



Тема №2

Организация связи в тактическом звене управления

Занятие №1

Система связи в *мсб (тб)*
и адн



Учебные вопросы:



- 1. Факторы, определяющие организацию связи в мсб (тб) и адн**
- 2. Задачи связи, система связи в мсб (тб) и адн**
- 3. Силы и средства связи мсб (тб) и адн**



Литература:



- 1. Наставление по связи Сухопутных войск (Связь в соединениях, частях и подразделениях Сухопутных войск). - М.: Воениздат, 1985 г.**
- 2. Основы организации связи в Сухопутных войсках. Часть III. – С-Пб.: ВУС, 2003 г.**
- 3. Основы организации связи в Сухопутных войсках. Часть III . Альбом схем. – С-Пб.: ВУС, 2003 г.**



Учебный вопрос №1:

**Факторы, определяющие
организацию связи в *мсб (тб)*
*и адн***

На организацию связи в мсб (тб) и адн оказывают влияние *следующие факторы:*

боевой состав, средства усиления, боевой порядок батальона и дивизиона;

вид боя и характер действий батальона и дивизиона;

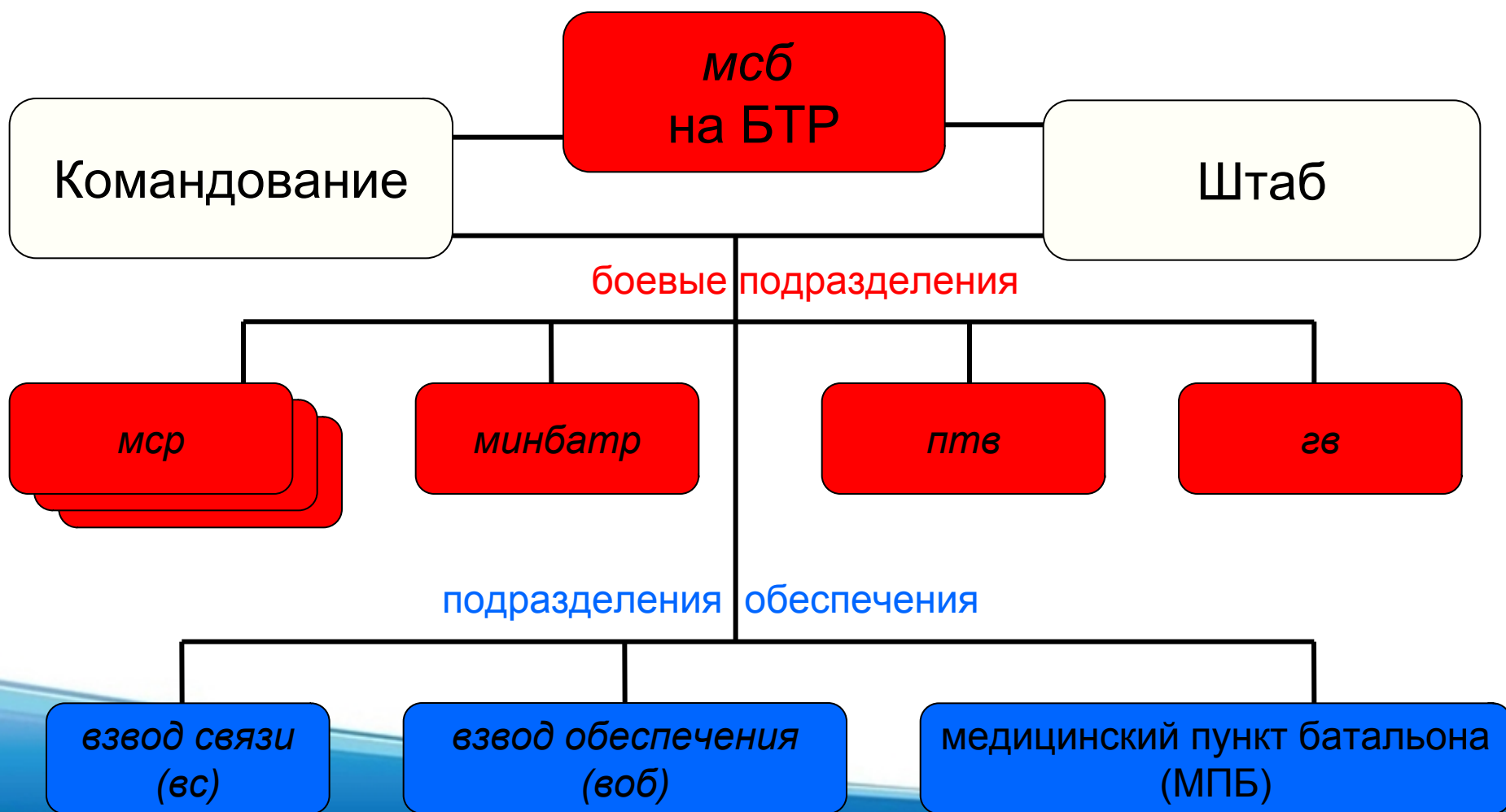
роль и место батальона и дивизиона в боевом порядке полка (бригады), дивизии, войсковой группировки;

организация управления и взаимодействия;

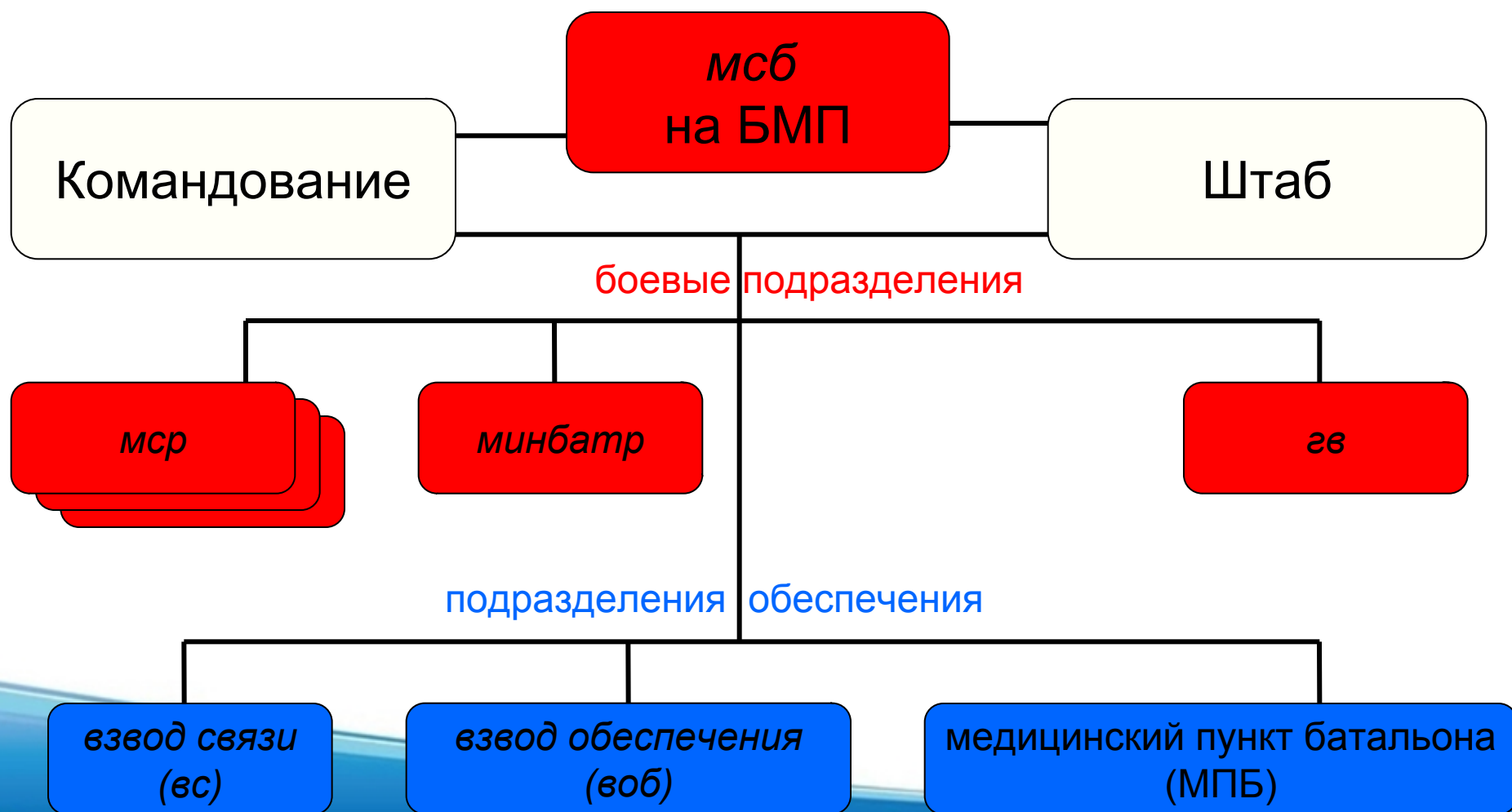
возможности противника по поражению системы управления и системы связи батальона и дивизиона;

наличие сил и средств связи.

Организационно-штатная структура мотострелкового батальона на БТР



Организационно-штатная структура мотострелкового батальона на БМП

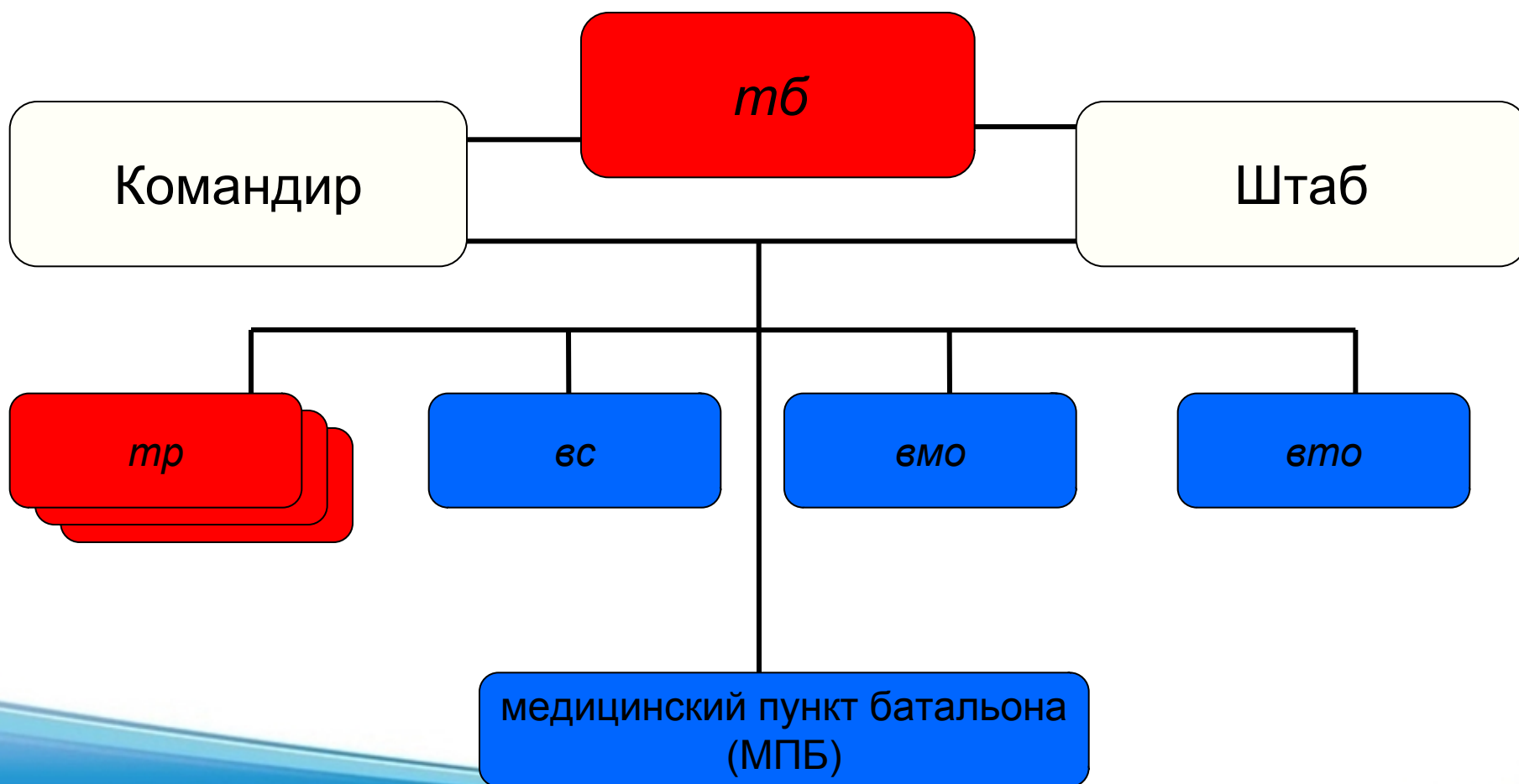




Боевой порядок *мсб*

- первый эшелон (2-3 усиленные *мср*);
- второй эшелон (*мср*) или резерв (*мсв, мср*);
- огневые средства и средства усиления, оставшиеся в непосредственном подчинении командира батальона (минометная батарея, артиллерийская батарея, гранатометный, противотанковый и зенитный взводы);
- бронегруппа (несколько танков, БТР (БМП) без десанта);
- огневые засады (взвод, отделение, танк, усиленные огнеметчиками и саперами)

Организационно-штатная структура танкового батальона





Средства усиления *тб*

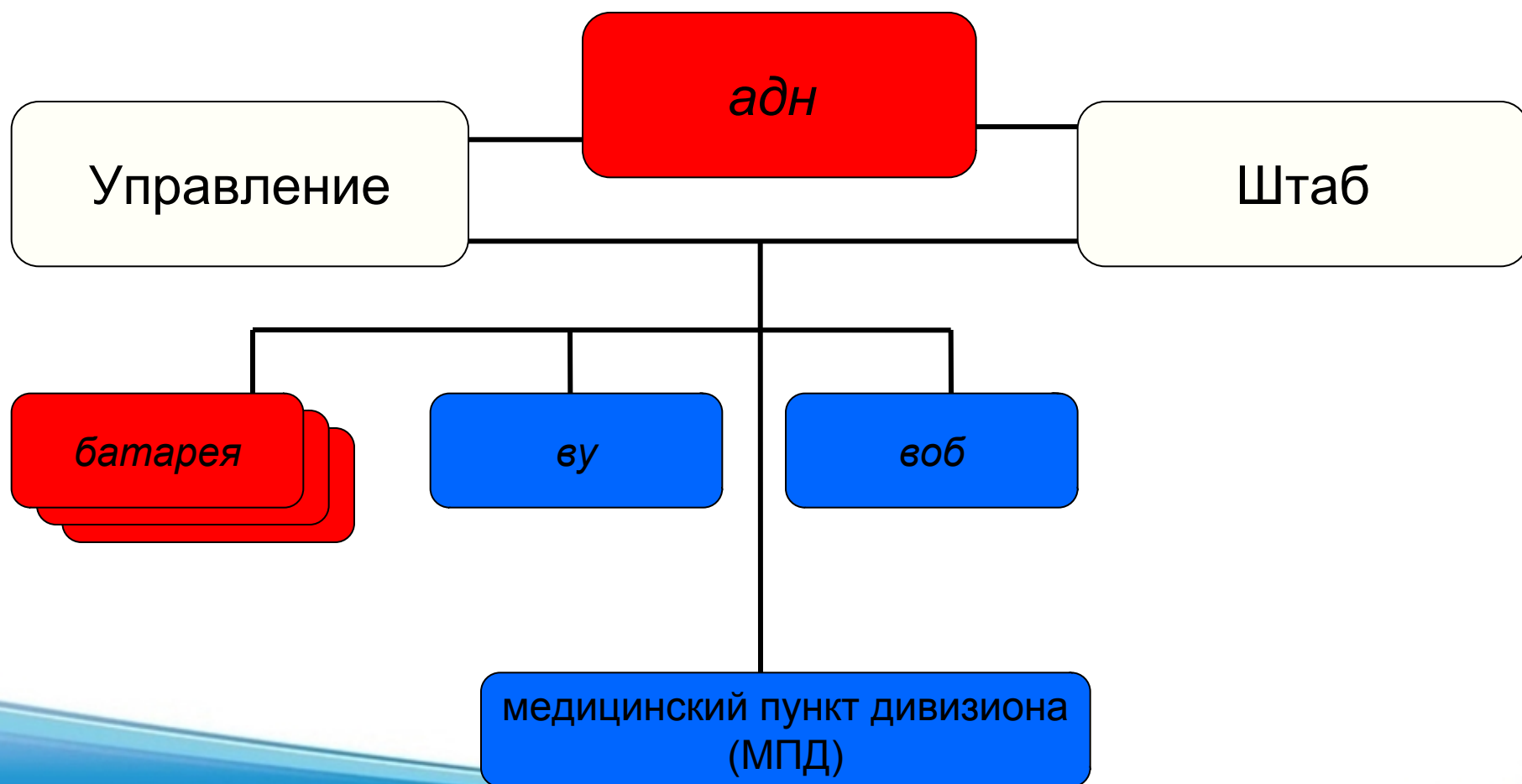


мотострелковые подразделения

Боевой порядок *тб*

- первый эшелон (2-3 усиленные *тр*);
- второй эшелон (*тр*) или резерв (*тв*, *тр*);
- огневые средства и средства усиления, оставшиеся в непосредственном подчинении командира батальона (зенитный взвод);
- огневые засады (взвод, отделение, танк, усиленные огнеметчиками и саперами).

Организационно-штатная структура артиллерийского дивизиона





Боевой порядок *адн*

- боевые порядки батарей;
- командно-наблюдательный пункт;
- пункт управления огнем;
- передовой (боковой) наблюдательный пункт *адн*.



боевой состав, средства усиления, боевой порядок мсб, тб и адн оказывает влияние:

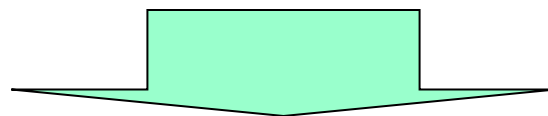
на количество
корреспондентов в
радиосетях
командира и
начальника штаба

на качество
связи
радиосредств
вами

на количество
направлений
проводной связи

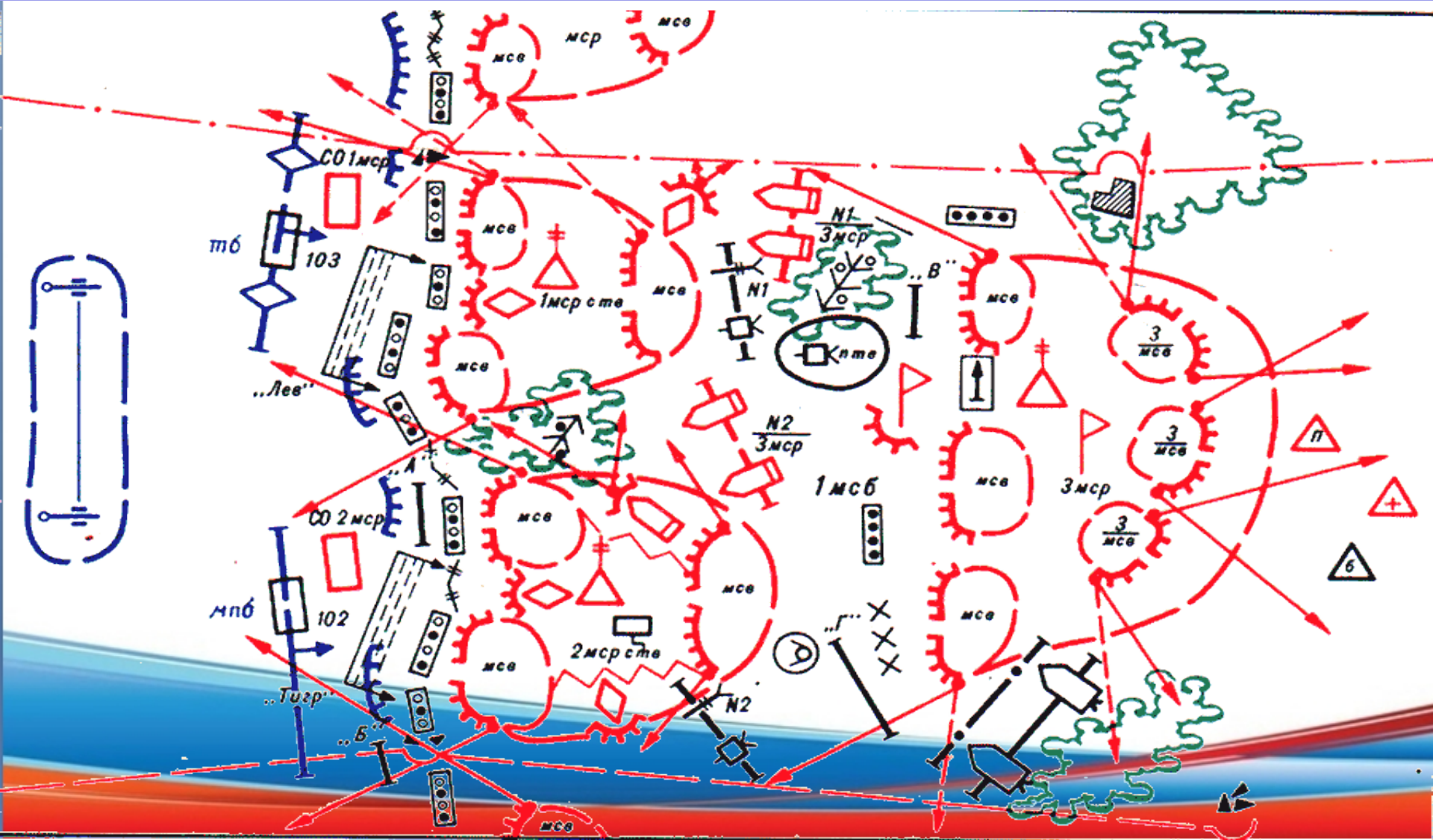
направления
прокладки, их
протяженность,
маскировка,
охрана и оборона

этим будет определяться расход сил и средств связи

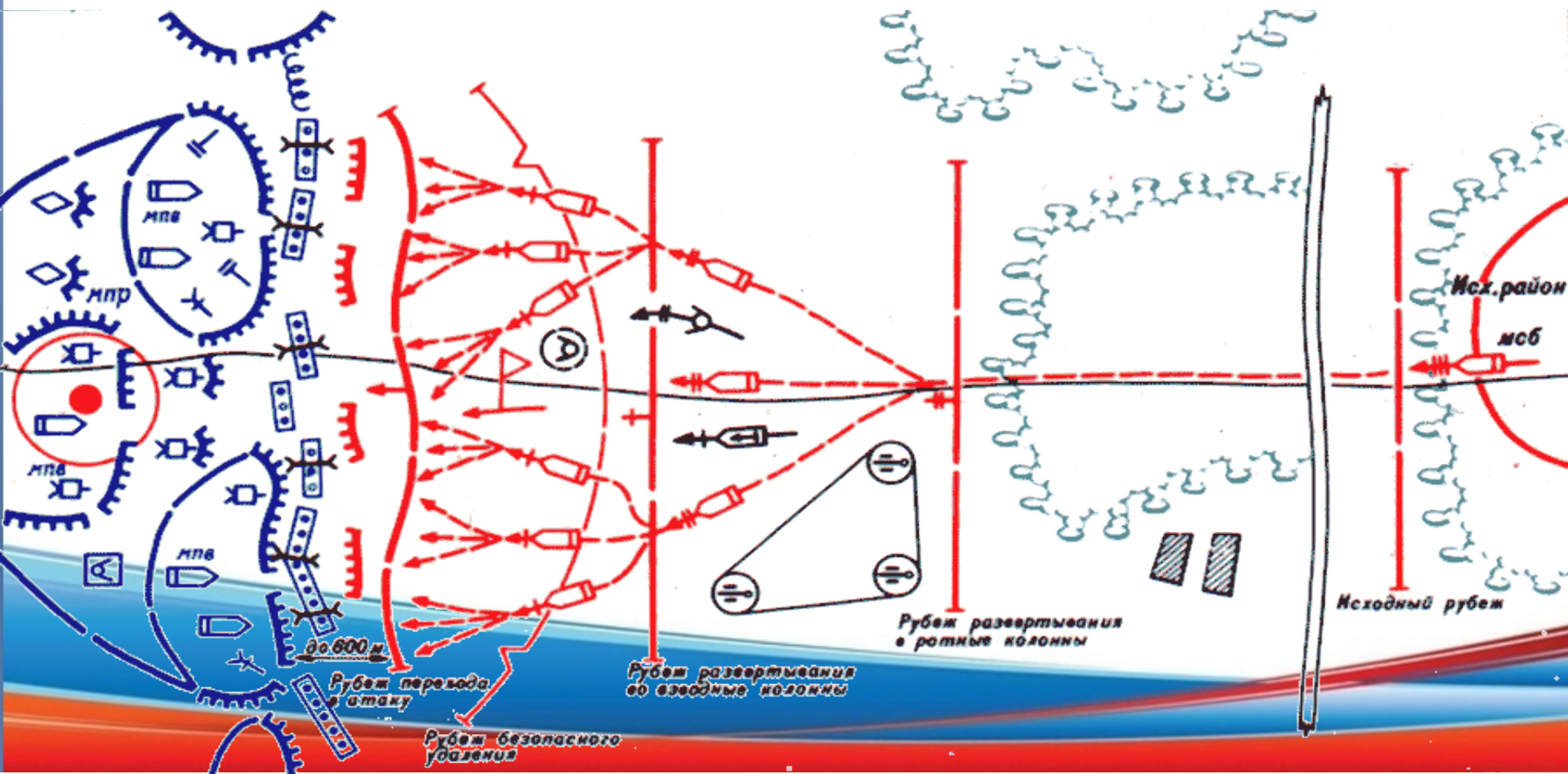


**Что очень важно знать для организации и обеспечения
связи **начальнику связи.****

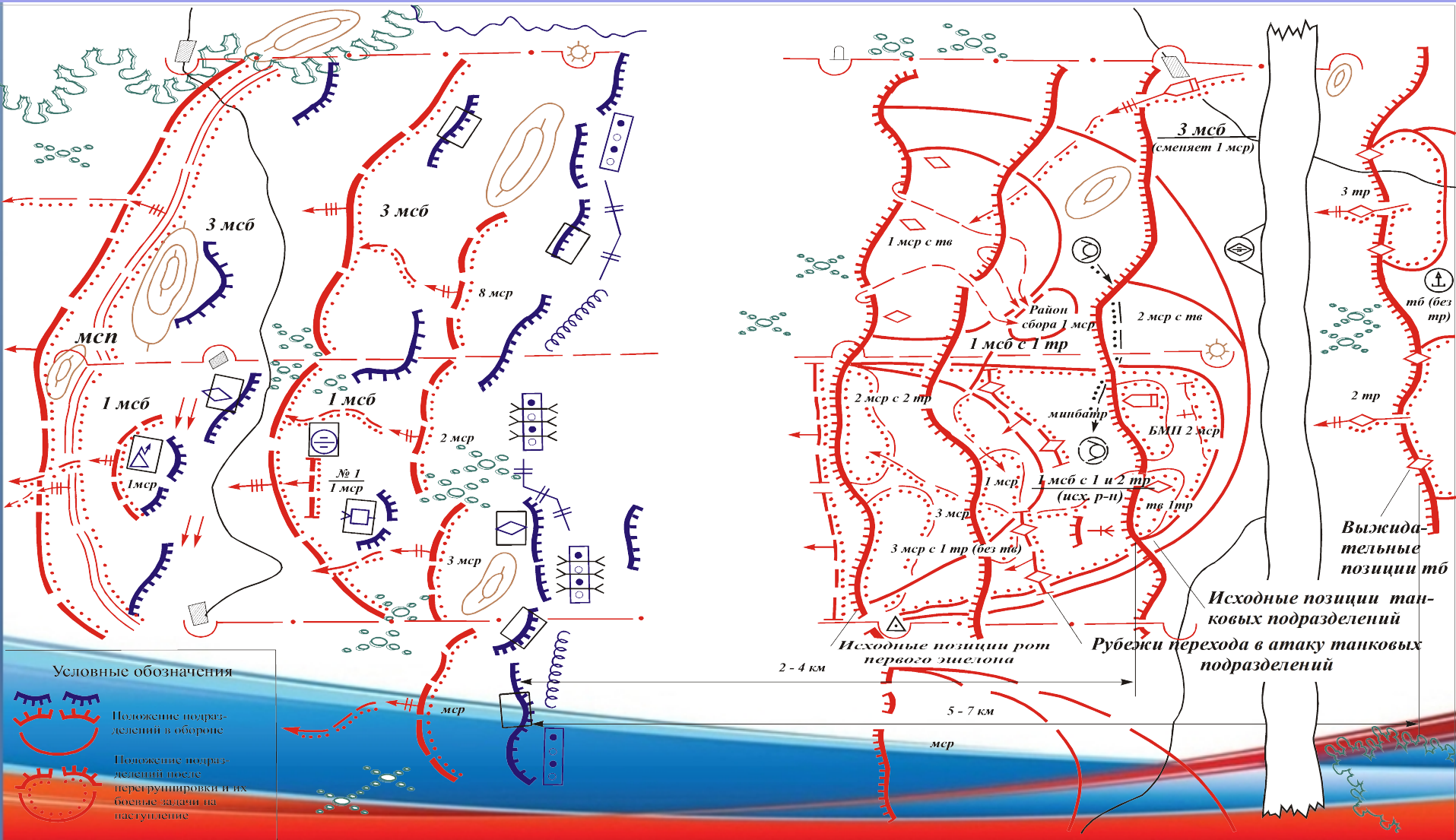
если это оборона, то основные задачи управления подразделениями батальона, дивизиона и управления огнем дивизиона необходимо решать по проводным средствам связи, а радио иметь как резерв;



при наступлении с ходу управление подразделениями и огнем дивизиона должно осуществляться по проводным средствам связи в исходном районе, а при выдвигении на рубеж перехода в атаку – посыльными связными и сигнальными средствами; радио использовать категорически запрещается до начала наступления;



при наступлении из непосредственного соприкосновения с противником управление подразделениями батальона должно осуществляться по проводным средствам до начала атаки, по радио – в ходе наступления.



Роль и место батальона и дивизиона в боевом порядке полка (бригады), дивизии, войсковой группировки

- **Обеспечение связи с пунктами управления полка (какие и сколько средств связи необходимо выделить);**
- **Расход сил и средств связи;**
 - **Режим работы и порядок использования средств связи;**
- **Потребность в резерве связи;**
- **Срок готовности связи и время, необходимое на ее организацию.**

Организация управления и взаимодействия.

Этим условием определяется :

- Места развертывания УС КНП батальона, рот и приданных подразделений;
- Трассы прокладки проводных линий связи;
- Порядок поддержания связи и радиообмена;
- Назначение и состав радиолиний (радиосетей).



**Возможное воздействие
противника по поражению
системы управления и системы
связи батальона;
Этим условием определяется :**



- Потребная живучесть и помехоустойчивость узлов и линий связи;
- Качество подготовки личного состава подразделений связи и организация воспитательной работы с личным составом.

Наличие и состояние сил и средств связи.

Этим условием определяется :

- **Способность подразделений связи выполнить задачи по обеспечению связи;**
- **Возможное выделение фактического резерва связи;**
- **Состояние (качество связи).**



**Физико-
географические
условия ведения
боя.**

**Этим условием
определяется :**



- Выбор средств связи;**
- Способы организации связи выбранными средствами;**
- Устойчивая работа узлов и линий связи;**
- Организация подготовки личного состава подразделений связи.**

Наличие времени на организацию и обеспечение связи.

Этим условием определяется:

- Своевременность и качество планирования связи;**
- Организация подготовки личного состава подразделений связи;**
- Своевременность развертывания узлов и линий связи.**



Учебный вопрос №2

**Задачи связи, система
связи в мсб (*тб*) и адн**

Задачи связи в мсб (тб), адн определяются задачами управления, которые решаются командиром и штабом при выполнении конкретной боевой задачи.



Основными задачами связи является **обеспечение:**

- устойчивой связи со старшим штабом и своевременного приема сигналов боевого управления;**
- управления подчиненными подразделениями и боевыми средствами;**
- своевременной передачи сигналов оповещения и предупреждение войск о непосредственной угрозе применения противником ОМП, воздушном противнике, радиоактивном, химическом и бактериологическом (биологическом) заражении;**
- обмена информацией между взаимодействующими частями, подразделениями;**
- управление органами боевого, тылового, технического обеспечения боевых действий.**

Частными задачами связи мсб (тб) являются:

- 1. Восстановление управления и связи при выходе из строя КНП мсб;**
- 2. Скрытое управление подразделениями при занятии и подготовке обороны, при выдвигении на рубеж перехода в атаку;**
- 3. Управление подразделениями 1-го эшелона, артиллерией, огневыми и зенитными средствами при организации боя по удержанию переднего края обороны и при прорыве переднего края в наступлении;**
- 4. Непрерывное управление подразделениями, действующими в окружении, при проведении контратаки, уничтожению вклинившегося противника и при вводе в бой 2-го эшелона или резерва**



совокупность УС ПУ и оконечных станций подчиненных и приданных подразделений, соединенных между собой линиями связи в порядке, соответствующем принятой организации управления подразделениями и поставленными перед ними задачами



Система связи мсб (тб) включает:

Узел связи КНП мсб (тб)

Линии прямой связи между ПУ

**Линии связи привязки УС ПУ к
ВУС (ПОСС)**

Орган ТОС и АСУ

Резерв сил и средств связи

Орган управления связью



Узел связи



организационно-техническое объединение сил и средств связи и автоматизированного управления, развернутых на пункте управления для обмена информацией в процессе управления подразделениями



Линии прямой связи



**между ПУ разворачиваются
мобильными средствами и
предназначаются для
обеспечения связи
непосредственно между
узлами связи пунктов
управления**



Линии связи привязки



**предназначены для
передачи каналов связи,
образованных опорной
сетью, а также каналов
государственной сети
связи на узлы связи
пунктов управления**



Орган ТОС и АСУ



предназначен для восполнения подразделений в средствах связи и автоматизации управления, поддержания их в постоянной готовности к применению, обеспечения безотказной работы, быстрого восстановления (ремонта) при повреждениях и возвращения в строй

предназначен для решения задач, вызванных изменениями обстановки. Он создается за счет штатных средств подразделений связи. Израсходованные резервы должны в возможно короткие сроки восстанавливаться.



Орган управления связью

**создается для
обеспечения
устойчивости
функционирования
системы связи,
комплексов средств
автоматизации в любых
условиях обстановки**



Учебный вопрос №3

**Силы и средства связи
*мсб (тб) и адн***

Силы и средства связи мсб

Взвод связи

Отделение
управления Кб
Р-149 БМР

Отделение
управления НШ
БТР-80К

Отделение
связи

В подчиненных подразделениях имеется:

МСР

МСВ

Р-173М

минбатр

Отделение
связи ву

Р-163-10У = 4

П-2 = 4 км

ПЗУ-5 = 1

ТА-57 = 4

пте

БТР-80 = 3

Р-163-1У = 6

ПЗУ-5 = 1

МТ-ЛБУ = 1

зв

БТР-80 = 3

Р-163-1У = 4

ПЗУ-5 = 1

МПБ

Р-163-10У = 1

ПЗУ-5 = 1

воб

Р-163-10У = 1

ПЗУ-5 = 1

Силы и средства связи *тб*



Взвод связи

Отделение
управления КБ
Т-80К

Отделение
управления НШ
БМП-2К

Отделение
связи

В подчиненных подразделениях имеется:

тр

тв

Р-173М
Р-173П

Линейные танки
(Т-80У)

МПБ

Р-163-10У = 1
ПЗУ-5 = 1

вмо

Р-163-10У = 1
ПЗУ-5 = 1

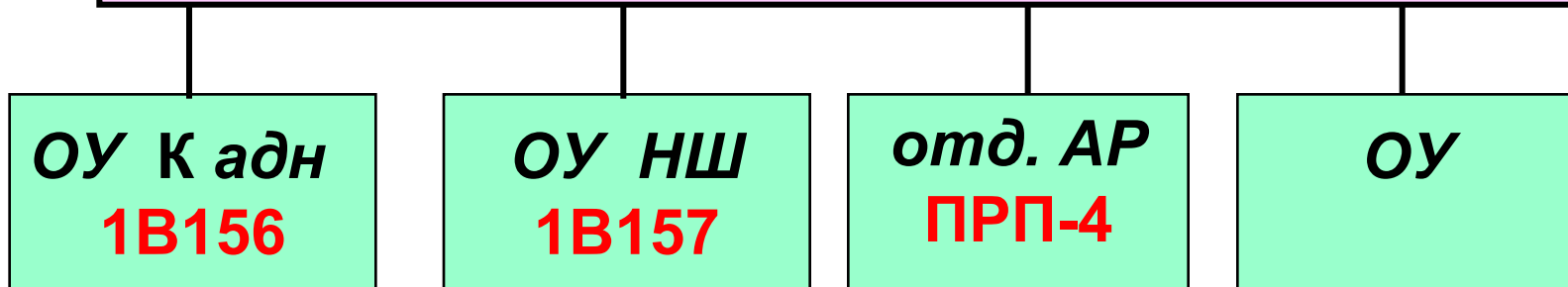
вто

Р-163-10У = 1
ПЗУ-5 = 1

Силы и средства связи адн



Взвод управления адн



В каждой артиллерийской батарее имеется взвод управления, который состоит из:

*отделение
управления
командира
батареи (1В158)*

*отделение
управления
старшего
офицера
батареи (1В159)*

*отделение
управления*