# « УТВЕРЖДАЮ»

**КОМАНДИР ТАНКОВОГО БАТАЛЬОНА**

**гв. майорЕ. Малыгин**

**“ \_\_\_ “ декабря 2013 г.**

**ПЛАН - КОНСПЕКТ**

**проведения занятия по подготовке по связи с личным составом сержантов**

**танкового батальона**

**Т е м а 5**. Организация связи в соединении (воинской части). Правила ведения переговоров по средствам связи

**Занятие 1.** Организация связи в соединении (воинской части). Правила ведения переговоров по техническим средствам связи с соблюдением радиодисциплины и требований скрытого управления войсками. Радиомаскировка. Таблицы сигналов, позывных должностных лиц, правила пользования ими. Порядок передачи сигналов, команд и постановки задач по радио. Правила ведения переговоров по проводным линиям связи.

**ЦЕЛЬ**:. Обучить личный состав правилам ведения переговоров по техническим средствам связи с соблюднием радиодисциплины. Правилам пользования таблицами позывных должностных лиц, порядку передачи сигналов, команд, постановки задач по радио.

**МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:** Класс

**ВРЕМЯ**: 2 часа

**МЕТОД:** Практическое выполнение

**ЛИТЕРАТУРА:** Наставление по связи ВС РФ, Инструкция по радиосвязи, **.**

| №  пп | Вопросы  занятия | Время  (мин) | Действия руководителя |
| --- | --- | --- | --- |
| **I** | **Вступительная часть:** | 10 мин. | Проверяю наличие л/с, довожу тему и цель занятия. |
| **II.** | **Основная часть:**  **Учебный вопрос:** Правила ведения переговоров по техническим средствам связи с соблюдением радиодисциплины и СУВ**.** | 30 мин. | **Радиосвязь- это род связи, которая реализуется с использованием радиосредств, земных и ионосферных волн. Радиосвязь применяется вот всех звеньях управления. В тактическом звене управления радиосвязь является важнейшей, а во многих случаях единственной связью, способной обеспечить управление частями и подразделениями в самой сложной обстановке и при нахождении командиров в движении.**  Установление телефонной радиосвязи и передача радиограмм производится по тем же правилам, что и в телеграфной радиосвязи, но с применением радиотелефонных позывных.Кодовые сокращения, применяемые при телеграфной радиосвязи, заменяются кодовыми выражениями в виде, удобном для произношения голосом.Порядок вызова телефоном по радио для установления связи, предложение приема радиограмм, согласие на прием, передача квитанций и ведение переговоров указаны в следующих примерах.  **Установление связи**  Вызов Альфа 45, я Бета 33, прием  Ответ Я Альфа 45, прием  **Стандартный вызов для установления**  Позывной вызываемой радиостанции-1 раз  Слово ПРИЕМ – 1раз  Позывной своей радиостанции – 1 раз  Слово ПРИЕМ – 1 раз  **Стандартный ответ на стандартный вызов**  Позывной вызываемой радиостанции-1 раз  Слово ПРИЕМ – 1раз  Позывной своей радиостанции – 1 раз  Слово ПРИЕМ – 1 раз  Получив ответ на вызов, радиостанция подтверждает, что слышит ответ Я Альфа 45, прием. Если ответ от вызываемой радиостанции не получен в течении 3 мин. и проверка прослушиванием показывает, что вызываемая радиостанция не занята, вызов повторяется до трех раз **Пример** Альфа 45, я Бета 33, прием- 3 раза. Не получив ответа на третий вызов радист обязан доложить по команде. Дальнейший порядок установления радиосвязи определяется распоряжением соответствующего должностного лица.  При работе в условиях сильных помех, при плохой слышимости разрешается производить продолжительный вызов.  **Продолжительный вызов**  Позывной вызываемой радиостанции – 3 раза  Слово ПРИЕМ – 1 раз  Позывной своей радиостанции – 2 раза  Слово ПРИЕМ – 1 раз  **Ответ на продолжительный вызов**  Позывной вызываемой радиостанции – 3 раза  Слово ПРИЕМ – 1 раз  Позывной своей радиостанции – 2 раза  Слово ПРИЕМ – 1 раз  Продолжительность установления радиосвязи определяется нормативами и распоряжением начальника, организующего радиосвязь. Если связь в течении заданного времени не установлена, то дежурный радист действует по указанию дежурного по радио или своего командира. Если условия приема затруднены, радиостанция, устанавливающая радиосвязь, может потребовать дать настройку. В этом случае вызываемая радиостанция должна передавать кодовое значение или счет от 1 до 10 не более 10-15 сек., после чего отвечать на вызов установленным порядком. В случае если прием на основной частоте длительное время невозможен, то при наличии двух радиостанций без дополнительных команд открывается дежурство на запасной частоте. Дежурство на основной частоте не прекращается  По радио запрещается открыто передавать сведения содержащие военную тайну, а так-же воинские звания, фамилии должностных лиц, номера воинских частей и пунктов их размещения, время очередных радиосеансов. |
|  | Таблицы сигналов позывных должностных лиц, правила пользования ими | 30 мин. | В СКВО с 1994 г введены в действие радиоданные варианта **Первый дубль**.  Радиоданные выдаются радистам под расписку и записываются в аппаратный журнал радиостанции. На переносных радиостанциях радиоданные записываются на передней панели.  Первоначальное установление радиосвязи осуществляется на тревожных радиоданных. Тревожными радиоданными считаются частоты и позывные (дневные и ночные), набранные по индексам на первое число текущего месяца.  Все радиостанции части (подразделения) должны быть настроены на тревожные частоты, а позывные свой и главной радиостанции записаны на передней панели радиостанции. Их смена осуществляется в последний день каждого месяца. Переход с тревожных на календарные данные осуществляется по истечении первых суток работы в часы перехода с ночных частот на дневные по команде главной станции.  **Смена частот и позывных осуществляется по числам месяца**  1-5 число- 4 колонка радиоданных  6-10 число –5 колонка радиоданных  11-15 число -6 колонка радиоданных  16-20 число 7 колонка радиоданных  21-25 число 8 колонка радиоданных  26-31 число 9 колонка радиоданных  **Время смены частот (дневные и ночные) производится по условным сезонам**  1 сезон-весна с 1 марта по 5 мая – в 7.30 и 19.00  2 сезон- лето с 6 мая по 31 августа – в 6.00 и 20.30  3 сезон – осень с 1 сентября по 31 октября – в 7.30 и 18.30  4 сезон –зима с 1 ноября по 29 февраля – в 8.30 и 17.00  При необходимости перехода на данные другой колонки передается сигнал по радио СНЕГ-№- при работе в телефонном режиме, где № число, определяющее-№ номер колонки позывных и частот. |
|  | Порядок передачи сигналов, команд и постановка задач по радио. | 20 мин. | Сигналы передаются без предварительного вызова корреспондентаи получения согласия на прием в следующем порядке  **Циркулярный позывной (при передачи сигнала всем корреспондентам сети), линейный или индивидуальный позывной (при передачи сигнала одному корреспонденту)-2 раза**  Слово Я и позывной своей радиостанции – 1 раз  Сигнал -2 раза  Слово Я и позывной своей радиостанции – 1 раз  Конец передачи- слово ПРИЕМ – 1раз  Подтверждение в приеме путем повторения сигнала – 1 раз  **Пример (передачи сигнала)** Альфа 45 Альфа 45, я Бета 33, 3415 Рубеж 389, 3415 Рубеж 389, я Бета 33, прием  Квитанция на принятый сигнал даются немедленно путем повторения каждого сигнала по одному разу.  При хорошем качестве связи позывные радиостанций могут передаваться один раз.  **Телефонные переговоры по радио осуществляются следующим образом**  Альфа 45, я Бета 33, 12574 32856, я Бета 33 прием  Я Альфа 45, понял, прием.  При хорошем качестве связи необходимо работать без позывных.  **Пример « разрешите выполнять задачу, прием « - « разрешаю, прием»**  Передача радиограмм сигналов команд ведется со скоростью, соразмерной с возможностью записи на принимаемой радиостанции. Особое внимание при этом уделяется четкой, ясной и неторопливой передаче букв, слови цифр, выделению окончаний и отделению соседних слов.  Труднопроизносимые слова и служебные знаки передаются раздельно по буквам. При этом каждая буква передается словом. Например слово ВИРАЖ  Предаются так Василий, Иван, Роман, Анна, Женя.  Для настройки радиостанций передаются цифры от единицы до десяти. Передача в обратной последовательности запрещается.  Передача цифрового текста производится следующим порядком  - двухзначные группы – 34 82 41- тридцать четыре, восемьдесят два, сорок один.  Полные единицы и десятки тысяч передаются словами, обозначающими число тысяч, с добавлением слова тысяч  При передачи между группами делаются короткие паузы.  При плохой слышимости разрешается каждую группу повторять отдельными словами.  Команды по телефонному радиоканалу передаются без предварительного вызова и получения на согласие на прием **Пример Альфа45, я Бета 33, ориентир один, противотанковое орудие уничтожить, прием.**  **На принятую команду немедленно дается обратная проверка с точным повторением команды или подтверждением приема команды словом Понял.**  Перед подачей команд всем радиостанциям сети радист главной станции обязан путем прослушивания убедится в том, что радиостанции сети не работают между собой.  Для циркулярной передачи общих команд в радиосети используется циркулярный позывной. По требованию главной станции сети команды, переданные циркулярно, могут повторятся всеми или отдельными радиостанциями.  Предоставляя открытый канал для переговоров дежурный радист сообщает абоненту позывные радиостанции и предупреждает его фразой **Говорите по радио.** |

**РУКОВОДИТЕЛЬ ЗАНЯТИЯ**

**гв.к-н А.Веретнов**