

## Тема № 2 Организация связи в тактическом звене управления.

### Занятие № 10. Сбор данных об обстановке по связи

*Учебные, методические и воспитательные цели:*

1. Изучить порядок и последовательность сбора и представления данных по связи в мсб (тб) и адн.
2. Прививать студентам навыки в отработке отчетных документов.
3. Воспитывать у студентов любовь к военной профессии офицера-связиста, исполнительность, целенаправленность в работе.

*Время: 2 часа.*

*План проведения занятия:*

Учебные вопросы	Время, мин.
Вводная часть	5
1. Порядок сбора и представления докладов по связи. Донесения (сводки) по связи.	40
2. Организация взаимодействия и проведения мероприятий по всестороннему обеспечению боевого применения подразделений связи.	40
Заключительная часть	5

*Материальное обеспечение:*

- 1.Проектор.
- 2.Слайды.

*Литература:*

1. Наставление по связи ВС СССР (Связь в объединениях). 1990.
2. Наставление по связи Сухопутных войск (Связь в соединениях, частях и подразделениях Сухопутных войск).1985.
3. Основы организации связи в Сухопутных войсках. Часть 1. Организация связи в мотострелковой (танковой) дивизии: Учебник. – СПб.: ВУС, 2002.
4. Боевой Устав Сухопутных войск. Часть 1 и 2.
5. Основы организации связи в подразделениях Сухопутных войск. Учебное пособие. МИРЭА, 20010 год.

## **Введение**

В ходе ведения современного общевойскового боя обстановка будет меняться непрерывно и стремительно. Применение противоборствующими сторонами высокоточного оружия, разведывательно–ударных комплексов, оружия массового поражения будет вести к тому, что на протяжении сравнительно коротких промежутков времени конфигурация и состав группировок войск, элементов боевого порядка, будут серьезно меняться.

Поэтому в ходе современного боя своевременный сбор, обобщение информации, анализ данных обстановки и последующая корректировка принятых решений, становятся весьма актуальными и очевидными сторонами деятельности любого органа и звена управления.

На данном занятии мы с вами изучим порядок и последовательность сбора обстановки по связи в звене батальон – бригада.

### **1. Порядок сбора и представления докладов по связи. Донесения (сводки) по связи.**

С началом и в ходе боевых действий начальник связи:

- настойчиво добывает, анализирует и оценивает сведения об обстановке по связи;
- добывается от дежурных смен боевых расчетов выполнения поставленных задач по связи, своевременного прохождения сообщений в системе связи;
- уточняет (при необходимости) принятые решения и задачи части и подразделениям связи, поддерживает (восстанавливает) взаимодействие и управление связью;
- ведет рабочую карту.

Рабочая карта начальника связи ведется в реальном масштабе времени. Содержание рабочей карты должно повторить графическую часть плана связи с последующими изменениями, вызванными складывающейся обстановкой.

Сбор данных об обстановке по связи осуществляется непрерывно путем ведения прямых переговоров должностных лиц по связи, анализа боевых донесений командиров рот и отдельных взводов, взаимодействующих подразделений, боевых донесений командира и штаба батальона, докладов дежурного по УС КНП (связи).

В ходе подготовки к бою и в бою начальник связи, если не оговорено другое, представляет:

- в штаб батальона – боевое донесение за взвод связи;
- начальнику связи бригады – донесение по связи за батальон.

Кроме того по указанию старшего штаба могут представляться сводки по связи.

По характеру содержащихся сведений донесения могут быть:

- срочными и внесрочными,
- сводки - только срочными.

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

**В срочном донесении по связи** обычно излагаются:

- результаты выполнения задач по связи с указанием положения подчиненных элементов системы связи на одну ступень ниже, состояния и характера их действий;
- оценка состояния связи на основных информационных направлениях;
- места развертывания узлов связи, направления и планируемые сроки их перемещения;
- предложения и принимаемые меры по повышению устойчивости работы системы связи;
- сведения о приписке к узлам (станциям) фельдъегерско-почтовой связи;
- характер имевших место нарушений безопасности связи;
- данные о применении противником радиопомех, радиодезинформации и других форм воздействия на систему связи;
- потери в силах и средствах связи и меры по их восполнению;
- оценка боеспособности части и подразделений связи соединения;
- состав резерва средств связи;
- трофеи средств связи;
- решение по сложившейся обстановке и ее развитию;
- просьбы к старшему начальнику, а также другие сведения о состоянии связи и выполнении задач по связи.

**В боевом донесении** обычно излагаются:

- результаты выполнения поставленных задач;
- положение и общее состояние взвода связи;
- оценка качества связи и устойчивости работы элементов системы связи, причины нарушений в их работе;
- потери в силах и средствах связи, меры, принимаемые по их восполнению;
- укомплектованность личным составом, обеспеченность вооружением и военной техникой;
- степень радиоактивного облучения личного состава, данные о радиоактивном, химическом и биологическом заражении местности в районах боевых действий;
- трофеи средств связи;
- данные о воздействии противника на узлы, линии и подразделения связи;
- резерв сил и средств связи;
- другие данные, оказывающие влияние на выполнение поставленных задач.

**Внесрочные донесения по связи** содержат сведения:

- о получении приказов (распоряжений по связи);
- принятии нового решения на организацию связи;
- о начале выполнения задач по связи;
- о нарушениях безопасности связи первой категории и принятых мерах по их пресечению;
- о резком изменении обстановки и обстановки по связи;
- о воздействии противника и другие сведения, оказывающие влияние на выполнение поставленных задач.

**В сводках** отражаются данные о составе, состоянии, положении, укомплектованности, обеспеченности и действиях подразделений связи, а также об организации и выполнении задач по соответствующим видам обеспечения и другие данные.

Порядок и сроки представления донесений и сводок определяется старшим органом управления (штабом) при постановке задачи на бой, либо другой вид боевой деятельности войск. Срочные донесения и сводки, как правило представляются к исходу дня. При этом указывается по состоянию, на какое время, и к какому сроку представить донесение.

Например: «Донесение по связи представлять к 22 часам, по состоянию на 20 часов».

В мирное время порядок, сроки и формы представления докладов (донесений) определяется Табелем срочных донесений.

В донесениях по связи и сводках указывается время, к которому относятся представляемые данные.

Донесения и сводки по связи передаются с использованием технических средств связи или доставляются силами и средствами фельдъегерско-почтовой связи. Способ доставки (передачи) донесения в каждом конкретном случае определяется должностным лицом, подписывающим донесение, исходя из сложившейся обстановки, степени секретности данных и необходимости представления донесения адресату в установленный срок.

Вывод: Своевременный сбор, обобщение и анализ данных обстановки по связи позволяет правильно ее (обстановку) оценить и при необходимости внести коррективы в принятое решение на организацию связи. Особенно это характерно для подразделений связи ТЗУ, где ведение боевых действий отличается наибольшей динамичностью и интенсивностью, в том звене управления которое наиболее подвержено огневому поражению противника.

## **2. Организация взаимодействия и проведения мероприятий по всестороннему обеспечению боевого применения подразделений связи.**

### **2.1 Принципы организации связи для взаимодействия войск.**

1. Принцип исходных данных для организации связи взаимодействия означает, что между взаимодействующими подразделениями связь организуется распоряжением вышестоящего штаба.

Например, связь между взаимодействующими мотострелковыми батальонами организуется на основании распоряжения по связи штаба бригады.

При отсутствии указаний на организацию связи взаимодействия или при её потере, командиры (штабы) взаимодействующих подразделений обязаны немедленно принять все меры к установлению связи между собой.

### 2. Принцип ответственности за организацию связи взаимодействия

Ответственность за установление и поддержание связи между взаимодействующими подразделениями возлагается на:

-за связь по фронту – на правого соседа;

-за связь от тыла к фронту – на штаб подразделения, находящегося во втором эшелоне или резерве;

-за связь между общевойсковыми частями и частями видов Вооруженных Сил и родов войск – на штабы частей видов Вооруженных Сил и родов войск;

-за связь между общевойсковыми частями и частями (подразделениями) специальных войск – на штабы общевойсковых частей.

Например, если в первом эшелоне *мсбр* наступают два батальона, то за связь взаимодействия между ними несет ответственность штаб батальона, наступающего справа. За связь с батальоном, наступающим в первом эшелоне и батальоном, находящимся в резерве – штаб батальона, находящегося в резерве. За связь между мотострелковой и зенитно-ракетной бригадами – штаб зенитно-ракетной бригады, а за связь между мотострелковой бригадой и взаимодействующей ротой химической защиты несет ответственность штаб *мсбр*.

### 3. Принцип ответственности за выделение средств для связи взаимодействия.

Связь взаимодействия между подразделениями по фронту и от тыла к фронту устанавливается:

-радио и радиорелейная – средствами каждого из взаимодействующих частей (подразделений);

-проводными и подвижными средствами – средствами правого соседа и средствами подразделения, находящийся во втором эшелоне (резерве).

Связь взаимодействия между подразделениями, действующими навстречу друг другу устанавливается средствами каждого из взаимодействующих штабов.

### 4. Принцип организации связи мотострелковых и танковых подразделений с действующей артиллерией.

Связь мотострелковых и танковых подразделений с взаимодействующей артиллерией устанавливается:

-радио-, радиорелейными и подвижными средствами – силами и средствами каждого;

-проводными – средствами артиллерийских подразделений.

Например, связь проводными средствами между КНП мотострелкового батальона и поддерживающего артиллерийского дивизиона устанавливается средствами артиллерийского дивизиона. Связь радиосредствами, в этом случае, устанавливается средствами каждого.

5. Принцип организации связи взаимодействия с авиацией означает, что связь взаимодействия Сухопутных войск с авиацией устанавливается через авианаводчиков, прибывающих на пункты управления частей со своими средствами связи.

Например, для связи взаимодействия мотострелковой бригады с подразделением поддерживающей авиации на КП бригады прибывает авианаводчик (офицер) с радиостанциями, при помощи которых он наводит самолеты (вертолеты) на наземные цели противника.

Существуют и другие принципы организации связи для обеспечения взаимодействия войск. Они определяют порядок установления связи между частями Сухопутных войск с соединениями (частями) ВМФ, пограничных и внутренних войск.

Все эти принципы изложены в Наставлении по связи Сухопутных войск. Мы с вами рассмотрели основные из принципов организации связи для взаимодействия войск.

## **2.2 Мероприятия по всестороннему обеспечению боевого применения подразделений связи.**

Действия взвода связи и функционирование системы связи батальона должны быть всесторонне обеспечены. Обеспечение системы, подразделений связи планируется, организуется и осуществляется непрерывно во всех видах боя и в повседневной деятельности.

Обеспечение взвода связи и системы связи батальона это комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на создание необходимых условий для развертывания, устойчивого функционирования, свертывания, и перестроения системы связи батальона, а также эффективного применения взвода связи в любых условиях обстановки.

Основными видами обеспечения взвода связи являются:

- боевое;
- морально-психологическое;
- техническое и тыловое.

Все они организуются на основе централизованного решения вопросов организации связи и всестороннего обеспечения системы и войск связи и осуществляются согласованно.

Общее руководство обеспечением применения взвода связи и системы связи батальона осуществляет начальник связи. Непосредственная организация всех видов обеспечения в батальоне осуществляется командиром, начальником штаба, начальниками служб и командирами подразделений на основе решения командира батальона, а также приказов и распоряжений по видам обеспечения командира и штаба бригады. Отсутствие указаний (распоряжений) не освобождает командиров всех звеньев, начальника штаба и начальников служб от ответственности за своевременную организацию обеспечения действий подчиненных.

### **Боевое обеспечение**

**Боевое обеспечение** заключается в организации и осуществлении мероприятий, направленных на обеспечение безопасности связи, разведзащищенности и устойчивости системы связи, недопущения внезапного нападения противника, снижения эффективности его воздействия на систему и подразделения связи, создания им благоприятных условий для обеспечения управления подразделениями батальона.

Основными видами боевого обеспечения применения системы связи и подразделений связи являются:

- разведка связи и местности;
- охранение;
- радиоэлектронная защита и противодействие техническим средствам разведки противника;
- обеспечение безопасности связи и информации;
- маскировка;
- инженерное обеспечение;

- радиационная, химическая и биологическая защита;
- топогеодезическое обеспечение;
- навигационное обеспечение;
- гидрометеорологическое обеспечение.

Мероприятия по боевому обеспечению системы и войск связи отражаются в плане связи батальона на бой и в распорядительных документах.

**Разведка связи** организуется и ведется в целях установления наличия и состояния местных объектов и средств связи в полосе действий батальона и возможности их использования для обеспечения связи, выявления имущества и складов связи, оставленных противником.

Для ведения разведки связи могут создаваться специальные группы (команды) специалистов связи, но как правило начальник связи батальона получает такие данные от командиров подразделений или органов разведки.

**Разведка местности** организуется и ведется с целью получения информации об особенностях местности (рельефе, состоянии грунта, растительного покрова, естественных укрытиях, проходимости) в районах развертывания узлов (станций) и линий связи, о характере водных преград, состоянии дорог, районах разрушений, пожаров, затоплений, районах радиоактивного, химического и бактериологического заражения и других особенностях, способных влиять на действия подразделений связи и функционирование системы связи.

**Охранение** организуется с целью предотвращения проникновения разведывательно-диверсионных групп противника в расположение взвода и на объекты связи и исключения внезапного нападения его десантов. Оно осуществляется, как правило, силами взвода связи в тесном взаимодействии с подразделениями охраны КНП батальона.

### **Радиоэлектронная защита и противодействие техническим средствам разведки противника.**

**Радиоэлектронная защита системы связи**, организуется и осуществляется в целях обеспечения устойчивой работы связи в условиях воздействия преднамеренных радиопомех противника и взаимного влияния радиоэлектронных средств.

Она включает:

- защиту от радиоэлектронных помех противника, от самонаводящегося на излучение оружия противника;
- от воздействия ионизирующих и электромагнитных излучений ядерных взрывов и других видов оружия, а также обеспечение электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств, развертываемых на пунктах управления, узлах связи, ретрансляционных пунктах.

**Противодействие техническим средствам разведки противника** (иностранных государств) во взводе связи организуется и осуществляется в целях исключения или существенного затруднения добывания противником с помощью технических средств разведки достоверных сведений о системе, взводе связи, охраняемых параметрах средств связи и автоматизации управления.

Оно включает планирование и проведение мероприятий, направленных на снижение эффективности радио-, радиолокационных, радиотелевизионных,

телевизионных, фотографических, лазерных, инфракрасных, акустических и других технических средств противника в получении сведений о системе управления и связи, группировке войск, замысле их действий и других данных о наших войсках.

**Обеспечение безопасности связи** организуется и осуществляется с целью предотвращения несанкционированного доступа к информации, передаваемой по каналам связи, раскрытия ее содержания, ввода в систему управления через систему связи ложной информации или уничтожения информации.

Организационные и технические мероприятия по обеспечению безопасности связи охватывают все элементы системы связи и проводятся постоянно как в мирное, так и в военное время в комплексе с мероприятиями тактической маскировки, обеспечения скрытного управления войсками и режима секретности.

**Маскировка подразделений и объектов связи** является одним из основных способов обеспечения скрытности управления войсками.

Маскировка в подразделениях связи организуется и осуществляется в целях устранения или ослабления демаскирующих признаков состояния и положения объектов системы связи и действий подразделений связи в боевых действиях.

Она достигается:

- использованием маскирующих свойств местности, естественных укрытий (с учетом времени года и суток);
- применением специальных маскировочных средств и аэрозолей (дымов);
- видоизменением техники и объектов связи путем нанесения специального покрытия;
- применением рассеивающих (поглощающих) покрытий, материалов, конструкций для снижения оптической, тепловой и радиолокационной заметности техники связи, других табельных и подручных средств.

**Инженерное обеспечение** организуется и осуществляется в целях повышения защиты системы и подразделений связи от всех средств поражения противника, своевременного и скрытного их выдвижения и развертывания.

Оно предусматривает инженерное оборудование позиций развертывания элементов системы связи и районов расположения части и подразделений связи; энергообеспечение и водоснабжение и осуществляется с максимальным использованием защитных и маскирующих свойств местности, табельных и подручных средств.

**Радиационная, химическая и биологическая защита** организуется и осуществляется с целью ослабления воздействия на подразделения связи поражающих факторов оружия массового поражения (ОМП), разрушений, аварий радиационно, химически и биологически опасных объектов, высокоточного и других видов оружия.

Основными задачами радиационной, химической и биологической защиты подразделений связи в боевых действиях являются:

- выявление радиационной, химической и биологической обстановки;
- защита личного состава от радиоактивных, отравляющих, других токсичных химических веществ и биологических средств;
- снижение заметности подразделений и объектов связи.

**Топогеодезическое обеспечение** организуется и осуществляется с целью создания условий для изучения и оценки местности при принятии решений,



планировании и организации связи (применения подразделений связи) в бою, организации взаимодействия и управления связью, а также эффективного использования средств связи.

Оно включает:

- создание запасов топографических карт, каталогов геодезических пунктов, носителей с цифровыми и электронными картами, других средств топогеодезической информации и доведение их до командиров и штабов частей (подразделений) связи;
- топогеодезическую привязку элементов системы связи и радиотехнических систем;
- доведение дополнительной информации о местности и изменениях на ней.

**Навигационное обеспечение** в подразделениях связи организуется и осуществляется в целях создания условий для своевременного определения местоположения, направления и скорости перемещения мобильных объектов и войск и эффективному применению их в бою.

Оно включает:

- создание и поддержание искусственных навигационных полей с заданными характеристиками по точности, непрерывности и пространственному охвату;
- оснащение подразделений специальными комплектами получения и обработки навигационной информации;
- подготовку навигационной информации и доведение ее до подразделений батальона.

**Гидрометеорологическое обеспечение** в подразделениях связи организуется и осуществляется в целях правильной оценки и учета гидрометеорологических условий при подготовке и в ходе боевого применения системы и подразделений связи, проведения мероприятий по радиационной, химической и биологической защите системы и войск связи.

Оно включает:

- доведение до подразделений связи сведений о фактической и ожидаемой гидрометеорологической обстановке, предупреждение (оповещение) системы, и подразделений связи об опасных гидрометеорологических явлениях.

Эти мероприятия организуются в соответствии с распоряжениями штаба соединения по гидрометеорологическому обеспечению боевых действий.

Мероприятия по защите системы и войск связи от разведки и средств поражения противника достаточно полно изложены в Главе 4 Учебного пособия.

### **Морально-психологическое обеспечение**

**Морально-психологическое обеспечение** в подразделениях связи организуется и осуществляется в целях формирования и поддержания у военнослужащих высокого морально-психологического состояния и других качеств, обеспечивающих боеспособность подразделений связи на уровне, необходимом для надежного выполнения поставленных задач по обеспечению непрерывного управления подразделениями батальона в мирное время, в угрожаемый период и военное время в любых условиях обстановки.

Цели морально-психологического обеспечения достигаются проведением:

- информационно-воспитательной работы,

- мероприятий по защите личного состава от информационно-психологического воздействия противника,
- психологической, военно-социальной и культурно-досуговой работой,
- обеспечением взвода техническими средствами воспитания, исходя из развития военно-политической, стратегической, морально-психологической, информационной обстановки и реальных условиях применения частей и подразделений связи.

### **Техническое обеспечение.**

Техническое обеспечение организуется и осуществляется с целью поддержания боевой готовности и боеспособности частей и подразделений связи по наличию готовых к боевому применению вооружения и военной техники и по обеспеченности боеприпасами и военно-техническим имуществом.

**Техническое обеспечение это** комплекс мероприятий, включающий:

- обеспечение подразделений связи вооружением и военной техникой, боеприпасами и военно-техническим имуществом;
- их эксплуатацию (использование (боевое применение), техническое обслуживание, транспортирование и хранение);
- восстановление (техническую разведку, эвакуацию, ремонт и возвращение в строй) поврежденных (неисправных) вооружения и техники;
- техническую и специальную подготовку личного состава.

Кроме того, осуществляются мероприятия по защите, охране и обороне сил и средств технического обеспечения и организуется управление техническим обеспечением.

Техническое обеспечение организуется и осуществляется во всех видах боевых действий и повседневной деятельности войск.

Видами технического обеспечения в подразделениях связи являются:

- техническое обеспечение связи и АСУ,
- артиллерийско-техническое,
- танкотехническое,
- автотехническое,
- инженерно-техническое,
- техническое обеспечение радиационной, химической и биологической защиты,
- техническое обеспечение по службам тыла,
- метрологическое.

**Техническое обеспечение связи и АСУ** - комплекс мероприятий, включающий: обеспечение войск техникой связи и АСУ и военно-техническим имуществом; эксплуатацию и восстановление техники связи и АСУ; техническую и специальную подготовку личного состава.

Основной целью технического обеспечения связи и АСУ является поддержание необходимой укомплектованности техникой связи и АСУ, содержание ее в исправном состоянии и постоянной готовности к применению.

### **Тыловое обеспечение**

Тыловое обеспечение подразделений связи в бою и повседневной деятельности в мирное время организуется и осуществляется для поддержания подразделений связи в боеспособном состоянии и создания им благоприятных условий для выполнения поставленных задач.

Оно осуществляется согласованно с техническим обеспечением на основе централизованного решения вопросов:

- размещения, перемещения, защиты и охраны складов средств связи, подразделений ремонта и технического обеспечения;
- организации подвоза материальных средств и выполнения эвакуационных мероприятий;
- организации управления и связи.

Основными видами тылового обеспечения в подразделениях связи являются:

- материальное,
- транспортное,
- медицинское
- финансовое.

Материальное обеспечение подразделений связи осуществляется, как правило, централизованно на основании сводок (донесений) и заявок подразделений. Начальник связи определяет (уточняет) потребность взвода связи в материальных средствах, исходя из характера выполняемых задач и выделенных лимитов и информирует заместителя командира по тылу об обеспеченности подразделений материальными средствами (в объеме, необходимом для планирования подвоза материальных средств).

### **Заключение**

Всестороннее обеспечение это комплекс мероприятий, направленных на поддержание подразделений в высокой степени боевой готовности, сохранении их боеспособности и создании благоприятных условий для успешного и своевременного выполнения поставленных им задач.

Только качественное планирование и безусловное выполнение всего этого комплекса мероприятий позволит успешно выполнить боевую задачу. Это подтверждается многолетним опытом Вооруженных Сил, опытом Великой Отечественной войны, боевых действий в Афганистане, Чечне, опытом учений и маневров войск.

Глубокое знание дисциплины "Тактико-специальной подготовки" в сочетании с высокой технической и моральной подготовкой определяют степень зрелости будущего офицера-командира подразделения и организатора связи, обуславливают способность выполнять возложенные на него функциональные обязанности по обеспечению надежной связи в любых условиях боевой обстановки.

*Задание на самостоятельную подготовку:*

1. Изучить материал, доработать конспект лекции.
2. Самостоятельно изучить материал Главы 4 Учебного пособия «Основы организации связи в подразделениях Сухопутных войск».
3. Быть готовым к контрольно-письменному опросу по вопросам занятия.

Материал лекции разработал  
доцент кафедры  
Г.КАЛАЧ  
« 28 » января 2016 г.