

Министерство образования Республики Беларусь
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Кафедра «Тактика и общевойсковая подготовка»

ОТДЕЛЕНИЕ В РАЗВЕДКЕ

Учебно-методическое пособие
по дисциплине «Разведывательная подготовка»
для курсантов, обучающихся на военно-техническом факультете в БНТУ,
и студентов, обучающихся по программам подготовки младших командиров и
офицеров запаса

Учебное электронное издание

Минск 2011

УДК 355.233 (075.8)

Автор:

А.А. Тарчишников

Рецензенты:

В.Ф. Тамело, профессор кафедры «Военно-инженерная подготовка» БНТУ,
кандидат военных наук, доцент;

С.И. Паскробка, начальник кафедры тактики и общевойсковой подготовки ВФ
УО БГУИР, кандидат военных наук

В учебно-методическом пособии дано изложение теоретического материала для самостоятельного изучения проблем обеспечения жизнедеятельности разведчиков, обучению технике скрытого передвижения и маскировки, оборудованию наблюдательного поста. Пособие содержит материал по действиям отделения при организации и проведении разведки различными способами, дана методика разведывательной подготовки. Адресовано курсантам (студентам) всех специальностей обучающихся по программе подготовки младших командиров.

Белорусский национальный технический университет
Пр-т Независимости, 59, г. Минск, Республика Беларусь
Тел (017) 292-85-90
Регистрационный № БНТУ/ВТФ103-9.2011

© Тарчишников А.А., 2011

© Тарчишников А.А., компьютерный дизайн, 2011

© БНТУ, 2011

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАЗВЕДЧИКОВ	5
2. ТЕХНИКА СКРЫТОГО, БЕСШУМНОГО ПЕРЕДВИЖЕНИЯ И МАСКИРОВКА В ТЫЛУ ПРОТИВНИКА	22
3. НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ ПОСТ	49
4. ДЕЙСТВИЯ ДОЗОРНОГО ОТДЕЛЕНИЯ	74
5. ДЕЙСТВИЯ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ ЗАСАДЫ.....	82
6. ДЕЙСТВИЯ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ НАЛЕТА	99
7. ДЕЙСТВИЯ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ ПОИСКА	107
8. ЗАБАЗИРОВАНИЕ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ.....	115
9. МЕТОДИКА ТАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ	126
ЛИТЕРАТУРА.....	136

ВВЕДЕНИЕ

Вооружённая защита Отечества во все времена была долгом и делом чести. В Республике Беларусь установлена воинская обязанность, в соответствии с которой граждане готовятся и привлекаются к военной службе в Вооружённых Силах.

Целью подготовки студентов на военном факультете по военно-учетной специальности "Командир разведывательного отделения" является формирование готовности к прохождению службы в разведывательных подразделениях в должности командира разведывательного отделения.

В результате обучения студенты должны иметь высокий уровень специальной, огневой, инженерной и тактической подготовки.

По *специальной подготовке* необходимо знать:

- основы радиолокации;
- принципы определения местоположения объекта с помощью радиоволн;
- методы измерения дальности;
- методы определения направления на цель;
- принципы работы радиолокационной станции разведки;
- назначение, общее устройство и порядок работы по ведению разведки с использованием переносной станции наземной разведки ПСНР-5 (далее-ПСНР-5);
- обязанности номеров расчета при развертывании станций;
- выбор и занятие позиции;
- развертывание и подготовка к работе;
- работа и свертывание станций;
- навигационное оборудование ТНА-4Б;
- назначение, устройство, принцип работы и размещение приборов навигационного оборудования в БРМ-1К;
- органы управления и порядок работы на аппаратуры;
- состав и возможности по использованию приборов радиотехнической разведки и средств связи БРМ-1К.

По *огневой подготовке* необходимо знать:

- огневые возможности и основы боевого применения огневых средств разведывательного отделения;
- назначение, общее устройство, тактико-технические характеристики (далее-ТТХ) образцов вооружения разведывательного отделения;
- порядок подготовки штатного вооружения к боевому применению.

По *инженерной подготовке* необходимо знать:

- ТТХ и порядок применения штатных средств инженерного вооружения;
- основные характеристики фортификационных сооружений, оборудуемых на позиции и в районе расположения разведывательного отделения, порядок и очередность их оборудования;
- приемы и способы разведки и преодоления инженерных заграждений;
- основы подрывного дела, огневой и электрический способы взрывания.

По тактической подготовке необходимо знать:

-порядок действий командира разведывательного отделения при организации различных видов разведки (наблюдения, засады, налета, поиска);

-основы обеспечения жизнедеятельности разведчиков, способов бесшумного передвижения;

-основы базирования разведывательных подразделений.

В пособии изложено содержание всех тем по специальной, огневой, инженерной и тактической подготовке в соответствии с программой.

В первом разделе пособия содержится теоретический материал по основам специальной подготовки. Рассматриваются основные образцы средств разведки.

Во втором разделе пособия содержится теоретический материал по основам подготовки к боевому применению огневых средств разведывательного отделения.

В третьем разделе представлен материал по инженерной подготовке. Рассматривается порядок применения средств инженерного вооружения для организации подрывных работ.

В четвертом разделе содержится теоретический материал по тактической подготовке. Рассматривается порядок действий командира разведывательного отделения при организации различных видов разведки (наблюдения, засады, налета, поиска), способов обеспечения жизнедеятельности разведчиков и организации базирования в тылу противника.

Составители выражают признательность коллегам за проведённую работу по рецензированию и помощь в организации издания данного пособия.

1. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАЗВЕДЧИКОВ

Выбор места для отдыха в тылу противника. Оборудование укрытия, сушка (обогрев) обмундирования и обуви, охрана места отдыха. Водообеспечение разведчиков. Суточная норма воды, природные источники воды (открытые и грунтовые водоемы, биологические водоисточники и атмосферная вода). Поиск водоисточников. Очищение и обеззараживание воды. Создание и поддержание запаса воды. Соблюдение питьевого и поддержание водосолевого режима

Благоприятный исход автономного существования зависит от многих причин: физического и психологического состояния, запасов пищи и воды, эффективности снаряжения и т. д.

Арктика и тропики, горы и пустыни, тайга и океан – каждая из этих природных зон характеризуется своими особенностями, которые обуславливают специфику жизнедеятельности человека (правила поведения, способы добывания воды и пищи, строительство убежища, характер заболеваний и меры их предупреждения, способы передвижения по местности). Чем суровее условия внешней среды, тем короче сроки автономного существования, тем большего напряжения требует борьба с природой, тем строже должны выполняться правила поведения и тем больше цена, которой оплачивается каждая ошибка.

На жизнедеятельность человека большое влияние оказывают его воля, решительность, собранность, изобретательность, физическая подготовленность,

выносливость. Но и этих важных качеств порой недостаточно для спасения. Люди гибнут от зноя и жажды, не подозревая, что в трех шагах находится спасительный источник воды, замерзают в тундре, не сумев построить укрытие из снега, погибают от голода в лесу, где много дичи, становятся жертвами ядовитых животных, не зная, как оказать первую медицинскую помощь при укусе.

При нахождении человека на местности любого типа шансы на выживание зависят от следующих факторов:

- желание выжить;
- умение применять имеющиеся знания, строго выполнять требования пребывания в той или иной местности;
- уверенность в знании местности;
- рассудительность и инициативность;
- дисциплинированность и умение действовать по плану;
- способность анализировать и учитывать свои ошибки.

Выжить – это значит решить три важнейшие задачи:

1. Суметь укрыться от холода, жары и ветра, защитить организм от переохлаждения или перегрева в зависимости от местности и погодных условий.
2. Сразу установить дневную норму расхода воды, а неприкосновенный запас оставить на крайний случай. Принять меры для нахождения источников воды.
3. Составить пищевой рацион и убедиться, что имеется достаточное количество воды для приготовления и потребления пищи.

Выбор места для отдыха в тылу противника. Оборудование укрытия, сушка (обогрев) обмундирования и обуви, охрана места отдыха. Водообеспечение разведчиков. Суточная норма воды, природные источники воды (открытые и грунтовые водоемы, биологические водоисточники и атмосферная вода)

Оборудование укрытия, сушка (обогрев) обмундирования и обуви, охрана места отдыха

При подборе места укрытия учитываются такие факторы, как защита от ветра и холода, близость топлива и воды, отсутствие насекомых, недоступность для хищных животных и ядовитых змей. В то же время оно должно позволять вести наблюдение за подходами и воздушным пространством.

Вид укрытия зависит от имеющихся средств и наличия времени. Однако в любом случае оно должно решать основную задачу – укрывать людей от неблагоприятных погодных условий и сохранять тепло костра и тела человека. В связи с этим укрытие должно быть небольшим, обеспечивать водонепроницаемость и непродуваемость ветром. Необходимо также обеспечить в укрытии соответствующую вентиляцию, чтобы не задохнуться от скопления углекислого или угарного газа. **О наличии угарного газа в укрытии говорит синеватый цвет пламени на углях костра, о скоплении углекислого газа – желтоватый цвет пламени.**

При кратковременном пребывании на одном месте (до 7–10 дней) разведчики сооружают простейшие укрытия (шалаша, навесы, чумы), устанавливая палатки,

используют пещеры. Укрытия должны быть замаскированы, обеспечивать быстрый и скрытный уход в случае обнаружения противником.

Для устройства и оборудования временных укрытий применяют местные материалы, плащ-палатки, парашюты. Плащ-палатки используют для устройства палаток и навесов.

Палатка на одного человека устраивается из одного комплекта плащ-палатки. Полотнище подпирают с одной стороны стойкой и оттяжкой и прикрепляют во всех углах кольшками.

Походная палатка на шесть человек над вырытым котлованом оборудуется из пяти комплектов плащ-палаток в следующем порядке:

- отрывают котлован прямоугольной формы размером по низу $2,5 \times 3,3$ м, глубиной 0,6 м с отсыпкой вынутой земли по краям высотой 0,3 м; с короткой стороны отрывают лаз шириной 1,3 м;

- три веревками сшивают пять полотнищ таким образом, чтобы с одной стороны было два полотнища, а с другой – три; одно крайнее полотнище служит для закрытия лаза;

- сшитый намет устанавливают над котлованом на стойки, укрепляемые оттяжками; края намета крепят по углам и в середине концами шнуровочных веревок к кольшкам.

Походная палатка на шесть человек установкой на поверхности земли устраивается из шести комплектов плащ-палаток в следующем порядке:

- двумя веревками сшивают четыре полотнища двускатной части палатки, а также пришнуровывают к ней сложенные треугольниками остальные два полотнища, образующие торцы палатки; полотнище со стороны входного торца делают откидным, пришнуровывая только одну его кромку;

- поднимают сшитый намет на три собранные стойки и крайние из них укрепляют оттяжками;

- растягивают намет и привязывают его концами шнуровочный веревки к кольшкам.

В жаркое время не рекомендуется размещаться на отдых в глубоких ямах, впадинах, где нет свободной вентиляции воздуха. Не следует размещаться в развалинах, в пещерах – в таких местах обычно имеется много клещей, укусы которых могут вызвать заражение.

В лесу устроить и замаскировать укрытие несложно как в зимнее, так и в летнее время. Из веток, жердей, наваленных деревьев сооружают шалаши, заслоны-навесы.

Заслоны-навесы устраивают по возможности возле деревьев, используя их в качестве опор для остова. На деревьях укрепляют горизонтальный прогон из накатника, опирают на него наклонные жерди на расстоянии 1 м одна от другой и укладывают поперечную обрешетку. Навес покрывают ветками, камышом, соломой или полотнищами плащ-палаток.

Шалаши лучше, чем заслоны, защищают от непогоды, дают больше удобств для отдыха и возводятся на стоянках длительностью более суток.

Шалаши устраивают из жердей, лыж, ветвей и хвороста. Они бывают двускатные и конусные. Для зимнего времени наиболее пригодны конусные, так как в них можно разводить костры.

Двускатный шалаш устраивают так:

- на расчищенной площадке отрывают две параллельные канавки длиной по 5 м на расстоянии 5 м одна от другой;

- связывают из жердей две прямоугольные рамы размерами в осях крайних жердей $4,5 \times 3$ м, устраивают обрешетку и для жесткости каждую раму изнутри скрепляют диагональной схваткой;

- устанавливают рамы длинными сторонами в отрытые канавки и, наклонив их одну к другой, соединяют сверху, образуя конек;

- канавки засыпают землей, а на конек укладывают жердь, скрепляя материал кровли по обрешетке рам прижимными жердями, располагаемыми наклонно, чтобы обеспечить сток воды;

- заделывают торцы шалаша плетнем, оставив в одном из них входной проем;

- нижнюю часть шалаша обсыпают землей, закрывают проем плащ-палаткой, оборудуют места для отдыха, выстилая их соломой, лапником, мелкими ветвями.

Конусный шалаш из жердей и хвороста устраивают в таком порядке:

- на расчищенной площадке вычерчивают окружность радиусом 3 м и на ней, на равных расстояниях одна от другой, выкапывают ямки для установки нижних концов жердей шалаша;

- заготавливают 15–20 жердей длиной 4,5–5 м, толщиной 6–7 см (в тонком конце) и на каждой из них в 5–6 см от вершины делают кольцевую зарубку;

- заготовленные жерди укладывают по радиусам вершинами к центру и по зарубкам перевязывают их веревкой, образуя веревочное кольцо с промежутками между жердями 5–6 см;

- связанные жерди одновременно поднимают так, чтобы нижние их концы стали в ямки на окружности, а веревочное кольцо приняло горизонтальное положение;

- одновременно вращают жерди в одну сторону так, чтобы сверху образовалась горловина, а остов получил устойчивое положение;

- оплетают жерди ветвями или хворостом и по этой обрешетке устраивают покрытие из веток или парашюта;

- зимой низ шалаша на высоту 1 м обсыпают снегом;

- оборудуют лежанки из хвороста и веток и зашивают вход плащ-палаткой;

- в центре шалаша откапывают ямку для костра; чтобы костер не чадил, устраивают подвод наружного воздуха к ямке, откапывая для этого канавку 20×20 см; канавка перекрывается хворостом, по которому укладывают дерн или землю.

Неплохим кратковременным укрытием, обеспечивающим в то же время хорошую маскировку, могут служить снежные пещеры и ямы. Для устройства пещеры в сугробе выкапывают тоннель длиной около 1 м, который затем расширяют в стороны. Вход в пещеру закрывается снежным блоком или плащ-палаткой. Ямы накрывают каркасом из жердей или плащ-палатками (брезентом) и заваливают снегом.

Не устраивая шалашей и хижин, можно организовать ночлег охотничьим способом. Для этого нужно разгрести снег, развести костер и хорошо прогреть

землю. После этого сдвинуть костер в сторону, на прогретую землю уложить ветки хвойных деревьев, мох, мягкое снаряжение и накрыть сверху плащ-палаткой. Укладываться следует одетыми, плотной группой, накрыться брезентом или плащ-палатками.

В сырой болотистой местности временное укрытие для отдыха устраивается таким образом, чтобы его пол (место для отдыха) находился выше уровня болота на 40–60 см.

Рассмотрение виды укрытий по силам оборудовать только группе людей, на их сооружение необходимо затратить значительное время. Для одиночного военнослужащего, требуются более простые в сооружении укрытия. С этой целью он должен максимально использовать возможности рельефа и растительности.

Для устройства простейшего укрытия можно использовать поваленное ветром дерево с густой кроной. Для усиления защиты от дождя и ветра нужно дополнительно обложить его корой или лапником. Быстро построить укрытия с помощью небольших жердей и веток деревьев, можно используя вывороты и толстые стволы деревьев.

С помощью плащ-палатки можно соорудить своеобразный спальный мешок. Для этого надо выкопать небольшое углубление в земле, на дно уложить слой лапника, а сверху укрыть его полотнищем. Лечь в образовавшуюся постель, укрыться второй половиной плащ-палатки и закопать себя землей. Даже в холодную погоду это укрытие позволяет полноценно отдохнуть, так как неплохо сохраняет тепло человеческого тела.

При наличии в районе хищных животных или ядовитых змей для безопасного отдыха можно оборудовать укрытие на ветвях дерева. Для того чтобы обезопасить себя от падений во время сна, необходимо привязываться к стволу дерева.

В качестве постели можно использовать и плащ-палатку, натянув ее между деревьями в виде гамака, вместо перины внутрь ее нужно набросать сухие листья или траву.

Огонь необходим для обогрева, сушки одежды, сигнализации, приготовления пищи, очистки воды путем ее кипячения. Время выживания увеличится или уменьшится в зависимости от вашей способности разводить огонь.

При наличии спичек вы можете разводить огонь в любых условиях и в любую погоду. Если ожидаются действия в отдаленных местностях, запасайтесь достаточным количеством спичек, которые всегда надо держать при себе в водонепроницаемом пакете. Необходимо научиться, как можно дольше сохранять пламя спички при сильном ветре.

Топливо, трут и определение места для костра

Маленький огонь легче разводить и контролировать, чем большой. Несколько маленьких костров, разведенных в холодную погоду вокруг вас, дадут больше тепла, чем большой костер.

Определите и четко ограничьте место разведения огня, чтобы избежать большого лесного пожара. Первым делом, когда необходимо разводить огонь на мокрой почве или на снегу, соорудите платформу из бревен или камней. Защитите огонь от ветра при помощи щита (ветролома) или отражателя, который направит тепло в необходимом направлении.

Используйте в качестве топлива высохшие деревья и ветки. В мокрую погоду сухое топливо вы найдете под стволами поваленных деревьев. В местностях с редкой растительностью в качестве топлива можно использовать сухие травы, животные жиры, а иногда даже уголь, сланцевый деготь или торф, которые могут находиться на поверхности почвы. Если поблизости имеются обломки самолета, попавшего в аварию, используйте в качестве топлива смесь бензина и масла (нефти). Также могут быть использованы и некоторые растения, но ни в коем случае не ядовитые.

Для разведения огня воспользуйтесь тем, что быстро зажигается, к примеру, маленькие брусочки сухого дерева, еловые шишки, кора деревьев, хворостинки, засохшие еловые иглы, травы, лишайники, папоротники, губчатые нити гигантского дождевика (гриб), который к тому же съедобен. Прежде чем пытаться зажечь костер, приготовьте из сухого дерева стружку. Один из наиболее удобных и лучших материалов для разведения огня – гниль высохших деревьев или бревен. Гниль можно отыскать даже в мокрую погоду, расчищая влажный верхний слой такого дерева ножом, острой палкой или даже руками. Бумага и бензин пригодятся в качестве трута. Даже в дождь смола еловых шишек или сухие пни быстро загорятся. Сухая кора березы также содержит смолистые вещества, которые быстро загораются. Уложите эти материалы в форме вигвама (шалаша) или штабеля из бревен.

Правильно поддерживайте огонь. Используйте свежесрубленные бревна или торец толстого гнилого бревна, чтобы огонь горел медленно. Защищайте красные огоньки от ветра. Покрывайте их пеплом и сверху слоем почвы. Таким образом, вам легче будет поддерживать огонь, чем разводить его заново.

Разведение огня без спичек

Прежде чем попробовать зажечь огонь без спичек, приготовьте несколько сухих легковоспламеняющихся материалов. Затем укройте их от ветра и влаги. Хорошими веществами могут быть гниль, лоскутики одежды, веревка или бечевка, деревянные стружки и опилки, птичьи перья, шерстистые ворсинки растений и другие. Чтобы запастись ими на будущее, отложите часть в водонепроницаемый пакет.

Солнце и линза

Объектив фотоаппарата, выпуклая линза от бинокля или телескопа и наконец, зеркало могут быть использованы для фокусирования солнечных лучей на легковоспламеняющиеся вещества.

Кремень и огниво (стальная пластинка)

В случае отсутствия спичек это лучший способ быстро зажечь сухой трут. В качестве кремня может служить соответствующая сторона водонепроницаемой спичечной коробки или

твердый кусок камня. Держите кремень как можно ближе к труту и ударяйте о стальное лезвие ножа или о какой-нибудь маленький брусок стали. Ударяйте так, чтобы искры попадали в центр трута. Когда он начнет дымить, слегка подуйте на пламя. Можете добавить в трут немного топлива или же перенести трут на топливо. Если не удастся высечь искру с первым камнем, пробуйте это сделать с другим.

Трение дерева о дерево

Учитывая, что получение огня методом трения довольно трудно, используйте его в качестве последнего средства. С этой целью, сделайте упругий лук, натянув его при помощи шнура, веревки или ремня. Используйте его для того, чтобы прокручивать сухое мягкое древко в небольшом отверстии, сделанном в сухом, твердом блоке дерева. В результате получите порошкообразную черную пыль, в которой при дальнейшем трении появится искра. Поднимите блок и высыпьте этот порошок на легковоспламеняющееся вещество (трут).

Боеприпасы и порох

Приготовьте кучу из сухого дерева и другого воспламеняющегося материала. Положите у ее основания порох, высыпаемый из нескольких патронов. Посыпьте немного пороха на выбранные вами два камня. Ударьте ими друг о друга поближе к основанию трута. От искр загорятся порох и трут.

Огонь для приготовления пищи

Маленький огонь и нечто наподобие печки – все, что требуется для приготовления пищи. Установите бревна для огня крест-накрест, чтобы получился равномерный слой угольков. Постройте простое приспособление из двух бревен, камней или в виде узкой канавы, на которую можно было бы поставить на огонь кухонную утварь.

В качестве передвижной печки может служить большая жестяная банка из-под консервов.

Наилучшую температуру для приготовления пищи обеспечит равномерный слой углей.

Для выпечки огонь следует разводить в ямке. Разведение огня под землей, часто практикуемое индейцами, требует бурения одной или больше отдушин с наветренной стороны. Отдушины играют такую же роль, как и вытяжная труба в печке. Этот способ приготовления пищи имеет большие преимущества в обеспечении безопасности в условиях выживания, поскольку значительно уменьшает возможность обнаружения дыма и огня. Кроме того, он нейтрализует отрицательный эффект сильного ветра.

Кроме костра для приготовления пищи можно использовать:

- различные примусы (недостаток – взрывоопасность и сильный запах бензина);
- бутановые горелки (очень легкие и чистые);
- различные складные печи, работающие на дровах, сухой траве, сухом горючем (очень экономно расходуют топливо);
- различные плитки, работающие на сухом горючем (невзрывоопасны, без запаха и очень чистые; недостаток – работают на одном типе горючего).

При выборе костровых принадлежностей необходимо учитывать конкретный маршрут и условия местности.

Поиск водоисточников. Очищение и обеззараживание воды. Создание и поддержание запаса воды. Соблюдение питьевого и поддержание водосолевого режима

Водообеспечение. Суточная норма воды, природные источники воды.

Общеизвестно, что для выживания организм требует прежде всего воды и пищи, особенно в условиях, когда на счету каждая капля энергии и терпения.

Без пищи человек способен прожить больше месяца, но если вы находитесь в чрезвычайных обстоятельствах, нет необходимости отказывать себе в питании. Природа вас спасет при умении пользоваться ее ресурсами. Оказавшись в изоляции, следуйте рекомендациям:

-ищите пищу и воду;

-рассчитывайте расстояние и время до места, куда вы направляетесь;

-распределите питание следующим образом: 2/3 – на первую, 1/3 – на вторую половину вашего пути;

-избегайте употребления сухой пищи и пищи, содержащей много крахмала, запомните, еда вызывает жажду.

-употребление пищи, богатой углеводами, за исключением фруктов, допускается только после кипячения;

-старайтесь свести работу к минимуму – меньше работы – меньше потребуется питания и воды;

-питайтесь по мере возможности регулярно.

Намечайте себе на каждый день хороший обед, который вы должны приготовить. Готовьте его, расходуя разумно, продукты, используйте вкусную и легкоусваиваемую пищу. Резервируйте время для подготовки пищи в течение всего периода; разжевывайте очень хорошо любую пищу для лучшей усвояемости организмом и большей пользы.

Известно, что человеческий организм почти на 65 % состоит из воды. Вода входит в состав тканей, без нее невозможно нормальное функционирование организма, осуществление процесса обмена, поддержание теплового баланса, удаление продуктов метаболизма и т. д. Обезвоживание организма всего на несколько процентов ведет к нарушению его жизнедеятельности. Отсутствие воды в течение суток (особенно в жарких районах) уже отрицательно сказывается на моральном состоянии человека, снижает его боеспособность, волевые качества, вызывает быструю утомляемость.

Потеря организмом большого количества воды опасна для жизни человека. В жарких районах без воды человек может погибнуть через 5–7 суток, а без пищи при наличии воды человек может жить длительное время. Даже в холодных поясах для сохранения нормальной работоспособности человеку нужно около 1,5–2,5 литров воды в сутки.

Количество воды, необходимое для поддержания нормального водного баланса в организме указано в табл. 1.

Таблица 1

Количество воды, необходимое для поддержания нормального водного баланса в организме

Средняя температура воздуха, °С	Минимальная потребность в воде, литров
32	3
26	1,9
21	1,5
15	1,4
10	1,3
4	1,2

Если количество воды, которое теряет человек, достигает 10 % массы тела в сутки, наступает значительное снижение работоспособности, а если оно возрастает до 25 %, то это обычно приводит к смерти. Однако даже при большой потере воды все нарушенные процессы в организме быстро восстанавливаются, если организм пополнится водой до нормы.

Зная признаки, указывающие на недостаток воды в организме человека, можно приблизительно определить процент обезвоживания относительно массы тела.

Признаки, указывающие на недостаток воды в организме человека:

Жажда, плохое самочувствие, замедление движений, сонливость, покраснение в некоторых местах кожи, повышение температуры, тошнота, расстройство желудка – 1–5 %;

Одышка, головная боль, покалывание в ногах и руках, отсутствие слюноотделения, потеря способности двигаться и нарушение логики речи – 6–10 %;

Бред, спазмы мышц, распухание языка, притупление слуха и зрения, охлаждение тела – 11–20 %.

При температуре окружающей среды воздуха +30°С даже 20–25 % обезвоживания легче перенести, чем обезвоживание в 10–15 %, но при более высокой температуре воздуха.

Допускается установление нормы около 2,5 литров воды в сутки. В жаркую погоду и при большой физической нагрузке потребность в воде значительно возрастает и доходит до 4 литров в сутки. Но не во всех районах мира имеются естественные источники воды (реки, озера, пруды) и не всеми этими источниками можно пользоваться. Надо знать, каким образом и где следует находить грунтовые воды.

В условиях автономного существования, особенно в районах с жарким климатом, при ограниченных запасах воды или при их отсутствии обеспечение водой становится проблемой первостепенной важности. Необходимо отыскать водоисточник, очистить при необходимости воду от органических и неорганических примесей или опреснить ее, если она содержит большое количество солей, обеспечить ее хранение.

Природные источники можно условно разделить на несколько групп: открытые водоемы (реки, озера, ручьи); грунтовые водоемы (ключи, родники, скопления воды в подземных резервуарах); биологические водоисточники (растения-водоносы); атмосферная вода (дождь, снег, роса, опресненный лед).

В районах с умеренным и холодным климатом поиск источников воды не представляет трудности. Обилие открытых водоемов, снежный покров позволяют своевременно обеспечивать потребности организма в воде, создавать необходимые запасы воды для питья и приготовления пищи. Лишь в отдельных случаях приходится пользоваться природными указателями для выхода к источнику воды (проложенные животными тропы, обычно ведущие к воде, влажная почва низин).

Дождевая вода

Когда идет дождь, обвяжите тканью дерево. Вода, стекающая вдоль ствола, будет задерживаться и капать в емкость, поставленную внизу. Если отсутствует емкость, для сбора дождевой воды выкопайте ямку и выложите ее большими листьями, чтобы собранная вода не впиталась в землю.

Воду из ключей и родников лесных речек и ручьев можно пить сырой, но прежде чем утолить жажду водой из стоящих или слабопроточных водоемов, ее очищают от примесей и обеззараживают.

Создание запаса воды во время переходов целесообразно лишь в условиях, когда источники воды расположены на большом расстоянии друг от друга. Хранить воду возможно в любых емкостях.

При ограниченных запасах воды, особенно в жарком климате, где организм теряет с потом много жидкости, обезвоживается, очень важно снизить потоотделение. Этого можно достигнуть, защитив себя от прямой солнечной радиации с помощью простейшего солнцезащитного тента, ограничив физическую нагрузку в жаркое время суток, увлажняя одежду и т.д.

Таким образом, меры по водообеспечению и потреблению воды в условиях автономного существования можно свести к нескольким основным положениям:

- поиск воды должен быть одним из первоочередных мероприятий;
- при наличии водоисточника воду пить без ограничения.

Вода может скапливаться в трещинах, которые могут быть довольно глубокими. Ключи и родники в горной местности можно обнаружить в тех местах, где сухие овраги прорезают пласты пористого песчаника.

Темные пятна, проступающие на склонах, или яркая, сочная растительность иногда указывают на наличие грунтовых вод в этом месте. Для добывания воды следует вырыть яму у нижней кромки травянистой поверхности и ждать, пока не просочится вода. В ряде случаев – на дне долины или у основания наиболее крутых склонов. Здесь встречаются ручьи и другие источники воды.

Вас не должно смущать, что русло обнаруженного ручья сухое, без воды. При соответствующих навыках здесь можно найти воду. Не следует тратить время на копанье колодца там, где нет никаких признаков воды. Колодец надо копать у основания крутых склонов долины и у обрывов террас, главным образом там, где растет сочная, яркая трава. Наличие сочной травы свидетельствует о том, что здесь есть вода на небольшой глубине.

В долинах с глинистой почвой иногда есть песчаные прослойки, в которых могут быть родники. Чтобы найти воду в этих местах необходимо отыскать наиболее влажный участок на срезе глинистых обрывов и выкопать здесь яму.

Поиск водоисточников

Если поблизости нет на поверхности воды, вы можете ее добыть, пробуравив землю, докопавшись до подземных вод дождевого происхождения или талого снега. Доступ к этой в целом чистой воде зависит от контура земной поверхности и типа почвы.

Каменистая почва

Отыщите источники или просачивающиеся воды. Известняки насыщены многими источниками воды, во всяком случае богаче ими, чем любые другие каменистые почвы. Поскольку известняки легко разлагаются, в них имеется много больших глубоких трещин с выходящими на поверхность подземными водами. Ищите источники воды прежде всего в этих местах.

Рыхлые почвы

1. Вода более обильна и доступна в рыхлых почвах, чем в каменистых. Разведайте источники воды на дне долин или на их склонах, поскольку здесь уровень подземных вод ближе к поверхности. Источники воды можно найти ниже уровня высохших рек.

2. Прежде чем начать копать колодец, убедитесь, что есть все признаки воды. Копайте на дне долин, под склонами гор или через зеленый дерн в период влажного сезона. В лесистой местности у побережья, у равнинных рек уровень подземных вод близок к поверхности. Даже неглубокий колодец обеспечит вас достаточным количеством воды.

3. Дождевую воду можно найти над уровнем грунтовых вод в реках, застоявшихся водоемах, болотах. Считайте эту воду зараженной и опасной для жизни, даже если поблизости нет человеческого жилья.

Вода для хозяйственно-бытовых надобностей (приготовления пищи, умывания, стирки белья) не должна содержать ядовитых веществ и бактерий, но в отношении прозрачности и цвета требования могут быть снижены. Вода для технических целей должна быть по возможности мягкой и прозрачной.

Воды, встречающиеся в полевых условиях, обычно полностью не отвечают этим требованиям. Проточные поверхностные воды (реки, ручьи) часто содержат значительное количество песка, ила, глины и других примесей, делающих ее мутной.

В стоячих непроточных водоемах (озера, пруды, болота) вода иногда бывает более или менее прозрачна, но почти всегда имеет зеленоватую или желтоватую окраску.

Вода подземных источников (буровые скважины, шахтные колодцы, родники, ключи) чаще всего прозрачна и бесцветна. Кроме мутности и цвета вода может иметь запах, привкус и большое количество бактерий, в том числе и болезнетворных. На наличие в водоисточнике болезнетворных бактерий могут указывать заразные заболевания среди местных жителей этого района (холера,

брюшной тиф, дизентерия), а также среди домашних животных (бруцеллез, сибирская язва), пользовавшихся водой данного источника.

Обследование водоисточников начинается с осмотра окружающей местности. Если вблизи водоисточников имеются свалки мусора, уборные, кладбища, выгребные ямы, скотомогильники, которые могут загрязнять воду с поверхности или путем просачивания загрязнений через водопроницаемый грунт (песок, гравий), то такие водоисточники нужно считать ненадежными и пользоваться водой из них можно только после тщательного исследования, проводимого врачом (фельдшером) группы.

Поверхностей дно источника тщательно проверяют на наличие каких-либо загрязнений или заражений. Только после этого можно брать из источников воду для определения прозрачности, запаха и наличия или отсутствия отравляющих веществ.

Прозрачность воды определяют на глаз, рассматривая против света воду, налитую в чистый сосуд (стакан, бутылку белого стекла), и дают оценку: прозрачная, слегка мутноватая, мутная, очень мутная, грязная. Цвет воды определяют, подкладывая под этот же сосуд белый лист бумаги, и дают оценку: бесцветная, слабозеленая, желтая, бурая.

Для определения запаха бутылку, наполненную водой на половину или на две трети, заткнув пробкой, сильно встряхивают, затем, вынув пробку, нюхают воду. Запах чувствуется явственнее, если воду предварительно подогреть до 30–40 °С; кроме того, это облегчает распознавание запаха отравляющих веществ.

Вода может приобретать запах от разложений (гниения) растений и трупов животных, а также при заражении воды отравляющими веществами и ядами. Степень запаха определяется: очень слабый, заметный, отчетливый, сильный.

Вода, имеющая запах гнили и разложения или отравляющих веществ, для использования без специальной обработки непригодна; слабый болотный запах, исходящий от водорослей, не служит препятствием к использованию воды для хозяйственно-бытовых нужд (стирка белья, баня), а в некоторых случаях и для приготовления пищи.

Из отравляющих веществ наиболее опасны стойкие ОВ (иприт, люизит), так как они медленнее разлагаются водою, продукты их разложения подчас также ядовиты (люизит), а дегазация отравленной воды довольно сложна. Нестойкие ОВ в большинстве случаев не отравляют воду на длительный срок, а дегазация отравленной ими воды проще.

Признаками отравления воды могут быть:

-запахи, не свойственные воде (запах горчицы или чеснока – при отравлении воды ипритом; герани – при отравлении люизитом; горького миндаля – при отравлении синильной кислотой);

-маслянистые жирные пятна вокруг водоисточников на поверхности воды или отдельные капельки на дне;

-привкус воды (горьковатый, вяжущий, металлический);

-наличие в водоеме мертвой рыбы (рыба очень чувствительна к некоторым ядам).

Некоторые ядовитые вещества не изменяют внешних свойств и вкуса воды, и их можно обнаружить в воде только путем анализа.

Стойкие ОВ типа иприт и люизит тяжелее воды и могут находиться на дне водоисточника. Для обнаружения их нужно взять какой-либо тяжелый предмет, завернуть в тряпку, привязать к шесту или веревке и несколько раз провести им по дну водоисточника. При наличии ОВ на тряпке обнаружатся маслянистые пятна и появится запах ОВ.

Осмотр растительности возле водоисточников поможет установить отравление воды по изменению окраски растений. Капельно-жидкий люизит очень быстро сообщает зеленой растительности красновато-бурую окраску. Капельно-жидкий иприт вначале задерживается на листьях в виде блестящих маслянистых капелек. Через сутки на месте попадания капель зеленая окраска растений переходит в бурую.

Очищение и обеззараживание воды

Вода открытых водоисточников – рек, ручьев, прудов, озер – часто бывает мутной, окрашенной, иногда имеет привкус и запах, а также содержит большое количество различных микробов, среди которых могут быть опасные для здоровья человека. Для того чтобы сделать воду пригодной к употреблению, ее подвергают очистке, т.е. осветляют (освобождают от мутности и окраски) и обеззараживают (освобождают от микробов). Воду, отравленную ядовитыми веществами, а также имеющую дурной запах и привкус, используют только в исключительных случаях после специальной очистки.

Для очистки легко изготовить простейшие фильтры из нескольких слоев бинта или пустой консервной банки, пробив в доньшке 3–4 больших отверстия, а затем заполнив песком.

Можно выкопать неглубокую ямку в полуметре от края водоема, и она через некоторое время заполнится чистой, прозрачной водой.

Для обеззараживания используют специальные препараты: пантоцид, йодин, холазон и другие. На 1 литр воды необходимо 2–3 таблетки пантоцида, и дать отстояться 15–30 минут. Очень эффективны таблетки моносодиевой соли дихлоризоциануровой кислоты. При отсутствии таблеток пользуются настойкой йода (8–10 капель на 1 литр воды). Однако самый надежный способ обеззараживания воды – кипячение.

Осветление воды

Мутную воду можно осветлять отстаиванием в ведрах, бочках, резиновых емкостях, выкопанных резервуарах. На отстаивание требуется 10–12 часов, причем осветление получается неполное, т.е. мелкие вещества глинистого и растительного происхождения не оседают и при более длительном отстаивании. Этот способ осветления воды применяется на длительных стоянках, главным образом для хозяйственных нужд. Осветление происходит быстрее и качество его выше, если в воду добавить химические вещества, называемые коагулянтами: сернокислый алюминий (глинозем) или алюминиево-калиевые квасцы.

Обычно требуется 1–2 грамма коагулянта на 10 литров воды. Более точно доза устанавливается опытным путем. В три емкости по 10 литров добавляют глинозем

либо квасцы, размолотые в порошок, или в виде однопроцентного раствора (1 грамм коагулянта на 1 литр воды).

Если коагулянт вводят в виде порошка, то в первую емкость добавляют 1 грамм, во вторую – 1,5 грамма и в третью – 2 грамма: если в виде однопроцентного раствора, то в первую емкость добавляют 100 см³ кубических раствора (0,5 стакана), во вторую – 150 см³ кубических (3/4 стакана) и в третью – 200 см³ кубических (1 стакан). После введения коагулянта воду в емкостях тщательно перемешивают в течение 2–3 минут, затем наблюдают, в какой емкости быстрее оседают крупные хлопья. Хлопья коагулянта, оседая на дно, увлекают за собой частицы мути и веществ, обусловивших окраску, и тем самым осветляют воду.

Для осветления воды выбирают наименьшее количество коагулянта, при котором происходит хорошее отстаивание, т.е. быстрое осаждение хлопьев и полное осветление воды. Избыток коагулянта не допускается, так как вода приобретает кисловатый вкус и через некоторое время после осветления начинает мутнеть от вторичного образования хлопьев.

Фильтры из подручных материалов хорошо осветляют воду, если вода перед фильтрованием обработана коагулянтами и подвергалась отстаиванию в течение 1–2 часов. Можно осветлять воду, не обработанную коагулянтами, но качество воды будет хуже, а фильтры будут быстрее загрязняться. Для корпуса фильтра используются водонепроницаемые бочки, баки, ящики. В качестве фильтрующих материалов применяют речной песок величиной 0,5–3 мм, древесный уголь такой же величины, ткань, древесные опилки, хлопок (вату).

При наличии соответствующих материалов для устройства фильтра требуется от 1 до 5 часов.

Для осветления мутной, но бесцветной воды используют песчаные и тканевые фильтры, а для осветления мутной и окрашенной воды – песчано-угольные и тканево-угольные.

Фильтрование воды через уголь освобождает ее от запаха, привкуса, многих отравляющих веществ и ядов. Опилки и хлопок применяют, если нет песка или угля, а также, если они более доступны.

Речной песок перед загрузкой в фильтр промывают водой (желательно чистой) для удаления глинистых веществ и ила, сменяя воду несколько раз и размешивая песок с каждой новой порцией воды; так же промывают гравий.

Свежие древесные опилки или хлопья перед загрузкой в фильтры кипятят 30 минут сначала в 0,5 % растворе хлорной извести (5 грамм хлорной извести на 1 литр воды), а затем 30 минут в чистой воде (иначе они будут окрашивать воду и придавать ей неприятный привкус).

Древесные опилки и уголь лучше загружать в фильтр в мешке из любой ткани (неокрашенной), достаточно плотной, чтобы опилки и уголь не вымывались. Можно использовать бязь, саржу, плотную мешочную ткань или марлю в несколько слоев. Перед приготовлением мешка ткань кипятят или стирают в горячей воде (окрашенную ткань обесцвечивают замачиванием в отстоявшемся и слитом с осадка 10 % растворе хлорной извести с последующей промывкой в чистой воде). Мешок с фильтрующим материалом должен иметь размеры несколько больше, чем корпус фильтра (мешок должен плотно прилегать к стенкам фильтра). Применение мешка

значительно упрощает эксплуатацию фильтров, промывку фильтрующих материалов.

Без тканевого мешка фильтр загружают так. На гравий или решетку кладут слой ткани, на ткань насыпают опилки или уголь, сверху кладут новый слой ткани, а на ткань – слой песка толщиной 3–5 см. Уголь для фильтра лучше брать активированный. Обычный древесный уголь перед употреблением размельчают и промывают.

Мешок для тканево-угольного фильтра из плотной неокрашенной ткани (суровая саржа, ткань, идущая на плащ-палатки, зимние портянки), предварительно стирают. Мешок-фильтр делают длиной 1,5–2 метра и укладывают в бочку (ящик) сложенным в виде гармошки. Один квадратный метр мешка обеспечивает 100–200 литров профильтрованной воды в час.

Фильтрующие материалы, задерживая муть и частично бактерии, постепенно загрязняются, и их нужно периодически промывать или заменять. Необходимость промывки или смены фильтрующих материалов определяют по ухудшению качества профильтрованной воды или по резкому уменьшению производительности фильтра.

Загрязненный кварцевый песок извлекают из фильтра и промывают, сменяя воду 3–4 раза, а затем снова загружают в фильтр.

Загрязненные опилки и хлопок промывают чистой водой из расчета 3–4 ведра воды на 1 ведро опилок; кроме того, опилки и хлопок после 3–4 промывок следует кипятить в течение 10–15 минут. Загрязненный древесный уголь заменяют новым.

При работе с фильтрами из подручных материалов нужно иметь в виду, что если фильтруется вода, предварительно не обработанная коагулянтами или обработанная, но плохо отстоявшаяся, то 15–20 минут она будет темной, и только после этого качество фильтрата (прозрачность воды) будет заметно улучшаться.

Вода, осветленная фильтрами из подручных материалов, перед употреблением для питья обязательно должна обеззараживаться (освобождаться от микробов) кипячением или хлорированием.

Обеззараживание воды

Кипячение – наиболее простой и надежный способ обеззараживания воды. Вода должна непрерывно кипеть не менее 5–10 минут. При наличии в данном районе эпидемии или при подозрении на бактериальное загрязнение воды время непрерывного кипения воды увеличивают до 30–40 минут. Это гарантирует уничтожение болезнетворных микробов почти всех видов. Для уничтожения микробов сибирской язвы требуется непрерывное кипячение не менее 1 часа.

Кипячение применяется главным образом в холодное время года, когда расход питьевой воды невелик.

Кроме кипячения, воду обеззараживают хлорированием. Для хлорирования применяют жидкий хлор и хлорную известь (в полевых условиях чаще применяют последнюю). Для применения жидкого хлора требуются специальные приборы – хлораторы.

Хлорная известь представляет собой белую порошкообразную массу с резким запахом. При базировании группы хлорную известь надо хранить в плотно закрытой

посуде, в прохладном, затемненном и сухом месте, так как от сырости и на свету она разлагается, выделяя хлор, и теряет обеззараживающие свойства.

При хлорировании воды нужно обращать внимание на правильность выбора дозы хлора. Недостаточное количество хлора не дает полного обеззараживания воды, а избыточное – придает воде неприятный привкус и запах. Нужно хлорировать воду так, чтобы после обработки она имела едва ощутимый, не мешающий употреблению привкус хлора. Это будет доказывать, что вода полностью обеззаражена, а для организма человека вода с небольшим привкусом хлора безвредна. Хлор, оставшийся в обеззараженной воде, называется остаточным хлором, и его содержание в воде должно быть 0,2–0,5 мг/л.

Необходимая для хлорирования доза хлора зависит от качества воды и определяется опытным путем или с помощью набора для хлорирования.

Хлорирование небольшого количества воды (котелок, ведро, бак) производится заранее заготовленным раствором хлорной извести, содержащим 1 грамм активного хлора на 1 литр воды. Такой раствор готовят путем растворения в 1 литре воды 1 грамма хлорной извести (1/2 чайные ложки), содержащей 25 % активного хлора. Раствор хлорной извести можно отмерять чайной или столовой ложкой. Чайная ложка раствора в среднем содержит 4–5 мг активного хлора, столовая – 16–20 мг.

Так как группы могут не иметь набор для хлорирования воды, то определение потребной дозы хлора можно производить в различных емкостях, например в ведрах или котелках, в следующем порядке.

В три ведра наливают по 10 литров воды, затем в воду добавляют раствор хлорной извести. Если вода прозрачная и бесцветная (хлоропотребность 1–1,2 мг/л), то в первое ведро добавляют две чайные ложки раствора, содержащего 1 грамм активного хлора в 1 литре воды,

во второе – три и в третье – четыре чайные ложки. Это означает, что в первое ведро добавлено активного хлора 0,8 мг/л, во второе – 1,2 мг/л, в третье – 1,6 мг/л). Хорошо перемешав, воде дают отстояться 30–40 минут. После этого воду пробуют на вкус, начиная с первого ведра.

Доза хлора считается правильно выбранной для воды в том ведре, в котором чувствуется слабый привкус хлора, а количество раствора, налитого в это ведро, принимается за расчетное при дальнейшем хлорировании. Например, если было установлено, что для обеззараживания ведра воды требуются две чайные ложки раствора хлорной извести, то для другой емкости делается соответствующий перерасчет. Так, для хлорирования воды в 100 литровой бочке (10 ведер) потребуется 20 чайных или 4–5 столовых ложек раствора хлорной извести. Если во всех трех ведрах чувствуется резкий запах хлора, значит, взятое количество раствора хлорной извести слишком велико и его надо уменьшить.

Хлорирование воды можно производить заведомо большими дозами хлора, превышающими ее хлоропотребность (перехлорирование), например, 10–20 грамм активного хлора на 1 кубический метр воды при хлоропотребности 2 г. Большая доза хлора обеспечивает более надежное обеззараживание воды, причем время хлорирования может быть сокращено для прозрачных вод до 15 минут, для мутных – до 30 минут.

Для удаления избытка хлора, придающего воде неприятный привкус, воду дехлорируют, фильтруя ее через фильтры, содержащие активированный или древесный уголь.

При дехлорировании воды фильтрованием через одну загрузку угля или опилок можно пропускать воду до тех пор, пока в фильтрате не появится сильный привкус хлора, мешающий потреблению воды. После этого уголь или опилки заменяют новыми.

Если фильтрат совершенно не имеет привкуса хлора и не будет употреблен в течение нескольких часов, его дополнительно хлорируют. Для этого в фильтрат доливают прозрачную недохлорированную воду или небольшими порциями 1 % раствор хлорной извести; потребное количество нехлорированной воды или 1 % раствора хлорной извести устанавливают, пробуя на вкус.

Для сокращения времени на очистку воды с помощью глинозема и хлорной извести осветление и обеззараживание ее проводят одновременно в одной и той же емкости. В этом случае в воду сначала вводят хлорную известь и тщательно перемешивают, а через 5–10 минут – раствор глинозема.

В присутствии хлорной извести ускоряется и улучшается коагуляция. При мягких водах к добавке гашеной или негашеной извести приходится прибегать реже.

Необходимые дозы глинозема и хлорной извести подбирают опытным путем в ведрах. Хорошо осветляется вода, если сначала в нее ввести глинозем, а через 5–10 минут – хлорную известь.

Соблюдение питьевого и поддержание водосолевого режима

Надо обязательно помнить, что при значительной усталости резко угнетается секреция слюнных желез. Поэтому из-за сухости слизистой рта возникает чувство ложной жажды. Для ее устранения используются слюноутоляющие напитки: зеленый чай, айран (обезжиренное кислое молоко, разбавленное водой) или кумыс (продукт брожения верблюжьего молока).

Тем, кто сильно потеет и испытывает постоянную жажду, необходимо до завтрака съесть 5–10 грамм соли и запить ее водой до полного утоления жажды. Вместе с тем избыток воды начнет выделяться из организма в виде пота. Чувство утоления жажды наступает через 10–15 минут после приема жидкости. Вот почему не следует торопиться пить много воды сразу. При ограниченных запасах воды не рекомендуется употреблять сухую, содержащую большое количество крахмала пищу и мясо. Необходимо также бросить курить: дым сушит полость рта и горло, тем самым, усиливая чувство жажды.

Каждому необходимо знать, как правильно хранить воду в условиях жаркого климата. Воду надо хранить в тени в емкостях из плотного брезента или в бурдюках. Обдуваемая ветром вода в таких емкостях хорошо охлаждается. На флягах для воды должны быть суконовые чехлы, предохраняющие воду от нагревания и испарения.

Трудности в обеспечении водой могут быть преодолены, если проявить максимум изобретательности и инициативы. При этом каждый должен:

- знать и неукоснительно соблюдать питьевой режим в любых условиях;
- уметь добывать (отыскивать) воду в любой местности в любое время года;
- знать места наиболее вероятного нахождения воды и способы ее добывания;
- уметь обеззараживать воду, а также хранить ее запасы.

При наличии в группе достаточного количества воды и возможности для ежедневного пополнения ее запасов экономить воду не следует. Нужно пить столько, сколько требует организм.

В случае недостатка воды необходимо строго придерживаться следующих правил:

- много не есть;
- пищу употреблять небольшими порциями;
- не курить;
- в первую очередь обеспечивать водой раненых и больных;
- воду употреблять в пределах установленной нормы только утром и вечером, днем ограничиваться смачиванием губ и полости рта;
- для уменьшения жажды воду пить небольшими глотками, надолго задерживая ее во рту;
- в жаркое время долго не находиться на солнце и больше держаться в тени;
- не снимать с себя верхней одежды и головного убора для предохранения тела от потоотделения;
- на марше соблюдать установленный режим движения, двигаться размеренным шагом, под язык можно положить косточку или мелкий камушек.

2. ТЕХНИКА СКРЫТОГО, БЕСШУМНОГО ПЕРЕДВИЖЕНИЯ И МАСКИРОВКА В ТЫЛУ ПРОТИВНИКА

Приемы и способы скрытого и бесшумного передвижения.

Передвижение разведчиков в тылу противника по лесу, кустарнику (камышу), высокой траве, воде, зимой по снегу, на лыжах, по открытой местности с учетом освещенности и погоды. Выбор маршрута движения разведчиков с учетом рельефа и почвенно-растительного покрова местности и особенности обнаружения следов

Разведывательные группы могут передвигаться в тылу противника в полном составе или отдельными подгруппами. Поэтому каждый разведчик должен знать основные способы передвижения и преодоления препятствий.

В современных условиях следует стремиться к максимальному использованию для передвижения в тылу противника различных технических транспортных средств. В этих целях может применяться захват транспортных средств у противника, а в отдельных случаях не исключена возможность приобретения транспортных средств у местного населения.

Тем не менее, значительное место в действиях разведывательных групп занимает передвижение, осуществляемое пешим порядком.

В зависимости от конкретных условий для передвижения могут применяться: ходьба, бег, перебежка и переползание.

Ходьба в полный рост является основным способом передвижения всех людей. При продолжительном марше следует двигаться в привычной для каждого манере, не допуская излишнего напряжения. Важно сохранять ритмичность и

глубину дыхания. Дышать нужно равномерно, через нос и делать полный выдох. Мышцы ног, туловища, рук должны быть по возможности расслаблены. Изменять ритм движения нужно плавно, постепенно набирая скорость в начале движения и сбавляя ее за 3–4 мин до конца. При остановке в ходе длительного перехода, если позволяет обстановка, рекомендуется 1–2 мин потоптаться в установленном темпе, чтобы постепенно снять нагрузку. Разведчики пользуются и некоторыми другими, специфическими способами ходьбы.

Ходьба пригнувшись применяется при передвижении на местности, которая может просматриваться противником, а также для быстрого преодоления небольших открытых участков местности (при переходе дорог, просек и т. п.). Оружие при этом находится в положении как при обычной ходьбе, или в руках – в положении готовности к стрельбе.

Ходьба бесшумно (крадучись) – способ передвижения, используемый для скрытного подхода к объектам противника, при движении в районах, возможно находящихся под наблюдением противника, и в других случаях. "Бесшумно появляться и беззвучно исчезать" – один из главных законов разведчиков.

Первое требование к бесшумной ходьбе – умение двигаться, не создавая шума при постановке ног на землю, и соблюдение осторожности во избежание возникновения шума от задевания за ветки. Шаг при такой ходьбе короче обычного. Нога ставится на землю легко, осторожно. При передвижении на короткие расстояния ногу лучше ставить на носок, медленно перенося массу тела на всю ступню. При передвижении на значительные расстояния нога выносится на пятку, а другая нога слегка сгибается до положения полуприседа. Выносимая вперед нога должна ставиться так, чтобы можно было сразу же поднять ее, если она попала на предмет, производящий шум. Ходите так, чтобы усилия шли от бедра, а не от колена.

Обычно шум производит пятка, особенно там, где на земле валяются палки, сучья, камни и т. п.

Передвижение по вязкому грунту вызывает дополнительный расход энергии, затрачиваемой на "вытаскивание" ног из вязкой почвы и на сохранение равновесия. Поэтому по вязкому и топкому грунту надо двигаться короткими шагами, быстро переставляя ноги, чтобы они не успевали глубоко уходить в почву. Ногу нужно ставить на всю ступню, движение облегчать энергичной работой рук. Желательно выбирать более твердые участки почвы, борозды, кочки, глинистые выступы. В этих случаях движение небольшими шагами чередуется с прыжками и большими шагами.

Двигаясь по скользкой поверхности (например, по глинистой почве после дождя) ногу следует ставить на всю ступню. Одна рука обязательно должна быть свободна, чтобы делать ею короткие резкие движения для сохранения равновесия.

При передвижении по камням, щебню, через развалины строений в населенных пунктах, прежде чем наступить нужно, нащупать ногой твердую точку опоры и постепенно переносить на нее тяжесть тела. Шаг следующей ногой делать только после принятия устойчивого положения на первой.

При передвижении по высокой траве рекомендуется выше поднимать ноги и ставить их на землю с носка.

При передвижении по мелкой воде, чтобы не создавать шума, ногу надо опускать постепенно с носка, протаскивая ее вперед по воде скользящим движением, как при ходьбе на лыжах.

При низкой температуре зимой скрип шагов по снегу слышен на 30–40 м. В морозную ночь распространение звуков увеличивается. В годы войны для уменьшения звука шагов зимой разведчики обшивали подошвы сапог шубными лоскутами, обматывали мягкими тряпками. Для звуковой маскировки своего движения нужно также использовать шумы, вызванные стрельбой, пролетающими самолетами, работающими двигателями, движением машин, и ветер, дующий со стороны противника.

В лесу опавшая листва, сучья, валежник то и дело шумят и потрескивают под ногами. Чтобы идти без шума, шаги укорачиваются, нога ставится на землю, мягким, нащупывающим движением. Если под ногу попадет предмет способный вызвать шум, разведчик, опираясь на ногу, имеющую твердую опору, ищет другое место, куда шагнуть. Если под ногами очень много сучьев, прежде чем шагнуть, надо разворошить их носком, нащупать твердую землю и наступить. Отводя в сторону ветки, преграждающие путь надо не бросать их, а, придерживая, медленно вернуть в прежнее положение. Тогда они не зашумят.

Если условия местности не позволяют тренировать бесшумность на разнообразных участках местности, тогда вблизи лагеря строят специальную полосу, длиной 1,5–2 км. Преодолевая ее, разведчик тренируется бесшумно преодолевать участки сухого хвороста, травы, листвы, шлака, кирпича, щебня и гравия. На преодоление такой полосы дается норматив на время и одновременно с определенным временем движение должно быть тихим и бесшумным. В конце полосы должен стоять часовой, к которому надо тихо подобраться и "снять", далее подготовить к взрыву объект. Причем ВВ разведчик тащит с собой за плечами.

Иногда случается, что шум разведчик носит с собой. Поэтому прежде чем отправиться на задание, надо для проверки попрыгать, покувыркаться перекатываясь по земле – с целью проверки снаряжения на "гремучесть". Если что-то бренчит и позвякивает, найти причину шума.

Например, два металлических предмета стучаются друг о друга. Их перекладывают материей. Достаточно вложить в коробок со спичками виток бинта или кусочек бумаги и шума как не бывало. Упражняясь, надо думать, как получается шум и можно ли его избежать. Например, если идти по железной крыше, то гроыхание будет слышно за целый квартал. Однако, встав на четвереньки и поставив руки и ноги на ребра, где листы железа соединяются друг с другом, можно двигаться очень тихо. В жилых помещениях паркет и половицы в тех местах, где часто ходят, расшатываются и начинают скрипеть. Но если идти вплотную к стене, то шума может не быть.

Если избежать шума нельзя, надо попробовать замаскировать его другим шумом. Например, на фронте, чтобы скрыть от врага подход танков, иногда открывали артиллерийскую стрельбу. При звуковой маскировке исходят из того, что звуками высокими перебивают звуки низкие.

Чтобы не кашлянуть, проглатывают корочку хлеба, надавливают на кадык. Чтобы не чихнуть, трут переносицу, засовывают в ноздри мизинцы. Чтобы

неслышно чихнуть или кашлянуть, если нет никакой возможности сдержаться, широко открывают рот, выдыхают больше воздуха из легких и, прикрыв рот и нос скомканной материей, прокашливаются или чихают, не вдыхая до этого новой порции воздуха. Если возникла необходимость тихо спустить газы, следует раздвинуть пальцами ягодицы и затем, чтобы не выдать себя запахом, быстро развеять воздух, махами ладоней, не производя при этом шорохов.

Бег разведывательные группы применяют в тех случаях, когда необходимо ускорить передвижение для быстрого подхода к намеченным объектам или для отрыва от противника. Бег может быть длительным равномерным и кратковременным интенсивным (бросок). Он может чередоваться с ходьбой, переползаниями, применяться для разгона при преодолении небольших препятствий. При беге в лесу нужно быть осмотрительным, чтобы не попасть ногой на твердые ветки. Для большей устойчивости при беге по мокрому или скользкому грунту ногу следует ставить на всю ступню. Взбегая на гору или крутой подъем, ногу надо ставить на грунт с носка. По неглубокой (до колен) воде бежать лучше мелкими шагами, высоко поднимая колени. Встречающиеся на пути небольшие препятствия (канавы, ручьи, камни) нужно преодолевать легким широким шагом, сохраняя взятый темп бега и ритм дыхания.

Перебежками разведчики пользуются для быстрого преодоления участков местности, возможно находящейся под наблюдением или огнем противника. Перебежки обычно совершаются от одного укрытия к другому и выполняются стремительно и внезапно. При этом важно уметь быстро вскакивать и падать. При падении нельзя оставаться на месте, а следует переместиться перекатом вправо или влево. Протяженность перебежки в зависимости от условий может быть 20–40 шагов.

Переползание – способ скрытного приближения к объектам противника и преодоления таких участков местности, на которых высота укрытий не позволяет незаметно передвигаться в полный рост или пригнувшись. В зависимости от характера выполняемой задачи и высоты имеющихся укрытий разведчики могут применять способы переползания: на полу четвереньках (на локтях и на коленях), по-пластунски или на боку. Переползание на полчетвереньках – наиболее легкий и выгодный с точки зрения сохранения сил способ переползания. К этому способу следует прибегать на местности с небольшими укрытиями. Переползание по-пластунски – это способ, обеспечивающий наибольшую скрытность передвижения на открытой местности. Переползание на боку применяется главным образом при транспортировке тяжелого груза в опасной зоне. Отползание в сторону в непосредственной близости от противника производится ничком, для этого нужно напрячь тело и, чуть оторвав его от земли, на носках ног и руках резко переместиться в нужную сторону.

Для преодоления небольших препятствий на пути движения разведчики применяют различные прыжки, вылезание, влезание, пролезание, подлезание.

Прыжки в зависимости от характера преодолеваемого препятствия могут быть в длину, с приземлением на одну или на обе ноги (выполняются с разбега или с места), с опорой на препятствие как одной ногой, так и рукой и ногой и переносом тела боком через препятствие, например, через поваленное дерево, низкую изгородь

и др. Вылезание из глубоких препятствий (промоина, траншея, яма) осуществляется с помощью упора коленом о край препятствия, упора руками и ногами о стенки или края препятствия.

Вползание в укрытие типа воронки производится путем подползания к укрытию по-пластунски или на полчетвереньках с последующим поочередным опусканием в укрытие ног. Для пролезания в проемы, щели и отверстия необходимо приблизиться к препятствию ползком или пригнувшись. Преодолевая препятствие, перенести в него сначала одну руку и одну ногу, а затем все тело. Подлезание применяется, когда препятствие имеет небольшой просвет над землей (поваленное дерево, забор и т. п.). Иногда для преодоления таких препятствий необходимо подрывать часть грунта под ними.

Подлезть можно ползком или низко пригнувшись. К таким способам как влезание на препятствия и пролезание через них, разведчики прибегают в тех случаях, когда препятствия имеют значительную высоту (забор, стена, дерево, крутой обрыв). Они могут осуществляться одним разведчиком, при помощи товарища, с помощью подручных средств. Наиболее эффективны два последних приема.

При преодолении препятствий из грунта можно в качестве опоры использовать лопату или же с ее помощью сделать небольшие углубления и упираться в них как в своеобразные ступени. В качестве подручных средств используют оружие, шесты, веревки, самодельные лестницы. Закрепление на дереве (например, для ведения длительного наблюдения) производится с помощью веревок. Веревку используют для устройства подвесного сиденья типа качелей. Обмотав веревкой две соседние ветки, получают весьма удобное сиденье.

Находясь в лесу, трудно передвигаться среди завалов и буреломов, в густолесье, заросшем кустарником. Кажущаяся схожесть обстановки - деревьев, складок местности и т. п. – может полностью дезориентировать разведчика, и он будет двигаться по кругу, не подозревая о своей ошибке.

Чтобы выдержать намеченное направление, обычно выбирают хорошо заметный ориентир через каждые 100–150 м маршрута. Это особенно важно, если путь преградил завал или густой кустарник, которые вынуждают отклониться от прямого направления. Попытка идти напролом всегда чревата получением травмы. Наиболее коварные препятствия – болота и трясины. Их зыбкая поверхность бывает прикрыта сплошным покровом мха, создающим ложную видимость твердой, надежной почвы. Лучше обойти эти природные ловушки. Преодолевать болото надо с максимальной осторожностью и обязательно вооружившись длинным прочным шестом.

Водные преграды, особенно реки с быстрым течением и каменистым дном для большей устойчивости преодолевают, не снимая обуви. Прежде чем сделать следующий шаг, дно прощупывают шестом. Двигаться надо наискось, боком к течению, чтобы поток не сбил с ног.

Крайне сложен переход в лесу в зимнее время, когда снежный покров очень глубок и преодолевать заснеженные участки без лыж-снегоступов практически невозможно. Такие лыжи при известной сноровке изготавливают в виде рамы из двух веток толщиной 2–2,5 см и длиной 140–150 см. Передний конец лыжи, распарив в

воде, загибают кверху, а раму (ширина в центре должна быть не менее 30 см) заплетают тонкими гибкими ветвями. В передней части лыжи из четырех поперечных и двух продольных планок делают опору для ноги по размеру обуви.

Зимой можно передвигаться по руслам замерзших рек, соблюдая при этом необходимые меры предосторожности. Так, надо помнить, что течение обычно нарушает лед снизу, и он становится особенно тонким под сугробами у обрывистых берегов; что в руслах рек с песчаными отмелями часто образуются натеки, которые, замерзая, превращаются в своеобразные плотины. Но чаще натеки скрыты под глубоким снегом, и их трудно обнаружить. Поэтому все препятствия на речном льду лучше обходить; в местах изгибов рек надо держаться подальше от обрывистого берега, где течение быстрее и лед, поэтому тоньше.

Часто после замерзания реки уровень воды убывает настолько быстро, что под тонким льдом образуются карманы, представляющие большую опасность. По льду, который кажется недостаточно прочным, а другого пути нет, передвигаются ползком. Весной лед наиболее тонок на участках, заросших осокой, у затопленных кустов.

Небольшие таежные реки вполне проходимы для легких надувных лодок и плотов. В центре плота можно соорудить небольшое укрытие (шалаш) от дождя и ветра и подготовить место для костра, насыпав слой песка или гальки. Для управления плотом вырубает два-три длинных шеста. Якорем может служить тяжелый камень с прочной веревкой.

Преодоление проволочных заграждений

Проволочные заграждения наиболее часто используются для ограждения объектов. Этот вид заграждений широко применяется также в качестве противопехотных заграждений при инженерном оборудовании оборонительных рубежей (районов, опорных пунктов, позиций). Очень часто проволочные заграждения могут быть усилены минированием.

Для устройства проволочных заграждений наставлениями противника рекомендуется использовать деревянные кольца диаметром 3–4 дюйма (7,5–10 см), длиной 5–7 футов (1,5–2,1 м) и специальные ввинчивающиеся в грунт металлические кольца различной длины.

Наиболее типичными проволочными заграждениями НАТО являются: усиленный проволочный забор с расстояниями между кольями 2, 4, 6 шага, трехрядная стандартная спираль, пружинная спираль и их комбинирование. Для ограждения важных объектов обычно применяется типовой забор НАТО.

Противник может применять и переносные проволочные заграждения (рогатки, спирали "Бруно", малозаметные проволочные заграждения).

Для преодоления проволочных заграждений проделываются проходы. Проделать проходы можно и перебиванием проволоки ребром лопаты или ножом около кольев, натягивая и удерживая при этом проволоку другой рукой. Проволочное заграждение можно преодолеть с помощью наброшенного на него мата из камыша или соломы, досок, жердей, лестниц, шинелей.

Электризованные проволочные заграждения обнаруживаются при помощи специальных средств. При отсутствии таковых электризованные заграждения можно определить:

- по внешним признакам (наличие на кольях изоляторов, пластика, резины, выгоревшая трава у заграждений, ночью заметны искры, проскакивающие с проволоки на соприкасающуюся с ней траву);

- набрасыванием издали куска проволоки таким образом, чтобы один ее конец упал на проволоку, а другой – на землю (при влажной почве или травянистом покрове появляются искры и дымок);

- при помощи телефонного аппарата, для чего под прямым углом к заграждению делают два заземления: одно – не ближе 5 м, другое – на расстоянии 50–200 м. При соединении их кабелем с телефонным аппаратом в телефоне слышится гудение;

- осторожно дотронуться до проволоки сорванным пучком травы или сырой палкой. Если проволочное заграждение находится под напряжением, вы ощутите слабый удар, но поражения избежите.

Простейшие проволочные электризованные заграждения преодолеваются с помощью подкопа, устраиваемого под таким забором. При сухом и лишенном растительности грунте глубина подкопа от поверхности земли должна быть не менее 0,6 м, а ширина – не менее – 0,75 м. Специальные электризованные проволочные заграждения с высоким напряжением преодолевать таким образом нельзя.

Малозаметные проволочные заграждения (МЗП), если они усилены минированием, преодолеваются путем растаскивания их по частям или же наброской на них подручных средств (досок, матов, жердей и т. д.). Для растаскивания МЗП нужно набросить на него кошку или прочную сучковатую палку с привязанной к ней веревкой. Тянуть за веревку нужно из-за укрытия или лежа на земле, чтобы избежать поражения, если МЗП минировано.

Передвижение в населенном пункте

Используя оптические средства наблюдения, разведчики начинают разведку населенного пункта осмотром его с расстояния, позволяющим по характерным признакам определить, есть ли там противник. Наличие войск противника в населенном пункте можно обнаружить по усиленному лаю собак, дыму походных кухонь, топке печей в необычное время, отсутствию людей на полях и огородах, особенно в период полевых работ. Следы танков, боевых машин при въезде (выезде), звуки работы двигателей выдают присутствие механизированных частей и подразделений.

Наличие антенных устройств (радио и радиорелейных станций) на окраинах или вблизи населенного пункта, шестов кабельной линии связи или следов неглубоко прикопанных кабелей, посадочной площадки для вертолетов указывает на расположение командного пункта.

Определить огневую точку, установленную в фундаменте дома, можно по расчищенному сектору для стрельбы (по отсутствию части забора или по вырубленным деревьям), отличию окраски от общего фона, усилению стен дополнительной кладкой или мешками с песком. Зимой амбразуру можно заметить по выходящему из нее пару. В деревянных домах огневые точки можно обнаружить по свежей опилке бревен в месте амбразур, усилению стен, их обмазке

составами, затрудняющими возгорание. Амбразуры обычно располагаются ближе к углам зданий.

При осмотре населенного пункта следует обращать внимание на кусты, отдельные строения, глубокие канавы, овраги на окраинах, где противник может располагать подразделения охранения, а также на крыши, чердаки, окна высоких зданий, фабричные трубы, откуда он может вести наблюдение.

После осмотра издали разведчики, прикрываясь деревьями, кустами, канавами со стороны огородов, садов, виноградников, надворных построек и тыльной части жилых домов, проникают в населенный пункт и осматривают строения на окраине, а если в них есть жители, опрашивают их. В населенном пункте сельского типа дозорные продвигаются по огородам, садам, дворам. Не следует двигаться вплотную к постройкам и по участкам, просматриваемым из окон и дверей. Разведку населенного пункта городского типа целесообразно вести двумя парами дозорных.

Двигаясь с небольшим интервалом парами на одном уровне по разным сторонам улицы, они ведут наблюдение, прикрывая друг друга. При осмотре строений изнутри старший дозорный остается снаружи, находясь в готовности оказать помощь и поддерживая зрительную связь с командиром. Дозорные, осматривая строение изнутри, входную дверь обязательно оставляют открытой. Войдя в жилой дом, в первую очередь нужно опросить хозяина и не отпускать его до тех пор, пока не будет закончен осмотр. Особое внимание надо обращать на чердаки и подвалы.

В пустом помещении, на улице и во дворе трогать какие-либо вещи или предметы не рекомендуется, так как они могут быть заминированы. Дверь открывается ударом ноги в район замка, а если она открывается наружу, то с использованием веревки или "кошки" из-за укрытия. Безопаснее всего для проникновения в здание (помещение) использовать проломы в стенах. Если позволяет обстановка, для их проделывания можно применять заряды взрывчатого вещества, ручные гранаты, выстрел из гранатомета. Двери и окна в зданиях зачастую минируются, кроме того, они могут находиться под наблюдением противника. Поэтому входить в помещение нужно осторожно, в готовности к открытию огня или, прошив автоматной очередью дверь в районе замка, распахнуть ее ударом ноги, бросить внутрь гранату и ворваться внутрь немедленно вслед за разрывом. При обнаружении мин-ловушек места их обнаружения обозначаются. За действиями дозорных, осматривающих населенный пункт, должен наблюдать командир.

Вслед за дозорными он выдвигает в населенный пункт остальную группу. При выходе из населенного пункта дальнейшее движение организуется так, чтобы местные жители не смогли определить его истинное направление.

Техника преодоления препятствий в городе имеет свои особенности. Так, стена преодолевается только после предварительного осмотра ее противоположной стороны. Перед преодолением открытых участков местности (перекрестка дорог, улицы, промежутков между домами) необходимо убедиться в отсутствии противника. Осматривать местность целесообразно из-за укрытия (например, из-за угла здания) в положении лежа. При этом наиболее распространенной ошибкой

является демаскирование себя элементами экипировки (ствол оружия, антенна радиостанции, средства наблюдения). Под окнами зданий передвигаться следует, пригнувшись ниже среза окна с максимальной быстротой. Проемы окон полуподвальных помещений необходимо перепрыгивать (перешагивать). Следует по возможности избегать использования дверных проемов для входа-выхода. В случае необходимости выходить из здания следует стремительным броском, низко пригнувшись, к заранее намеченному укрытию под прикрытием огня товарища. В населенном пункте разведчики могут передвигаться как вдоль, так и "сквозь" здания, используя проломы в стенах. Причем последнему способу передвижения следует отдавать предпочтение.

В ходе преодоления открытых участков широко используются естественные укрытия, табельные и подручные средства маскировки. Перемещение осуществляется стремительно от укрытия к укрытию по предварительно намеченному маршруту, причем расстояние между укрытиями не должно быть значительным. Передвигаясь в составе группы, целесообразно выдерживать расстояние между разведчиками 5–6 м (8–12 шагов) для уменьшения риска огневого поражения. В здании следует избегать перемещений вдоль оконных и дверных проемов, в коридорах продвигаться только вдоль стен.

В ходе штурма здания врываться в него следует вслед за разрывом брошенной внутрь гранаты, однако следует помнить, что эту гранату противник может успеть выбросить обратно. Оставшийся в живых противник уничтожается ворвавшимися после разрыва гранаты разведчиками. Затем помещение тщательно обследуется. Один из разведчиков в этот момент обеспечивает огневое прикрытие группы, занимая позицию у дверного проема снаружи помещения. Но все же значительно надежнее и безопаснее проникать в здания и помещения через проломы. Порядок проникновения при этом остается прежним.

Наиболее целесообразным направлением "зачистки зданий" является направление "сверху-вниз", т.к. в этом случае противник будет вытеснен из здания и уничтожен. В случае "зачистки" "снизу-вверх" противник может укрепиться на верхних этажах или уйти по крышам зданий. Для проникновения в здания могут использоваться различные подручные средства: переносные лестницы и "кошки", водосточные и дренажные трубы, крыши и окна примыкающих зданий, растущие рядом деревья и даже вертолеты.

Большое значение имеет правильный выбор огневой позиции. Они могут оборудоваться за углами зданий, в оконных и дверных проемах, проломах, на чердаках и крышах. При ведении огня из-за стены разведчик должен занять позицию справа или слева от нее, но не сверху.

При ведении огня из дверных и оконных проемов, а также проломов в стенах огневую позицию целесообразно занимать в глубине помещения, что уменьшает вероятность обнаружения ее противником, огонь вести из-за укрытия с колена или лежа.

Разведчикам не рекомендуется занимать надолго комнаты первого этажа. Эти комнаты могут систематически и внезапно обстреливаться как противником, так и собственными войсками. Кроме того, на первом этаже разведчики представляют легкую цель для противника, использующего ручные гранаты.

Обычно все стекла в окнах будут разбиты и уцелеют только рамы. Рамы тоже надо выбить, полностью очистив оконные отверстия. Кроме того, разведчик никогда не должен высовывать из окна ни головы, ни другой части тела. Надлежит выбрать такую позицию, которая обеспечит удобное наблюдение и будет прикрыта стеной комнаты или пролетом между окнами. Если стоя на полу комнаты нельзя добиться хорошего обзора, следует подтащить к окну кровать, стул, стол, а для прикрытия применить матрацы, подушки и т. д.

Занимая позицию в комнате, разведчик не должен забывать о выборе удобного пути отхода на тот случай, если его обнаружат или он найдет необходимым перейти на другую позицию. И занимая дом, и покидая его, разведчик обязан быть бдительным, держаться близко к стенам. Требуется тщательно наблюдать за зданиями на противоположной стороне улицы, использовать для временных наблюдательных постов подъезды. При солнечном освещении разведчика может выдать его собственная тень. Следовательно, при таком освещении лучше передвигаться на четвереньках или переползать.

При занятии удобной позиции на улице разведчик может использовать каменные (бетонные) стены или низкие каменные ограды. Если только такие стены и ограды не пробиты артиллерийским снарядами, разведчики никоим образом не должны вести наблюдение поверх них. Это допустимо лишь в том случае, когда верхняя часть стены разбита и здесь образовалась очень неровная поверхность, так что он, прижимаясь близко к стене, может вести наблюдение. В таких условиях голова и корпус разведчика защищены от выстрелов, производимых под прямым углом к стене.

Многokратно подтверждалось, что правильнее всего вести наблюдение (и огонь), лежа на земле у того или другого конца стены. В этом случае разведчик должен остерегаться, чтобы противник не обнаружил его по четким очертаниям головы.

Когда дом находится под артиллерийским обстрелом, его крыша обычно либо пробита, либо частично провалилась. Позиция, занятая на балках крыши или за остатками кирпичной печной трубы, удобна для наблюдения, а также для снайперского огня.

В ходе ведения разведки в городе широко используются подземные коммуникации. Передвижение по ним, как правило, требует предварительной подготовки и производится на небольшие (до 200–300 м) расстояния по заранее разведанному маршруту. Для передвижения целесообразно использовать проводника или план коммуникаций.

Радиосвязь, как правило, не применяется ввиду ее низкой эффективности из-за значительных помех. Для связи со старшим начальником используют проводные средства. На плане (схеме) подземных коммуникаций командир группы прокладывает маршрут движения с указанием азимутов, магнитного отклонения, точного расположения выходных люков и расстояний между ними.

Кроме того, каждый разведчик должен иметь при себе противогаз, электрический фонарь, свечу и спички, кусочек мела и прочную веревку длиной до 10 м, а на группу – 1–2 фонаря "летучая мышь", войсковой прибор химической разведки и канат до 40 м.

В ходе подготовки к действиям в подземных коммуникациях для большей устойчивости и предотвращения скольжения изготавливают специальные приспособления на обувь: на подошвы закрепляется мелкаячеистая металлическая сетка либо они обматываются проволокой. Большую опасность представляют скопившиеся в коммуникациях газы и испарения, концентрация которых зачастую значительно превышает предельно допустимые нормы. Поэтому перед спуском под землю, открыв люк, в обязательном порядке необходимо выждать определенное время для того, чтобы скопившиеся газы хоть немного выветрились. Дозорный для страховки и оказания экстренной помощи обвязывается за пояс веревкой, с помощью которой он немедленно вытаскивается на поверхность в случае отравления. Основными признаками отравления являются тошнота, рвота и головокружение. Если данные признаки проявляются уже в ходе выполнения задачи, группа немедленно должна выйти на поверхность через ближайший люк.

Дозорный, как правило, движется на удалении до 10 метров от группы, освещая путь с помощью фонаря "летучая мышь" или электрическим фонариком. Следует избегать открытого пламени, так как скопившиеся газы могут детонировать. Свечу с известными мерами предосторожности можно использовать как индикатор для определения направления выхода на поверхность по отклонению ее пламени. Разведчики движутся на удалении 3–5 метров друг от друга, связанные между собой веревкой. Командир, как правило, находится во главе группы, управляя действиями дозорного. Замыкающий в ходе движения мелом проставляет на стенах условные отметки, помечая маршрут, что в случае потери ориентировки дает группе возможность вернуться в исходную точку. Командир группы определяет маршрут, в ходе движения следит за азимутами и лично контролирует пройденное расстояние, считая повороты. Кроме того, для подстраховки он назначает одного из разведчиков считать пары шагов.

При подходе к очередному колодцу дозорный по команде старшего открывает крышку люка, осматривает местность и определяет свое местоположение. Результаты осмотра он докладывает командиру группы. Тоннели подземных коммуникаций противник может минировать, в них могут создаваться участки завалов и разрушений. Следует помнить, что в замкнутом пространстве подземелья любые звуки чрезвычайно усиливаются и даже звуки шагов слышны на значительное расстояние, а звуки выстрелов и разрывов гранат могут повредить барабанные перепонки, что приводит к глухоте. Предвидя соприкосновение с противником, разведчики должны заранее позаботиться о своих ушах, вставив в них "затычки".

Действия разведчиков в городских подземных коммуникациях можно сравнить с выполнением задач разведки ночью. Темнота и ограниченное пространство подземелья вызывает у многих естественное чувство страха, появляется неуверенность в своих силах и подозрительность. Для выполнения таких задач отбирается личный состав с наиболее устойчивой психикой.

Передвижение ночью

Ночь является наиболее удобным временем суток для действий разведчиков. Ночью легче незаметно проникнуть к объекту, застать противника врасплох, вызвать панику, скрыть свои следы и сохранить силы. Готовясь к ночным

действиям, следует заранее изучить район действий, маршрут, особенности местности и местные предметы, наметить ориентиры, определить опознавательные знаки и условные сигналы, подготовить оружие, ВВ, снаряжение. Ночью, как и днем, нужно умело применяться к местности, помня о наличии у противника средств ночного видения, радиолокационных, тепловизионных и других приборов наблюдения. При передвижении ночью разведчики должны действовать решительно, но осторожно, имея связь между собой. Для скрытой связи между разведчиками устанавливаются сигналы, например: "Стой!", "Вперед!", "Внимание!".

Передвижение ночью осуществляется теми же способами, что и днем. При ходьбе в полный рост в незнакомых местах, покрытых лесом или кустарником, необходимо левую руку слегка согнуть в локте и держать перед собой на высоте лица для самостраховки, иногда двигая ее сверху вниз. Приближаясь к объекту в местах, где могут быть ловушки и сюрпризы, подготовленные противником, двигаться нужно ползком или пригнувшись пониже. Чтобы не натолкнуться на проволоку, веревку и т.п., необходимо делать медленные осторожные движения перед собой левой рукой – "поглаживание", а правой – круговые или зигзагообразные. При обнаружении шнура, проволоки, сигнального устройства, мины, нужно оповестить об этом остальных разведчиков или оставить около обнаруженного предмета опознавательный знак. Действуя ночью надо быть готовым к применению противником осветительных ракет, мин, прожекторов и других средств освещения местности. При их срабатывании надо немедленно лечь и замереть и продолжить движение только тогда, когда освещение прекратится. Если разведчик подозревает, что противник заметил его, надо немного переждать, прислушиваясь и не прекращая наблюдение, затем кувырком-перекатом быстро выйти из опасной зоны.

При лунном свете и постоянном искусственном освещении местности двигаться следует по теневой стороне посадки, забора, здания, обрыва, опушки леса и т.п., прислушиваясь к шорохам, лаю собак, следить, не слетают ли птицы с деревьев, кустов. Потрявоженные птицы и собаки демаскируют разведчиков.

В темном помещении двигаются вдоль стен, ощупывая руками и ногами окружающие предметы. Надо обязательно запомнить расположение входа в помещение и не терять ориентировку, передвигаясь внутри.

Надо помнить, что при передвижении в ночное время обычно кажется, что продвинулись далеко, а в действительности пройдено небольшое расстояние.

Использование приборов ночного видения значительно облегчает движение в темное время суток.

Преодоление водной преграды

Вы можете оказаться перед необходимостью пересечения водоема или реки. Водные преграды могут быть разными: от маленького ручейка, глубина которого по колено и который течет медленно в долине, до стремительной реки. Люди, знающие как преодолеть эту преграду, используют преимущества неравномерности течения. Как бы то ни было, прежде чем войти в воду, проверьте ее температуру. Если она очень холодная и вы не нашли неглубокого места для ее перехода вброд, не рекомендуется пытаться перейти реку. Холодная вода легко может причинить вам

жесткий шок и временно парализовать. В этой ситуации попытайтесь соорудить импровизированный мост, повалив через течение дерево или смастерив простой плот.

Прежде чем попытаться перейти реку вброд, встаньте на возвышенность и изучите:

- уровень водного пространства и каналов, на которые разбивается основное русло;

- преграды на другой стороне реки, которые будут мешать передвижению. Выберите место на противоположном берегу, где передвигаться будет легче и безопаснее;

- выступы камней, указывающих на наличие быстрых течений и каньонов в реке;

- есть ли какие-нибудь мощные деревья или кустарники. Они показывают, где глубина канала больше.

Выбирая место для брода, запомните следующие советы:

- насколько возможно, выбирайте направление пересечения рек 45° вверх по течению;

- никогда не пытайтесь перейти реку прямо, невзирая на глубокие места и быстрые течения;

- всегда переходите реку там, где мелководье или песчаное дно позволяет вам твердо стоять на ногах;

- старайтесь избегать каменистые места, так как падение может причинить вам серьезное ранение. Однако если это произошло, оказавшийся поблизости камень, рассекающий течение, может помочь вам.

Способы перехода реки

Переход вброд. Прежде чем войти в воду, снимите носки и наденьте обувь. Не подвергайтесь риску пораниться об острые камни или колючки. Используйте в качестве опоры прочную жердь. Ставьте ее вверх по течению, чтобы облегчить себе переход. Жердь делает брод более безопасным и с точки зрения избегания рывков.

Переход вплавь: используйте стиль брасс, плавание на спине или на боку. Они наиболее бесшумны, менее утомительны, а также позволят вам перенести и сохранить сухими одежду и экипировку.

Если это возможно, одежду и экипировку необходимо снять и перенести сухими через реку. Переходите вброд до того места, где это безопасно. Если слишком глубоко, чтобы перейти вброд, погружайтесь медленно, чтобы свести до минимума возможность пораниться скрытыми под водой предметами. На глубине переплывайте реку диагонально по течению. Если необходимо быть в укрытии, используйте кустарники, растущие по берегам реки.

Если вы должны пересечь реку, но не можете плавать, используйте некоторые приспособления. Они включают в себя:

- одежду*. Снимите ваши сапоги и закрепите их поясным ремнем за спиной подошвами вверх. Вещевой мешок хорошо завяжите. Входите в воду, выставив вещевой мешок перед собой, погружайтесь и быстро переплывайте реку. Воздуха, собранного в обмундировании, будет достаточно для этого в течение 2–5 минут;

-пустые консервные банки, баллон из-под газа и коробки. Свяжите их вместе так, чтобы они держались на воде, однако используйте этот метод лишь при переходе медленного течения;

-бревна и доски. Прежде чем использовать эти приспособления, убедитесь в том, что они действительно держатся на воде;

-плоты.

Пересечение рек на плоту один из наиболее старых, а зачастую и наиболее быстрых и безопасных методов преодоления водных преград.

Строительство плота в условиях выживания – довольно сложное и трудоемкое дело, если у вас под рукой нет необходимых приспособлений и помощи. С учетом этих замечаний, плоты могут быть построены из сухих деревьев, бамбука или кустарников, которые находятся под руками.

В полярных и субполярных зонах более всего для плота подходят ели. Плот можно построить без гвоздей и веревок, если у вас имеются топор и нож. Исходите из того, что обычный плот, к примеру, для 3-х человек, должен быть длиной 12 шагов и шириной 6 шагов.

Постройте плот на двух бревнах так, чтобы можно было бы его легко спустить на воду. Бревна очистите топором.

Сделайте 4 зарубки – по две в каждом конце бревна – с обеих сторон каждого бревна. Сделайте у основания более широкие зарубки, чем у кромки бревен.

Скрепите все бревна вместе, подправьте их так, чтобы зарубки на них легли точно в деревянные поперечины, рассчитанные на всю ширину плота. Соедините этими поперечинами сначала одну сторону плота, затем другую.

Для придания большей прочности свяжите концы поперечин, выступающие с обеих сторон плота. Когда вы спустите плот на воду, поперечины, разбухнув, плотно прихватят бревна.

Если поперечины входят слишком свободно в зарубки бревен, уплотните их брусками из сухого дерева. Они разбухнут в воде, сильно и плотно укрепив поперечины.

Даже при помощи топора этот способ изготовления плота требует умения и времени. Более простым и быстрым является другой метод: крепко привязанные с обеих сторон четырьмя поперечными жердями бревна.

Отличный плот может получиться из натянутого на деревянную раму брезента или другого водонепроницаемого материала.

В северных регионах весной реки вскрываются ото льда посередине из-за быстрого течения. Такую реку можно пересечь, используя в качестве плота отколотый топориком ледяной блок (если нет топорика, можно использовать любое древко или жердь). Размер плота должен быть примерно 2×3 метра, а толщина льда – не менее одного фута (30,5 см).

Шест используется для перемещения ледяного плота через открытую часть реки.

Быстрые течения

Плавать в быстрых течениях не такая большая проблема, как может показаться. В быстрых мелководных реках входите в воду спиной так, чтобы ногами опираться о дно, затем ложитесь в горизонтальном положении на воду, руки

держите вдоль бедер. Работайте ими наподобие того, как морской котик движет плавниками. В быстрых глубоких течениях плавайте на животе и стремитесь держаться поближе к берегу. Будьте внимательны в местах, где течения соединяются и где образуются водовороты, которые могут засосать вас.

Для пересечения глубоких стремительных рек плот может быть использован по методу "маятника" у изгиба реки. Для этого:

-плот должен быть направлен по течению;

-веревка, привязанная к "якорю" (дереву или берегу), должна быть в 7–8 раз длиннее ширины реки. Этот метод полезен, когда необходимо пересечь реку несколькими людьми;

-веревку следует прикрепить к плоту таким образом, чтобы она не мешала изменению его положения во время пересечения реки туда и обратно.

Плывуны. Болота. Трясины

Омуты с грязью лишены всякой растительности и обычно не выдерживают вес даже небольшого камня. Если вы не можете обойти такое препятствие, попытайтесь соорудить мостик, используя бревна, ветки, другую растительность. Если нет ничего подходящего под рукой, пересекайте это место лицом вперед и с распростертыми руками. Начинайте плыть или пробивать себе путь, держа тело горизонтально. Используйте такой же метод при прохождении через зыбучие пески.

Преодоление водоемов по льду

При преодолении водоемов по льду нужно соблюдать осторожность. Нельзя переходить реку или озеро в неразведанных местах, а также там, где быстрое течение, сток теплых вод, выколка льда и полыней.

Прежде чем преодолеть водоем, необходимо установить, какова толщина льда на выбранном для перехода участке. Безопасная толщина льда для одиночных пешеходов – 5 см, одиночных пешеходов с грузом – 7 см, группы людей – 7–9 см, легкового автомобиля – 26 см, грузового автомобиля (УАЗ) с грузом – 37 см, ГАЗ-51 и ГАЗ-53 – 44 см, ЗиЛ-130 – 45 см, гусеничного трактора (легкого) – 52 см, гусеничного трактора (тяжелого) – 60 см.

Если приходится идти по неокрепшему или уже подтаявшему льду, то следует вооружиться палкой либо шестом. Когда лед прогибается или трещит под ногами, надо немедленно отойти в сторону. Особую осторожность нужно соблюдать при движении по льду водохранилища, так как понижение уровня воды превращает ледяной покров в своего рода мост.

При переходе замерзших водоемов на лыжах необходимо предварительно расстегнуть крепления, высвободить кисти рук из петель лыжных палок, снять с одного плеча лямку рюкзака, что обеспечит свободу движения в случае неожиданного провала под лед. Желательно чтобы расстояние между лыжниками было 5–6 м.

Человек, под которым провалился лед, должен лечь у края полыни на грудь, расставив шире руки в стороны, положить их на лед и ждать помощи товарищей. При наличии шеста можно опереться на него, положив на лед. Если есть надежда получить помощь от товарищей, попавший в полынью не должен сам пытаться выбраться из нее, так как края полыни обламываются, и он может полностью погрузиться в воду, а при быстром течении воды попасть под ледяной покров.

Подходить к такому человеку опасно. Нужно осторожно подползти к нему, широко расставляя при этом руки и ноги. Если в спасении принимает участие группа людей, то подползать к нему нужно цепочкой, держа друг друга за ноги. Приблизившись к пострадавшему, необходимо бросить ему веревку, подать палку, шест, доску, ремень или верхнюю одежду, чтобы он мог выбраться из полыньи. Причем оказать помощь следует как можно быстрее, так как человек, находясь в холодной воде, замерзает и теряет сознание через 10–30 мин (в зависимости от географических условий). После спасения с пострадавшего следует снять мокрую одежду, энергично растереть тело до покраснения кожи смоченной в спирте или водке суконкой (или руками), дать горячее питье, поделиться одеждой, доставить на базу или обогреть его около разведенного костра. В случае резкого ослабления дыхания нужно сделать искусственное дыхание. Если пострадавший не может передвигаться самостоятельно, надо оборудовать для него носилки, тепло укрыть и перенести в район базирования группы.

Преодоление болот

Характерной особенностью болотистой местности является ее слабая обжитость, отсутствие дорог, наличие труднопроходимых, а порой и совершенно непроходимых участков и целых районов. Все это, с одной стороны, затрудняет их преодоление, а с другой – делает эти районы наиболее пригодными для передвижения групп в тылу противника, так как обеспечивает скрытность их действий.

Болота редко бывают одинаково проходимыми на всем своем протяжении и в разное время года. Многие из них труднопроходимы летом, зимой же они замерзают и становятся легкопроходимыми, а легкопроходимые в сухое время года делаются порой совершенно непроходимыми весной и осенью в период распутицы.

Поверхность некоторых болот очень обманчива. Часто тонкий поверхностный слой неглубок и покоится на твердом грунте и, наоборот, кажущаяся прочной поверхность легко прорывается под тяжестью человека. Небольшие зеленые участки иногда кажутся твердыми островками, на самом же деле они вязки, топки; здесь можно внезапно провалиться с головой.

Наиболее опасны и труднопроходимы топяные болота (зыбуны, сплавинные болота). Отличительными признаками топяных болот является их белесоватость. Небольшие заболоченные участки особой опасности не представляют.

Их легко обойти, наступая на кочки или корневища кустарников, которые дают прочную опору для ног. Когда нет кочек и кустарников, сомнительные участки болота следует проходить осторожно, предварительно ощупав шестом дно. Убедившись в невозможности пройти или обойти опасные участки, можно набросать немного веток, положить крест-накрест несколько жердей или связать мат из камыша, травы, соломы и по этому подготовленному "мосту" перебраться через такие участки.

Большую опасность для человека представляют озера, заросшие торфяно-растительным покровом, под которым находится вода. Такие озера нередко имеют глубокие водоемы, сверху затянутые плавучими растениями и травой, причем эти "окна" внешне почти ничем не отличаются. Провалиться в такое "окно" можно внезапно, если пренебречь мерами предосторожности. Поэтому, проходя через

незнакомое болото, следует ступать осторожно, не делая резких движений, всегда иметь с собой шест и прощупывать впереди почву, идти с остановкой, не спеша.

Провалившись в болото, не нужно поддаваться панике, делать резкие движения. Необходимо осторожно, опираясь на лежащий поперек шест, подтянуться и принять горизонтальное положение, попытаться достать руками камыш, траву и, подтягиваясь, отползти от опасного места. Если по болоту передвигаются несколько человек, надо держаться ближе друг к другу, чтобы иметь возможность в любую минуту оказать помощь товарищу.

Если группа располагает временем перед переходом через незнакомое болото, то обычно проводится его разведка с целью определения правильного маршрута, проходимости болота или поиска пути для обхода опасных участков. Разведку болота следует проводить в светлое время суток с какого-либо возвышенного места или с высоких деревьев. При осмотре болота нужно установить характер поверхности (гряды, кочки), растительности, наличие троп, а также наметить запоминающиеся ориентиры. Определить проходимость можно по внешнему виду болота.

Если обстановка требует скрытного и бесшумного передвижения по болоту, то двигаться надо низко пригнувшись или на четвереньках, разгребая руками траву, мох, кусты, либо вообще ползти на животе.

Проверить толщину торфяного слоя, его плотность и твердость грунта разведчики могут с помощью металлического штыря диаметром 20 мм с насечками через 10 см. Для преодоления обширных заболоченных пространств можно изготовить из подручных средств болотоступы и другие приспособления.

Выбор маршрута движения разведчиков с учетом рельефа и почвенно-растительного покрова местности и особенности обнаружения следов на ней. Чтение следов, оставленных войсками и техникой на местности. Определение принадлежности к роду войск, численности, времени пребывания и характера действий противника

Выбор правильного маршрута движения имеет важное значение при маскировке своих следов, при этом должны учитываться все требования, и, прежде всего обеспечение безопасности группы.

В этом отношении заслуживают внимания следующие особенности следов:

-следы, вообще говоря, не так просто обнаружить, а тем более определить их давность;

-следы на тропях, пыльных дорогах и песке при сильном ветре уже через несколько минут после образования исчезают почти полностью;

-следы плохо различимы на гальке, на участках захламленных хворостом и валежником, в камышах, если их не ломать, а оставить после прохода в прежнем положении;

-поверхностные следы на луговой или лесной почве в сухую погоду обнаруживаются очень трудно, а по истечении 3–4 часов их порой заметить совершенно невозможно;

-вдавленные следы, оставленные в сырую погоду в поле, или след, проложенный на росистой траве, сохраняются очень долго и их легко обнаружить;

-следы, оставленные на песчаном дне в стоячей воде, покрываются илом примерно через 3–4 часа после их образования;

-довольно трудно заметить следы и определить направление движения, если они засыпаны песком или замечены метлой;

-следы на песке у моря, на песчаном берегу озер и рек сохраняются очень долго и потому легко обнаруживаются.

Учитывая эти особенности, разведчики должны выбирать такой маршрут, который максимально бы обеспечил безопасность группы.

Каждый разведчик при передвижении должен стремиться скрыть свои следы различными способами. Для этого необходимо прежде всего знать те признаки, по которым противник может найти следы и не оставлять их на местности.

Нужно ступать так, чтобы не ломать стебли, особенно высокой травы. Переходя дороги, следует выбирать участок с твердым покрытием, где следы менее заметны, а иногда вообще не поддаются обнаружению. В отдельных случаях, когда нельзя скрыть признаки перехода дороги, можно применить шесты, засыпать песком место, где разведчики перешли, или замести оставленные на дороге следы.

Необходимо дезориентировать противника относительно действительного направления движения, маскируя с этой целью те признаки, по которым оно определяется.

С дороги следует сходить там, где нет высокой травы, так как место перехода трудно скрыть, если трава высокая и густая, к тому же в ненастную погоду и при сильной росе на траве могут оставаться куски грязи от обуви, указывающие на место, где это происходило. В сильный ветер пыльные дороги можно переходить без всякой маскировки следов, поскольку они очень быстро заносятся песком и их трудно обнаружить.

Разведчики должны твердо знать, каким образом надо маскировать свои следы, если им придется преодолевать водные преграды. Переправляясь на другой берег, на лодке или на подручных средствах, необходимо высаживаться в воде на некотором удалении от берега: в месте причала всегда остается хорошо заметное углубление, образуемое килем лодки или передней частью другого средства переправы. Это углубление быстро исчезает, если дно песчаное и вода проточная. Но когда вода стоячая, а дно илистое, такое углубление может долго оставаться заметным, а следовательно, и легко обнаруживаемым.

Для подхода к водной преграде и выхода на берег после ее преодоления необходимо выбирать такой участок, который максимально затруднял бы обнаружение места посадки на плавсредства и места высадки. Не следует выбирать участки с песчаным берегом, так как на песке долго сохраняются следы. Следы могут быть скрыты, если подход к реке (озеру, каналу) или отход после высадки на другой берег осуществлен на участках, захламленных хворостом, камышом, листвой, различными водорослями, сухой травой, либо на участках с сухой твердой землей, галькой. Трудно определить место подхода к реке или отхода от нее, если движение было совершено по камням (переступали с одного камня на другой).

Однако на поросших мхом камнях в прозрачной воде хорошо видны следы скольжения.

При преодолении водной преграды вплавь или переходе ее вброд нельзя срывать растения – всплывая на поверхность воды, они демаскируют место переправы. Когда переправа осуществляется вброд, необходимо подбирать такой участок, где дно песчаное, так как при илистом дне вода становится мутной. Это помутнение долго держится в стоячей воде. Водную преграду вброд лучше преодолевать в местах зарослей, где следы менее различимы, если не нарушать общий вид этих зарослей.

Особенно трудно маскировать следы в зимнее время, поскольку следы на снегу очень заметны. С появлением снежного покрова выходить на задания следует в ветреные дни и в темные ночи, во время снегопада или метелей. С целью маскировки следов поверх обуви можно надевать бесформенные башмаки, сделанные из травы, прибегать к различным ухищрениям, заметать следы. Для групповых переходов в тылу противника разведчики должны быть обучены движению "след в след", что требует длительной тренировки.

Нельзя надламывать ветки кустов во время движения и на стоянках, оставлять на земле обрывки бумаги, окурки, бинты, тряпки, остатки пищи, пустые консервные банки, срывать и бросать на землю свежие листья, сдвигать с места камни, сухую листву, сучья. Нельзя оставлять предметы и вещи, которыми пользовались разведчики (метлы, маты, шесты, палки), так как все это является признаком для обнаружения их следов и местонахождения.

Нужно всегда помнить, что противник придает большое значение воздушной разведке районов действий разведывательных групп, используя для этой цели вертолеты и армейские самолеты, оснащенные разведывательной аппаратурой и средствами наблюдения. Разведчики должны хорошо знать основные требования, предъявляемые к маскировке.

В лесу, зарослях кустарника, камыша, высокой травы воздушное наблюдение затруднено, если строго соблюдать основные принципы маскировки следов. В лесу воздушное наблюдение ведется в первую очередь за выходами из леса, за лесными полянами, перелесками, развилками дорог и троп, а также за другими участками, просматриваемыми с воздуха. Во время наблюдения с воздуха противник обращает главное внимание на следы стоянок, потухшие костры, дым костров, оставленные шалаши.

На болотисто-озерных участках наиболее подходящим временем для дневных переходов являются утренние и вечерние часы. Дымка от испарений, а также частые туманы в значительной мере затрудняют наземное и воздушное наблюдение. Наблюдатели с воздуха в таких районах обращают внимание прежде всего на межозерные и межболотные дефиле, на проходимые участки болот, на места, покрытые густой травой, где могут быть хорошо заметны оставленные разведчиками следы. В светлое время суток движение по болотистой местности опасно, так как создаются условия для хорошей видимости с воздуха на значительные расстояния. В лунную ночь экипажи вертолетов (самолетов) лучше видят с вертолета в направлении светлой стороны горизонта, хуже – в обратном

направлении. Совершенно не заметны люди, находящиеся в тени предметов и в лежачем положении.

Разведчикам, действующим в зимних условиях, следует иметь в виду, что реки, озера, болота замерзая и переставая быть препятствиями для их передвижения, не затрудняют поисковых операций, организуемых противником. Зимой двигаться нужно по теневой стороне предметов – здесь следы на снегу менее всего заметны с воздуха. Маскировочный костюм должен сливаться с тоном местности. Остановки в пути следует также делать в тени. При приближении вертолетов противника необходимо залечь в снегу в тени выступающих предметов. Оружие и другое снаряжение не должно блестеть, по блеску легко обнаружить его с воздуха. В безветренные дни и сильные морозы поднимающийся столбом дым может точно указать наблюдателю с воздуха место стоянки.

Лиственный лес и другая растительность, служившие летом хорошим средством маскировки, в зимнее время не могут укрыть разведчиков от воздушного наблюдения. Всякое передвижение по снегу оставляет на нем следы, хорошо видимые с воздуха и облегчающие организацию преследования разведчиков по их следам.

Экипажи вертолетов (самолетов) ведут воздушную разведку, как правило, определенных, закрепленных за ними участков местности, изучают эти участки и знают все имеющиеся следы лыжников, охотников. Каждый вновь появившийся след на разведываемом участке становится предметом изучения и проверки. Поэтому разведчики должны совершать переходы в основном по старым следам.

Метели и бураны затрудняют полеты вертолетов и самолетов и быстро заносят оставленные на снегу разведчиками следы. Но в Заполярье следы очень долго сохраняются, и даже после метели они все еще видны на снежной глади.

При необходимости переходов в светлое время разведчики должны учитывать, что лучшее время с точки зрения маскировки и укрытия от воздушного наблюдения противника – до 10 часов и после 16 часов, когда предметы дают больше тени, а в ней легче укрыться от наблюдения с воздуха.

Воздушный поиск организуется группами вертолетов методами параллельного курса вертолетов, зигзага и спирали. Внимательное наблюдение за полетами вертолетов позволяет выявить те участки, которые интересуют противника, а следовательно, принять своевременное решение об уходе в другой район.

Марш разведывательной группы организует ее командир. Он принимает решение на марш на основе детальной и всесторонней оценки местности в полосе предстоящего маршрута, имеющихся сведений о противнике, состояния и возможностей группы, а также сроков выполнения поставленной задачи.

В решении на марш командир группы предусматривает:

- цель марша;
- маршрут движения;
- сведения о противнике; места возможной встречи с ним;
- походный порядок группы, состав и задачи походного охранения;
- скорость движения, места и ориентировочное время привалов;

-порядок действий при встрече с противником и места сбора в случае рассредоточенного ухода от преследования противника;

-сигналы управления и взаимодействия;

-время готовности к началу марша;

-вооружение личного состава, его материальное, техническое и медицинское обеспечение.

Цель марша определяется характером выполняемой группой задачи. Это может быть:

-выход из района сбора (после десантирования) в район базирования;

-переход с базы к объектам действий и возвращение на базу после выполнения задачи;

-смена базы, когда пребывание на ней становится опасным или нецелесообразным;

-перемещение в новый район действий.

Разведывательные группы часто совершают марш на незнакомой и предварительно неразведанной местности, как правило, ночью, поэтому успех марша будет во многом определяться выбором маршрута движения. Главное требование к маршруту – безопасность движения группы при максимальном сохранении сил личного состава. Основными факторами, которые должны учитываться при выборе маршрута, являются: противник, местность, срок выполнения задачи.

Оценивая противника при принятии решения на марш, командир группы обязан уточнить, какие силы и средства противника находятся в районе действий разведывательной группы и в полосе предстоящего марша (войсковые и полицейские подразделения и гарнизоны, разведывательные и контрразведывательные органы, контрольно-пропускные пункты и т. д.); выяснить, в каких районах и населенных пунктах жители относятся наиболее враждебно к нашим войскам или, наоборот, поддерживают их; выявить какие объекты, участки дорог, переправы, мосты, перевалы охраняются; уточнить, какие меры по усилению режима предпринимаются противником в полосе марша. На основе этих сведений командир группы намечает маршрут, наиболее целесообразный с точки зрения безопасности от возможного нападения, определяет районы, где наиболее вероятно встреча с противником, и меры по снижению этой вероятности.

Выбирая маршрут, нужно стремиться к обходу различных препятствий на пути движения. Однако в тех случаях, когда есть угроза безопасности группы, следует предпочесть более длинный путь, пусть даже связанный с преодолением таких серьезных препятствий, как густые заросли, отвесные скалы, болота, реки.

Маршрут движения командир группы прокладывает обычно по карте. При этом он учитывает условия ориентирования, для чего намечает на маршруте четкие ориентиры, которые могут быть хорошо видны ночью; определяет азимуты на ориентиры по пути движения и расстояние между ними (в парах шагов).

При выборе маршрута в лесистой местности не следует без крайней необходимости намечать путь движения через крупные лесные массивы, так как ориентирование в густом лесу, особенно ночью, сильно затруднено. Целесообразно

прокладывать маршрут вблизи четких местных ориентиров (опушка леса, просека, берег реки, озера), совпадающих с направлением движения.

Нужно стремиться к тому, чтобы маршрут проходил по таким участкам местности, на которых менее заметны следы разведчиков. Это особенно важно в зимнее время.

Походный порядок разведывательной группы должен строиться и изменяться в соответствии с характером местности, другими элементами обстановки. Он должен обеспечивать движение в намеченном темпе, безопасность группы, удобство управления во время движения и при отражении нападения противника (уходе из-под его удара).

Обычно походный порядок состоит из ядра группы и походного охранения. В походное охранение выделяется головной дозор из двух-трех разведчиков. В случае необходимости осмотра отдельных участков местности и угрозы столкновения с противником на марше могут высылаться боковые дозоры на один или даже два фланга. Тыловой дозор высылается при обнаружении или угрозе преследования группы противником. Состав и количество дозоров зависит от численности группы. Постоянно охраняйте фланги и тыл. Это очень важно. Учтите, что когда применяется подкрадывание, и люди, и животные пытаются неожиданно напасть на добычу сзади или сбоку.

Основная задача походного охранения – разведка маршрута и предупреждение группы об опасности. Дозоры двигаются на расстоянии, обеспечивающем зрительную и звуковую связь с командиром группы. На открытой местности дозор может удаляться на расстояние, превышающее связь голосом. Но в этом случае обязательно должна быть надежная зрительная связь или связь по радио.

Командир группы обычно следует в голове ядра группы, управляя дозорами и регулируя скорость движения. Во всех случаях обязательно назначаются наблюдатели за дозорами, за флангами, в стороны которых не высланы дозоры, за воздухом, а также замыкающий, который, находясь в хвосте колонны, ведет наблюдение за тылом, а при наличии тылового дозора принимает его сигналы. Замыкающий также обязан не допускать растягивания колонны и остановки отдельных разведчиков.

Очень важна постоянная связь дозоров с ядром группы, для чего устанавливаются простые, легко запоминающиеся зрительные и звуковые сигналы, а также радиосигналы. Зрительные сигналы подаются руками, изменением положения оружия, головным убором, фонарем со светофильтром зеленого или синего цвета. Звуковые сигналы должны имитировать звуки леса или голоса животных, птиц (характерные для данной местности, времени года и суток). По радио сигналы подаются зуммером или постукиванием по микрофону.

Для выдерживания направления движения в группе необходимо выделять так называемых ориентировщиков, которые должны постоянно контролировать по компасу, небесным светилам и местным ориентирам правильность направления движения. Кроме того, командир группы назначает счетчиков пар шагов и периодически сверяет данные ориентировщиков со своими данными и маршрутом, намеченным по карте или схеме.

Скорость движения устанавливается с учетом сложности и протяженности маршрута, времени года, погоды, состояния грунта, других условий обстановки.

В зависимости от этих условий скорость движения может быть различной. Опыт подсказывает, что средней скоростью пешехода по равнине с твердым грунтом считается: без груза – 4–5 км/ч, с грузом – 3–4 км/ч. При расчете скорости марша по пересеченной местности следует вводить поправки на подъемы и спуски и в зависимости от углов наклона. В зимних условиях скорость движения пешехода резко снижается из-за снежного покрова. Так, при глубине снега 30–50 см она составляет не более 2 км/ч, при 50–75 см – 1 км/ч, выше 75 см – не более 0,5 км/ч.

Использование при передвижении лыж и снегоступов позволяет значительно повысить скорость. Рассчитывая скорость марша, надо ориентироваться на возможности самых медлительных разведчиков группы и тех, кто несет наиболее тяжелый груз.

Важное значение для поддержания высокой скорости передвижения и сохранения сил личного состава имеет правильное сочетание интенсивного движения и отдыха.

Для кратковременного отдыха на марше, а также для уточнения местонахождения и определения направления дальнейшего движения, для осмотра и приведения в порядок обуви, одежды, снаряжения назначаются привалы. Первый привал продолжительностью 5–10 мин целесообразно устроить через 25–30 мин после начала движения. Во время привала устраняются выявившиеся недостатки в подгонке снаряжения, одежды и прежде всего обуви. Последующие привалы назначаются при движении по среднeperесеченной местности через каждые 1,5–2 ч движения. Продолжительность привалов 10 мин. При подъемах промежутки между привалами необходимо сокращать по мере увеличения крутизны подъема. Так, при крутизне подъема 15–25 градусов привалы следует делать примерно через 50 мин, а при более крутых подъемах чаще.

Если намечается пройти около 30 км и более в условиях темноты, то привал объявляется при преодолении половины пути на 1–2 часа для отдыха и приема пищи. В тех случаях, когда выбранный маршрут не может быть пройден за одну ночь, перед наступлением светлого времени разведывательная группа останавливается на дневку. Районы дневок определяются командиром группы заранее, при разработке маршрута по карте, а в последующем уточняются по прибытии в намеченный район.

Во время привалов организуется круговое охранение (наблюдение) и производится расчет личного состава группы для действий в случае внезапного нападения противника.

Для успешного достижения целей марша важное значение имеет заблаговременная и целеустремленная подготовка к нему.

Командир группы должен определить: вооружение личного состава, боевые средства и груз для каждого разведчика группы; нормы обеспечения боеприпасами и продовольствием, порядок их расходования; места и порядок укрытия лишнего имущества (если оно оставляется в исходном районе); экипировку личного состава и меры по повышению скорости движения (одежда, специальная обувь, лыжи, горное снаряжение, переправочные средства), исходя из характера местности в районе

предстоящего марша, климатических и погодных условий; порядок медицинского обеспечения на марше.

Очень важно правильно уложить все имущество, предназначенное для переноски, подогнать снаряжение, чтобы оно не стесняло движений и не издавало каких-либо звуков при движении. Особенно хорошо нужно подготовить обувь (просушить, смазать), правильно подобрать носки или портянки.

В некоторых случаях разведчики группы должны своими силами подготовить простейшие средства для повышения проходимости (снегоступы, волокуши), а также средства для преодоления препятствий.

Перечень и количество боевых и материальных средств, которые берутся группой, должны строго соответствовать характеру предстоящих действий. Не следует брать ничего лишнего. Оставшиеся запасы материальных средств необходимо надежно укрыть в тайниках.

Способы сигнализации на марше

Во время нахождения в лагере разведчики осваивают условные сигналы, применяемые для общения между собой во время движения ночью, по лесу и т.п.

Ведь, если между командиром и дозором не установлена простейшая связь (когда радиосвязь отсутствует по каким-либо причинам), выходит, что и высылать дозор ни к чему. Какой от него толк, если он не способен быстро и понятно сообщить о том, что узнал?

Конечно, имеются на вооружении современных РДГ миниатюрные радиостанции для связи между командиром и дозором, но радио – это такая штука, которая по многим причинам может запросто выйти из строя. В этих случаях разведчики должны уметь применять особые виды сигнализации, проверенные нашими отцами и дедами во многих войнах.

Сигнализация ночью азбукой Морзе с помощью карманного фонаря со светофильтрами. Хуже всего ночью виден синий свет, который как бы растворяется в темноте. Подача сигнала этим светом возможна только на короткие расстояния.

Разведчики должны выучить азбуку Морзе.

Сигналы жестами

Для развертывания группы в цепь – несколько раз развести обе руки в стороны.

Для того чтобы медленно и бесшумно разойтись, – медленно согнуть руки в локтях и медленно развести их в стороны вниз с разжиманием пальцев обеих рук.

Для того чтобы подразделение быстро разбежалось, – резко развести руки в стороны вниз.

Ложись – поднять согнутую в локте руку до подбородка и быстро опустить ее ладонью вниз.

Внимание – поднять руку вверх на высоту головы.

Ко мне – поднять руку вверх, сделать круговые движения над головой и энергично опустить ее вниз.

Для передвижения вперед, назад, в стороны – поднять руку на высоту головы и опустить ее до высоты плеча, указывая желаемое направление.

Вижу противника – вытянуть руку горизонтально в сторону и держать так до отказа.

Вижу, слышу (отзыв) – поднять обе руки вверх на высоту головы и опустить их.

Бесшумно подползти к противнику – левой рукой указать направление, а ладонью правой сделать несколько зигзагообразных движений.

Оглушить противника и связать – обозначить удар левым кулаком по челюсти или по голове, правой рукой произвести 2–3 раза круговое движение вокруг левой.

Условные знаки

Условные знаки: уничтожить противника ножом, заглянуть в окно, окружить дом, пропустить противника, залезть на дерево и т.п. – показывать резкими выразительными движениями руки (или обеих рук). Такую тренировку проводить следующим методом: командир показывает действие жестом и спрашивает обучающихся, правильно ли они поняли жест. После усвоения знаков можно выполнять нужные действия.

При действиях ночью бесшумные построения, перестроения, движения производятся по заранее изученным сигнальным жестам, по прикосновениям руки к плечу, груди, спине, головному убору, а также по легким толчкам рукой о тело.

Подражание голосам птиц и животных

Вначале голоса прослушивают в природе, в естественной среде. Если это невозможно, тогда используют магнитофонные записи. Далее, запомнив услышанные звуки, разведчики начинают пытаться изобразить их ртом с участием рук, а если нет таланта в изображении голосов естественным путем, тогда используют специальный манок.

Звуки следует тренировать те, которые издают животные и птицы, водящиеся в данной местности. Для средней полосы очень полезно научиться стрекотать сорокой, ухать филином, квакать лягушкой, пищать раненым зайцем, пищать мышкой, свистеть рябчиком. Несложно имитировать кваканье лягушки. Замолкнет, например, перед идущим разведчиком лягушиный хор в болоте, насторожится за болотом враг, находящийся в засаде. Но если разведчик несколько раз удачно проимитирует лягушечье кваканье, то сразу же снова начнется лягушиный концерт и враг будет успокоен.

Мышиный писк состоит из большого числа следующих друг за другом коротких свистящих звуков различной громкости и похож на тонкое звенящее щебетанье. Мышиный писк можно имитировать с помощью естественных средств или с помощью манка. Для передачи этих звуков с помощью естественных средств воздух толчками втягивают через вытянутые и сильно округленные губы, также можно, прижав увлажненные губы к поверхности ладони или к мышечному бугру большого пальца, втягивать через них воздух. Последний метод особенно рекомендуется. Писк мышей можно имитировать, потирая увлажненной пробкой по стеклянной бутылке.

Можно также подавать сигналы криком испуганной птицы. Крик испуганной птицы лучше всего удается, если слегка прижать губы к увлажненному слюной ногтю большого пальца, как бы целуя его, и втягивая при этом воздух толчками в себя. Этот звук можно также имитировать втягиванием воздуха на внутренней стороне ладони.

Ухватить филином, тоже несложно научиться, только надо уметь правильно складывать ладони и пальцы.

Что касается манков, то для изготовления удачного пищика требуется много терпения и тщательность в работе. Хорошим материалом для пищиков служат топливные провода отслуживших срок дизельных двигателей.

Транспортировка раненых и пленных

Раненые разведчики почти всегда превращаются в тяжкую обузу для группы. Бросать их нельзя ни под каким предлогом.

Однако, имея на руках даже одного бойца, неспособного к самостоятельному передвижению (а тем более нескольких) становится трудно отрываться от преследования противника. Осложняется и выполнение основных задач, стоящих перед группой.

Поэтому обычно стремятся разведчиков, получивших тяжелые или средней тяжести ранения, как можно быстрее доставить в базовый лагерь, а оттуда – при первой возможности – в расположение своих войск (например, по воздуху). Если это невозможно, то раненых оставляют на попечение местных жителей, дружелюбно настроенных по отношению к нашим войскам и готовых пойти на риск в связи с пособничеством.

Третий вариант – оставление раненых одних в хорошо замаскированном укрытии, окруженном минами и ловушками. Этот вариант приемлем лишь в том случае, если низка вероятность того, что раненый будет находиться в бессознательном состоянии. С учетом возможных осложнений после ранения (гангрена, коматозное состояние, лихорадка и т. д.) более чем на двое суток оставлять раненых одних нельзя. Наконец в особо тяжелых случаях своих раненых приходится добивать. Это жестоко, но как показал опыт боевых действий в Афганистане и в Чечне, еще более жестоко оставлять беспомощных разведчиков на те страшные муки и издевательства, которым подвергают их враги.

Так или иначе, если кто-то из разведчиков ранен и не в состоянии самостоятельно двигаться, надо его транспортировать на большее или меньшее расстояние, иногда на десятки километров.

Способ транспортировки раненого зависит от характера и места ранения, общего состояния. В зависимости от конкретных условий можно переносить раненых на шесте, на импровизированных носилках, на руках.

Переноска на шесте. Требуются: шест длиной не менее 3 м, транспортировочный мешок или носилки из веревок, палка длиной 60–70 см.

Мешок или носилки привязывают к шесту так, чтобы оставалась ручка: у идущего впереди – длиной 45–50 см, у идущего сзади – не менее 65–70 см. Для удобства транспортировки и во избежание раскачивания пострадавшего мешок привязывают к шесту как можно ближе. На уровне груди пострадавшего на шесте прикрепляют поперечину – распорку, с помощью которой края мешка или носилок удерживаются в раздвинутом положении. В области середины туловища вокруг транспортировочного мешка прикрепляют к шесту обвязку.

Переноска на носилках из шестов. Требуются: два шеста длиной 2,5–2,5 м, шесть палок длиной 50–60 см и шнур. Шесты кладут параллельно на расстоянии 55–60 см друг от друга и соединяют в головной части двумя поперечинами – одна

сверху и ближе к краю, другая снизу, в 10–15 см от первой. В нижней части шести скрепляют одной поперечиной.

Из оставшихся двух палок делают изголовье: вставляют их сверху между перекладинами головной части и привязывают к ним таким образом, чтобы образовался треугольник. Все веревочные крепления на носилках делают узлами с прочной затяжкой.

Поверхность носилок заплетают шнуром, причем сетка должна быть густой и туго натянутой, за исключением изголовья, где некоторый провис создает более удобное положение для головы пострадавшего. Если транспортировка осуществляется одним человеком, пострадавшего кладут на носилки ногами по ходу движения, если двумя, то головой к движению.

В лесной зоне можно соорудить носилки-волокуши из длинных жердей. Для этого потребуются: три жерди 5–6 метровой длины, на тонких концах которых оставляют ветки, две-три поперечины, достаточное количество гибких веток и шнур. Связывают их из трех продольных жердей. При отсутствии веревки для сетки плетут мат из тонких веток. "Беседка" для спуска раненого с высоты: на концах основной веревки с тремя петлями. Требуется: основная веревка и палка (можно использовать ледоруб).

Конец основной веревки складывают четырьмя петлями по 1,5 м. Немного выше середины сложенных петель "узлом проводника" связывают все четыре конца, образуя три петли – две большие для сиденья и одну поменьше, которая надевается пострадавшему через плечо и грудь. Для удобства сиденья в петлю продевается палка.

Транспортировка пленного с места его захвата во многом аналогична эвакуации раненых. Сходство в том, что оглушенный либо полужадушенный "язык" какое-то время, иной раз до получаса, не в состоянии самостоятельно передвигаться. Между тем у разведчиков почти всегда очень мало времени для незаметного отхода. Поэтому нет иного способа кроме как тащить пленного силой своих мышц.

Отличие же этой ситуации от доставки раненых заключается в том, что можно не беспокоиться насчет того, удобно ли пленному во время транспортировки. Лишь бы не задохнулся. Поэтому затыкать рот ему тряпкой или вставлять деревянный кляп следует не глубоко. Что же касается тряски, ушибов, ссадин, онемения связанных конечностей, все это не имеет значения. Ведь в большинстве случаев пленный подлежит ликвидации сразу же после форсированного допроса.

И только в случае необходимости доставки его в базовый лагерь или в штаб за линией фронта ему придется идти собственными ногами. Вот тогда состояние здоровья пленника становится предметом особых забот разведчиков.

3. НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ ПОСТ

Ведение наблюдения в обороне при отсутствии непосредственного соприкосновения с противником и в условиях непосредственного соприкосновения с ним. Выбор места, оборудование и маскировка наблюдательного поста

Наблюдательные посты выделяются в обороне и при подготовке наступления. На марше, в ходе наступательного боя, при выходе из боя и отходе в подразделениях назначаются наблюдатели, которые непрерывно ведут наблюдение за противником и положением своих войск. Количество наблюдателей и наблюдательных постов в подразделении зависит от условий обстановки и задачи, выполняемой этим подразделением. Так, в обороне и в период подготовки к наступлению обычно назначаются: в отделении (экипаже) – 1 наблюдатель, во взводе и роте – 1–2 наблюдателя, в батальоне – 1–2 наблюдательных поста. При расположении подразделений в районах сосредоточения дополнительно могут высылаться пешие дозорные или секреты.

В состав наблюдательного поста назначаются 2–3 наблюдателя из числа подготовленных для этого солдат и сержантов, один из них назначается старшим. Личный состав обеспечивается приборами наблюдения, крупномасштабной кодированной картой или схемой местности, журналом наблюдения, компасом, фонарем, часами, средствами связи и подачи сигналов оповещения, а наблюдатель – приборами наблюдения (рис. 1). Кроме того, для работы в ночных условиях наблюдательные посты или наблюдатели обеспечиваются приборами ночного видения, средствами освещения местности, радиолокационной станцией наземной разведки.

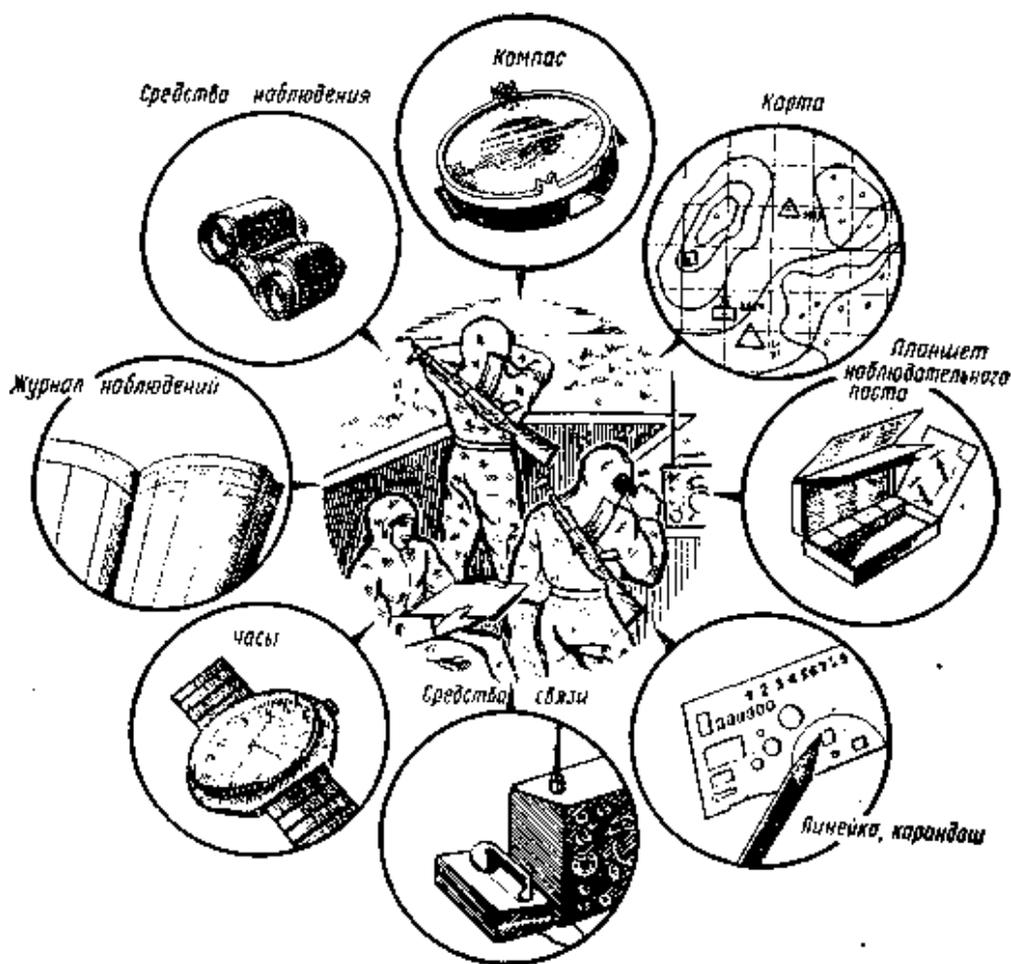


Рис. 1. Состав и обеспечение наблюдательного поста

Задача наблюдательному посту ставится на местности командиром, организующим разведку. При постановке задачи указываются:

- ориентиры;
- сведения о противнике и своих подразделениях;
- место наблюдательного поста;
- сектор наблюдения, на что обращать особое внимание;
- направления вероятного подлета самолетов (вертолетов) противника;
- порядок доклада результатов наблюдения;
- сигналы оповещения.

Задача, поставленная наблюдательному посту, записывается в журнал наблюдения.

Если точное место расположения наблюдательному (посту не указано, то старший наблюдатель выбирает его) самостоятельно, исходя из полученной задачи и условий местности. Оно должно обеспечивать наблюдение за противником и своими подразделениями в указанном секторе (полосе), маскировку наблюдателей от наземного и воздушного наблюдения и иметь скрытые пути подхода из расположения своих войск. Запрещается располагать наблюдательный пост рядом с резко выделяющимися ориентирами, а также в местах, где наблюдатели могут проектироваться на фоне неба.

Выбор и занятие места для наблюдения производится скрытно. Выбрав место для наблюдения (если оно не было точно указано), старший наблюдательного поста докладывает об этом высланному командиру, ставит задачу наблюдателю, а сам определяет расстояния до ориентиров и характерных местных предметов и составляет схему местности.

Место для наблюдения оборудуется личным составом наблюдательного поста, при этом наблюдение за противником не прекращается (один ведет наблюдение, остальные производят работы).

Степень инженерного оборудования места для наблюдения зависит от задачи, условий обстановки, местности и удаления наблюдательного поста от противника. Оно должно обеспечить удобство для работы наблюдателей и размещение приборов наблюдения, а также укрытие наблюдательного поста от наблюдения и огня противника. Обычно это будет окоп открытого типа или окоп с перекрытием и смотровыми щелями. Пример оборудования места для наблюдательного поста показан на (рис. 2).

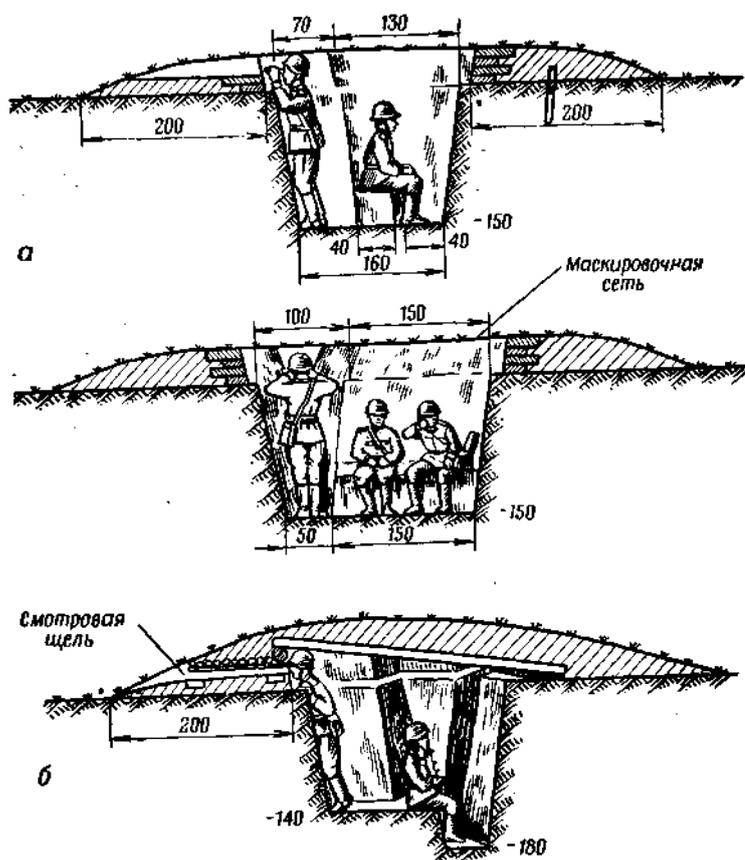


Рис. 2. Оборудование места для наблюдательного поста:

а – открытый окоп; *б* – окоп с перекрытием и смотровой щелью для наблюдения

Связь с наблюдательным постом устанавливается распоряжением и средствами командира, высланного его. В обороне может использоваться проводная связь. Для обеспечения связи наблюдательных постов соединения (части) могут выделяться радиостанции или использоваться штатные средства связи разведывательных машин. В ряде случаев для доклада результатов наблюдения

могут использоваться и средства связи командиров подразделений, в расположении (или вблизи) которых выставлен наблюдательный пост.

Наблюдение с наблюдательного поста ведется непрерывно. В зависимости от условий обстановки оно организуется посменно или всем составом наблюдательного поста одновременно. Действия одиночного наблюдателя. При ведении наблюдения всем составом поста одновременно старший наблюдатель ставит задачу каждому наблюдателю для наблюдения в секторе (полосе) или за определенными объектами. Сам в то же время лично наблюдает в наиболее важной части сектора (за определенным участком, объектом), уточняет положение и характер действий целей, выявленных наблюдателем (наблюдателями), производит записи в журнал наблюдения и докладывает о результатах наблюдения установленным порядком.

О результатах наблюдения старший наблюдательного поста докладывает командиру в установленное время по имеющимся средствам связи. Об обнаружении важных целей, радиоактивного и химического заражения, а также о резких изменениях в положении и действиях противника он докладывает немедленно. Результаты разведки могут докладываться также путем представления карты (схемы) с нанесенными на нее целями (объектами) противника.

Наблюдательный пост ведет разведку до установленного командиром срока или до смены его другим наблюдательным постом. При смене старший наблюдатель сменяемого поста показывает на местности ориентиры и закодированные местные предметы, положение противника и своих войск, обнаруженные объекты (цели) в расположении противника, сообщает характерные особенности в поведении его, передает карту (схему) местности с нанесенными на нее данными разведки. Кроме того, по приказу командира, высланного сменяемый наблюдательный пост, могут быть переданы приборы наблюдения и средства связи.

Во время смены наблюдение за противником не прекращается и ведется очередным наблюдателем сменяемого наблюдательного поста. После приема и передачи старшие наблюдатели расписываются в журнале наблюдения с указанием времени смены и докладывают высланному их командиру о смене.

В обороне и при подготовке наступления наблюдательный пост может перейти на новое место для наблюдения, как правило, только с разрешения или по приказу командира. Если в результате огневого воздействия противника или действий его передовых подразделений (частей) дальнейшее пребывание наблюдательного поста на старом месте становится невозможным, старший наблюдательного поста самостоятельно принимает решение о смене места для наблюдения с последующим докладом командиру о новом месте наблюдательного поста и причинах оставления старого.

Наблюдательный пост переходит на новое место для наблюдения обычно всем составом одновременно. Порядок перехода определяет старший наблюдатель. Во время перемещения ведется круговое наблюдение. Прибыв в новый район, старший наблюдательного поста выбирает место для наблюдения, намечает новые ориентиры, ставит задачу наблюдателю (наблюдателям), дополняет или делает заново схему местности и производит отметку в журнале наблюдения о времени перехода на новое место для наблюдения.

При действии в тылу противника в отличие от обычных условий наблюдение ведется круговое как при передвижении разведчиков, так и особенно при расположении на месте, поскольку появление противника возможно с любого направления. При этом наблюдатели выполняют и функции непосредственного охранения. Это создает дополнительные трудности для разведчиков и требует повышенной бдительности и внимательности. Одновременно с этим для разведки наблюдением в тылу противника создаются лучшие условия, так как противник действует более открыто, маскируется в основном только от воздушного наблюдения. Кроме того, разведчики в тылу противника для ведения наблюдения имеют свободу маневра, могут непосредственно приблизиться к объекту разведки, особенно ночью, и осмотреть его с разных сторон.

Место для наблюдения следует выбирать в складках местности, которые обеспечивали бы достаточный обзор, скрытность от наземного наблюдения противника и пути отхода на случай появления противника в районе нахождения группы. В ночное время место для наблюдения выбирается в затемненных местах и по возможности ближе к объекту разведки, с тем, чтобы одновременно с наблюдением можно было осуществлять и подслушивание.

Особенности ведения разведки наблюдением в лесу, зимой и ночью

Наблюдение в лесу организуется, как правило, круговое и должно обеспечивать просмотр подступов со стороны противника, с флангов и тыла своих подразделений. Оно ведется главным образом вдоль дорог, просек, через поляны, редколесье и по верху леса.

Наблюдательные посты (наблюдатели) располагаются на земле, на деревьях, а иногда и на наблюдательных вышках. Для просмотра просек, перекрестков дорог и полей они могут выдвигаться вперед.

Для улучшения условий наблюдения иногда производят расчистку леса и кустарника, не демаскируя при этом своего расположения.

Наблюдение по верху леса, особенно на пересеченной местности, позволяет просматривать отдельные направления в расположении противника на значительную глубину и обнаруживать места расположения его войск, огневые (стартовые) позиции артиллерии и ракетных установок, основные коммуникации и движение по ним.

Дерево для расположения наблюдателей следует выбирать толстое, суковатое, ствол которого закрыт со стороны противника густыми ветвями. По своей высоте, форме, окраске и по расположению оно не должно резко выделяться на общем фоне лесного массива. Для размещения наблюдателей устраивается одна или несколько площадок из жердей и веток. Для подъема на площадку применяются деревянные или веревочные лестницы.

При отсутствии крупных деревьев в густом лесу для оборудования площадок можно использовать два – четыре близко расположенных друг к другу дерева.

Для укрытия и отдыха наблюдателей вблизи расположения наблюдательного поста отрывается окоп или щель с перекрытием.

При наблюдении в лесу необходимо обращать особое внимание на выявление: -опорных пунктов противника и промежутков между ними;

-истребителей танков и огневых средств, установленных для ведения флангового и перекрестного огня;

-противника, ведущего огонь с деревьев;

-засад и секретов противника;

-минно-взрывных заграждений и завалов.

Зимой снежный покров затрудняет противнику маскировку. На снегу, особенно в солнечный день и лунную ночь, отчетливо наблюдаются оборонительные сооружения, следы, тропы, дороги, а также места появления дыма от очагов и костров.

Дальность наблюдения в солнечный день несколько больше, чем в тех же условия в другое время года, однако снег скрадывает расстояния, и предметы кажутся ближе, чем в действительности. Теневые места зимой просматриваются лучше, чем летом.

Снег сильно отражает солнечные лучи и ослепляет наблюдателя. Поэтому в солнечный день наблюдать следует через очки с затемненными стеклами, а при наблюдении в оптические приборы пользоваться светофильтрами и надевать на окуляры приборов бленды. Наблюдатели в зимнее время должны обеспечиваться теплой одеждой, средствами против обморожения и белыми маскхалатами.

Место для наблюдения зимой должно быть оборудовано так, чтобы наблюдатели были укрыты от ветра. При температуре ниже 10° смену наблюдателей следует производить не реже чем через один-два часа. Если позволяет обстановка, то для обогрева и отдыха наблюдателей оборудуется землянка или другое укрытие. В целях маскировки место обогрева следует отапливать в темное время суток, а днем – только в туман, снегопад, метель и по возможности сухими дровами, не дающими дыма. Выход дымохода должен иметь перехват, чтобы искры и огонь не вылетали наружу.

При маскировке места для наблюдения нельзя нарушать окружающий снежный покров.

Наблюдение ночью ведется с использованием приборов ночного видения и средств освещения местности. При отсутствии приборов ночного видения и средств освещения местности отдельные цели и некоторые действия противника могут быть обнаружены по их световым демаскирующим признакам.

В качестве ориентиров используются заметные ночью по силуэтам местные предметы. В створе ориентиров, не различаемых в темноте, засветло назначаются местные предметы, которые могут быть видны ночью. Кроме того, направления на эти ориентиры могут быть провешены белыми колышками или обозначены указками с определенными на них азимутами.

Наблюдение с помощью приборов ночного видения ведется на местности, облучаемой источниками инфракрасного света (инфракрасными прожекторами). Облучение местности инфракрасными прожекторами организуется обычно в масштабе части и осуществляется по специальному плану. При этом с наступлением темноты старшему наблюдательного поста сообщается, когда, в течение какого времени и какие участки (направления) или отдельные объекты в расположении противника будут облучаться. Если наблюдательный пост будет вести наблюдение с использованием своих прожекторов, то старшему наблюдателю указывается

допустимый режим их работы по времени и участкам (объектам) облучения. Инфракрасные прожекторы следует располагать несколько в стороне от наблюдательного поста. Облучение местности производят через неравные промежутки времени, периодически меняя позиции прожекторов.

Порядок использования приборов ночного видения наблюдателями подразделений определяют их командиры.

Освещение местности искусственными источниками света организуется обычно штабом. Если командир подразделения (старший наблюдатель) самостоятельно организует освещение местности, то он поручает это одному из наблюдателей. Наблюдатели для предохранения глаз от ослепления не должны смотреть на разрывы осветительных снарядов (бомб) или горящие ракеты, а должны осматривать только освещенную поверхность земли и местные предметы.

При глазомерном определении расстояний на местности, освещенной искусственными источниками света, следует иметь в виду, что объекты, расположенные на освещенных участках местности, кажутся ближе, чем в действительности, а темные, неосвещенные объекты представляются меньшими по размеру и более удаленными.

При наблюдении на неосвещенной местности обнаружение целей и распознавание действий противника осуществляется в основном по их демаскирующим признакам, которые могут быть выявлены на значительном расстоянии. Так, например, свет от горящей папиросы виден до 200 м, свет от зажженного электрического фонаря – до 5 км, а зажженные фары на равнинной местности – до 10 км. Важными световыми демаскирующими признаками являются вспышки при стрельбе пулеметов, безоткатных и артиллерийских орудий, реактивных снарядов и другие.

Цель, демаскирующую себя светом, вначале наблюдают невооруженным глазом. Заметив положение обнаруженной цели относительно какого-либо ориентира, отыскивают ее с помощью прибора наблюдения, определяют положение на местности и изучают ее. Если по условиям наблюдения установить точное положение цели на местности ночью не представляется возможным, то определяют ее азимут или провешивают направление, а точное место ее расположения определяют с наступлением рассвета.

На наблюдательном посту необходимо соблюдать строгие меры светомаскировки. Если наблюдатель пользуется освещением (например, для рассматривания карты, компаса, часов или при записи в журнале наблюдения), то это освещение не должно его демаскировать. Кроме того, оно должно быть настолько слабым, чтобы не нарушалось достигнутое состояние адаптации (приспособление глаза различать слабо освещенные предметы в темноте).

Адаптация к темноте – медленный процесс. Адаптация к яркому свету, напротив, совершается в течение 1–2 мин. Отсюда понятно, какую опасность представляет собой яркий свет при ночном наблюдении; стоит посмотреть в течение короткого времени на ярко освещенный предмет и адаптация к ночному освещению будет утрачена, возобновление же ее потребует длительного времени, в течение которого наблюдатель практически не способен выполнять поставленную задачу. Особенно нужно оберегаться смотреть на свечение ядерного взрыва.

При наблюдении ночью необходимо помнить, что зрение привыкает к темноте не сразу, как сказано выше, а на протяжении некоторого времени. Чем дольше человек находится в темноте, тем лучше он ориентируется.

После часа пребывания в полной темноте способность глаза видеть слабый свет достигает почти предела его возможностей. Поэтому во время наблюдения надо избегать смотреть на яркий свет. Если около наблюдательного пункта происходят яркие вспышки (например, разрывы снарядов, направленный свет фар), то следует стараться в момент вспышек закрывать глаза. Если наблюдателю приходится смотреть и на яркий свет, и в темноту, следует пользоваться попеременно то одним глазом, то другим. Например, можно смотреть на свет только левым глазом, закрывая правый глаз. В этом случае правый глаз сохраняет адаптацию к слабому свету.

При наблюдении слабых световых вспышек или дальних огней полезно уметь пользоваться «боковым» зрением. Для этого надо направлять взор не в ту точку горизонта, где ожидается свет, а несколько в сторону от нее.

При организации наблюдения в горах необходимо учитывать, что ночью наблюдать лучше из низин в направлении возвышенностей и гребней высот. Поэтому на ночь наблюдательные посты частично могут перемещаться к основаниям высот. Однако при наблюдении ночью из низин уменьшаются возможности подслушивания, так как звуки со стороны противника в этих условиях до наблюдателя могут не дойти или доходят ослабленными и в искаженном виде. Ночью для наблюдения в горах следует выбирать такую точку, с которой можно было бы одновременно наблюдать и подслушивать.

В лесу часть наблюдательных постов на ночь целесообразно выдвигать ближе к противнику.

Изучение местности в секторе наблюдения, ориентиры, измерение расстояний. Определение координат выявленных объектов (целей)

Для удобства наблюдения и последовательного осмотра местности назначенный наблюдателю сектор разбивается по глубине на зоны наблюдения.

Наблюдатель обязан не прекращать наблюдения без приказа командира, тщательно изучить местность в полосе наблюдения, запомнить количество, форму, размеры и места расположения всех местных предметов (камни, кусты, кочки, пни и др.) с тем, чтобы при малейшем изменении можно было обнаружить появление противника или изменения в его расположении и действиях.

Наблюдение начинается обычно с ближней зоны и ведется справа налево по условно обозначенным рубежам от себя в глубину обороны противника путем последовательного осмотра местности и местных предметов.

Осмотрев, справа налево по рубежам ближнюю зону, наблюдатель взглядом проходит по ней повторно, как бы проводя самоконтроль. Открытые участки местности просматриваются быстрее, закрытые изучаются более детально. В таком же порядке наблюдатель осматривает среднюю и дальнюю зоны. Если где-либо обнаружены признаки наличия противника или его огневых средств, наблюдатель

изучает обнаруженный объект подробно, заносит в журнал наблюдения и докладывает о замеченном своему командиру.

Часто рельеф местности впереди наблюдательного поста, лес, большие дома в населенных пунктах и другие местные предметы будут затруднять наблюдение за определенными участками и создадут поля невидимости. Поэтому необходимо точно выявить эти поля, а затем определить, с какого места эти участки можно просматривать. В таких случаях следует организовать взаимодействие между соседними постами.

Место для наблюдения оборудуется личным составом наблюдательного поста. В зависимости от имеющегося времени и наличия строительного материала оно может быть оборудовано в виде открытого окопа или окопа с противоосколочным перекрытием и смотровой щелью.

Внешне место наблюдательного поста ничем не должно отличаться от окружающей местности. При расположении на местности с большим количеством местных предметов место наблюдательного поста может оборудоваться в виде характерного местного предмета (куста, пня, кочки, крупного камня, развалин и т. п.).

Связь с наблюдательным постом организуется распоряжением и средствами командира.

Старший наблюдательного поста руководит действиями наблюдателей. Он определяет порядок непрерывного наблюдения, организует оборудование места для наблюдательного поста, проверяет исправность приборов наблюдения и средств связи, контролирует работу наблюдателей, выполняет обязанности наблюдателя, записывает результаты разведки в журнал наблюдения, наносит их на карту (схему) и в установленное время докладывает командиру. О резких изменениях в положении и действиях противника, об обнаруженных важных объектах (целях), о радиоактивном, химическом, бактериологическом (биологическом) заражении местности старший наблюдатель докладывает немедленно.

Измерение углов

Углы измеряются, как правило, в делениях угломера. Одно деление угломера в линейном выражении равно $1/1000$ расстояния до наблюдаемого объекта (рис. 3). Поэтому деления угломера называются тысячными.

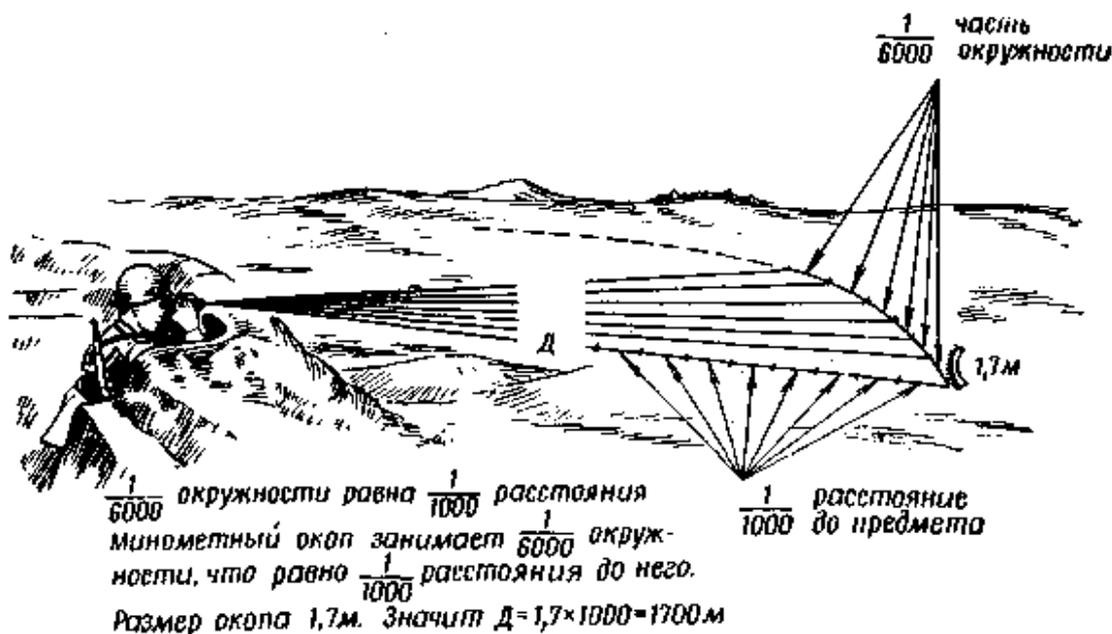


Рис. 3. Понятие о тысячной

Запись и доклад углов в тысячных производится следующим образом:

-угол 4379 тысячных пишется 43-79, докладывается – сорок три семьдесят девять;

-угол 1002 тысячных пишется 10-02, десять ноль два;

-угол 300 тысячных – 3-00, три ноль ноль;

-угол 160 тысячных – 1-60, один шестьдесят;

-угол 20 тысячных – 0-20, ноль двадцать;

-угол 5 тысячных – 0-05, ноль – ноль пять. Наиболее точно измерить угол

можно по карте или при помощи оптических приборов, имеющих специальные угломерные приспособления. Разведчику чаще всего приходится измерять углы по угломерной сетке бинокля или подручными средствами.

Измерение углов биноклем. Для определения угла между ориентиром и целью необходимо совместить один из штрихов сетки бинокля с ориентиром, подсчитать количество делений до цели и полученное число умножить на цену деления.

Цена малого деления угломерной сетки бинокля равна 5 тысячным (0-05), большого деления – 10 тысячным (0-10). На рис. 4 угол ориентир – цель равен 0-30 (три больших деления). Если величина угла между ориентиром и целью превышает 1-00, его измеряют в несколько приемов последовательным перенесением бинокля (рис. 4).

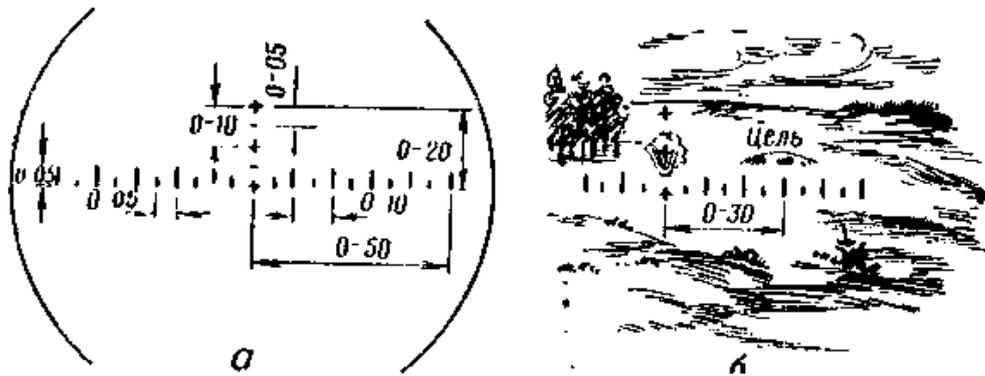


Рис. 4. Измерение углов по угломерной сетке бинокля:
а – угломерная сетка бинокля; *б* – измерение углов с помощью сетки бинокля

Определение углов с помощью линейки с миллиметровыми делениями. Для получения углов в тысячных линейку необходимо держать перед собой на удалении 50 см от глаз и, совместив один штрих линейки с ориентиром, отсчитать количество миллиметровых делений до цели (рис. 5). Результат умножить на два. Это и будет величина угла в тысячных, так как одно миллиметровое деление на удалении 50 см соответствует углу 0-02.

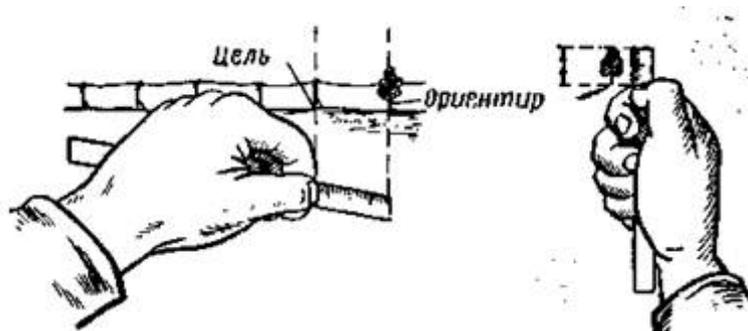


Рис. 5. Измерение углов по линейке

Для получения результатов в градусах порядок действий аналогичен изложенному, но линейку необходимо держать на расстоянии около 60 см от глаз. Тогда 1 мм на линейке будет соответствовать 6, а 1 см соответствовать 1.

При определении углов в тысячных в отдельных случаях можно воспользоваться подручными мерками, вынося их на расстояние вытянутой руки (60 см) (рис. 6).

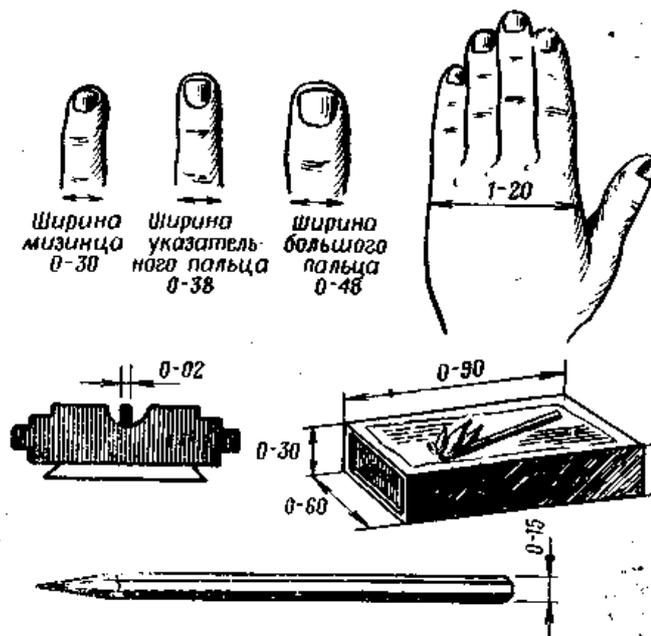


Рис. 6. Размер в тысячных некоторых предметов

Определение расстояний

Расстояния определяются в метрах. Простейшими способами определения расстояний являются: на глаз, по угловым и линейным размерам предметов, шагами, по времени движения, по соотношению скоростей света и звука, а также на слух. Наиболее точно определяются расстояния по карте, аэроснимку, дальномером и с помощью других приборов и инструментов.

Глазомерное определение расстояний

Сущность способа заключается в сравнении определяемого расстояния с известным или запечатленным в памяти. При этом необходимо учитывать следующее:

- более крупные предметы (лес, высота, населенный пункт) кажутся ближе мелких (кусты, бугры, камни), находящихся на том же расстоянии;

- более близко расположенными кажутся предметы, видимые резко и отчетливее, поэтому предметы яркой окраски (белой, желтой, красной) кажутся ближе, чем предметы темных цветов (черного, коричневого, синего);

- ярко освещенные предметы кажутся ближе слабо освещенных, находящихся на том же расстоянии;

- во время тумана, дождя, в сумерки, в пасмурные дни, при насыщенности воздуха пылью наблюдаемые предметы кажутся дальше, чем в ясные солнечные дни;

- чем резче разница в окраске предметов и фона, на котором они видны, тем более уменьшенными кажутся расстояния до этих предметов; например, зимой снежное поле как бы приближает все находящиеся на нем более темные предметы.

Чем меньше промежуточных предметов, находящихся между глазом и наблюдаемым предметом, тем этот предмет кажется ближе, в частности:

-предметы на ровной местности кажутся ближе, особенно сокращенными кажутся расстояния, определяемые через открытые водные пространства, – противоположный берег всегда кажется ближе, чем в действительности;

-складки местности (овраги, лощины), пересекающие измеряемое расстояние, уменьшают его;

-при наблюдении лежа предметы кажутся ближе, чем при наблюдении стоя;

-при наблюдении снизу вверх, от подошвы горы к вершине, предметы кажутся ближе, а при наблюдении сверху вниз – дальше.

Глазомерная оценка расстояний может облегчаться и контролироваться следующими приемами:

-назначением нескольких наблюдателей для определения расстояния до одного и того же предмета, с тем чтобы из полученных результатов взять средний;

-сравнением определяемого расстояния с другим, величина которого известна (расстояние между столбами воздушной линии связи).

Для грубой оценки расстояний по степени видимости (различимости) некоторых объектов невооруженным глазом можно воспользоваться примерными данными, приведенными в табл. 2.

Таблица 2

Объекты и признаки	Расстояние, с которого они становятся видимыми (различимыми)
Отдельный небольшой дом, изба	5 км
Трубы на крыше	3 км
Самолет на земле, танк на месте	1,2 км
Стволы деревьев, километровые столбы и столбы линий связи	1 км
Движение рук и ног бегущего (идущего человека)	700 м
Миномет, противотанковая пушка, колья проволочных заграждений	500 м
Ручной пулемет, автомат, цвет и части одежды на человеке, овал лица	250–300 м
Черепица на крыше, листья деревьев, проволока на кольях	200 м
Пуговицы и пряжки	150–170 м
Черты лица человека, кисти рук, детали стрелкового оружия	100 м

Точность глазомера зависит от натренированности наблюдателя, величины определяемых расстояний и условий наблюдения. Для определения расстояния до 1000 м. у достаточно опытных наблюдателей ошибки не превышают 10–15 % расстояния.

Определение расстояний по угловым размерам предметов. Если размеры (длина, ширина, высота) предмета (цели) известны, то для того чтобы определить расстояние до него, необходимо:

-по угломерной сетке бинокля или подручными средствами измерить его угловую величину в тысячных;

-известную (действительную) величину предмета в метрах умножить на тысячу (постоянное число) и результат разделить на число измеренных тысячных.

Например (рис. 7): если расстояние между телеграфными столбами, равное примерно 50 м, наблюдается под углом 0-40 (ноль сорок) тысячных, то расстояние до телеграфной линии будет равно $(50 \times 1000) : 4.0 = 1250$ м.

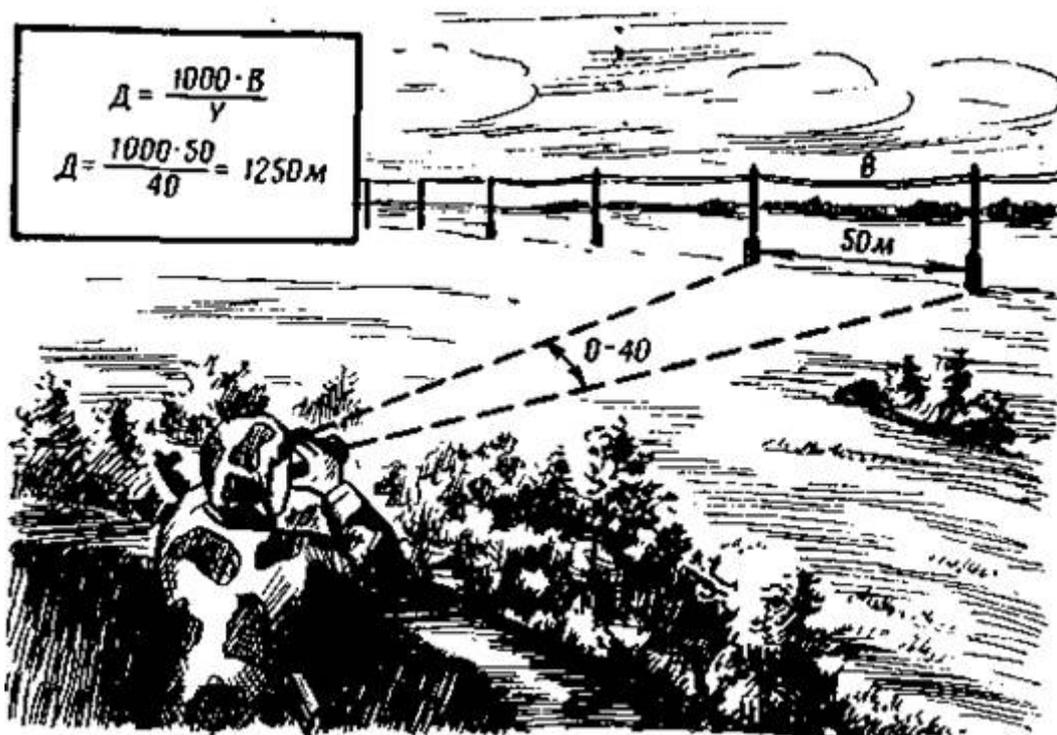


Рис. 7. Определение расстояний по угловым размерам предметов

Определение расстояний этим способом будет более точным, если величина угла не превышает 300 тысячных (3-00).

Определение расстояний по линейным размерам предметов. Если размеры (длина, ширина, высота) предмета (цели) известны, то для того чтобы определить расстояние до него, необходимо:

-взять линейку с миллиметровыми делениями и, держа ее перед глазами на расстоянии вытянутой руки (примерно на 50 см от глаза), определить, какое количество миллиметров по линейке укладывается по длине (ширине, высоте) предмета (цели), до которого определяется расстояние;

-известную (действительную) величину предмета в сантиметрах разделить на число миллиметров, полученное при измерении, и результат умножить на 5 (постоянное число).

Например, (рис. 8): если телеграфный столб высотой 6 м (600 см) при измерении занял на линейке 8 мм, то расстояние до него будет равно $(600 : 8) \times 5 = 375$ м.



Рис. 8. Определение расстояний по линейным размерам предметов

Если размеры предмета (цели), до которого определяется расстояние, неизвестны, нужно вблизи него выбрать местный предмет, размеры которого известны или легко определимы, путем сравнения расстояний (дальше, ближе) уточнить расстояние до интересующего нас предмета (цели).

При определении расстояний этим способом полезно знать на память размеры часто встречающихся предметов, часть из которых приведена в табл. 3.

Таблица 3

Предметы	Размеры, м		
	высота	ширина	длина
Деревянный столб линии связи	5-7	-	-
Расстояние между столбами линии связи	-	-	50-60
Железнодорожные вагоны:			
Пассажирские двухосные	4,3	3,2	13,0
Пассажирские четырехосные	4,3	3,2	20,0
Товарные двухосные	3,5	2,7	6,5-7,0
Товарные четырехосные	4,0	2,7	13,0
Железнодорожная цистерна четырехосная	3,0	2,75	9,0
Железнодорожная платформа четырехосная	1,6	2,75	13,0
Автомобили:			
Грузовой	2,0	2,0-3,5	5,0-6,0
Легковой	1,5-1,8	1,5	4,0-4,5
Бронетранспортер	2,0	2,0-2,4	5,0-6,0
Орудие с тягачом	-	-	10
Танки:			

Тяжелые (без пушки)	2,5-3,0	3,0-3,5	7,0-8,0
Средние	2,5-3,0	3,0	6,0-7,0
Легкие	2,0-2,5	2,5	5,0-5,5
Станковый пулемет	0,5	0,75	1,5
Мотоцикл с коляской	1,5	1,2	2,0
Человек среднего роста	1,65	-	-
Всадник	2,2	-	2,0-2,5
Средневозрастной лес	18-20	-	-

Измерение расстояния шагами. Способ измерения расстояния шагами применяется, когда позволяет обстановка, главным образом при составлении графических документов (схемы местности, схемы района обороны подразделений), при движении по азимутам, а также для контрольных промеров, особенно в ходе проведения занятий.

Для наиболее точного измерения расстояния шагами необходимо:

- натренироваться в ходьбе ровным шагом на различной местности;
- знать длину своего шага в метрах.

При измерении расстояния шага считаются парами (обычно под левую ногу). После каждой сотни пар шагов счет начинается сначала. Чтобы не сбиться в подсчете, рекомендуется каждую пройденную сотню пар шагов отмечать на бумаге или каким-либо другим способом.

Принимая среднюю длину шага за 0,75 м, а пару шагов за 1,5 м, можно приблизительно считать, что расстояние в метрах равно числу пар шагов, увеличенному в полтора раза. Для более точных подсчетов надо брать действительную длину своего шага.

Ошибки при определении расстояний шагами при хорошо выверенном шаге в среднем достигают 2–4 % измеренного расстояния.

Определение расстояний по времени движения. Зная скорость своего движения, и имея часы, легко подсчитать пройденное расстояние. Этот способ особенно полезен ночью, а также при движении на лыжах. Например, разведчик находится в пути 1 ч 30 мин. Средняя скорость движения пешехода, если подъемы и спуски не превышают 5, равна 5 км/ч. Отсюда можно определить, что разведчик прошел расстояние около 8 км от исходного пункта. При движении на машине расстояние определяется по спидометру.

Определение расстояний по соотношению скоростей света и звука. Скорость распространения звука в воздухе равна приблизительно 330 м/сек, т. е. округленно 1 км в 3 сек. Распространение же света можно считать мгновенным (300000 км/сек). Таким образом, расстояние в километрах до места вспышки выстрела равно числу секунд, прошедших от момента вспышки до того момента, когда наблюдатель услышал звук выстрела, деленному на три.

Если, например, наблюдатель, заметив вспышку огня, определил, что звук дошел до его слуха через 9 сек, то, следовательно, расстояние до места выстрела (взрыва) равно

$$D = \frac{9}{3} = 3 \text{ км}$$

Определение расстояний на слух. Ночью и в условиях плохой видимости расстояния часто, приходится определять на слух. Для этого надо уметь определять по характеру звуков их источники и знать, с каких примерно расстояний можно услышать эти звуки.

При нормальном слухе и благоприятных акустических условиях примерная дальность слышимости приведена в табл. 4.

Таблица 4

Дальность слышимости шума передвижения войск и техники

Войска или техника	Характер звука	Дальность слышимости, м	
		При движении по грунтовой дороге	При движении по шоссе
Подразделения в пешем строю	Ровный, глухой шум шагов	200	500
Автомобили	Ровный, глухой шум моторов	500	1000
Артиллерия	Шум моторов тягачей, лязг гусениц	1000-2000	2000-3000

При определении расстояния на слух необходимо учитывать природные факторы, влияющие на распространение и силу звука. К ним относятся: направление и сила ветра, температура и влажность воздуха, характер и расположение складок рельефа, растительность, наличие экранирующих поверхностей, отражающих звук и вызывающих эхо и слуховые обманы.

Слышимость усиливается, когда ветер дует со стороны источника звука, ночью и в ранние часы, в пасмурную погоду, особенно после дождя, у водной поверхности, в горах, зимой (при отсутствии снегопада) и в других случаях. Звук поглощается (становится слабее) в жаркую солнечную погоду, во время снегопада, дождя, в лесу, кустарнике и на местности с песчаным грунтом. При ослаблении слышимости расстояния до источников звука кажутся увеличенными.

Особенности наблюдения за подвижными объектами. Подслушивание. Действия при появлении вблизи наблюдательного поста противника или местного жителя. Составление схемы местности. Нанесение результатов разведки на карту (схему). Журнал наблюдений. Доклад о результатах наблюдения

Подслушивание как способ разведки применяется при непосредственном соприкосновении с противником, при действии в его тылу или оно дополняет разведку наблюдением, особенно ночью и в условиях ограниченной видимости

(туман). Разведку подслушиванием ведут наблюдатели, задачи наблюдателю на ночь командиром уточняются.

Наблюдение и подслушивание они в зависимости от обстановки могут вести с прежних мест или выдвигаются ближе к расположению противника. В этом случае при необходимости командир для их прикрытия огнем может назначить дежурные средства и установить специальные сигналы вызова огня, который готовится еще днем. Если по условиям обстановки имеется возможность слушать разговорную речь противника, то наблюдателем целесообразно назначать солдата, знающего язык противника.

Место для подслушивания должно по возможности отвечать наилучшей слышимости в данных условиях местности и обстановки. Наиболее выгодны по условиям слышимости такие места, с которых звуки слышны разведчику без отражения (эхо). В любых условиях местности слышимость усиливается ночью, особенно в сырую погоду, после дождя и зимой. Значительно улучшает слышимость и ветер, дующий со стороны противника.

Для того чтобы избежать слуховых обманов при подслушивании, наблюдатель не должен резко поворачивать голову, как только он услышит звуковые признаки. Услышав звуковой признак, наблюдатель должен, оставляя голову в том же положении, напрячь слух, прислушаться. Убедившись, откуда (с какого направления) слышится звук, нужно плавно поворачивать голову в сторону источника звука и заметить в этом направлении видимый местный предмет или определить его расположение к ближайшему ориентиру, затем, дождавшись повторения звука, уточнить его местоположение, медленно поворачивая голову вправо и влево до тех пор, пока звук не окажется строго впереди наблюдателя или пока не удастся обнаружить его по другим демаскирующим признакам (световым), а также в промежутках при искусственном освещении местности.

Звуковые признаки могут характеризовать многие действия противника. Так, например, при полной тишине (особенно ночью) на равнинной местности возможна следующая слышимость звуков. Движение пехоты в строю по грунтовой дороге слышится на 300 м, по шоссе – 600 м, движение автотранспорта по грунтовой дороге слышно на дальности до 500 м, по шоссе до 1000 м. Движение артиллерии на гусеничной тяге по грунтовой дороге до 1500 м, по шоссе до 2000–3000 м, движение танков по грунтовой дороге до 2000 м, по шоссе 3000–4000 м, рубка и пилка леса или чередующиеся удары топора слышны на дальности до 300–400 м, падение деревьев до 800 м, лязг затвора автомата до 400–500 м, рытье окопов, удары лопаты о камень или металлические части от 500–1000 м, громкий крик от 1000–1500 м, стрельба из автомата 2000–3000 м, орудийная стрельба 10–15 км.

Иногда подслушивание может вскрыть намерения противника, проводящего сосредоточение свежих сил и средств при полной светомаскировке. Так, например, на одном из участков Воронежского фронта в 1943 г. один из наблюдателей ночью слышал шум моторов и определил их направление движения; к фронту. Машины не доходя значительное расстояние до фронта, останавливались. Обратного движения не отмечалось.

В том же направлении под утро шум возобновился, но теперь уже он сопровождался лязгом гусениц, что свидетельствовало о подходе танков. В

направлении прекращения движения оказался лес. Так, внимательное подслушивание и знание звуковых признаков наблюдателем помогло командованию своевременно вскрыть замысел противника, который готовил на этом участке наступление.

Опытный наблюдатель не оставит без внимания ни одного звука. Подслушивая, он может отличить движение автомашины от движения танка и бронетранспортера и примерно указать, в каком направлении движутся и где ориентировочно сосредотачиваются.

Своевременный и правильный доклад командиру о замеченном и услышанном на поле боя – важнейшая обязанность наблюдателя. Доклад должен быть четким, немногословным, конкретным, указывающим, где, когда и что замечено. Стремление доложить кратко ни в коей мере не означает, что можно упустить отдельные подробности в поведении противника.

Зимой снежный покров затрудняет противнику маскировку. На снегу, особенно в солнечный день и лунную ночь, отчетливо наблюдаются оборонительные сооружения, следы, тропы, дороги, а также дымы от мест обогрева.

Снежный покров увеличивает дальность наблюдения, но зато скрадывает расстояние и затрудняет его определение. Теневые места зимой просматриваются лучше, чем летом. В ясный солнечный день зимой наблюдатель ослепляется лучами солнца, отраженными от снега. Это затрудняет наблюдение, и наблюдателю приходится пользоваться очками с затемненными стеклами.

Зимой место для наблюдения следует выбирать так, чтобы оно было укрыто от ветра. Наблюдатель должен быть обеспечен теплой одеждой, средствами против отморожения и белым маскхалатом. При температуре ниже 10° смену наблюдателя надо производить через 1–2 ч. Если позволяет обстановка, то для обогрева и отдыха наблюдателей оборудуются землянка или другое укрытие. В целях маскировки место обогрева следует отапливать в темное время суток, а днем – только в туман, снегопад, метель и по возможности сухими дровами, не дающими дыма. Выход дымохода должен иметь перехват, чтобы искры и огонь не вылетали наружу. При маскировке места для наблюдения нельзя нарушать окружающий снежный покров.

Нанесение на карту целей производится по ближайшим ориентирам, круговым визированием, по перпендикуляру и створу, засечками и по прямоугольным координатам.

Для нанесения на карту цели по ближайшим ориентирам необходимо:

- ориентировать карту;
- выбрать на местности ближайшие по отношению к цели один – два ориентира и опознать их на карте;
- определить на местности расстояние от ориентиров до цели и перенести это расстояние в масштабе на карту.

Чтобы нанести на карту разведанные цели способом кругового визирования, надо:

- ориентировать карту и определить на ней точку своего стояния;
- провизировать от точки стояния на карте поочередно на определяемые цели и прочертить направления на них;

-с помощью бинокля, на глаз или другими способами определить расстояния до целей и отложить их от точки стояния на соответствующих целях направлениях на карте. Полученные на карте точки и будут местоположением целей.

Нанесение на карту цели по перпендикуляру и створу применяется тогда, когда она находится в стороне от маршрута (направления) ведения разведки. При этом необходимо: продолжать движение по указанному маршруту до тех пор, пока определяемая цель не окажется на направлении, перпендикулярном к линии движения, или в створе с каким-либо видимым на местности и обозначенным на карте ориентиром. Как только цель окажется на направлении, перпендикулярном к линии движений, или в створе с выбранным ориентиром, определить точку своего местонахождения и расстояние до цели; отложив это расстояние по перпендикуляру или створу от точки стояния в масштабе карты, получим местоположение цели на карте.

Для того чтобы нанести на карту цель способом засечек, необходимо:

-выбрать на местности две точки, обозначенные на карте;

-в точке № 1 ориентировать карту и прочертить от нее направление на определяемую цель. То же самое выполнить, перейдя на точку № 2

Пересечение двух полученных направлений на карте и определит положение цели.

Для контроля правильности определения положения цели и повышения точности можно провести еще одно направление – от третьей точки стояния.

Засечку можно получить также по измеренным расстояниям. Для этого необходимо нанести на карту известную сторону – базис засечки, т. е. отрезок между двумя обозначенными на карте точками, с которых производится засечка (рис. 9). Затем от точки А и Б раствором циркуля, соответствующим длине сторон, до цели проводятся дуги. Пересечение дуг и будет местоположением цели.

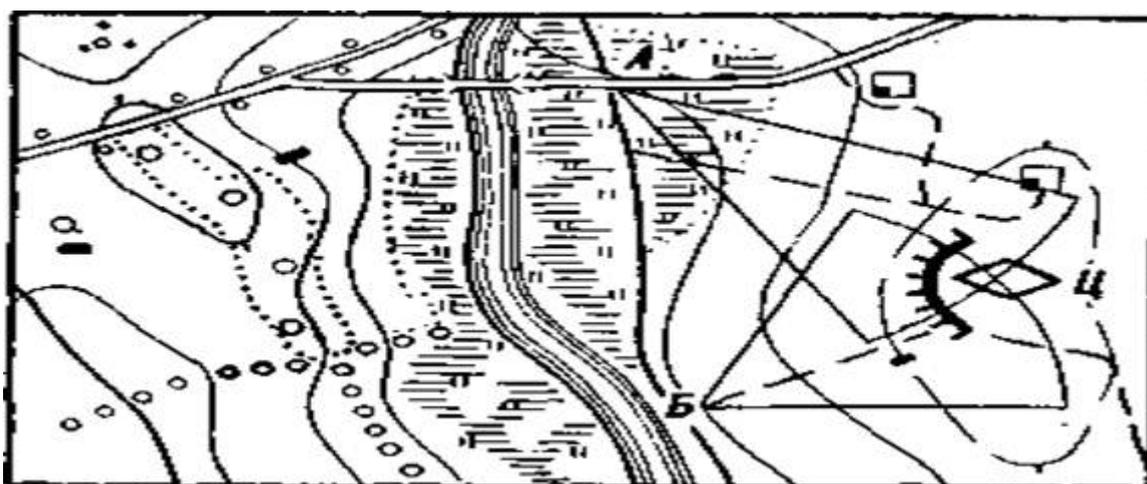


Рис. 9. Нанесение цели засечкой по измеренным расстояниям

Выбор способа нанесения на карту целей в основном зависит от условий обстановки, их удаления от места наблюдения и размеров.

Удаленные цели и ориентиры наносятся обычно прямыми засечками или круговым визированием (полярным способом).

При нанесении на карту объектов, имеющих значительное протяжение (траншеи, проволочные заграждения), необходимо определить отдельные наиболее резко выраженные повороты и затем по ним нанести на карту весь объект.

Для нанесения на карту позиций, наблюдательных пунктов и других элементов своего боевого порядка, а также переднего края надо прежде всего хорошо изучить местность и тщательно сравнить ее с картой. Особое внимание при этом следует обращать на ориентиры и детали рельефа, опознать их на карте и по ним на глаз или применяя в зависимости от обстановки способы, изложенные выше, нанести на карту необходимые цели и объекты.

Когда определяемые цели или объекты находятся в стороне и наносятся на карту способом кругового визирования или засечками, следует тщательно выбирать на карте точки, с которых должны наноситься эти объекты. При невозможности опознавания этих точек на карте их положение целесообразно определять обратной засечкой.

В лесных районах для нанесения на карту элементов боевого порядка и переднего края целесообразно использовать компасный ход. За начальную точку хода выбирают пункт, надежно опознанный по карте и на местности. В этой точке определяют магнитный азимут направления движения, прочерчивают это направление на карте (переведя предварительно азимут в дирекционный угол) и, двигаясь по нему, ведут счет шагов. Дойдя до поворота или изгиба переднего края, откладывают пройденное расстояние на карте по масштабу, определяют магнитный азимут нового направления вдоль переднего края и продолжают движение до следующего поворота, прочертив это направление на карте. В такой же последовательности работа продолжается на следующих звеньях хода. В процессе движения с линий хода, применяя способ перпендикуляров и круговое визирование (полярный способ), наносят на карту передний край и элементы боевого порядка.

Для удобства наблюдения и последовательного осмотра местности назначенный наблюдателю сектор разбивается по глубине на зоны наблюдения (рис. 10).



Рис. 10. Разбивка сектора наблюдения на зоны

Обнаружив цель, наблюдатель обязан определить ее положение на местности и расстояние до цели от своего места наблюдения. Расстояние до цели определяется исходя из ее положения по отношению к ориентиру, удаление которого известно. После этого наблюдатель докладывает командиру об обнаруженной цели. Доклад

должен быть полным, четким, кратким. При докладе необходимо указать место цели относительно ориентира, характерные признаки цели, особенности местности и местных предметов у цели.

Например: ориентир 3 вправо 20, ближе 100 на углу кустарника орудие произвело выстрел.

При ведении наблюдения необходимо быть исключительно внимательным.

Обнаружить противника можно в том случае, если наблюдатель зорко и непрерывно ведет наблюдение.

Пример. Во время подготовки прорыва блокады Ленинграда перед разведкой одного из подразделений была поставлена задача установить расположение огневых средств противника. Паромонов, внимательно наблюдая за местностью, однажды утром заметил в конце одного из ходов сообщения струйку пара. Последующее наблюдение в течение всего дня и ночи ничего не дало. И только утром следующего дня в том же месте появилось маленькое облако пара. Наблюдатель доложил о замеченном командиру. Доразведка установила в этом районе тщательно замаскированный и ранее не известный нам дзот, что в значительной степени предопределило успех прорыва обороны фашистов на данном участке.

Во время артиллерийской подготовки атаки противника наблюдатель продолжает вести наблюдение, отмечает, откуда и по каким районам ведется огонь, обращая внимание на количество выпущенных снарядов, их калибр и места разрывов.

По сигналу оповещения об атомном и химическом заражении наблюдатель надевает средства защиты и продолжает наблюдение.

Неопытным наблюдателям иногда не хватает терпения для тщательного наблюдения за целью, и они первое же свое впечатление при наблюдении докладывают командиру, выдавая желаемое за действительное. Например, осенью 1942 г. в боях за город Коротояк, один из наблюдателей доложил, что в саду одного из домов расположился танк, которого накануне не было. Последующим внимательным изучением объекта удалось выяснить, что это не танк, а маскировочный халат фашистского солдата, вывешенный для просушки на заборе сада. Хорошо, конечно, что наблюдатель не упустил из поля зрения изменения, происшедшие в секторе наблюдения, но плохо, что он, не проверив свое предположение, сейчас же доложил командиру и ошибся. Как выяснилось, гитлеровцы окрашивали не только свои танки под цвет местности, но также и маскхалаты. Повешенный же одной штаниной горизонтально, он действительно производил впечатление ствола орудия.

Смена наблюдателя производится скрытно и только по приказу командира отделения в сроки, установленные им в зависимости от обстановки и времени года. При смене наблюдателей сменяемый передает сменяющему данные обо всем замеченном в расположении противника, показывая обнаруженные цели на местности, сообщает задачи по наблюдению, поставленные командиром. После передачи обязанностей сменившийся наблюдатель докладывает о смене командиру.

Ночью и в условиях ограниченной видимости наблюдение не прекращается, оно ведется с использованием приборов ночного видения и с использованием искусственного освещения местности. Некоторые действия противника могут быть

также обнаружены по их световым демаскирующим признакам. В качестве ориентиров используются заметные ночью по силуэтам местные предметы. В створе ориентиров, не различаемых в темноте, засветло назначаются местные предметы, которые могут быть видны ночью.

Порядок пользования приборами ночного видения определяет командир.

Как известно, освещение местности искусственными источниками света (прожекторами, ракетами, осветительными снарядами и бомбами) организует штаб. В тех же случаях, когда командир подразделения сам организует освещение местности ракетами, он поручает это одному из наблюдателей, при этом о порядке освещения местности информируются все наблюдатели.

Во избежание временного ослепления наблюдатели должны осматривать только освещенную поверхность местности и местные предметы, не обращая внимания на источник света. Ведя наблюдение ночью при освещении местности, наблюдатель должен иметь в виду, что многое ему будет казаться иным, чем днем. В частности, в луче прожектора желтые предметы кажутся белыми, а светло-зеленые – желтыми. Предметы, расположенные на освещенных участках местности, кажутся ближе, чем в действительности, и, наоборот, темные предметы и затемненные участки местности представляются меньшими по размерам и более удаленными. Вспышки при стрельбе и разрывы снарядов на участках освещенным прожектором различаются с большим трудом.

При наблюдении на освещенной местности наблюдатель должен располагаться впереди и несколько сбоку источника света. Учитывая, что освещение местности бывает кратковременным, очень важно, чтобы наблюдатель быстро воспринимал увиденное.

При наблюдении на неосвещенной местности обнаружение целей и распознавание действий противника осуществляются в основном по их демаскирующим признакам, которые могут быть выявлены на значительном расстоянии.

Во время наблюдения ночью необходимо соблюдать строгие меры светомаскировки. Если наблюдатель пользуется светом для уточнения времени, рассматривая схему, компас, освещение не должно демаскировать его. Используемый при этом свет должен быть настолько слабым, чтобы не нарушалось достигнутое состояние адаптации (приспособление глаза различать слабо освещенные предметы в темноте).

Наблюдатель должен помнить, что зрение привыкает к темноте не сразу, а на протяжении определенного времени. Чем дольше наблюдатель находится в темноте, тем лучше он ориентируется. Через час после нахождения наблюдателя в полной темноте его глаза достигают предельных возможностей видеть слабые источники света и слабые силуэты целей и солдат противника, проектируемых на фоне неба. Стоит наблюдателю посмотреть на яркий источник света – и адаптация к ночному освещению будет утрачена на длительное время, и практически наблюдатель первое время ничего не будет видеть, т. е. не сможет выполнять полученную задачу, пока не будет восстановлена способность наблюдать в темноте. Адаптация к темноте – медленный процесс, поэтому нужно особенно оберегать зрение ночью от яркого

свечения источников света. Адаптация к яркому свету, наоборот, совершается в темноте очень быстро, за 1–2 мин.

Наблюдатель не имеет права прекращать наблюдения без приказа командира (старшего наблюдателя). При получении сигнала оповещения о радиоактивном, химическом и бактериальном заражении наблюдатель быстро надевает индивидуальные средства противохимической защиты (противогаз, защитный плащ или накидку, чулки и перчатки) и продолжает вести наблюдение. Если наблюдение ведется из танка, закрытой машины (бронетранспортера), блиндажа, надевается только противогаз.

При личном обнаружении радиоактивного заражения и при применении противником химических и бактериальных средств наблюдатель обязан немедленно надеть средства защиты, доложить командиру (старшему наблюдателю) и продолжать выполнение задачи.

Наблюдательный пост выполняет задачу до установленного командиром срока или до смены его другим составом наблюдательного поста. В первом случае старший наблюдатель докладывает командиру о выполнении поставленной задачи и только с его разрешения прекращает наблюдение. Во втором случае наблюдательный пост прекращает наблюдение после смены.

В журнал наблюдения заносятся все сведения о противнике, и делается отметка, кому они доложены табл. 5

Таблица 5

Форма записи в журнале наблюдения

Время наблюдения	Где и что замечено	Кому и когда доложено
5.15	«_» _____ 20_г. Ор. 2, влево 10, ближе 200, из окопа у желтого куста выстрел из гранатомета	Капитану Иванову в 5.17

При смене старший наблюдатель сменяемого поста лично знакомит старшего наблюдателя сменяющего поста с обстановкой и поставленной задачей. На местности показывает передний край обороны противника и своих войск, обнаруженные огневые средства, заграждения и другие объекты в расположении противника, сектор наблюдения, ориентиры, закодированные местные предметы и расстояния до них, а также сообщает характерные особенности в поведении противника и в организации службы наблюдения на данном участке.

4. ДЕЙСТВИЯ ДОЗОРНОГО ОТДЕЛЕНИЯ

Обязанности дозорного и старшего дозорного. Действия парного дозора при осмотре местности и местных предметов. Поддержание связи по радио, звуковыми и зрительными сигналами между дозорными и командиром

Разведка организуется и ведётся в любых условиях обстановки в целях исключения внезапности действий противника, обеспечения командиров сведениями о противнике и местности, необходимых для подготовки и успешного ведения боевых действий.

Важнейшим фактором, определяющим высокую эффективность разведки, является тщательная и всесторонне продуманная ее организация.

Она охватывает комплекс мероприятий, проводимых командирами и штабами различных степеней в целях добывания сведений о противнике, местности, районе предстоящих действий и погоде, необходимых для подготовки и успешного ведения боя.

К основным мероприятиям по организации разведки относятся:

- определение цели, задач разведки и выделение необходимых для их выполнения сил и средств;

- планирование разведки и доведение задач до исполнителей;

- согласование усилий сил и средств разведки по задачам, объектам и времени;

- подготовка разведывательных подразделений (групп), выделенных для ведения разведки, их всестороннее обеспечение;

- организация бесперебойной связи с подразделениями (группами), выделенными в разведку, и управление ими, а также организация приема разведывательных сведений от воздушной разведки;

- разработка мероприятий по обеспечению действующих разведывательных органов от поражения своими огневыми средствами;

- организация сбора и обработки разведывательных сведений, своевременный доклад их командиру и вышестоящему штабу, а также информация соседних и взаимодействующих подразделений; контроль за выполнением отданных распоряжений и оказание практической помощи подразделениям в проведении разведывательных мероприятий, направленных на выполнение поставленных им задач по разведке.

Определение цели, задач и объектов разведки. Правильное определение цели и задач разведки, а также выбор объектов для нее во многом определяют успешное проведение комплекса разведывательных мероприятий. Поэтому в решении данного вопроса участвуют все должностные лица, отвечающие за организацию разведки, во главе с командиром. Порядок и время их работы в каждом отдельном случае зависят от условий конкретной обстановки. Однако во всех случаях эта работа должна базироваться на ряде факторов, которые и обуславливают конкретное содержание и объем задач по разведке. К таким факторам относятся: боевая задача подразделения (части), задачи по разведке, поставленные вышестоящим штабом, имеющиеся данные о противнике, состояние сил и средств разведки и их возможности, а также характер местности и погоды.

Каждый из этих факторов по-разному влияет на определение цели, содержание и объем задач, а также на количество объектов разведки, подлежащих выявлению.

Основные задачи по разведке вытекают из характера боя и боевых задач, решаемых войсками.

В интересах подготовки и ведения наступления основные задачи разведки сводятся к выявлению: группировки и намерений противника, особенно наличия средств ядерного и химического нападения, их мест расположения и степени готовности к применению; построения вражеской обороны и ее оборудования для защиты от ядерного оружия; начертания переднего края, опорных пунктов и районов обороны, их инженерного оборудования, наличия и расположения заграждений, особенно ядерных мин, на всю глубину боевой задачи; степени проходимости местности, характера водных преград и наиболее благоприятных для их преодоления участков; наличия промежутков, открытых флангов и слабо обороняемых участков; системы огня всех видов оружия, особенно противотанкового, перед передним краем обороны и в глубине.

На марше в предвидении встречного боя основными задачами разведки являются: обнаружение противника на возможно большем удалении от своих войск, его выдвижения и определение состава его сил и средств, особенно ядерного оружия; установление направления, скорости и маршрутов движения, а также рубежей развертывания; выявление состояния маршрутов движения и проходимости местности вне дорог; установление наличия заграждений, участков местности, зараженных радиоактивными и отравляющими веществами.

В интересах подготовки и ведения обороны основными задачами разведки будут: обнаружение главных сил противника на марше; установление направления их движения, состава, районов сосредоточения и развертывания, особенно ракетных подразделений и частей, артиллерии и танковых войск; вскрытие подготовки и времени нанесения ядерных ударов, также времени перехода в наступление и определение направления главного удара.

При преследовании противника от разведки требуются сведения о подготовке, начале и направлении отхода его главной группировки, о силе и составе его арьергардов, о перемещении средств массового поражения и подготовке противника к их применению в целях обеспечения отхода главных сил, о подготовке и занятии войсками оборонительных рубежей, о выдвижении резервов из глубины и районов их сосредоточения.

Перечень необходимых разведывательных данных, безусловно, не ограничивается вышеизложенным. В зависимости от условий и вида боевых действий, наличия сил и средств противник может обладать рядом других возможностей, вскрытие которых также составит задачи разведки.

Данные о характере местности при ведении наступления относятся, как правило, к необходимым разведывательным данным. Разведка должна определить, какие естественные или искусственные препятствия имеются в полосе наступления части и подразделения, их характер и степень влияния на действия применяемых на поле боя сил и средств.

При ведении оборонительных действий местность, находящаяся в расположении своих войск, может быть изучена в деталях без привлечения сил и средств разведки.

Кроме того, командирам всех степеней в любых условиях обстановки необходимо знать прогноз погоды и метеорологические условия.

При определении основных задач разведки или основных данных, которые требуется добыть в ходе боевых действий в первую очередь, следует исходить из уже имеющихся. Новые данные необходимы командиру для того, чтобы подтвердить, уточнить или отвергнуть ранее сделанные выводы о силах, средствах, возможностях и вероятных действиях противника.

Распределение сил и средств. Важными мероприятиями по организации разведки являются: распределение ее сил и средств по основным задачам (объектам) разведки; определение времени, необходимого на подготовку к предстоящим действиям и на выполнение поставленных задач; определение порядка представления разведывательных сведений.

Согласование усилий сил и средств разведки. Разведка в различных видах боя может успешно выполнять задачи лишь совместными усилиями всех сил и средств. Взаимодействие сил и средств разведки достигается согласованием их усилий по задачам, объектам, времени; поддержанием постоянной и надежной связи и обменом информацией между взаимодействующими штабами и подразделениями.

Простановка исполнителям задач по разведке. Принятие целесообразного решения на использование имеющихся в распоряжении командира сил и средств разведки само по себе еще не обеспечивает выполнения стоящих перед ней задач. Необходимо, чтобы это решение было своевременно доведено до исполнителей.

Если задачи по разведке доведены до исполнителей с опозданием, они не смогут своевременно их выполнить. Вот почему своевременное и точное доведение задач по разведке до исполнителей является одним из важных мероприятий по ее организации.

Дозорное отделение высылается от подразделений (боевых, разведывательных и отдельных разведывательных дозоров, разведывательных отрядов), ведущих разведку, или от подразделений, выполняющих боевые задачи в отрыве от своих главных сил, для своевременного обнаружения противника и разведки местности. Дозорное отделение в зависимости от характера местности и времени суток ведет разведку на удалении, обеспечивающем наблюдение за его действиями и поддержку огнем в случае вступления его в бой с противником. При невозможности использовать штатную технику личный состав дозорного отделения выполняет задачи в пешем порядке, а зимой на лыжах.

Задача командиру отделения ставится устно или по радио командиром подразделения, от которого выделяется дозорное отделение.

При этом ему указываются:

- сведения о противнике;
- задача подразделения, от которого высылается дозорное отделение;
- задача дозорного отделения;
- время начала разведки;
- порядок доклада о результатах разведки;

-свое место и заместитель.

При необходимости командиру дозорного отделения указываются: порядок действий при встрече с противником, порядок поддержания связи, сигналы оповещения, управления, взаимодействия и порядок действий по ним, а также сведения о соседних и действующих впереди, подразделениях или органах разведки и способы взаимного опознавания.

Дозорное отделение действует, как правило, вне дорог, продвигаясь скачками – от одного удобного для наблюдения укрытия к другому. При этом темп ведения разведки должен быть таким, чтобы не задерживать идущего за ним подразделения. На пути движения дозорной машины тщательно осматриваются местность и местные предметы, особенно места, где возможны скрытое расположение противника и его внезапное действие из засад.

Наблюдение за местностью и осмотр местных предметов дозорное отделение осуществляет с боевой машины на ходу или с коротких остановок. Если разведка какого-либо объекта с машины затруднена, командир отделения высылает пеших дозорных. Командир дозорного танка высылает одного из членов экипажа.

Особое внимание уделяется местам, где возможны скрытое расположение противника и его внезапное нападение из засад – высоты, участки леса, населенные пункты, перевалы, и дефиле. Приемы и способы осмотра этих мест в зависимости от обстановки могут быть различными.

Осмотр высоты ведется путем наблюдения издали. При отсутствии противника на высоте производится осмотр ее обратных скатов. Для этого машину останавливают с таким расчетом, чтобы верх ее или башня были на уровне ската. Не следует вести наблюдение с вершины высоты, потому что на фоне неба силуэт машины резко выделяется и противник может легко ее обнаружить. После осмотра высоты намечается следующее укрытие для наблюдения, и дозорное отделение выдвигается к нему, обходя высоту у ее подошвы или по одному из скатов.

Разведку леса дозорное отделение начинает с изучения его опушки издали, по возможности с возвышенных мест, с расстояния, позволяющего по разведывательным признакам определить, есть ли в лесу противник.

Движение в лесу совершается, как правило, по дорогам, тропам и просекам. При этом особо тщательно осматриваются входы в овраги, лоцины, и выходы из них, а также подходы к гатям, мостам и другим местам, где возможны засады.

При выходе из леса дозорное отделение должно свернуть с дороги в сторону, выйти на опушку, остановиться и осмотреть впереди лежащую местность. При этом необходимо соблюдать осторожность и принимать меры к маскировке.

Разведка населенного пункта начинается также с предварительного наблюдения за ним издали. Особое внимание обращается на крыши высоких зданий, колокольни, сады, огороды, овраги, заросли, отдельные строения, где могут находиться наблюдатели, засады противника или его охранение.

Подготовка сил и средств разведки к выполнению задач складывается из общей подготовки, ведущейся в ходе повседневной боевой учебы, и из непосредственной подготовки, которая осуществляется на основании конкретных задач, поставленных разведывательным органам.

Организация связи

Одним из важных факторов, способствующих эффективности ведения разведки, является организация и поддержание устойчивой и быстродействующей связи с органами разведки. Только при бесперебойной связи можно своевременно ставить или уточнять задачи разведывательным органам и получать от них необходимые данные. В условиях высокодинамичных боевых действий с частыми и резкими изменениями обстановки самые ценные сведения, добытые разведывательными органами, теряют свое значение, если они вовремя не будут переданы командиру.

Для управления силами и средствами разведки используются радио и разнообразные подвижные средства связи: автомобили повышенной проходимости, бронетранспортеры, вертолеты, мотоциклы и др. В органах разведки тактического звена применяются также сигнальные средства связи – ракеты различного цвета, цветные дымы и огни, фонари, сигнальные спички, трассирующие пули и снаряды, флажки, указки и т. д.

Задачу дозорное отделение (танк) выполняет наблюдением на ходу или с коротких остановок. Иногда, на путях движения одиночных солдат оно может устраивать засаду.

Ведение разведки дозорным отделением. Походный порядок дозорного отделения. Ориентирование по компасу и местным предметам, движение в выбранном направлении

Командир дозорного отделения, получив задачу, должен уяснить, где противник и что он делает, выбрать (уточнить) скрытое направление для движения или пункт, которого необходимо достигнуть, наметить порядок действий экипажа и поставить задачу подчиненным.

Намечая порядок действий, командир отделения должен прежде всего предусмотреть организацию наблюдения и порядок действий при внезапном столкновении с противником.

Наблюдение в отделении организуется круговое, но основное внимание сосредоточивается на возможных местах расположения противника и в направлении движения дозорного отделения. В зависимости от типа машины и состава ее экипажа командир распределяет обязанности по наблюдению между членами экипажа заранее или при постановке задачи. Каждый член экипажа непрерывно наблюдает в указанном ему направлении, сосредоточивая основное внимание на опасных и подозрительных местах. Весь личный состав во время выполнения задачи должен быть готов к отражению неожиданного нападения противника.

При постановке задачи командир дозорного отделения обычно указывает сведения о противнике, задачу отделения и каждого военнослужащего, заместителя. При этом механику-водителю указывается направление и скорость движения или пункт для наблюдения, которого необходимо достичь; пулеметчику и разведчикам – куда и как наблюдать. В ходе ведения разведки задача механику-водителю уточняется каждый раз, когда необходимо изменить направление и скорость

движения, а также перед началом выдвижения на очередной пункт для наблюдения. Остальному личному составу задача уточняется по мере необходимости, в зависимости от обстановки.

Всему отделению указывается также порядок действий при встрече с противником, при неожиданном его нападении, при повреждении машины и необходимости ее оставить.

Наблюдение за местностью и осмотр местных предметов дозорное отделение осуществляет с боевой машины на ходу или с коротких остановок. Если разведка какого-либо объекта с машины затруднена, командир отделения высылает пеших дозорных. Командир дозорного танка высылает одного из членов экипажа.

Особое внимание уделяется местам, где возможны скрытое расположение противника и его внезапное нападение из засад – высоты, участки леса, населенные пункты, перевалы, и дефиле. Приемы и способы осмотра этих мест в зависимости от обстановки могут быть различными.

Осмотр высоты ведется путем наблюдения издали. При отсутствии противника на высоте производится осмотр ее обратных скатов. Для этого машину останавливают с таким расчетом, чтобы верх ее или башня были на уровне ската. Не следует вести наблюдение с вершины высоты, потому что на фоне неба силуэт машины резко выделяется и противник может легко ее обнаружить. После осмотра высоты намечается следующее укрытие для наблюдения, и дозорное отделение выдвигается к нему, обходя высоту у ее подошвы или по одному из скатов.

После отдачи боевого приказа командир взвода (группы) указывает порядок выдвижения к объекту, действий при нападении на него и при отходе, порядок поддержки огнем выделенных средств и прохождения линии фронта, своего охранения, сообщает сигналы оповещения, управления и взаимодействия, порядок действий по ним и пропуск.

В установленное время взвод (группа) бесшумно и скрытно выдвигается к объекту нападения. Первыми для проделывания прохода в заграждениях выдвигаются саперы. Получив от них сигнал о готовности прохода, выдвигается отделение (подгруппа) огневого обеспечения, за ним отделение (подгруппа) захвата. Командир взвода (группы) обычно находится с отделением (подгруппой) захвата. Нападающие приближаются к объекту обычно с подветренной стороны, с тем чтобы встречный ветер относил от противника звуки, связанные с движением.

Приблизившись к объекту, отделение (подгруппа) захвата по сигналу своего командира внезапно и, как правило, без выстрелов нападает на противника и захватывает пленных. Отделение (подгруппа) огневого обеспечения находится в готовности прикрыть нападающих огнем.

Взвод (группа), захватив пленных, быстро отходит в свое расположение. Первым отходит отделение (подгруппа) захвата, затем отделение (подгруппа) огневого обеспечения, последним – отделение (подгруппа) разграждения. Отход совершается бесшумно, а в случае обнаружения взвода (группы) противником – под прикрытием огня средств, выделенных для прикрытия поиска. Сигнал для вызова огня подает командир взвода (группы) и лично сам руководит боем группы (групп) огневого обеспечения.

Разведку леса дозорное отделение начинает с изучения его опушки издали, по возможности с возвышенных мест, с расстояния, позволяющего по разведывательным признакам определить, есть ли в лесу противник.

Движение в лесу совершается, как правило, по дорогам, тропам и просекам. При этом особо тщательно осматриваются входы в овраги, лощины, и выходы из них, а также подходы к гатям, мостам и другим местам, где возможны засады.

При выходе из леса дозорное отделение должно свернуть с дороги в сторону, выйти на опушку, остановиться и осмотреть впереди лежащую местность. При этом необходимо соблюдать осторожность и принимать меры к маскировке.

Разведка населенного пункта начинается с его окраины. При подходе к населенному пункту командир отделения оставляет машину в укрытом месте и осматривает населенный пункт издали. При этом особое внимание он обращает на отдельно стоящие постройки (особенно у перекрестков), каменные здания (в первую очередь на их верхние этажи и подвалы), посадки и заросли на окраине населенного пункта, где противник может иметь охранение, огневые средства и наблюдателей. Если подозрений о наличии противника нет, следует подъехать на окраину и опросить местных жителей, а потом проехать через населенный пункт по одной из его улиц, находясь в готовности к немедленному открытию огня.

Отдельные строения дозорные осматривают сначала снаружи. При этом старший дозорный, расположившись скрытно, находится в готовности открыть огонь по окнам и дверям, а дозорный, имея оружие наготове, подходит сначала к глухой стене, затем обходит строение кругом, последовательно заглядывая в окна. После этого дозорный заходит в строение и осматривает все помещение, особенно подвал и чердак. Старший дозорный все время находится в готовности оказать ему помощь.

При разведке водной преграды дозорное отделение устанавливает наличие, состав и характер действий противника на своем и противоположном берегу. Обнаружив противника на подступах к водной преграде, дозорное отделение обходит его или проникает к водной преграде через промежутки в боевых порядках.

При подходе к реке тщательно осматриваются кустарники, промоины и другие скрытые места как на своем, так и на противоположном берегу. Проводя разведку реки, дозорное отделение определяет ее ширину, глубину, скорость течения, состояние поймы, грунт дна и берега, их крутизну, места, удобные для форсирования, наличие переправ и их состояние. Ширина реки определяется глазомерно и с помощью бинокля.

Течение реки со скоростью до 0,5 м/с принято считать слабым, от 0,5 до 1 м/с – средним, от 1 до 2 м/с – быстрым, свыше 2 м/с – очень быстрым. Наличие бродов определяется по следам машин или перекатам воды. Глубину брода необходимо измерить переходом вброд или шестом с БМП или с плота (лодки), после чего определить наличие заграждений на берегах и в воде. Используя не занятые противником участки, дозорное отделение переправляется на противоположный берег и выявляет на нем опорные пункты противника, расположение огневых средств, наличие и характер заграждений. При невозможности переправиться на противоположный берег разведка обороняющегося на нем противника ведется наблюдением со своего берега.

При разведке моста дозорное отделение определяет, занят ли он противником, его параметры, грузоподъемность, длину и ширину. Если мост заминирован, необходимо установить знак «Заминирован» и искать обход.

При осмотре оврага, который не просматривается сверху, дозорный спускается в овраг и двигается по дну, а старший дозорный следует по его краю, постоянно наблюдая за дозорным и находясь в готовности в любую минуту поддержать его огнем.

Осмотр высоты проводится движением по ее скатам или обходом ее со стороны. Для осмотра вершины высоты дозорные выдвигаются на нее скрытно, соблюдая меры маскировки. На вершину высоты выдвигаться не следует.

При осмотре леса дозорное отделение останавливается и прежде всего осматривает опушку. Если подозрений о наличии противника нет, отделение продолжает движение через рощу или лес, обращая особое внимание на овраги, лощины, чащи, мосты и другие места, где возможны засады противника.

Для осмотра участка леса или рощи, а также для осмотра подозрительных мест командир дозорного отделения высылает пеших, дозорных.;

При разведке препятствий и заграждений командир отделения прежде всего должен установить, прикрывается ли оно огнем противника. Если прикрыто, то устанавливает силы противника, глубину и характер его обороны и докладывает об этом высланному его командиру. Командир дозорного отделения должен стремиться, не ввязываясь в бой, обойти противника, прикрывающего препятствие (заграждение), и выполнить поставленную задачу. Если препятствие (заграждение) не прикрыто огнем противника, отделение отыскивает обходы (проходы) или организует преодоление препятствия (заграждения) своими силами, а участки заражения преодолеваются на предельной скорости в средствах индивидуальной защиты. При необходимости отделение обозначает проход, по которому оно преодолело препятствие или зараженный участок местности, или указывает путь обхода, если заграждение пришлось обойти. При необходимости для осмотра препятствий или заграждений могут высылаться пешие дозорные.

Во всех случаях, если в ходе разведки дозорное отделение обнаружит противника, командир отделения установленным порядком докладывает об этом командиру и продолжает наблюдать за противником до получения указания от командира.

Если противник обнаружил отделение и избежать столкновения с ним невозможно, отделение, действуя решительно и дерзко, смело атакует противника, стремясь захватить пленного, и затем быстро отходит.

При внезапной встрече с одиночными солдатами противника отделение должно пытаться захватить их в плен, а при невозможности сделать это, уничтожить огнем.

При внезапной встрече с противником дозорное отделение (дозорные) открывает по нему огонь, обходит его и продолжает выполнять поставленную задачу.

Обнаружив проход мелкой группы (одиночной машины) противника, дозорное отделение по указанию командира взвода может устроить засаду.

При **разведке опорного пункта** в обороне противника отделение должно установить прежде всего расположение огневых средств в нем, а также наличие заграждений на подступах к опорному пункту. Эту задачу отделение (танк) может выполнять путем тщательного наблюдения за поведением противника. Иногда при выполнении этой задачи командир отделения должен спровоцировать противника на открытие огня.

В современных условиях к личному составу подразделений, выполняющих разведывательные задачи, предъявляются более высокие требования.

Разведчики должны уметь: определять по внешнему виду ракетно-ядерное оружие противника, знать его тактико-технические данные и по различным признакам своевременно определять подготовку противника к применению оружия массового поражения; отлично владеть техникой маскировки и способами бесшумного передвижения на различной местности; скрытно подходить к противнику, внезапно нападать на него, захватывать пленных, документы и образцы боевой техники; хорошо ориентироваться днем и ночью на любой местности по компасу и карте, по местным предметам и по небесным светилам; зорко наблюдать за противником, кратко и точно докладывать о замеченном, вести подслушивание и по различным звукам определять местонахождение, численность и характер деятельности противника; метко стрелять, точно бросать гранаты, искусно владеть прикладом, ножом, а также знать оружие противника и уметь им пользоваться; определять численность, принадлежность к роду войск и направление его движения; бесшумно и скрытно преодолевать инженерные заграждения противника, вброд или вплавь преодолевать водные преграды на машинах и на подручных средствах; определять на незнакомой местности координаты разведанных объектов противника; осуществлять простейший допрос пленного; определять принадлежность личного состава противника по форме одежды и знакам различия, а боевой техники – по опознавательным знакам и внешнему виду.

Действия в разведке должны быть дерзкими и внезапными для противника. При выполнении задач разведки личный состав должен действовать скрытно, смело и активно добывать необходимые разведывательные данные, проявлять находчивость, изобретательность, инициативу, военную хитрость. Все это требует от него высокой выучки и максимального напряжения моральных и физических сил.

5. ДЕЙСТВИЯ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ ЗАСАДЫ

Организация засады. Порядок постановки задачи на проведение засады.

Разведка путей движения противника, выбор места (участка) устройства засады, маскировка, расположение групп, их действия, организация наблюдения.

Управление отделением при организации и проведении засады

Засада – это способ ведения разведки заключающийся в заблаговременном и скрытном расположении разведывательного органа на ожидаемых или вероятных путях движения противника для внезапного нападения на него в целях захвата

пленных, документов, образцов ВВТ, снаряжения и отходе в заранее намеченный район сбора.

Засада также может проводиться с целью нанесения потерь живой силе и боевой технике противника.

Подразделение (группа) для устройства засады назначается из состава разведывательных (механизированных, танковых) подразделений силой до взвода или создается группа специально подобранных солдат и сержантов.

При устройстве засады из подразделения (группы, разведывательного органа) назначаются наблюдатели, группы (подгруппы) захвата и обеспечения.

Подразделения (группы), назначенные для устройства засад, с выходом в указанное место располагаются скрытно вблизи дорог, проходящих через лес, густой кустарник, у переправ через водные преграды, участков дорог и колонных путей с затрудненными объездами. На вероятных путях движения противника могут быть подготовлены замаскированные препятствия (ямы, канавы, завалы, повреждения мостов). Эту работу обычно выполняют специально назначенные военнослужащие под непосредственным руководством командира подразделения (группы).

В целях маскировки места засады все следы, оставленные машинами и личным составом, а также другие признаки, по которым противник может обнаружить подразделение (группу), должны быть тщательно замаскированы или устранены. Созданные на вероятных путях движения противника препятствия должны выглядеть естественно, чтобы не вызвать у него подозрения. Личный состав подразделения (группы), устраивающего засаду, должен соблюдать строжайшую дисциплину и маскировку.

Действия подразделения (группы) определяются способом нападения и зависят от силы, состава и действий объекта нападения.

Если к месту засады приближаются мелкие группы противника или одиночные военнослужащие, то группа (подгруппа) захвата внезапно нападает на них и захватывает в плен. Если засада была проведена бесшумно, подразделение (группа) продолжает действовать скрытно и в дальнейшем.

Более крупные группы и отдельные машины противника подпускаются на близкое расстояние и уничтожаются огнем группы (подгруппы) обеспечения.

Оставшиеся в живых военнослужащие противника захватываются в плен группой (подгруппой) захвата, тщательно обыскиваются, оружие и документы, обнаруженные у них и при осмотре убитых и машин – изымаются. Условные знаки (эмблемы) на боевой технике противника запоминаются или зарисовываются (фотографируются).

При обнаружении подразделения противника, когда внезапное нападение на него исключается, группа наносит поражение противнику огнем и в зависимости от его состава нападает и захватывает пленных, документы, образцы вооружения или, воспользовавшись его замешательством, отходит и устраивает засаду в другом месте.

При устройстве засады в расположении противника после захвата пленных, документов, образцов ВВТ подразделение (группа) ликвидирует демаскирующие признаки засады (эвакуирует в укрытые места технику, убирает трупы убитых,

маскирует следы). По сигналу командира, подразделение (группа) отходит в район сбора в следующем порядке: группа (подгруппа) захвата, наблюдатели, группа (подгруппа) обеспечения.

При преследовании противником подразделения (группы) первой отходит группа (подгруппа) захвата с захваченным пленным, документами и образцами вооружения. Остальной состав под командой командира подразделения (группы) прикрывает ее отход, уничтожая преследующего противника огнем всех средств и гранатами. Оторвавшись от преследования противника, подразделение (группа) продолжает выполнение поставленной задачи.

Подразделение (группа), высланное для устройства засады на определенный срок, возвращается в расположение своих войск или к главным силам разведывательного отряда (дозора) после выполнения задачи или по истечении срока действий. При этом командир подразделения (группы) лично докладывает о результатах разведки. По прибытии в расположение своих войск захваченные пленные, документы и образцы вооружения сдаются в штаб соединения (воинской части).

Получив боевую задачу, командир подразделения уясняет ее, оценивает обстановку, принимает решение, проводит рекогносцировку, отдает боевой приказ, организует взаимодействие, боевое обеспечение и управление, подготовку личного состава, ВВТ к бою, затем проверяет готовность подразделения к выполнению боевой задачи и в установленное время докладывает командиру о готовности к выполнению боевой задачи.

При уяснении полученной задачи командир подразделения должен понять:

-задачу подразделения;

-цель засады и время на ее организацию и проведение, наметить направление выхода в район организации засады и определить порядок действий при уничтожении (захвате) противника;

-чем усиливается подразделение;

-время готовности к выполнению задачи.

Оценивая обстановку, командир подразделения должен изучить:

-состав, положение противника и возможный характер его действий;

-состояние, обеспеченность и возможности подразделения;

-условия местности в районе организации засады, ее защитные и маскирующие свойства;

-выгодные подступы к месту засады и пути отхода подразделения после выполнения задачи.

Необходимо также учитывать время суток и состояние погоды.

В решении на организацию засады командир подразделения определяет:

-способы выполнения полученной задачи;

-выход в район организации засады;

-действия при проведении засады;

-отход после выполнения задачи;

-задачи отделениям (группам), их состав; порядок взаимодействия.

В боевом приказе на организацию засады командир подразделения указывает:

- ориентиры;
- состав, положение и характер действий противника (объекта засады);
- задачу подразделения;
- задачи отделениям (группам), их состав, места расположения и порядок действий при появлении противника, в момент его уничтожения (захвата пленных, документов и образцов вооружения), а также после выполнения задачи;
- время готовности к выполнению задачи;
- сигналы оповещения, управления, взаимодействия и порядок действий по ним;
- свое место при действиях в засаде и заместителя.

После отдачи боевого приказа командир подразделения на местности уточняет задачи отделениям (группам), организует взаимодействие и обращает внимание личного состава на особенности маскировки.

Группу захвата располагает лично командир подразделения, определяя огневые позиции личного состава, порядок выдвижения группы к объекту и ее прикрытия, порядок отхода группы и место посадки в боевую машину.

О подходе противника к месту засады командира подразделения предупреждает наблюдатель или командир группы обеспечения (прикрытия), сообщая состав подходящей ДРГ, НВФ, порядок построения, наличие разведки и охранения.

Командир подразделения в зависимости от состава подходящего противника решает, проводить засаду или пропустить ДРГ, НВФ если наличие сил или место засады не позволяют открыть огонь одновременно по всей колонне противника.

Если противник выслал разведку (охранение), ее пропускают, одновременно назначив средства для уничтожения. Огонь по разведке (охранению) открывается с первым выстрелом по основным силам боевиков.

Огонь открывается по команде командира подразделения или по достижении ДРГ, НВФ заранее выбранного ориентира. Группа огневого поражения всегда открывает огонь из всех видов оружия с близкой дистанции, с максимальной интенсивностью.

Группа захвата, как правило, открывает огонь одновременно с группой огневого поражения.

Группа обеспечения (прикрытия) участвует в нападении только при необходимости, если отряд крупный или его колонна растянулась и к моменту открытия огня ее хвост не может быть поражен огневой группой. Боевики (диверсанты), успевшие укрыться в кювете, уничтожаются фланговым огнем группы огневого поражения.

С началом броска группы захвата группа огневого поражения ведет огонь по противнику в секторе, исключая поражение группы захвата, и только по команде командира группы (отделения).

Захватив пленного, группа захвата под прикрытием огневой группы отходит к боевой машине или в другое установленное место.

Отход подразделения после выполнения задачи производится по команде командира подразделения в определенном порядке. Порядок отхода может быть

изменен в зависимости от сложившейся обстановки распоряжениями и командами командира взвода.

Командир подразделения отходит с группой захвата. В случае преследования противником он остается с группой огневого поражения и обеспечения (прикрытия) для организации прикрытия группы захвата.

Группа огневого обеспечения и наблюдатель всегда отходят последними.

Радиообмен при выходе к месту засады и в период ее организации запрещается, а в период действий и при отходе – максимально ограничивается.

В ходе выполнения задач при внезапной встрече с ДРГ, НВФ организуется засада с ходу. Порядок действий подразделения при организации засады с ходу определяется крайне ограниченным временем. В силу этого командир подразделения организует засаду, как правило, в том построении, в котором выполнял поставленную задачу.

Первым противника обнаруживают дозорные. При внезапной встрече с противником у дозорных не будет возможности присоединиться к главным силам, поэтому на них возлагаются наблюдение за действиями противника и предупреждение о подходе ДРГ, НВФ к месту засады.

Действия главных сил подразделения в засаде определяются избранным способом нападения на объект засады. Если ДРГ, НВФ значительно превосходит по численности подразделение, то с первых секунд ей наносится мощное огневое поражение всеми видами оружия, всеми отделениями (группами) одновременно.

Если нападение осуществляется на одиночную машину с использованием боевых машин, то одно отделение (группа) стремительным броском на дорогу преграждает продвижение противника боевой машиной и действиями останавливает его. Отделение (группа) захвата в это время окружает машину противника и захватывает пленного, документы.

Нападение на одиночных боевиков или мелкие группы осуществляется, как правило, в пешем порядке. При этом боевые машины взвода используются для огневого обеспечения действий личного состава.

При выполнении задач могут организовываться подвижные засады. Сущность действий при их организации заключается в расположении в удобных местах только групп наблюдения. Группы огневого поражения, захвата и бронегруппа размещаются в глубине района. По сигналу одной из групп наблюдения о подходе ДРГ, НВФ группы огневого поражения, захвата и бронегруппа выдвигаются и интенсивным кинжальным огнем наносят потери боевикам (диверсантам), уничтожают или захватывают их в плен. В этом случае боевой порядок подразделения, выделенного для организации засады, состоит из групп: огневого поражения, захвата, наблюдения, бронегруппы и при наличии сил и средств может выделяться резерв.

Выдвижение подразделений в район засады осуществляется обычно на боевых машинах, вертолетах и в пешем порядке. При выдвижении на машинах личный состав спешивается в укрытом от визуального наблюдения месте, обычно находящемся в 10–15 км от запланированного места засады. Выход непосредственно в район засады осуществляется в ночное время или в условиях плохой видимости.

Засада в обороне

Подразделение, назначенное для устройства засады, может действовать на стыках, флангах и в глубине боевых порядков противника, а в отдельных случаях и перед передним краем обороны своих войск. Место для устройства засады выбирается на маршрутах движения патрулей и смен часовых, секретов, наблюдателей противника, вблизи его линий проводной связи, у источников воды, блиндажей и отхожих мест, а также на направлениях, где наиболее вероятны попытки разведывательных подразделений противника проникнуть в глубину обороны своих войск.

Засады могут устраиваться в межпозиционном пространстве во всей глубине обороны своих войск. Объектами нападения при подготовке обороны здесь могут быть действующие разведывательные органы противника, группы солдат и офицеров его подразделений, понесших значительные потери в предыдущих боях, выходящие к своим войскам или действующие в расположении наших войск, личный состав воздушных десантов, диверсионно-разведывательных групп (далее – ДРГ) и незаконных вооруженных формирований (далее – НВФ).

Засада в лесисто-болотистой местности

В обороне особенно широко применяются засады. Лес позволяет устраивать их там, где этого требует обстановка, и выбрать для захвата такой объект, который может дать наиболее ценные сведения.

Засады целесообразно устраивать не только перед рубежом исходного положения противника для наступления и на флангах его подразделений, но и в глубине его войск, чтобы полнее вскрыть группировку, готовящуюся к наступлению, состав и места расположения его резервов, средств оружия массового поражения и пунктов управления.

Лесисто-болотистая местность очень удобна для устройства засад в любое время суток. Наибольший успех имеют засады, устраиваемые в расположении противника на наиболее вероятных путях его движения (тропы, дороги, просеки).

В ходе наступления в лесисто-болотистой местности разведывательными дозорами могут успешно применяться засады. Засады устраиваются на путях отхода противника или выдвигения его резервов. Объектами нападения могут быть отдельные автомобили, бронетранспортеры или небольшие группы пехоты. При расположении засады в лесу руководствуются принципом построения круговой обороны. Располагать ее следует так, чтобы можно было подпустить противника для бесшумного нападения или внезапным огнем в упор ошеломить его, нанести потери и захватить пленного.

В обороне при устройстве засады в лесисто-болотистой местности имеется большое преимущество даже перед превосходящими силами противника. Оставаясь невидимым, противника подпускают на такое расстояние, которое позволяет уничтожить его или бесшумно захватить в плен.

Засада в городе

В городе более успешно, чем на открытой местности, могут применяться засады и налеты. Выделенные для этого подразделения скрытно располагаются у выходов из зданий и подземных коллекторов, в проломах строений, у ходов сообщения и в тоннелях, у перекрестков улиц, в парках, скверах, в самих зданиях, а также у проходов между зданиями, которые наиболее вероятно могут быть использованы разведывательными органами и другими подразделениями противника в ходе наступления. Разведывательные органы обеспечиваются крупномасштабными картами и планами города. Личный состав, планируемый для проведения поиска, засады или налета с целью изучения местности, маршрута выдвижения, характера действий противника привлекается к наблюдению, с ним проводятся занятия по ведению ближнего боя, преодолению всякого рода препятствий, действиям в одиночку, разведке ночью и в других условиях ограниченной видимости. Форма одежды личного состава таких подразделений должна быть облегченной, не сковывающей движения, под цвет местности (времени года).

Вооружение должно быть малогабаритным, с приборами бесшумной, беспламенной стрельбы, оптическими приборами ночного видения и стрельбы. Дополнительно личный состав обеспечивается сигнальными, осветительными ракетами и дымовыми шашками.

При нападении на противника, находящегося в здании, запрещается врываться в него всем подразделением сразу. Часть разведчиков остается на улице, около подъезда дома с задачей вовремя предупредить разведчиков, находящихся в доме, об опасности или отразить нападение на группу.

По указанию старшего разведчики занимают позиции позволяющие вести огонь вдоль прилегающих улиц, перекрестков, по окнам соседних домов, а также по выходам дома и окнам нижнего этажа в случае обнаружения противника.

Для организации засады используются группы в составе 5–10 человек. Для выхода к месту засады используются проемы и проломы в зданиях и заборах, проходные дворы, сады, парки. Объектами налета могут быть небольшие гарнизоны, обороняющие отдельные дома, наблюдательные и командные пункты.

В случае отхода обороняющихся войск из отдельных районов города для ведения разведки в тылу противника там остаются небольшие группы разведчиков. Разведывательные группы и разведывательные дозоры продолжают вести разведку подходящих резервов противника, обращая особое внимание на возможную перегруппировку войск в целях обхода с флангов обороняющихся в городе войск.

Засада у водных преград

При постановке задачи на проведение поиска (засады) дополнительно указываются: место и порядок переправы, организация маскировки и охраны переправочных средств, порядок переправы на свой берег и порядок переправы (буксировки) пленных, особенности прикрытия отхода и переправы после выполнения задачи.

Засады устраиваются на возможных путях подхода противника к водной преграде, островах, вдающихся в водную преграду, дамбах и естественных косах,

вблизи от бродов, мостов, на участках своего берега и берега, занятого противником, скрытых от его визуального и радиолокационного наблюдения, на вероятных направлениях действий его разведывательных подразделений. При расположении подразделений противника на некотором удалении от уреза воды засады организуются на путях движения противника между его подразделениями охранения и главными силами.

Засада ночью и в других условиях ограниченной видимости

При проведении засады, поиска, налета в ночных условиях между подгруппами уменьшаются расстояния, а также создаются дополнительные подгруппы, осуществляющие подсветку.

Во время передвижения в пешем порядке в тылу противника в условиях полной темноты для обозначения себя и маскировки своих действий личный состав разведывательного подразделения может использовать подручные средства:

веревки, светлячков в прозрачной упаковке и т. д. В светлое время заранее намечаются объекты (районы) противника, маршруты выхода на них, видимые ночью ориентиры, основные и запасные пункты сбора, предоставляется время для подготовки к действиям и отдыха.

Готовясь к ночным действиям, следует заранее изучить нужный район (маршрут), особенности местности и местные предметы, наметить ориентиры, определить опознавательные знаки и условные сигналы для личного состава, подготовить оружие, взрывчатые вещества и необходимое снаряжение. Для перемещения нужно выбирать низкие или закрытые места, избегать освещенных участков. При перемещении нужно быть готовым к применению противником осветительных ракет, мин, прожекторов и других средств освещения местности. Места остановки выбираются в тени с таким расчетом, чтобы его можно было достичь до повторного появления источника света. При лунном свете или искусственном освещении двигаться следует по теневой стороне естественного укрытия.

Действуя в темном помещении, следует запомнить вход в помещение и не терять ориентировку двигаться вдоль стен, ощупывая окружающие предметы перед собой.

Во время движения ночью на боевых машинах весь личный состав ведет наблюдение за местностью, дорогой и другими машинами, а также своевременно информирует командира машины и механика-водителя о замеченных препятствиях и заграждениях, сигналах дозорных.

Засада в интересах выполнения специальных задач

Засада в интересах выполнения специальных задач заключается в скрытном расположении на вероятных путях движения ДРГ и мелких групп НВФ для внезапного нанесения им максимального поражения огнем прямой наводкой, кинжальным огнем и применением минно-взрывных заграждений или нападения на них в целях уничтожения, захвата пленных, документов, образцов ВВТ, дезорганизации (срыва) передвижения и ослабления их боевого потенциала.

В зависимости от обстановки засада может быть организована заблаговременно с предварительной подготовкой или в короткие сроки в ходе разведывательно-поисковых, разведывательно-ударных действий.

Независимо от поставленной задачи успех засады определяется:

- умелым выбором места засады и использованием окружающей местности, возможностей ВВТ подразделения;
- тщательной маскировкой, обеспечивающей внезапность нападения;
- четким распределением и твердым знанием своих обязанностей личным составом;
- инициативными и решительными действиями, быстрой и точной реакцией командира на изменения в обстановке.

При выполнении специальных задач применяются следующие виды засадных действий: двойная засада, заманивающая засада, ожидающая засада, засада-спрут, налет – засада, засада – налет, засада – приманка, атака – засада, загон – засада, подвижная засада.

Двойная засада проводится в случае, когда выдвигающаяся ДРГ, колонна (силы) НВФ значительно превосходит по силам подразделение (группу) устраивающее засаду, а условия местности (время) не позволяют осуществить нападение для нанесения максимального ущерба противнику, в результате которого он не смог бы контратаковать. В целях сохранения подразделения (группы) для устройства засады данным способом подразделение (группа) делится на две части, каждая из которых организывает самостоятельную засаду на пути следования ДРГ, НВФ на расстоянии нескольких десятков – сотен метров друг от друга.

Нападение осуществляет вначале первая засада, а затем – вторая. Огонь из засады открывается с расстояния нескольких сот метров и ведется с таким расчетом, чтобы подразделение (группа) устраивающее засаду могло уйти от ответного удара (контратаки). Цель такой засады заключается ни сколько в разгроме ДРГ, НВФ, а столько в том, чтобы сорвать планируемую ими акцию.

Заманивающая засада состоит из двух засад. Первая организуется на пути движения ДРГ, НВФ, значительно превосходящих по силе подразделение (группу) устраивающее засаду, а вторая – строится в удобном для поражения противника месте. С подходом ДРГ, НВФ к намеченному рубежу личный состав первой засады открывает по ним огонь и заставляет их развернуться в боевой порядок, атаковать засадную группу №1, которая, отходя по заранее намеченному маршруту, заманивает ДРГ, НВФ в огневую ловушку и ставит их под удар второй группы.

Ведя преследование, ДРГ, НВФ будут вынуждены продвигаться в предбоевом или походном порядке. В свою очередь засадная группа № 1, осуществляя отход, всегда должна быть на виду у противника, заставляя его продолжать преследование. Ведя преследование, ДРГ, НВФ, как правило, теряют бдительность, что облегчает группе № 2 нанесение им огневого поражения из засады. При этом на путях движения ДРГ, НВФ устанавливаются минно-взрывные заграждения.

Ожидающая засада включает две – три засады на возможных путях движения ДРГ, НВФ. Она устраивается тогда, когда имеются разведывательные данные о направлении перемещения ДРГ, НВФ, но при этом заранее неизвестно по какому

пути противник будет осуществлять выдвижение. Поэтому на двух – трех вероятных маршрутах движения ДРГ, НВФ устраиваются самостоятельные засады.

Засада-спрут устраивается вокруг населенного пункта (базы), в котором располагаются ДРГ, НВФ.

Так как одной засады для блокирования путей выдвижения (отхода) противника явно недостаточно, подразделение (группа) делится на две – четыре части, каждая из которых организует самостоятельную засаду на возможных маршрутах выдвижения ДРГ, НВФ. После выполнения задачи одной из засад остальные, в зависимости от обстановки, могут либо оставаться на ожидаемых путях выдвижения (отхода) противника либо все уходят в пункт сбора.

Засада – налет применяется в случае, когда совершить налет на укрепленный лагерь (базу) ДРГ, НВФ, который по численности не превосходит подразделение (группу), иным способом невозможно. С этой целью на пути вероятного движения противника недалеко от его лагеря устраивается засада. С подходом ДРГ, НВФ на определенное расстояние по ним открывается огонь, а также производится подрыв установленных минно-взрывных заграждений, для того чтобы заставить их скрыться за укреплениями лагеря (базы). Отступающих боевиков (диверсантов) преследуют разведчики подразделения (группы), устроившего засаду, которые буквально на плечах противника врываются в его расположение. Существует несколько вариантов проведения засады данным способом.

Налет – засада производится в целях завлечения живой силы ДРГ, НВФ на заранее подготовленное место, где устраивается засада с последующим ее уничтожением. Для этого часть засадного подразделения (группы) осуществляет налет либо на укрепленный лагерь (базу), либо на колонну боевиков (диверсантов) с задачей увлечь их за собой. Сам налет в этом случае представляет собой огонь из всех видов оружия с максимальной дальности, а затем поспешный отход. ДРГ, НВФ, оценив малочисленность атакующего подразделения, организуют преследование за разведчиками, выходят на место засады основной группы, которая уничтожает их огнем в упор.

Засада – приманка выражается в том, что группа военнослужащих, открыто (демонстративно) производит какую-либо работу или действия (например, ремонт автомобиля) в целях привлечения внимания противника, при этом на вероятных путях движения ДРГ, НВФ к этому объекту заранее устраиваются засады.

Загон – засада организуется в целях уничтожения небольшой группы ДРГ, НВФ на местности, явно неудобной для засады. Для этого большая по численности засадная группа № 1 с подходом к ней ДРГ, НВФ открывает по ним огонь и атакует противника, заставляя его отступать к месту устройства засады засадной группы № 2.

Атака – засада заключается в осуществлении демонстративной атаки большей частью сил подразделения (группы) в месте временного расположения ДРГ, НВФ (село, хутор, роща и т. д.) и одновременном создании засады меньшей частью подразделения на возможном пути отхода ДРГ, НВФ из района расположения.

Для проведения засадных действий, как правило, назначается разведывательный взвод усиленный автоматическим станковым гранатометом АГС-17, огнеметчиками (до отделения), группой саперов. В составе засады обязательно

должен находиться санинструктор с набором средств для оказания первой медицинской помощи, артиллерийский корректировщик (если засада устраивается в зоне досягаемости огня своей артиллерии) и авианаводчик (при поддержке засады авиацией). Иногда взвод может усиливаться и танком.

Способ организации, вид засады и особенности подготовки личного состава к ее проведению определяются:

- полученной задачей (уничтожение противника, захват пленного, документов или образцов вооружения);

- наличием времени на сбор необходимых данных о противнике и местности;

- постановку задач и расположение отделений (групп) в выбранном районе, их маскировку, а при необходимости и на подготовку места засады (минирование, устройство завала и т.д.);

- составом противника (одиночный боевик или диверсант, группа или отряд, одиночный автомобиль и др.).

Подразделение, выделяемое в засаду, делится на несколько групп. Группа огневого поражения предназначается для уничтожения противника путем создания зоны сплошного огня, в нее, как правило, включаются расчеты автоматических гранатометов, пулеметчики, снайперы. Группа захвата включает 3–7 человек, наиболее подготовленных, физически сильных и смелых солдат. Группа минирования создается из числа приданных саперов. Группа обеспечения (прикрытия) в составе до отделения создается для прикрытия действий группы захвата, группы огневого поражения и группы минирования, а также для обеспечения выхода из боя засады. Также назначаются наблюдатели. Бронегруппа включает бронетехнику подразделения, выделенную в состав засады, которая размещается скрытно в районе, обеспечивающем быстрый выход на позиции с целью огневого прикрытия подразделений.

Место, выбранное для устройства засады, должно обеспечивать надежную маскировку боевой техники и личного состава, возможность максимально близкого расположения группы захвата к месту предполагаемой остановки ДРГ, НВФ возможность открытия огня группой огневого поражения с расстояния 50–150 м и скрытного отхода подразделения после выполнения задачи, а для группы обеспечения (прикрытия) – хороший обзор подступов к месту засады на направлении вероятного подхода противника.

В лесистой местности наиболее удобны для устройства засады: поляны, участки небольших по площади низкорослых посадок, а также перекрестки лесных дорог и просеки в глубине леса. В лесисто-болотистой местности – гати, прогалины, дамбы, межболотные и межозерные дефиле.

В населенных пунктах сельского типа – повороты и расширения улиц, удаленные от окраин. На открытой местности – места пересечения оврагов и промоин дорог, населенные пункты, участки лесопосадок.

Расположение отделений (групп) определяется в основном местом, выбранным для остановки (уничтожения) противника.

Место расположения группы (групп) огневого поражения должно обеспечивать хороший обзор и обстрел объекта.

Группа захвата располагается в непосредственной близости от места остановки противника.

Удаление группы обеспечения от места остановки противника определяется условиями местности. Группа выдвигается в сторону ожидаемого подхода противника и располагается в месте, позволяющем просматривать пути подхода противника и обеспечивающем возможность участия в уничтожении его основных сил и средств совместно с группой огневого поражения.

Во всех случаях расположение групп должно исключать возможность взаимного огневого поражения.

Командир подразделения со средствами связи располагается в месте, откуда он может следить за сигналами наблюдателей, вести личное наблюдение за подступами к месту засады и управлять подразделением в момент действий групп, особенно захвата.

Если подразделение действует на боевых машинах, то в них остаются механик-водитель (водитель) и наводчик-оператор. Действиями боевых машин управляет заместитель командира подразделения.

Разведка в ходе передвижения

При проведении засады (налета) нападение на противника осуществляется, как правило, бесшумно. Исходя из этого, командир группы должен выбрать такой объект нападения, которому можно нанести поражение с помощью холодного оружия или стрелкового оружия, оснащенного приборами бесшумной стрельбы. Кроме того, противник не должен быстро обнаружить исчезновение своих солдат или офицеров, которых разведывательная группа захватила в плен (уничтожила).

В случае выхода одиночных военнослужащих или мелких групп противника в район расположения разведывательной группы они уничтожаются (захватываются в плен) также по возможности бесшумно. При этом, исходя из обстановки, группа устраивает засаду (рис. 11, рис. 12) или проводит налет. Если противника бесшумно уничтожить (захватить в плен) не удалось, разведывательная группа должна немедленно сменить место своего расположения.

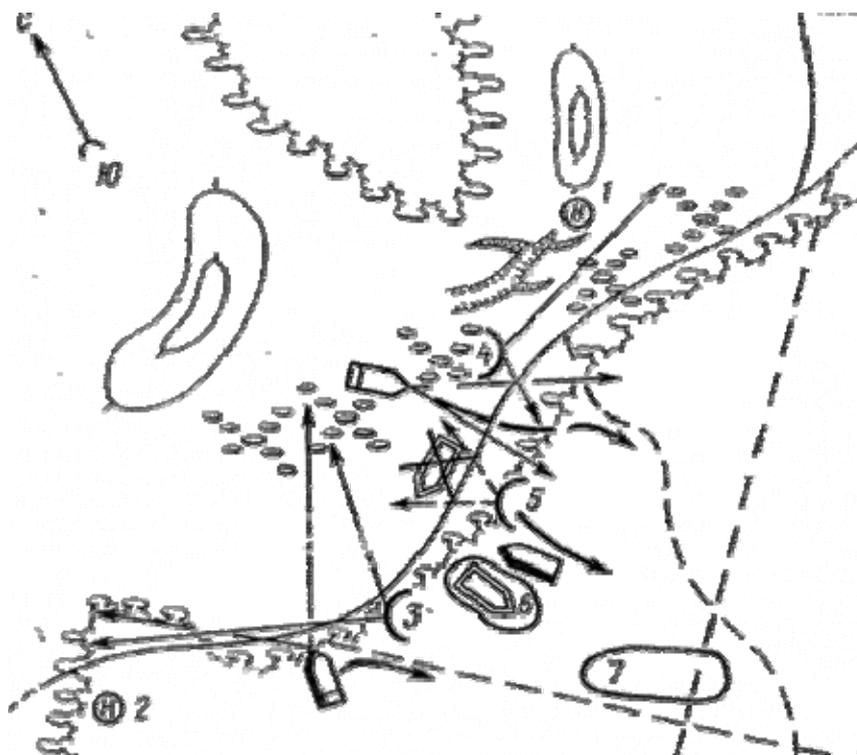


Рис. 11. Разведывательная засада (вариант):
 1, 2 – наблюдатели; 3, 4 – группа обеспечения; 5 – группа захвата; 6 – место маскировки захваченной техники; 7 – район сбора подразделения

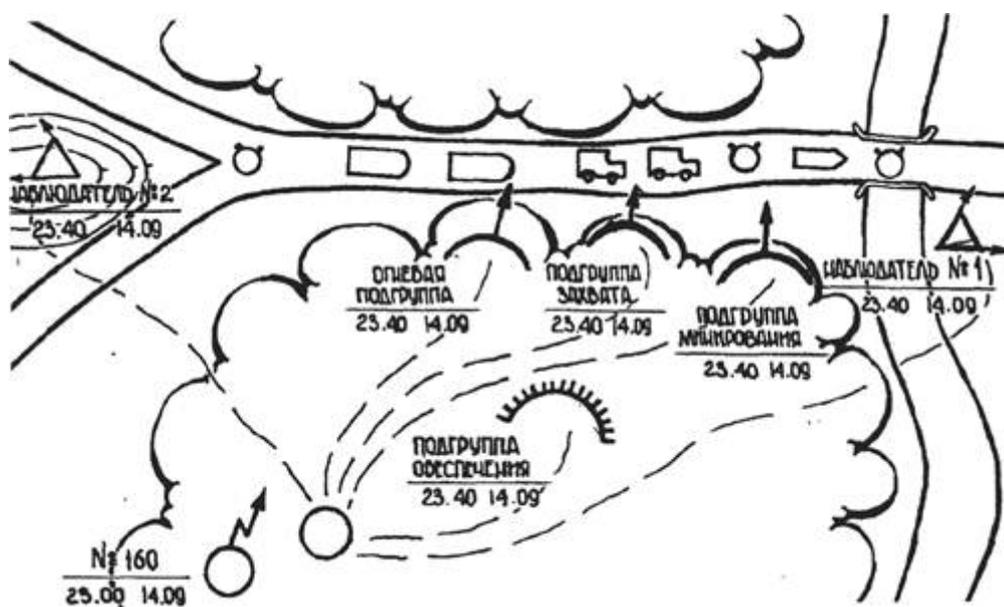


Рис. 12. Действия разведывательной группы при проведении засады (вариант)

Управление разведывательными подразделениями

Связь – основное средство и материальная основа управления подразделениями и добывающими органами разведки. Планируется и организуется в соответствии с решением командира.

Ответственность за организацию связи и состояние системы связи в подразделении – командир подразделения.

Сигнальные средства связи применяются для передачи команд, донесений, сигналов оповещения, управления и взаимодействия.

Порядок передачи сигналов, команд и постановка задач по радио

1. Порядок установления связи по радио

Вызов:

позывной вызываемой радиостанции – один раз;

слово «я» и позывной своей радиостанции – один раз;

слово «прием» – один раз.

Ответ:

слово «я» и позывной своей радиостанции – один раз;

слово «прием» – один раз.

Пример установления связи:

Вызов: «Броня-45, я Вышка-15, прием»

Ответ: «Я Броня-45, прием»

Для настройки радиостанции передаются цифры от единицы до десяти.

Пример: «один, два, три, четыре, пять,....., девять, десять, один, два, три, и т.д.». Передача в обратной последовательности запрещается.

2. Передача сигналов, команд и постановка задач по радио

2.1. Передача сигналов

Сигналы передаются, как правило, без предварительного вызова корреспондента и получения согласия на прием в следующем порядке:

циркулярный позывной (при передаче сигнала всем корреспондентам сети), линейный или индивидуальный позывной (при передаче сигнала одному корреспонденту) – два раза;

слово «я» и позывной своей радиостанции – один раз;

сигнал – два раза;

слово «я» и позывной своей радиостанции – один раз;

слово «прием» – один раз.

Подтверждение на принятый сигнал дается немедленно путем повторения каждого сигнала по одному разу, или подтверждением получения команды передачей слова «понял».

Пример передачи сигнала «3415 Рубеж 389»: «Броня-45, Броня-45, я +Вышка-15, 3415 Рубеж 389, 3415 Рубеж 389, я Вышка-15, прием».

Пример подтверждения принятого сигнала: «Я Броня-45, 3415 Рубеж 389, я Броня-45, прием».

При хорошем качестве связи позывные радиостанций могут передаваться один раз.

2.2. Передача команд

Команды по телефонному радиоканалу передаются без предварительного вызова и получения согласия на прием. На принятую команду немедленно дается обратная проверка с точным повторением команды или подтверждением приема команды словом «понял».

Пример № 1: «Альфа-2537, я Бета-33, ориентир один, противотанковое орудие, уничтожить, прием». «Я Альфа-2537, понял, ориентир один, противотанковое орудие, уничтожить, прием», или «Я Альфа-2537, понял, прием».

Пример № 2: «Фиалка – 10, я Тополь – 15, увеличить скорость движения, я Тополь – 15, прием». «Тополь 15, я Фиалка – 10, понял, увеличить скорость движения, я Фиалка – 10, прием», или «Понял, я Фиалка – 10, прием».

Пример работы между двумя корреспондентами сокращенными позывными: «10-й, я 15-й, уменьшить дистанцию, я 15-й, прием». Ответ: «15-й, я 10-й, понял, прием», или «Я 10-й, понял, прием».

Пример работы между двумя корреспондентами без позывных: «Разрешите выполнять задачу?, прием». «Разрешаю, прием».

Пример постановки задачи одному корреспонденту и выдачи от него квитанции на ее прием: «Фиалка – 10, я Тополь – 15, прием». «Я Фиалка – 10, прием». «10-й, я 15-й, атаковать с рубежа..., уничтожить противника в ..., овладеть..., продолжать наступление в направлении..., готовность ..., я 15-й прием». «Понял, я 10-й, прием» (местные предметы, пункты, рубежи, направления, районы указываются по ориентирам, кодированной карте или по закодированным наименованиям, соседи – по их позывным, время – по таблице сигналов).

При циркулярной передаче команда повторяется два раза. Разрешается также дважды повторять команду при слабой слышимости и при сильных помехах. Перед передачей команд всем радиостанциям сети радист главной станции обязан путем прослушивания убедиться в том, что радиостанции сети не работают между собой.

Для циркулярной передачи общих команд в радиосети используется циркулярный позывной. По требованию главной радиостанции сети команды переданные циркулярно, могут повторяться всеми или отдельными радиостанциями сети.

2.3. Передача радиogramм

Передача радиogramм ведется со скоростью, соразмерной с возможностью записи на принимающей радиостанции. Особое внимание при этом уделяется четкой, ясной и неторопливой передачей букв, слов и цифр, выделению окончаний, отделению соседних слов (групп).

Труднопроизносимые слова и служебные знаки передаются по буквам. При этом каждая буква передается словом, указанным в Таблице обозначения букв алфавита словами табл. 6.

Таблица 6

Таблица обозначения букв алфавита словами

А – Анна	Р – Роман
Б – Борис	С – Семен
В – Василий	Т – Татьяна
Г – Григорий	У – Ульяна
Д – Дмитрий	Ф – Федор
Е – Елена	Х – Харитон
Ж – Жасмин	Ц – Цапля

З – Зинаида	Ч – Человек
И – Иван	Ш – Щур
Й – Иван краткий	Щ – щука
К – Константин	Э – эхо
Л – Леонид	Ю – Юрий
М – Михаил	Я – Яков
Н – Николай	Ы – еры
О – Ольга	Ь – мягкий знак
П – Павел	Ъ – твердый знак

Пример передачи слова «Виразж»: Василий, Иван, Роман, Анна, Женя.

Применять другие слова для обозначения букв алфавита, кроме указанных в Таблице обозначения букв алфавита словами, запрещается.

2.4. Передача цифрового текста

Передача цифрового текста производится следующим порядком:

двузначные группы – 34 82 41 – тридцать четыре, восемьдесят два, сорок один;

трехзначные – 126372 – сто двадцать шесть, триста семьдесят два;

четырёхзначные – 2873 4594 – двадцать восемь семьдесят три, сорок пять девяносто четыре;

пятизначные – 32841 76359 – тридцать два восемьсот сорок один, семьдесят шесть триста пятьдесят девять;

шестизначные – 456270 823547 – четыреста пятьдесят шесть двести семьдесят, восемьсот двадцать три пятьсот сорок семь.

Полные единицы и десятки тысяч передаются словами, обозначающими число тысяч с добавлением слова «тысяч». Пример: 5000 – «пять тысяч», 18000 – «восемнадцать тысяч». При передаче между группами делаются короткие паузы. При плохой слышимости разрешается каждую группу повторять отдельными цифрами: единица, двойка, тройка и т. д. Пример: 32481 – «тридцать два четыреста восемьдесят один; тройка, двойка, четверка, восьмерка, единица».

Боевой приказ

Командир подразделения (группы), назначенного для устройства засады, в боевом приказе указывает:

- 1) ориентиры;
- 2) состав, положение и характер действий противника (объекта засады);
- 3) задачу подразделения;
- 4) задачи отделением (группам), их состав, места расположения и порядок действий при появлении противника, в момент его уничтожения (захвата пленных, документов и образцов вооружения), а также после выполнения задачи;
- 5) время готовности к выполнению задачи;
- 6) сигналы оповещения, управления, взаимодействия и порядок действий по ним;

7) свое место при действиях в засаде и заместителя.

Вариант

Боевой приказ командира подразделения, назначенного для устройства разведывательной засады

1. Ориентиры: первый – развилка дорог, второй – группа деревьев, третий – выступ леса.

2. По дороге ГРИГОРЬЕВКА, САНИНО установлено движение патрульных автомобилей и БТР противника.

3. Наш взвод устраивает разведывательную засаду у моста через ручей.

4. ПРИКАЗЫВАЮ:

Группа захвата – 2-е отделение. Место расположения группы – перед мостом в кустарнике, БМП отделения – за камнями. Задача – захватить пленного и документы.

Группа обеспечения № 1 – 3-е отделение. Место расположения группы – у поворота дороги, БМП отделения – в выемке. Полоса огня – поворот дороги, ориентир первый: выемка, ориентир третий. Участок сосредоточенного огня – ориентир первый, бугор (ориентир первый влево 10). Задача – огнем с близкого расстояния нанести поражение экипажу патрульного автомобиля (БТР) и обеспечить захват пленного и документов. После захвата пленного следы действий за мостом замаскировать.

Группа обеспечения № 2 – 1-е отделение. Место расположения группы – опушка лесопосадки, БМП отделения – у кучи хвороста. Полоса огня – сломанное дерево, ориентир первый; куча хвороста, ориентир третий. Участок сосредоточенного огня – бугор (ориентир первый, влево 10), телеграфный столб (ориентир первый, влево 40). Задача – совместно с группой обеспечения № 1 нанести поражение экипажу патрульного автомобиля (БТР). После отхода группы захвата эвакуировать с дороги подбитый автомобиль (БТР), следы действий перед мостом замаскировать.

Наблюдатели – рядовые Романов, Нелюбин. Места для наблюдения: рядовому Романову – отдельный куст, рядовому Нелюбину – на дереве у поворота дороги. Рядовому Романову наблюдать за дорогой в сторону ГРИГОРЬЕВКА, рядовому Нелюбину – в сторону САНИНО. О приближении противника предупредить меня по телефону.

5. При подходе автомобиля (БТР) противника к мосту через ручей группы обеспечения по моему сигналу открывают огонь, подбивают автомобиль (БТР), личный состав, высаживающийся из него, поражают огнем из стрелкового оружия выстрелами в ноги и руки. Бросок группы захвата к автомобилю (БТР) после его остановки. С началом броска группам обеспечения огонь по автомобилю (БТР) прекратить. Наблюдателям усилить наблюдение и своевременно вскрыть возможный подход противника. Захваченного пленного и документы доставить в БМП 2-го отделения.

Район сбора после выполнения задачи – отм. 243,4 (4,5 км южнее моста через ручей).

Готовность разведывательной засады – 14.00 11.02.

6. Сигналы:

открытия огня – по радио «212», звуковой – выстрел из орудия БМП 3-го отделения;

отхода – по радио «313», звуковой – свисток;

открытия сосредоточенного огня – по радио «515», видимый – ракета красного огня в сторону цели.

7. Я нахожусь с группой захвата. Мой заместитель – штатный.

6. ДЕЙСТВИЯ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ НАЛЕТА

Боевой приказ. Скрытый выход к объекту налета. Определение расположения подразделений охраны, наличие минновзрывных заграждений. Ведение наблюдения за противником и подслушивание

Налет – это способ ведения разведки заключающийся во внезапном нападении на заранее выбранный (назначенный) объект противника в целях захвата пленных, документов, образцов вооружения и боевой техники, а также в его уничтожении (выводе из строя). Он проводится разведывательным органом в полном составе или частью его сил.

Подготовка сил и средств разведки к выполнению задач организуется командиром разведывательного батальона (роты, взвода) и включает:

-доукомплектование подразделений личным составом, ВВТ, техническими средствами разведки;

-проведение плановых занятий по боевой подготовке;

-регламентное техническое обслуживание средств разведки, связи, ВВТ, обеспечение личного состава всеми видами довольствия, подготовку форм документов и др.

С получением боевой задачи осуществляется непосредственная подготовка разведывательных органов к ведению разведки.

Она организуется командирами подразделений и проводится под непосредственным руководством командира разведывательного органа.

Непосредственная подготовка включает:

-изучение объекта разведки и местности, на которой предстоит действовать;

-уяснение возможных контрразведывательных мероприятий противника в районе предстоящих действий;

-организация и проведение тренировок личного состава в действиях по выполнению поставленных задач;

-изучение командиром и радистом порядка и способа поддержания связи и использования переговорных таблиц;

-получение необходимых, в том числе специальных материально-технических средств, снаряжения, экипировки и топографических карт;

-проведение необходимых санитарно-профилактических мероприятий с учетом эпидемиологической обстановки в зоне предстоящих действий;

-оформление необходимой документации.

Подготовка проводится изолированно от других разведывательных органов.

Непосредственная подготовка завершается отдачей боевого приказа (постановкой боевой задачи) разведывательному органу.

Непосредственная подготовка разведывательных органов к выполнению боевых задач может иметь различные содержание и последовательность выполнения мероприятий. Они зависят от задачи, поставленной разведывательному органу, его предназначения, способа действий, наличия времени на подготовку. Однако в любом случае должно быть организовано по возможности тщательное изучение личным составом полосы (района, сектора, объекта) разведки, предусмотрены различные варианты действий, получены и подготовлены к действиям (проверены) необходимые дополнительные средства разведки, боеприпасы, средства взрывания, связи и другие материальные средства.

В ходе непосредственной подготовки разведывательных органов особое внимание уделяется организации взаимодействия.

Подразделение (группа) для проведения налета создается из состава разведывательных (механизированных) подразделений или из специально подобранного личного состава.

При организации налета из состава разведывательного органа могут назначаться разведчики для уничтожения охраны объекта, группы (подгруппы) захвата и обеспечения. Если объект налета имеет минно-взрывные или иные заграждения, может назначаться и группа (подгруппа) разграждения.

Налету предшествует тщательная разведка, в результате которой устанавливается: расположение объекта; состав и вооружение противника; характер действий противника, режим его поведения, порядок охраны объекта; скрытые подступы к объекту и направление (место), обеспечивающее наибольшую внезапность нападения; наличие препятствий и заграждений на подступах к объекту; направление (район), откуда противник может оказать помощь объекту, какими силами и средствами; пути отхода.

При постановке задачи на налет командир разведывательного органа указывает: сведения о противнике; задачу и порядок ее выполнения; состав и задачи подгрупп; порядок уничтожения живой силы, боевой техники, захвата пленных, документов, образцов ВВТ; порядок и маршруты отхода, пункты сбора после выполнения задачи; порядок эвакуации пленных; сигналы управления и заместителя.

При постановке задачи подразделению (группе), назначенному для проведения поиска (налета, устройства засады) указываются:

-сведения о противнике; место и время проведения поиска (налета, устройства засады);

-задача;

-сигналы оповещения, управления и взаимодействия.

Боевые задачи подразделению (группе), назначенному для проведения поиска, налета, устройства засады, а также дозорному отделению (танку), наблюдательному посту ставятся, как правило, на местности, остальным разведывательным органам – по карте.

Командиры разведывательных подразделений (органов), получив боевую задачу, уясняют ее, оценивают обстановку, принимают решение, отдают боевой приказ подчиненному личному составу и организуют непосредственную подготовку к выполнению боевой задачи.

При уяснении боевой задачи командир разведывательного органа должен понять:

- цель предстоящих действий в разведке;
- место (направление, район) ведения разведки и порядок (способы) выхода к нему;
- какие разведывательные сведения и к какому сроку добыть;
- порядок доклада результатов разведки;
- порядок действий после выполнения боевой задачи;
- каким временем он располагает на подготовку к выполнению боевой задачи.

Командир разведывательного органа, предназначенного для действий в тылу противника, кроме того, должен усвоить время, место и порядок прохождения линии фронта (охранения своих войск), кто и как обеспечивает его действия.

При оценке обстановки командир разведывательного органа оценивает противника, состояние своих сил и средств, местность в районе (на направлении) предстоящих действий, состояние погоды, время года и суток. При оценке противника он изучает его состав и характер действий в полосе (на направлении, в районе, секторе) разведки, а также на маршруте движения, участке перехода линии фронта (в районе десантирования), возможное расположение объектов разведки (поиска, налета, засады), их охрану и оборону (охранение), контрразведывательные мероприятия противника.

Оценивая состояние своих сил и средств, командир разведывательного органа уясняет их укомплектованность личным составом, вооружением, техникой и обеспеченность всем необходимым для выполнения поставленной задачи; время на подготовку к действиям. При оценке местности он изучает рельеф, населенные пункты, гидрографию и другие ее элементы, делает вывод о том, как тактические свойства местности будут влиять на выполнение боевой задачи.

Уяснив полученную задачу и оценив обстановку, командир разведывательного органа принимает решение, в котором определяет:

- в какой последовательности и в каком составе выполнять поставленную задачу, какие меры принять по обману противника;
- состав выделяемых групп (подгрупп), их задачи;
- основные вопросы взаимодействия;
- порядок поддержания связи внутри разведывательного органа.

Решение командира разведывательного органа, назначенного для действий в расположении противника, наносится на карту ответственного офицера (командира подразделения), остающегося в расположении своих войск. Командир разведывательного органа при выполнении боевой задачи работает на чистой кодированной карте, делая на ней пометки, не раскрывающие боевой задачи разведывательного органа и положение своих войск.

Боевой приказ личному составу разведывательного органа отдается в зависимости от условий подготовки сразу после принятия его командиром решения или после завершения непосредственной подготовки разведывательного органа к выполнению боевой задачи. В том

случае, когда командир разведывательного органа будет иметь возможность уточнить свое решение на местности, боевой приказ отдается после уточнения решения.

Командир подразделения (группы), назначенного для проведения налета, в боевом приказе указывает:

- ориентиры;
- сведения о противнике;
- место, объект и время налета;
- задачу подразделения (группы);
- задачи группам (подгруппам);
- порядок и способы действий при захвате (уничтожении) объекта и после выполнения задачи;
- сигналы оповещения, управления, взаимодействия и порядок действий по ним.

Засады и налеты устраиваются (проводятся) только в тех случаях, когда необходимые разведывательные сведения не могут быть добыты иным способом или в случае получения задачи на уничтожение (вывод из строя) важного объекта. При этом подготовка засады (налета) осуществляется в максимально короткий срок.

При подготовке и проведении налета командир разведывательного отряда (дозора) изучает объект нападения, выдвинувшись к месту расположения дозорного отделения (танка). Оценив обстановку и наметив план действий, он отдает подчиненным боевой приказ и руководит ими. В назначенное время командир разведывательного отряда (дозора) подает установленный сигнал. Находясь в своей боевой машине или вне ее, он наблюдает за объектом налета и подчиненными подразделениями, управляет ими по радио. Если нападение на объект проводится методом его атаки, командир разведывательного отряда (дозора) управляет подчиненными из своей боевой машины, находящейся в боевой линии разведывательного органа. После выполнения боевой задачи по уничтожению объекта и захвату пленных, документов, образцов вооружения командир разведывательного отряда (дозора) подает сигнал на выход в район сбора, где проводит допрос пленных, изучает захваченные документы, образцы вооружения и докладывает о результатах разведки начальнику, выславшему разведывательный орган. При внезапной встрече с противником разведывательный отряд (дозор) огнем из всех видов оружия наносит ему поражение и, используя замешательство противника, нападает на него, захватывает пленных, документы и образцы вооружения.

Разведывательные группы, выведенные в тыл противника с началом наступления, ведут разведку главным образом наблюдением и подслушиванием. При благоприятных условиях для захвата пленных, документов и образцов вооружения, а также вывода из строя (уничтожения) важных объектов противника они устраивают засады и проводят налеты. Засады устраиваются, как правило, на коммуникациях и в местах, где возможно движение мелких групп или одиночных военнослужащих (отдельных машин) противника. Порядок устройства засады в каждом конкретном случае определяет командир группы. Он должен стремиться провести ее бесшумно и быстро. После захвата пленных, документов и образцов вооружения все следы действий разведывательной группы тщательно маскируются.

В случае, когда устроить засаду бесшумно не удалось, группа после нападения на противника немедленно покидает район действия и выходит в новый район, указанный начальником разведки соединения.

При организации налета командир разведывательной группы тщательно изучает объект нападения. Для этого разведывательная группа выводится на место, обеспечивающее ее скрытное расположение и наилучший просмотр объекта. В группе организуется круговое наблюдение.

Разведчикам указываются секторы наблюдения или ставятся конкретные задачи (установить время и порядок смены часовых, приема пищи, отдыха и другие). В ходе наблюдения за объектом нападения изучаются: его расположение, состав, вооружение и характер действий, режим поведения, порядок охраны; скрытые подступы и направление (место), обеспечивающее наибольшую внезапность нападения: характер препятствий и заграждений на подступах к объекту; возможности противника по оказанию помощи объекту в момент нападения на него и преследованию (поражению группы огнем) при отходе. На основе изучения объекта устанавливаются время и порядок проведения налета, пути и порядок подхода и отхода группы. В зависимости от характера объекта нападения из состава разведывательной группы назначаются подгруппы или отдельные разведчики для уничтожения охраны (часовых), нападения на объект и обеспечения действий нападающих. Количество разведчиков для уничтожения охраны определяется из расчета один – два разведывательного человека на каждого солдата противника. Подгруппа захвата создается для непосредственного нападения на объект, захвата пленных, документов и образцов вооружения или уничтожения (вывода из строя) объекта. Она обычно включает до половины состава разведывательной группы. Подгруппа обеспечения прикрывает действия нападающих в момент нападения на объект и при отходе. В зависимости от расположения объекта противника и местности она располагается в одном или нескольких местах на направлениях, откуда наиболее вероятно появление противника в момент нападения.

Способ действий разведывательной группы при налете определяется обстановкой, главным образом характером действий противника, условиями местности и может проводиться: бесшумно, после внезапного нападения или после огневого подавления противника (огнем из всех видов оружия и гранатами). Бесшумное нападение совершается обычно на малочисленные объекты противника, при низкой бдительности его личного состава (отдых после марша, боя, время приема пищи), на закрытой местности и в других условиях, когда обеспечивается полная внезапность налета. Нападение после огневого подавления осуществляется на превосходящего по силе противника, на открытой местности и в случаях, когда противник обнаружил группу до начала налета. В последнем случае группа проводит налет только на слабо защищенный объект, который она способна подавить (уничтожить) огнем своих средств. Нападение после огневого воздействия разведывательная группа может также проводить при внезапной встрече с небольшими по численности подразделениям противника. В установленное время личный состав разведывательной группы бесшумно и скрытно выдвигается как можно ближе к объекту налета. Подгруппа уничтожения охраны (часовых) обычно

выдвигается заблаговременно и располагается в удобном для нападения месте. Подгруппа обеспечения занимает указанные позиции и изготавливается для ведения огня.

Подгруппа захвата занимает исходное положение для броска, которое выбирается в непосредственной близости от объекта (в кустарнике, канаве, на опушке леса). Боевая машина разведывательной группы может использоваться для огневого нападения на противника или для прикрытия действий нападающих. В зависимости от этого она занимает позицию для ведения огня на одном из флангов подгруппы захвата или в районе подгруппы обеспечения. В любом случае занимаемые позиции должны обеспечивать ведение огня, как по объекту нападения, так и в направлениях, откуда возможен подход противника или ведение им огня по отражению действий нападающих. По готовности к налету командир разведывательной группы выбирает удобный момент и подает сигнал на начало действий. Поэтому сигналу уничтожается охрана объекта (снимаются часовые) и проводится стремительное нападение на него. Противник уничтожается огнем из бесшумного оружия и холодным оружием в рукопашной схватке. Если нападение проводится с открытием огня, разведывательная группа по сигналу командира открывает огонь по заранее намеченным целям, а подгруппа захвата немедленно атакует и завершает уничтожение противника на объекте. Оставшиеся в живых солдаты и офицеры противника захватываются в плен. Документы, обнаруженные при осмотре убитых и машин (объекта), изымаются. Завершив налет, разведывательная группа немедленно покидает район действий и продолжает вести разведку в соответствии с ранее полученной задачей.

Продолжительные ночи, сильные морозы, снегопады и метели способствуют ведению разведки поисками, засадами и налетами.

Для подготовки поиска требуется значительно больше времени, чем в обычных условиях. Для предварительной разведки предстоящего района поиска, выбора объекта и его изучения высылается небольшая группа в составе двух – трех человек. Личный состав, выделенный в поиск, изучает местность в районе поиска, боевой порядок противника, места расположения огневых средств и заграждений, приборов ночного видения и радиолокационных станций обнаружения наземных целей.

Действия при нападении на объект. Захват пленных и документов. Отход с конвоированием пленных. Отрыв от противника и выход в назначенный район (пункт сбора). Доклад результатов разведки

При проведении налета (рис.13, рис. 14) выделенные группы (подгруппы) разведывательного органа скрытно выдвигаются как можно ближе к объекту, стремясь бесшумно преодолеть (снять) заграждения и охрану. В установленное время или по сигналу командира разведывательный орган бесшумно или после внезапного огневого поражения противника, в том числе с использованием вооружения боевых машин, нападает и уничтожает личный состав и боевую технику. Группа (подгруппа) обеспечения после атаки объекта занимает выгодную огневую позицию в готовности огнем с места отразить атаку подразделений

противника с направлений, наиболее вероятного его появления. Группа (подгруппа) захвата, ворвавшись на объект, под прикрытием группы (подгруппы) обеспечения захватывает пленных, документы, образцы ВВТ и снаряжения и первой отходит в район сбора. За ней отходят группы (подгруппы) разграбления и обеспечения. Пути отхода заблаговременно минируются, проходы в них обозначаются. При отходе обозначения проходов снимаются.

Допрос пленных и перебежчиков, изучение захваченных у противника документов, образцов ВВТ производятся лично командиром разведывательного органа с целью получения разведывательных сведений в интересах боя общевойсковых соединений, воинских частей и подразделений, а также действий самого разведывательного органа.

Захваченные в тылу противника и дающие важные сведения пленные, а также документы, образцы ВВТ доставляются в штаб соединения (воинской части) после выхода разведывательного органа или специально выделенной из его состава группы в расположение своих войск. Они также могут эвакуироваться из расположения противника вертолетами, специально высылаемыми в район действий разведывательного органа.

Остальные пленные и перебежчики, документы, образцы ВВТ направляются после выполнения боевой задачи командиру (начальнику), вышедшему разведывательный орган, с указанием, где, когда и при каких обстоятельствах они захвачены. На добытых документах запрещается делать какие-либо надписи и пометки.

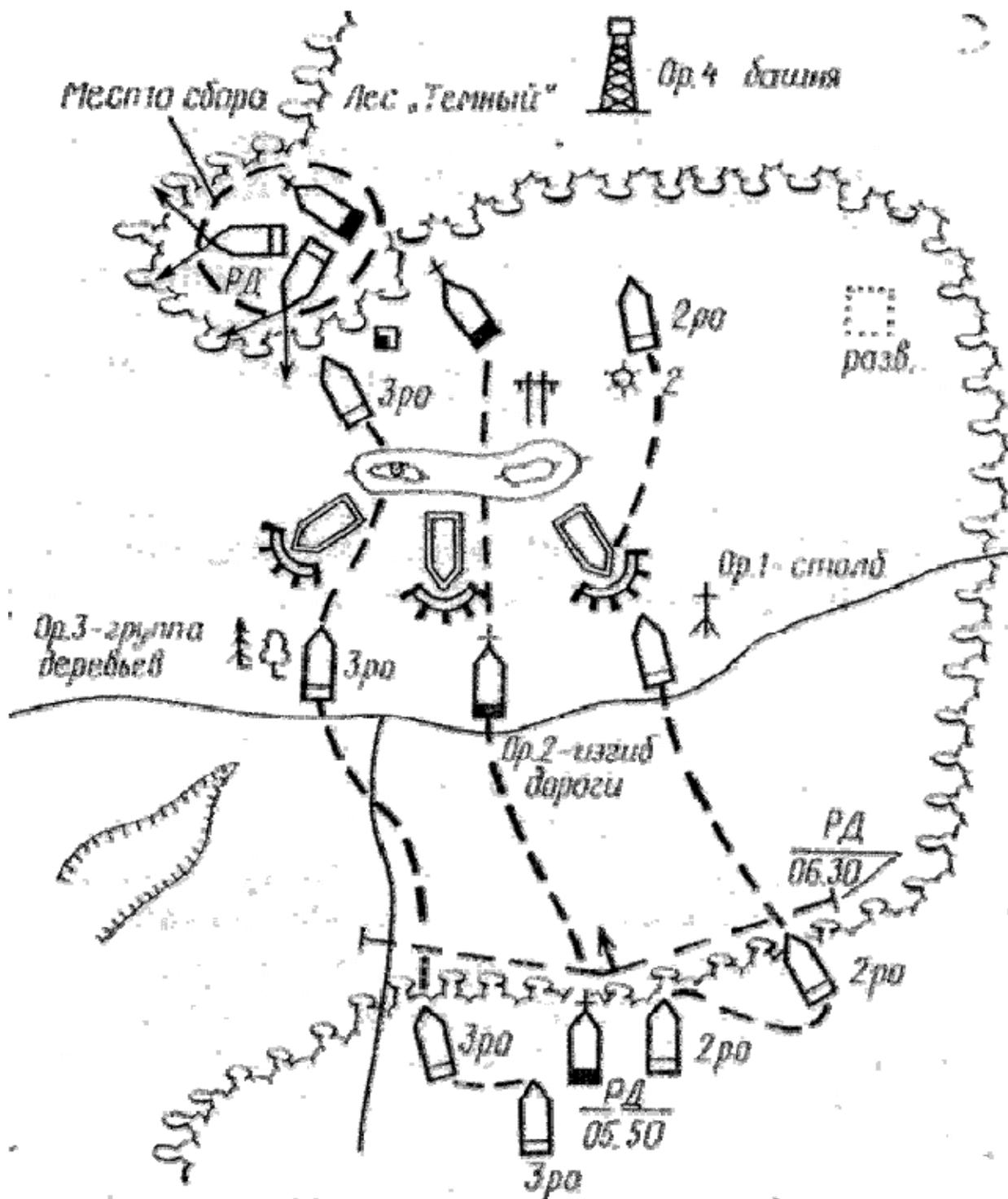


Рис. 13. Налет (вариант)

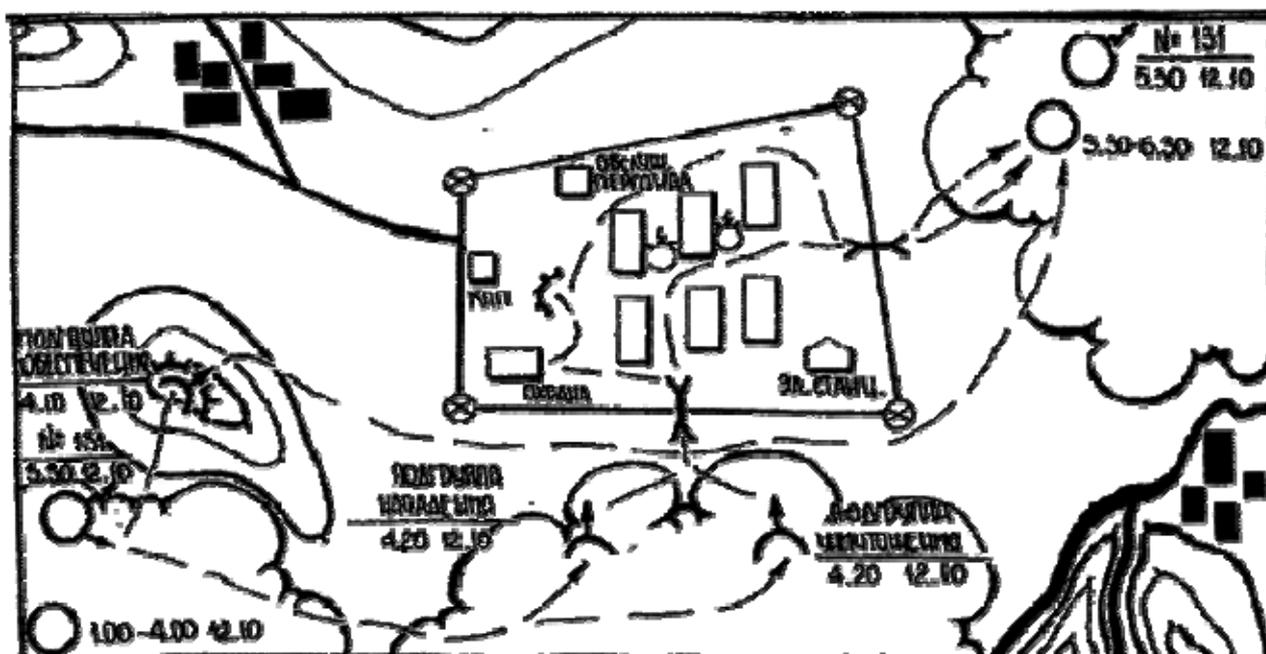


Рис. 14. Действия разведывательной группы при проведении налета (вариант)

7. ДЕЙСТВИЯ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ ПОИСКА

Поиск. Задачи, состав групп. Изучение объектов поиска, пути выдвижения, организация наблюдения. Постановка боевой задачи на проведение поиска, действия при выдвижении к объекту поиска, внезапном нападении, захвате пленного, документов, образцов оружия, отходе. Допрос пленного. Действия при обнаружении противником. Вызов и корректировка огня поддерживающих средств. Управление группами при отходе и преодолении заграждений

Поиск – это способ ведения разведки, заключающийся в выборе и изучении объекта противника, скрытном выдвижении разведывательного подразделения (группы) и внезапном нападении на него в целях захвата пленного, документов, образцов вооружения, снаряжения и отходе в расположение своих войск.

Объектами поиска могут быть одиночные военнослужащие или небольшие группы противника, расчеты огневых средств и боевой техники на переднем крае или в ближайшей глубине его расположения.

Наиболее выгодным для поиска является объект, расположенный изолированно, имеющий скрытые подступы, слабо прикрытый огнем противника с соседних участков.

Место проведения поиска по возможности выбирается там, где нет заграждений перед объектом поиска.

Поиск организуется обычно в условиях непосредственного соприкосновения с противником по указанию или с разрешения командира соединения (воинской

части) и проводится преимущественно ночью и в других условиях ограниченной видимости.

Поиск применяется и для определения объектов противника в заданном районе.

Поиск объекта противника в заданном районе – это последовательный осмотр участков местности с целью обнаружения объекта, определение его элементов, состояния, характера деятельности с последующим определением точных координат его местонахождения.

Подразделение (группа) для проведения поиска создается из состава разведывательных (механизированных) подразделений от отделения до усиленного взвода или из специально подобранного личного состава.

Подразделение (группа), назначенное в поиск, усиливается саперами со средствами разведки и разминирования. Из состава подразделения (группы) для проведения поиска назначаются группы (подгруппы) захвата, разграждения и обеспечения.

Подразделение (группа), назначенное для проведения поиска, начинает подготовку немедленно с получением задачи. В зависимости от обстановки на это может быть выделено от нескольких часов до нескольких суток.

При подготовке поиска командир подразделения (группы) лично подбирает состав групп (подгрупп). В группу (подгруппу) захвата он включает наиболее подготовленных, физически сильных и ловких военнослужащих, хорошо владеющих приемами рукопашного боя. Количество военнослужащих в группе (подгруппе) захвата определяется в зависимости от характера объекта поиска и может достигать до половины всего состава подразделения (группы).

В группу (подгруппу) обеспечения включаются военнослужащие, владеющие приемами ближнего боя, умеющие метко вести огонь из автоматов и пулеметов в условиях ограниченной видимости и метать ручные гранаты на большое расстояние. В зависимости от обстановки, условий местности и состава подразделения (группы), проводящего поиск, может создаваться несколько групп (подгрупп) обеспечения.

В группу (подгруппу) разграждения назначаются приданные саперы. В отдельных случаях в зависимости от обстановки в нее может входить и часть разведчиков. Эта группа (подгруппа) проделывает проход в заграждениях противника, обозначает и охраняет его. Проделывание проходов в своих заграждениях, обозначение и охрана их в период проведения поиска осуществляются распоряжением командира воинской части, на участке которого проводится поиск.

Весь личный состав подразделения (группы) при проведении поиска обеспечивается легким, удобным для действий обмундированием и маскировочными костюмами (комбинезонами). Лучшим временем для проведения поиска является ночь. Она в наибольшей степени способствует скрытности и внезапности действий. Поиск может проводиться и днем, особенно в ненастную погоду (сильный дождь, туман, снегопад) и в тех случаях, когда обстановка и местность позволяют разведчикам занять исходный пункт в непосредственной близости от объекта поиска или на удалении одного броска от него.

В течении всего времени подготовки поиска за указанным (избранным) объектом нападения и поведением противника в районе проведения поиска ведется непрерывное наблюдение. Для этого привлекается весь личный состав подразделения (группы), назначенного для проведения поиска, и, в первую очередь, разведчики из состава группы (подгруппы) захвата. В ночное время для наблюдения используются приборы ночного видения, радиолокационные станции разведки наземных движущихся целей, тепловизионные наблюдательные приборы, а иногда и средства освещения местности.

Наблюдение дополняется подслушиванием. Для вскрытия радиолокационных станций противника применяются средства радиотехнической разведки.

В ходе наблюдения за объектом поиска устанавливаются порядок несения боевой службы на объекте (сколько личного состава и в какое время находится на позиции и сколько и где отдыхает, время и порядок смены, приема пищи); вооружение личного состава противника и система огня (какие участки местности и в каком секторе простреливаются огнем из стрелкового оружия, какие не простреливаются, где находятся и в какой мере прикрывают объект поиска огневые средства, расположенные на флангах и в ближайшей глубине); применение противником приборов ночного видения и радиолокационных станций разведки наземных движущихся целей, их местонахождение; наличие и характер инженерных сооружений (траншея, отдельный окоп, ход сообщения, наличие перекрытий, расположение укрытий для личного состава); наличие заграждений и степень их прикрытия огнем; возможности противника по оказанию помощи объекту поиска в момент нападения на него.

Во время наблюдения за объектом поиска выбирается и внимательно изучается путь выдвижения к нему и возвращения в расположение своих войск после выполнения задачи. Он, по возможности, должен быть наиболее коротким и обеспечивать укрытие от наблюдения со стороны противника.

Одновременно с наблюдением за объектом поиска осуществляется тщательная подготовка и тренировка личного состава, назначенного для проведения поиска. Тренировка личного состава проводится в тылу своих войск в обстановке, близкой к реальной. На участке местности, сходной с той, где предстоит проводить поиск, обозначаются объект поиска, позиции противника, его заграждения, огневые средства и другие элементы. Тренировка проводится в дневное и в ночное время. Детально отрабатываются все действия подразделения (группы), проводящего поиск, и поддерживающих его огневых средств. Командир подразделения (группы) обязан твердо уяснить, по каким участкам подготовлен огонь, сигналы его вызова и прекращения. В ходе подготовки поиска на участке его проведения огнем танков, артиллерии и ударами авиации в рамках огневого поражения противника уничтожаются выявленные средства разведки и огневые средства противника.

При проведении поиска в назначенное время или по сигналу подразделение (группа) выдвигается в нейтральную полосу. Движение совершается бесшумно, как правило, ползком с соблюдением строжайшей дисциплины и мер звуковой и световой маскировки. Направление движения выдерживается по заранее намеченным и видимым в темноте ориентирам или по азимуту. Во время движения

разведчики делают короткие остановки, прислушиваются, ведут наблюдение за действиями противника и объектом поиска.

Во время освещения противником местности, подразделение (группа), на просматриваемых участках должно немедленно прекратить движение, залечь и не шевелиться. Движение к объекту поиска можно продолжать лишь после прекращения освещения.

Открытие неприцельного огня противником во время выдвижения группы к объекту поиска еще не означает ее обнаружение. Необходимо выждав некоторое время, определить, местоположение огневых средств и по какому району они ведут огонь, и в соответствии с обстановкой продолжать выполнение задачи. Ведение противником неприцельного огня является выгодным моментом для сближения с объектом поиска.

Порядок движения подразделения (группы) с исходного пункта может быть различным. Обычно вначале для проделывания проходов в заграждениях противника выдвигаются саперы с двумя – тремя разведчиками для прикрытия их действий. Если заграждения противника находятся на незначительном удалении от переднего края обороны своих войск, то подразделение (группа) в это время находится на исходном пункте в готовности при необходимости прикрыть группу (подгруппу) разграждения огнем. Движение с исходного пункта начинается после получения сигнала о готовности прохода в заграждениях. При этом первой выдвигается группа (подгруппа) обеспечения, а за ней группа (подгруппа) захвата.

Если заграждения противника находятся на значительном удалении, то порядок выдвижения может быть следующим: группа (подгруппа) обеспечения в полном составе или ее часть, группа (подгруппа) разграждения, остальная часть группы (подгруппы) обеспечения, группа (подгруппа) захвата. С выходом к заграждениям противника группа (подгруппа) обеспечения, двигавшаяся первой, разворачивается, занимает огневые позиции и обеспечивает проделывание прохода саперами. Остальной состав подразделения (группы) находится на некотором удалении от заграждений противника в готовности поддержать действия групп (подгрупп) обеспечения и разграждения.

Саперы, достигнув минно-взрывных заграждений противника, с помощью щупов и миноискателей обнаруживают и обезвреживают их, одновременно обозначая границы прохода черно-белой лентой и другими видимыми в темноте средствами. Проволочное заграждение обследуется и проверяется на наличие на нем или вблизи него каких-либо звукосигнальных приспособлений, мин натяжного действия и других сигнальных устройств. При обнаружении таких приспособлений их снимают и приступают к проделыванию прохода. Проделав проход в заграждениях противника, саперы пропускают через него подразделение (группу), а сами остаются на месте для охраны прохода, располагаясь по одну или обе стороны от него.

Первой через проход в заграждениях противника обычно выдвигается группа (подгруппа) обеспечения, которая занимает указанные ей позиции в готовности прикрыть огнем действия группы (подгруппы) захвата, преодолевающей проход вслед за ней. Командир подразделения (группы) выдвигается к объекту поиска

обычно с группой (подгруппой) захвата и лично руководит ее действиями при нападении на объект.

Нападение на объект производится сразу же после того, как группа (подгруппа) захвата приблизится к нему на расстояние, которое можно преодолеть одним коротким броском. Приближаться к объекту поиска необходимо с направления, на котором ветер дует в лицо.

Нападение на объект поиска производится с одной стороны или одновременно с двух сторон. Во всех случаях на объект выгоднее нападать с тыла или фланга. При выборе момента для нападения длительное нахождение группы (подгруппы) захвата вблизи объекта недопустимо. Это может привести к ее обнаружению и срыву поиска. Наиболее удобными моментами для нападения на противника являются: на часового (наблюдателя) – когда он обращен спиной к нападающим или отвернулся в другую сторону, а также во время выполнения им каких-либо работ; на расчет огневого средства – во время перезаряжания оружия, ведения огня или разговора личного состава между собой; на расчет командно-штабной машины и офицеров – после выхода их из освещенного помещения; на пост освещения (сигнальщика) – когда выпущенная им ракета погаснет; на группу солдат – когда они заняты работой или во время приема пищи.

Бросок в целях нападения на объект производится по сигналу командира подразделения (группы) внезапно и, как правило, без выстрелов. Сигналом для броска может служить личный пример командира. Действия должны быть стремительными и ошеломляющими противника. При оказании сопротивления во время захвата в плен одиночного военнослужащего противника он оглушается сильным ударом, обезоруживается, связывается, в рот вставляется кляп. При нападении на нескольких солдат или офицеров противника заранее определяется, кто из них уничтожается, а кто захватывается в плен. Противник уничтожается огнем из бесшумного оружия, ударами штыком, прикладом или ножом. Группа (подгруппа) захвата должна действовать быстро, захватить пленного в кратчайшие сроки и тем самым не дать возможности противнику оказать помощь объекту, на который произведено нападение.

Во время нападения на объект группа (подгруппа) обеспечения находится на своих позициях в готовности поддержать действия группы (подгруппы) захвата огнем своих средств и воспрепятствовать действиям противника по оказанию помощи объекту поиска или действиям его по уничтожению подразделения (группы) в целом. При обнаружении подразделения (группы) противником во время выдвижения к объекту или когда бесшумное нападение на объект невозможно (при высокой бдительности противника, интенсивном освещении подступов к объекту, при проведении поиска днем), командир подразделения (группы) вызывает огонь поддерживающих огневых средств и под прикрытием их огня и огня группы (подгруппы), обеспечения производит нападение.

После выполнения задачи подразделение (группа) отходит в расположение своих войск. Порядок отхода зависит от обстановки, сложившейся во время нападения на объект. Если подразделение (группа) не обнаружено противником, отход осуществляется скрытно, без шума и с соблюдением мер маскировки. Первой отходит группа (подгруппа) захвата с пленным, документами и образцами

вооружения. Группа (подгруппа) обеспечения продолжает оставаться на своих позициях в готовности отразить попытки противника воспрепятствовать отходу группы (подгруппы) захвата.

После прохода группы (подгруппы) захвата прохода в заграждениях противника, начинает отходить группа (подгруппа) обеспечения, которая после преодоления прохода изготавливается к бою и обеспечивает отход группы (подгруппы) разграждения. *Последним вместе с группой (подгруппой) обеспечения отходит командир подразделения (группы).*

Действия при обнаружении противником. Вызов и корректировка огня поддерживающих средств. Управление группами при отходе и преодолении заграждений

При обнаружении подразделения (группы) в момент нападения на объект, отход совершается под прикрытием огня группы (подгруппы) обеспечения и поддерживающих средств. Сигналы вызова огня подает командир подразделения (группы). Отход в этих случаях может прикрываться дымами.

При отходе подразделения (группы) с боем первой из расположения противника отходит группа (подгруппа) захвата с пленным, документами и образцами вооружения. После преодоления группы (подгруппы) захвата прохода в заграждениях противника два-три разведчика конвоируют пленного, а весь остальной личный состав подразделения (группы) уничтожает огнем и гранатами преследующего противника. Командир подразделения (группы) лично руководит боем и отходит с подразделением (группой) последним.

Раненные или погибшие разведчики в ходе поиска, обязательно выносятся в расположение своих войск.

Поиск, в светлое время суток обычно проводится под прикрытием огня артиллерии и других огневых средств, а при благоприятных метеорологических условиях действия разведчиков могут прикрываться дымами. Перед нападением группы (подгруппы) захвата на объект артиллерия наносит огневой налет по объекту поиска и соседним с ним огневым средствам. С переходом к ведению огня на изоляцию объекта поиска группа (подгруппа) захвата нападает на него и выполняет поставленную задачу. Группа (подгруппа) обеспечения выполняет свою задачу обычно из расположения своих войск.

При постанове задач по поиску объектов противника в заданных районах разведывательной группе, разведывательному дозору определяют конкретные объекты или районы действий.

Разведывательная группа на закрытой местности за 4–6 часов способна осмотреть район от 30 до 50 км² и при наличии в нем объекта обнаружить его.

Поиск объекта противника ведется дозорами (дозорными), состав и количество которых зависят от размера района разведки, данных о противнике, состава группы, наличия средств радиосвязи, условий местности, метеорологических условий и других факторов. Состав дозора может быть из двух и более разведчиков со средствами связи.

Дозору назначается полоса или направление ведения разведки. Командир разведывательной группы должен находиться с дозором, действующим на направлении наиболее вероятного расположения объекта поиска, или в составе основных сил группы, поддерживая постоянную связь с дозорами.

При возникновении необходимости осмотреть местные предметы в стороне от основного направления движения группы высылаются дополнительные дозоры, которые при выполнении задачи присоединяются к основным силам группы.

При постановке задачи старшему дозору (дозорному) командир группы должен указать: сведения о противнике; состав дозора; направление или полосу ведения разведки; разведывательную задачу и срок ее выполнения; порядок действий при внезапной встрече с противником; сигналы управления и порядок поддержания связи; порядок доклада результатов разведки; пункты сбора и время их действия; свое место и заместителя.

Изучение объекта должно проводиться с целью установления его точного местоположения, силы, состава и вооружения противника, режима на объекте, его охраны и обороны, скрытых подходов к объекту, наличия и расположения заграждений и препятствий при подходе и в расположении объекта, ближайших сосредоточений войск противника.

Изучение осуществляется дозорами и лично командиром группы. Данные об объекте и подходах к нему на направлениях, где командир сам быть не может, он получает от старших дозоров (дозорных), которые действовали на этих направлениях.

Боевые задачи подразделению (группе), назначенному для проведения поиска (рис. 15), налета, устройства засады, а также дозорному отделению (танку), наблюдательному посту ставятся, как правило, на местности, остальным разведывательным органам – по карте.

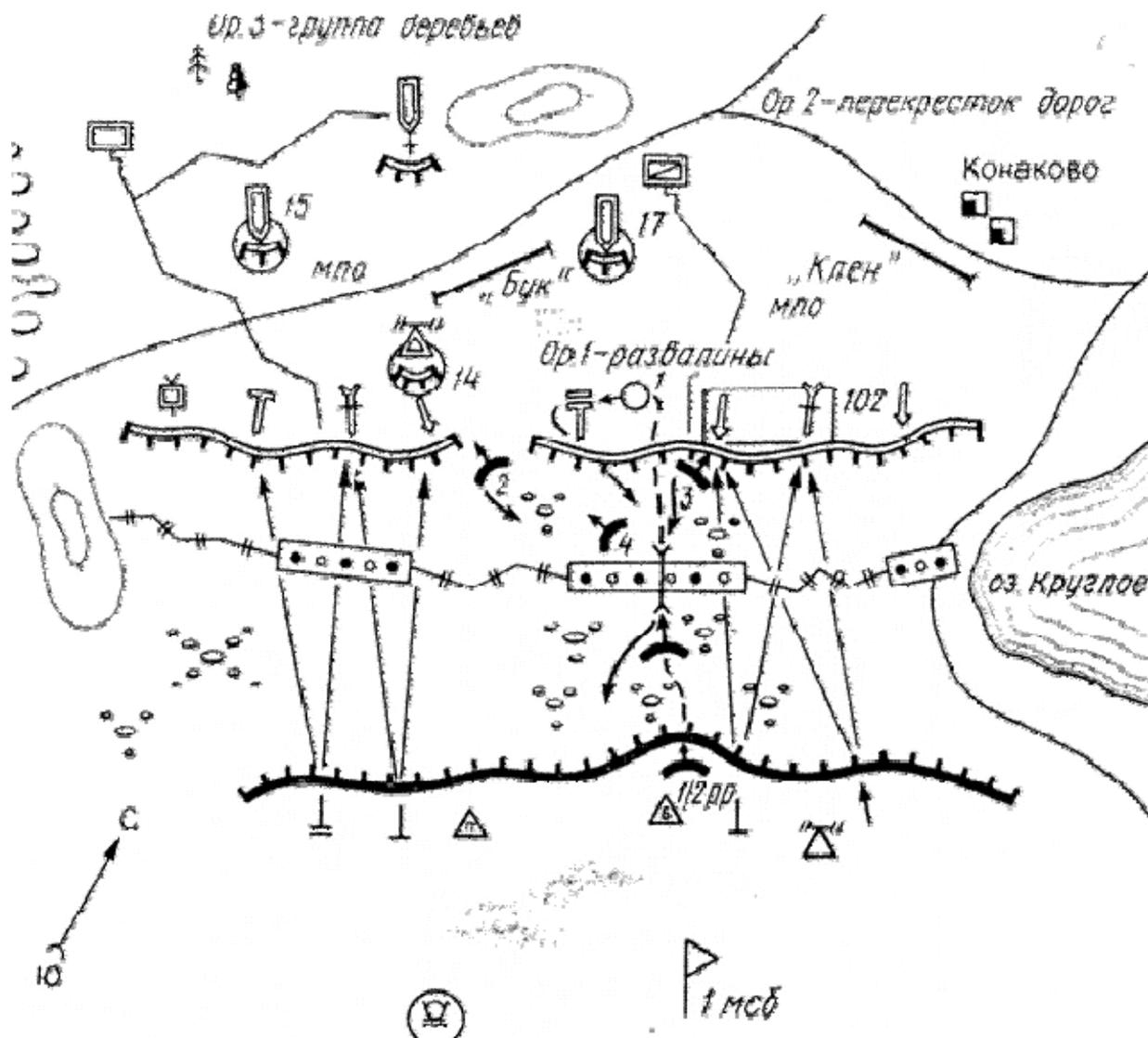


Рис. 15. Поиск (вариант):

1 – группа захвата; 2, 3 – группы обеспечения; 4 – группа разграбления

Командиры разведывательных подразделений (органов), получив боевую задачу, уясняют ее, оценивают обстановку, принимают решение, отдают боевой приказ подчиненному личному составу и организуют непосредственную подготовку к выполнению боевой задачи.

Уяснив полученную задачу и оценив обстановку, командир разведывательного органа принимает решение, в котором определяет:

- в какой последовательности и в каком составе выполнять поставленную задачу, какие меры принять по обману противника;
- состав выделяемых групп (подгрупп), их задачи;
- основные вопросы взаимодействия;
- порядок поддержания связи внутри разведывательного органа.

Решение командира разведывательного органа, назначенного для действий в расположении противника, наносится на карту ответственного офицера (командира подразделения), остающегося в расположении своих войск.

Командир разведывательного органа при выполнении боевой задачи работает на чистой кодированной карте, делая на ней пометки, не раскрывающие боевой задачи разведывательного органа и положение своих войск.

Боевой приказ личному составу разведывательного органа отдается в зависимости от условий подготовки сразу после принятия его командиром решения или после завершения непосредственной подготовки разведывательного органа к выполнению боевой задачи. В том случае, когда командир разведывательного органа будет иметь возможность уточнить свое решение на местности, боевой приказ отдается после уточнения решения.

Командир подразделения (группы), назначенного для проведения поиска, в боевом приказе указывает:

- ориентиры;
- сведения о противнике;
- задачу подразделения (группы);
- задачи группам (подгруппам) захвата, разграбления и обеспечения;
- время готовности к выполнению задачи, место свое и заместителя.

8. ЗАБАЗИРОВАНИЕ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Забазирование разведывательных подразделений, цели и задачи. Основная, запасная, временная база. Назначение, особенности использования, требования, способы забазирования. Основные элементы районов забазирования, порядок их подбора и оборудования на различной местности. Оборудование мест для наблюдения, отдыха, приготовления пищи, для работы радиосредств.

Требования к укрытиям. Способы маскировки. Тайники. Обеспечение безопасности базирования. Сигналы управления и оповещения. Выход с базы, прикрытие выхода. Ведение разведки наблюдением с места базирования.

Система базирования в тылу противника

Систему базирования разведывательных групп в тылу противника составляют базы различного назначения: основные, запасные и временные. В тех случаях, когда группа в течение одной ночи не успевает выйти на базу, назначается район дневки. Основная база предназначается для длительного пребывания на ней разведывательной группы (по возможности на весь период выполнения задачи).

Запасная база – это заранее подготовленное и оборудованное место, куда группа переходит в том случае, если обстановка не позволяет использовать основную базу. С момента перехода группы на запасную базу она становится основной. Запасных баз может быть несколько. Места их расположения (до возникновения необходимости их занятия) должны быть известны только командиру группы и его заместителю. На запасных базах оборудуются крупногабаритные тайники для хранения продуктов, боеприпасов и других материальных средств.

Временные базы создаются в период подготовки к выполнению задачи, для приближения группы к району (объекту) действий, его изучения, а также для

хранения (при необходимости) части материальных средств, использование которых не вызывается характером предстоящих действий группы. Временные базы могут также заниматься группой после выполнения задачи с целью отдыха личного состава, приведения в порядок материальной части и укрытия от преследования противником, чтобы избежать возможного раскрытия перед ним района расположения основной базы.

Основная база должна иметь:

- укрытия для личного состава;
- места, оборудованные для хранения запасов различных материальных средств;
- выгодные в тактическом отношении позиции на случай внезапного обнаружения противником;
- места для выставления непосредственного охранения (если в этом есть необходимость);
- сигнальные средства на путях вероятного движения противника к месту расположения базы.

Район базирования и места баз, порядок их оборудования и занятия могут назначаться группе командованием в период подготовки к действиям в тылу противника, либо определяться командиром группы самостоятельно с последующим докладом в Центр. Во время войны возможно вклинение противника на нашу территорию. В этом случае одним из способов вывода разведывательных групп в тыл противника может явиться забазирование их в угрожаемый период на направлениях вероятного вклинения противника с последующим оставлением на территории, занятой вражескими войсками.

Отдых разведчиков, скрытное хранение материальных средств, приготовление пищи, укрытие в ненастную погоду достигается умелой организацией и обеспечением базирования в хорошо оборудованном лагере.

Требования к базированию

Районом базирования принято называть ту территорию (или участок местности), в пределах которой разведывательная группа может располагаться скрытно от противника, хранить и пополнять запасы материальных средств, необходимых для выполнения поставленных задач, организовывать отдых и питание разведчиков, оказывать необходимую помощь раненым и больным, а также осуществлять подготовку к выполнению новых заданий. В районе базирования подготавливаются базы различного назначения – основные, запасные и временные.

Независимо от условий, в которых организуется базирование, оно должно обеспечивать:

- надежное укрытие личного состава от наземного и воздушного наблюдения противника;
- максимальные удобства при выполнении поставленной задачи;
- защиту личного состава от оружия массового поражения;
- хорошие условия для наблюдения за подступами к месту базирования;
- свободу маневра силами и средствами группы, быстроту ее развертывания в боевой порядок в случае внезапного нападения противника и выгодные в

тактическом отношении условия для выхода из-под удара противника или ведения вынужденного боя;

- скрытость выхода личного состава из занимаемого района (базы) и возвращения обратно после выполнения задачи;

- возможность оборудования надежных скрытых хранилищ (тайников) для материально-технических средств и продуктов питания;

- сохранение возможности безопасного базирования в случае обнаружения противником места основной базы;

- пути (тропы) для движения по территории базы, выхода из нее и отхода;

- место для приготовления пищи;

- пункт водоснабжения;

- отхожее место.

На подступах к району базы на установленном маршруте движения устраивается тайник для безличной связи с целью предупреждения разведчиков об опасности захода в район базы и указания о запасном месте (пункте) сбора группы.

При наличии времени и возможностей запасные базы должны быть подготовлены заблаговременно. В ряде случаев может быть намечен лишь район запасной базы, проведена его рекогносцировка командиром группы, а оборудование ее осуществлено лишь с выходом группы в данный район.

При кратковременном пребывании группы в данном районе для ее размещения сооружаются простейшие укрытия из подручных средств. Простейшими укрытиями могут быть шалаши различных типов, палатки, навесы, чумы из подручных материалов (подробнее о временных укрытиях см. в разделе "Выживание"). В дальнейшем необходимо устроить землянки.

При базировании в населенных пунктах имеются большие возможности по созданию (дооборудованию) и использованию готовых сооружений, а также по оборудованию различных укрытий в районе надворных построек.

Укрытия, создаваемые в грунте, необходимо тщательно маскировать под фон окружающей местности. Следует делать различные скрытые отдушины для доступа свежего воздуха и обязательно иметь запасной выход, пользование которым разрешается командиром группы только в случае крайней необходимости. При оборудовании укрытий разведчики должны проявлять изобретательность.

Создаваемые укрытия должны отвечать следующим основным требованиям:

- иметь скрытое расположение, исключать демаскирующие признаки;

- максимально соответствовать прямому назначению (обеспечивать отдых и обогрев личного состава, нормальные условия для размещения);

- обеспечивать скрытое пребывание группы;

- обеспечивать возможность быстрого выхода группы из-под удара противника.

Укрытия в виде землянок надежно защищают от холода и непогоды. Они являются наиболее удобными из жилых построек в отношении размещения в полевых условиях как зимой, так и летом. Землянки устраивают на 5–10 человек. Нары делают в один и два ряда шириной 180 см, длина их принимается из расчета по 60 см на человека. Вход устраивается в виде тамбура с двумя дверями. На ровной местности землянки строят двускатные, на косогорах – односкатные. Двускатная

землянка устраивается так: отрывают котлован и одевают его стенки; укладывают по сторонам котлована упорные бревна и лежни; устанавливают стойки и на них закрепляют прогон; по прогону и лежням укладывают через каждые 90 см стропила, а поверх них – сплошной ряд жердей; устраивают вентиляционный канал; заделывают жердями входной тамбур; по жердевому покрытию настилают слой ветвей, соломы и т. п., а поверх него укладывают слой мятой глины и слой грунта общей толщиной 30–40 см.

Однокатная землянка устраивается в таком же порядке, как и двускатная. Вход делают с торца. С нагорной стороны отрывают водоотводную канавку.

Если стоит суровая, снежная зима и строительство землянок затруднено, можно разместиться в зимних походных палатках (разумеется, хорошо их замаскировав). Комплект зимней походной палатки на шесть человек состоит из двух наметов, составной стойки, брезентового пола, шести веревочных оттяжек, шести металлических кольев, тринадцати металлических приколышей и разборной печи. Комплект весит около 35 кг.

Палатка зимняя походная устанавливается на одной центральной составной стойке и крепится шестью оттяжками к кольям, забиваемым на таком от нее расстоянии, чтобы стенки получили высоту 85 см. Подвертываемые полы палатки заправляют под брезентовый пол; стенки крепят имеющимися на них петлями к приколышам. Палатка получается более теплой и удобной при установке ее над вырытым в земле котлованом глубиной 50–60 см; в этом случае табельная стойка заменяется соответственно удлиненной стойкой, заготавливаемой на месте.

Утепленная лагерная палатка устанавливается из двух палаточных наметов, между которыми прокладывается солома, предварительно сплетенная в маты толщиной 5 см. Палатка устанавливается над котлованом, имеющим размеры в плане 4×4 м. Дно котлована заглубляется на 0,3 м; вокруг котлована устраивается насыпь такой же высоты. Стенки котлована одевают жердями или другими подручными материалами. Верхнюю часть одежды котлована устраивают из двух 5-м жердей, которые укладывают для образования рамы, к которой подвязывают нижние края палаточных наметов. При наличии снежного покрова к палатке со всех сторон за исключением входа присыпается снег. Отступая от средней стойки на 25 см, устанавливают переносную печь с искрогасителем. Дымовая труба из кровельной стали выводится за котлован, после чего поднимается отвесно выше снежного покрова и прикрывается глиняноплетневым дефлектором для усиления тяги и прижимания дыма к земле в целях маскировки. В пределах котлована труба обсыпается землей, очищенной от корней и других древесных примесей. В месте прохода через одежду борта выпиливается отверстие, края которого должны быть на расстоянии не менее 25 см от трубы. С наружной стороны борта вставляется лист кровельной стали с отверстием для трубы. Дымовая труба, как и вся палатка в целом, тщательно маскируется.

Особенно важно обеспечить маскировку от воздушного наблюдения, в том числе посредством приборов ночного видения, работающих в инфракрасном диапазоне. С этой целью обычно закрывают палатку сверху ветвями деревьев и засыпают их снегом.

Для хранения запасов различных материальных средств, в районе базирования оборудуются крупногабаритные тайники. При оборудовании тайников необходимо использовать различные способы маскировки с учетом условий местности и времени их закладки, возможных изменений внешних условий в период хранения. Недопустимо оседание грунта после устройства тайников, изменение окраски растительного покрова. Тайники должны быть устроены так, чтобы их не обнаружили местные жители, чтобы в них не проникли домашние и дикие животные. Они должны обеспечивать сохранность материальных средств и их пригодность для использования по прямому назначению по окончании хранения.

Необходимо предусмотреть надежную гидроизоляцию, меры защиты от размывания тайника при таянии снега и во время дождя, от возможного механического повреждения хранимых средств, повреждения их грызунами, а также в результате изменений температуры воздуха или вследствие воздействия ядовитых веществ, хранимых в тайнике вместе с другими материальными средствами (продуктами). Кроме того, тайники должны быть привязаны к местным предметам для быстрого их отыскания разведчиками.

Выбор места базирования

Места для оборудования баз выбираются по возможности на закрытой труднодоступной местности, куда ограничен доступ противника на транспортных средствах, а также местных жителей. Такими местами могут быть лес, овраги, густой кустарник, болотные острова, заброшенные шахты, пещеры. Однако не всегда условия позволяют использовать естественные укрытия, особенно в пустынных и степных районах. В некоторых случаях (обычно при наличии надежных связей с местными жителями) базы могут быть подготовлены в городских и сельских населенных пунктах, в районах с большой плотностью населения. Район базы не следует выбирать вблизи тех местных предметов, которые могут служить хорошим ориентиром при нападении противника (отдельные высоты, небольшие рощи, опушки леса).

Базы, создаваемые в полевых условиях, должны, как правило, находиться на удалении не ближе суточного перехода (25–30 км и более) от места десантирования группы и от объектов противника. На таком же удалении основная база должна располагаться от запасных баз. Но, как показывает опыт Великой Отечественной войны, при соблюдении конспирации и умелых действиях разведчиков базы могут располагаться в непосредственной близости от разведываемых и других объектов противника.

В целях безопасности группы основные базы целесообразно размещать на некотором удалении от мест расположения крупных гарнизонов противника, больших дорог, населенных пунктов и других важных объектов. Вместе с тем удаление баз от объектов противника, проникновение на которые входит в задачу группы, не должно затруднять активные действия разведчиков. В каждом случае необходимо найти оптимальное удаление базы от этих объектов, имея в виду и обеспечение скрытности базы и необходимость активных действий разведчиков. Найти безопасное место, которое было бы удобным для оборудования временной стоянки или основной базы, – это своего рода искусство.

Базирование в районах средней полосы

Лучшими укрытиями в средней полосе являются замаскированные землянки. В этой связи надо указать основные ошибки, которые допускались при их сооружении и при пользовании ими, в результате чего противнику удавалось выявлять места расположения групп. Обнаружение противником создаваемых разведчиками укрытий становится возможным только в результате нарушения правил конспирации и маскировки.

Каждое укрытие-база, как уже говорилось выше, должно иметь (кроме основного входа) не менее одного запасного выхода. Из опыта войны известно, что в ряде случаев противнику удавалось обнаружить укрытие, но уничтожить группу он не мог, так как, используя запасный выход, ей удавалось уйти из-под удара.

Землянка-база обязательно должна иметь хорошо замаскированную вентиляцию. Так, во время учений одна из разведывательных групп потратила много усилий на строительство укрытия, были созданы вполне благоприятные условия для размещения группы. Однако такой важный элемент, как вентиляция, предусмотрен не был. Поэтому группа вынуждена была ночью открывать входной люк для доступа свежего воздуха. Так как землянка была оборудована в 1,5 км от хутора на скате оврага, этот район хорошо просматривался с хутора. В вечернее время свет из землянки проникал в открытый люк, что и явилось причиной выявления противником укрытия.

Исследования показывают, что снижение содержания в воздухе убежищ кислорода до 16 % и повышение содержания углекислого газа более чем на 1,5 % (по объему) при длительном пребывании людей в помещении недопустимо. Для кратковременного (в течение нескольких часов) прерывания людей в сооружении предельно допустимым считается наличие в составе воздуха 10 % кислорода и 5 % углекислого газа. Заметное затруднение дыхания появляется уже при содержании в воздухе 3 % углекислого газа. В неветилируемом помещении (убежище) объемом 6,5 куб. м на человека концентрация углекислого газа, равная по объему 3,5 % будет достигнута через 10 часов и содержание кислорода при этом составит 16,2 %.

По опыту базирования групп в годы войны живучесть укрытий зависела также от маскировки входного люка и запасных выходов. При оборудовании запасных выходов во многих случаях подземный ход сообщения, ведущий к месту выхода из укрытия, полностью не отрывался. С целью маскировки выхода оставлялись перемиčky толщиной 50–60 см, которые при необходимости можно было легко и быстро разрушить.

Кроме того, важным элементом каждого укрытия, оборудованного в полевых условиях, являлось наличие в нем источника воды, хорошо замаскированного дымохода, ямы для отбросов. Некоторые группы во время войны были обнаружены противником из-за пользования открытыми водоисточниками, к которым от убежища протаптывались хорошо видимые дорожки. При плохо оборудованных дымоходах сноп искр вырывался наружу, демаскируя убежище. Одну разведывательную группу противник обнаружил в результате того, что в непосредственной близости от укрытия была выкопана мусорная яма. Хотя ее и

замаскировали ветками и травой, рой мух, вившихся около этой ямы, позволил противнику найти ее, а затем обнаружить и само укрытие.

Место расположения убежища демаскируется также остатками выкопанной на месте работ земли, тропинками, свежими пнями и сучьями спиленных вблизи убежища деревьев, нарушением растительного покрова, оставлением около убежища остатков пищи, бумаги, окурков, спичек.

С началом работ по отрывке котлована для строительства убежища дерн следует вырезать большими пластами, не нарушая его растительного покрова. После окончания строительства снятый дерн укладывают в первоначальном порядке, и поливают водой. Если на месте для оборудования убежища росли молодые деревья, кустарник, высокая трава, лежали камни или валежник, то по окончании работ все это необходимо восстановить. Вырытую землю нужно сбросить в водоем или отнести подальше от укрытия и тщательно замаскировать.

Движение личного состава, связанное со строительством укрытия, должно совершаться строго по указанным командиром группы маршрутам с последующей тщательной их маскировкой. Необходимо избегать прокладывания большого количества троп. Вырубку леса следует проводить на некотором удалении от места оборудования базы, с маскировкой следов проводимых работ.

При размещении в убежище каждый разведчик должен строго соблюдать установленные командиром группы правила пользования базой, не допускать случаев ее демаскировки и соблюдать все правила конспирации.

В зимнее время места для оборудования укрытий следует по возможности выбирать в лесу. Лес защищает от холодного ветра, обеспечивает хорошую маскировку. Кроме того, его можно использовать как строительный материал и как топливо для обогрева и приготовления пищи. Если поблизости нет леса или кустарника, то для укрытия следует искать места, защищенные от ветра. Разведчики должны уметь быстро оборудовать временные укрытия из снега.

Простейшим укрытием в районе с глубоким покровом снега является снежная яма. Если нет времени на устройство удобного укрытия, необходимо в снежном сугробе вырыть яму (пещеру), положить туда кустарник, ветки деревьев, траву, мох и закрыть входной проем (плащ-палаткой, снежным блоком). В такой оборудованной яме можно отдохнуть и переждать непогоду.

Если укрытием такого рода разведчики рассчитывают пользоваться длительное время, то в нем оборудуют места для постелей, разведения костра, хранения имущества, а также дымоход и вентиляция.

При разведения костра в укрытии необходимо соблюдать осторожность, так как находящиеся вблизи костра постели, запасы дров, хвороста могут легко воспламениться. Необходимо также беречься от угара внутри укрытия, в котором горит огонь. Независимо от того, что в укрытии тепло, спать даже в спальных мешках на голой земле или на снегу очень опасно. Обязательно следует оборудовать постель из веток и лапника. Для лучшего обогрева постель должна оборудоваться на некотором возвышении от пола и не ближе 40–50 см от костра.

Если в укрытии располагаются несколько человек, один из них должен постоянно дежурить. Он несет ответственность за поддержание костра, безопасность отдыха других, просушку их обуви и одежды, приготовление горячей

пищи. Он обязан также время от времени будить разведчиков, чтобы они меняли положение тела во время сна, так как часть тела, обращенная к костру, нагревается, а другая – сильно охлаждается.

Строительство снежных укрытий, несмотря на их простоту, все же требует значительных затрат физических усилий. Чтобы уменьшить при этом потоотделение, нужно на время работы снять верхнюю одежду, ослабить пояс, освободиться от снаряжения. Перед входом в укрытие необходимо хорошо очистить одежду и обувь от снега и льда.

На определенном участке маршрут движения к базе должен просматриваться наблюдателем, находящимся на базе, а затем отходить в сторону с таким расчетом, чтобы в случае движения противника по следу время от момента обнаружения противника наблюдателем до момента его подхода к базе было достаточным для сбора группы и ухода от преследования.

Командир группы обязательно должен устанавливать предупредительные условные сигналы об опасности захода на базу для разведчиков, возвращающихся после выполнения задачи.

Применение противником средств массового поражения против небольшой разведывательной группы маловероятно, тем не менее группа должна быть готова к защите от этого вида оружия.

Защита от воздействия оружия массового поражения в местах базирования разведывательных групп обеспечивается:

- ведением радиационной и химической разведки;
- устройством надежного укрытия;
- правильным использованием индивидуальных средств защиты;
- своевременным и умелым проведением мер по ликвидации последствий заражения разведчиков.

В интересах безопасности базирования командир группы обязан:

- всесторонне изучать и оценивать обстановку в районе разведки, особенно политическую ориентацию и степень активности местного населения, его отношение к нашим войскам, знать его национальные особенности, обычаи, традиции, изучить места размещения полицейских, контрразведывательных и других формирований противника, наиболее удобные пути подхода к объектам действий группы;

- тщательно изучить местность в районе действий, особенно в тех районах, в которых намечено устройство баз и тайников.

Окончательное решение об организации баз в намеченных районах командир группы принимает после проведения рекогносцировки местности. Рекогносцировка района основной базы проводится командиром группы непосредственно с выходом группы в этот район. Рекогносцировка районов запасных баз обычно проводится командиром группы и его заместителем отдельно от остальных разведчиков. Во всех случаях рекогносцировка проводится при строжайшем соблюдении маскировки.

Оборудование мест для наблюдения, отдыха, приготовления пищи, для работы радиосредств. Требования к укрытиям. Способы маскировки. Тайники. Обеспечение безопасности базирования. Сигналы управления и оповещения. Выход с базы, прикрытие выхода. Ведение разведки наблюдением с места базирования

Вывод группы в тыл противника может осуществляться также путем их забазирования в районах и на направлениях возможного вклинения противника, а также в районах, которые, по замыслу боя, подлежат оставлению своими войсками. Район забазирования выбирается на труднодоступном участке местности и заблаговременно готовится отдельно для каждой группы силами ее личного состава. В районе забазирования оборудуется укрытие (бункер, блиндаж, землянка) с отдельными входом и выходом. Укрытие маскируется под фон окружающей местности, устраиваются скрытые места для наблюдения (подслушивания), устанавливаются минные заграждения на подступах. Район забазирования должен обеспечивать ведение кругового наблюдения, организацию непосредственного охранения, маскировку группы и быстрый выход ее в нескольких направлениях.

Группа выходит в район забазирования, как правило, ночью или в условиях ограниченной видимости пешим порядком и располагается в нем скрытно. Разведка ведется наблюдением и подслушиванием из занимаемого положения. На связь командир группы выходит только в экстренном случае, а с появлением противника – в установленном порядке.

С выходом группы в район разведки командир группы уточняет обстановку, свое решение и задачи подчиненным. При необходимости оборудуется база, которая является местом хранения запасов боеприпасов, продовольствия и другого имущества, а также местом отдыха. База оборудуется в глухих местах: в чаще леса, на сухих участках болот, заросших кустарником или камышом, в оврагах, развалинах домов. Кроме основной базы, может оборудоваться запасная.

Разведка ведется с целью получения данных не только о противнике, как главном объекте, но и о местном населении (его отношении к армии, к действующим в данном районе партизанам), с целью выявления опасных организаций (формирований) из местного населения или отдельных враждебно настроенных лиц.

Разведчики должны добыть командиру группы подробные сведения о местности на подступах к базе, установить направления наиболее вероятного подхода противника, своевременно выявить изменения местности (разлив или замерзание рек, пересыхание болот), которые могут существенно повлиять на проходимость местности вокруг базы, на условия маскировки, скрытного движения на базу и с нее.

Группа в составе 10 человек, как правило, может выделить одного-двух наблюдателей. В отдельных случаях на наиболее вероятное направление подхода противника может выставляться секрет из двух-трех человек.

Обеспечение безопасности баз

Живучесть баз достигается не только правильным выбором мест для них, но и всесторонним обеспечением безопасности базирования в боевом и материально-техническом отношении. К мерам безопасности базирования относятся:

- разведка;
- организация непосредственного охранения;
- инженерное оборудование баз;
- маскировка и дезинформация;
- защита от оружия массового поражения;
- организация управления, связи и сигнализации;
- материальное, техническое и медицинское обеспечение.

Маршрут подхода к базе нужно назначать с учетом не только скрытности движения, но и обмана противника и обеспечения возможности заблаговременного обнаружения приближающегося противника. Для этого применяется движение на подступах к базе в ложных направлениях, движение по местам, позволяющим скрыть следы (ручьи, тропы и дороги с твердым покрытием или грунтом).

Маскировка баз является одним из условий, обеспечивающих их живучесть и, следовательно, успех действий групп. Важное значение имеет маскировка не только элементов базы (укрытия, хранилища материальных средств), но и следов пребывания людей на базе и на подступах к ней. С этой целью необходимо строжайшее соблюдение так называемой "следовой дисциплины" – движение личного состава к базе, с нее и на территории базы только по маршрутам (дорогам, тропам), установленным командиром группы.

При передвижении в тылу противника личный состав группы должен избегать встречи с местными жителями. Обращаться к ним за помощью (опрос о наличии противника, выбор проводника) следует только в случае крайней необходимости.

Для отдыха личного состава назначаются малые, большие привалы и дневки. Малые привалы назначаются на 10 мин. через каждые 50 мин. движения. Большие привалы назначаются обычно в начале второй половины перехода, продолжительностью 2–4 часа. При переходе до 25 км большие привалы не назначаются.

На дневку группа обычно останавливается с наступлением светлого времени в местах, обеспечивающих маскировку, удобство размещения, круговое наблюдение и охранение.

В ходе ведения разведки в тылу противника группа действует обычно в полном составе пешим порядком, на штатной или трофейной технике. При передвижении от одного удобного для наблюдения (подслушивания) пункта к другому от нее высылаются пешие дозорные. Разведчики, не вошедшие в состав дозора, двигаются в ядре группы. При действиях группы на технике, пешие дозорные высылаются от нее по необходимости. При расположении на месте в группе организуется непосредственное охранение, ее ядро остается в машине или спешивается и скрытно располагается рядом с ней, а машина маскируется.

Основным способом ведения разведки группой является наблюдение, которое ведется непрерывно, как правило, посменно, а при появлении противника – всем составом одновременно. Для наблюдения за передвижением противника группа

может устанавливать разведывательно-сигнализационные средства. Она ведет разведку также подслушиванием. При этом разведчики выдвигаются ближе к дорогам и колонным путям, по которым выдвигается противник. При необходимости группа может устраивать засады и проводить налеты, в ходе которых выводить из строя (уничтожать) объекты противника.

Обнаружив выдвигание войск противника, группа выявляет состав колонн, особенно наличие в них средств ядерного нападения, ракетных установок, артиллерийских орудий, танков и командно-штабных машин (далее – КШМ), засекает время их прохождения и определяет направление движения. Об обнаружении противника командир группы докладывает немедленно. В случае подхода мелких групп противника или его одиночных военнослужащих к месту расположения группы она устраивает засаду. Группа подпускает противника к центру своего расположения, а затем без открытия огня нападает на него и захватывает в плен. После допроса пленного командир докладывает добытые разведывательные сведения.

Возвращение группы в расположение своих войск осуществляется на специально высланном за ней вертолете или, чаще всего, обратным переходом участка линии фронта в назначенном месте. Возвращение группы организует и проводит начальник разведки соединения и командир разведывательного батальона. Место возврата не должно совпадать с местом выхода группы в тыл противника.

При возвращении группы на вертолете командир группы подбирает площадку для посадки вертолета, определяет ее координаты, выбирает хорошо видимые при заходе на посадку ориентиры, назначает сигналы обозначения площадки, организует наблюдение за ней и прилегающей местностью и докладывает начальнику разведки соединения о площадке и сигналах ее обозначения. Для обозначения площадки используются радиомаяки и световые сигналы, а также выкладываются условные знаки.

После посадки вертолета командир разведывательной группы обменивается паролем и отзывом с командиром экипажа и только после этого разрешает посадку личного состава.

При возвращении группы обратным переходом участка линии фронта командир группы детально изучает обстановку, принимает решение на выход группы в расположение своих войск, намечает основной и запасный маршруты движения к участку перехода линии фронта. По прибытии группы в район, назначенный для перехода, он располагает ее в наиболее безопасном месте, организует разведку участка перехода и уточняет порядок действий. В установленное время группа переходит линию фронта.

Начальник разведки соединения организует встречу группы и ставит в известность командира подразделения, на участке которого намечен ее переход. При необходимости организуется огневое обеспечение перехода группой линии фронта.

После возвращения в расположение своих войск командир группы составляет подробное донесение о действиях группы.

9. МЕТОДИКА ТАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

Тактическая подготовка является составной частью полевой выучки подразделений.

Тактическая подготовка в зависимости от изменений в вооружении, боевой технике, организации войск, способов ведения боя постоянно совершенствуется. Основным условием достижения успеха в тактической выучке является соблюдение принципа – учить войска тому, что необходимо на войне. Только в обстановке, максимально приближенной к реальной боевой действительности, могут быть выработаны высокое боевое мастерство, морально-психологическая стойкость, физическая закалка и выносливость.

Выработка у каждого воина и у подразделений в целом практических навыков, умений и качеств, необходимых для успешного ведения современного боя, – основная цель тактической подготовки.

Основными задачами тактической подготовки являются обучение личного состава умелому применению штатного оружия и максимальному использованию его боевых возможностей для поражения противника с наименьшим расходом времени и боеприпасов в различных условиях современного боя, привитие обучаемым уверенности в своем оружии, воспитание активности и самостоятельности в решении огневых задач.

Методическая подготовка студентов является очень важным звеном в их общей военной подготовке. Необходимость методической подготовки обуславливается прежде всего тем, что студент, став офицером, будет обязан не только командовать своим подразделением, но и повседневно обучать и воспитывать подчиненный ему личный состав.

Следовательно, студент, заканчивающий военную кафедру, должен обладать необходимой суммой знаний, приобрести умения и знания в методическом отношении, т.е. знать методику и особенности преподавания каждой дисциплины, входящей в комплекс боевой подготовки солдат и подразделений.

Именно поэтому командные и методические навыки прививаются студентам на протяжении всего срока военной подготовки, на всех занятиях и тренировках в соответствии с планом, разработанным на кафедре.

В основу привития студентам командных и методических навыков должна быть положена практика в командовании отделением, взводом.

Приобретение студентами методических навыков осуществляется также на плановых занятиях по методической подготовке. Перед проведением занятия (за 2–3 недели) дается задание, в котором указывается тема, цель, учебные вопросы, место и время проведения занятий и их материальное обеспечение.

На основании задания студенты готовятся к проведению занятия и разрабатывают планы-конспекты, которые представляют преподавателю для проверки и утверждения. В проведении каждого занятия по методической подготовке принимает участие несколько студентов. Каждый из них проводит часть занятия. По окончании занятия преподаватель выслушивает замечания присутствующих студентов, затем проводит разбор со всем составом взвода и выставляет оценки.

Важнейшей обязанностью командиров всех степеней является тщательная организация и подготовка занятий. Это сложный и трудоемкий процесс, требующий от них кропотливой работы, творчества, методического опыта и соответствующих теоретических знаний и в зависимости от того, насколько хорошо руководитель подготовился к занятиям, насколько поучительно, интересно и методически грамотно будут проведены занятия.

Высокая тактическая выучка одиночного солдата, мотострелкового отделения и взвода достигается систематическим и интенсивным обучением, в ходе которого в ограниченное время обучаемые решают различные задачи, требующие от них большого объема знаний, умений и навыков. Возросшие требования к тактической подготовке вынуждают постоянно совершенствовать существующие и изыскивать новые формы, методы и средства обучения, позволяющие в более короткие сроки осваивать способы ведения боевых действий.

Тактическая подготовка представляет собой стройную систему учебных и воспитательных мероприятий, имеет конкретное содержание для всех категорий обучаемых, свои формы, методы, приемы и средства обучения и воспитания, а также качественные и количественные показатели и нормативы, характеризующие уровень тактической выучки.

Обучение солдата, мотострелкового отделения и взвода представляет собой организованный и планомерный процесс, включающий различные занятия и боевые стрельбы, условия проведения которых, их продолжительность, а также характер действий руководителя и обучаемых могут быть самыми разнообразными, что обуславливает различные формы обучения.

Основными формами обучения, которые используются при тактической подготовке одиночного солдата, отделения и взвода, являются тактико-строевые и тактические занятия, а также боевые стрельбы в составе отделений и взвода.

Тактико-строевые занятия являются основной формой обучения одиночного солдата, одной из форм обучения и первой ступенью боевого слаживания мотострелкового отделения и взвода. На тактико-строевых занятиях отрабатывается техника выполнения приемов и способов действий солдат и подразделений в различных видах боя, сержанты и офицеры получают практику в управлении подчиненными подразделениями. При этом каждый прием и способ действий сначала отрабатывается по элементам в медленном темпе, а затем слитно в пределах времени, установленного нормативами. Тактическая обстановка создается для отработки каждого учебного вопроса отдельно и не связывается единым замыслом.

Тактические занятия предназначаются для боевого слаживания отделения и взвода, совершенствования навыков командиров в организации боя и управлении подразделениями при выполнении боевых задач. На тактических занятиях все учебные вопросы отрабатываются в строгой последовательности на фоне единой тактической обстановки. Каждая тема тактических занятий, как правило, охватывает один из видов боя, например: «Взвод (отделение) в наступлении» или «Взвод (отделение) в обороне» и т. д.

Боевые стрельбы отделения и взвода являются высшей формой обучения этих подразделений в условиях, максимально приближенных к боевым. Тактические действия должны быть органически связаны с боевой стрельбой.

Для успешного решения учебно-воспитательных задач необходимо не только знать содержание и организационную сторону обучения, но и обладать умением учить, которое достигается правильным пониманием и наиболее эффективным применением в ходе занятий различных методов обучения.

Тактическая подготовка проводится на основе общих принципов обучения и воспитания войск: научность в обучении; учить войска тому, что необходимо на войне; сознательность и активность обучаемых; систематичность и последовательность в обучении; наглядность в обучении; доступность в обучении; прочность знаний, умений и навыков; коллективизм и индивидуальный подход в обучении.

Учить войска тому, что необходимо на войне – это значит максимально приближать учебную обстановку к боевым условиям, не допускать упрощений и послаблений, при проведении тактических занятий создавать неизвестную для обучаемых мишенную обстановку, показывая цели в различных вариантах, учить личный состав самостоятельному обнаружению и поражению различных целей.

Сознательность и активность обучаемых заключаются в осмысленном усвоении обучаемыми изученного материала и проявлении ими творчества и активности в ходе занятия. Сознательное усвоение учебного материала должно быть противопоставлено механическому «натаскиванию» или зазубриванию.

Систематичность и последовательность в обучении заключается в том, чтобы занятия проводились равномерно в течении всего учебного года, а изучаемый материал излагался в определенной последовательности (системе). При планировании тактической подготовки должны тесно увязываться вопросы изучения материальной части оружия, основ и правил стрельбы с практическим решением огневых задач, пройденное – с новым материалом, стрелковые тренировки – с проведением стрельб и т. п.

Доступность в обучении требует, чтобы объем и содержание изучаемых вопросов были посильны для данной категории обучаемых.

Прочность знаний, умений и навыков предусматривает, чтобы ранее изученный материал (прием, действие) усваивался прочно и на длительное время, систематически повторялся, а приобретенные знания совершенствовались и применялись в новых, более сложных условиях.

Коллективизм и индивидуальный подход в обучении заключаются в том, чтобы в ходе обучения создать благоприятные условия для успешной работы всех воинов подразделения и в то же время индивидуально подойти к каждому из них. Коллективизм обеспечивает слаженность, согласованность и четкость действий, взаимозаменяемость всех воинов расчета, экипажа и подразделения.

Осуществлять индивидуальный подход – это значит хорошо знать духовные и физические возможности каждого воина в процессе обучения и воздействовать на него с учетом этих особенностей, помогать каждому найти кратчайший путь к усвоению знаний, умений и навыков.

Метод обучения – это совокупность приемов и способов, с помощью которых осуществляются передача и усвоение знаний, формирование навыков, выработка высоких морально-политических и боевых качеств, а также обеспечивается боевое слаживание подразделений.

В зависимости от категории обучаемых, уровня их подготовки, цели занятия применяется тот или иной метод обучения или сочетание нескольких методов. Так, для приобретения теоретических знаний применяются рассказ (объяснение), беседа, показ (демонстрация) и самостоятельное изучение учебного материала. Для формирования умений и навыков – упражнение (тренировка) и практическая работа.

Каждой форме обучения присущи свои основные методы обучения, например: тактико-строевым занятиям – упражнение (тренировка), тактическим занятиям и боевым стрельбам – практическая работа.

Упражнение (тренировка) – многократное повторение обучаемыми приемов и действий с постепенным усложнением условий в целях выработки навыков. Упражнение служит для того, чтобы научить обучаемых применять знания на практике, и поэтому считается основным методом овладения воинским мастерством. Разновидностью упражнения является тренировка. На тренировке создаются более сложные условия, чем при выполнении упражнения, чтобы совершенствовать уже имеющиеся навыки и вырабатывать умения.

Практическая работа заключается в выполнении обучаемыми своих функциональных обязанностей в сложной тактической обстановке. Практическая работа служит для дальнейшего совершенствования знаний, навыков и умений, морально-психологических и боевых качеств обучаемых в условиях, максимально приближенных к боевым. Практическая работа требует от обучаемых большой самостоятельности и определенного уровня подготовки, поэтому к ней следует приступать лишь тогда, когда обучаемые приобретут минимум необходимых знаний, навыков и умений на предшествующих занятиях.

Кроме основных методов на тактико-строевых и тактических занятиях и боевых стрельбах используются также дополнительные методы: рассказ (объяснение), беседа, показ (демонстрация) и т.д. Но главное внимание должно быть уделено основному методу, присущему данной форме обучения например: на тактико-строевом занятии – тренировке (основной метод), а не объяснению и показу, иначе у обучаемых не будут выработаны необходимые навыки и умения, т.е. основное содержание этой формы обучения будет обеднено и занятие не достигнет своей цели.

Формы и методы обучения следует применять творчески. Умелое их сочетание позволяет успешнее достигать поставленные учебные цели, открывает широкие возможности для осуществления принципа единства обучения и воспитания. Поэтому при планировании занятий по тактической подготовке руководитель для достижения поставленных целей должен правильно определить, какие применить формы и методы обучения, чтобы выработать, у обучаемых необходимые навыки и умения при действиях в боевой обстановке, в какой последовательности проводить занятия, чтобы постепенно усложнять условия обучения, переходить от простого к более сложному.

В ходе тактической подготовки большое значение имеет выработка у обучаемых умения применять знания на практике. Поэтому в процессе обучения следует в большей степени применять методы, связанные с практической деятельностью самих обучаемых, т.е. методы тренировки и практической работы.

Последовательность подготовки к занятиям и составление плана (плана-конспекта)

Организация занятий по тактической подготовке

Занятия по тактической подготовке, как правило, организуются и проводятся в масштабе взвода. Занятия во взводе организуются по отделениям. Такая организация занятий позволяет каждому командиру учить своих подчиненных и повышает его ответственность за их тактическую подготовку.

Тактико-строевые занятия, как правило, предшествуют тактическим занятиям и боевым стрельбам в составе подразделения. На них отрабатывается техника выполнения приемов и способов действий солдата, мотострелкового отделения и взвода на поле боя.

Тактико-строевые занятия призваны помочь командиру отделения научиться творчески применять различные приемы и способы действий на поле боя в зависимости от создавшейся обстановки, поэтому в ходе тактико-строевых занятий отрабатывается не один, а несколько приемов или способов действий.

Особое внимание должно уделяться подготовке солдат нового пополнения, так как от уровня одиночной подготовки каждого солдата зависит подготовка отделения и взвода в целом. Поэтому очень важно в ходе тактико-строевых занятий обучить вновь прибывшее пополнение быстрому, четкому и точному исполнению своих обязанностей при выполнении поставленных задач.

На тактико-строевых занятиях происходит обучение личного состава и подразделений действиям, поэтому включать в их содержание такие вопросы, как уточнение задачи, оценка обстановки, принятие решения и т. п., нецелесообразно.

Основным методом обучения на тактико-строевых занятиях является упражнение (тренировка) в выполнении приемов и способов действий. При необходимости могут применяться объяснение и показ.

Элементы приема и прием в целом должны повторяться до тех пор, пока каждый обучаемый не научится выполнять их правильно и в установленное нормативом время, а подразделения не добьются согласованных действий. Следует руководствоваться правилом: не добившись четкого выполнения одного приема, не отработав качественно и в полном объеме один учебный вопрос, не следует переходить к отработке следующего.

Организуют и проводят тактико-строевые занятия: с солдатами и отделением – командир отделения, со взводом – командир взвода.

Количество тактико-строевых занятий по каждой теме, содержание каждого занятия и время на его проведение определяются программой боевой подготовки.

Тактико-строевые занятия с подразделениями проводятся на материальной части или пеший по-машинному на тактическом учебном поле или на необорудованном участке местности. На занятиях пеший по-машинному для

обеспечения управления подразделениями необходимо иметь переносные радиостанции, мегафоны, сигнальные флажки и фонари.

Наиболее эффективны и поучительны те занятия, которые проводятся на тактическом учебном поле, так как использование его оборудования позволяет создать обстановку, максимально приближенную к условиям реального боя.

Руководитель занятия должен умело использовать оборудование тактического учебного поля, мишенные установки РТК и средства имитации.

Противник обозначается минимально необходимым количеством мишеней, макетов огневых средств, указками и имитационными средствами.

Тактическая обстановка, создаваемая перед отработкой каждого учебного вопроса, должна быть несложной, но обеспечивать качественное обучение подчиненных.

Тактические занятия – основная форма боевого слаживания отделения, взвода. В ходе тактических занятий командиры отделений и взводов совершенствуют и закрепляют свои теоретические знания, получают практику в управлении подразделениями и совершенствуют свои умения в организации боя. Поэтому в содержание тактических занятий включаются такие вопросы, как уяснение задачи, принятие решения, проведение рекогносцировки, постановка задач подчиненным, организация взаимодействия и боевого обеспечения.

В целях боевого слаживания отделения, взвода в условиях, максимально приближенных к боевой действительности, формирования у личного состава высоких морально-боевых качеств на тактических занятиях создается сложная тактическая обстановка, мотострелковое отделение и взвод действуют в той последовательности, которая характерна для реального боя, без пауз и перерывов; каждый последующий учебный вопрос является продолжением предыдущего. Основным методом обучения на тактических занятиях является практическая работа обучаемых по выполнению своих должностных обязанностей в условиях, максимально приближенных к боевой действительности.

В ходе тактического занятия обучается подразделение в целом, в том числе и его командир, поэтому занятие с отделением проводит командир взвода, занятие со взводом – командир роты.

Содержание тактического занятия может включать только один вид боя, поэтому на нем отрабатываются те боевые действия, которые присущи определенному виду боя.

Тактические занятия проводятся только односторонними с обозначенным противником с учетом его организации и тактики действий. Местом их проведения может быть тактическое учебное поле или участок местности, обеспечивающий отработку намеченных учебных вопросов с использованием оборудования ротного тактического комплекта и различных средств имитации.

Продолжительность тактических занятий определяется программой и составляет: для отделения – три-четыре часа, для взвода – от четырех до шести часов.

Боевая стрельба в составе отделения, взвода – высшая и наиболее эффективная форма их тактической выучки. Она проводится на завершающем этапе боевого слаживания подразделений.

Боевые стрельбы проводятся в целях совершенствования полевой выучки и слаженности подразделений в условиях, максимально приближенных к боевым. При их проведении основное внимание уделяется правильным тактическим действиям, умелому и эффективному применению оружия в бою и управлению огнем подразделений, а также строгому соблюдению мер безопасности.

Сущность боевых стрельб заключается в том, что командиры и подразделения обучаются ведению боя и огня из всех видов штатных и приданных огневых средств.

Основным методом обучения на боевых стрельбах является практическая работа по выполнению всеми обучаемыми своих функциональных обязанностей, в том числе и решение огневых задач.

Боевая стрельба отделения организуется и проводится под руководством командира взвода, а боевая стрельба взвода – под руководством командира роты.

Боевые стрельбы отделения (взвода) проводятся по одной из тем тактической подготовки, предусматривающей действия отделения (взвода) в наступлении, обороне, походном охранении днем и ночью.

При проведении боевой стрельбы создается обстановка, предусматривающая ведение огня из всех видов оружия.

Любое занятие по тактической подготовке подразделяется на вводную, основную и заключительную части.

Вводная часть включает проверку наличия обучаемых, их внешнего вида, готовности к занятию, степени усвоения пройденного материала, знаний условий упражнения, порядка его выполнения и мер безопасности; объявление темы, учебных целей, отрабатываемых вопросов и порядка проведения занятия.

Основная часть включает изложение учебных вопросов изучаемой темы или отработку упражнений, нормативов, приемов, закрепление знаний и навыков, проверку практического усвоения изучаемого материала.

Заключительная часть включает разбор занятия, задание на самоподготовку, объявление темы очередного занятия.

Вводная и заключительная части должны занимать не более 10 % учебного времени, отводимого на занятие.

Подготовка к проведению занятий

Подготовка к проведению занятий по тактической подготовке обычно включает: подготовку руководителя и его помощников (руководителей занятий на учебных местах), подготовку обучаемых, подготовку учебных мест и материального обеспечения занятий.

Качественное проведение занятий по тактической подготовке зависит прежде всего от уровня тактической выучки и методического мастерства руководителей занятий.

Подготовка руководителей занятий проводится на учебно-методических сборах, инструкторско-методических, показных и открытых занятиях, инструктажах и путем самостоятельной работы. Кроме того, для повышения методического мастерства руководителей занятий проводятся методические совещания и конференции.

На учебно-методических сборах офицеры получают единые методические установки в проведении занятий по наиболее сложным темам тактической подготовки и рекомендации по эффективному использованию учебно-тренировочных средств, учебных приборов и пособий и интенсификации обучения, изучают передовые методы обучения.

Инструкторско-методические занятия проводятся по тем темам, по которым офицеры должны будут проводить занятия с подчиненными. Они должны предшествовать занятиям с личным составом подразделения и имеют целью: проверить знание командирами подразделений вопросов предстоящих занятий, а также их умение образцово показать прием (действие) с оружием, доходчиво объяснить и добиться глубокого усвоения личным составом изучаемой темы; показать правильную организацию, материальное обеспечение и методику проведения предстоящих занятий; дать методическую практику в проведении занятий.

Показные занятия могут преследовать две цели: показ образцовых действий подразделений, которых необходимо достичь при обучении, и показ образцовой подготовки, организации и методики проведения занятия, как правило, по новым темам (вопросам) тактической подготовки.

Открытые занятия проводятся в целях оказания помощи командирам подразделений (преподавателям) в организации и методике проведения занятия по тактической подготовке путем коллективного изучения, обсуждения и выработки наиболее целесообразных методов и методических приемов проведения занятий.

Инструктажи по тактической подготовке проводятся, как правило, командирами рот и взводов накануне занятия. На инструктаже офицеры получают указания о порядке проведения предстоящего занятия, о его содержании и материальном обеспечении.

Самостоятельная работа офицеров по подготовке к очередным занятиям проводится (по указанию старшего командира) в учебное время и в часы самоподготовки.

В зависимости от своей личной подготовки и опыта руководитель, готовясь к занятиям, продельывает следующее: уясняет тему, цель, содержание, а также место и время проведения занятия, указанные в расписании, условия нормативов и подготовительных упражнений, подбирает и изучает статьи руководств (наставлений), Курса стрельб и методические пособия, имеющие отношение к содержанию темы.

Готовясь к проведению занятия, офицер, кроме того, должен учесть степень подготовки обучаемых, опыт проведения предыдущих занятий, наличие оружия, учебных стрелковых приборов и учебных пособий, необходимых для занятия.

Разрешив перечисленные выше вопросы, офицер окончательно определяет организацию занятия: количество учебных мест и порядок замены учебными местами, в какой последовательности должны отрабатываться учебные вопросы на учебных местах и время, отводимое на изучение каждого из них, необходимое материальное обеспечение занятия в целом и на учебных местах. Подготовка к занятию оформляется в виде плана и плана-конспекта, составленного в произвольной форме. Для проведения стрелковых тренировок и стрельб обычно

составляется план их проведения, а для остальных занятий по тактической подготовке – план-конспект.

Методические совещания и конференции по тактической подготовке проводятся в частях и подразделениях в целях обобщения и распространения передового опыта тактической подготовки.

Подготовка обучаемых к занятию заключается в сообщении темы занятия и повторении ими ранее изученного материала, необходимого для успешного усвоения темы предстоящего занятия.

Подготовка учебных мест и средств материального обеспечения занятия заключается в определении емкости учебных мест и количества необходимых мероприятий по их дооборудованию, в проверке наличия и исправности учебно-тренировочных средств, наглядных и учебных пособий, используемых на занятии, и в подготовке их к работе.

Учебно-материальная база по тактической подготовке

Успешное обучение стрельбе и достижение высоких результатов в тактической подготовке мотострелковых подразделений невозможны без наличия современной учебно-материальной базы: оборудованных классов, огневых городков, войсковых стрельбищ, директрис боевой машины пехоты, тактических учебных полей, учебно-тренировочных средств, руководств (наставлений), методических и других пособий. Учебно-материальная база должна обеспечивать качественное проведение занятий по всем разделам тактической подготовки, возможность проведения многократных тренировок в различных условиях, исключать упрощения и послабления в обучении стрельбе, обеспечить эффективное использование учебного времени.

Составление плана (плана-конспекта)

План-конспект является рабочим документом руководителя. В нем обычно дается четкая формулировка темы занятия; определяются учебные и воспитательные цели; формулируются учебные вопросы; время и место проведения занятия, литература, используемая при подготовке к занятию, материальное обеспечение, содержание работы на каждом учебном месте.

План-конспект составляется лично руководителем занятия и должен включать в себя:

- тему;
- учебные цели;
- время проведения занятия;
- место проведения занятия;
- руководства и пособия;
- материальное обеспечение;
- ход проведения занятия:
- учебные вопросы и время, отводимое на их отработку;
- содержание учебных вопросов;
- действия руководителя и обучаемых.

Учебные вопросы и время	Содержание учебных вопросов	Действия руководителя и обучаемых
Выбор укрытия, путей движения и способов передвижения.	Порядок выбора укрытия, передвижение в рост, пригнувшись, переползанием. Использование местности и местных предметов для защиты от огня противника.	Руководитель рассказывает порядок выбора укрытия, передвижение в рост, пригнувшись, переползанием. Использование местности и местных предметов для защиты от огня противника и приступает к тренировке.
Выбор места для стрельбы.	Скрытное занятие огневой позиции, самоокапывание под огнем противника и маскировка.	Руководитель рассказывает порядок скрытного занятия огневой позиции, самоокапывания под огнем противника и маскировки. Приступает к тренировке.
Наблюдение за полем боя.	Разведка целей и доклад об обнаруженных целях.	Руководитель рассказывает порядок наблюдения за полем боя, разведке целей и доклада об обнаруженных целях и приступает к тренировке.
3. Заключительная часть – 5 мин.		Назвать тему и отметить, как достигнута цель занятия. Указать на ошибки и сказать, как их устранить.

Командир _____ взвода _____ роты

(воинское звание, подпись)

ЛИТЕРАТУРА

1. Методика разведывательной подготовки подразделений сухопутных войск. – М.: Министерство обороны СССР, ГШ СВ, ВИ, 1975. – с. 280.
2. Чижик, В.В. Общая тактика / В.В. Чижик, Д.И. Коршунков, А.А. Тарчишников. – Минск: Министерство обороны Республики Беларусь, БНТУ, 2009. – с. 86.