

Тема 3

**Организация связи в
оперативно-тактическом звене
управления.**

Занятие 2

**Основы организации
управления связью в *мсбр***

Учебные вопросы:

- 1. Должностные лица по связи в *мсбр***
- 2. Методы работы должностных лиц при организации боевого применения подразделений и системы связи *мсбр* и подготовке к предстоящему бою.**
- 3. Документы плана связи *мсбр***

Литература:

- 1. ТСП. Организация связи в частях и подразделениях СВ. МИРЭА, 2009 г.,**
- 2. Основы организации связи в частях и подразделениях общевойсковых соединений. Альбом схем.— С-Пб.: ВУС, 2003 г.,**
- 3. Наставление по связи соединений и частей СВ. — М.: Воениздат. 2006.**

Вопрос №1

Должностные лица по связи *мсбр*

Общее руководство связью в мсбр осуществляет командир и начальник штаба бригады

Организацией связи занимается начальник отделения - заместитель начальника штаба по связи (начальник связи) бригады.

Начальник связи бригады подчиняется начальнику штаба бригады, а по вопросам организации и обеспечения связи - начальнику связи оперативного командования.

Он является прямым начальником личного состава подразделения связи бригад и старшим начальником по отношению к начальникам связи подчиненных и приданных подразделений родов войск.

Органами управления связью в бригаде являются:

отделение связи штаба бригады;

командование и штаб батальона связи;

командиры подразделений связи;

начальники связи;

командиры подразделений связи воинских подразделений бригады;

другие постоянные (штатные) и временно создаваемые группы для управления элементами (подразделениями, комплексами, средствами) системы связи бригады в различной обстановке.

Начальник связи бригады отвечает:

за боевую и мобилизационную готовность подчиненных подразделений связи, боевую подготовку, воспитание, воинскую дисциплину и морально-психологическое состояние личного состава;

за своевременное планирование, организацию и обеспечение связи в бригаде;

за обеспечение бригады техникой и имуществом связи, правильное их использование и содержание в порядке и исправности;

за соблюдение правил охраны окружающей среды подчиненным подразделением на элементах системы связи, их противопожарное и санитарное состояние;

за состояние учебно-материальной базы по своей специальности.

Начальник связи бригады обязан:

- знать обстановку и состояние связи в бригаде;
- организовывать управление связью;
- руководить проведением мероприятий по переводу системы и подразделений связи с мирного на военное время;
- принимать участие в планировании боевых действий, готовить предложения начальнику штаба бригады по развертыванию пунктов управления, организации связи, защите информации от технических средств разведки иностранных государств (противника) и обеспечению скрытности управления;
- своевременно принимать решения на организацию связи в боевых действиях и ставить задачи подчиненным;
- руководить планированием связи, развертыванием (наращиванием) системы связи и обеспечением ее функционирования;

- организовывать контроль за прохождением сигналов боевого управления, особо важной информации, доставкой боевых документов и почтовых отправок, осуществлением мер по защите информации от технических средств разведки иностранных государств (противника) в системе связи;
- организовывать взаимодействие подразделений связи бригады, а также с предприятиями Единой сети электросвязи Российской Федерации и органами управления связью других войск;
- определять порядок взаимного использования средств, каналов (линий) связи; осуществлять руководство оперативно-технической службой на всех элементах системы связи и всеми видами обеспечения подразделений связи;
- руководить подготовкой личного состава отделения связи бригады и подчиненных подразделений связи;
- организовывать изучение, обобщение и распространение передового опыта организации и обеспечения связи;
- лично готовить дежурную смену пункта управления связью бригады к работе в сложных условиях подготовки и ведения боевых действий, своевременно и четко ставить им задачи и требовать точного их выполнения;
- развивать у подчиненных творческую инициативу в работе, осуществлять контроль их служебной деятельности и оказывать необходимую помощь.

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

Задачи

- поддержание в постоянной боевой и мобилизационной готовности системы и подразделений связи бригады, 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 подразделений связи бригады, 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 бригады;
- 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 подразделений опыта организации связи и применения средств связи и АСУ;
- организация системы единого времени на узлах связи и пунктах управления

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.

Пункт управления связью *мсбр*

является основным местом работы заместителя начальника штаба бригады по связи (начальника связи) и дежурной смены.

Он оборудуется на УС КП, как правило совместно с ПУ УС, автоматизированными рабочими местами (устройствами обработки и отображения информации , другими средствами автоматизации и связи).

На **пункте управления связью** должна быть следующая **основная документация**:

- рабочая карта;
- схема (таблица) организации радио- и спутниковой связи;
- данные для работы радио-, радиорелейных и спутниковых линий связи;
- таблица распределения ключевых документов к аппаратуре ЗАС;
- схемы (таблицы) организации засекреченной и открытой телефонной связи и передачи данных;
- таблицы позывных узлов (станций) связи, должностных лиц;
- схема организации служебной связи;
- таблица сигналов для управления системой, частью и подразделениями связи;
- график работы подвижных средств фельдъегерско-почтовой связи;
- журнал приказаний (распоряжений, донесений) и график состояния связи;
- справочные документы.

Вопрос №2

Методы работы должностных лиц при организации боевого применения подразделений и системы связи *мсбр* и подготовке к предстоящему бою.

Алгоритм работы начальника связи *мсбр*

- 1. Уяснение задачи.**
- 2. Оценка обстановки.**
- 3. Принятие решения.**
- 4. Планирование связи.**
- 5. Постановка задач.**
- 6. Организация взаимодействия.**
- 7. Контроль и оказание помощи
подчиненным.**
- 8. Сбор данных об обстановке по связи и
подведение итогов.**

Основным содержанием работы начальника связи и отделения связи штаба бригады при подготовке и в ходе боевых действий являются:

- определение наиболее рационального построения системы связи и разработка необходимых данных для ее работы;
- определение задач подразделениям связи на развертывание (доразвертывание, восстановление) системы связи;
- разработка мероприятий по защите связи от средств поражения, разведки и радиоэлектронной борьбы противника, а также по восстановлению боеспособности подразделений связи в различных критических ситуациях (выход из строя отдельных станций, узлов и линий связи, радиоактивное или химическое заражение местности и другие условия обстановки);
- разработка мероприятий по обеспечению связи при перемещении и выходе из строя пунктов управления;
- организация взаимодействия с подразделением связи начальника направления связи вышестоящего штаба;
- организация управления связью;
- определение мероприятий по техническому обеспечению связи и АСУ.

**Работа начальника связи *мсбр* по
подготовке подразделений связи к
применению в боевых действиях
начинается с получением:**

- указаний начальника штаба на
организацию управления**
- распоряжения по связи от вышестоящего
штаба.**

При постановке задачи НС начальник штаба указывает:

- построение боевого (походного) порядка части;
- задачи соединения и частей (подразделениями),
порядок взаимодействия между ними;
- организацию, размещение, места и время
развертывания ПУ, порядок и направления их
перемещения;
- с кем, к какому времени, какими средствами
установить связь и на какие направления обратить
особое внимание;
- порядок использования средств связи и режим
работы связи по этапам боевых действий;
- порядок восстановления связи при выходе из строя
ПУ;
- время готовности связи.

Уясняя задачу, начальник связи должен понять:

- замысел командира и старшего начальника связи;
- цель предстоящих действий бригады и задачи, которые ему предстоит выполнить для достижения этой цели;
- место и роль подчиненных подразделений связи своей бригады в замысле старшего начальника связи;
- задачи, которые предстоит решить для обеспечения управления войсками, задачи соседей, условия взаимодействия с ними и частями связи других видов и родов войск ВС,
- организацию связи с пунктами управления вышестоящего штаба, соседей и взаимодействующих соединений и частей других видов и родов войск вооруженных сил, участвующих в боевых действиях.

***На основе уяснения задачи
начальник связи производит***

расчет

***времени в соответствии с
определенным начальником штаба
методом работы.***

Оценка обстановки включает:

- оценку противника;
- **своих войск;**
- района предстоящих боевых действий полка, радиоэлектронной обстановки в нем;
- **местности;**
- **времени ;**
- **и других факторов, влияющих на организацию связи.**

В ходе оценки противника анализируются:

- вероятный характер его действий,**
- состав и возможности технических средств разведки и радиоэлектронной борьбы,**
- ожидаемое воздействие на наши войска и развертываемую систему СВЯЗИ.**

Выводы:

- определяются направления сосредоточения основных усилий подразделений связи,*
- намечаются отдельные элементы решения на организацию связи,*
- производятся необходимые расчеты.*

При оценке своих войск и

СИСТЕМЫ СВЯЗИ:

- а)- боевой состав,**
 - задачи и построение боевого порядка бригады,
 - направление сосредоточения основных усилий,
 - организацию управления войсками,
 - порядок взаимодействия в бою
 - и другие вопросы решения командира полка, влияющие на организацию связи;
- б)- состояние стационарной и полевой опорной сети связи в полосе бригады, возможность их использования при организации связи в ходе предстоящих боевых действий;**
- в)- состав, укомплектованность и обеспеченность подразделений связи, их возможности, сильные и слабые стороны и готовность к выполнению задачи;**
- г) -задача подразделения связи начальника направления связи от вышестоящего штаба.**

Выводы:

- *определяются направления сосредоточения основных усилий подразделений связи,*
- *намечаются отдельные элементы решения на организацию связи,*
- *производятся необходимые расчеты.*

При оценке района боевых действий:

- физико-географические и гидрометеорологические условия района,
- проходимость дорог и маскирующие свойства местности;
- другие факторы, способные оказывать влияние на организацию связи.

Выводы:

- определяются направления сосредоточения основных усилий подразделений связи,
- намечаются отдельные элементы решения на организацию связи,
- производятся необходимые расчеты.

При оценке времени анализируются и определяются

сроки, отводимые на подготовку системы, и подразделений связи полка к выполнению задачи, вырабатываются методы и последовательность работы начальника связи, подчиненных ему подразделений связи.

Выводы:

- определяются направления сосредоточения основных усилий подразделений связи,***
- намечаются отдельные элементы решения на организацию связи,***
- производятся необходимые расчеты.***

Принятие решения на организацию связи в котором определяет:

- замысел организации связи на бой;**
- задачи части и подразделениям
связи;**
- основы взаимодействия;**
- основы всестороннего обеспечения
части и подразделений связи
соединения;**
- основы управления связью.**

замысел организации связи на бой

- направления сосредоточения основных усилий войск связи, элементы боевого порядка, с которыми необходимо обеспечить наиболее устойчивую связь с учетом направления главного удара по этапам выполнения поставленной задачи;
- структура, формы и способы развертывания (наращивания) системы связи в ходе боя по этапам выполнения поставленной задачи;
- распределение сил и средств связи с учетом построения боевого (походного) порядка;
- обеспечение скрытности при подготовке к развертыванию, развертывании системы связи, организации и обеспечении связи.

Замысел организации связи, начальник связи докладывает начальнику штаба полка и после его утверждения объявляет подчиненным в части, их касающейся, с уточнением порядка подготовки данных для завершения принятия решения и порядка планирования связи на бой.

При методе параллельной работы подчиненным подразделениям связи отдаются предварительные боевые распоряжения, в которых указываются:

- выводы из оценки группировки сил и средств РЭБ противника и прогноз ее возможного воздействия на систему связи;**
- основные задачи по обеспечению связи в бою и сроки их выполнения при подготовке, в ходе и после выполнения поставленной задачи;**
- мероприятия по связи, выполняемые в интересах соединения силами и средствами старшего начальника по этапам боевых действий;**
- срок готовности к боевому применению.**

Предварительные боевые распоряжения подписываются начальником штаба и начальником связи мсбр.

Решение на организацию связи

начальник связи докладывает начальнику штаба бригады и после его утверждения объявляет подчиненным в части, их касающейся, с уточнением порядка подготовки данных для завершения планирования связи на бой.

Вопрос №3

Документы плана связи *мсбр*

Планирование связи заключается в разработке комплект документов, основным из которых является план связи, включающий:

- графическую часть плана связи;**
- схему (таблицу) радио- и спутниковой связи;**
- пояснительную записку.**

графическая часть плана связи

- государственная граница (линия соприкосновения войск);
- разграничительные линии;
- рубежи обороны или задачи бригады в наступлении;
- рубежи ввода в бой (контратак) вторых эшелонов;
- район высадки тактического воздушного десанта;
- места развертывания узлов связи пунктов управления вышестоящего штаба, своей бригады, подчиненных частей и взаимодействующих соединений, направления их перемещения в ходе боя, запасные места их развертывания;
- место расположения резерва связи и районы его перемещения;
- элементы Единой сети электросвязи РФ и полевой опорной сети связи старшего штаба в полосе соединения;

- планируемые линии проводной, радиорелейной и тропосферной связи (с указанием количества каналов или скорости цифровых потоков и азимутов радиорелейных и тропосферных средств, а также отражением маршрутов прокладки проводных линий связи);
- вспомогательные узлы связи и ретрансляционные станции (пункты) соединения;
- линии связи привязки узлов связи пунктов управления к узлам связи Единой сети электросвязи РФ и опорным (вспомогательным) узлам связи;
- сеть фельдъегерско-почтовой связи;
- районы размещения органов технического обеспечения связи и АСУ старшего штаба и своего полка;
- сборные пункты поврежденных машин;
- обнаруженные (предполагаемые) места средств РЭБ противника, возможные зоны радиоразведки и создания радиопомех противником;
- аэродромы (площадки) базирования вертолетов связи.

в виде таблиц могут помещаться расчеты использования части и подразделений связи в исходном положении и по задачам (этапам) боя с указанием задействованных и находящихся в резерве сил и средств связи,

показатели состояния связи и другие дополнительные данные по

На схеме (таблице) радио- и спутниковой связи; указываются

- номера, наименование и состав радиосетей (радионаправлений), сетей (направлений) спутниковой связи;**
- тип каналообразующей аппаратуры;**
- вид связи;**
- принадлежность средств связи.**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ записка

- **таблица укомплектованности части и подразделений связи средствами связи;**
- **таблица распределения средств связи по пунктам управления и ВУС;**
- **таблица закрепления КШМ за должностными лицами;**
- **таблица распределения радиорелейных средств, кабеля и линейных команд по направлениям связи;**
- **резерв связи и порядок его использования;**
- **таблица состава группировки средств радиоразведки и радиоэлектронного подавления противника в полосе полка и ее возможности;**
- **основные мероприятия по всестороннему обеспечению части и подразделений связи;**
- **вопросы организации взаимодействия и управления связью и другие справочные данные.**

Кроме того, разрабатываются (ведутся):

- рабочая карта начальника связи;
- выписка из плана организации и контроля безопасности связи;
- таблица позывных узлов связи;
- схема (таблица) организации засекреченной связи;
- схема сети передачи данных;
- график работы подвижных средств связи;
- данные для работы радио-, радиорелейных (тропосферных), и спутниковых линий связи;
- график состояния связи;
- распоряжения по связи и боевые распоряжения,
- донесения по связи.

План связи, начальник связи докладывает командиру бригады и после его утверждения объявляет подчиненным в части, их касающейся, с уточнением порядка подготовки данных для постановки задач.

План связи, подписываются начальником штаба и начальником связи мсбр и утверждается командиром бригады.

Пояснительная записка к плану связи подписывается начальником связи.

Каждый документ плана связи заверяется гербовой печатью.

Кроме того, начальником связи подписывается и утверждается начальником штаба соединения график работы подвижных средств связи.

Постановка задач

**штабам подразделений бригады
ставятся - распоряжениями по связи;**

**подчиненным подразделениям связи
- боевыми распоряжениями.**

В распоряжении по связи указываются:

- 1.- краткие выводы из оценки противника и прогноза его возможных действий;**
- 2.- основные задачи по обеспечению связи в боевых действиях и сроки их выполнения при подготовке, в ходе и после выполнения поставленной задачи (в том числе места расположения узлов и линий стационарной сети связи, направления развертывания линий связи, планируемые места расположения опорных и вспомогательных узлов полевой опорной сети в полосе мсп);**
- 3.- между какими пунктами управления, с какого времени, какими средствами, какие виды связи организовать;**
- 4.- порядок обеспечения и организации функционирования АСУ, адресования и обеспечение безопасности информации в АСУ, порядок обеспечения боевого применения АСУ;**
- 5.- порядок организации и обеспечения связи взаимодействия на одну ступень ниже;**
- 6.- порядок обеспечения связи при выходе из строя командного и запасного командного пунктов мсп;**
- 7.- режимы работы различных средств связи;**
- 8.- места расположения узлов (станций, обменных пунктов) фельдъегерско-почтовой связи;**

9.- районы размещения посадочных площадок и аэродромов для самолетов и вертолетов связи

10.- зоны дежурства самолетов-ретрансляторов

11.- мероприятия связи по обеспечению управления войсками, выполняемые в интересах соединения силами и средствами старшего начальника по этапам боевых действий;

12.- места расположения и сроки готовности узлов связи пунктов управления полка к выполнению мероприятий по обеспечению управления войсками;

13.- сроки готовности связи и порядок представления донесений по связи.

К распоряжению по связи прилагаются (или доводятся дополнительно):

- данные для работы средств спутниковой, радио- и радиорелейной связи;
- ключевые документы и сроки их ввода в действие (смены);
- выписки из плана организации и контроля безопасности связи;
- указания по техническому обеспечению связи и АСУ;
- позывные узлов связи и должностных лиц;
- выписка из графика работы подвижных средств ФПС;
- другие справочные материалы.

Распоряжение по связи отрабатывается на типовом бланке, подписывается начальником штаба и начальником связи соединения.

В боевом распоряжении подразделению связи указываются:

- 1.- краткие выводы из оценки обстановки и прогноза ее развития при подготовке боевых действий, в ходе их ведения и после выполнения задачи;**
- 2.- боевой состав и задачи подразделению связи, сроки их выполнения с указанием средств усиления и порядка их переподчинения, время и места размещения направление и порядок перемещения узлов связи пунктов управления полка, запасные места развертывания пунктов управления своего полка подчиненных подразделений;**
- 3.-режимы работы средств связи;**
- 4.- состав резерва связи, его местоположение и порядок перемещения;**
- 5.- задачи взаимодействующих частей и подразделений связи видов и родов войск Вооруженных Сил, других войск при ведении боевых действий;**
- 6.- основы взаимодействия подразделения связи;**
- 7.- основы всестороннего обеспечения подразделения связи;**

- 8.- время и место разворачивания пункта управления, в том числе порядок организации связи с пунктом управления связью соединения;**
- 9.- время готовности к выполнению поставленной задачи;**
- 10.- время готовности связи;**
- 11.- срок представления плана боевого применения подразделения связи на утверждение;**
- 12.- сроки и порядок представления боевых донесений;**
- 13.- время и место доклада замысла и решения.**

Боевое распоряжение части связи отрабатывается на типовом бланке, подписывается начальником штаба и начальником связи соединения.

К боевому распоряжению прилагаются (или доводятся отдельно):

- **схема-приказ (таблица оперативно-технических данных на установление связи);**
- **контрольные сроки прохождения различных видов информации;**
- **расчеты на установку оконечных устройств связи и автоматизации на рабочих местах оперативного состава пунктов управления;**
- **данные для работы средств спутниковой, радио- и радиорелейной связи и сроки ввода их в действие или смены;**
- **таблицы ключевых документов;**
- **выписки из плана организации и контроля безопасности связи;**
- **позывные узлов связи и должностных лиц;**
- **указания по организации засекреченной связи;**
- **сигналы управления и оповещения;**
- **другие справочные материалы.**

6. Организации взаимодействия.

7. Контроль и оказание помощи подчиненным

начальник связи убывает в подчиненные подразделения связи для контроля и оказания им необходимой помощи в планировании боевого применения, организации выполнения поставленных задач, подготовки подчиненных и других органов управления связью, а также подразделений связи к боевому применению, организации всестороннего обеспечения и управления, а также обобщения опыта войск.

8. Сбор данных об обстановке по связи и подведение итогов.

донесения могут быть:

- срочными;
- внесрочными,
- сводки - только срочными.

Срочные донесения и сводки представляются ко времени, установленному табелем срочных донесений, внесрочные – в зависимости от обстановки или по требованию.