



Учебные сборы по основам военной службы

Дисциплина: Тактическая подготовка

Тема 1: Действия солдата в бою

Занятие 4: Ориентирование на местности. Движение по азимуту.
Выполнение нормативов № 1 и 6 по военной топографии Сухопутных
войск ВС РФ

Тамбов 2022

1. Ориентирование на местности.
2. Движение по азимуту.
3. Выполнение нормативов № 1 и 6 по военной топографии Сухопутных войск ВС РФ.

Ориентирование на местности

Ориентирование – умение определять свое местонахождение относительно сторон горизонта, окружающих объектов и форм рельефа, нахождение нужного направления движения и умение выдерживать его в пути.

Основные способы ориентирования

Ориентирование по компасу



Ориентирование по небесным светилам



Определение сторон горизонта по растениям и животным



Ориентирование по местным признакам



Виды компасов



компас Андрианова



компас жидкостный



компас артиллерийский

Ориентирование по компасу

Чтобы проверить исправность компаса, надо поднести к его стрелке металлический предмет, что выведет ее из устойчивого равновесия.

После удаления металлического предмета стрелка должна занять исходное положение.

Если она не устанавливается в исходное положение или долго не успокаивается, компас не исправлен и использовать его нельзя.

В походном положении стрелка компаса должна быть заторможена.

Ориентирование по компасу

Определение направлений на стороны горизонта по компасу:

- мушку визирного устройства поставить на нулевое деление шкалы, а компас - в горизонтальное положение;
- отпустить тормоз магнитной стрелки и повернуть компас так, чтобы северный ее конец совпал с нулевым отсчетом;
- не меняя положения компаса, визированием через целик и мушку наметить удаленный ориентир – это направление на север.
- определить остальные стороны горизонта. В противоположном направлении по отношению к северу будет юг, справа-восток, а слева - запад.

Определение сторон горизонта

Компас нужно держать
по отношению к земле
в горизонтальном положении



Если стоять лицом на "Север",
то за спиной будет "Юг",
справа - "Восток", слева - "Запад"

Определение сторон света с помощью часов и солнца



ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОРОН СВЕТА ПО ЛУНЕ И ЧАСАМ

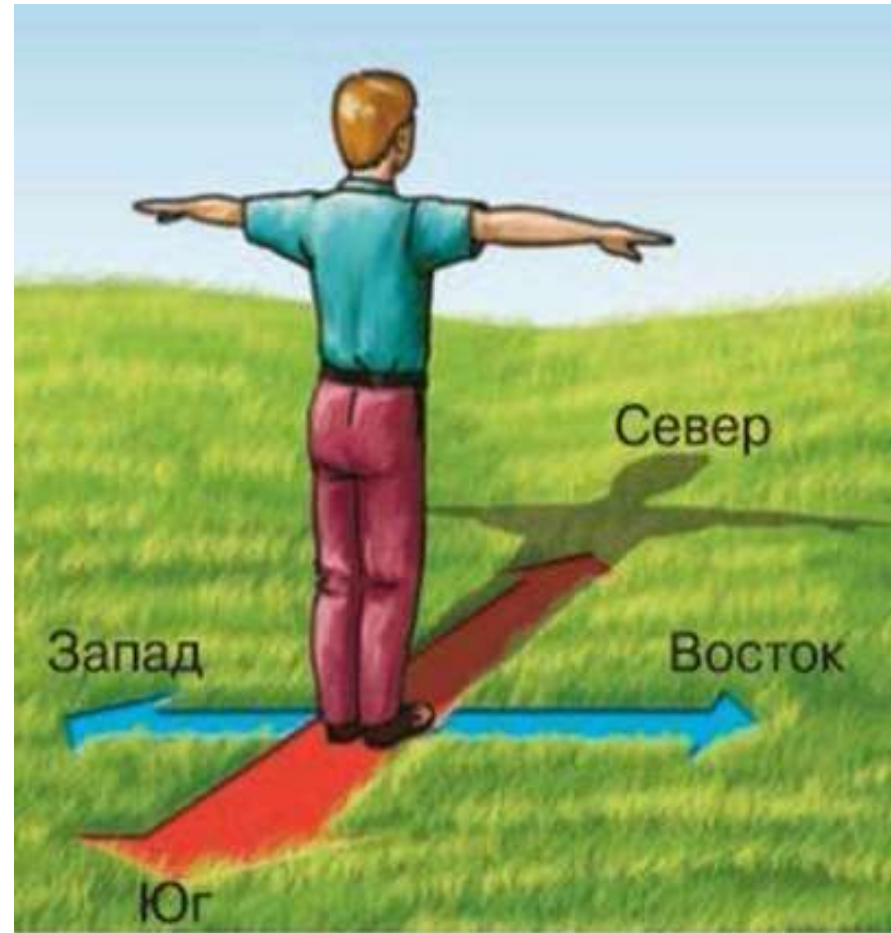
При этом необходимо разделить на глаз диск Луны на 6 равных частей и определить сколько таких частей содержится в поперечнике видимого серпа Луны, полученное число вычесть из часа наблюдения при прибывающей Луне (видна правая часть диска) и прибавить при убывающей Луне (видна левая часть диска). Результат укажет час, когда в том направлении где наблюдается Луна, будет находиться днем Солнце. Направить деление циферблата часов соответствующее вычисленному часу на Луну и вычислить направление на юг как при ориентировании по Солнцу (в полнолуние на Луну наводить часовую стрелку).



Пример. Время 5 ч. 34 м., видимая часть Луны 10/6 долей радиуса (5 ч. 34 м + 10 ч. = 15 ч. 34 м.) т.е. часовая стрелка укажет на 3 ч. 34 м.

Способ определения сторон горизонта по направлению тени в полдень

Самое высокое положение солнца, соответствующее полудню, можно определить по самой короткой длине тени, а ее направление в Северном полушарии указывает на север (в Южном - на юг).



Ориентирование по звездам

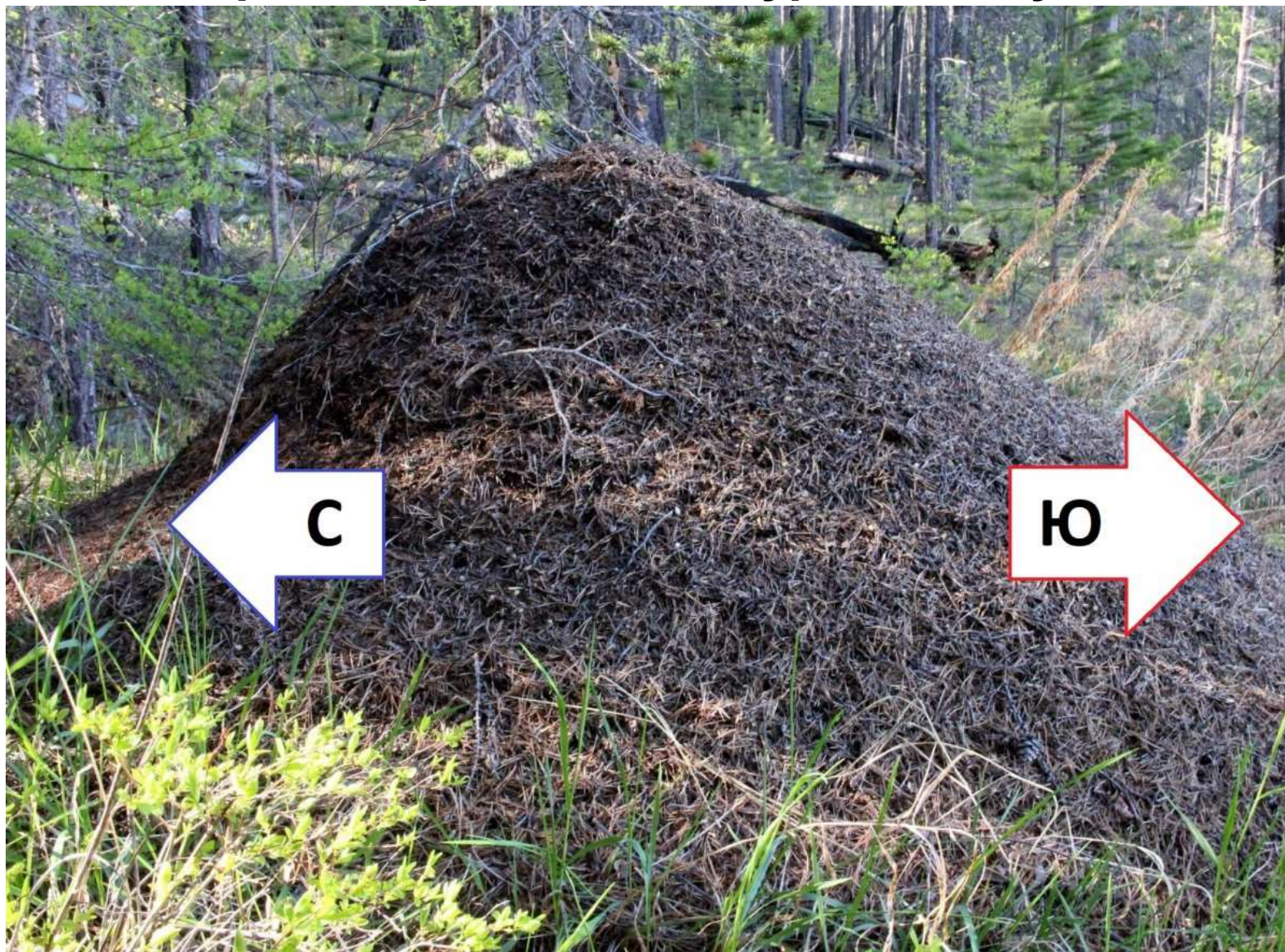
Малая
медведица

Полярная
звезда

Большая
медведица



Ориентирование по муравейнику



Ориентирование по местным предметам

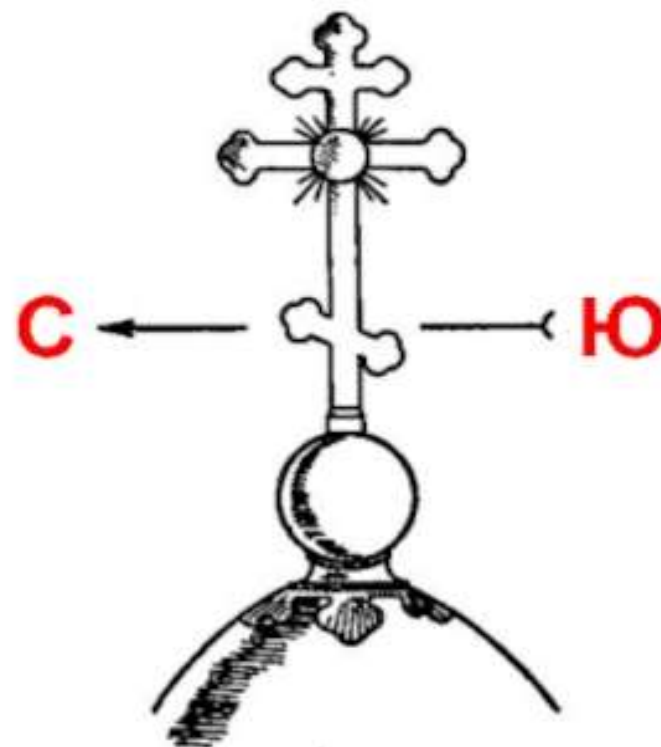
4. По церкви:

а) по расположению
алтаря и колокольни

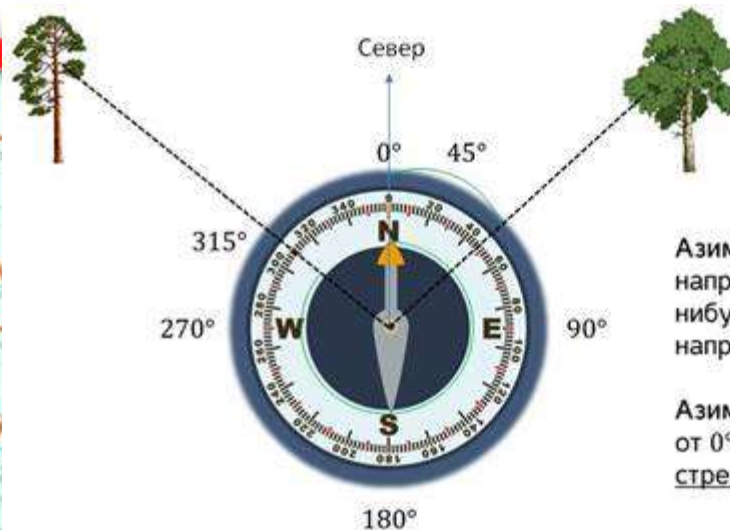


В ← → З

б) по кресту

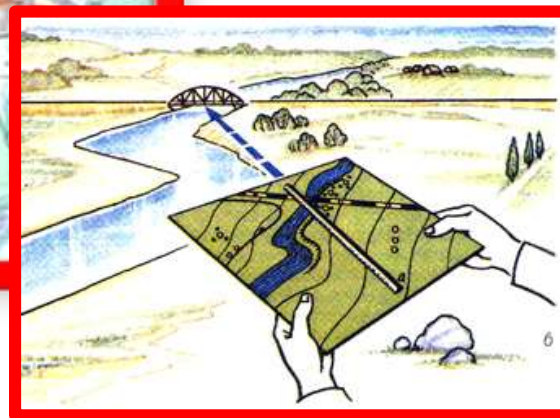


Определение магнитного азимута



Азимут – это угол между направлением на какой-нибудь предмет и направлением на север.

Азимуты отсчитываются от 0° до 360° по часовой стрелке.



№ норматива	Наименование норматива	Условия выполнения норматива	Категория обучаемых	Оценка		
				«Отл»	«Хор»	«Удовл»
1	Определение направления на местности	Дан азимут наступления (направления движения). Указать направление, соответствующее заданному азимуту. Ошибка не должна превышать 3 град (0-50). Время отсчитывается от объявления азимута до доклада о направлении.	Солдаты сержанты	55 сек 40 сек	1 мин 45 сек	1 мин 10 с 55 сек

6.	Движение по азимутам: в пешем порядке днем ночью на лыжах днем ночью	На исходном пункте подразделению вручается схема (таблица) данных для движения по азимутам, на которой указаны исходный и конечный пункты (рубежи), 3-4 промежуточных ориентира, магнитные азимуты и расстояния между ними в метрах. Протяженность маршрута не менее 4 км. местность среднепересеченная. Перевести расстояния в пары шагов, соблюдая маскировку совершить марш и выйти к конечному пункту (рубежу). На сильнопересеченной местности время на выполнение норматива увеличивается в 1,3 раза. Время на выполнение норматива отсчитывается от выдачи схемы (таблицы) до выхода подразделения на конечный пункт (рубеж).	Отделение (экипаж, расчет, группа)	45 мин	50 мин	1 ч
				55 мин	1 ч	1 ч 10 мин
				35 мин	40 мин	50 мин
				45 мин	50 мин	1 ч

