

Тема №2

Правила ведения переговоров в телефонном режиме по радио и проводным линиям связи.

Учебные вопросы

1. Понятие о безопасности связи. Дисциплина связи и ее требования. Основные мероприятия по предотвращению утечки сведений, составляющих военную тайну и противодействия попыткам противника ввести ложную информацию при работе в эфире. Ответственность за нарушение дисциплины связи.
2. Очередность предоставления телефонных переговоров. Правила ведения переговоров по проводным линиям связи. Мероприятия по маскировке проводных линий связи от обнаружения их противником.
3. Общие правила установления радиосвязи. Виды радиотелефонных позывных. Порядок вызова корреспондента и установления связи в радиотелефонном режиме. Порядок и правила проверки радиосвязи и замены радиочастот. Переход из радиосети в радионаправление. Особенности ведения переговоров в эфире при выполнении боевых задач в районе вооруженного конфликта.

Рекомендованная литература

1. Тактическая подготовка курсантов учебных военных центров – учебник, под редакцией. Ю.Б. Торгованова, СФУ 2014г.
2. Учебник сержанта войск связи. - М.: Воениздат, 2004.
3. Подготовка специалиста радиосвязи.
Специальная, техническая и тактико-специальная подготовка. Учебное пособие выпускнику РВВКУС - Рязань: РВВКУС, 2007.

1-й учебный вопрос

**Понятие о безопасности связи.
Дисциплина связи и ее требования.
Основные мероприятия по
предотвращению утечки сведений, составляющих военную тайну и противодействия
попыткам противника ввести ложную
информацию при работе в эфире.
Ответственность за нарушение
дисциплины связи.**

В целях повышения скрытности связи и создания благоприятной электромагнитной обстановки на узлах связи устанавливаются режимы работы излучающих средств связи и порядок использования средств связи (очередность ввода в действие линий радио-, радиорелейной, тропосферной и космической связи).

Порядок использования и режимы работы излучающих средств связи определяются командиром (начальником штаба) с учетом условия обстановки, замысла действий и указаний вышестоящего штаба (распоряжения по связи вышестоящего штаба).

Режимами работ излучающих средств связи могут быть: полное запрещение работы на передачу (режим радиомолчания); частичное разрешение работы; работа без ограничений.

Дисциплина связи – это строгое выполнение правил и требований скрытого управления войсками.

Высокая дисциплина связи при работе по радио достигается:

- воспитанием личного состава в духе сознательного выполнения воинского долга;
- твердым знанием и точным выполнением правил радиообмена и основных положений по радиомаскировке;
- строгим соблюдением правил открытого управления войсками и сохранением военной тайны;
- установлением жесткого систематического контроля;
- немедленным принятием решительных мер к пресечению нарушений дисциплины связи.

Дисциплина связи

- К работе по обеспечению радиосвязи допускается личный состав, твердо усвоивший и строго выполняющий требования руководящих документов.
- При работе на радиостанциях должны строго соблюдаться правила ведения переговоров.



Нарушать правила скрытного управления войсками при передаче открытым текстом:

- наименование воинских частей и их дислокацию;
- состояние боевой готовности;
- содержание сигналов кодировки и шифротаблиц;
- тактико-технические характеристики и принцип работы аппаратуры;
- численность и боевой состав;
- должность, воинское звание, фамилии, имена и отчества военнослужащих;
- радиоданные;
- позывные узлов связи.

Нарушать радиомаскировку:

- несоблюдение минимума служебных переговоров;
- использование старых позывных в новых районах.



Нарушать правила установления и ведения СВЯЗИ:

- использовать произвольные позывные;
- нарушать правила вызова и ответа на вызов;
- несвоевременная смена радиоданных;
- ведение частных переговоров;
- нарушать правила запроса и сообщения пароля;
- ведение переговоров закрытым текстом;
- искажение радиоданных;
- нарушение правил пользования ТДР.

Разрешается передавать открытым текстом

11

- Условные сигналы оповещения о применении ОМП о воздействии противника.
- Предупреждения о стихийных бедствиях.
- Донесение о внезапном нападении и высадке десанта.
- Команды по срочному оказанию помощи людям, самолетам, кораблям, терпящим бедствие.



В случае возникновения сомнения в принадлежности радиостанции, запрашивается пароль:

1. если радиостанция не ответила на пароль, тогда связь немедленно прекращается, а прежний пароль запрещается;
2. если радиостанция передала неправильный пароль, тогда связь немедленно прекращается, передается новое парольное число.

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;
- дислокацию узлов связи и пунктов управления в повседневной работе и на учениях, о перегруппировке и подъеме по тревоге или выхода в запасные районы;
- маршруты и цель передвижения войск, железнодорожные станции погрузки и разгрузки;
- порядок кодирования топографических карт, ключи к кодировочным машинам и сроки их действия;
- технические данные секретной аппаратуры и принцип ее действия;

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;
- занимаемые должности генералов, офицеров, их звания, фамилии.

б) передача маскирующей радиограммы, отличающей оперативной;

в) передача некодированных условных обозначений корреспондентов и должностных лиц;

г) переговоры частного характера, независимо от того, ведутся по таблице дежурного радиста (ТРД) или открыто;

д) применение телефонно-телеграфных позывных узлов связи и работа в период радиомолчания;

е) одновременная работа новыми и старыми позывными;

ж) закономерная нумерация радиограмм, исходящих из одного узла связи.

Нарушения 3 категории:

1. передача некодированных номиналов частот, номеров радиосетей и радионаправлений, серий радиogramм и времени очередных сеансов; несвоевременная смена радиоданных;
2. применение особых радиogramм, открытого текста, вместо служебного кода;
3. невыполнение требований главной радиостанции по вопросам обеспечения установленного порядка;
4. работа искаженным позывным, характерная особенность передачи на ключе, систематическое нажатие на ключе, продувание в микрофон перед вызовом, сокращенная передача цифр;
5. работа передатчика на частоте, отличающегося ОТ заданного номинала сверх установленных норм стабилизации;
6. искажение формы сигнала на выходе передатчика;
7. совпадение или опережение времени по сравнению с временем, указанным в заголовке;
8. многократное повторение кодовых выражений и служебных знаков, передача произвольных знаков, систематическое нажимание на ключ продувание;
9. пользоваться для связи запрещенными частотами;
10. плохое качество передачи радиотелеграфиста, вызывающее задержку в радиообмене и снижение оперативности радиообмена;
11. невыполнение нормативов по установлению радиосвязи;
12. передача времени очередных сеансов радиосвязи.

2-й учебный вопрос

**Очередность предоставления телефонных переговоров.
Правила ведения переговоров по проводным линиям связи.
Мероприятия по маскировке проводных линий связи от обнаружения их противником.**

Команды по телефонному радиоканалу передаются без предварительного вызова и получения согласия на прием. На принятую команду немедленно дается обратная проверка с точным повторением команды или подтверждается прием команды словом «понял».

При передаче команд всем радиостанциям сети радист главной радиостанции обязан путем прослушивания убедиться в том, что радиостанции сети не работают между собой.

Для циркулярной передачи общих команд в радиосети используется циркулярный позывной. Общие команды принимаются и немедленно исполняются. По требованию главной радиостанции сети переданные ею команды могут повторяться всеми или отдельными радиостанциями сети.

Для обеспечения сохранности линий связи необходимо принять соответствующие меры по повышению скрытности и живучести полевых телефонно-кабельных линий связи:

- прокладку кабеля только по земле с использованием маскирующих и защитных свойств местности (оврагов, сухих канав, лощин, сухих листьев);
- прокладка кабеля осуществляется на глубину 25-30 см в земле;
- прокладка линий в земле требует тщательной проверки изоляции кабеля и его исправности.



3-й учебный вопрос

Общие правила установления радиосвязи.

Виды радиотелефонных позывных.

Порядок вызова корреспондента и установления связи в радиотелефонном режиме.

Порядок и правила проверки радиосвязи и замены радиочастот.

Переход из радиосети в радионаправление.

Особенности ведения переговоров в эфире при выполнении боевых задач в районе вооруженного конфликта.

Установление связи – процесс обнаружения и опознавание радиостанции корреспондента. Содержит два основных элемента:

- ✓ первый - обнаружение радиостанции,
- ✓ второй - определение принадлежности радиостанции (свой-чужой).

Для вхождения в радиосвязь необходимо подготовить радиостанцию к работе и установить частоту, прослушиванием убедиться, что в радиосети переговоры не ведутся, затем включить радиостанцию на передачу и назвать один раз вызываемую станцию, свой позывной один раз, передать сигнал (команду, распоряжение) один раз. Причем, кнопку «Передача» (РТТ) следует нажать до произнесения первого слова и отпустить после окончания фразы. **Например: «Ястреб 10, я Сокол 15, как меня слышите, я Сокол15, При-ем».**

Уставом определен следующий порядок передачи сигналов, команд и постановка задач:

- позывной вызываемой радиостанции- два раза (при хорошем качестве связи- один раз);
- слово «Я» и позывной своей радиостанции- один раз;
- сигнал (команда)- два раза (задача, а при хорошем качестве связи и команда- один раз);
- слово «Я» и позывной своей радиостанции- один раз;
- слово «ПРИЕМ»-один раз.

Сигналы и команды передаются без предварительного вызова корреспондента и получения согласия на прием.

Например: «Ястреб 10, я Сокол 15, увеличить скорость, я Сокол 15, При-ем».

- На переданную вами команду, сигнал или распоряжение должен поступить ответ, который позволит вам убедиться, что команда получена и принята правильно. При этом принятый сигнал (команда) должны быть повторены в точности или подтверждены передачей слова «ПОНЯЛ». Допускается при подтверждении принятого сигнала (команды) одновременное применение точного повторения команды с применением слова «ПОНЯЛ».

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

- В некоторых случаях, особенно при работе в радионаправлении, для сокращения времени работы радиостанции на передачу можно ответить следующим образом: «Понял, 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.

Пример: «Ветер 13, я Сокол 15, в направлении ор.1 в линию, направляющий 1 мсв к бою, я Сокол 15, прием».

- Подтверждение на команды и сигналы, передаваемые по циркулярному позывному не дается.

- В некоторых случаях, при устойчивой радиосвязи и, как правило, при работе в радионаправлении можно работать с сокращенными позывными или без позывных.
- Пример передачи команды одному корреспонденту при работе сокращенными позывными: «10-й, я 15-й, уменьшить интервалы, я 15-й, прием».
- Пример выдачи квитанции на ее прием (ответа) «15-й, я 10-й, понял, я 10-й, прием», или «Понял, я 10-й, прием».
- Пример работы между двумя корреспондентами без позывных:
«Разрешите выполнять задачу, прием».
«Разрешаю, прием».

- Радиопомехам со стороны противника предшествует работа его радиоразведки в целях получения данных для создания помех.
- Переход радиостанций на запасную частоту производится при наличии интенсивных помех или ухудшении прохождения радиоволн. Переход на запасную частоту производится с разрешения главной радиостанции.
- Радиотелефонист, получив такое разрешение, предлагает корреспонденту на рабочей частоте изменить частоту передатчика (радиостанции). Корреспондент также на рабочей частоте передает согласие радиотелефонисту, передававшему предложение о переходе на запасную частоту.
- Предложение о переходе на запасную частоту передается по таблице и по служебным сигналам.

Задание на самостоятельную подготовку

- Изучить материал данного занятия.
- Доработать конспекты лекций, используя перечень основных руководящих документов.
- Подготовиться к опросу.