

## Военная кафедра СФУ

- ◎ **Тема № 1.** «Правила ведения переговоров по средствам связи».
- ◎
- ◎ **Занятие №1.** «Правила ведения переговоров по техническим средствам связи».
- ◎

## Учебные и воспитательные цели:

- **Изучить:**

Правила ведения переговоров по радио и проводным каналам связи

- **Воспитывать:**

Чувство ответственности за сохранность средств связи

## Литература:

- Учебник «Наставление по средствам связи»  
стр. 23-27.

## Учебные вопросы:

**Вопрос №1.** Правила ведения переговоров по техническим средствам связи с соблюдением правил радиообмена и требований скрытого управления войсками.

**Вопрос №2.** Радиомаскировка. Таблицы сигналов, таблицы позывных должностных лиц, правила пользования ими.

**Вопрос №3.** Порядок передачи сигналов, команд и постановки задач по радио. Правила ведения переговоров по проводным линиям связи.

## **Вопрос № 1 «Правила ведения переговоров по техническим средствам связи с соблюдением правил радиообмена и требований скрытого управления войсками».**

- Для ведения устойчивой и скрытой радиосвязи на радиостанциях должны быть радиоданные, включающие частоты и позывные. Радиоданные записываются на пластинку, укрепленную на радиостанции. В каждой радиосети станция старшего командира является главной. Радист главной радиостанции обязан следить за соблюдением в сети установленного режима и порядка работы, дисциплины связи. Требования радиста главной станции выполняются беспрекословно.

- По радио **запрещается** открыто передавать сведения, содержащие военную тайну, а также воинские звания, фамилии должностных лиц, номера воинских частей и пунктов их размещения, время очередных сеансов радиосвязи.
- Установление телефонной радиосвязи заключается в опознавании радиостанций и подготовке между ними телефонного радиоканала с качеством, обеспечивающим передачу (прием) информации с требуемой достоверностью. Установление телефонной радиосвязи и передача радиограмм производятся с применением радиотелефонных позывных.
- Связь устанавливает радист главной станции. Связь считается установленной, если получен ответ на вызов.

○ Пример. Вызов: «Дон-02, я – Ока-01, прием».

Ответ: «Я – Дон-02, прием».

○ Передача радиোগрамм ведется со скоростью, соразмерной с возможностью записи на принимающей радиостанции. Особое внимание при этом уделяется четкой, ясной и неторопливой передаче букв, слов, цифр, выделению окончаний слов (групп).

Труднопроизносимые слова и служебные знаки передаются по буквам. Каждая буква передается словом, принятым для обозначения букв алфавита. Например, слово «рубеж» передается так: *Роман, Ульяна, Борис, Елена, Женя*.

○ Для настройки радиостанции передаются цифры от единицы до десяти.. Передача в обратной последовательности запрещается.

**Вопрос № 2 «Радиомаскировка.  
Таблицы сигналов, таблицы позывных  
должностных лиц, правила  
пользования ими».**



Для обеспечения радиосвязи на радиостанциях должны быть радиоданные, оформленные на специальном бланке и включающие частоты, позывные, время смены частот и позывных, вид связи, а при необходимости азимуты на корреспондентов, ключи к радиодокументам и радиопароли.

Ключи к Таблице дежурного радиста (ТДР) на текущие сутки вписываются непосредственно в ТДР.

Радиоданные выдаются радисту под расписку или записываются в аппаратный журнал радиостанции. На переносных радиостанциях радиоданные записываются на передней панели радиостанции.

Радиоданные выдаются на один срок действия, по истечении которого они с радиостанции изымаются и уничтожаются установленным порядком.



**УСТАНОВКА ЗПЧ.**  
1. Нажмите кнопку ТАБЛО и установите стрелку в положение ЗАПИСЬ.  
2. Нажмите кнопку ЧАСТОТА ЗПЧ, затем нажмите кнопку СБРОС до нуля.  
3. Нажмите кнопку ЧАСТОТА ЗПЧ. При первом нажатии между СБРОС до нуля.  
4. Повторите п. 2, 3 для других ЗПЧ.  
5. Подчеркните слово ТАБЛО, установите стрелку в положение РАБОТА.  
6. Нажмите кнопку ЧАСТОТА ЗПЧ.

ЗПЧ ЧАСТОТА, КГЦ

ВЫБОР

|       |   |       |
|-------|---|-------|
| 1     | 2 | 3     |
| 4     | 5 | 6     |
| 7     | 8 | 9     |
| ТАБЛО | 0 | СБРОС |

МАЛАЯ МОЩНОСТЬ ПРД ПОЛНАЯ МОЩНОСТЬ ТОН

ВКЛ ГРОМКОСТЬ ПРД ВКЛ

ПОДАВИТЕЛЬ

ГРОМКОСТЬ ВКЛ

ВЫКЛ

ЗАПИСЬ РАБОТА

НЧ ОА УГ ОР

P-173  
0157178901

ВЧ ХР5

Передача по радиоканалам информации и ведение переговоров именуется **радиообменом**.

По своему содержанию информация подразделяется на радиogramмы и сигналы (команды), а радиообмен - на **служебный** и **оперативный**.

**Служебный радиообмен** ведется по вопросам установления радиосвязи, смены вида работы, замены частот и по другим вопросам обеспечения связи.

Служебный радиообмен ведется с применением установленных таблиц и с помощью разрешенных кодовых сокращений (радиокодов).

При телеграфной слуховой и буквопечатающей радиосвязи передаются кодовые сокращения, а при телефонной - кодовые выражения.

При ведении служебных переговоров передача открытым текстом любой информации, кроме кодовых сокращений а

По важности и категориям срочности информация делится на следующие виды:

- сигналы боевого управления и оповещения;
- радиограммы категорий срочности «**Монолит**», «**Воздух**», «**Ракета**», «**Самолет**», и «**Обыкновенная**».

Сигналы категории срочности «**Воздух**» передаются вне всякой очереди после передачи всех видов сообщений категории срочности «**Монолит**».

Радиограммы различных категорий срочности передаются в такой последовательности:

«**Монолит**» - с перерывом передачи и приема сообщений всех других категорий срочности;

«**Воздух**» - после радиограмм категорий «**Монолит**» с перерывом передачи и приема

- радиограмм категорий срочности **«Ракета»**, **«Самолет»** и **«Обыкновенная»**;  
**«Ракета»** - после радиограмм категорий **«Монолит»**, **«Воздух»** с перерывом передачи и приема радиограмм категории срочности **«Самолет»**, и **«Обыкновенная»**;  
**«Самолет»** - после радиограмм категорий **«Монолит»**, **«Воздух»**, **«Ракета»**, с перерывом передачи и приема обыкновенных радиограмм. Радиограммы категории срочности **«Обыкновенная»**, передаются после радиограмм категории срочности **«Самолет»** в порядке их поступления.

**Вопрос № 3** «Порядок передачи сигналов,  
команд и постановки задач по радио.  
Правила ведения переговоров по  
проводным линиям связи».

Проводные средства обеспечивают высокое качество связи, простоту организации связи, большую скрытность работы по сравнению с радио- и радиорелейными средствами.

Проводные каналы не подвержены воздействию преднамеренных радиопомех противника.

Однако большая уязвимость проводных средств от всех видов вооружения противника, действий диверсионно-разведывательных групп, малой скорости работ по прокладке и снятию полевых линий связи, значительные трудозатраты при эксплуатационном обслуживании затрудняют их применение.

Проводная связь обеспечивает удобство ведения переговоров и передач, относительно большую скрытность по сравнению с радио- и радиорелейной связью, почти не подвержена воздействию преднамеренных помех.



При организации проводной связи необходимо учитывать: возможность обеспечения связи только между неподвижными пунктами; большую уязвимость кабельных линий от ядерных взрывов, ударов авиации, огня артиллерии противника, от танков, бронетранспортеров и автомашин; сложность прокладки на труднопроходимой местности, громоздкость материальной части и сравнительно малую скорость работ по прокладке и снятию линий связи; потребность в большом количестве сил и средств для перевозки, прокладки, охраны линий связи.

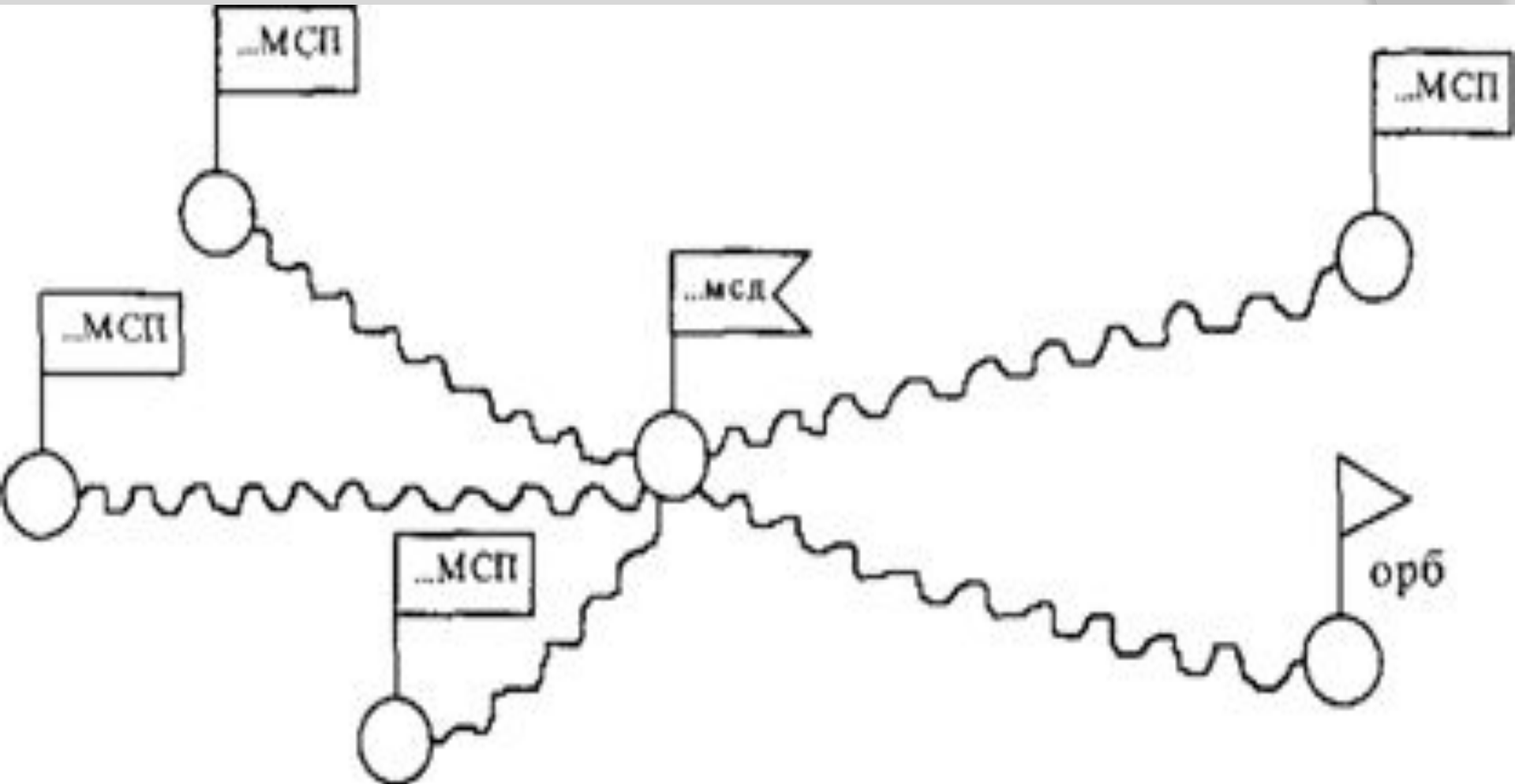
Проводная связь в зависимости условия обстановки и наличия сил и средств может быть организована

- **по направлению**
- **по оси.**



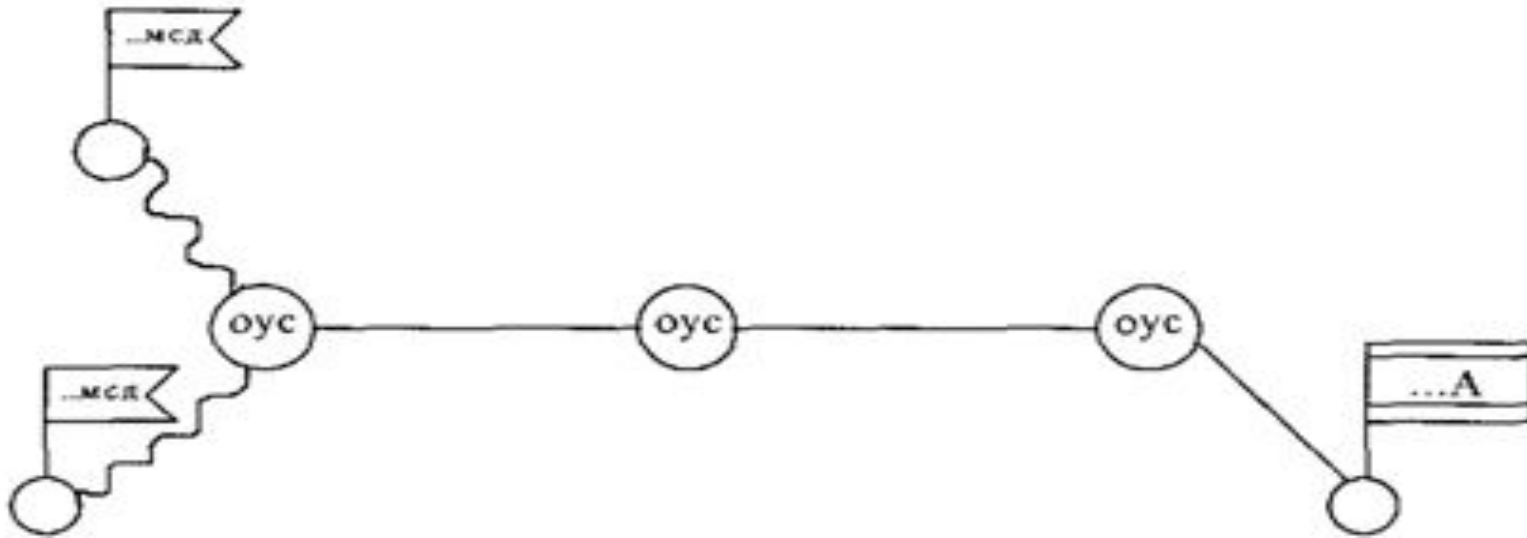
Проводная связь, организованная по направлениям, по сравнению со связью по оси придает большую устойчивость всей системе связи, так как при повреждении какой-либо одной линии связь нарушается только с одним из пунктов управления. Кроме того, такой способ организации проводной связи обычно обеспечивает большую пропускную способность всей системы связи в целом. Однако организация связи проводными средствами по направлениям замедляет установление связи, требует повышенного расхода сил и средств и исключает маневр каналами связи между направлениями

- **Направление проводной связи**– способ организации связи между двумя пунктами управления (командирами, штабами)

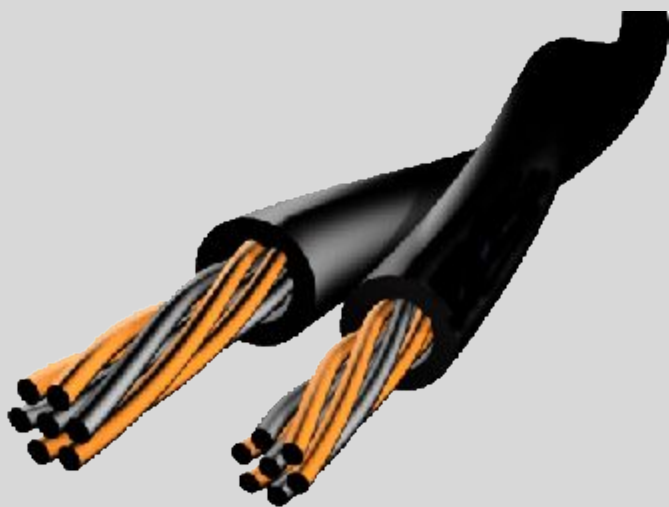


## Организация проводной связи по оси

- **Ось проводной связи** – способ организации связи, при котором связь старшего пункта управления (командира, штаба) с несколькими подчиненными пунктами управления (командирами, штабами) осуществляется по одной проводной линии, проложенной в направлении перемещения своего пункта управления или одного из пунктов управления подчиненных соединений (частей)



- На оси проводной связи обычно оборудуются опорные (вспомогательные) узлы связи, от которых прокладываются линии привязки к пунктам управления старшего штаба и подчиненных соединений (частей, подразделений).
- По сравнению со связью по направлению проводная связь по оси дает значительную экономию в силах и средствах, обеспечивает более быстрое установление связи и позволяет обеспечивать маневр каналами. Недостатком этого способа является зависимость связи с несколькими пунктами управления от состояния осевой линии. Пропускная способность оси зависит от емкости осевой линии.



**П-274**



**ТА-57**

**Команды по телефонному радиоканалу передаются без предварительного вызова и получения согласия на прием.**

**Пример. *«Дон-02, я – Ока-01, ориентир, один, противотанковое орудие, уничтожить, прием».***

На принятую команду немедленно дается обратная проверка с точным повторением команды или подтверждением приема команды словом «ПОНЯЛ».

**Пример. *«Ока-01, я – Дон-02, понял, прием».***

## Задание на самоподготовку

- ◎ ***Изучить:***
- ◎ 1. Ориентирование на местности по магнитным азимутам.
- ◎ 2. Подготовка данных для движения по азимуту.
- ◎ 3. Порядок обхода препятствий.

**Спасибо за внимание!**