

# Тема 15.

## «Основные положения по организации связи».



# Литература

- *Подготовка офицеров запаса Сухопутных войск, стр 297-338.*
- *Пособие специалисту радиостанций малой мощности.*

# 1-й учебный вопрос



**Связь - основное средство,  
обеспечивающее управление  
войсками в бою.**

**Требования, предъявляемые  
к связи.**

Обмен информацией  
(приказами, распоряжениями, докладами,  
донесениями) между командирами (штабами) может  
осуществляться четырьмя способами:

личным общением  
командиров

обменом документами с  
помощью подвижных средств  
связи (БТР, БМП,  
автомобилей, мотоциклов)

сигнальными  
средствами

по техническим  
средствам связи

**СВЯЗЬ** - это передача и прием сообщений различных видов информации в процессе управления войсками (силами) и оружием с применением технических средств связи.

**СВЯЗЬ** - это процесс обмена информацией между командирами (штабами) по техническим средствам связи, а также с помощью подвижных или сигнальных средств



# 1. СВЯЗЬ КОМАНДОВАНИЯ

заключается в приёме команд, приказов и распоряжений от старшего органа управления, передаче команд и распоряжений в подчиненные и приданные войска, приеме донесений и докладов о выполнении команд и распоряжений и т.п.

## 2. СВЯЗЬ ОПОВЕЩЕНИЯ

обеспечивает передачу сигналов по предупреждению войск о непосредственной угрозе применения противником оружия массового поражения, а также о своих ядерных ударах, оповещение о воздушном противнике, о радиоактивном, химическом и бактериологическом заражении.

### 3. СВЯЗЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ.

Значение этой задачи заключается в том, что победа в современном бою достигается тесным взаимодействием всех родов войск.

## 4. СВЯЗЬ ТЫЛА

обеспечивает передачу команд, распоряжений и донесений по всем видам тылового обеспечения, а также по обеспечению войск боеприпасами и вооружением, эвакуации и ремонту боевой техники. Особенностью сообщений является их значительный объем.

## **Своевременность связи**

характеризует способность её обеспечивать передачу (доставку) сообщений и ведение переговоров в заданные сроки и в реальном масштабе времени.

## **Достоверность связи**

характеризует способность её обеспечивать воспроизведение передаваемых сообщений в пунктах приёма с заданной точностью.

## **Безопасность связи**

характеризует способность её противостоять раскрытию противником содержания передаваемой информации, факта, места её передачи и принадлежности объекта передачи.

# 2-й учебный вопрос



**Средства связи:  
радио, радиорелейные,  
проводные, подвижные  
и сигнальные,  
их назначения  
и характеристики**

## Средства военной связи

– это технические средства, осуществляющие передачу, обработку и (или) прием сообщений в системе военной связи. По функциональному назначению в системе связи можно выделить **четыре**

**основные группы средств связи:**

- каналообразующие;
- коммутационные;
- специальные;
- оконечные.









# 3-й учебный вопрос

**Средства связи, применяемые  
в батальонном звене  
управления и  
устанавливаемые на машинах  
инженерного вооружения.  
Правила ведения  
переговоров и порядок  
передачи команд**

**Радиостанция Р-147 –**

звено применения **отделение, взвод;**

**Радиостанция Р-148 –**

звено применения **взвод, рота;**

**Радиостанция Р-157 –**

звено применения **отделение, взвод;**

**Радиостанция Р-158 –**

звено применения **взвод, рота;**

**Радиостанция Р-159 –**

звено применения **батальон, полк;**

**Радиостанция Р-123м –**

устанавливаются на гусеничные машины, танки, БМП;

**Радиостанция Р-173 –**

устанавливаются на гусеничные машины, танки, БМП.

При работе на радиостанциях должны строго соблюдаться правила ведения переговоров. Перед каждым включением станции на передачу необходимо проверить, не ведется ли на рабочей частоте радиообмен между радиостанциями сети.

Для настройки радиостанции передаются цифры от **единицы до десяти** (передача цифр в обратной последовательности запрещается).

## Цифровой текст передается следующим образом:

- **двузначные группы** — 348241 — тридцать четыре, восемьдесят два, сорок один;
- **трехзначные** — 126 372 — сто двадцать шесть, триста семьдесят два;
- **четырёхзначные** — 2873 4594 — двадцать восемь семьдесят три, сорок пять девяносто четыре;
- **пятизначные** — 32841 76359 — тридцать два восемьсот сорок один, семьдесят шесть триста пятьдесят девять;
- **шестизначные** — 456270 823547 — четыреста пятьдесят шесть двести семьдесят, восемьсот двадцать три пятьсот сорок семь.

<b>Последовательность передачи</b>	<b>При применении индивидуально-линейных ПОЗЫВНЫХ</b>	<b>При применении индивидуальных ПОЗЫВНЫХ</b>
Позывной вызываемой станции		1 раз
Слово «я» и позывной своей станции	1 раз	1 раз
Слово «прием»	1 раз	1 раз