

Вооруженные Силы Российской Федерации





Военная кафедра Тольяттинского государственного университета **ТЕМА 4.** Основные правила ведения рабочей карты и составления боевых графических документов.

ЗАНЯТИЕ 1. Основные правила ведения рабочей карты и составления боевых графических документов.

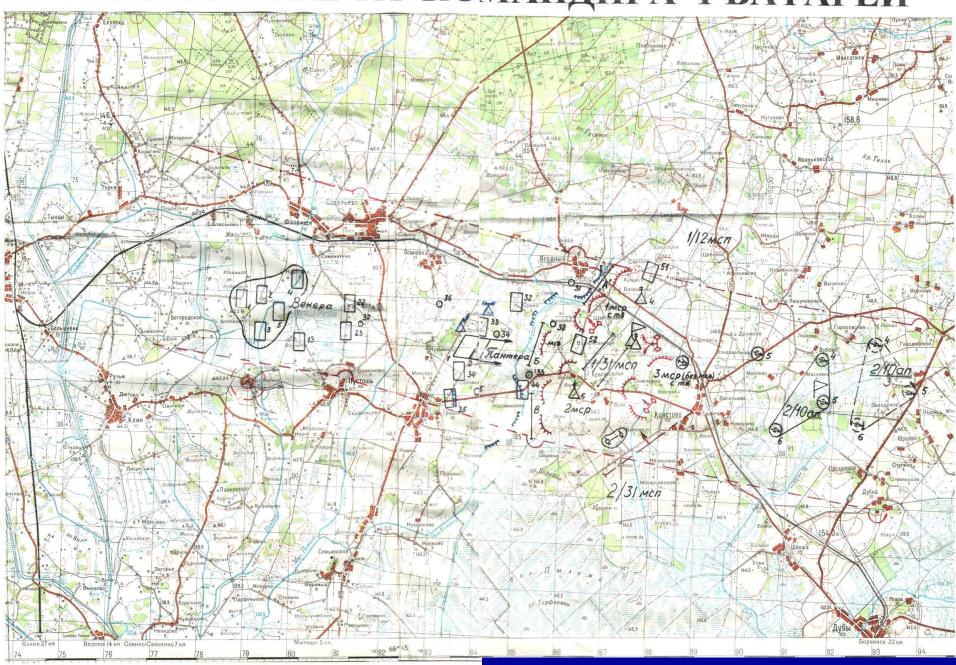
УЧЕБНЫЕ ЦЕЛИ: Изучить:

- содержание рабочей карты командира;
- основные правила ведения рабочей карты;
- виды боевых документов, составляемых в подразделениях, их назначение, правила составления и оформления;
- условные тактические знаки, сокращенные обозначения, надписи на картах.

1-й Вопрос. Боевые графические документы, составляемые в подразделениях.

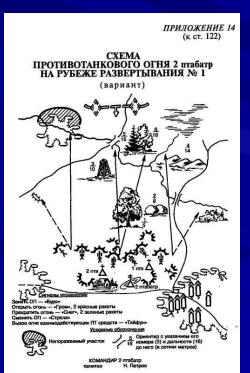
- Чертежи местности с нанесенными на них разведывательными или другими тактическими данными называют <u>боевыми</u> графическими документами.
- В зависимости от топографической основы различают:
- карты;
- схемы;
- карточки.

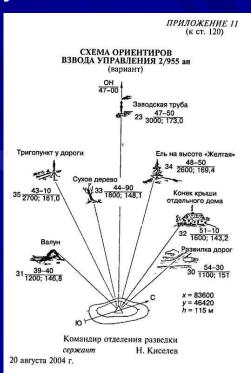
РАБОЧАЯ КАРТА КОМАНДИРА 1 БАТАРЕИ



К схемам относят графические документы, топографической основой которых является изображение местности, составленное обычно по карте или аэроснимкам. В случае необходимости такие схемы уточняют или дополняют на местности. На схемах отображают только те местные предметы и формы рельефа, которые необходимы с точки зрения предназначения документа и правильного восприятия помещенных на нем разведывательных и других сведений.

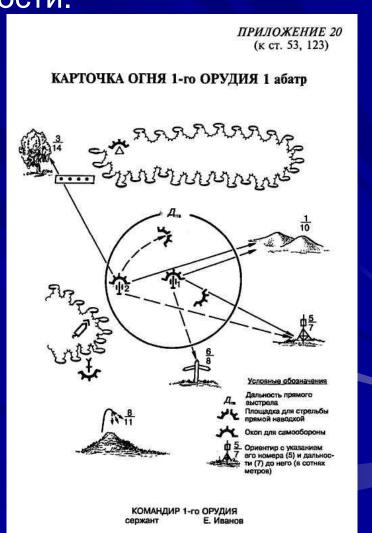






• <u>Карточки</u> — это простейшие чертежи небольших участков местности, выполненные в поле с одной-двух точек стояния без точного соблюдения масштаба. Расстояния на чертеже откладывают на глаз, добиваясь правильного взаимного расположения объектов на местности.





2-ой Вопрос. Основные правила ведения рабочей карты.

МАСШТАБНЫЕ УСЛОВНЫЕ ТАКТИЧЕСКИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЯ применяются для обозначения объектов, выражающихся в масштабе карты, т.е. размеры которых на карте соответствуют их размерам на местности (положение или районы сосредоточения войск, артиллерийский дивизион на ОП и т. д.).







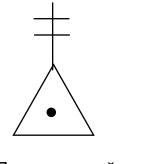
ВНЕМАСШТАБНЫЕ УСЛОВНЫЕ ТАКТИЧЕСКИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЯ применяются для изображения небольших объектов, не выражающихся в масштабе карты (одиночные танки, орудия, артиллерийские батареи на ОП, пункты управления и т.п.).



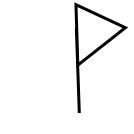


Пункты управления



КНП артиллерийской батареи





Пункт управления огнем артиллерийского дивизиона

В зависимости от масштаба карты и категории войсковой единицы за основу можно брать следующие ориентировочные размеры высоты строчных букв (в мм):

Масштаб карты Подразделения	1: 25000	1: 50000	1: 100000
Взвод	3 mce = 4 mm	3 mce = 2 mm	3 mce = 2 mm
Рота (батарея)	5 mcp = 6 mm	5 mcp = 4 mm	5 mcp = 2 mm
Батальон (дивизион)	2 мсб = 8 мм	$2 mc\delta = 6 mm$	2 mc6 = 4 mm
Полк	5 mcn = 10 mm	5 mcn = 8 mm	5 mcn = 6 mm

Наименования батальонов и дивизионов обозначаются сокращенно:

1/2 мсл вместо 1 мсб 2 мсл, 1/10 ал вместо 1 адн 10 ал.

Сокращенные наименования войск противника производится по тем же правилам, что и для наших войск, но в строгом соответствии с принятыми у противника наименованиями (3 мпр, 4 мпб, 16 мпбр).

Сокращенные обозначения

- Общевойсковые части и подразделения
- Мотострелковый полк, батальон, рота, взвод, отделение
- Танковый полк, батальон, рота, взвод
- Гранатометный взвод, отделение
- Пулеметная рота, взвод, отделение

- 28, 20
- пулр, пулв, пуло

мсп, мсб, мср,

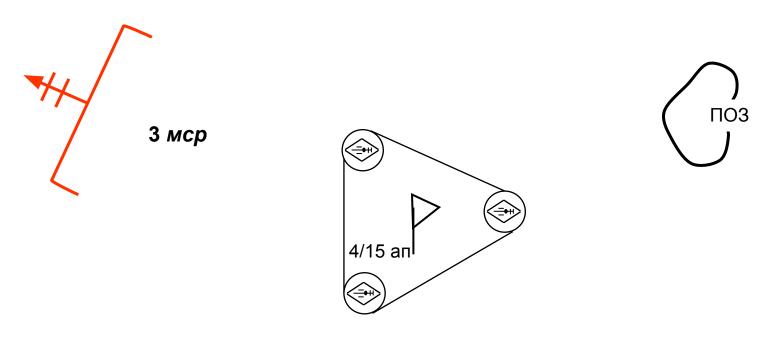
тп, тб, тр, тв

MCB, MCO

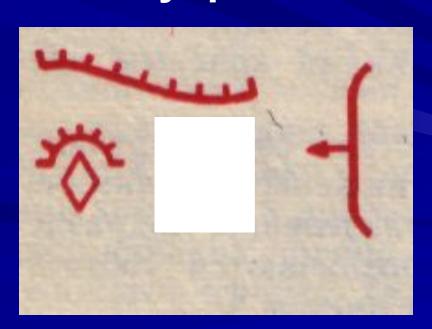
- Артиллерийские части и подразделения
- Артиллерийский полк, дивизион, ап, адн, абатр батарея
- Самоходно-артиллерийский дивизион, батарея садн, сабатр
- Противотанковый артиллерийский птадн, птадатр, дивизион, батарея, взвод птав
- Противотанковый взвод, отделение птв, пто
- Реактивный артиллерийский дивизион, *реадн, ребатр* батарея
- Батарея противотанковых управляемых батр ПТУР ракет (ракетных комплексов) (ПТРК)
- Минометная батарея, взвод минбатр, минв
- Взвод управления ву

Надписи обычно производятся против середины фронта подразделения на свободном месте на удалении от него примерно на 2/3 глубины боевого порядка или в середине боевого порядка. Надписи могут делаться в границах условных обозначений или выноситься за их пределы.

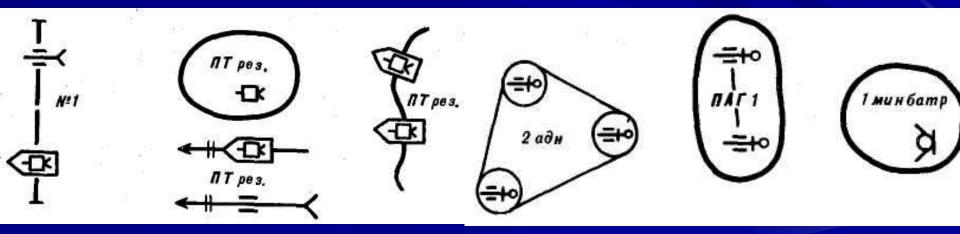
Надписи у расположения мелких подразделений рекомендуется производить с разрывом линии фигур масштабного условного обозначения при действиях на запад, север и юг - с восточной стороны, при действиях на восток - с западной стороны.



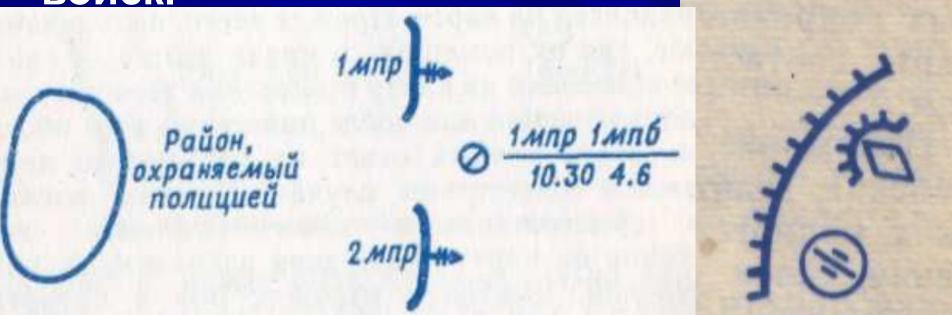
• КРАСНЫМ ЦВЕТОМ показывают положение, задачи и действия мотострелковых, танковых воздушно-десантных подразделений, их пункты управления, разграничительные линии, авиационные, тыловые части, подразделения и учреждения.



ЧЕРНЫМ ЦВЕТОМ показывают положение, задачи и действия ракетных, артиллерийских, зенитных, инженерных, химических, радиотехнических подразделений, подразделений связи, тыловые учреждения этих войск, подписи, относящиеся к своим войскам, а также источники и время получения данных о противнике.

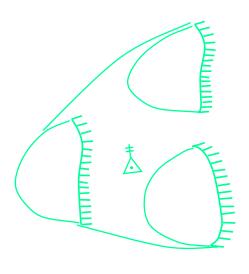


• СИНИМ ЦВЕТОМ - обозначают положение и действия войск противника, в том числе его инженерные сооружения, заграждения и т.п., а также подписи и цифровые обозначения, относящиеся к нему. При этом применяются те же условные обозначения, что и для наших войск.

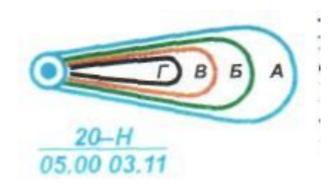


ЗЕЛЕНЫМ ЦВЕТОМ –

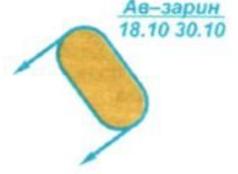
ложные сооружения и позиции.



ДРУГИМИ ЦВЕТАМИ - обозначают некоторые условные тактические обозначения (зоны радиоактивного заражения, районы поражения 0В и БС, войсковые дороги, колонные пути), производят подъем карты и подтушевывание положений войск к разному времени.



Зоны радиоактивного заражения по данным радиационной разведки (А — умеренного, Б — сильного, В — опасного, Г — чрезвычайно опасного) с указанием мощности, вида, времени и даты взрыва



Участок местности (район), зара женный противником отравляю щими веществами, с указанием средства применения (Ав — авиа ция, А — артиллерия, Р — ракеты, Ф — фугасы), типа ОВ, времени и даты применения (обнаружения), направления распространения за раженного воздуха (облака



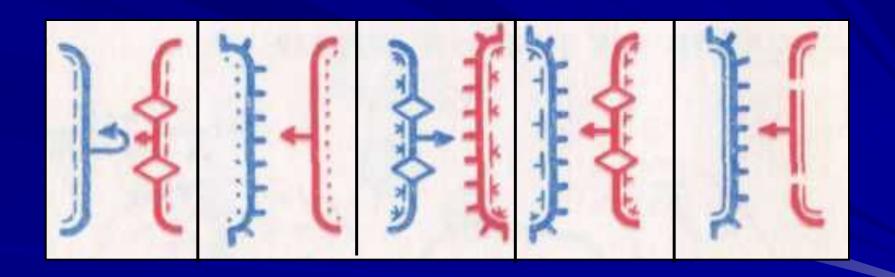
Участок местности (район), зараженный противником биологическими средствами, с указанием возбудителя (*Чума*), числа заболевших (90), времени и даты применения (обнаружения

• Контурные и линейные условные знаки при нанесении на карту нужно согласовывать по начертанию с рельефом и контурами местных предметов, вдоль которых они расположены (опушками леса, конфигурацией окраин населенных пунктов, береговых линий), обязательно указывая направление действий и ведения огня. Условные знаки походных колонн следует наносить рядом с условными знаками дорог с южной или восточной стороны на удалении

1 m 6

2-3 мм от дороги.

• Обстановка на одно и то же время как за свои войска, так и за войска противника оттеняется одинаковыми знаками или подтушевывается карандашом одного цвета..



• 3-й Вопрос. Последовательность нанесения обстановки на рабочую карту.

Последовательность нанесения обстановки

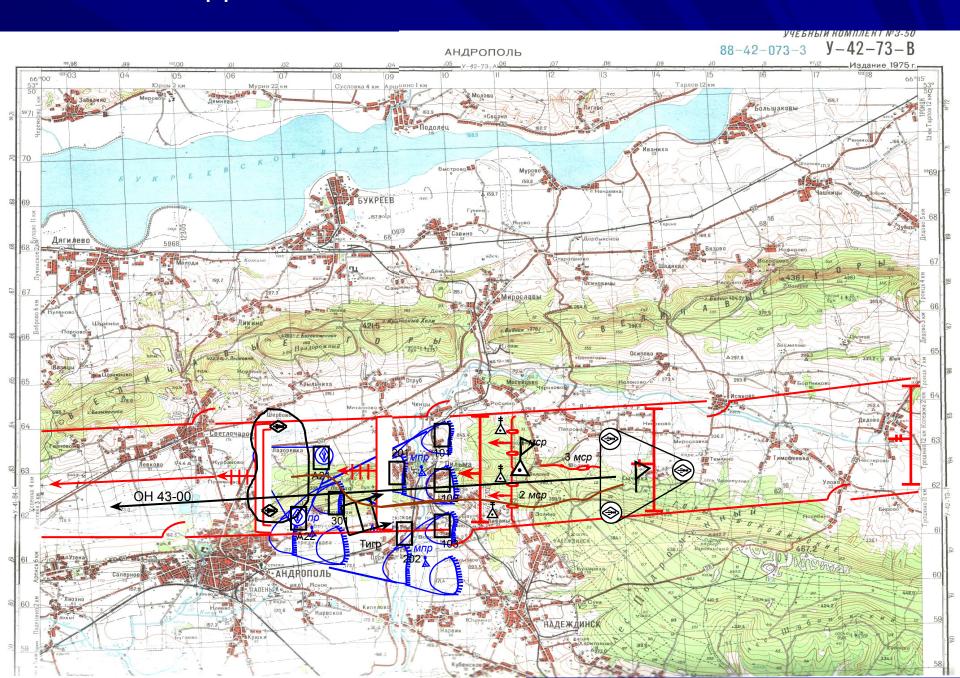


ТАБЛИЦА ПОЗЫВНЫХ УЗЛОВ, СТАНЦИЙ И ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ

Наименование станции	Позывные	Должностные лица	Позывные
КНП1/10ап	Волга	Командир АДН	104
ит. д.			

ТАБЛИЦА СИГНАЛОВ УПРАВЛЕНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ

Наименование сигналов	Подручными средствами	По радио	По телефону			
Оповещения						
Радиоактивное заражение	ракеты С-ХТ; удары по гильзе	777	Атом			
Управления						
Смена ОП	ракета зел огня	111	Волна			
Взаимодействия						
Перенос огня	3-х звездная ракета	909	Снег			

Задание на самостоятельную работу:

Изучить:

Бубнов А.И, «Военная топография», ВИ-1977г., стр. 188-197.

Боевой устав артиллерии ч. 2, ст. 54, приложение 3.