

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

РАЗДЕЛ 2.1. ОБЩАЯ ТАКТИКА									
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
Тема № 9. Управление подразделениями в бою. Организация связи.	3	2	2						1
Тема № 10. Совершение марша мотострелковыми подразделениями.	9	6	2			4			3
Тема № 11. Основы боевого обеспечения.	12	8	4	4					4
Тема № 12. Основы материально-технического обеспечения войск.	6	4	2			2			2
Тема № 13. Основы организации медицинского обеспечения войск.	3	2	2						1
Тема № 14. Организация и планирование боевой подготовки в воинских частях и подразделениях	6	4	2		2				2
Итого:	39	26	14	4	2	6			13
РАЗДЕЛ 2.1.9. МОБИЛИЗАЦИОННАЯ ПОДГОТОВКА									
Тема № 1. Основы боевой, мобилизационной готовности и мобилизационной подготовки в воинских частях и подразделениях.	9	6	4			2			3
Экзамен:	9	6						6	3
Всего:	57	38	18	4	2	8		6	19

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.**

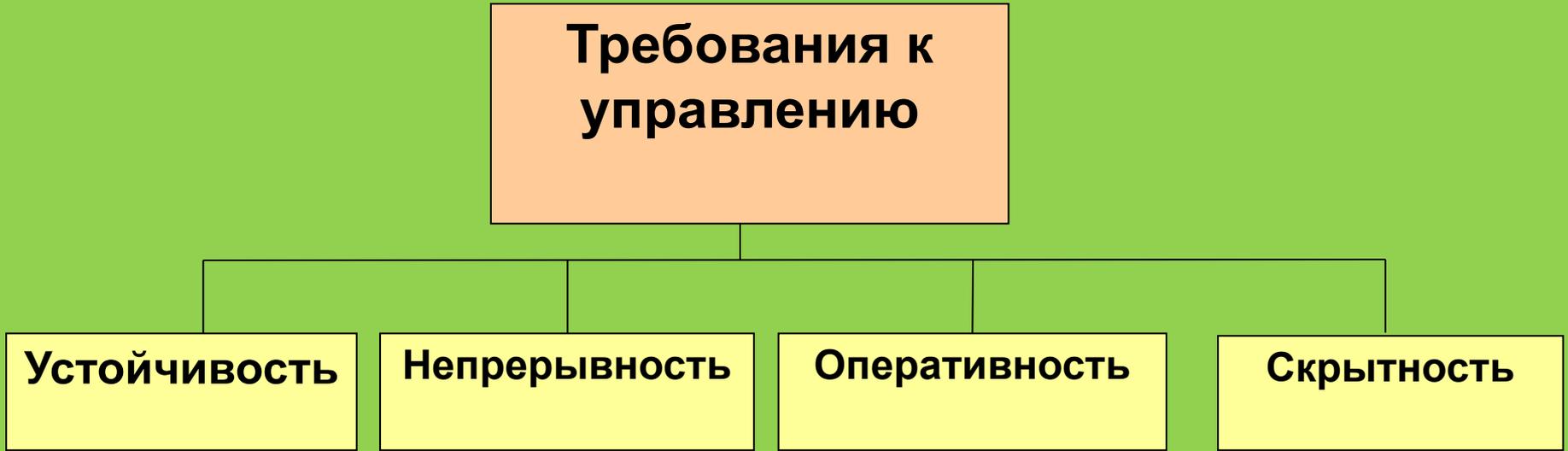


Рис. 1. Требования, предъявляемые к управлению.

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.

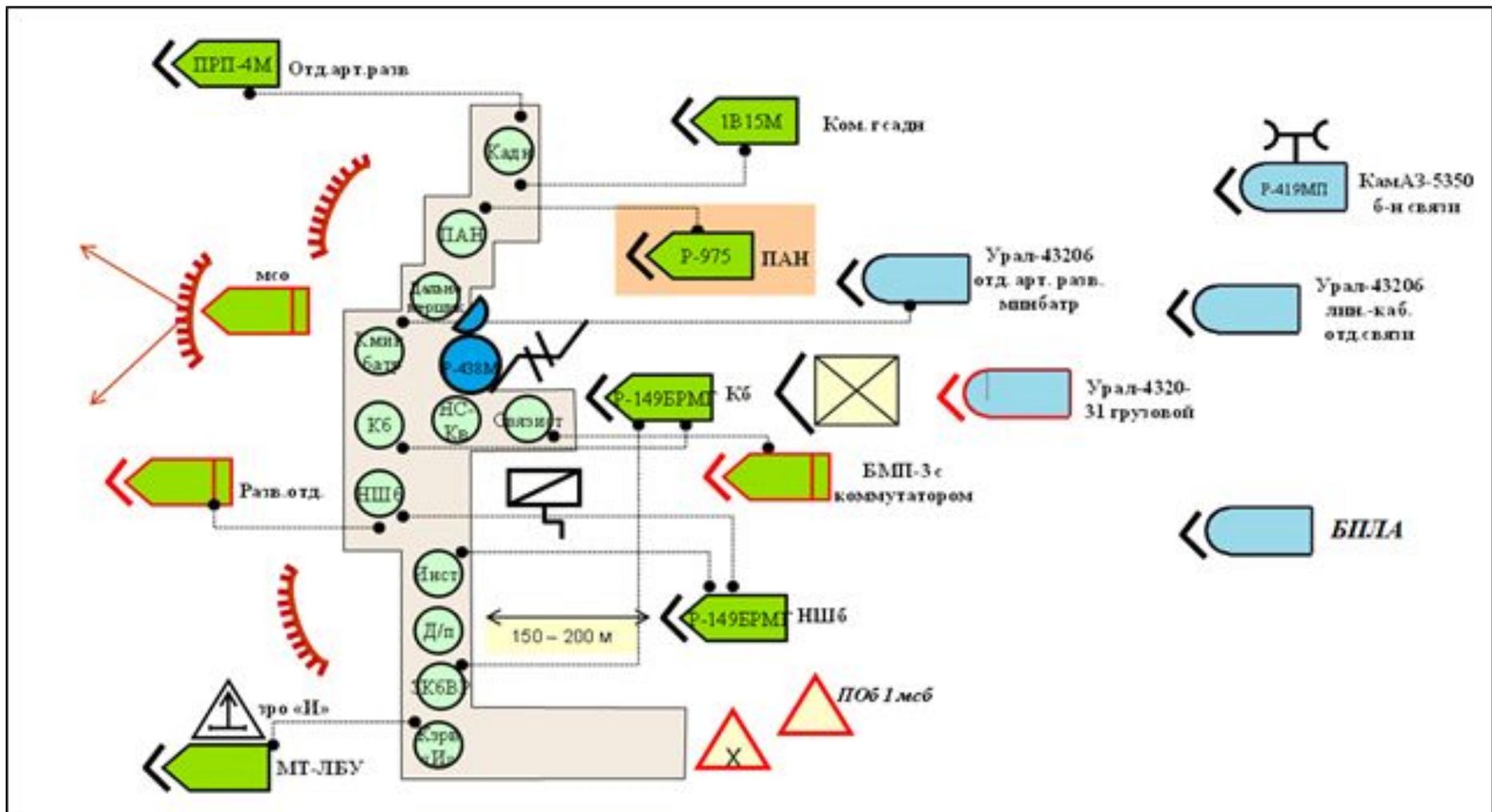


Рис. 2. Схема системы управления *мсб*.

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».**

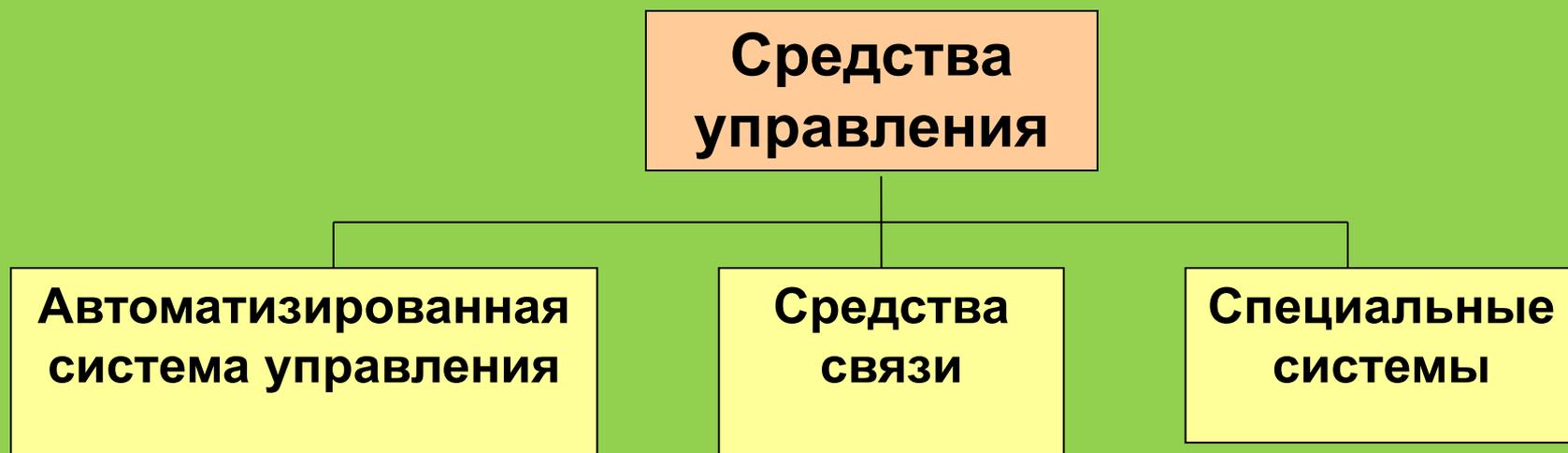


Рис. 3. Средства управления подразделения.

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 01

Унифицированная командно-штабная машина



P-149 MG 02

Аппаратная связь МП-21МЕ



МП-21МЕ



МП-21МЕ



БТР-80

МКАУ-А на базе УНКВ-Е



МКАУ-А



P-142 HMP



P-142 HMP

Комбинированная радиостанция P-142HMP



МП-21МЕ



МП-21МЕ

Аппаратная связь МП-21МЕ



БМП-2



БМП-3



УНКВ-Е



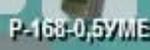
АДД-Г-237-Е



ПЭВМ ЕС-1866
ПЭВМ «Рамек»



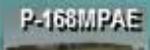
АК-Е



P-168-0,5УМЕ



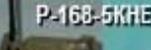
P-168-0,1УМЕ



P-168MPAE



P-168MPDE



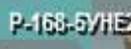
P-168-5КНЕ



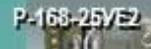
P-168-0,5У(Д)Е



P-168-5КВЕ



P-168-5УНЕ2



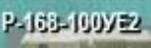
P-168-25УЕ2



P-168-5УНЕ



P-168-5УТЕ2



P-168-100УЕ2



P-168-100КБЕ



АВСКУ-Е



Навигационная аппаратура «Авилут»



P-168MPAE



P-168MPDE



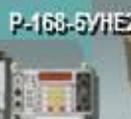
P-168-5КНЕ



P-168-0,5У(Д)Е



P-168-5КВЕ



P-168-5УНЕ2



P-168-25УЕ2



P-168-5УНЕ



P-168-5УТЕ2

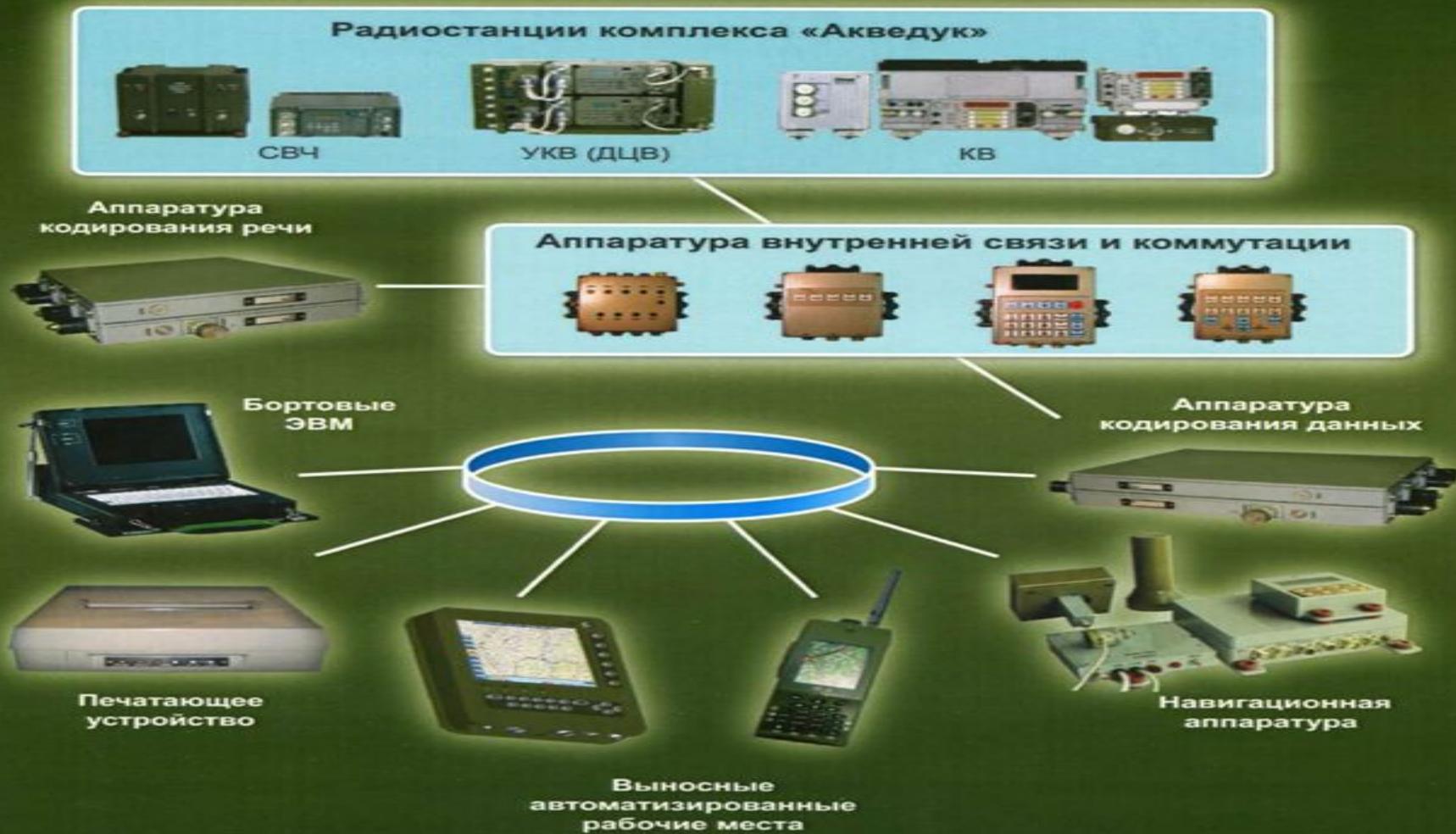


P-168-100УЕ2



P-168-100КБЕ

Типовая схема программно-технического комплекса (вариант)



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

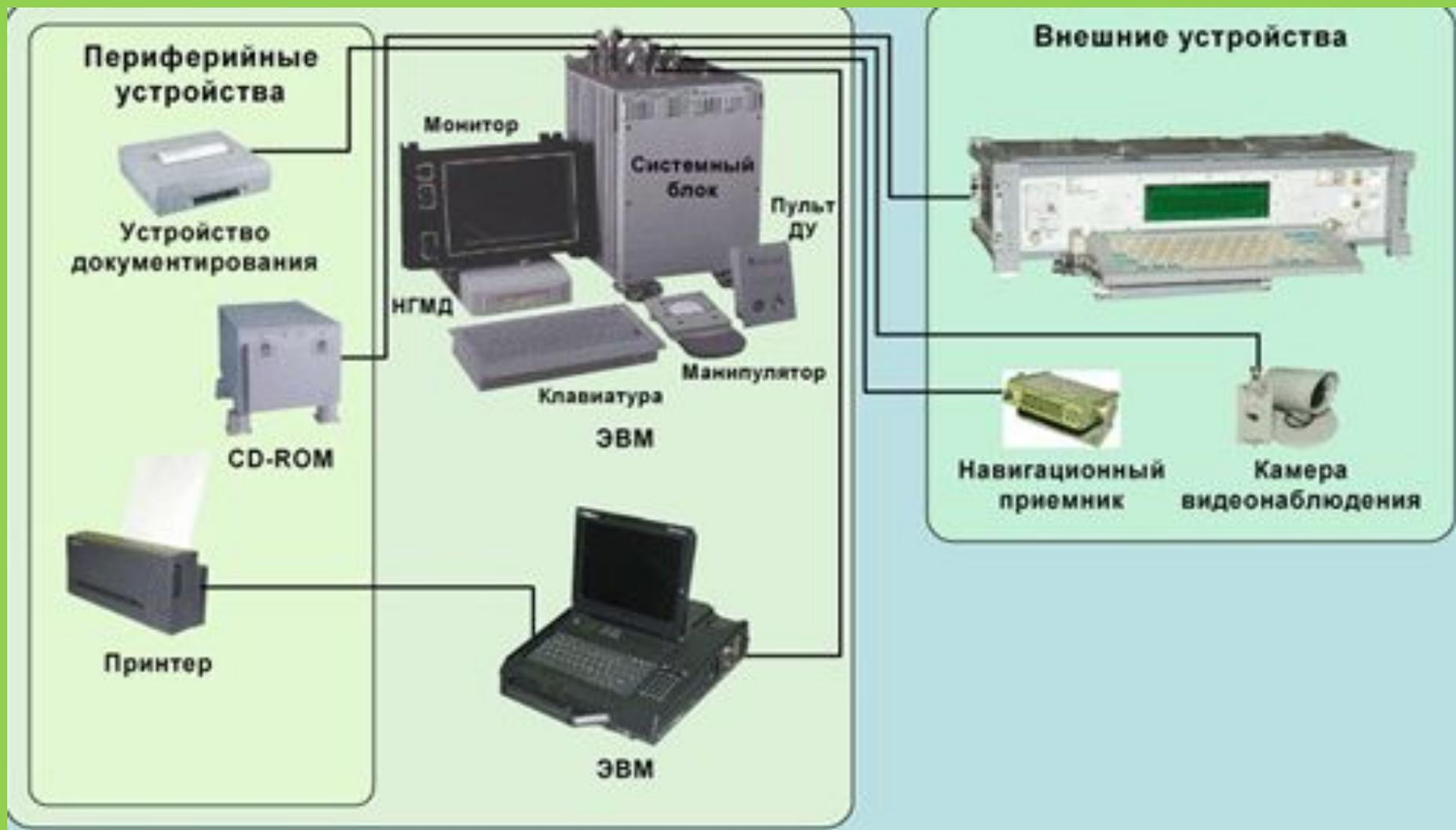


Состав УКШМ Р-149МА

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
Сигналы оповещения		
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»
Управления и взаимодействия		
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.**