателем замедленного действия, чтобы задержать противника. Мина устанавливается на той позиции, где находился радиотелефонист в момент встречи с противником. Сразу после установки мины, радиотелефонист и заместитель командира группы помогают другим членам группы выйти из соприкосновения или

выдвигаются в пункт сбора и обеспечивают его охранение. При использовании мины «Клеймор» в боевых навыках, она оснащается двойным взрывателем (электрическим и замедленным). Мина всегда устанавливается лицевой частью в направлении, с которого отходит группа.

(8) Другим способом выхода из соприкосновения с фронта или с тыла является австралийский способ. Он наиболее эффективен, когда группа передвигается колонной в плотной растительности или в условиях ограниченной видимости. Члены группы, от второго до шестого номера, отходят на один или два шага влево или вправо, в зависимости от характера местности. Одновременно с этим первый номер отходит назад через весь порядок (рис. J-9.)

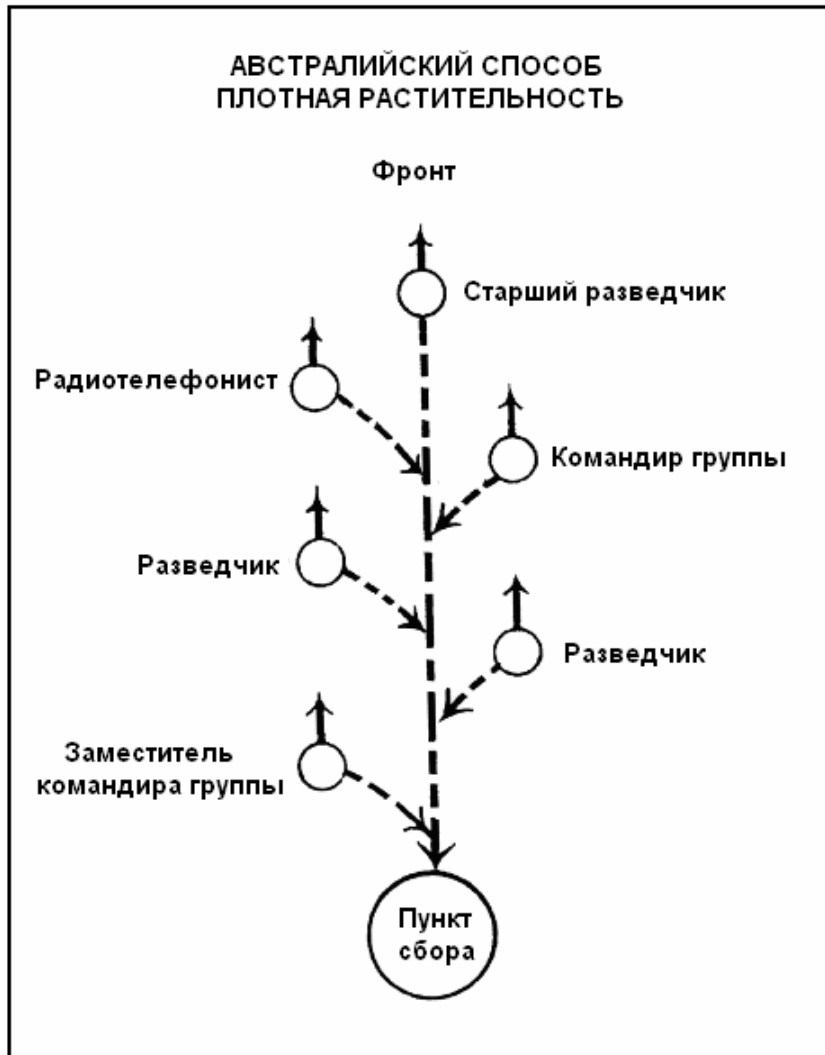


Рис. J-9. Выход из соприкосновения с противником с фронта (австралийский способ).

(9) При столкновении с противником с фронта, первый член группы расстреливает полный магазин (автоматический огонь или огонь короткими очередями). Каждый следующий член группы по очереди выполняет то же самое. Каждый член группы перед открытием огня ждет, пока его товарищ впереди не уйдет с линии огня или не окажется слева или справа от него.

(10) Военнослужащие отходят прямо назад через внутреннюю часть порядка, не заслоня сектора ведения огня своим товарищам, прикрывающим отход.

(11) Заместитель командира группы или последний член группы бросает ручную осколочную гранату.

(12) Если обстановка позволяет, члены группы для прикрытия отхода могут также использовать гранаты со слезоточивым газом, белым фосфором или дымовые гранаты.

(13) В условиях ограниченной видимости этот боевой навык может осуществляться без ведения огня. В этом случае все действия выполняются в такой же последовательности.

(14) После завершения первого отхода, группа, чтобы задержать противника, может установить мину «Клеймор» с взрывателем замедленного действия.

(15) Группа открывает огонь, только если она будет обнаружена.

(16) Если подразделение противника выходит из боя и прекращает огонь, группа глубинной разведки должна немедленно прекратить огонь, чтобы не раскрыть свою новую позицию.

(17) Если соприкосновение с противником произошло с тыла, боевой навык выполняется в обратной последовательности. Первый член команды отходит последним и бросает ручную осколочную гранату. После проведения навыка, группа выдвигается на пункт сбора.

в. Действия при атаке с воздуха. Первый военнослужащий, кто услышит или увидит самолет или вертолет противника, должен подать сигнал: «Стой!». По этому сигналу группа замирает на месте и не двигается. Первый военнослужащий, кто увидит атакующий самолет или вертолет, подаёт команду: «Самолет с фронта (слева, справа или с тыла)». Группа быстро разворачивается в линию перпендикулярно направлению полета самолета и рассеивается (рис. J-10). Каждый военнослужащий, занимая свое место в линии, залегает, используя доступное укрытие. Между атаками личный состав группы должен искать наилучшее укрытие. Если командир группы решит выводить группу из этого района, он дает направление выхода по часам и расстояние для выхода.

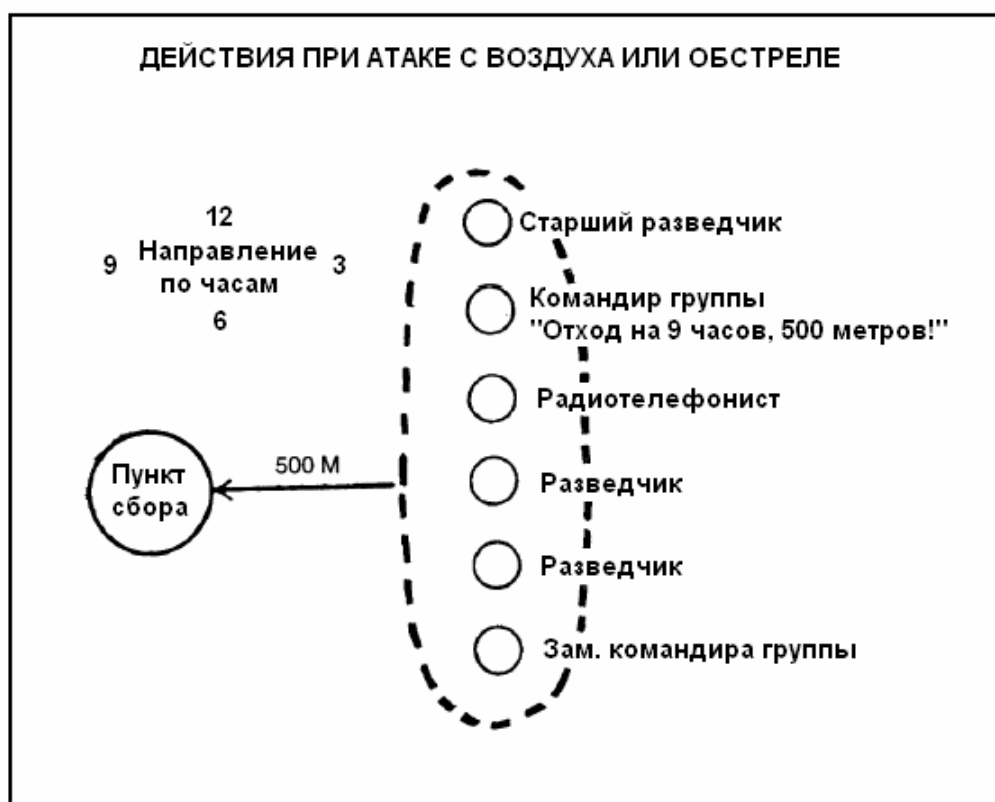


Рис. J-10. Действия при атаке с воздуха или обстреле.

(1) После сбора и реорганизации группы, она выдвигается на последний пункт сбора. Группа может открыть огонь по самолёту только в случае крайней необходимости. В этом случае по атакующему самолёту открывается массированный огонь,

используя способ упреждения. Дальность открытия огня составляет 50 метров для медленно летящего летательного аппарата и 200 метров для быстро летящего летательного аппарата. Если группа была атакована с воздуха или была вынуждена ответить огнём по самолёту, командир группы должен принять решение, продолжать выполнение задачи или уйти из этого района.

(2) Другим способом действий является разделение группы на две подгруппы по 3 человека или на три подгруппы по 2 человека. При обнаружении самолета командир группы назначает пункт сбора и подает команду на рассеивание. После сбора в пункте сбора командир группы оценивает обстановку и либо запрашивает эвакуацию, либо продолжает выполнение боевой задачи. (См. рис. J-11.)

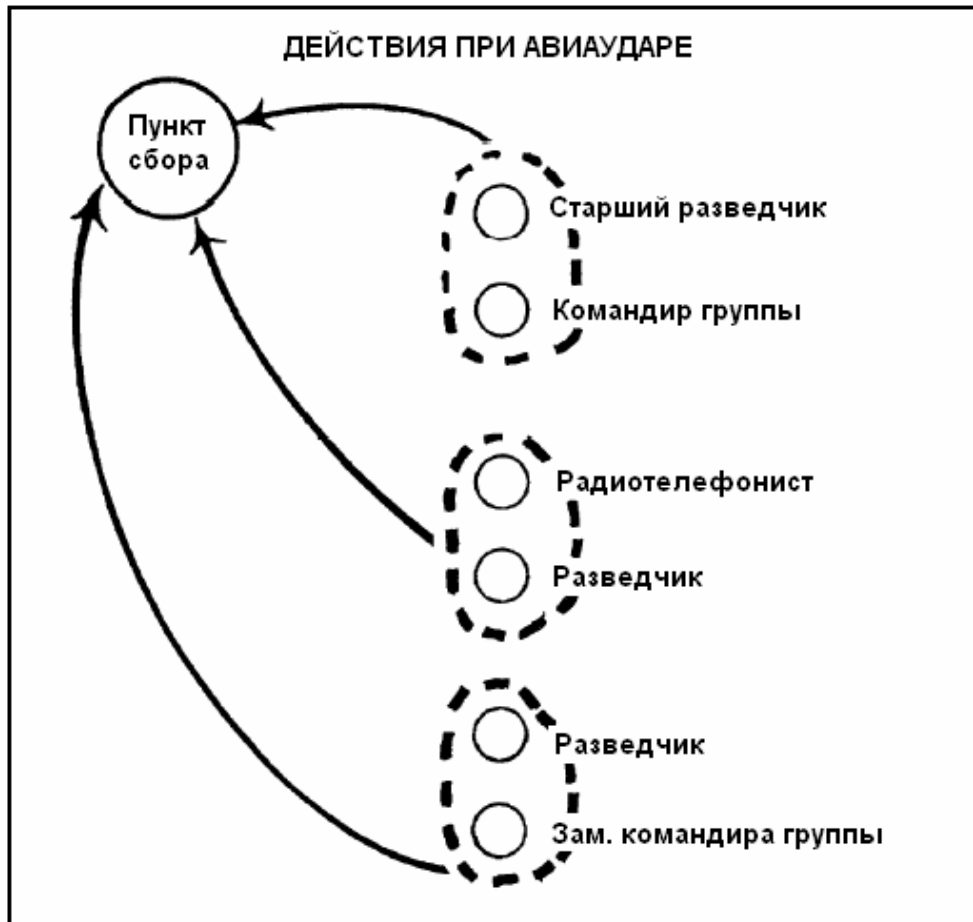


Рис. J-11. Действия при авиаударе.

с. **Действия при артиллерийском обстреле.** При попадании под обстрел группа должна развернуться и занять укрытия. Если разрывы продолжаются, командир группы дает направление по часам или по сторонам света и расстояние для выхода. Группа собирается либо во время передвижения, либо на расстоянии, указанном командиром группы. После сбора и реорганизации, она быстро уходит из района обстрела. Противник может корректировать огонь по мере передвижения группы. Направление движения должно совпадать с направлением на 12 часов. Группа, по решению командира, может выдвигаться либо на последний пункт сбора, либо действовать по обстановке. Командир группы должен принять решение, продолжать выполнение задачи или уйти из этого района.

d. **Реакция на осветительные/сигнальные ракеты.** Если группа замечает ракеты, она должна выполнить следующие действия:

(1) *Осветительные ракеты.* Группа уходит с освещенного участка местности и занимает укрытия. Каждый военнослужащий закрывает глаз, используемый при стрельбе, чтобы сохранить хорошее зрение ночью. Командир группы затем определяет дальнейшее направление движения.

(2) *Ракета с замедлением.* До разрыва ракеты группа залегает (по возможности, за укрытием). Каждый военнослужащий закрывает глаз, используемый при стрельбе, чтобы сохранить хорошее зрение ночью.

(3) *Ракета без замедления.* До разрыва ракеты группа залегает, максимально используя близлежащие укрытия, тени и маскировочные свойства местности. Каждый военнослужащий закрывает глаз, используемый при стрельбе, чтобы сохранить хорошее зрение ночью. Командир группы затем определяет дальнейшее направление движения.

Приложение К

ДЕЙСТВИЯ НОЧЬЮ

Способность действовать ночью — необходимое качество для пехоты, поскольку такие ночные условия усиливают их действия. Пехотные подразделения используют навыки действий в ночных условиях с целью получения тактического и психологического преимущества. Успех ночных действий не зависит от технологии. Отсутствие приборов ночного видения не является причиной для отказа от планирования и выполнения ночных операций. Для подразделений глубинной разведки ночные операции являются обычным делом.

Это приложение представляет собой краткий обзор способов ночного боя. В нем рассматриваются психологические, физиологические и физические факторы ночного боя. Также здесь рассматриваются специфические особенности ночных операций, такие как сохранение направления движения, организация управления и достижение внезапности. Несмотря на то, что основной акцент делается на изучении ночных операций, приведенная информация также относится к другим действиям в условиях ограниченной видимости (туман, дождь, снег и песчаные бури).

К-1. ЗРЕНИЕ НОЧЬЮ

Ночное зрение отличается от дневного. Для формирования изображения ночью глаз использует спиральные ячейки, называемые палочками. Палочки не могут распознавать цвета, и легко засвечиваются. Засветка создает слепое пятно в центре, из-за чего крупные предметы могут быть невидимы по мере увеличения расстояния до них.

а. Защита ночного зрения. При работе и при выполнении задач в условиях дневного освещения ночное зрение ухудшается. Повторное подвергание яркому солнечному свету оказывает более неблагоприятное воздействие на адаптацию глаз к темноте. Нахождение в условиях интенсивного солнечного освещения от двух до пяти часов приводит к значительному уменьшению чувствительности глаз, которое может сохраняться до пяти часов. Этот эффект может усиливаться отражающими поверхностями типа песка и снега. При этом скорость адаптации к темноте и способности ночного зрения будут снижены. Поскольку эти процессы взаимосвязаны и могут сохраняться в течение нескольких дней, в условиях яркого солнечного света, когда ожидаются ночные операции, должны использоваться военные солнцезащитные очки нейтральной плотности (N-15) или подобные фильтрующие линзы.

б. Ночное наблюдение. Адаптация к темноте или ночное зрение — это только первый шаг к увеличению своих способностей хорошо видеть ночью. Применение правильных способов наблюдения ночью позволяет военнослужащим преодолеть многие физиологические ограничения, характерные для глаз, и снизить оптические иллюзии, которые часто вводят в заблуждение. Способ заключается в медленном равномерном движении глаз, осматривающих предмет или участок местности справа налево или слева направо (рис. К-1). Хотя такое движение глаз используется и днём и ночью, ночью необходимо избегать смотреть непосредственно на слабо видимый предмет в попытке подтвердить его наличие.

с. Периферийное зрение. Наблюдение за каким-либо предметом путем фокусирования взгляда на нем в условиях дневного освещения не налагает никаких ограничений, но этот способ неэффективен ночью. Причиной этого является слепое пятно, которое появляется в условиях слабого освещения. Чтобы компенсировать это ограничение, военнослужащие должны использовать периферийное зрение. Такой подход требует, чтобы взгляд был направлен на 10 градусов выше, ниже или в сторону от предмета (рис. К-2). Это позволяет периферийному зрению оставаться в контакте с этим предметом.

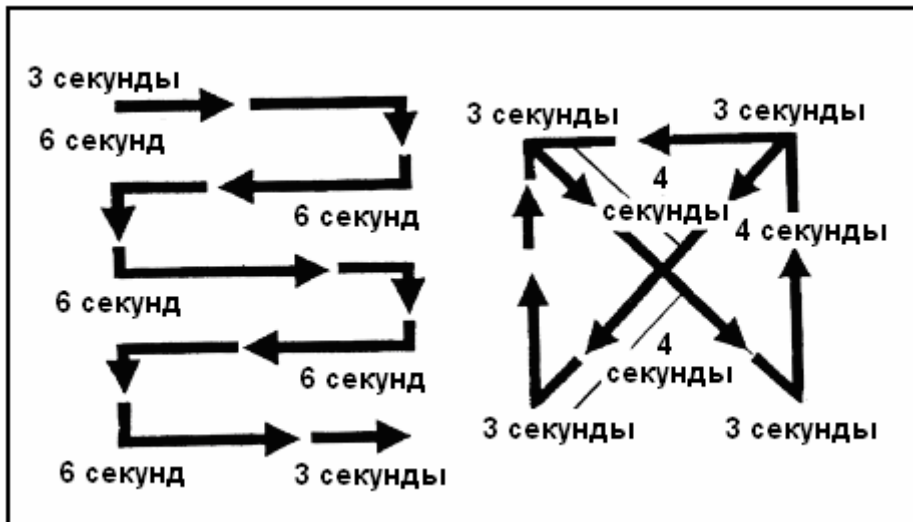


Рис. К-1. Порядок наблюдения ночью.

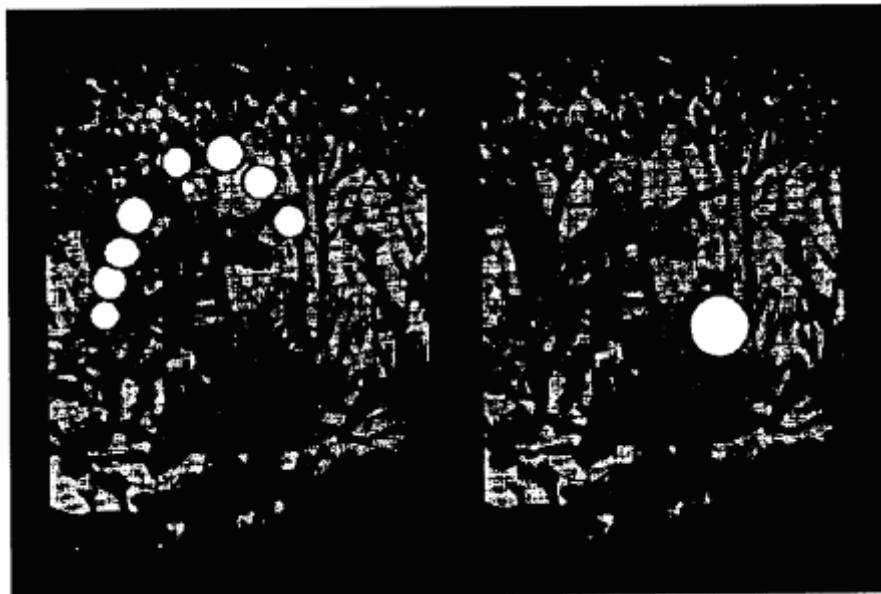


Рис. К-2. Использование периферийного зрения.

d. **Адаптация к темноте.** Адаптация к темноте — это процесс, при котором глаза увеличивают свою чувствительность к низкому уровню освещенности. Адаптация к темноте происходит в различной степени и с различной скоростью. В течение первых 30 минут в темноте чувствительность глаза увеличивается примерно в 10000 раз, но после этого скорость адаптации снижается, и степень адаптации больше практически не увеличивается.

(1) Адаптация к темноте ухудшается, если глаза подвергаются яркому свету от фонарей, прожекторов, спичек, сигнальных ракет и фар транспортных средств. Время полного восстановления ночного зрения после такого воздействия может занимать до 45 минут.

(2) Очки ночного видения препятствуют адаптации к темноте. Однако если военнослужащий адаптируется к темноте до использования очков, его ночное зрение полностью восстановится примерно через две минуты после их снятия.

(3) Восприятие цвета ночью уменьшается. Светлые и темные предметы могут различаться в зависимости от интенсивности отражаемого ими света.

(4) Острота зрения также снижается. Поскольку острота зрения ночью составляет 1/7 часть остроты зрения днём, военнослужащие могут видеть только большие, крупные предметы.

е. **Эффект отсвечивания.** Даже при использовании периферийного зрения вид предмета, рассматриваемого более 2-3 секунд, может отсвечивать и сливаться с общим серым фоном. В результате предмет становится невидимым и может представлять потенциальную опасность. Чтобы избежать этого, военнослужащий должен помнить об этом явлении и избегать смотреть на предмет более 2-3 секунд. Перемещая свой взгляд от одной точки периферийного зрения к другой, он может продолжать наблюдение за предметом с помощью периферийного зрения.

ф. **Форма или силуэт.** Предметы могут быть идентифицированы по их форме или по силуэту. Успех при использовании такого способа определяется знанием архитектуры сооружений, распространенных в районе проведения операции. Например, силуэт здания с высокой крышей и шпилем может быть идентифицирован в Соединенных Штатах как церковь, в то время как церкви в других частях света могут иметь совершенно другую архитектуру.

г. **Источники света и расстояния.** В таблице К-1 приведены расстояния, с которых различные источники света могут быть замечены ночью невооруженным глазом.

Источник света	Расстояние
Фары автомобилей	4-8 км
Вспышка выстрела одиночного орудия	4-5 км
Вспышки выстрелов стрелкового оружия	1,5-2 км
Костер	6-8 км
Фонарь	До 2 км
Горящая спичка	До 1,5 км
Горящая сигарета	0,5-0,8 км

Таблица К-1. Источники света и расстояния до них.

ПРИМЕЧАНИЕ: При наблюдении с воздуха, эти расстояния могут увеличиваться в 2-3 раза.

К-2. СЛУХ

Ночью слух становится более острым. На это влияет несколько факторов: увеличенная концентрация внимания; в более холодном, влажном воздухе звук распространяется дальше; уменьшение количества посторонних фоновых шумов. Практика и обучение помогут военнослужащему преодолеть страх того, что он слышит ночью. Обучение позволит ему отличать звуки друг от друга, улавливать слабые звуки и определять направление на источник звука. В таблице К-2 приведены дальности слышимости различных звуков ночью.

Источник звука	Дальность слышимости
Выстрел из орудия	До 15 км
Одиночный выстрел из винтовки	2-3 км
Автоматический огонь из стрелкового оружия	3-4 км
Движение танков: По грунтовой дороге	До 1,2 км
По шоссе	3-4 км
Движение автомобилей: По грунтовой дороге	До 500 метров
По шоссе	До 1 км
Движение подразделения в пешем порядке: По грунтовой дороге	До 300 метров
По шоссе	До 600 метров

Перезарядка стрелкового оружия	До 500 метров
Удары металла о металл	До 300 метров
Разговор нескольких человек	До 300 метров
Шаги человека	До 40 метров
Удары топора, звук пилы	До 500 метров
Удары лопатой и киркой	До 1000 метров
Крик	До 1500 метров
Удар весла по воде	До 2000 метров

Таблица К-2. Дальности слышимости различных звуков ночью.

К-3. ЗАПАХ

Обоняние — наименее используемое чувство военнослужащего. Используется всего около двух процентов потенциала этого органа чувств. Рацион питания противника обычно отличается от такового в армии США. Различные продукты питания производят различные запахи. Люди, употребляющие мясо, имеют запах, отличающийся от запаха людей, употребляющих вегетарианскую пищу. Если военнослужащий научится отличать характерный запах противника, он сможет ночью его легко обнаруживать и определять. Подобные навыки улучшит практика. Ощущение запахов ночью может быть улучшено, если стоять под углом 45 градусов к ветру. Военнослужащий должен расслабиться, нормально дышать, сконцентрироваться и искать определенные запахи. В таблице К-3 приведены расстояния, с которых могут ощущаться различные запахи.

Источник запаха	Расстояние
Дизельное топливо	До 500 метров
Сигаретный дым	До 150 метров
Разогретая пища	До 300 метров

Таблица К-3. Источники запаха и расстояния до них.

К-4. УСТАЛОСТЬ

Усталость является результатом слишком длительной работы при недостаточном отдыхе. Она отрицательно воздействует на способность подразделения действовать в условиях высокого стресса. В большинстве случаев усталости можно избежать. С помощью графика режима отдыха и работы время восстановления распределяется таким образом, чтобы эффективность группы поддерживалась на максимальном уровне. Ниже приведены некоторые способы, которые могут использоваться командирами для минимизации усталости.

а. Хорошую эффективность показывает следующий график — четыре часа работы, четыре часа отдыха. График два часа работы и четыре часа отдыха хорош для сложных метеорологических условий. Также могут использоваться другие графики. Ни один график не подойдет одинаково для всех военнослужащих, но определенный график может быть наиболее приемлем для большинства военнослужащих в конкретной группе. Командир должен изучить различные графики, чтобы определить тот, который подойдет лучше всего.

б. Командиры должны убедиться, что солдат спит или отдыхает во время каждого периода отдыха.

в. Военнослужащие, обученные смежным воинским специальностям, могут выполнять различные задачи с целью снижения вероятности ошибок.

г. Для каждой работы, требующей взаимодействия, например, действия на НП или запись и зашифровка сообщений, командиры должны назначать не менее двух военнослужащих.

е. Порядок очередности и продолжительности сна для каждого военнослужащего должен быть определен с учётом серьезности возможных ошибок, сложности задач и однообразия его обязанностей. Например, командиры групп и радиотелефонисты в этом порядке должны находиться на первых местах по приоритету. Так, если необходимо проверить НП, прервав свой сон, командир группы может сделать это один раз, его помощник — два раза, а наблюдатель — три раза. Командир группы должен иметь для сна наибольшее время по сравнению с остальными членами группы, так как он принимает наиболее серьезные решения и обрабатывает наиболее сложную информацию.

ф. Некоторые военнослужащие, когда бодрствуют, более эффективно действуют в ранние часы; другие позже. Командиры должны стараться выбирать наилучшее время для выполнения критических задач (это должно быть запланировано).

ВНИМАНИЕ!

ХОТЯ ПРИБОРЫ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ МОГУТ УВЕЛИЧИВАТЬ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ НОЧЬЮ, ОНИ ТАКЖЕ УХУДШАЮТ ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГИХ ОРГАНОВ ЧУВСТВ ИЗ-ЗА КОНЦЕНТРАЦИИ, ТРЕБУЕМОЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТАКИХ УСТРОЙСТВ. КОМАНДИРЫ ДОЛЖНЫ ГОТОВИТЬСЯ К НОЧНЫМ ОПЕРАЦИЯМ, МАКСИМАЛЬНО ИСПОЛЬЗУЯ ВСЕ ОРГАНЫ ЧУВСТВ СВОИХ ПОДЧИНЕННЫХ. В НЕКОТОРЫХ СЛУЧАЯХ ЭТО МОЖЕТ ПОТРЕБОВАТЬ, ЧТОБЫ НЕКОТОРЫЕ ВОЕННОСЛУЖАЩИЕ НЕ ИСПОЛЬЗОВАЛИ ПРИБОРЫ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ.

К-5. ВЫБОР МАРШРУТА ПЕРЕДВИЖЕНИЯ

Командир определяет маршрут для передвижения ночью на основании факторов МЕТТ-Т. Поскольку таким требованиям может удовлетворять несколько маршрутов, командир должен выбрать тот, который обеспечит лёгкое ориентирование. Передвижение ночью требует напряжения личного состава, и часто проводится тогда, когда военнослужащие утомлены. Оно усиливает физический и психологический стресс. Лёгкость ориентирования способствует сохранению направления движения и облегчает управление.

а. Выбранный маршрут передвижения далее изучается по следующим факторам: сектора наблюдения и ведения огня, подходы и подступы, ключевые участки местности, заграждения и препятствия, укрытия от наблюдения и огня (ОСОКА). Факторы МЕТТ-Т могут делать один из этих факторов более важным по сравнению с другими, например, местность, укрытия от наблюдения или наличие подходов.

б. При анализе маршрута передвижения, командир делит его на отдельные участки. Такое деление маршрута помогает при управлении подразделением. Каждый участок маршрута должен начинаться и заканчиваться изменением направления движения или заметным местным предметом. Место, где начинается участок маршрута, является контрольной точкой. Таким образом, контрольные точки составляют последовательность точек, используемую для ориентирования и управления. Как и прежде, каждый участок маршрута изучается с помощью факторов ОСОКА. Эти факторы помогают выявить места вероятных засад, участки местности, которые противник может использовать для передвижения и где может быть усилено наблюдение.

с. Дополнительное внимание уделяется выявлению особенностей местности и местных предметов на дальней стороне каждой контрольной точки. Подобные особенности действуют как пункт сбора в случае, если контрольная точка будет пропущена. Пункт сбора обеспечивает быстрый и лёгкий путь для переориентирования движения. Линейные местные предметы (реки, дороги или горные хребты) — наилучшие ориентиры для использования в качестве пунктов сбора.

д. Командир должен предпринять все меры, чтобы провести разведку маршрута до начала передвижения всей группы. (Идеальным является проведение и дневной и ночной рекогносцировки). Во время рекогносцировки подтверждаются, корректируются или добавляются

ся средства ориентирования. Средствами ориентирования являются естественные местные предметы (высоты, скалы, реки, горные хребты), и искусственные объекты (башни, здания, мосты и дороги). Другими средствами ориентирования являются РЛС наземной разведки, провод, осветительные боеприпасы, приборы ночного видения и огонь трассирующими боеприпасами. При использовании осветительных миномётных мин или огня трассирующими боеприпасами в качестве средства ориентирования, огонь планируется так, чтобы он был замечен.

е. Заключительной частью является порядок контроля ориентирования. Контроль ориентирования планируется во время передвижения; на контрольных точках, в пунктах сбора и при использовании средств ориентирования. Однако, несмотря на эти меры, группы всё равно могут потерять ориентировку. Поэтому командиры должны спланировать порядок возвращения, уточнения местоположения и продолжение выполнения задачи. Во время разведки определяется порядок действий при возникновении непредвиденных обстоятельств. Если необходимо, командиры должны добавить дополнительные контрольные точки. Для обратной засечки используются заметные местные предметы. Командиры должны спланировать ведение артиллерийского огня по известным участкам местности. Определяя порядок действий при потере ориентировки, командиры тем самым уменьшают возможные отрицательные последствия.

К-6. ПЕРЕДВИЖЕНИЕ НОЧЬЮ

Командиры должны обучать свои группы бесшумному передвижению. Передвижение ночью, по сравнению с передвижением днём, требует использования других групп мышц, поэтому военнослужащие должны практиковаться в ночном передвижении.

а. Ходьба ночью вызывает большее напряжение мышц бедер и ягодиц по сравнению с дневным передвижением. Передвижение ночью требует привыкания этих мышц к коротким осторожным шагам. Цель состоит в том, чтобы передвижение по пересечённой местности было таким же естественным, как по тротуару.

б. Мастерство ночного передвижения достигается практикой. Военнослужащий смотрит вперед, затем он медленно поднимает свою правую ступню примерно на высоту колена. Балансируя на левой ноге, он мягко опускает свою правую ногу носком вниз, чтобы почувствовать возможные ветви и проволочные растяжки, переносит её вперёд приблизительно на 15 см. и опускает на землю. Поскольку пальцы ноги расслаблены, солдат чувствует землю под ногой. После этого он ставит на землю всю ногу. Ставя ногу на землю, он должен чувствовать ветви и незакреплённые камни. Убедившись, что поверхность под ногой твердая и не имеет предметов, создающих шум, военнослужащий медленно перемещает вес своего тела вперед, а затем начинает поднимать свою левую ногу. Процесс повторяется. Такой способ сбалансированного, плавного ночного передвижения снижает вероятность смещения веток и камней и уменьшает шум. Военнослужащие, натренированные в ночном перемещении с использованием больших мышечных групп ног, могут передвигаться на большие расстояния, меньше утомляясь.

с. Преодоление брода и реки требует интенсивного обучения в составе группы. При преодолении этих препятствий должны быть организовано охранение. Чтобы преодолеть брод, военнослужащий должен осторожно и бесшумно войти в воду, сохраняя устойчивость и оставаясь настороже. Он начинает движение, передвигая вперед свою переднюю ногу, а затем подтягивая к ней заднюю ногу. Это позволяет сохранить равновесие и предотвращает снос течением. Когда все военнослужащие перейдут брод, командир пересчитывает личный состав и группа продолжает движение.

К-7. ПОДАЧА СИГНАЛОВ

Организация связи ночью требует от командира использования других способов, чем днём. Например, сигналы жестами, используемые днём, не видны в темноте. Сигналы используются для передачи информации, определения местоположения, управления порядком передвижения или для начала каких-либо действий. Основами тактической связи являются

простота, понимание и практика. Во избежание непонимания сигналы должны быть максимально простыми. Командиры должны также убедиться в том, что каждый военнослужащий понимает и умеет подавать все основные и запасные (если они необходимы) сигналы.

а. Самые распространенные сигналы используют органы чувств: слух, осязание и зрение. Звуковые сигналы включают в себя радиосвязь, проводную связь, телефонную связь, посыльных, трение или стук предметов. Посыльные используются для передачи письменных сообщений, чтобы избежать заблуждений и неверного истолкования. Когда это невозможно, командиры должны убедиться в том, что получатель понимает сообщение и может повторить его слово в слово.

б. Для подачи команд голосом ночью необходимо говорить шепотом. Для этого военнослужащий делает обычный вдох, выдыхает половину объёма воздуха, а затем шепчет в ухо другого солдата, используя остаток воздуха в легких.

в. При использовании ночью радио и телефона операторы должны соблюдать осторожность. Необходимо уменьшать громкость до минимально необходимого уровня. Для уменьшения уровня шума необходимо использовать наушники. Шум также может быть вызван помехами. Можно использовать сигналы в виде необходимого количества щелчков. Звук ночью распространяется дальше, чем днём.

г. Визуальные сигналы дополняют звуковые сигналы. Такие сигналы могут быть активными или пассивными и могут включать в себя широкий диапазон средств. Визуальные сигналы должны быть наблюдаемы и определяемы.

(1) Пассивными сигналами являются:

- Веточки и палки, указывающие направление.
- Краски светлых цветов.
- Лента.
- Знаки, выложенные из камней.
- Знаки на земле.
- Порошок.

(2) Активными сигналами являются:

- Сигнальные ракеты.
- Фонари.
- Осветительные боеприпасы (к подствольным гранатометам М203, минометам, артиллерийским орудиям).
- Химические источники света.
- Инфракрасные проблесковые маяки.
- Проблесковые маяки.
- Прицел ночного видения PVS-5/7 (инфракрасный свет).
- Горящее топливо (которым может быть пропитан песок).
- Люминесцентная лента или циферблат компаса.

(3) Эти сигналы могут использоваться для обозначения важных перекрестков на тропах, пунктов сбора или встречи, тайников или для сообщений о том, что опасный участок местности не занят противником. Белый порошок может использоваться для указания направления движения в запутанном пересечении троп. Фонарь с синим фильтром (с X-образной прорезью на фильтре) может использоваться для подачи сигнала «всё чисто» для группы, пересекающей опасный участок. Возможности для подачи сигналов бесконечны, но командир должен убедиться в том, что каждый используемый сигнал понятен каждому военнослужащему в группе.

е. Последний вид сигнала связан с осязанием. Военнослужащие могут использовать для связи между собой проволоку, нитку или веревку без опасения раскрыть свое местоположение. Такие средства могут использоваться в укрытии или на месте наблюдения. Обычно проволока свободно прикручивается к руке или к ноге. С помощью заранее утвержденных

сигналов, информация может быть передана от одного человека другому. Два подергивания проволоки могут означать приближение сил противника, а три подергивания могут указывать на движение транспортной колонны.

f. Независимо от вида используемых сигналов, они должны быть просты, понятны и легко осуществляемы. Сигналы ночью облегчают управление, организацию охранения и достижение внезапности. Командир должен спланировать виды используемых сигналов, основываясь на деятельности группы и на желаемых результатах. Он должен проинструктировать военнослужащих и проконтролировать отработку подачи сигналов.

К-8. ОБНАРУЖЕНИЕ ЦЕЛЕЙ

Передвижение ночью и успешное обнаружение целей зависит от знания противника — как он атакует, как обороняется и как использует местность. Изучение способов действий противника и шаблонов в его действиях также помогает успешно обнаруживать цели ночью. Обнаружение целей ночью требует терпения, внимания к деталям и практики. Природная среда бесконечно многообразна. Человек в любом случае нарушает или изменяет их, а эти изменения или нарушения могут быть обнаружены. Обнаружение противника ночью требует от командиров и солдат терпения, уверенности в себе и наблюдательности.

a. Терпение и скрытность — критически важные факторы для успешного обнаружения целей ночью. При передвижении на местности, военнослужащие должны руководствоваться следующими принципами. Они медленно, систематически осматривают участок местности. Они не должны сосредотачиваться только на осмотре поверхности земли, а стараться обнаружить необычную для окружающей среды обстановку, замечая прямые линии, подозрительные места и различия в окраске и свете.

b. Команда должна искать секреты или позиции противника на входах в ложбины, в местах, с которых возможно прикрытие мостов или естественных препятствий, и на высотах (используемых для ведения наблюдения). Они должны искать позиции средств поддержки. Военнослужащие должны учитывать дальность стрельбы из оружия поддержки, дальность действия приборов ночного видения и сектора наблюдения. Они должны искать любые позиции противника и другие признаки его деятельности.

c. Для обнаружения противника военнослужащие должны использовать свои органы чувств. Особенно важны слух и обоняние. Другими признаками деятельности противника являются изменение исходного состояния, мусор и признаки маскировки, большое значение имеет изменение следов под воздействием погодных условий.

(1) *Звуки.* Военнослужащий должен приложить ухо к земле или к палке, вкопанной в землю на 15 см. Так как земля плотнее воздуха, звуки по ней передаются на большее расстояние, хотя при этом трудно определить направление на их источник. Дождь и ветер маскируют звуки. Дождь заставляет военнослужащих искать укрытие или закрывать голову и уши при передвижении. Оба действия снижают их способности услышать возможное преследование.

(2) *Запах.* Запахи могут указывать на деятельность противника. Запахи скапливаются в низинах при прохладном, ночном воздухе и поднимаются вверх при теплом, утреннем воздухе.

(3) *Изменение исходного состояния.* Военнослужащие должны искать камни, листья, упавшие деревья или брёвна, которые были перемещены со своего первоначального положения. Нижние стороны этих предметов обычно влажные и имеют более темный цвет. Крошащиеся камни при повреждении оставляют светлую окраску. Чтобы обнаружить эти признаки ночью, необходим фонарь, при этом должны приниматься особые меры осторожности. Если используется инфракрасный источник света, сломанная и нарушенная растительность имеет вид, отличающийся от неповрежденной растительности.

(4) *Погода.* Без освещения и без опыта определить изменение следов под воздействием погодных условий ночью трудно. Основная ценность этого признака — возможность определить давность следа (свежий или старый).

(5) *Мусор*. Мусор может помочь в выявлении местоположения подразделения противника, если солдаты противника неосторожны или недисциплинированы. Мусор может указывать на состояние группы противника, на его снабжение и моральное состояние. Военнослужащие должны быть осторожны, так как в мусоре могут быть оставлены мины-ловушки.

(6) *Признаки маскировки*. Прямые линии в естественной природной среде встречаются редко, поэтому на них необходимо обращать внимание. Военнослужащие также должны искать контраст в цветах и оттенках, неестественную растительность, вроде зеленых листьев среди увядшей растительности или наоборот. В обнаружении поврежденной листвы помогают источники инфракрасного света.

К-9. ПЕРЕДВИЖЕНИЕ

Командир группы определяет наилучший порядок и способ передвижения, основываясь на факторах МЕТТ-Т. Часто наилучшим порядком для ночного передвижения является колонна. Такой порядок облегчает управление группой и обеспечивает большую скорость при передвижении по закрытой местности. У колонны имеется один основной недостаток — невозможность сосредоточения массированного огня по фронту, однако в большинстве случаев преимущества колонны перевешивают ее недостатки. Руководящими принципами, которые помогают в управлении передвижением и в обеспечении охранения, являются следующие:

- Военнослужащие должны передвигаться достаточно близко друг к другу, чтобы иметь возможность коснуться своего товарища, идущего впереди.
- Военнослужащие не должны передвигаться без особой команды.
- Командиры самостоятельно выбирают своё расположение в голове колонны, чтобы своевременно принимать необходимые решения, устраняя замешательство.

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

- ALZ** (alternate landing zone) — запасной пункт/площадка высадки
- AOB** (alternate operations base) — дополнительная оперативная база
- APZ** (alternate pickup zone) — запасной пункт/площадка эвакуации
- ARTEP** (Army Training and Evaluation Program) — программа боевой подготовки и оценки личного состава сухопутных войск
- attn** (attention) — внимание
-
- C2** (command and control) — управление и контроль
- cdr** (commander) — командир
- CM&D** (collection management and dissemination) — сбор и распространение разведсведений
- COB** (company operations base) — оперативная база роты
- COMINT** (communications intelligence) — радиоразведка
- commo** (communications) — связь
- COMSEC** (communications security) — безопасность связи
- CP** (command post) — командный пункт
- CS** (combat support; a chemical agent) — боевое обеспечение, слезоточивый газ
- CSS** (combat service support) — тыловое обеспечение
-
- DA** (Department of the Army) — Министерство Армии
- DAR** (designated area of recovery) — назначенный район эвакуации
- DC** (direct current) — постоянный ток
- DD** (Department of Defense) — Министерство обороны
- DMDG** (digital message device group) — устройство цифровой передачи данных
- DOB** (detachment operations base) — оперативная база отряда
- DSVT** (digital secure voice terminal) — терминал защищенной голосовой связи
- DZ** (drop zone) — зона (район) выброски
-
- fax** (facsimile) — факсимильный аппарат
- FEBA** (forward edge of the battle area) — передний край района боевых действий
- FLOT** (forward line of own troops) — передовые позиции своих войск
- FM** (field manual; frequency modulation) — полевой устав, частотная модуляция
- FRAGO** (fragmentary order) — предварительное распоряжение (приказ)
- FRIES** (fast-rope infiltration/exfiltration system) — система высадки и эвакуации по канату

Операции подразделений глубинной разведки

G1 (Assistant Chief of Staff (Personnel)) — начальник отдела личного состава штаба соединения

G2 (Assistant Chief of Staff (Intelligence)) — начальник разведывательного отдела штаба соединения

G3 (Assistant Chief of Staff (Operations and Plans)) — начальник оперативного отдела штаба соединения

HF (high frequency) — высокочастотный

hq (headquarters) — штаб

hr (hour) — час

intel (intelligence) — разведка, разведывательная информация

IPB (intelligence preparation of the battlefield) — разведывательное обеспечение боевых действий

IR (information requirements) — требования к информации (сведения о противнике и окружающей обстановке, которые необходимо собрать для удовлетворения требований командира)

JCS (Joint Chiefs of Staff) — Объединенный комитет начальников штабов

km (kilometers) — километры

LRS (long-range surveillance) — глубинная разведка

LRSC (long-range surveillance company) — рота глубинной разведки

LRSB (long-range surveillance detachment) — отряд глубинной разведки

LRSU (long-range surveillance unit) — подразделение глубинной разведки

LZ (landing zone) — посадочная площадка

m (meter) — метр

METT-T (mission, enemy, terrain, troops and time available) — факторы оценки обстановки: боевая задача, противник, местность, свои войска и имеющееся в наличии время

MHz (megahertz) — мегагерцы

MI (military intelligence) — военная разведка

mm (millimeter) — миллиметр

MTP (mission training plan) — план (программа) подготовки к выполнению боевых задач

NBC (nuclear, biological, and chemical) — оружие массового поражения

NCO (noncommissioned officer) — младший командный (сержантский) состав

NCS (net control stations) — станции контроля сети

NVIS (near-vertical incidence sky wave) — распространение атмосферных радиоволн, близкое к вертикальному

OAKOC (observation and fields of fire, avenues of approach, key terrain, obstacles, and cover and concealment) — факторы оценки местности: сектора наблюдения и ведения огня, подходы и подступы, ключевые участки местности, заграждения и препятствия, защитные и маскировочные свойства. Встречается также аббревиатура **ОСОКА**

obj (objective) — цель (объект) операции

opns (operations) — операции

OP (observation post) — наблюдательный пункт

OPORD (operation order) — боевой приказ

OPSEC (operations security) — оперативная маскировка

ORP (objective rally point) — пункт сбора вблизи цели (объекта) операции

PIR (priority intelligence requirements) — требования к приоритетным разведывательным сведениям (сведения, которые командир желает получить в зависимости от своих приоритетов с целью планирования боевых действий и принятия решений)

plt (platoon) — взвод

PVC (polyvinyl chloride) — поливинилхлорид

PZ (pickup zone) — пункт/площадка эвакуации

R&S (reconnaissance and surveillance) — разведка и наблюдение

RATELO (radiotelephone operator) — радиотелефонист

RDF (range direction finder) — радиопеленгатор

RP (release point) — пункт расхождения (рассредоточения)

S2 (intelligence officer) — начальник разведывательного отделения штаба подразделения (начальник разведки)

S3 (Operations and Training Officer) — начальник отделения планирования и подготовки личного состава штаба подразделения (оперативный офицер)

SALUTE (size, activity, location, unit, time, and equipment) — форма донесения об обстановке: количество сил противника, его деятельность, его подразделение, время обнаружения и его вооружение

SATCOM (satellite communication) — спутниковая связь

SB (switchboard) — коммутатор

SEAD (suppression of enemy air defenses) — подавление системы ПВО противника

Операции подразделений глубинной разведки

SIR (specific information requirements) — требования к особым разведывательным сведениям (перечень вопросов, ответы на которые позволяют подтвердить или опровергнуть какой-либо разведывательный показатель)

SOI (signal operation instructions) — программа связи

SOP (standing operating procedure) — постоянно действующая инструкция о стандартном порядке действий

SPIES (special patrol infiltration/exfiltration system) — специальная патрульная система проникновения и эвакуации

surv (surveillance) — наблюдение

TC (training circular) — наставление по обучению войск

tm (team) — группа

TOC (tactical operations center) — центр боевого управления

UHF (ultra high frequency) — ультравысокочастотный

US (United States) — Соединенные Штаты Америки

USAF (United States Air Force) — Военно-воздушные силы США

USMC (United States Marine Corps) — Корпус морской пехоты США

USN (United States Navy) — Военно-морской флот США

UTM (universal transverse mercator (grid)) — картографическая проекция Меркатора

VHF (very high frequency) — сверхвысокочастотный

VIP (very important person) — очень важная персона

ССЫЛКИ

Использованные источники

Ниже приведены источники, материалы из которых использовались при подготовке данного устава.

Необходимые источники

Данные источники необходимы при изучении настоящего устава.

AR 350-41, Подготовка войск, 19 марта 1993 г.

AR 385-62, Порядок использования управляемых ракет и гранат в процессе боевой подготовки и в бою, 5 января 1977 г.

AR 385-63, Принципы и порядок использования боевых патронов в процессе боевой подготовки и в бою, 15 октября 1983 г.

ARTEP 7-8-MTP, Программа подготовки к выполнению боевых задач пехотного взвода и отделения, 30 сентября 1988 г.

ARTEP 7-93-MTP, Программа подготовки к выполнению боевых задач роты, отряда и группы глубинной разведки, 27 декабря 1988 г.

Форма DA 1155, Протокол опроса военнослужащего, июнь 1966 г.

Форма DA 1156, Донесение о питании раненых, июнь 1966 г.

Форма DA 1306, Декларация о загрузке и прыжках с парашютом, май 1963 г.

Форма DA 1594, Рабочий журнал штаба или журнал дежурного офицера, ноябрь 1962 г.

Форма DA 2404, Ведомость осмотра и обслуживания снаряжения, апрель 1979 г.

Брошюра DA 350-38, Стандарты огневой подготовки, 15 февраля 1993 г.

Форма DD 1380, Полевая медицинская карта, июль 1962 г.

Форма DD 1833, Донесение о личном составе, находящемся в отрыве от главных сил (LRA), февраль 1984 г.

FM 1-402, Руководство по авиаразведке, 6 августа 1984 г.

FM 3-3, Избежание химического и бактериологического заражения, 16 ноября 1992 г.

FM 3-4, Защита от оружия массового поражения, 29 мая 1992 г.

FM 3-5, Ликвидация последствий РХБ заражения, 23 июля 1992 г.

FM 3-50, Применение дымовых средств, 4 декабря 1990 г.

FM 3-100, Защита от оружия массового поражения, применение химических, дымовых и зажигательных средств, 23 мая 1991 г.

FM 5-33, Разведка местности, 11 июля 1990 г.

FM 5-36, Разведка и классификация дорог, 10 мая 1985 г.

FM 7-8, Пехотный взвод и отделение, 22 апреля 1992 г.

FM 11-64, Основы связи: линии передачи, распространение радиоволн, антенны, 13 июня 1985 г.

FM 11-65, Коротковолновая высокочастотная радиосвязь, 31 октября 1978 г.

FM 12-6, Принципы работы с личным составом, 23 августа 1989 г.

Операции подразделений глубинной разведки

- FM 21-10, Полевая гигиена и санитария, 22 ноября 1988 г.
- FM 21-26, Чтение карты и ориентирование, 7 мая 1993 г.
- FM 21-60, Визуальные сигналы, 30 сентября 1987 г.
- FM 21-75, Боевые навыки солдата, 3 августа 1984 г.
- FM 21-76, Выживание, 5 июня 1992 г.
- FM 22-9, Работоспособность солдата в длительных боевых действиях, 12 декабря 1991 г.
- FM 24-1, Связь в воздушно-наземной операции, 15 октября 1990 г.
- FM 24-18, Tактическая одноканальная радиосвязь, 30 сентября 1987 г.
- FM 25-100, Подготовка войск, 15 ноября 1988 г.
- FM 25-101, Подготовка войск в условиях, приближенных к боевым, 30 сентября 1990 г.
- FM 26-2, Управление боевым стрессом на армейском уровне, 29 августа 1986 г.
- FM 31-20-5, Способы и приемы ведения специальной разведки для Сил специальных операций, 23 марта 1993 г.
- FM 31-70, Базовое руководство по проведению операций в условиях низких температур, 12 апреля 1968 г.
- FM 34-3, Анализ разведывательных данных, 15 марта 1990 г.
- FM 34-7, Разведывательное обеспечение и радиоэлектронная война в конфликтах низкой интенсивности, 18 мая 1993 г.
- FM 34-8, Учебник командира подразделения по разведке, 28 сентября 1992 г.
- FM 34-10, Разведка и РЭБ дивизии, 25 ноября 1986 г.
- FM 34-130, Разведывательное обеспечение боевых действий, 8 июля 1994 г.
- FM 90-3, Боевые действия в пустынях, 24 августа 1993 г.
- FM 90-5 (HTF), Боевые действия в джунглях, 16 августа 1982 г.
- FM 90-6, Боевые действия в горах, 30 июня 1980 г.
- FM 90-18 (CSAR), Порядок действий различных органов при проведении операций по боевому поиску и спасению, 31 мая 1991 г.
- FM 100-2-1, Советская армия: оперативное искусство и тактика, 16 июля 1984 г.
- FM 100-2-2, Советская армия: специальная война и охрана тыловых районов, 16 июля 1984 г.
- FM 100-2-3, Советская армия: организационная структура, вооружение и боевая техника, 6 июня 1991 г.
- FM 100-5, Операции, 14 июня 1993 г.
- FM 100-20, Военные операции в конфликтах низкой интенсивности, 5 декабря 1990 г.
- FM 101-5-1, Военные термины и тактические условные знаки, 21 октября 1985 г.
- FM 101-10-1/1, Полевое руководство штабного офицера: справочные данные по организационной структуре, вооружению, боевой технике и снабжению (книга 1), 7 октября 1987 г.
- Публикация JCS 1-02, Словарь военных терминов Министерства обороны, 1 декабря 1989 г.

Публикация JCS 3-07.2, Тактика, способы и приемы действий по антитерроризму, 25 июня 1993 г.

STP 21-1-SMCT, Руководство солдата по базовой боевой подготовке, уровень 1, 1 октября 1990 г.

STP 21-24-SMCT, Руководство солдата по базовой боевой подготовке, уровни 2-4, 1 октября 1991 г.

ТС 21-24, Спуск на тросовых системах, 24 Сентября 1991 г.

ТС 31-29, Приемы и способы действий Сил специальных операций, 9 сентября 1988 г.

ТМ 11-5820-467-15, Антенна AN/GRA-50: руководство по эксплуатации, организации обслуживания и ремонта, 19 июля 1961 г.

ТМ 11-5820-887-10, Устройство цифровой передачи данных OA-8990/P: руководство по эксплуатации, 20 августа 1982 г.

ТМ 11-5820-919-12, Радиостанция AN/PRC-104A: руководство по эксплуатации и организации обслуживания, 15 января 1986 г.

ТМ 11-5820-923-12, Радиостанция AN/GRC-213: руководство по эксплуатации и организации обслуживания, 14 февраля 1986 г.

ТМ 11-5820-924-13, Радиостанция AN/GRC-193A: руководство по эксплуатации и организации обслуживания, 14 февраля 1986 г.

ТМ 11-5820-1025-10, Радиостанция AN/PRC-126: руководство по эксплуатации, 1 февраля 1988 г.

Рекомендуемые источники

В этих источниках содержится дополнительная информация.

FM 31-20, Доктрина боевого применения Сил специальных операций, 20 апреля 1990 г.

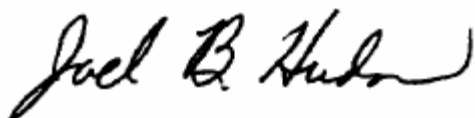
FM 7-93

3 октября 1995 г.

По приказу министра армии:

ДЕННИС РЕЙМЕР
Генерал, Армия США
Начальник штаба

Исполнитель:



ДЖОЭЛ ХАДСОН
Административный помощник
Министра Армии

РАСПРОСТРАНЕНИЕ:

Действующая Армия, Резерв Армии и Национальная гвардия. Распространяется в соответствии с формой DD 12-11E, требование FM 7-93, *Операции подразделений глубинной разведки.*