

Тема №15: «Основные положения по организации связи»

Занятие №2: «Порядок работы на переносных средствах связи»

Учебные вопросы:

- Порядок проверки работоспособности переносных радиостанций.
- Порядок работы на радиостанциях Р-159, Р-157, Р-162.

Вопрос №1. Порядок проверки работоспособности переносных радиостанций.

Подготовка к работе Р-159



Подготовка к работе Р-159



Подготовка к работе радиостанции

- произвести внешний осмотр радиостанции;
- подключить аккумулятор, антенну, микротелефонную гарнитуру;
- включить питание станции тумблер в положение ВКЛ;
- нажать кнопку НАПР и по индикаторному прибору проверить напряжение аккумуляторных батарей. Стрелка прибора в пределах закрашенного сектора;
- установить рабочую частоту;
- нажать кнопку НАСТР и наблюдать за настройкой приемопередатчика по индикаторному прибору. Радиостанция будет настроена тогда, когда стрелка прибора установится на максимум показания.



Подготовка к работе Р-157



Подготовка к работе Р-157



Подготовка к работе радиостанции

- произвести внешний осмотр радиостанции;
- подключить аккумулятор, антенну, микрофонную гарнитуру
- переключатель ШП-ВКЛ-ВЫКЛ на манипуляторе поставить в положение ВКЛ наблюдать появление шума;
- переключатель ШП-ВКЛ-ВЫКЛ на манипуляторе поставить в положение ШП наблюдать резкое снижение шума;
- настроить радиостанцию на заданную частоту;
- переключатель ШП-ВКЛ-ВЫКЛ на манипуляторе поставить в положение ВКЛ, установить заданную рабочую частоту двумя переключателями.

При работе радиостанции в условиях пониженной температуры окружающего воздуха – ниже минус 10 °С – рекомендуется батарею спрятать под верхнюю одежду (для сохранения ёмкости батареи). В этом случае батарея подключается к приёмопередатчику через колодку № 1.

Подготовка к работе Р-162 (Визави-01Р)



Подготовка к работе Р-162 (Визави-01Р)



Подготовка к работе радиостанции

- произвести внешний осмотр радиостанции;
- поставить переключатель вида работ на передней панели приемопередатчика в положение откл;
- присоединить к приемопередатчику микрофонную гарнитуру или манипулятор с головкой громкоговорителя;
- вставить антенну;
- подключить источник питания;
- установить рабочую частоту;
- нажать кнопку НАСТР и наблюдать за настройкой приемопередатчика по индикаторному прибору. Радиостанция будет настроена тогда, когда стрелка прибора установится на максимум показания.



Вопрос №**2**. Порядок работы на радиостанциях
Р-159, Р-157, Р-162.

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.

Передача должна осуществляться четко и ритмично со скоростью, которая обеспечивает работу без перебоев и прием без запросов. (Увеличивать скорость передачи за счет снижения качества запрещается. При необходимости изменить скорость передачи корреспондента применяются кодовые выражения «Передавайте медленнее» и «Передавайте быстрее».)

Важно помнить, что противник перехватывает все радиопередачи и пеленгует радиостанции. Вероятность получения им правильных пеленгов будет меньше, если передачи будут короткими.

Если необходимо временно прервать передачу радиограммы, передается кодовое выражение «Ждите» и разрешается указывать время перерыва. При возобновлении передачи передается кодовое выражение «Начинаю передачу», после чего продолжается передача текста, который начинается с повторения последней переданной группы (слова).

При телефонной радиосвязи особое внимание уделяется ясной и неторопливой передаче букв, слов и цифр, выделению окончаний и отделению соседних слов (групп).

Труднопроизносимые слова и служебные знаки передаются отдельно по буквам, которые обозначаются словами.

Порядок передачи сигналов

Передача сигналов, команд и постановка задач по радио осуществляются в следующем порядке:

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 – 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.

Сигналы и общие команды передаются, как правило, для всех корреспондентов радиосети с использованием циркуляционного позывного.

В остальных случаях используются линейные или индивидуальные позывные. При хорошем качестве связи разрешается работа сокращенными позывными или без позывных.

При циркулярной передаче команда повторяется 2 раза. Перед этим корреспондент главной радиостанции обязан убедиться в том, что радиостанции сети не работают между собой.

На принятый сигнал (команду) немедленно дается обратная проверка (квитанция) путем точного повторения каждого сигнала (команды) или подтверждения получения команды передачей слова «понял». Квитанцией на принятый сигнал (команду) является также передача сигнала (команды) подчиненным, работающим в сети старшего начальника.

Обратная проверка (квитанция) на принятый сигнал (команду), передаваемый циркулярно, дается по требованию главной радиостанции.

Примеры передачи сигналов

Пример циркулярной передачи сигнала: «Альфа45, Альфа-45, я Сокол-15, Каскад-389, Каскад-389, я Сокол, прием».

Пример передачи команды одному корреспонденту и выдачи от него квитанции на прием: «Ястреб-10, я Сокол-15, увеличить скорость движения, я Сокол-15, прием». - «Сокол-15, я Ястреб-10, понял, увеличить скорость движения, я Ястреб-10, прием», или «Сокол-15, я Ястреб-10, понял, я Ястреб-10, прием».

Пример работы между двумя корреспондентами без разрывных: «Разрешите выполнить задачу, прием». - «Разрешаю, прием».

Пример постановки задачи одному корреспонденту и выдачи от него квитанции на ее прием: «Ястреб-10, я Сокол-15, прием». - «Я Ястреб-10, прием». - «10-ый, я 15-ый, атаковать с рубежа ..., уничтожить противника в ..., овладеть ..., продолжать наступление в направлении ..., артиллерия подавляет ..., «Ворон-20» наступает в направлении ..., готовность ..., я 15-ый, прием». - «Понял, я 10-ый, прием»