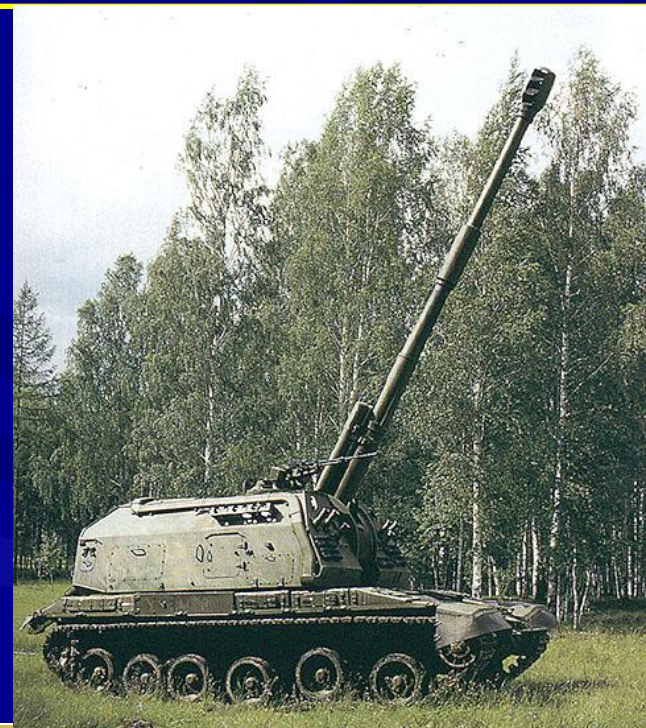




Вооруженные Силы Российской Федерации



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:

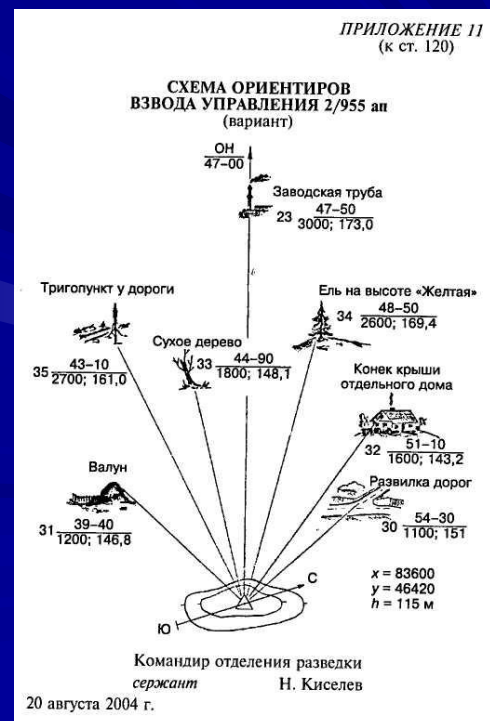
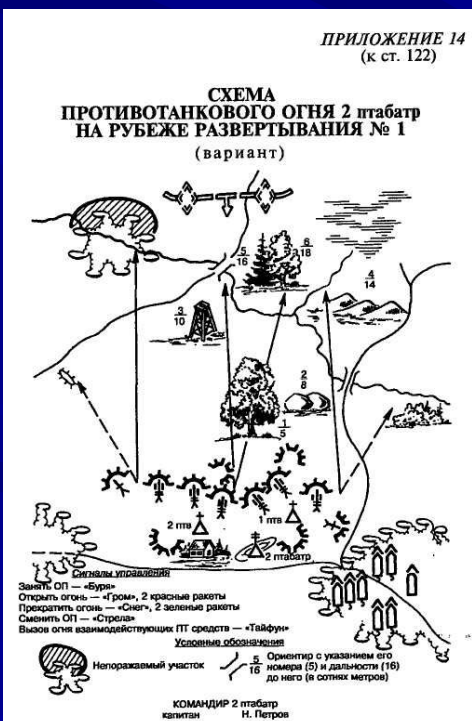
Изучить:

- **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 боевыми графическими документами.
- В зависимости от топографической основы различают:
 - карты;
 - схемы;
 - карточки.

- 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.



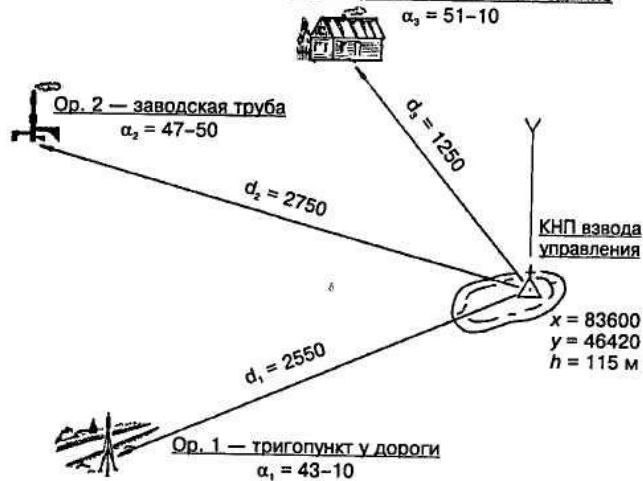
- Карточки** – это простейшие чертежи небольших участков местности, выполненные в поле с одной-двух точек стояния без точного соблюдения масштаба. Расстояния на чертеже откладывают на глаз, добиваясь правильного взаимного расположения объектов на местности.

ПРИЛОЖЕНИЕ 12
(к ст.121)

**КАРТОЧКА
ТОПОГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ПРИВЯЗКИ КНП 2/955 ап
(вариант)**

Карта 1:50 000, издание 1995 г.

Ор. 3 — отдельно стоящее здание
 $\alpha_3 = 51-10$



Координаты НП определены по карте масштаба 1:50 000 обратной засечкой по измеренным расстояниям.

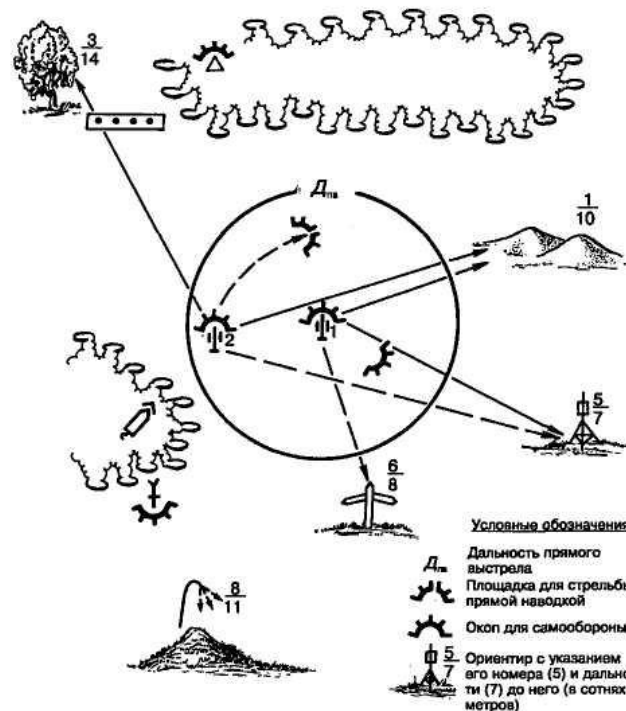
Дирекционные углы ориентирных направлений определены с помощью ПАБ-2А с использованием таблицы заранее рассчитанных дирекционных углов Солнца.

Командир отделения разведки

сержант Н. Киселев
5.50 20.05.05 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 20
(к ст. 53, 123)

КАРТОЧКА ОГНЯ 1-го ОРУДИЯ 1 абатр

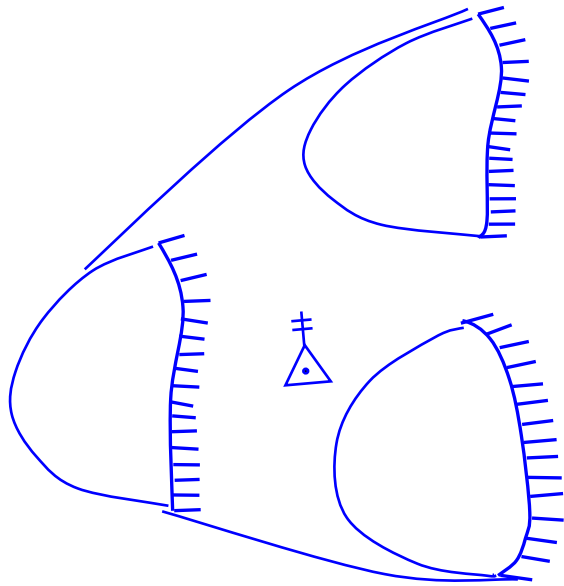


КОМАНДИР 1-го ОРУДИЯ
сержант Е. Иванов

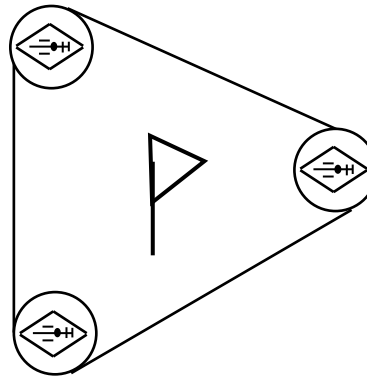
2-ой Вопрос. Основные правила ведения рабочей карты.

МАСШТАБНЫЕ УСЛОВНЫЕ ТАКТИЧЕСКИЕ

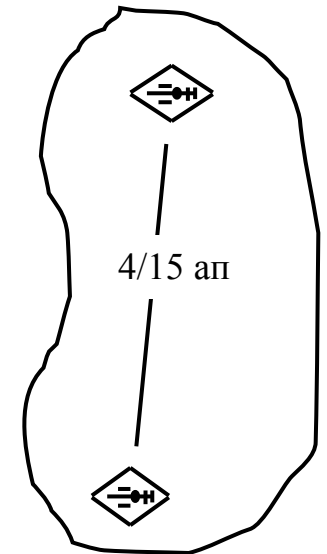
ОБОЗНАЧЕНИЯ применяются для обозначения объектов, выражающихся в масштабе карты, т.е. размеры которых на карте соответствуют их размерам на местности (положение или районы сосредоточения войск, артиллерийский дивизион на ОП и т. д.).



Мотопехотная рота на позиции



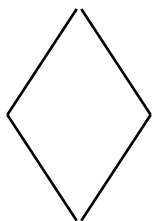
Огневая позиция самоходного артиллерийского дивизиона



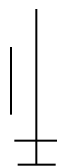
Район огневых позиций самоходного артиллерийского дивизиона

ВНЕМАСШТАБНЫЕ УСЛОВНЫЕ ТАКТИЧЕСКИЕ

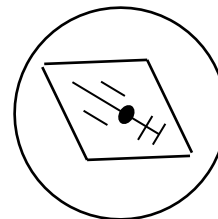
ОБОЗНАЧЕНИЯ применяются для изображения небольших объектов, не выражающихся в масштабе карты (одиночные танки, орудия, артиллерийские батареи на ОП, пункты управления и т.п.).



Танк

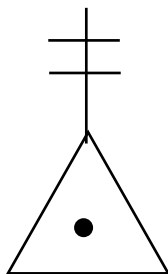


Орудие калибра до 155мм

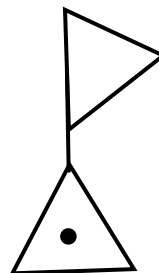


Огневая позиция самоходной артиллерийской батареи

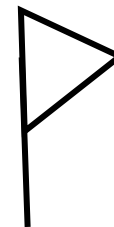
Пункты управления



КНП артиллерийской батареи



КНП артиллерийского дивизиона



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	1: 25000	1: 50000	1: 100000
Подразделения			
Взвод	<i>3 мсв = 4 мм</i>	<i>3 мсв = 2 мм</i>	<i>3 мсв = 2 мм</i>
Рота (батарея)	<i>5 мср = 6 мм</i>	<i>5 мср = 4 мм</i>	<i>5 мср = 2 мм</i>
Батальон (дивизион)	<i>2 мсб = 8 мм</i>	<i>2 мсб = 6 мм</i>	<i>2 мсб = 4 мм</i>
Полк	<i>5 мсп = 10 мм</i>	<i>5 мсп = 8 мм</i>	<i>5 мсп = 6 мм</i>

Наименования батальонов и дивизионов обозначаются сокращенно:

1/2 мсп вместо 1 мсб 2 мсп, 1/10 ап вместо 1 адн 10 ап.

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 *мсп, мсб, мср, мсв, мсо*
- Танковый полк, батальон, рота, взвод *тп, тб, тр, тв*

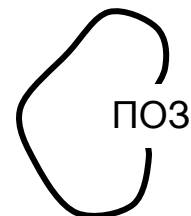
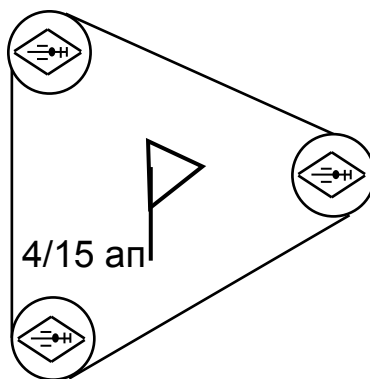
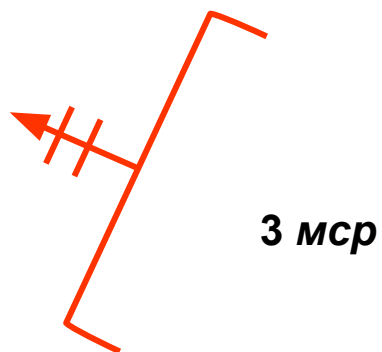
- Гранатометный взвод, отделение *гв, го*
- Пулеметная рота, взвод, отделение *пулр, пулв, пуло*

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

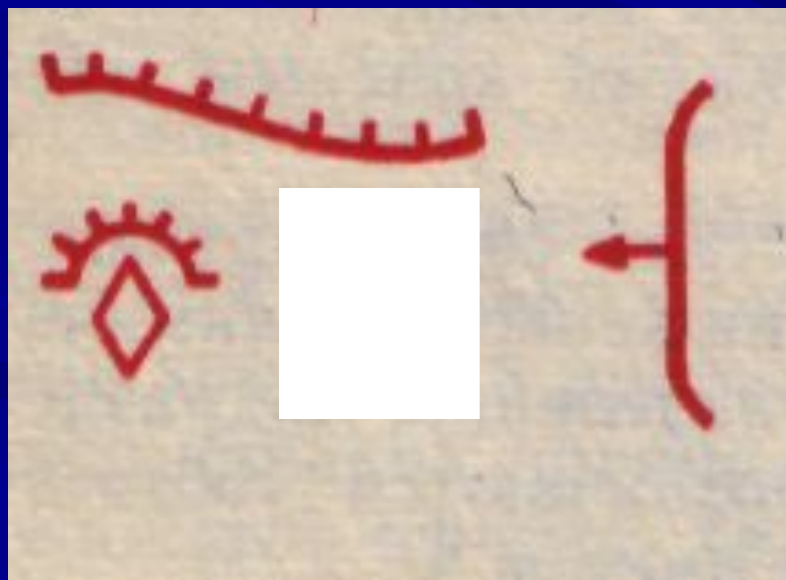
*

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.

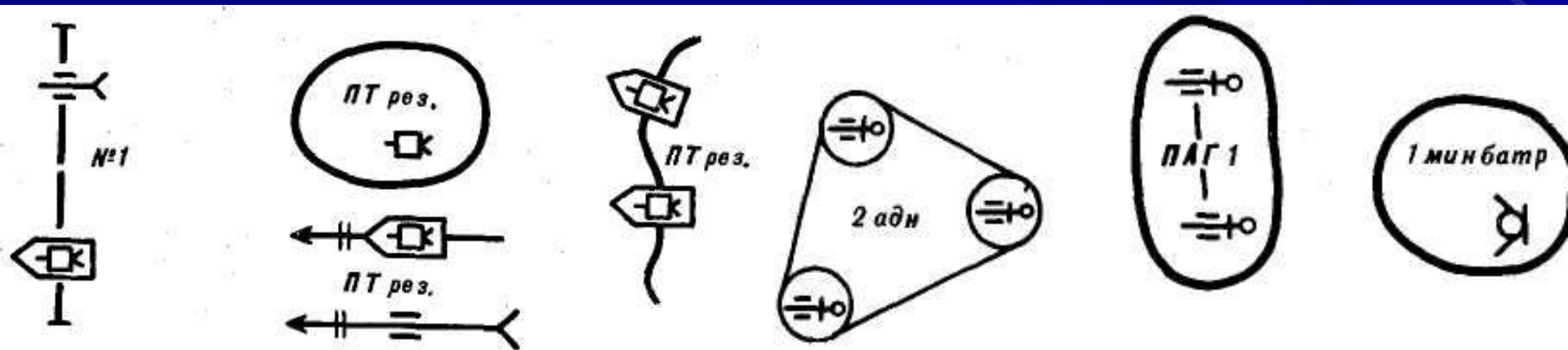
Надписи у расположения мелких подразделений рекомендуется производить с разрывом линии фигур масштабного условного обозначения при действиях на запад, север и юг - с восточной стороны, при действиях на восток - с западной стороны.



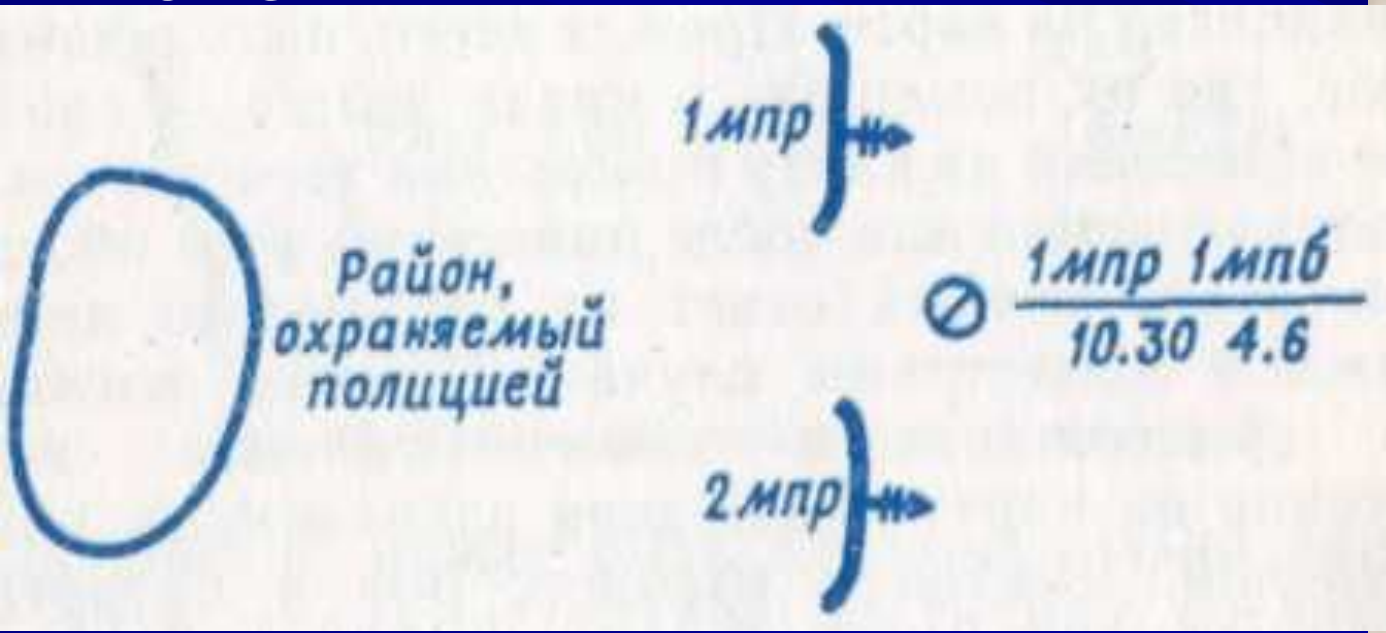
- **КРАСНЫМ ЦВЕТОМ** показывают положение, задачи и действия мотострелковых, танковых воздушно-десантных подразделений, их пункты управления, разграничительные линии, авиационные, тыловые части, подразделения и учреждения.



- **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.

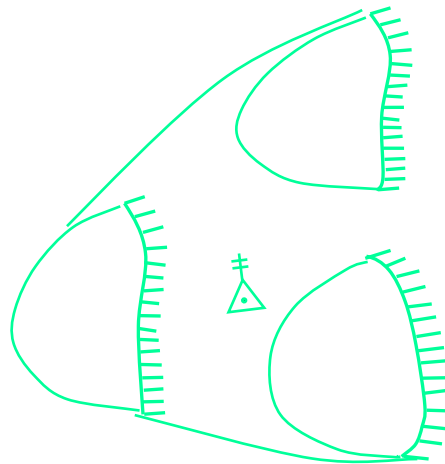


- **СИНИМ ЦВЕТОМ** - обозначают положение и действия войск противника, в том числе его инженерные сооружения, заграждения и т.п., а также подписи и цифровые обозначения, относящиеся к нему. При этом применяются те же условные обозначения, что и для наших войск.

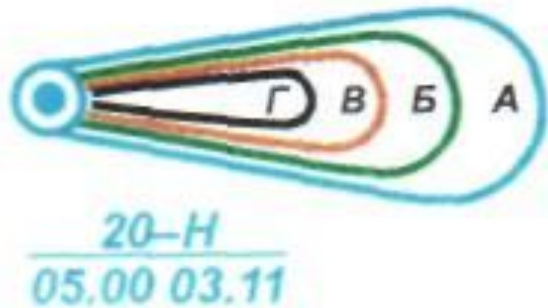


ЗЕЛЕНЫМ ЦВЕТОМ –

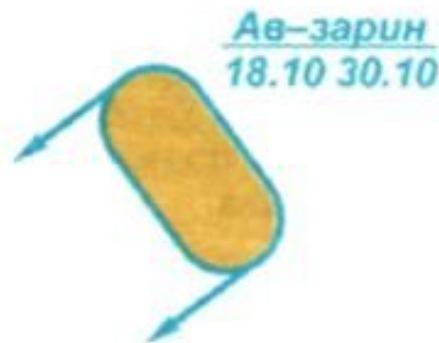
ложные сооружения и позиции.



ДРУГИМИ ЦВЕТАМИ - обозначают некоторые условные тактические обозначения (зоны радиоактивного заражения, районы поражения ОВ 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

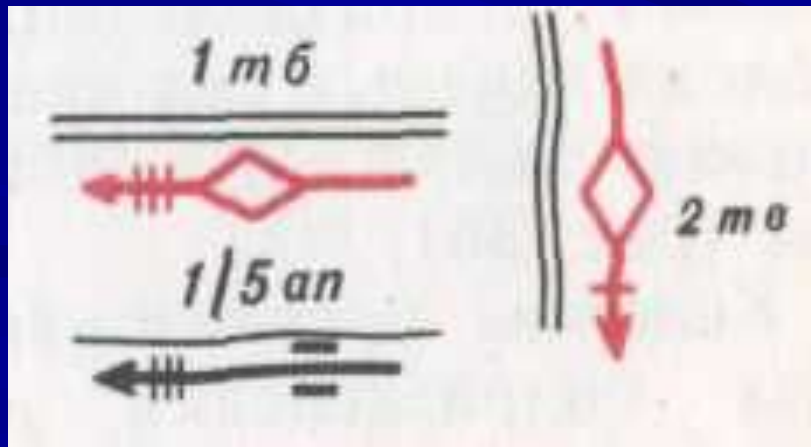


Участок местности (район), зараженный противником отравляющими веществами, с указанием средства применения (Ав — авиация, А — артиллерия, Р — ракеты, Ф — фугасы), типа ОВ, времени и даты применения (обнаружения), направления распространения зараженного воздуха (облака)

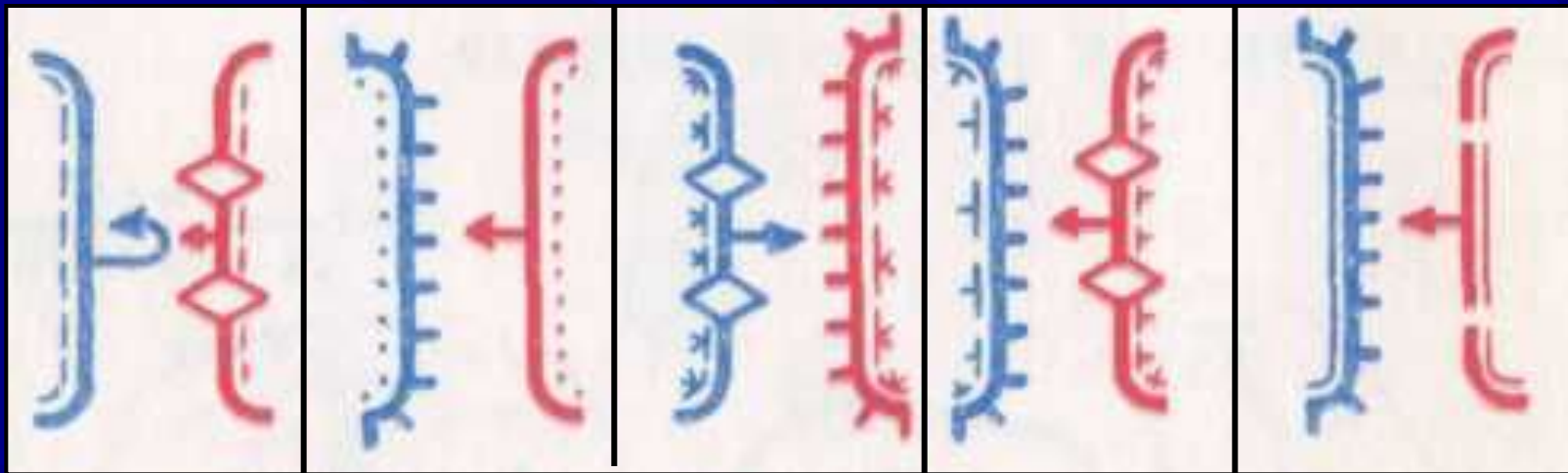


Участок местности (район), зараженный противником биологическими средствами, с указанием возбудителя (Чума), числа заболевших (90), времени и даты применения (обнаружения)

- 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 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.**

ТАБЛИЦА ПОЗЫВНЫХ УЗЛОВ, СТАНЦИЙ И ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ

Наименование станции	Позывные	Должностные лица	Позывные
КНП1/10ап	Волга	Командир АДН	104
и т. 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

РАБОЧАЯ КАРТА КОМАНДИРА 1 БАТАРЕИ

Секретно
Экз. №1

Начата:
Окончена:

Командир 1 батареи
капитан **А. Иванов**



Задание на самостоятельную работу:

Изучить:

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

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