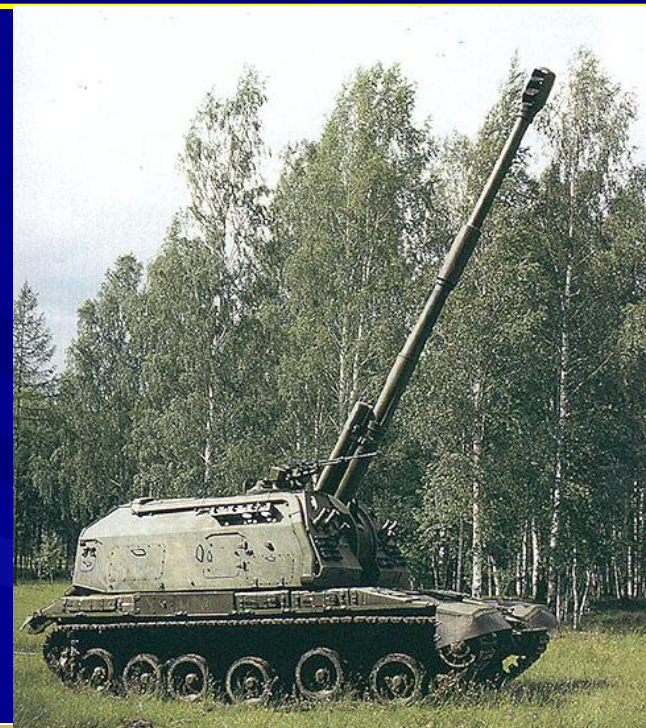




# Вооруженные Силы Российской Федерации



*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.**

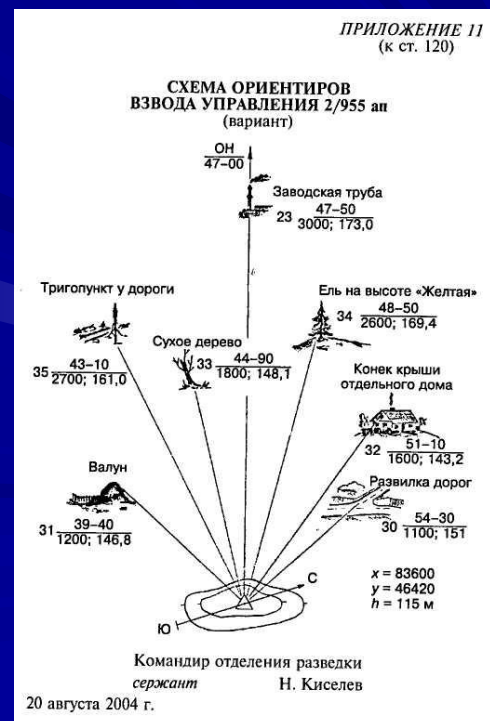
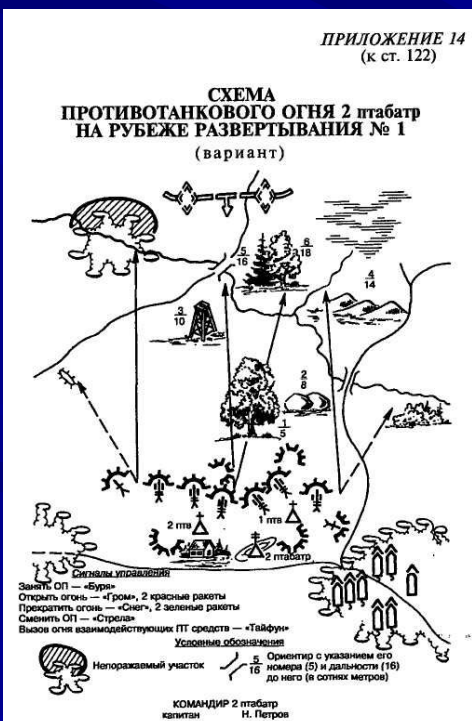
**1-й Вопрос. Боевые графические  
документы, составляемые в  
подразделениях.**

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

# 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.



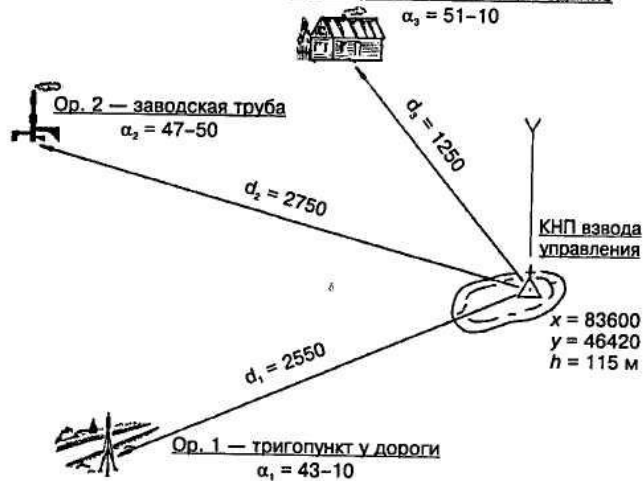
- Карточки** – это простейшие чертежи небольших участков местности, выполненные в поле с одной-двух точек стояния без точного соблюдения масштаба. Расстояния на чертеже откладывают на глаз, добиваясь правильного взаимного расположения объектов на местности.

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  
 $\alpha_3 = 51-10$



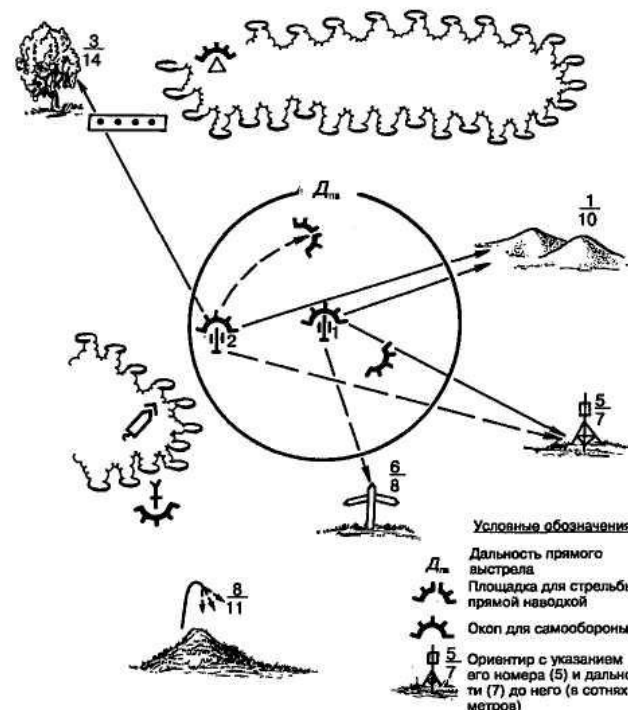
Координаты НП определены по карте масштаба 1:50 000 обратной засечкой по измеренным расстояниям.

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**



Условные обозначения

- $D_{пр}$  Дальность прямого выстрела
- Площадка для стрельбы прямой наводкой
- Окоп для самообороны
- Ориентир с указанием его номера (5) и дальности (7) до него (в сотнях метров)

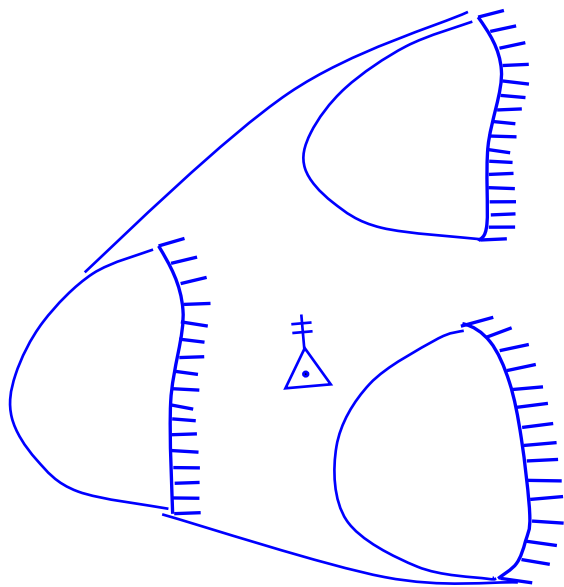
КОМАНДИР 1-го ОРУДИЯ  
сержант Е. Иванов



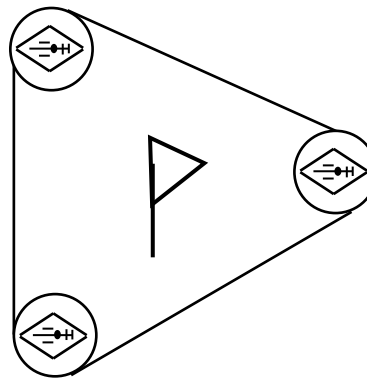
## **2-ой Вопрос. Основные правила ведения рабочей карты.**

# **МАСШТАБНЫЕ УСЛОВНЫЕ ТАКТИЧЕСКИЕ**

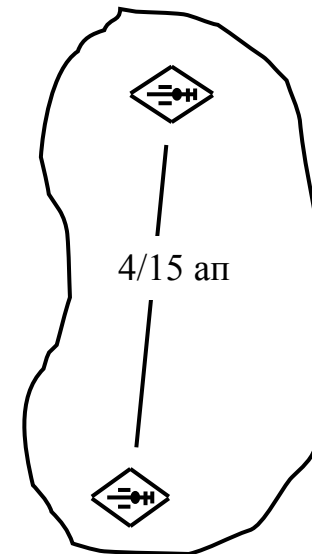
**ОБОЗНАЧЕНИЯ** применяются для обозначения объектов, выражающихся в масштабе карты, т.е. размеры которых на карте соответствуют их размерам на местности (положение или районы сосредоточения войск, артиллерийский дивизион на ОП и т. д.).



Мотопехотная рота на позиции



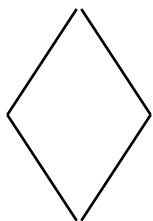
Огневая позиция самоходного артиллерийского дивизиона



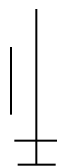
Район огневых позиций самоходного артиллерийского дивизиона

# ***ВНЕМАСШТАБНЫЕ УСЛОВНЫЕ ТАКТИЧЕСКИЕ***

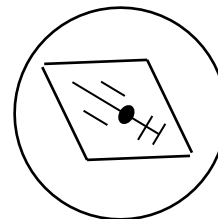
***ОБОЗНАЧЕНИЯ*** применяются для изображения небольших объектов, не выражающихся в масштабе карты (одиночные танки, орудия, артиллерийские батареи на ОП, пункты управления и т.п.).



Танк

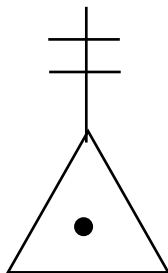


Орудие калибра до 155мм

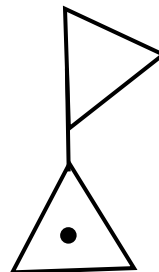


Огневая позиция самоходной артиллерийской батареи

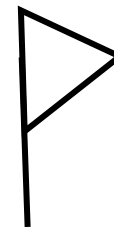
## Пункты управления



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):**

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

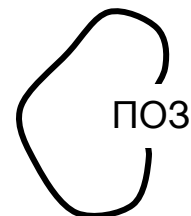
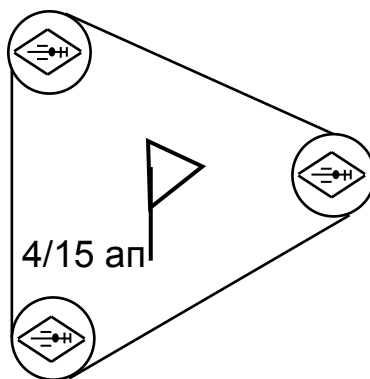
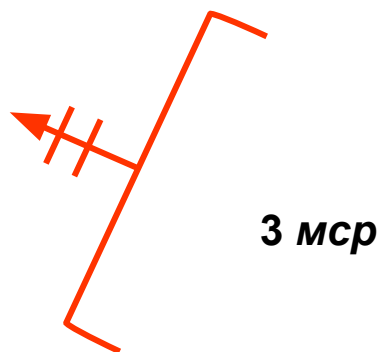
# Сокращенные обозначения

- **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*

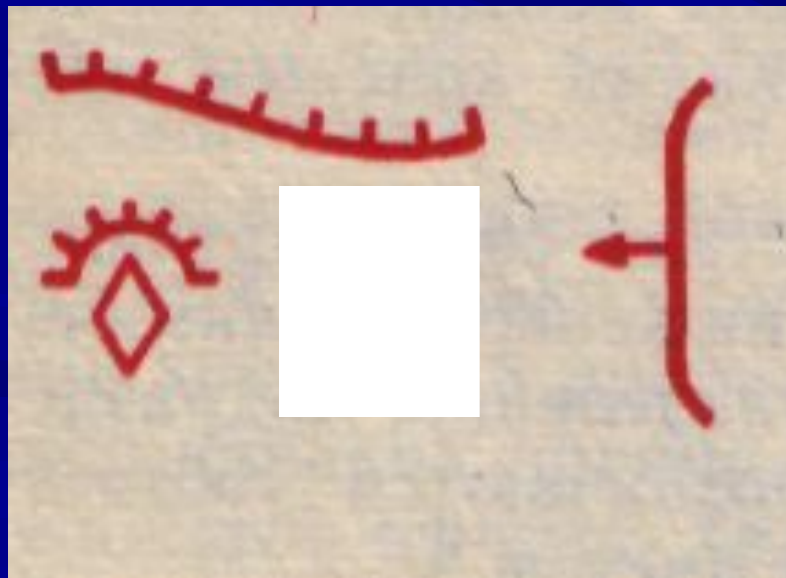
\*

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.

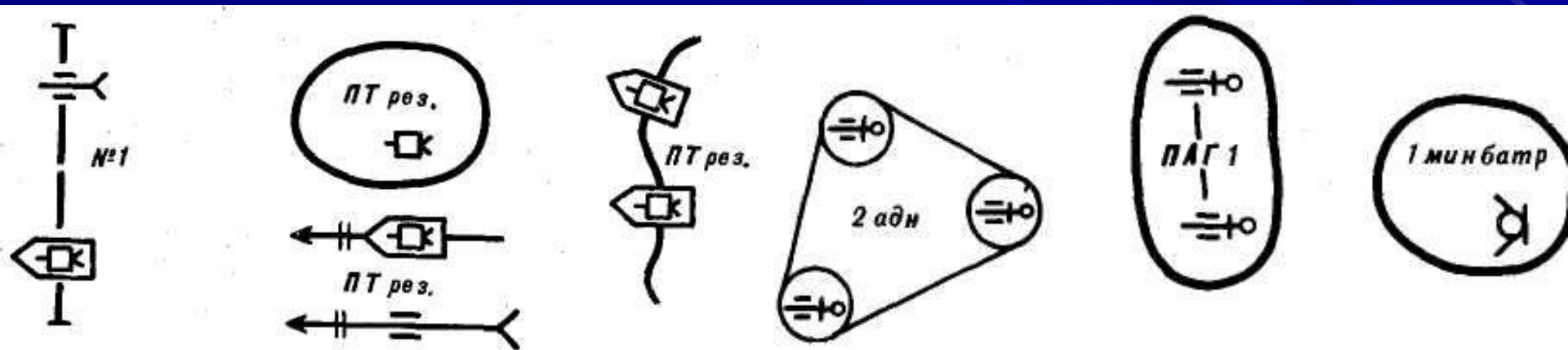
Надписи у расположения мелких подразделений рекомендуется производить с разрывом линии фигур масштабного условного обозначения при действиях на запад, север и юг - с восточной стороны, при действиях на восток - с западной стороны.



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

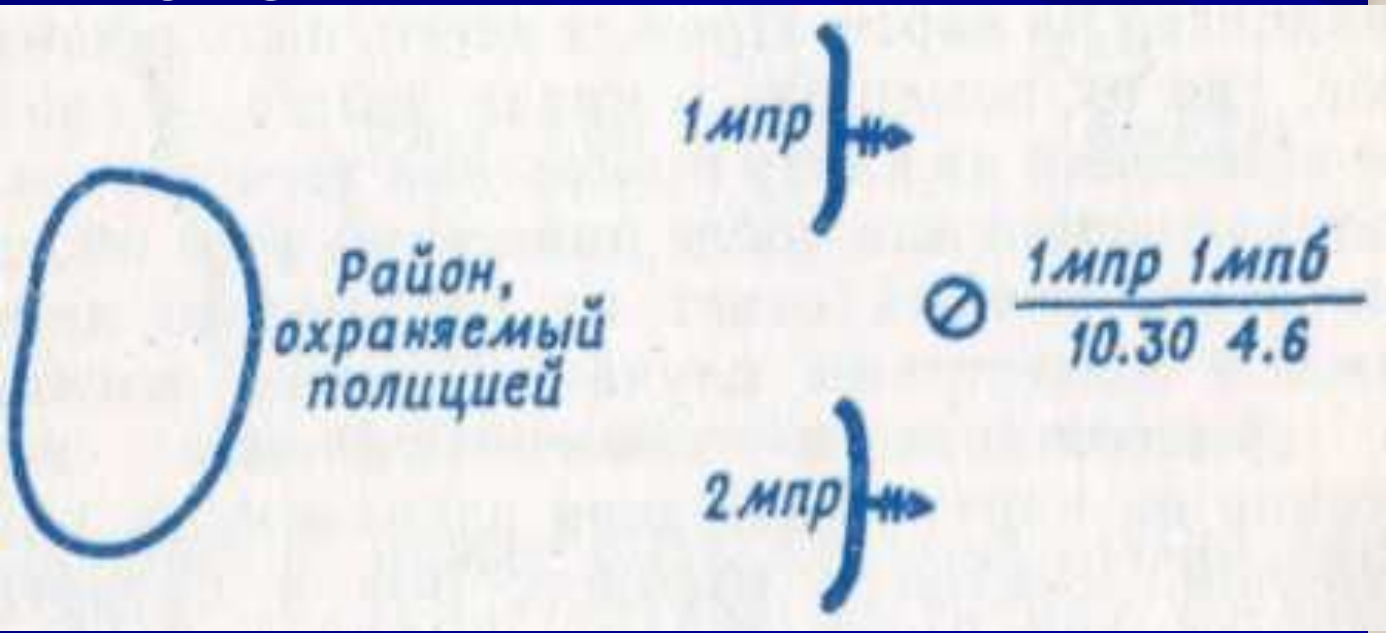


- **ЧЕРНЫМ ЦВЕТОМ** показывают положение, задачи и действия ракетных, артиллерийских, зенитных, инженерных, химических, радиотехнических подразделений, подразделений связи, тыловые учреждения этих войск, подписи, относящиеся к своим войскам, а также источники и время получения данных о противнике.



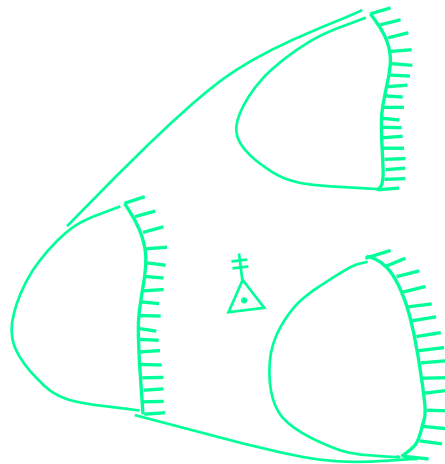


- **СИНИМ ЦВЕТОМ** - обозначают положение и действия войск противника, в том числе его инженерные сооружения, заграждения и т.п., а также подписи и цифровые обозначения, относящиеся к нему. При этом применяются те же условные обозначения, что и для наших войск.

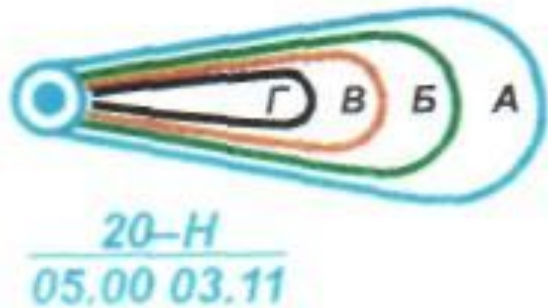


# ЗЕЛЕНЫМ ЦВЕТОМ –

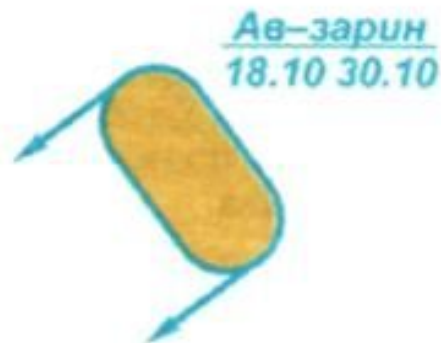
ложные сооружения и позиции.



**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

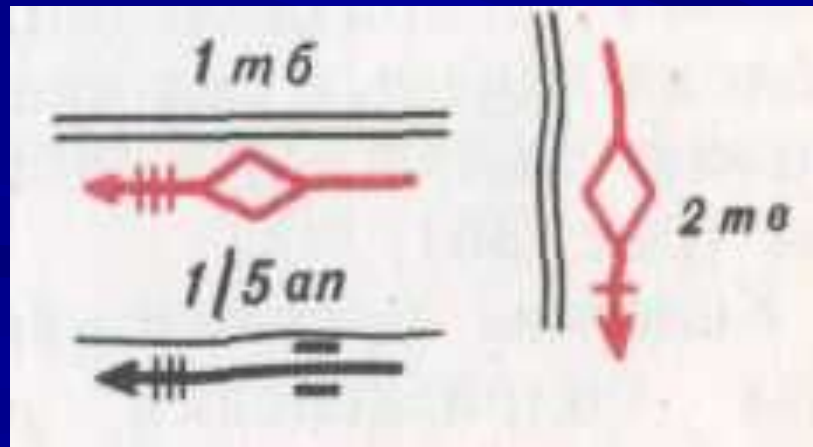


Участок местности (район), зараженный противником отравляющими веществами, с указанием средства применения (Ав — авиация, А — артиллерия, Р — ракеты, Ф — фугасы), типа ОВ, времени и даты применения (обнаружения), направления распространения зараженного воздуха (облака)

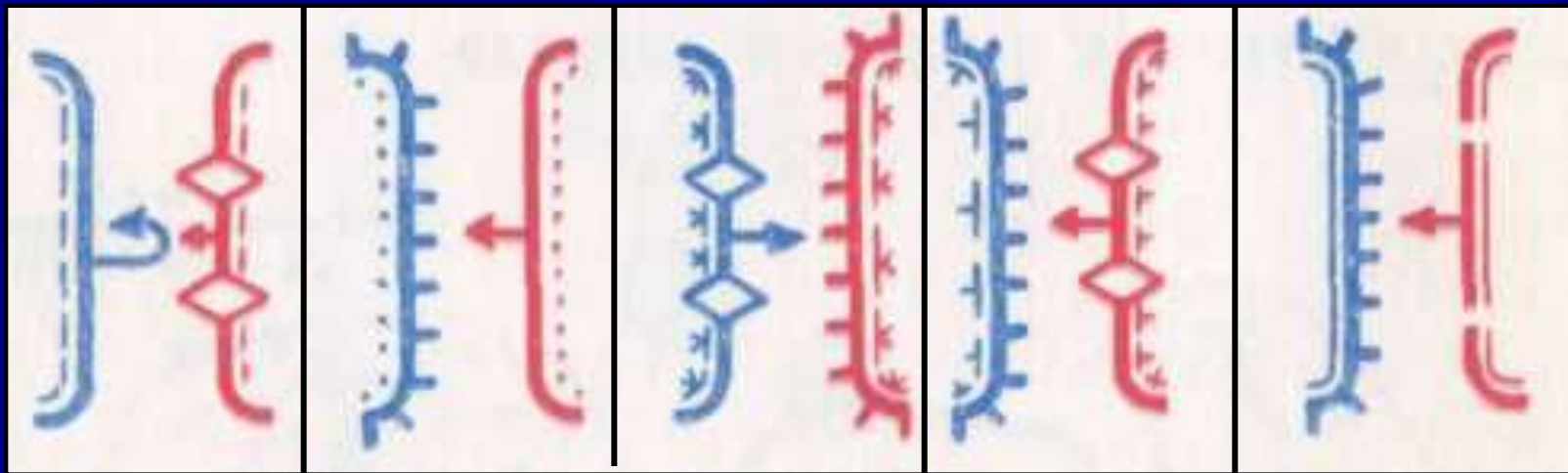


Участок местности (район), зараженный противником биологическими средствами, с указанием возбудителя (Чума), числа заболевших (90), времени и даты применения (обнаружения)

- 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.