



**АО «Университет КАЗГЮУ»**

**ВОЕННАЯ КАФЕДРА**



**БОЕВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ СВЯЗИ**



**Тема № 5. «Правила радиообмена»**



## УЧЕБНЫЕ И ВОСПИТАТЕЛЬНЫЕ ЦЕЛИ:

### Изучить :

- Научить обучаемых во вхождение в связь и порядок ведения радиопереговоров по открытым каналом связи.
- Практическая отработка по передаче команд (сигналов) и постановка задач по радио.
- Довести понятие о радиодисциплине

**Время:** 2 часа.

**Место:** Учебный класс.

**Метод:** Практическое занятие.

### Учебно-материальное обеспечение:

Переносные радиостанции (портативная УКВ р/с 2 Вт «Талес», ранцевая УКВ р/с 5 Вт «Талес», УКВ р/с 20 Вт «Тадиран», ранцевая КВ р/с 20 Вт «Талес») и танкового переговорного устройства (далее ТПУ) бронеобъектов (БМП-1) .  
Таблица позывных стенды, схемы, плакаты, проектор, слайды, макеты, конспект.



# УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Вхождение в связи и порядок ведения радиопереговоров по открытым каналом связи.
2. Передача команд (сигналов) и постановка задач по радио.
3. Понятие о радиодисциплине.

## **ВОПРОС №1: Вхождение в связь порядок ведения радиопереговоров по открытым каналом связи.**

В интересах обеспечения скрытности управления войсками применяется специальная аппаратура, а также кодированные документы;

**- таблицы позывных (приложение 1)**

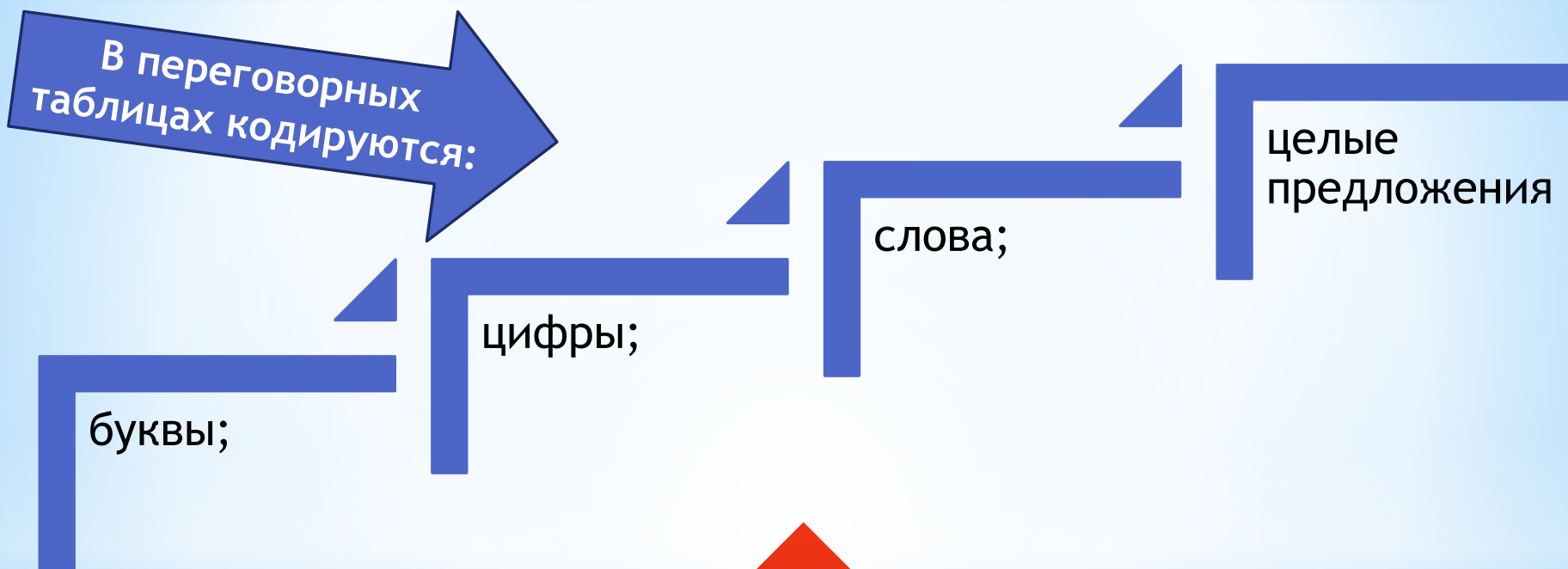
**- таблицы сигналов ( приложение 2)**

**- переговорные таблицы;**

**- кодированные карты;**

В зависимости от характера предстоящих боевых действий каждому должностному лицу от командира отделения и выше назначается позывной, состоящий из цифры, например: «Береза -11», «Ястреб - 4», «Волга - 17» и т.д.

В бригадном звене подготавливаются переговорные таблицы для кодирования радиোগрамм передаваемых при подготовке и ведении боевых действий.



Для удобства пользования переговорной таблицей для кодирования и декодирования слова и предложения расположены в ней в алфавитном порядке.

расположены в ней в алфавитном порядке.

**Например:** «Ястреб 10, я Сокол 15, как меня слышите, я Сокол15, Прием».

Таким образом запросив нужную вам радиостанцию дождитесь ответа. В случае задержки ответа нужно повторить запрос. Если радиостанция, которую вы запросили ответила, то связь установлена и можно предавать команды, сигналы, распоряжения.



На переданную вами команду, сигнал или распоряжение должен поступить ответ, который позволит вам убедиться, что команда получена и принята правильно.

Пример: «Сокол 15, я Ястреб 10, понял, увеличить скорость, я Ястреб 10, Прием».



При слабой слышимости и сильных помехах разрешается команды и сигналы передавать два раза.

Например: «Ястреб 10 , я Сокол 15, 666, 666, я Сокол 15, прием».

Для передачи команд и сигналов, а также распоряжений устанавливаются циркулярный позывной, который определяет, что передаваемая информация касается всех корреспондентов настоящей радиосети. При этом содержание команд, сигналов или распоряжений повторяются 2 раза.

## ВОПРОС № 2: Передача команд (сигналов) и постановка задач по радио.

### Общие правила работы:

- перед каждым включением радиостанции на передачу необходимо убедиться, что рабочая частота свободна от радиообмена;
- обязательное требование к каждому работающему – ни одной лишней фразы, ни одной лишней секунды на передачу;
- передача должна вестись четко, спокойно, с ясным произношением окончаний, цифр и исполнительной части команды;
- чрезмерно громкая и быстрая передача ведет к искажению, лишним запросам и повторениям, замедляя прохождение команд.



## Порядок передачи команд (сигналов);

- позывной вызываемой радиостанции — один раз;
- слово «я» и позывной своей радиостанции — один раз;
- содержание команды (сигнала) — один раз;
- слово «я» и позывной своей радиостанции — один раз;
- слово «прием» — один раз.

### Примеры:

1. «Купол-69, я—Борец-32, увеличить скорость, я — Борец-32, прием».
- 2 «Купол-69, я — Борец-32, 666, я — Борец-32, прием».

На принятую команду (сигнал) немедленно дается подтверждение точным повторением команды (сигнала) или только словом «понял» с указанием своего позывного.



Подтверждение на команды, относящиеся ко всем подразделениям и боевым машинам, не дается. Общие команды принимаются и немедленно исполняются всеми командирами подразделений и боевых машин.

При устойчивой связи разрешается работать сокращенными позывными или без позывных.



**Примеры:**

### **1 Работа полными позывными:**

«Купол 69, я – Борец-32, увеличить скорость, я – Борец-32, прием»  
«Борец-32, я – Купол 69, понял, увеличить скорость, я – Купол-69, прием»



### **2 Работа сокращенными позывными**

«69-й, я – 32-й, увеличить скорость, я – 32й, прием.»  
«Понял, я 69-й, прием»



### **3 Работа без позывных:**

«Увеличить скорость, прием». «Понял, прием».

### ВОПРОС №3: Понятие о радиодисциплине

Радиодисциплина - это строгое выполнение правил и требований скрытого управления войсками. С целью исключить или затруднить противнику возможность ведения разведки и достичь скрытности связи командир должен: при ведении переговоров по средствам связи соблюдать установленные правила, применять позывные, кодированные карты, переговорные таблицы; запрещать открытые переговоры по вопросам организации боевых действий.



Открытые переговоры и передачи по средствам связи допускаются при оповещении войск, а в ходе боя - при управлении огнем и передачи команд без раскрытия замысла боевых действий.



Командиры всех степеней должны принимать меры для пресечения нарушения дисциплины связи в СУВ. Перед каждым включением радиостанции на передачу необходимо убедиться прослушиванием не ведется ли обмен в радиосети.

### *Классификация нарушений дисциплины радиосвязи:*

*. Нарушения 1  
категории:*

*Нарушения 2  
категории:*

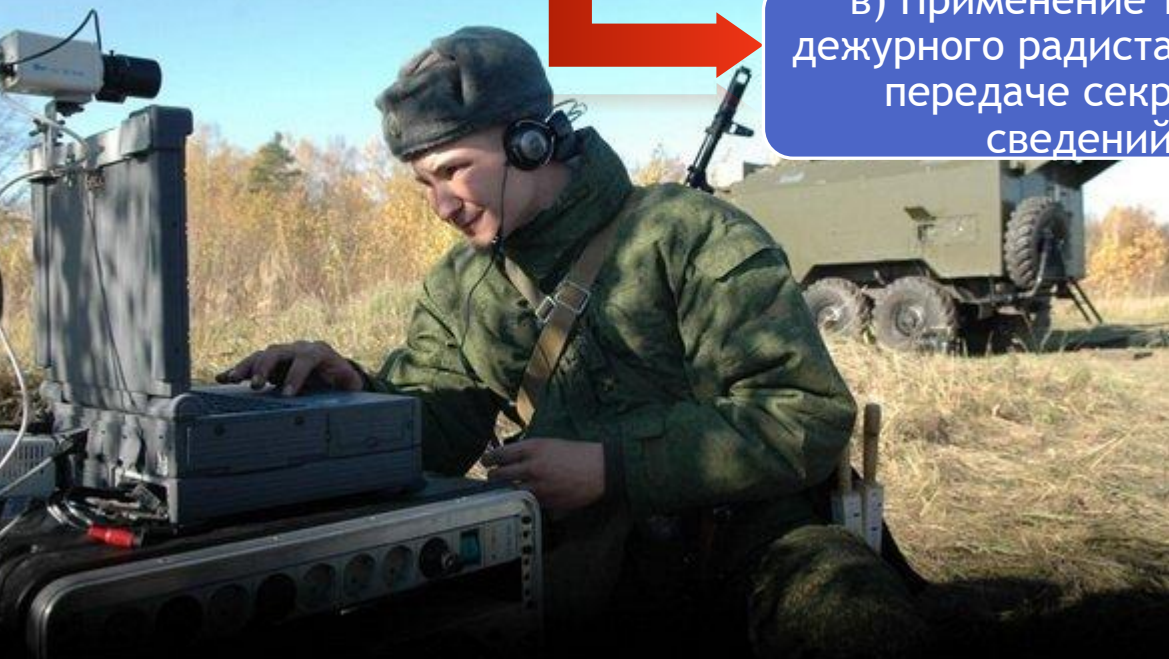
*Нарушения 3  
категории:*

## Нарушения 1 категории:

а) открытые переговоры, из которых можно установить: дислокацию, действительное наименование, предназначение и характер решаемых задач, численность и боевой состав, данные о наличии материальной части и боевой техники части;

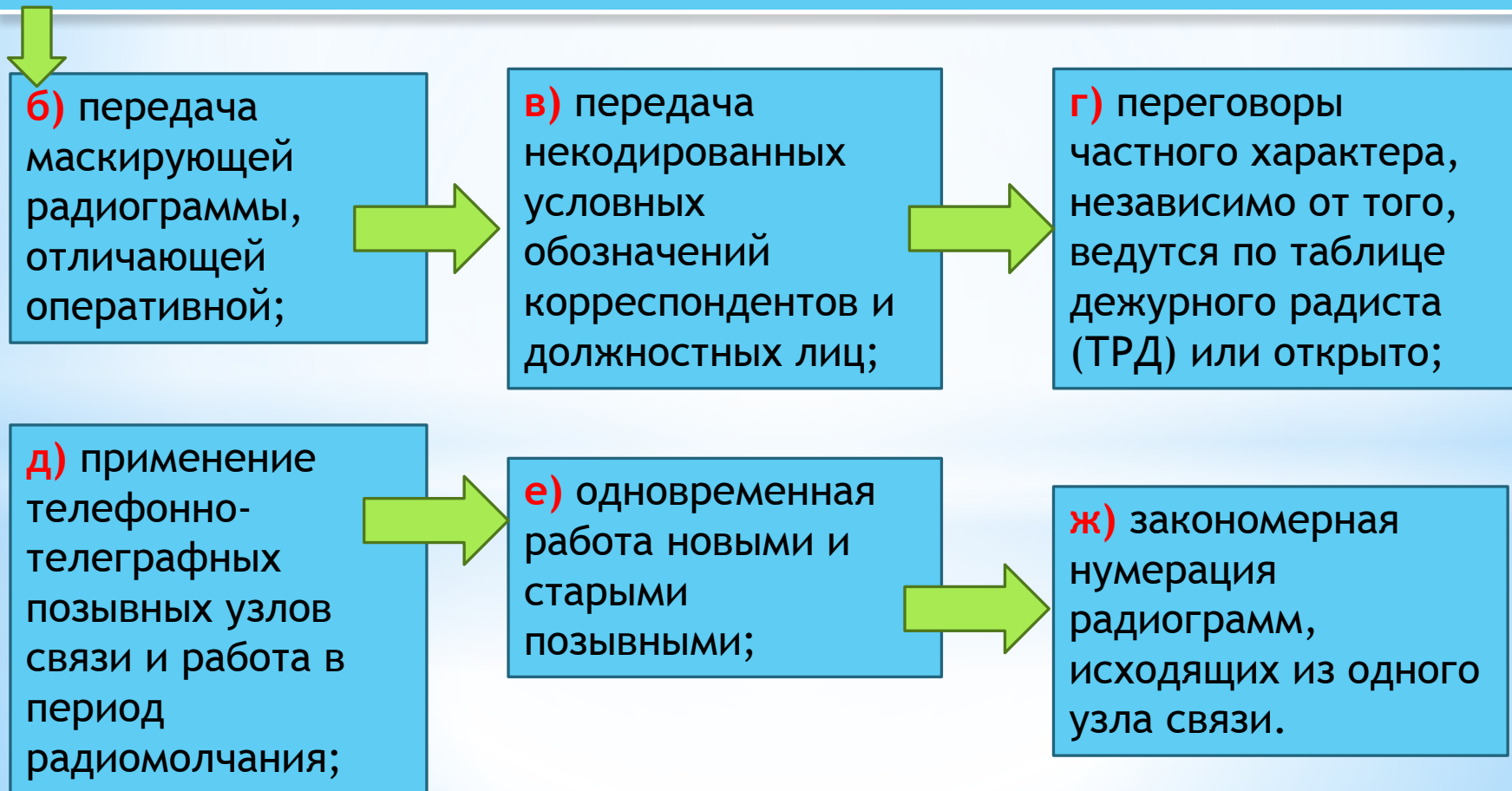
б) несвоевременная смена радиоданных при смене пунктов управления;

в) Применение таблицы дежурного радиста (ТДР) при передаче секретных сведений;



## Нарушения 2 категории:


**а)** открытые переговоры, из которых можно установить: номера войсковых частей и полевых почт; обобщенные данные и состояние связи пунктов управления, принадлежность позывных радиорелейных узлов связи и должности лиц, а также сроки действия позывных, частот и ключей, принадлежность радиостанции к вооруженным силам, родам войск;



## Нарушения 3 категории:




передача некодированных номиналов частот, номеров радиосетей и радионаправлений, серий радиোগрамм и времени очередных сеансов; несвоевременная смена радиоданных;




применение особых радиогограмм, открытого текста, вместо служебного кода;



невыполнение требований главной радиостанции по вопросам обеспечения установленного порядка;



работа искаженным позывным, характерная особенность передачи на ключе, систематическое нажатие на ключе, продувание в микрофон перед вызовом, сокращенная передача цифр;



работа передатчика на частоте, отличающегося ОТ заданного номинала сверх установленных норм стабилизации;



искажение формы сигнала на выходе передатчика;



совпадение или опережение времени по сравнению с временем, указанным в заголовке;