МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский технологический университет»

МИРЭА

УТВЕРЖДАЮ

Начальник военной кафедры

А. Каргапольцев

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016г.

**МАТЕРИАЛ ЛЕКЦИИ**

**по дисциплине "Тактико-специальная подготовка"**

(для ВУС – 521300)

**Тема № 1**

Общие положения по организации с вязи в Сухопутных войсках ВС РФ

#### Занятие № 3

#### Части и подразделения связи соединений (частей) Сухопутных войск

Обсуждено на заседании цикла

« \_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г.

Протокол № \_\_\_\_\_\_\_

МОСКВА

2016

**Тема № 1. Общие положения по организации с вязи в Сухопутных войсках ВС РФ**

#### Занятие №3. Части и подразделения связи соединений (частей) Сухопутных войск

*Учебные, методические и воспитательные цели*:

1. Изучить состав частей и подразделений связи соединений (частей) Сухопутных войск.

2. Изучить основные положения, по управлению связью.

*Время*:2 часа.

*План проведения занятия:*

|  |  |
| --- | --- |
| Учебные вопросы | Время,  мин. |
| Вводная часть. | 5 |
|  |  |
| 1. Части и подразделения связи соединений (частей) Сухопутных войск. | 40 |
| 2. Общие положения по управлению связью. | 40 |
|  |  |
| Заключительная часть. | 5 |

*Материальное обеспечение*:

1. Наглядные пособия.

2. ТСО: проектор, слайды.

*Литература*:

1. Наставление по связи ВС РФ (Связь в объединениях). 2004.

2. Наставление по связи Сухопутных войск (Связь в соединениях, частях и подразделениях Сухопутных войск). 2004.

3. Боевой Устав Сухопутных войск. Часть 1 и 2.

4.ТСП Основы организации связи.

**Введение**

Товарищи студенты. На предыдущих занятиях мы с вами рассмотрели общие положения по военной связи. Рассмотрели классификацию средств связи, имеющиеся виды и рода связи. Ознакомились с системой связи и ее элементами. Сегодня мы приступаем к изучению подразделений и частей связи, как основного элемента в вопросах построения системы связи.

**1. Части и подразделения связи соединений (частей) Сухопутных войск**

Войска связи относятся к специальным войскам. Они предназначены для развертывания систем связи и обеспечения управления войсками во всех видах их боевой и повседневной деятельности. Также на них возлагаются задачи по развертыванию и эксплуатации систем и средств автоматизированного управления войсками, техническому обеспечению связи и АСУ, проведению организационных, технических мероприятий по обеспечению безопасности связи.

По принадлежности к звену управления, которое они обеспечивают связью, войска связи делятся на:

-войска связи штабов Главного командования;

-войска связи центрального подчинения (к ним относятся и ВУЗы);

-войска связи видов ВС;

-войска связи объединений;

-войска связи соединений;

-подразделения связи частей.

Части и подразделения связи, предназначенные для обеспечения связи в мотострелковых и танковых соединениях (частях, подразделениях), соединениях (частях, подразделениях) родов войск, специальных войск, тыла и технического обеспечения, организационно включаются в состав этих соединений (частей, подразделений).

Части и подразделения связи мотострелковых и танковых соединений (частей), частей (подразделений) родов войск, специальных войск, тыла и технического обеспечения организационно подразделяются на батальоны, роты (батареи управления), взвода и отделения связи, а также станцию (отделение) фельдъегерско-почтовой связи. Их организационно-штатная структура и оснащенность определяются штатами и табелями соответствующих объединений, соединений и частей.

Основными задачами частей и подразделений связи являются:

эксплуатация действующих систем связи и АСУ;

проведение мероприятий по поддержанию систем связи и АСУ в заданной степени боевой готовности;

создание и развитие систем связи и АСУ, обеспечение их надежной работы;

усиление и наращивание систем связи при переводе Сухопутных войск с мирного на военное время;

развертывание частей и подразделений связи;

развертывание полевых систем связи в ходе развертывания войск.

На части и подразделения связи также возлагаются задачи по развертыванию и техническому обеспечению средств автоматизации управления на пунктах управления, проведению мероприятий по обеспечению безопасности связи и информации.

Войска связи

По принадлежности к звену управления

Организационный состав

Учреждения,

заведения

Бригады

Войска связи штабов ГК

Батальоны

(дивизионы)

Войска связи ГШ (ЦП)

Полки

Войска связи ГШ видов ВС

Узлы связи,

центры

Рем.заводы,

Базы, склады

Части связи объединений

Роты

Отделения

Войска связи соединений

Подразделения связи частей

Взвода

Экипажи

Линейные

Узловые

По функциональному предназначению соединения, части, подразделения

КБС

ФПС

Тех.обеспеч.

**Боевое применение подразделений связи** – их целенаправленное использование для развертывания системы связи с целью обеспечения устойчивого, непрерывного, оперативного и скрытного управления войсками.

В основу боевого применения подразделений связи положены принципы:

сосредоточения основных усилий на решение задач по обеспечению управления частями и подразделениями соединения;

разумного сочетания в применении средств и видов связи, а также способов организации связи;

создания и своевременного восполнения необходимого резерва сил и средств связи;

всестороннего обеспечения действий частей и подразделений связи;

своевременного и надежного управления войсками и связью.

Подразделения технического обеспечения связи и АСУВ осуществляют снабжение войск средствами связи и автоматизированного управления войсками, эксплуатационными материалами, а также восстановление (ремонт) и возвращение в строй средств связи и АСУВ при их повреждениях.

Наименьшей войсковой единицей Сухопутных войск, в составе которой имеется самостоятельное подразделение связи, является мотострелковый (танковый) батальон. В штате батальона имеется взвод связи во главе с командиром взвода – начальником связи батальона. Взвод состоит из отделений связи. Отделения связи есть и в составе других подразделений, но они не являются самостоятельными и входят в состав взводов управления.

В мотострелковой бригаде имеются подразделения связи, а организацией связи занимается начальник отделения - заместитель начальника штаба по связи Начальник связи), входящий в состав штаба полка.

Организация связи в объединении возлагается на начальника отдела – заместителя начальника штаба по связи (начальник войск связи) и возглавляемый им отдел связи.

В оперативном, и более высоких звеньях, управления системами связи значительно усложняется, что требует специализации частей и подразделений связи по предназначению и выполняемым задачам.

С учетом этого выделяются:

- узловые соединения, части и подразделения, которые предназначены для развертывания только УС ПУ, в оперативном звене это отдельный полк связи (ОПС);

- линейные соединения и части, предназначенные для развертывания линий связи и опорных узлов, в армии это отдельный линейный полк связи (ОЛПС) или 2-3 радиорелейных или радиорелейно-кабельных батальона, до 5-ти отдельных рот связи;

- части и подразделения фельдъегерско-почтовой связи, в армии - узел ФПС, в дивизии – станция ФПС;

- части, подразделения и учреждения технического обеспечения связи и АСУ, а в армии это склад связи, мастерские связи, рота связи по ремонту средств связи.

Успешное выполнение задач, возлагаемых на войска связи достигается:

-боевой выучкой и слаженностью действий частей и подразделений;

-укомплектованностью частей и подразделений личным составом и средствами связи;

-правильным использованием войск связи в соответствии с их предназначением и возможностями;

-качественным планированием и своевременной постановкой задач частям и подразделениям;

-слаженностью действий частей и подразделений при комплексном применении средств связи, созданием и целенаправленным использованием резерва связи;

-умелым руководством действиями войск связи.

Помимо высокой тактико-специальной подготовки войска связи должны иметь высокую общевойсковую подготовку и уметь:

-вести бой как мотострелковое подразделение с целью отборны объектов связи;

-строить инженерные сооружения для укрытия средств связи и личного состава;

-обнаруживать минные заграждения и разминировать участки местности, на которых развертываются средства связи;

-вести постоянную радиационную и химическую разведку и принимать меры защиты от оружия массового поражения.

Для организации связи, развертывания и эксплуатационного обслуживания системы связи мотострелковой (танковой) бригады в ее составе имеются следующие **силы и средства связи**:

* отделение связи штаба бригады;
* батальон связи (*бс*);
* стационарный узел связи;
* взвод связи батареи управления и артиллерийской разведки начальника артиллерии (вс батруар НА);
* взвод управления и радиолокационной разведки начальника ПВО (ву НПВО);
* взвод управления начальника разведки (*ву НР*);
* станция ФПС;
* подразделения связи (управления) подразделений бригады.

**Отделение связи штаба бригады** - основной орган управления связью. Оно предназначено для непосредственного планирования, организации и руководства связью в бригаде.

В состав отделения связи штаба бригады входят: начальник отделения – заместитель начальника штаба по связи и 2 инструктора – старшины.

**Батальон связи** предназначен для развертывания и эксплуатационного обслуживания узлов связи КП, ТПУ, ППУ, вспомогательных узлов связи, ретрансляционных (переприемных) пунктов и обеспечения связи радио, радиорелейными, проводными и спутниковыми средствами.

В состав батальона связи входят:

управление;

рота узла связи КП (*рс УС КП*);

рота связи пунктов управления (*рс ПУ*);

взвод связи ППУ (вс ППУ);

взвод связи мобильных средств (вс моб. ср.);

взвод технического обеспечения (*вто*);

взвод материального обеспечения (*вмо*);

медицинский пункт (*МП*).

***Рота УС КП***предназначена для развертывания и эксплуатационного обслуживания УС КП бригады. Состоит из станции спутниковой связи, трех взводов (радио, ЗАС, ррк).

***Рота связи******УС ПУ***предназначена для развертывания и эксплуатационного обслуживания УС ТПУ, а также организации радиорелейной и проводной связи с подчиненными частями и подразделениями. Она состоит из двух взводов, ТПУ и ррк.

***Взвод связи******ППУ*** предназначен для развертывания и эксплуатационного обслуживания УС ППУ бригады. Выделение УС ППУ в отдельное подразделение позволило повысить его управляемость и слаженность в целом.

***Взвод связи (мобильных средств)*** так же введен в новый штат батальона связи бригады и предназначен для обеспечения связи с подразделениями действующих на отдельных направлениях или усиления на наиболее важных направлениях.

***Взвод технического обеспечения***предназначен для проведения технического обслуживания и ремонта средств связи, автомобильной техники, а также зарядки аккумуляторных батарей. Он имеет четыре отделения: технического обслуживания и ремонта радиостанций и средств связи; технического обслуживания аппаратуры ЗАС; авторемонтного (МТО-АТ=1); ремонта электроагрегатов и зарядки АКБ.

***Взвод материального обеспечения*** обеспечивает жизнедеятельность батальона связи и имеет в своем составе хозяйственное и автомобильное отделения.

***Медицинский пункт*** предназначен для оказания первой доврачебной помощи и эвакуации раненых и больных. В своем составе имеет УАЗ-452=1.

**Взвод управления начальника артиллерии бригады** предназначен для организации и обеспечения связи начальнику артиллерии *мсбр (тбр).* В своем составе взвод имеет подвижный разведывательный пункт ПРП-4=1 и КШМ Р‑149БМР=1.

**Взвод управления начальника ПВО бригады** предназначен для организации и обеспечения управления и связи начальнику противовоздушной обороны и начальнику группы боевого управления (НГБУ) авиацией, прибывающему на КП бригады. В своем составе взвод имеет: Р-166-0,5=1, машину боевого управления НПВО МП22Р=1; машину по обработке РЛИ МП25Р=1.

Во **взводе управления начальника разведки**имеется ППРИ‑5=1 и КШМ Р‑149БМР=2, звуковещательная станция ЗС-88=1.

**Станция фельдъегерско-почтовой связи (СФПС)** предназначена для приема, обработки и доставки секретных и почтовых отправлений. В своем составе СФПС имеет: управление; отделение фельдъегерской связи (П-391А=1); отделение почтовой связи (П-392А=1); автомобильное отделение (УАЗ-469=1, УАЗ-452=2).

Силы и средства связи взводов связи **мотострелковых (танковых) батальонов** предназначены для развертывания и эксплуатационного обслуживания узлов связи КНП батальонов, организации и обеспечения связи радио- и проводными средствами.

Для решения указанных задач имеется:

во *вс мсб:* БМП-2КМ (БТР-80ПБКМ)=1; БМП-2К (БТР-80К)=1; Р‑159М (с Т-240С) или Р-168-5УН=5; Р-168-0,5=15; П-2 (П‑274М)=20 км; П‑193М2 (с ТА-57=10)=2; БМП-2 (БТР-80)=2;

во *вс тб:* Т-80УК (Т-90К)=1; БМП-2КМ (БТР-80ПБКМ)=1; БМП‑2К (БТР-80К)=1; Р‑159М (с Т-240С) или Р-168-5УН=1; П-2 (П‑274М)=12 км; П‑193М2 (с ТА-57=10)=1; БМП-2 (БТР-80)=1.

Обеспечение и организация связи в самоходных артиллерийских дивизионах бригады осуществляется **взводами управления *садн***, в каждом из которых имеется: отделение управления командира дивизиона (МБУ 1В15-3=1); отделение управления начальника штаба (МБУ 1В16‑3=1); отделение разведки (подвижный разведывательный пункт ПРП-4=1); отделение связи в составе: Р‑159М=1; П‑193М2 (с ТА‑57=10)=1; П-2 (П-274М)=12 км; Урал‑4320=1.

Связь в отдельном противотанковом артиллерийском дивизионе мотострелковой бригады организуется и обеспечивается силами и средствами **взвода управления о*птадн***, включающего: отделение КШМ (Р‑149БМР=1); отделение связи в составе: Р-159М=1; П-193М2 (с ТА‑57=10)=1, П-2 (П‑274М)=10 км; Урал-4320=1.

Для обеспечения управления зенитными подразделениями и средствами ПВО в отдельном зенитном ракетном и отдельном зенитном ракетно-артиллерийском дивизионах бригады имеются **батарея управления и радиолокационной разведки о*зрдн*** и **отделение управления о*зрадн***. Во ***взводе управления БУ и РР озрдн***имеются машина управления МП22Р=1 и машина обработки РЛИ МП25Р=1. Во ***взводе связи* *БУ и РР озрдн***имеются: радиостанция средней мощности Р-166-0,5=1; КШМ Р-142НМР=1, П-193М2 (с ТА‑57=10)=1; П‑2 (П‑274М)=20 км; Урал-4320=1. В **отделении управления о*зрадн***имеется подвижный пункт разведки и управления ППРУ‑1М=1 и радиоприемник Р‑326М=1.

Во **взводе управления отдельной роты РЭБ** имеются отделение КШМ (Р-149БМР=1) и телефонное отделение в составе: П-193М2 (с ТА‑57=10)=1; П-2 (П-274М)=10 км; Урал‑4320=1.

Во **взводах связи батальона материального обеспечения *(бмо)* и ремонтно-восстановительного батальона *(рвб)*** имеются отделение КШМ (Р-142НМР=1) и отделение связи в составе: Р-159М (Р-168-5УН)=5; П-193М2 (с ТА-57=10)=1; П-2 (П-274М)=10 км; Урал-4320=1.

В **управлении разведывательного батальона *(рб)*** бригады имеется БРМ-1К=1.

В**управлении инженерно-саперного батальона*****(исб)*** имеется Р‑159М (Р‑168‑5УН)=1.

В**управлении медицинской роты *(медр)*** бригады имеется Р‑168‑5УН=1.

В**управлении отдельной роты РХБЗ** имеются: Р-159М (Р‑168‑5УН)=1; Р‑326М=1.

***Вывод:*** Таким образом, состав и возможности рассмотренных сил и средств позволяют развернуть систему связи мотострелковой (танковой) бригады и осуществить ее эксплуатационное обслуживание, обеспечив основные потребности системы управления в любых условиях обстановки.

**2. Общие положения по управлению связью**

**Управление связь****ю** заключается в целенаправленной деятельности начальников отделений - заместителей начальника штаба по связи (начальников связи), отделений связи штабов соединений, командиров и штабов подразделений связи, других органов управления связью по созданию (развитию) и всесторонней подготовке системы и подразделений связи соединений Сухопутных войск к обеспечению управления войсками, а также руководству системой и подразделениями связи при выполнении поставленных задач.

Управление связью должно обеспечивать:

своевременное и скрытное развертывание системы связи и наращивание ее в ходе боевых действий; устойчивость и непрерывность работы системы связи; осуществление гибкого маневра линиями, каналами и средствами связи в соответствии со складывающейся обстановкой; своевременное прохождение всех видов информации в системах управления войсками; осуществление мероприятий по защите системы связи от технических средств разведки, поражения и радиоэлектронного подавления противника; боевую и мобилизационную готовность частей и подразделений связи, эффективное использование их возможностей; оперативное восстановление связи, а также боеспособности подразделений связи; выполнение требований по безопасности связи.

В процессе управления должна обеспечиваться необходимая степень централизации с предоставлением подчиненным инициативы в определении способов выполнения поставленных им задач, обоснованность принимаемых решений, твердость и настойчивость в их практической реализации.

Управление связью **включает**:

непрерывное добывание, сбор, обработку, изучение, анализ, оценку и отображение данных обстановки и состояния связи;

принятие решения на организацию связи;

доведение задач до подчиненных;

планирование связи на боевые действия, другие виды боевой деятельности соединения (части);

организацию и поддержание взаимодействия;

организацию и проведение мероприятий по всем видам обеспечения применения системы и подразделений связи;

руководство подготовкой подчиненных органов управления связью и подразделений связи к применению;

организацию и осуществление контроля и помощи подчиненным подразделениям связи;

непосредственное руководство действиями подразделений связи при выполнении ими поставленных задач;

поддержание морально-психологического состояния подразделений связи;

организацию и контроль безопасности связи и защиты информации;

другие мероприятия.

Управление связью в соединении организуется на основе тех же принципов, что и управление войсками. Оно должно быть устойчивым, непрерывным, оперативным, скрытым и обеспечивать эффективное применение системы, части и подразделений связи соединения (части) как в мирное, так и в военное время.

**Устойчивость** управления достигается: правильным уяснением задач, поставленных командиром и начальником штаба; настойчивым проведением в жизнь принятых решений на организацию связи; созданием и своевременным развертыванием пунктов управления связью и поддержанием их в высокой боевой готовности, умелой организацией работы на них отделения связи и дежурных смен (боевых расчетов); поддержанием устойчивой связи со старшими начальниками, подчиненными и взаимодействующими подразделениями связи; умелым расположением пунктов управления связью и организацией их всестороннего обеспечения.

**Непрерывность** управления достигается: своевременным сбором данных, постоянным знанием и всесторонней оценкой реально сложившейся обстановки; своевременным принятием решений и четкой постановкой задач подчиненным; комплексным использованием всех технических средств связи и средств автоматизации управления связью; своевременным перемещением пунктов управления связью; быстрой передачей (при необходимости) управления связью с основного пункта управления на запасный и восстановлением нарушенного управления связью.

**Оперативность** управления достигается: способностью начальника и отделения связи соединения осуществлять весь цикл управления связью в сроки, позволяющие подчиненным производить необходимую подготовку и выполнять поставленные им задачи; быстрым реагированием на изменения обстановки; своевременным влиянием на систему и подразделения связи в интересах выполнения поставленных задач; применением средств автоматизации управление связью.

**Скрытость** управления достигается: скрытным размещением и перемещением пунктов управления связью; использованием для постановки задач подчиненным метода личного общения; применением для управления средств скрытой связи, техническими и организационными мерами защиты информации при использовании технических средств передачи и обработки информации по управлению связью; строгим соблюдением правил и порядка использования средств связи и автоматизации управления связью, установленных режимов их работы и мер радиомаскировки; максимальным ограничением круга лиц, привлекаемых к разработке плана связи на боевые действия и других планирующих и распорядительных документов по управлению связью; правильной организацией секретной работы, особенно в полевых условиях; обеспечением надежной сохранности документов; воспитанием личного состава в духе высокой бдительности, своевременным выявлением возможных каналов утечки секретной информации и их закрытием.

22

Управление связью организуется и осуществляется на основе решения начальника связи. Он несет личную ответственность за принимаемые решения, применение системы и подразделений связи соединения, выполнение ими поставленных задач. Управление связью он осуществляет лично, через должностных лиц отделения связи соединения и дежурные смены пунктов управления связью.

При организации управления связью определяются (уточняются):

задачи и порядок работы отделения связи соединения при подготовке и применении подразделений связи при ведении соединением боевых действиях и других видах боевой деятельности;

время и место развертывания пунктов управления связью соединения и пунктов управления подразделений связи;

порядок использования средств управления (сети служебной связи и средств автоматизации).

Кроме того, разрабатываются и осуществляются мероприятия по поддержанию устойчивого и непрерывного функционирования, а также быстрого восстановления системы управления связью.

Вопросы организации управления связью отражаются: в планах связи, в распоряжениях по связи, боевых распоряжениях, на схемах служебной связи и в других планирующих и распорядительных документах по управлению связью.

Готовность системы управления связью определяется:

развертыванием пунктов управления связью соединения, пункта управления подчиненного подразделения связи и занятием должностными лицами органов управления своих рабочих мест;

установлением необходимых для управления и взаимодействия служебных связей;

наличием и готовностью документов по управлению связью, определяемых обстановкой.

Автоматизированная система управления связью (АСУС) создается для повышения обоснованности принимаемых решений за счет использования возможностей электронно-вычислительной техники по обеспечению высокой оперативности и устойчивости сбора, обработки и выдачи (отображения) данных о состоянии связи, прохождения в системе связи оперативной информации и сигналов боевого управления в реальном масштабе времени, а также для проведения расчетов и моделирования предстоящего развертывания системы связи соединения.

Автоматизированная система управления связью соединения должна обеспечивать:

сбор, обработку, анализ и оценку данных о состоянии системы связи, составе и запасах материальных средств подразделений связи;

прием, обработку и отображение команд и сигналов управления связью от высшего звена управления и доведение их до исполнителей;

формирование и выдачу подтверждений о принятых сигналах и командах, обмен формализованной и неформализованной информацией;

управление связью в повседневных условиях, при переводе системы, частей и подразделений связи с мирного на военное время и в военное время при решении поставленных задач по связи;

автоматизацию процессов планирования и управления действующими системами (сетями) связи;

интеграцию систем и средств автоматизированного управления связью соединений;

информационное взаимодействие с местными операторами Единой сети электросвязи Российской Федерации.

Автоматизированная система управления связью соединения состоит из подсистем, звеньев и комплексов средств автоматизации, обеспечивающих автоматизированное управление связью со стационарных и подвижных пунктов управления связью и является составной частью АСУ соединения. Она должна постоянно поддерживаться в боевом режиме работы, обеспечивающем непрерывное управление системой, частями и подразделениями связи.

Автоматизированная система управления связью соединения в мирное время обеспечивает повседневную деятельность отделения связи соединения и контроль за состоянием действующей системы, частей и подразделений связи. Непосредственное применение комплексов средств автоматизации осуществляется дежурными сменами боевых расчетов пунктов управления связью.

При переводе системы, части и подразделений связи соединения с мирного на военное время, подготовки и применения части и подразделения связи в боевых действиях автоматизированная система управления развертывается по полной схеме, в нее включаются подсистемы управления подразделений связи. Порядок применения средств автоматизации в этот период определяется обстановкой и возможностями технических средств.

Организационно-техническую основу управления системой и подразделениями связи составляет система управления связью, представляющая совокупность функционально и организационно связанных между собой органов управления, пунктов управления и средства управления связью.

**Органами управления с****вязью** в соединении являются: отделение связи штаба соединения; командование и штаб части связи, командиры подразделений связи; начальники связи и командиры подразделений связи воинских частей (подразделений) соединения и другие постоянные (штатные) и временно создаваемые группы для управления элементами (подразделениями, комплексами, средствами) системы связи соединения в различной обстановке.

Общее руководство связью в соединении (части) осуществляют командир и начальник штаба, а непосредственное – начальник связи.

**Начальник связи** является прямым начальником всего личного состава подразделений связи соединения. Он в мирное и военное время отвечает за боевую и мобилизационную готовность подчиненных подразделений связи, своевременную организацию связи и состояние связи, устойчивое функционирование системы связи в соединении.

Руководство системой и подразделениями связи начальник связи осуществляет лично, через офицеров отделения связи и дежурную смену пунктов управления связью.

**Отделение связи** планирует и организует связь, а также обеспечивает техническую эксплуатацию системы связи и автоматизированного управления войсками на пунктах управления.

Его основными задачами являются: поддержание в постоянной боевой и мобилизационной готовности системы, части и подразделений связи соединения, а также средств автоматизации управления войсками; организация боевого дежурства (дежурства) на элементах системы связи; сбор, изучение и оценка обстановки по связи; заблаговременная подготовка территории в отношении связи; разработка плана связи, участие в разработке других документов по планированию боевых действий и скрытому управлению войсками; разработка распоряжений и доведение задач по организации связи до исполнителей; руководство развертыванием полевой системы связи и ее наращиванием; обеспечение всех видов связи; управление связью; организация подготовки части и подразделений связи соединения, контроль за выполнением ими поставленных задач; подготовка и предоставление донесений по связи в вышестоящий штаб; организация, руководство и контроль за проведением мероприятий по обеспечению безопасности связи и информации; организация контроля за прохождением информации и боевых документов через узлы связи; участие в выборе и рекогносцировке районов расположения пунктов управления соединения; разработка и осуществление совместно со службой РЭБ мероприятий по радиоэлектронной защите, а также мероприятий по противодействию техническим средствам разведки иностранных государств (противника) и контроль их выполнения; выявление и оперативное пресечение нарушений правил скрытого управления войсками при использовании технических средств связи; организация оперативно-технической службы на узлах связи и контроль за ее состоянием; планирование и организация технического обеспечения связи и АСУ; ведение дислопочтового учета; изучение, обобщение и доведение до войск опыта организации связи и применения средств связи и АСУ; организация системы единого времени на узлах связи и пунктах управления.

Для каждого должностного лица отделения связи разрабатываются и утверждаются начальником связи соединения должностные обязанности в соответствии со штатным расписанием, а также специальные (дополнительные) обязанности. Обязанности разрабатываются на мирное и военное время, а также на период перевода системы, частей и подразделений связи с мирного на военное время.

**Командир подразделения связи** отвечает за боевую и мобилизационную готовность вверенной ему части (подразделения), своевременное и качественное выполнение поставленных задач, боевую подготовку, морально-психологическое состояние и воинскую дисциплину подчиненного личного состава.

Руководство подчиненными подразделениями командир осуществляет лично и через штаб, а также через своих заместителей и начальников служб.

**Штаб подразделения связи** является основным органом управления подчиненными подразделениями. Свою работу штаб осуществляет на основе решений командира, а также приказов, директив и распоряжений вышестоящего штаба.

Для управления связью в соединениях создаются (развертываются) **пункты управления связью (**ПУС) в составе командного (ПУС КП) и запасного командного (ПУС ЗКП) пунктов соединения. С них обеспечивается управление связью, организуемой от пункта управления, а также связью, обеспечивающей функционирование систем и средств автоматизации управления войсками причем с ПУС КП обеспечивается управление связью и АСУВ соединения, ПУС ЗКП – выполняет отдельные задачи по указания НС соединения (ПУС КП) и обязан взять на себя управление связью при выходе из строя КП соединения. В систему управления связью соединения входят также пункты управления основных ее элементов: пункты управления узлами связи и их элементами, пункты управления подразделений связи, пункты управления связью соединения.

Для обеспечения централизованного управления связью соединения создаются, также, пункты управления элементами системы связи - пункты управления: узлов связи и их элементов; подразделений связи.

Пункт управления связью соединения является основным местом работы начальника связи и дежурной смены. Он оборудуется автоматизированными рабочими местами (устройствами обработки и отображения информации (обстановки), другими средствами автоматизации и связи).

Пункты управления связью могут быть стационарными и подвижными.

Стационарные пункты управления связью создаются заблаговременно в специально оборудованных помещениях на защищенных пунктах управления, а также в незащищенных сооружениях (зданиях) стационарных пунктов управления, создаваемых в местах постоянной дислокации.

В мирное время на них организуется боевое дежурство дежурными сменами из числа офицеров отделения связи, начальников связи воинских частей соединения и стационарного узла связи, а в угрожаемый период и в военное время - развертываются органы управления связью в полном составе с одновременным усилением узлов связи.

Со стационарных ПУС осуществляется управление системой и подразделениями связи при переводе их с мирного на военное время, в период мобилизационного развертывания войск, отражения нападения противника и ведения боевых действий в начале войны (военных действий).

30

Полевые подвижные пункты управления связью оборудуются на командно-штабных (специализированных) машинах (аппаратных управления) и развертываются в составе подвижных пунктов управления соединения, как правило, при переводе соединения с мирного на военное время или с началом военных действий. Они размещаются на КП (ЗКП) соединения в непосредственной близости от ЦБУ и узла связи.

На пунктах управления связью организуется и осуществляется круглосуточное дежурство.

Для управления связью назначается дежурный по связи соединения.

Дежурный по связи соединения осуществляет оперативно-техническое руководство системой связи. Он назначается из должностных лиц отделения связи соединения и наиболее подготовленных офицеров подразделений связи и подчиняется непосредственно начальнику связи.

Управление системой связи осуществляется с использованием **средств управления**, которыми оснащены ПУС. В ходе боя управление обеспечивается по УКВ радиосети начальника связи соединения (части), радиорелейным каналам и проводным линиям связи, организованным в соединении.

Связь от пункта управления связью организуется и обеспечивается с вышестоящими, подчиненными и взаимодействующими пунктами управления связью, подчиненных подразделений связи, пунктами управления взаимодействующих операторов (предприятий) ЕСЭ РФ, другими взаимодействующими пунктами управления.

Управление узлами связи соединения осуществляется с пунктов управления узлов связи (ПУ УС). С пункта управления УС начальник узла связи осуществляет управление узлом связи лично и через дежурную смену узла связи.

***Вывод:*** Таким образом, состав и возможности рассмотренной системы управления связью позволяет эффективно управлять в ходе развертывания системы связи мотострелковой (танковой) бригады и осуществить ее эксплуатационное обслуживание, обеспечив потребности системы управления в любых условиях обстановки.

# Заключение

Анализ рассмотренных возможностей подразделений связи показывает, что для обеспечения эффективного управления соединением необходимо должностным лицам четко знать возможности сил и средств связи в подчиненных подразделениях. На каждом этапе боевых действий система и подразделения связи будет подвергаться воздействию противника, что будет вызывать повышение к ним требований и своевременного принятия, необходимых мер по обеспечению эффективного их функционирования в ходе боевых действий.

Система управления связью является важным элементом оказывающим существенное влияние на систему связи, как материальную основу системы управления, и в целом оказывает существенное влияние на эффективность управления соединением.

Рассмотренный состав подразделений связи при эффективном функционировании системы управления связью мотострелковой бригады способен развернуть и обеспечить эксплуатационное обслуживание системы связи в ходе боевых действий, а следовательно и эффективное управление ею.

***В заключительной части*** преподаватель отвечает на возникшие вопросы. Заполняет учебные журналы. Принимает доклады от уполномоченных секретной библиотеки о наличии секретной литературы. Ставит задачу на самостоятельную подготовку. Объявляет об окончании занятия.

*Задание на самостоятельную подготовку:*

1. Изучить материал, доработать конспект лекции.

2. Быть готовым к контрольно-письменному опросу по вопросам занятия.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Занятие разработал

Начальник цикла - старший преподаватель

полковник А. Моисеев

« » апреля 2016 г.