

Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина
Военная кафедра
г. Астана



Слайды к теме № 8/2 по тактической подготовки
для ВУС 021000



Руководитель занятия
старший преподаватель полковник запаса Д. Досумов

Тема № 5: «Действия солдата в бою».

Занятие: 2 «Солдат-наблюдатель. Приемы наблюдения за противником и местностью, действиями соседей и за сигналами командира на месте и в движении».

Учебные и воспитательные цели:

1. Изучить способы ведения наблюдения и порядок выбора и подготовки места для наблюдения.
2. Научить студентов определению расстояний до обнаруженных целей различными способами.
3. Дать практику обучаемым в действиях в качестве наблюдателя в составе наблюдательного поста.

Учебные вопросы:

1. Солдат-наблюдатель. Приемы наблюдения за противником и местностью, действиями соседей и за сигналами командира на месте и в движении.
2. Демаскирующие признаки различных целей и их обнаружение.
3. Ведение журнала наблюдения, доклад результатов разведки.

Литература:

1. ПБП СВ ВС РК часть III стр. 375-377; прил. 17.
2. Учебники: «Тактика взвод, отделение, танк» стр. 93-103;
«Методика разведывательной подготовки подразделений Сухопутных войск» стр. 24-28;
«Подготовка офицера запаса Сухопутных войск» стр. 131-157;
«Приемы и способы действий солдата в бою», стр. 223-234.
3. Командирский блокнот..

Первый учебный вопрос: «Солдат-наблюдатель. Приемы наблюдения за противником и местностью, действиями соседей и за сигналами командира на месте и в движении».

Наблюдение - один из способов разведки наземного и воздушного противника. Оно ведётся непрерывно, во всех видах боевых действий, на марше и при расположении подразделений на месте, днём и ночью, в любых условиях обстановки. Для ведения наблюдения в отделении назначается наблюдатель из числа солдат. Ночью в условиях ограниченной видимости наблюдение дополняется подслушиванием. У наблюдателя может быть прибор наблюдения.

Для ведения наблюдения за объектом или участком местности (коммуникации) назначаются наблюдатели или наблюдательные посты. Их количество **зависит от задачи, состава охраняемого подразделения, условий обстановки и местности.** Так, в обороне и в период подготовки к наступлению обычно назначаются:

в отделении – 1, во взводе – 1–2 и в роте – 2–3 наблюдателя, а в батальоне – 1–2 наблюдательных поста.

В любом случае в состав наблюдательного поста должно включаться не менее двух наиболее подготовленных для этого солдат и сержантов, один из которых назначается старшим.

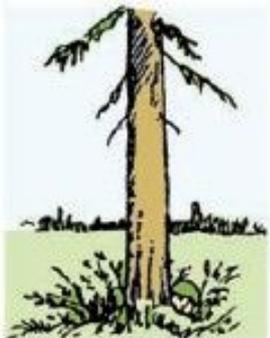
Для ведения разведки наблюдением солдат может быть назначен **наблюдателем** или **химическим наблюдателем**.

Солдат, назначенный наблюдателем должен все видеть и слышать, оставаясь сам незамеченным противником. Место для наблюдения выбирается самостоятельно или по указанию командира такое, которое обеспечивало бы хороший обзор, маскировку, укрытие от огня противника и имело бы удобные подходы.

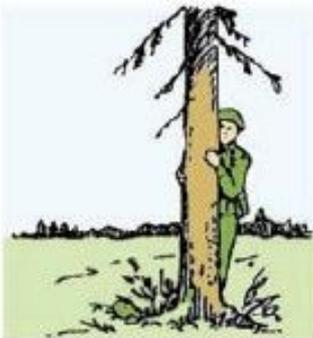
Нельзя располагаться на вершинах высот и холмов, у отдельно стоящих деревьев, строений, на опушке небольших рощ, около отдельных кустов, то есть вблизи тех местных предметов, которые могут служить противнику ориентирами и привлечь его внимание.

Наиболее удобными для наблюдения являются окопы, канавы, воронки от снарядов и другие выемки в грунте такие, чтобы сзади имелись насыпь, бугорки, или кусты тогда наблюдатель не будет вырисоваться на фоне неба. У местных предметов (столба, дерева и др.) наблюдение ведется лежа с теневой стороны.

Выбор места для наблюдения:



Правильно



Неправильно



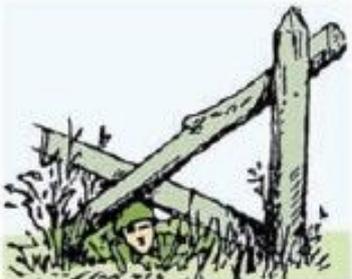
Правильно



Неправильно



Правильно



Правильно



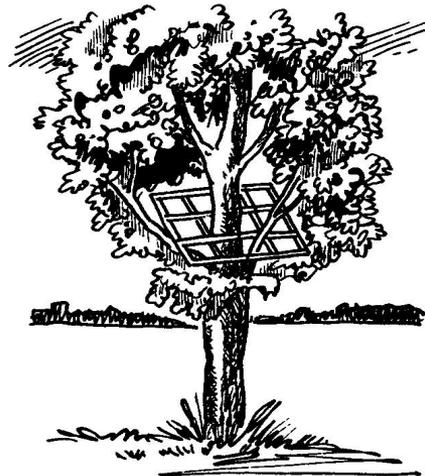
Неправильно



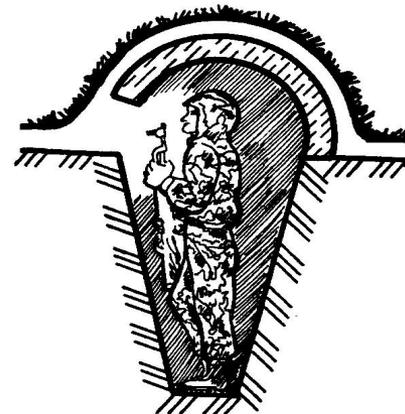
Правильно



Неправильно



а



б



в



г

Уяснив полученную задачу от командира отделения, наблюдатель выбирает место для наблюдения, если оно не было указано, и занимает его, не прекращая наблюдения за противником.

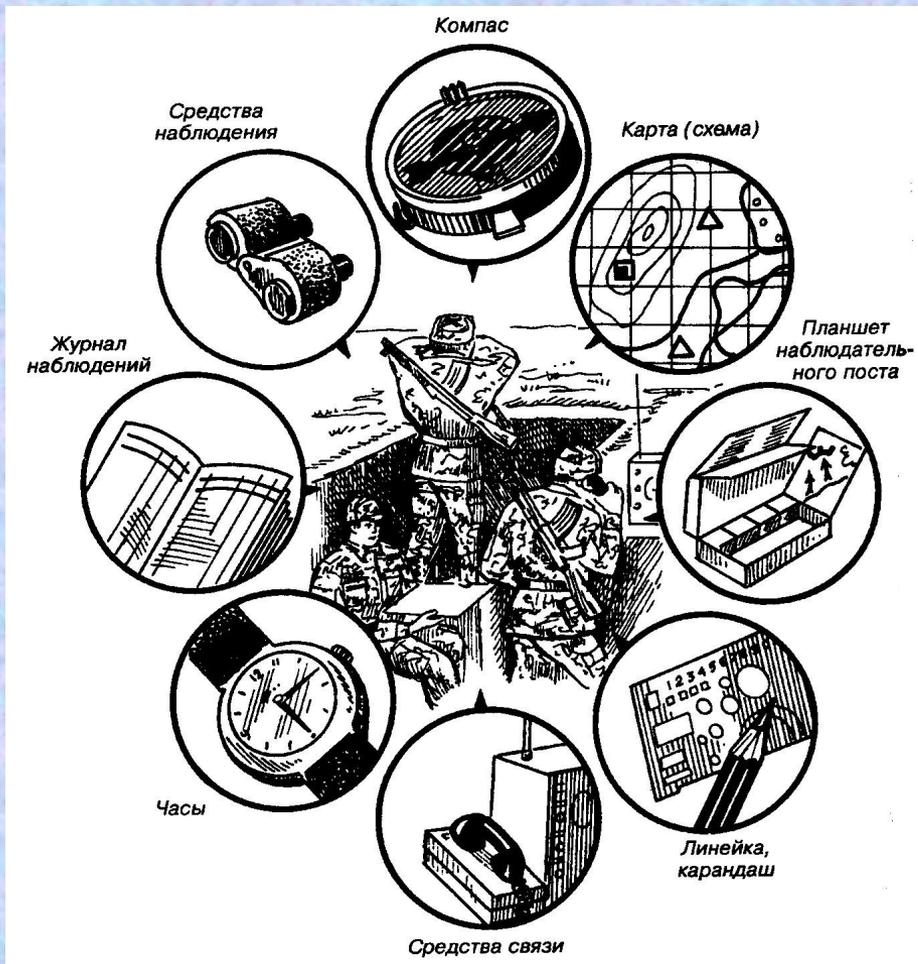
Затем он определяет расстояния до ориентиров и характерных местных предметов в назначенном секторе.

Задача наблюдательному посту (наблюдателю) ставится, как правило, на местности командиром, организующим разведку.

При постановке задачи обычно указываются:

- ориентиры и условные наименования местных предметов;
- сведения о противнике (где находится, что делает или откуда ожидается его появление) и своих войсках;
- место наблюдательного поста и порядок его оборудования;
- сектор (объект) наблюдения, на что обращать особое внимание;
- порядок доклада о результатах наблюдения (что, каким способом и когда докладывать),
- сигналы оповещения.

Личный состав наблюдательного поста обеспечивается приборами наблюдения, крупномасштабной кодированной картой или схемой местности, журналом наблюдения, компасом, фонарем, часами, средствами связи и подачи сигналов оповещения, а наблюдатель – приборами наблюдения. Для работы ночью наблюдательные посты (наблюдатели) могут обеспечиваться приборами ночного видения, средствами освещения местности, радиолокационной станцией наземной разведки.



В ночных условиях, а также и днем важно не только обнаружить цель, но и определить расстояние до нее. Определение расстояний до целей или местных предметов днем **может производиться различными способами:**

- глазомерным;
- по угловым величинам целей или местных предметов;
- по дальномерной шкале оптического прицела;
- непосредственным промером местности.

Глазомерный способ определения расстояния без применения каких-либо приборов является одним из основных способов определения расстояния до целей солдатом-наблюдателем. В практике применяется два способа глазомерного определения расстояний до целей:

- по отрезкам местности;
- по степени видимости кажущейся величины цели.

Таблица видимости предметов невооруженным глазом

ОБЪЕКТЫ	Дальность (км)
Отдельно стоящий дом	5
Трубы на крыше	3
Танк	1,2
Стволы деревьев, столбы линий связи	1
Движение рук и ног идущего человека	0,7
Миномет, противотанковая пушка	0,5
Ручной пулемет, автомат	0,2-0,3
Черепицы на крышах, проволока на кольях	0,2
Черты лица, кисти рук, детали стрелкового оружия	0,1-0,2

Линейные размеры некоторых объектов

Предметы	Размеры (м)		
	H	D	L
Деревянные столбы линий связи	6		
Расстояние между столбами			50
Железнодорожный вагон пассажирский	4		20
Железнодорожный вагон товарный	4		13
Грузовой автомобиль	2	3	6
Легковой автомобиль	1,5	1,5	4
Бронетранспортер	2	2	5
Средний танк	3	3	7

Примечание: H – высота предмета; D – ширина предмета
L – длина предмета

Второй учебный вопрос: «Демаскирующие признаки различных целей и их обнаружение».

Успеху разведки способствует знание наблюдателем основных демаскирующих признаков, по которым можно обнаружить различные цели, определить их характеристики и деятельность.

К демаскирующим признакам целей относятся:

- характерные очертания объектов;
- цвет объектов, если он отличается от цвета окружающей местности;
- тени на самих объектах и тени, падающие на них;
- характерное расположение объектов;
- отблески стекол и неокрашенных металлических частей;
- признаки деятельности - движение, звуки, вспышки огня, дым и т.п.;
- следы деятельности – вытопанные места, новые дороги и тропы, следы костров, остатки строительных материалов, свежий бытовой мусор и т.п.

Демаскирующими признаками наблюдательного пункта являются:

- периодическое кратковременное появление на определенном месте людей;
- проектирующиеся на фоне какого-либо местного предмета (или на фоне неба) голова наблюдателя или прибор наблюдения;
- телефонные провода, подходящие к НП, периодическое движение вдоль них телефонистов, исправляющих линию;
- появление новых местных предметов, изменение формы и цвета местных предметов и растительности в результате их использования для маскировки;
- смотровая щель, наблюдаемая в виде темной горизонтальной полосы на каком-либо местном предмете;
- темное пятно на общем фоне листвы деревьев, замаскированная площадка для наблюдения, лестница или ступеньки, вырубленные в стволе дерева, качание верхушки дерева в тихую погоду;
- периодическое появление из-за какого-либо укрытия перископа или другого прибора наблюдения;
- блеск стекол оптических приборов;
- наличие источников инфракрасного излучения в ночное время.

Демаскирующими признаками огневой позиции противотанкового орудия **являются:**

- характерные очертания ствола и верхней части щитового прикрытия, видимые сквозь маскировку;
- замаскированные амбразуры в зданиях и заборах;
- резкий звук выстрела.

Безоткатные орудия могут быть обнаружены по пламени и облаку дыма и пыли, образующимся при выстреле.

Противотанковые управляемые ракеты располагают в основном в тех местах, где и противотанковые орудия.

Демаскирующими признаками позиции ПТУР являются:

- наблюдаемые через маски пусковые установки;
- струя газов или трасса при выстреле;
- облако пыли в местах пуска.

Признаками расположения штаба (командного пункта) являются:

- движение специальных и легковых автомобилей, одиночных солдат, велосипедистов, мотоциклистов (связных, посыльных) к месту расположения штаба (командного пункта) и обратно;
- подход к одному месту нескольких линий проводной связи с различных направлений, наличие радиостанций;
- усиленная охрана района и прикрытие его зенитной артиллерией;
- наличие вблизи района посадочной площадки для самолетов и вертолетов;
- полное или почти полное отсутствие местных жителей в небольших населенных пунктах;
- у въездов в населенный пункт наличие шлагбаумов и охраны.

Подготовка противника к наступлению может быть обнаружена по следующим признакам:

- усиленное движение войск противника к линии фронта;
- усиленное движение автотранспорта из тыла к фронту с грузом, в обратном направлении – преимущественно порожняком;
- интенсивная деятельность разведывательных групп противника, разведка боем, активизация воздушной разведки и перебазирование авиации ближе к фронту;
- проведение инженерных работ: оборудование позиций и новых наблюдательных пунктов, ремонт и усиление мостов, прокладка колонных путей и т.д.;
- прокладывание линий связи и т. д.

Третий учебный вопрос: «Ведение журнала наблюдения, доклад результатов разведки».

Основными документами наблюдательного поста являются **крупномасштабная карта или схема местности и журнал наблюдения.**

Доклад о результатах наблюдения должен быть **кратким и чётким.**

Наблюдатель негромко, но так, чтобы слышал командир, докладывает ориентир (местный предмет), положение обнаруженной цели относительно ориентира (местного предмета) и её действие. При этом он сначала указывает положение цели вправо или влево от ориентира в тысячных, а затем дальше или ближе — в метрах.

Например: «Ориентир 2, вправо 40, ближе 50, в окопе пулемёт».

Обнаружив воздушную цель противника, наблюдатель немедленно подаёт сигнал оповещения, определяет её характер, направление и высоту полёта и докладывает командиру.

Например: «Воздух, над Берёзовкой звено вертолётов, высота 100».

Образец заполнения журнала наблюдения

Время наблюдения	Где и что замечено	Кому и когда доложено
9.45	«12» марта 2008 г. Ор. 2, ближе 100, у куста в окопе пулемет. Произвел три короткие очереди.	Капитану Джумагулову в 9.50

Образец заполнения журнала радиационного и химического наблюдения

(первая половина журнала):

Время измерения	Уровень радиации, рад (рентген) в час	Место измерения (координаты)	Кому и когда доложено
12.30	0,5	«12» марта . КНП мсб (22841)	капитану Джумагулову 12.32

(вторая половина журнала):

Время применения (обнаружения) ОВ	Тип ОВ	Средства применения	Место применения (обнаружения) ОВ (координаты)	Размеры зараженного участка		Кому и когда доложено (когда подан сигнал)
				Длинна	Ширина	
«14» марта						
10.20	Зарин	Артиллерия	1 мср (22824)	600	400	капитану Джумагулову 10.24 (сигнал подан в 10.21)