

## **Тема 2**

**«Основы организации связи, РТО и АСУ ВВС»**

### **Занятие 4**

**«Организация наземной радиосвязи в  
подразделениях истребительной авиации»**

## **Учебные вопросы**

1. Общие положения по организации наземной радиосвязи.
2. Группы радиосетей и радионаправлений, организуемых в авиационном подразделении ИА. Схема наземной радиосвязи.

# **Общие положения по организации наземной радиосвязи**

Под наземной связью понимается связь пунктов управления между собой. В зависимости от применяемых средств для организации наземной связи, условно можно выделить организацию тропосферной, радиорелейной, проводной и наземной радиосвязи на авиабазе.

Наземная радиосвязь на авиабазе организуется во всех условиях обстановки с таким расчетом, чтобы обеспечить командиру и штабу управление подразделениями авиабазы, подразделениями обеспечения не зависимо от наличия и качественного состояния других родов связи.

Наземная радиосвязь организуется и обеспечивается по радиосетям и радионаправлениям, объединенным в группы по организационно-штатному признаку (табл.1.4).

# Группы радиосетей и радионаправлений наземной радиосвязи

Наименование групп радиосетей и радионаправлений	Состав групп радиосетей и радионаправлений
Базовые	<p>Радиосеть командира авиабазы</p> <p>Радионаправление штаба авиабазы</p> <p>Радиосеть внутриаэродромная</p> <p>Радиосеть управления системой связи и РТО авиабазы</p> <p>Радиосеть управления ИАС авиабазы</p> <p>Радиосеть управления средствами АТО авиабазы</p> <p>Радионаправление взаимодействия с ЗРЧ</p> <p>Радиосеть охраны и обороны аэродрома</p> <p>Радионаправление обмена информацией по управлению</p> <p>Радиосеть внутриаэродромная подразделений на втором аэродроме</p> <p>Радиосеть управления средствами АТО на втором аэродроме</p> <p>Радиосеть управления внутри колонны</p>

Армии ВВС и ПВО  
авиационного  
командования

Радиосеть оповещения командования ПО ПВО

Радиосеть штаба ВВС и ПВО (через инстанцию вниз)

Радиосеть пунктов управления ИА

Радиосеть вызова ИА

Радиосеть вызова авиации авиакомандования (через инстанцию вниз)

Радиосеть взаимодействия авиакомандования

Радиосеть дежурная штаба авиакомандования

Радиосеть метеоинформации авиакомандования

Радиосеть управления колоннами на марше

Фронтовые

Радиосеть информации о радиационной и химической обстановке фронта

**2. Группы радиосетей и радионаправлений,  
организуемых в авиабазе.  
Схема наземной радиосвязи**



Базовые радиосети (радионаправления) организуются распоряжением штаба авиабазы на основе выводов из оценки обстановки.

Радиосеть командира авиабазы предназначена для обеспечения непосредственной связи командиру авиабазы с командирами эскадрилий, СКП и дежурным подразделением. В состав корреспондентов входят радиостанции КП авиабазы, КДП, дежурного подразделения. Радиосвязь по этой радиосети должна предусматриваться не только при нахождении командира базы на КП, но и при перемещении в районе аэродрома. Радиосеть организуется на маломощных радиостанциях типа Р-838, (КС,КА,КН).

Радионаправление штаба авиабазы предназначено для связи командного пункта авиабазы с командным пунктом истребительного подразделения (ЗКП авиабазы), базирующейся на отдельном аэродроме (рассредоточения). Если расстояние до аэродрома составляет 30–40 км, то радионаправление может быть организовано с применением УКВ радиостанций типа Р-844 (Р-845). Вид связи – телефон. При больших расстояниях применяются КВ радиостанции типа Р-161. Вид связи телефон, а при необходимости передачи документов может предусматриваться телеграфные виды связи.

Радиосеть внутриаэродромная предназначена для связи КП авиабазы с объектами и средствами, развернутыми на аэродроме. В состав корреспондентов входят радиостанции КП истребительного подразделения, ПУ ИАС, ПУ АТО, ПУ подразделения обеспечения, химического наблюдательного поста, КДП, (СКП) и других объектов на аэродроме. Радиосеть организуется с применением маломощных радиостанций типа Р-159.

Вид связи – телефон.

Радиосеть управления системой связи и РТО авиабазы предназначена для связи пункта управления связью и РТО с элементами или средствами узла связи и РТО, включая средства РТО развернутые на аэродроме.

Радиосеть организуется на маломощных радиостанциях типа Р-159. В состав корреспондентов входят ПУС РТО, БПРМ, ДПРМ, РСЦ, РСБН и др. Вид связи – телефон.

Радиосеть управления инженерно-авиационной службой авиабазы предназначена для связи ПУ ИАС с командными пунктами истребительных подразделений, позицией предварительной подготовки ракет, ТЭЧ и другими объектами (должностными лицами) инженерно-авиационной службы базы. Радиосеть организуется с использованием маломощных как правило носимых, радиостанций типа Р-838КН. В состав корреспондентов входят радиостанции ПУ ИАС, инженеров истребительного подразделения, ПППР, ТЭЧ и др. Вид связи – телефон.

Радиосеть управления средствами АТО предназначена для связи ПУ АТО со средствами АТО. В состав корреспондентов входят радиостанции ПУ АТО, средства АТО и др. Радиосеть организуется с применением бортовых радиостанций, типа Р-838КА, устанавливаемых на средствах АТО. Вид связи – телефон.

Радионаправление взаимодействия с ЗРЧ предназначено для связи КП авиабазы с КП зенитно-ракетной части (подразделения), выполняющей задачи по прикрытию аэродрома. Радионаправление организуется с использованием маломощных радиостанций типа Р-159. Вид связи – телефон.



Радионаправление обмена информацией по управлению и оповещению предназначено для связи между операторами РЛС и радиолокационных высотомеров с планшетистами КП авиабазы. Радиосеть организуется с использованием маломощных радиостанций. Вид связи – телефон.

Радиосеть внутриаэродромная подразделения предназначена для связи ЗКП авиабазы (КП авиабазы) с объектами и средствами, развернутыми на другом аэродроме.

В состав корреспондентов могут входить радиостанции ЗКП авиабазы (КП авиабазы), СКП, РСЦ, начальника комендатуры и других корреспондентов. Радиосеть организуется на маломощных радиостанциях типа Р-159. Вид связи – телефон.

Радиосеть управления средствами АТО иаэ предназначена для связи дежурного по АТО со средствами АТО на другом аэродроме. В состав корреспондентов входят радиостанции типа Р-838КА средств АТО. Вид связи – телефон.

Для обеспечения управления колоннами в ходе перемещения подразделений авиабазы и подразделений обеспечения организуется радиосеть управления внутри колонны. Радиосеть организуется с применением маломощных радиостанций типа Р-838КА, Р-838КН.

Вариант схемы наземной радиосвязи, организуемой решением штаба авиабазы, показан на рис. 1.17.

Для обеспечения СУВ обмен информацией в перечисленных радиосетях и радионаправлениях осуществляется с применением переговорных таблиц разрабатываемых штабом авиабазы. Данные радиосетей и радионаправлений, организуемых распоряжениями вышестоящих штабов, в которых обеспечивается работа радиосредств на КП авиабазы, доводятся распоряжениями этих штабов.

Задача начальника связи и РТО авиабазы состоит в контроле правильности применения средств связи и выполнении требований по их электромагнитной совместимости.

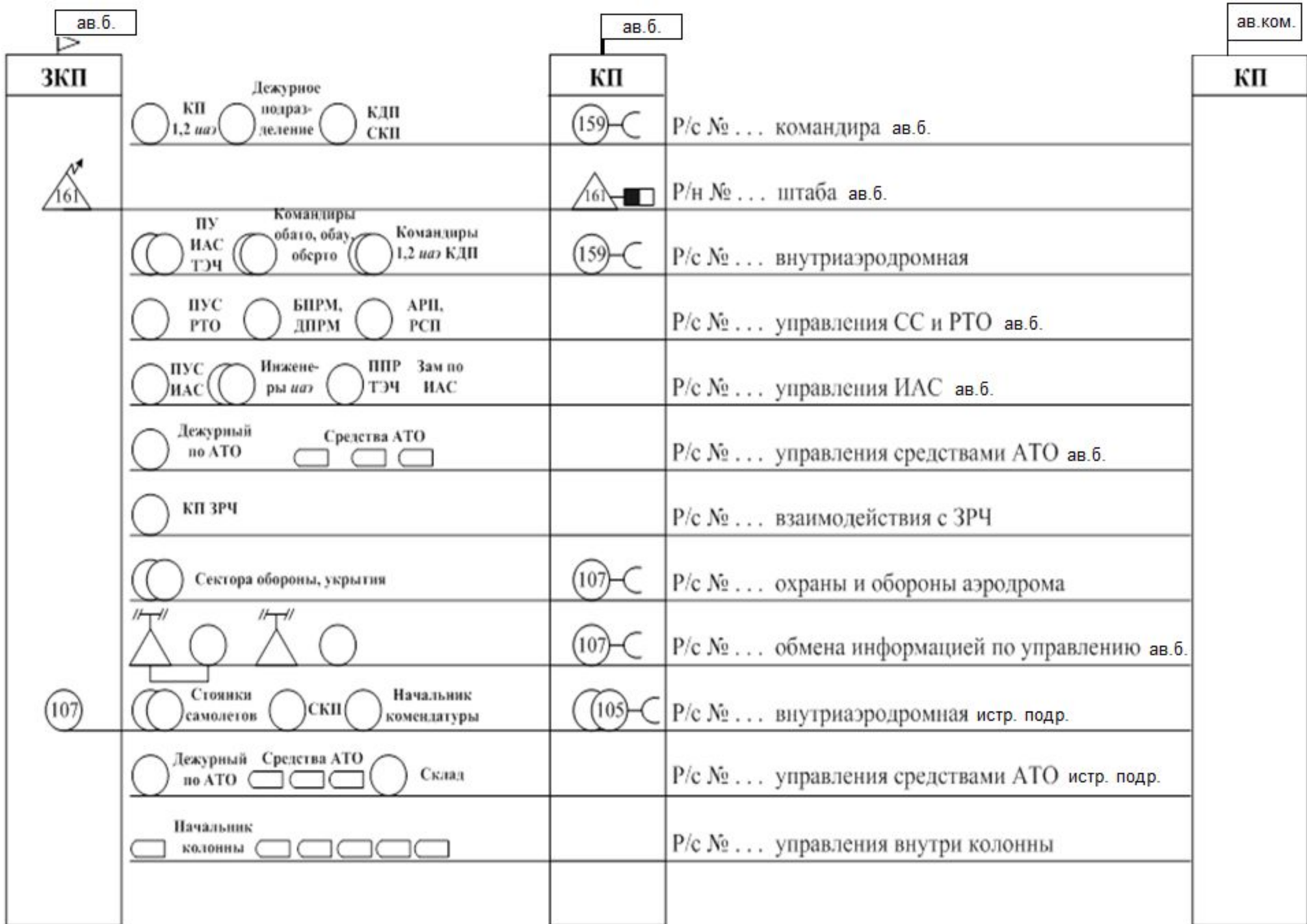


Рис. 1.17. Схема наземной радиосвязи ав.б.(организуется)