

## **РАЗДЕЛ 2.1. «Общая тактика».**

### **Тема № 10:**

**« Управление подразделениями в бою.  
Организация связи».**

### **Занятие № 1:**

**«Управление подразделениями в бою.  
Организация связи ».**

## Учебные вопросы:

1. Основы организации управления.
2. Основы организации связи в подразделении.
3. Обеспечение СУВ. Особенности организации управления и связи по опыту локальных войн и военных конфликтов.

## Расчет часов по темам по дисциплине «Общая тактика» в 7 учебном семестре

<b>РАЗДЕЛ 2.1. ОБЩАЯ ТАКТИКА</b>									
Номера и наименование разделов и тем	Всего часов учебных занятий по расписанию	Из них по видам учебных занятий							
		В том числе учебных занятий с преподавателем	Лекции	Семинары	Практические занятия	Групповые упражнения	Контрольные работы	Экзамен	Время на самостоятельную работу
<b>Тема № 9.</b> Управление подразделениями в бою. Организация связи.	<b>3</b>	2	2						1
<b>Тема № 10.</b> Совершение марша мотострелковыми подразделениями.	<b>9</b>	6	2			4			3
<b>Тема № 11.</b> Основы боевого обеспечения.	<b>12</b>	8	4	4					4
<b>Тема № 12.</b> Основы материально-технического обеспечения войск.	<b>6</b>	4	2			2			2
<b>Тема № 13.</b> Основы организации медицинского обеспечения войск.	<b>3</b>	2	2						1
<b>Тема № 14.</b> Организация и планирование боевой подготовки в воинских частях и подразделениях	<b>6</b>	4	2		2				2
<b>Итого:</b>	<b>39</b>	26	14	4	2	6			13
<b>РАЗДЕЛ 2.1.9. МОБИЛИЗАЦИОННАЯ ПОДГОТОВКА</b>									
<b>Тема № 1.</b> Основы боевой, мобилизационной готовности и мобилизационной подготовки в воинских частях и подразделениях.	<b>9</b>	6	4			2			3
<b>Экзамен:</b>	<b>9</b>	6						6	3
<b>Всего:</b>	<b>57</b>	<b>38</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8</b>		<b>6</b>	<b>19</b>

## **Рекомендованная литература:**

### *а) основная:*

1. Рыжков О.Н. Тактическая подготовка. ч.1. Учебное пособие. - М.: ВГУЮ, 2017.-270 с.
2. Батюшкин С.А. Общая тактика, батальон, рота. Учебник.-М.: «Издательство «КноРус», 2017.-416 с.
3. Тактика. Военно-научный труд. – М.:Воениздат,1989.-495 с.
4. Рыжков О.Н. Основы тактики в рисунках и схемах. Электронное учебное пособие. – М: ВГУЮ, 2018.-149 с.

### *б) дополнительная:*

- 1.Боевой устав Сухопутных войск, ч. 3 (взвод, отделение, танк). Воениздат. М.: 2013.- 293 с.
- 2.Боевой устав Сухопутных войск, ч. 2 (батальон, рота). Воениздат. М.: 2013.- 264 с.
- 3.Военный энциклопедический словарь / Пред. Гл. ред. комиссии А.Э. Сердюков.-М.: Воениздат, 2007.-832с.: ил.

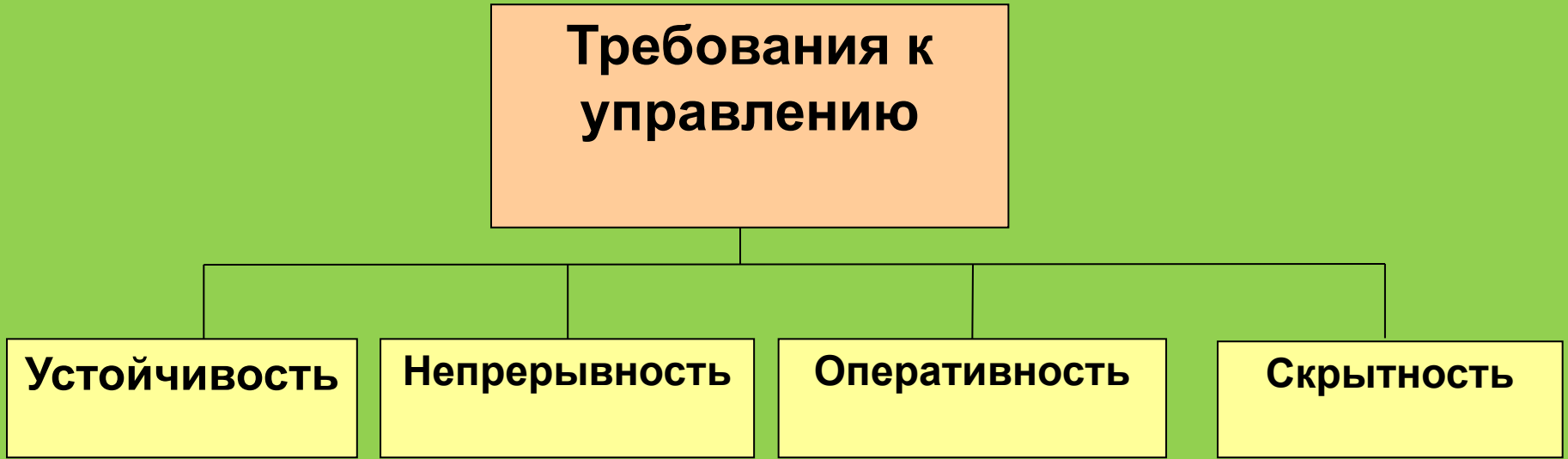
**Первый учебный вопрос:**

**«Основы организации управления».**

***Управление войсками* - целенаправленная деятельность командиров, штабов, начальников родов войск и служб по поддержанию постоянной боевой готовности частей и подразделений, подготовке их к бою и руководству ими при выполнении поставленных задач.**

**К основным принципам управления войсками, применяемым с учетом конкретной обстановки в современном общевойсковом бою, относятся:**

- **единоначалие;**
- **личная ответственность командиров (начальников) за принимаемые решения и результаты выполнения поставленных задач;**
- **централизация управления в сочетании с инициативой подчиненных;**
- **постоянное знание и глубокий анализ обстановки, предвидение хода событий;**
- **твердость и настойчивость в проведении принятых решений и планов в жизнь;**
- **высокая организованность и творчество в работе органов управления;**
- **знание личного состава, опора на подчиненных командиров.**



**Рис. 1. Требования, предъявляемые к управлению.**



# Система управления мсб

Организационно - техническую основу управления подразделениями, силами и средствами подразделений составляет **система управления**, представляющая собой совокупность функционально связанных органов управления, пунктов управления и средств управления.

Система управления должна обладать высокой живучестью, помехозащищенностью, надёжностью и обеспечивать возможность как централизованного так и децентрализованного управления.

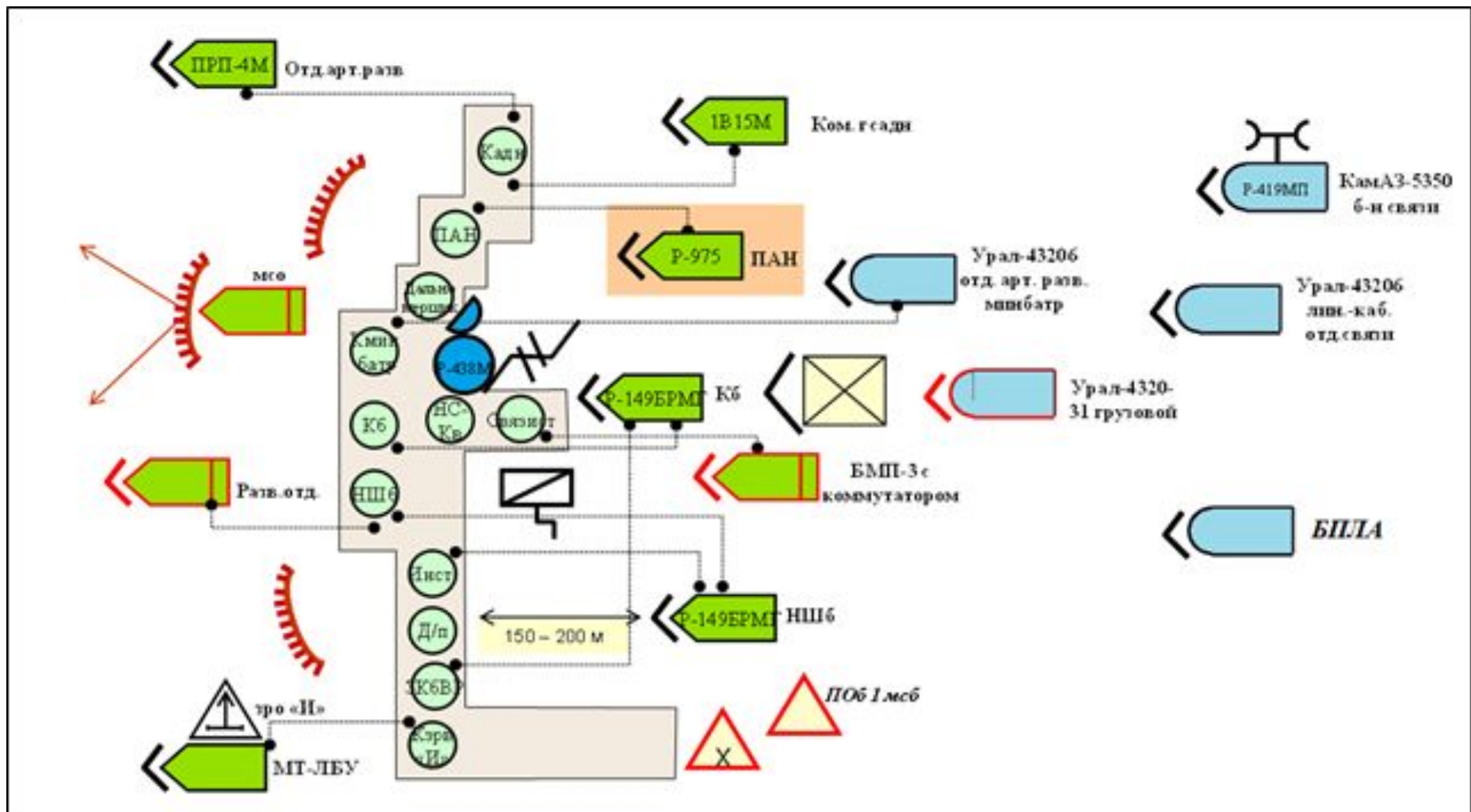


Рис. 2. Схема системы управления мсб.

## **Органы управления *мсб* включают:**

- **командование и штаб батальона;**
- **командиров рот (батарей), вводов, отделений (танков, расчетов);**
- **органы управления других подразделений батальона.**

## **Основная задача штаба состоит в:**

- **оперативном сборе, обобщении и анализе данных обстановки, докладе её командиру и вышестоящему штабу;**
- **подготовке данных для принятия командиром решения;**
- **обеспечение своевременной разработки и доведения до подчиненных приказов и распоряжений, контроле их выполнения.**

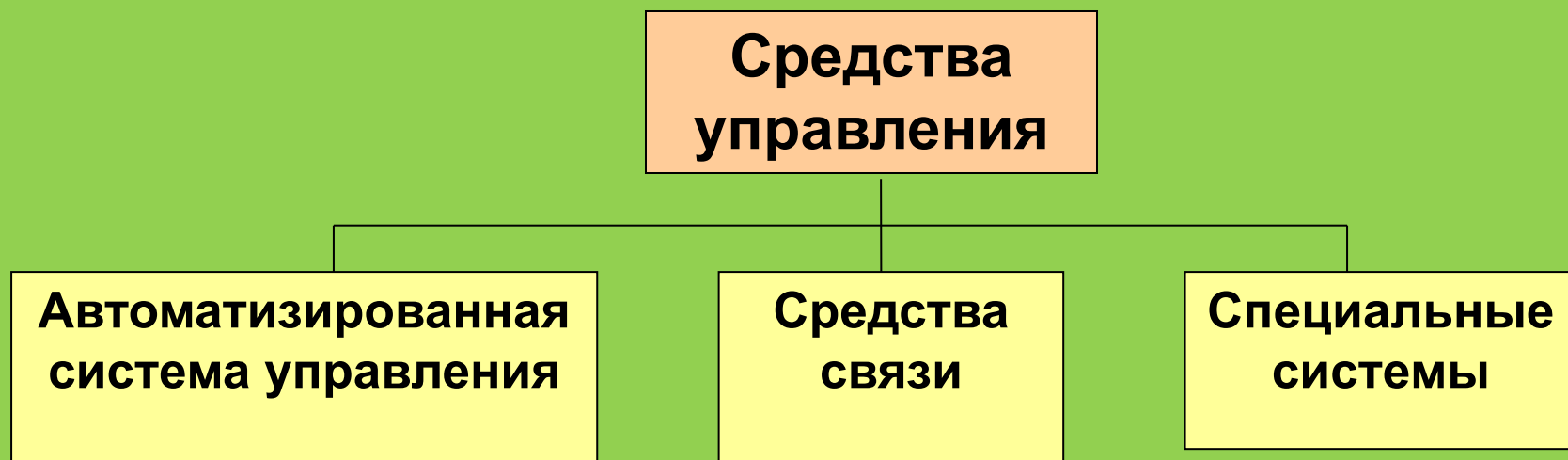
## **Командно-наблюдательный пункт –**

**оборудованное техническими средствами управления (связи, автоматизированные системы обеспечения и жизнеобеспечения) сооружение или транспортные средства, предназначенные для размещения и работы органов управления.**

**Средства управления** включают в себя средства связи и автоматизированную систему управления, технические средства скрытного управления войсками, обработки информации и производства расчетов, оформления и размножения.

**Второй учебный вопрос:**

**«Основы организации связи в  
подразделении».**



**Рис. 3. Средства управления подразделения.**





Взаимодействие средств разведки, поражения и обеспечения  
в едином информационном пространстве поля боя



Рис. 5. Взаимодействие средств разведки, поражения и обеспечения.

# автоматизированная система управления общевойсковыми и обеспечивающими воинскими формированиями в тактическом звене

АСУ ТАКТИЧЕСКИХ ВОИНСКИХ ФОРМИРОВАНИЙ

СОЕДИНЕНИЙ, ЧАСТЕЙ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ СУХОПУТНЫХ ВДВ БВ ВМФ ВОЙСК



БАЗОВЫЕ УНИФИЦИРОВАННЫЕ ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

ПРОГРАММНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

БАЗОВЫЕ УНИФИЦИРОВАННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СВЯЗИ



P-149 MA1



P-149 MG 1-01

Унифицированная командно-штабная машина



P-149 MG 1-02

Аппаратная связь МП-2ИМЕ



МП-2ИМЕ



МП-2ИМЕ



БТР-80

МКАУ-А на базе УНКВ-Е



МКАУ-А



P-142 НМР

Комбинированная радиостанция Р-142НМР



P-142 НМР



МП-2ИМЕ



МП-2ИМЕ

Аппаратная связь МП-2ИМЕ



БМП-2



БМП-3



УНКВ-Е



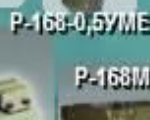
АДД-Г-237-Е



ПЭВМ ЕС-1866  
ПЭВМ «Рамек»



АК-Е



P-168-0,5УМЕ



P-168-0,1УМЕ



P-168MPAE



P-168MPDE



P-168-5КНЕ



P-168-0,5У(Д)Е



P-168-5КВЕ



P-168-5УНЕ2



P-168-25УЕ2



P-168-5УНЕ



P-168-5УТЕ2



P-168-100УЕ2



P-168-100КВЕ



АВСКУ-Е

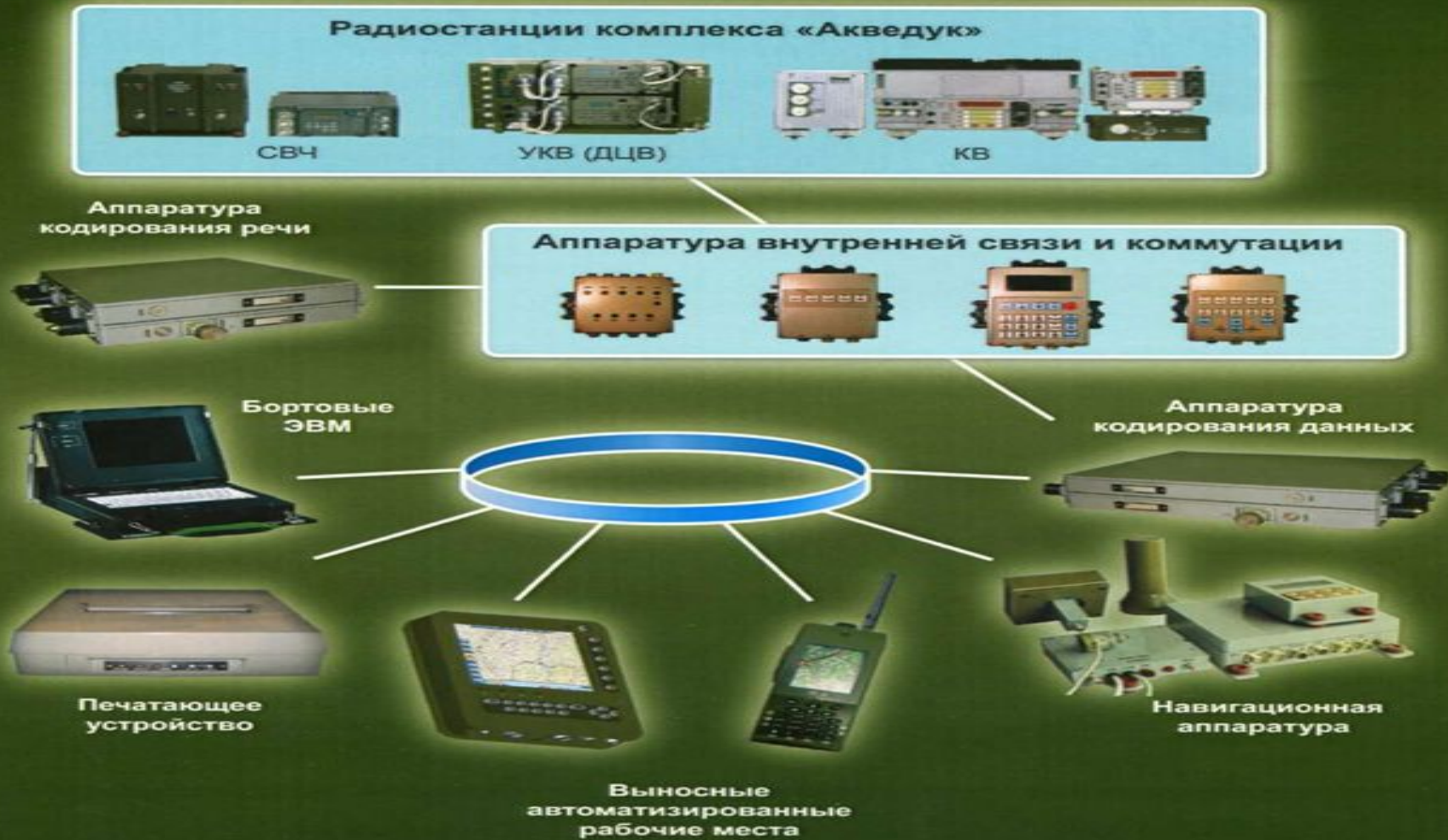


Навигационная аппаратура «Авилут»



АВСКУ-Е

# Типовая схема программно-технического комплекса (вариант)



# Система цифровой связи ПТК (вариант)

## УСЛУГИ СЕТИ РАДИОСВЯЗИ:

- передача речи и данных в защищенных режимах;
- открытая передача речи;
- автоматизированный обмен информацией управления;
- автоматизированное установление и ведение радиосвязи.



1. УКШМ — универсальная командно-штабная машина.  
2. ПТК — программно-технический комплекс; 3. БЛА — беспилотный летательный аппарат; 4. УНКВ-Е — универсальный носимый комплект военнослужащего; 5. КНП — командно-наблюдательный пункт; 6. РД — разведывательный дозор.

## Программно-технические комплексы ТЗУ



Состав ПТК-КВ:  
**ЭВМ «Багет-44»**  
радиостанция **Р-168-0,1УМ1**,  
навигационная аппаратура,  
аппаратура ПД, устройство  
автономного питания  
**Дальность связи - до 3 км**



**оснащаются командиры  
рот (батареи), взводов**



Состав ПТК-КО:  
**ЭВМ «Багет-44»**  
радиостанция **Р-168-0,1УМ1**,  
навигационная аппаратура,  
аппаратура ПД, устройство  
автономного питания  
**Дальность связи - до 1,5 км**



**Р-168-5УН2**

**оснащаются командиры  
разведывательных отделений**

# Универсальная командно-штабная машина Р-149МА1

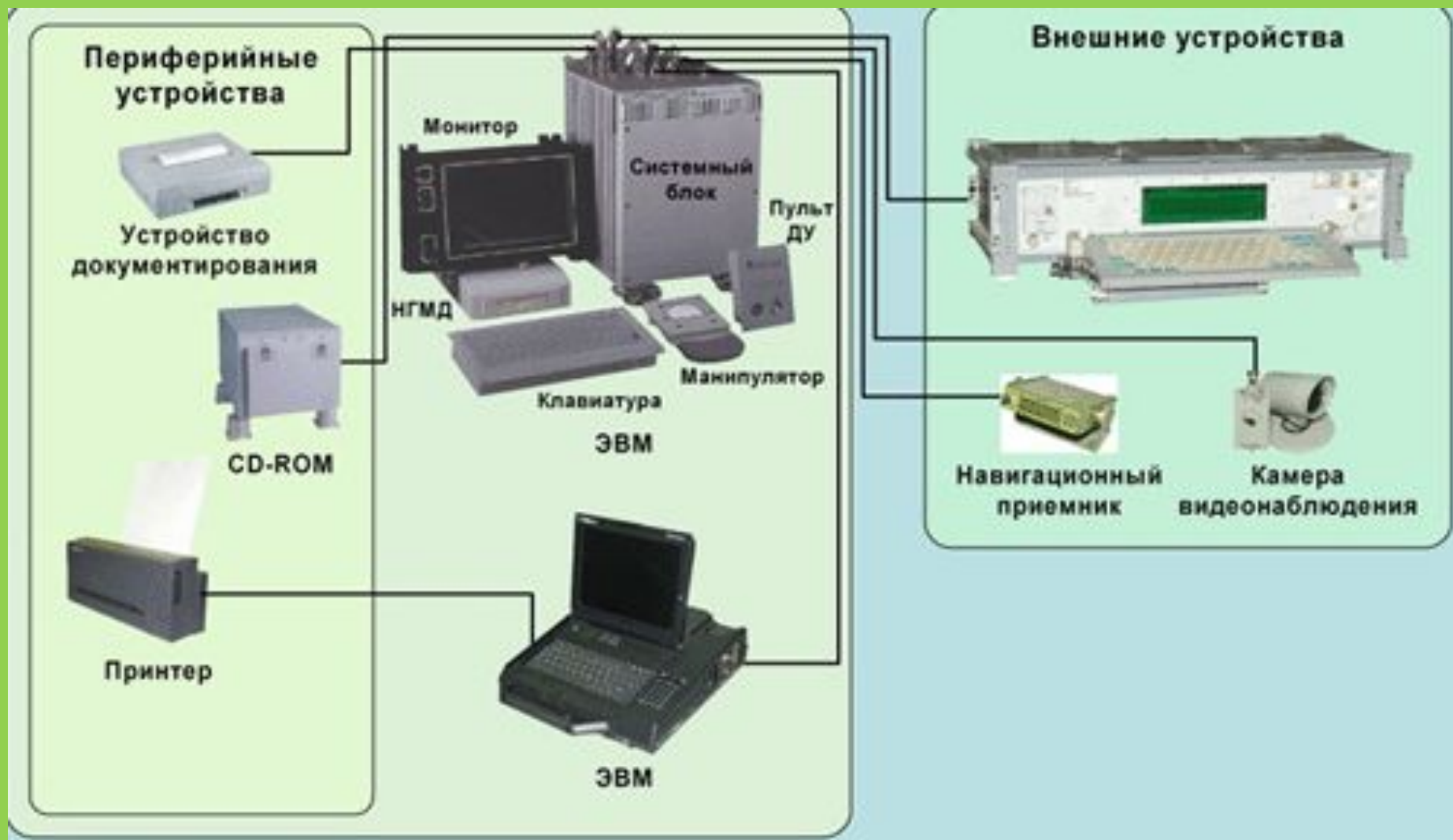


## Состав УКШМ Р-149МА

Радиостанция Р-168-100КБ	1
Радиостанция Р-168-100У-2	2х2
Радиостанция Р-168-0,1У	1
Радиостанция Р-168УП	1
Станция спутниковой связи Р-439МД	(1)
Аппаратура передачи данных Т-236-В	1
Аппаратура шифрования Т-231-2А	1
Аппаратура шифрования Т-231-2	2
Комплект ср. АУВ (АРМ на ПЭВМ «Багет»)	2

Машина предназначена для организации связи в звене батальон полк дивизия. Дальность связи в КВ диапазоне – до 350 км, в УК диапазоне – 30-60 км. Масса – 12,8 т. Количество рабочих мест – 3.

# Элементы АСУ Командно-штабной машины Р-149-БМР



# Аппаратура шифрования и передачи данных, используемая в мсб

Для носимых радиостанций



Устройство технического маскирования речевой информации P-168MA(5)E

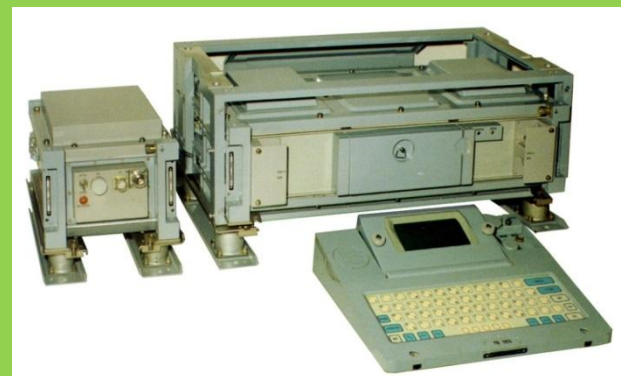


T-231-1U  
«Устойчивость-4И»

В составе КШМ и радиостанций  
СМ



T-231-2(A) «Уступ-2»



Аппаратура передачи данных  
T-236-Б4 «Сливка»



## **Третий учебный вопрос:**

**«Обеспечение скрытого управления войсками. Особенности организации управления и связи по опыту локальных войн и военных конфликтов».**

**Скрытое управление войсками (СУВ) комплекс организационных и технических мероприятий направленных на сохранение в тайне всех мероприятий, связанных с подготовкой и ведением боя.**

*К техническим мероприятиям относятся:*

**применение засекречивающей аппаратуры связи;**

**использование документов кодированной связи в сочетании с кодированными топографическими картами;**

**своевременным выявлением возможных каналов утечки информации и их закрытием.**

*К организационным мероприятиям относятся:*

**строгое соблюдение правил и порядка использования средств связи и автоматизированной системы управления, установленных режимов их работы и мер радиомаскировки;**

**ограничение круга лиц, имеющих право пользоваться средствами связи и автоматизированной системы управления, используемых для управления;**

**ограничение использования для управления подразделениями открытых каналов связи;**

**максимальное ограничение круга лиц, привлекаемых к разработке боевых документов;**

**обеспечение сохранности документов;**

**воспитание личного состава в духе высокой бдительности.**

## **В целях обеспечения СУВ штаб обязан:**

- установить порядок использования средств связи;**
- ограничить круг лиц, имеющих право вести по ним переговоры и передачи;**
- своевременно разрабатывать и доводить до войск документы СУВ;**
- максимально использовать аппаратуру шифрования и кодирования переговоров и передач.**

## **К документам СУВ относятся:**

- **кодовые и переговорные таблицы**
- **таблица сигналов**
- **система типовых документов**
- **таблица позывных должностных лиц и станций связи**
- **кодированные карты.**

Таблица позывных должностных лиц.

№п/п	Должностное лицо	Позывной
1	Командир 1 мср	Дон-02
2	Командир 1 мсв	Ока-15
3	Командир 2 мсв	Ока-20
4	Командир 3 мсв	Ока-25

## Сигналы оповещения, управления и взаимодействия

№п/п	Значение сигнала	Сигнал
	<b>Сигналы оповещения</b>	
1.	Угроза применения ЯО	«Атом-555»
2.	О радиоактивном заражении	«Радиационная опасность-444»
3.	О химическом и биологическом заражении	«Химическая тревога- 777»
4.	Угроза применения ВТО	«Гром-888»
	<b>Управления и взаимодействия</b>	
1.	Начало движения	«111»
2.	Прошел исходный пункт	«222»
3.	АТАКА	«333»
4.	Доложить обстановку	«999»
5.	Вышел на рубеж атаки	«223»
6.	Веду бой на рубеже _____	«224____»
7.	Имею потери	«150»
8.	БМП _____	«123____»
9.	БТР _____	«234____»
10.	Личный состав _____	«345____»

## Обстановка для передачи данных

№п/п	Наименование объекта	Сигнал
1.	Пулеметный расчет (координаты)	«234 _____»
2.	Миномет (координаты)	«456 _____»
3.	КНП роты	«556 _____»
4.	Колонна мср головой колонны вышла (координаты)	«776 _____»
5.	Орудие	«876 _____»
6.	Расчет ПТУР	«986 _____»
7.	Вертолет	«647 _____»

## **Тема следующего занятия:**

**Тема № 11. «Совершение марша мотострелковыми подразделениями».**

**Занятие № 1. «Совершение марша мотострелковыми подразделениями ».**

**Лекция.**

## **Задание на самостоятельную подготовку:**

- 1. Доработать конспект в соответствии с рекомендованной литературой.**
- 2. Быть в готовности к лекционному занятию № 1 по теме № 10.**