

*Цикл «Эксплуатации и ремонта техники и
вооружения»*

ВУС- 520100

*Учебная дисциплина «Тактико-
специальная подготовка»*

*Тема № 1 «Основы организации связи в
Вооружённых Силах РК»*

Занятие № 1.

**«Задачи связи, рода и виды связи.
Требования предъявляемые к связи»**

Учебные и воспитательные цели:

Изучить, что такое военная связь.

Изучить основные задачи связи.

Изучить особенности приоритета информации.

Изучить требования к качеству связи.

Изучить рода и виды связи.

Изучить принципы организации связи.

Учебные вопросы

- 1. Военная связь.**
 - 2. Связь как процесс обмена информацией в системе управления войсками.**
- Задачи связи рода и виды связи.**

1-й учебный вопрос.

Военная связь.

В условиях активно проводимой в последние годы оптимизации и реформирования Вооруженных Сил Республики Казахстан неизмеримо возрастают роль и значение опережающей готовности системы и войск связи для управления боеготовыми силами и средствами по отражению возможной агрессии, управления отмотобилизованием войск, повышаются требования по информационному обмену в интересах повседневной деятельности органов управления воинских частей и соединений. При этом важную роль приобретают вопросы четкой организации связи в различных звеньях управления и в любых условиях обстановки.

Для организации и обеспечения связи в частях и соединениях создаются подразделения и части связи. Вопросы организации и боевого применения частей и подразделений связи, организации связи различными средствами и способами освещаются дисциплиной «Организация связи», являющейся одной из важнейших в системе подготовки офицеров войск связи.

Для офицера связиста организация связи есть область военного искусства, охватывающая вопросы подготовки и боевого применения войск связи, включающая планирование, постановку задач войскам связи и руководство ими в процессе развертывания, функционирования и свертывания системы военной связи.

Связь - это совокупность технических средств связи и способов, позволяющих осуществлять обмен информацией в процессе управления войсками и оружием.

Связь военная - это отрасль военного дела, обеспечивающая обмен информацией и автоматизацию в системах управления войсками (силами) и оружием.

Место военной связи в системе управления войсками и оружием определяется следующими положениями:

- **Военная связь** - это материально техническая основа управления войсками и оружием, которая обеспечивает оперативный и устойчивый информационный обмен между пунктами, органами и объектами управления.

- **Военная связь** - это часть системы управления войсками и оружием, ее "информационная сеть", выполняющая функции передачи, хранения, преобразования и распределения информации в интересах управления.

- **Военная связь** - это каналы и линии связи, средства связи, которые составляют неотъемлемую часть технического оборудования рабочих мест должностных лиц на пунктах управления.

2-й учебный вопрос.

**Связь как процесс обмена
информацией в системе управления
войсками.**

Задачи связи рода и виды связи.

Основные задачи связи.

Связь в мирное время, в угрожаемый период и в военное время **должна обеспечить управление** войсками при решении ими боевых (учебно-боевых), мобилизационных и военно-административных задач, в том числе:

- повседневной деятельностью войск, штабов;
- дежурными силами и средствами;
- отмобилизованием (доукомплектованием) частей (подразделений) соединения (части);
- подготовкой и ведением боевых действий;
- комплексным применением средств разведки и огневого поражения (подавления) противника, в том числе ядерным, высокоточным и специальным оружием.

Основные задачи связи:

В ходе ведения боевых действий связь должна обеспечить:

1. Информационный обмен с вышестоящим штабом и своевременный прием сигналов боевого управления;
2. Управление подчиненными частями (подразделениями) и боевыми средствами;
3. Своевременную передачу сигналов оповещения и предупреждения войск о непосредственной угрозе применения противником оружия массового поражения, воздушном противнике, радиоактивном, химическом и биологическом заражении;
4. Обмен информацией между взаимодействующими соединениями, частями и подразделениями;
5. Управление органами боевого, технического и тылового обеспечения боевых действий. Кроме того, на связь возлагается задача почтового обеспечения войск.

Командиры и начальники штабов соединений и частей в любых условиях обстановки обязаны иметь качественную связь со своими штабами, с вышестоящим, подчиненными и взаимодействующими командирами и штабами, приданными и поддерживающими частями (подразделениями), уметь лично вести переговоры с использованием технических средств связи и штатных индивидуальных средств автоматизации управления. Передвижение (выезд в войска) командиров и начальников штабов без средств связи категорически запрещается.

Начальники родов войск, служб (отделений) управление подчиненными частями (подразделениями) осуществляют по каналам специальных подсистем связи, а также каналам связи общего пользования соединения с использованием штатных и дополнительно выделенных им средств связи и автоматизации управления.

Перечисленные задачи конкретизируются, расширяются и дополняются в зависимости от вида боевых действий и условий обстановки, от ступени иерархии системы управления. Каждая из основных задач связи может включать ряд конкретных частных задач. Так в системе управления мотострелковой бригады объем задач связи будет значительно большим, чем в системе управления мотострелкового батальона.

Выполнение каждой задачи связи связано с передачей (приемом) по каналам связи определенного объема сообщений или потока сообщений.

Поток сообщений - это последовательность передаваемых или принимаемых сообщений, определяемая потребностями управления. Выполнение **первой** и **второй задач** связи позволит обеспечить устойчивое управление по линии командиров и штабов, т. е. обеспечить связью командование.

Сообщения, относящиеся к этим задачам связи, в ходе боя характеризуются высокой интенсивностью поступления, высокими требованиями к качеству связи, но имеют сравнительно небольшой объем. Значительное количество сообщений являются **циркулярными**, т. е. адресуются одновременно нескольким абонентам (корреспондентам).

Объемы входящей и исходящей информации для абонентов односторонних информационных направлений примерно одинаковы.

Третья задача (*связь оповещения*) обеспечивает передачу сигналов по предупреждению войск о непосредственной угрозе применения противником оружия массового поражения, а также о своих ядерных ударах, оповещение о воздушном противнике, о радиоактивном, химическом и бактериологическом заражении. Особенности связи оповещения являются очень высокие требования по времени доведения сообщений, необходимость одновременной передачи их по всем информационным направлениям. Объем и интенсивность таких сообщений невелики, и направление их передачи, как правило, одностороннее - от старшего органа управления к подчиненным.

Важной является **четвертая задача** - *обеспечение связи взаимодействия*. Значение этой задачи связи заключается в том, что победа в современном бою достигается тесным взаимодействием всех родов войск. Пункты управления, между которыми осуществляется обмен сообщениями, не связаны между собой отношениями взаимной подчиненности, что требует заблаговременного решения вопросов ответственности за связь, выделения средств связи и организации управления связью. Потоки сообщений на информационных направлениях взаимодействия по объему близки к потокам сообщений связи командования.

Пятая задача *обеспечивает передачу команд, распоряжений и донесений по основным видам обеспечения.* Потоки сообщений между органами и объектами управления боевого обеспечения имеют небольшой объем и высокую интенсивность поступления. Потоки сообщений между органами и объектами управления морально-психологического, тылового и технического обеспечения имеют значительный объем при небольшой интенсивности обмена сообщениями и невысоких требованиях к качеству связи.

Таким образом, каждая из основных задач связи имеет свою специфику, которая выражается, прежде всего, в требованиях к своевременности передачи сообщений, интенсивности информационного обмена, объему потока сообщений.

На направлениях связи могут передаваться одновременно несколько сообщений для решения всех пяти задач. Так, например, на информационном направлении "командир мотострелкового батальона - командир мотострелковой роты" может сложиться ситуация, когда требуется передать следующие сообщения: приказ командира мотострелкового батальона (вторая задача); предупреждение о налете самолетов противника (третья задача); указания по организации взаимодействия с соседом справа (слева) (четвертая задача); порядок пополнения боекомплекта роты (пятая задача). Какое из этих сообщений должно быть передано в первую очередь?

Чтобы ответить на этот вопрос, в военной связи введено понятие **приоритета информации**.

Приоритет - классификационная группировка абонентов (должностных лиц) или содержания сообщений в целях определения очередности предоставления абонентам каналов связи или передачи сообщений.

Учитывая содержательный характер передаваемых сообщений по их важности для органов управления, вводится три приоритета информации.

К информации первого приоритета относятся донесения, распоряжения и запросы об обнаружении средств ядерного нападения и ядерных ударах противника, команды по управлению ракетными и артиллерийскими войсками, войсками ПВО. а также сигналы оповещения.

Информация второго приоритета содержит данные о положении и характере действий своих войск и противника, боевые приказы и распоряжения, сигналы и команды по управлению войсками, в том числе по вопросам боевого обеспечения и взаимодействия.

К информации третьего приоритета относятся сведения, более детально характеризующие состояние, характер боевых действий подчиненных войск через 2-3 инстанции вниз, распоряжения по другим видам обеспечения боевых действий и другие сведения, не оказывающие непосредственного влияния на решения, принимаемые органами управления непосредственно в бою.

Таким образом, задачи связи многообразны, а их содержание постоянно изменяется с развитием военного искусства, средств вооруженной борьбы. Офицеры войск связи должны знать организацию управления подразделениями, частями и соединениями в различных видах боевых действий и задачи, решаемые их системами управления. На основе этого они должны уметь определять задачи связи и организовывать военную связь для их решения.

Успешное выполнение этих задач может быть обеспечено только тогда, когда связь будет удовлетворять требованиям, которые предъявляют ей со стороны управления.

Требования к качеству связи устанавливаются, исходя из требований, предъявляемых к системам управления войсками.

Таковыми требования являются:

1. Своевременность.

2. Достоверность.

3. Безопасность

Своевременность характеризует способность связи обеспечивать прохождение всех видов информации в заданные сроки или в реальном масштабе времени (при обеспечении требуемых достоверности и безопасности связи).

Своевременность связи достигается:

- поддержанием постоянной готовности сил и средств связи к применению:
- высокой квалификацией личного состава;
- четкой организацией оперативно-технической службы на узлах и линиях связи;
- правильным выбором средств и способов организации связи для передачи сообщений с учетом их срочности, формы представления и объема:

- приближением оконечных устройств связи к рабочим местам должностных лиц пунктов управления;
- применением средств автоматизации обмена информацией;
- организацией контроля за прохождением сообщений и предоставлением переговоров в установленные (контрольные) сроки;
- непрерывным и оперативным управлением связью;
- осуществлением мероприятий защиты узлов и линий связи от средств поражения и радиоэлектронного подавления противника.

Достоверность характеризует способность связи обеспечивать воспроизведение передаваемых сообщений в пунктах приема с заданной точностью.

Достоверность связи достигается:

- поддержанием характеристик каналов и средств связи в пределах установленных норм;
- применением специальной аппаратуры повышения достоверности; использованием для передачи наиболее важных сообщений каналов связи лучшего качества;
- передачей боевых приказов, распоряжений, команд, сигналов одновременно по нескольким каналам, образованным различными средствами связи, а также многократной их передачей;
- защитой узлов и линий связи от воздействия технических средств подавления противника.

Безопасность характеризует способность связи противостоять несанкционированному получению, уничтожению и (или) изменению информации, передаваемой (принимаемой, хранимой, обрабатываемой, отображаемой) с использованием технических средств связи и автоматизированного управления.

Безопасность связи достигается:

- своевременным проведением комплекса организационных и технических мероприятий противодействия техническим средствам разведки иностранных государств;
- использованием технических средств засекречивания, шифрования, маскирования и кодирования информации;

- соблюдением режима секретности при обращении с изделиями и документами по связи, составляющими государственную тайну;
- контролем за соблюдением требований наставлений и инструкций по установлению и обеспечению связи, безопасности использования технических средств связи различного назначения;
- ограничением круга лиц, допускаемых к ведению переговоров по разрешенным к применению незасекреченным каналам связи;
- использованием таблиц позывных и документов скрытого управления войсками;
- подготовкой специалистов связи и должностных лиц, использующих средства связи, по вопросам безопасности связи и скрытого управления войсками.

Рода и виды связи.

Для реализации процесса связи в сложных условиях боевой обстановки и реальной местности применяются различные рода и виды связи.

Род связи - классификационная группировка военной связи, выделенная по среде распространения сигналов и типу линейных средств.

ВОЕННАЯ СВЯЗЬ

РОДА СВЯЗИ

- радиосвязь
- радиорелейная связь
- тропосферная связь
- спутниковая связь
- проводная связь
- волоконно-оптическая связь
- подвижная связь
- сигнальная связь

ВИДЫ СВЯЗИ

- телефонная связь
- телеграфная связь
- факсимильная связь
- передачи данных
- видеотелефонная связь
- телевизионная связь
- фельдъегерско – почтовая связь

**В военной связи различают следующие
рода связи:**

- радиосвязь,

- радиорелейная связь,

- тропосферная связь,

- спутниковая связь,

- проводная связь,

- волоконно-оптическая связь,

- подвижная связь,

- сигнальная связь.

Радиосвязь - это род связи, который реализуется с использованием радиосредств, земных и ионосферных радиоволн.

Радиосвязь применяется во всех звеньях управления. Радиосредства применяются для организации линий прямой связи между пунктами управления в качестве резервного или основного средства передачи (приема) всех видов сообщений, а также линий радиодоступа к сетям связи общего пользования.

В тактическом звене управления радиосвязь является важнейшей, а во многих случаях единственной связью, способной обеспечить управление частями и подразделениями в самой сложной обстановке и при нахождении командиров в движении или в тылу врага.

Радиорелейная связь - это род связи, который реализуется с использованием радиорелейных средств связи и радиоволн в ультракоротковолновом диапазоне.

Радиорелейная связь применяется в звеньях управления бригады и выше.

Радиорелейные средства связи применяются для строительства (развертывания) линий связи преимущественно в системах (сетях) связи общего пользования, для развертывания линий прямой связи и связи привязки, для обеспечения связи с вышестоящим штабом, с подчиненными и взаимодействующими соединениями (частями).

Тропосферная связь - это род связи, который реализуется с использованием тропосферных средств связи и физического явления дальнего тропосферного распространения ультракоротких волн (ДТР УКВ).

Тропосферная связь применяется в звеньях управления от бригады и выше.

Средства тропосферной связи в соединении применяются для обеспечения связи с вышестоящим штабом (командиром).

Связь тропосферными станциями организуется непосредственно между пунктами управления и обеспечивается обычно без применения ретрансляции.

В настоящее время имеет место устойчивая тенденция повышения роли **космической и спутниковой связи** в военных системах связи.

Под космической связью понимается радиосвязь в интересах корреспондентов наземного, воздушного и морского базирования, имеющую общие участки распространения радиоволн за пределами ионосферы.

Спутниковая связь - это частный случай космической связи, когда между двумя и более корреспондентами наземного, воздушного или морского базирования связь осуществляется с использованием ретранслятора, размещенного на искусственном спутнике Земли.

Современные военные станции спутниковой связи обеспечивают связь на расстояниях от 5000 километров и более. В системе военной связи спутниковая связь находит применение в звене от батальона и выше, а также для связи с разведывательными группами и специальными отрядами (подразделениями).

Средства спутниковой связи в соединении применяются для обеспечения связи с вышестоящими штабами, с подвижными органами (штабами) и объектами управления и связи, а при наличии (выделении) ресурса спутника-ретранслятора - с подчиненными командирами (штабами) частей (подразделений).

Проводная связь - это связь, осуществляемая по проводным (кабельным) линиям связи.

В системах проводной связи электрический сигнал передается по кабельной линии.

Средства проводной связи обеспечивают высокое качество каналов, простоту организации связи, относительно большую скрытность по сравнению с радиосвязью, почти не подвержены воздействию преднамеренных помех.

Проводная связь применяется во всех звеньях управления (от взвода (роты) и выше).

Проводные средства связи могут применяться самостоятельно или в сочетании с радио-, радиорелейными, тропосферными и спутниковыми средствами при расположении войск в пунктах постоянной дислокации, в исходном районе, в обороне, а также для обеспечения внутренней связи на пунктах управления.

В наступлении проводные средства связи применяются на отдельных этапах боя: при форсировании водных преград, при отражении контрударов и других случаях замедления темпов наступления.

Волоконно-оптическая связь - это связь, осуществляемая по волоконно-оптическому кабелю и специальной аппаратуры преобразования электрических сигналов в оптически.

Подвижные средства бронетехника, автомобили. мотоциклы) применяются для обеспечения фельдъегерско-почтовой связи с вышестоящим штабом. между пунктами управления соединения (части), с пунктами управления подчиненных частей (подразделений) во всех видах боевых действий, при передвижении и расположении войск на месте.

Сигнальная связь - это связь, осуществляемая с помощью заранее определенных зрительных и звуковых сигналов управления для передачи коротких команд и донесений. В настоящее время для управления боем используются зрительные средства (световые ракеты, цветные дымы и др.) и звуковые средства (сирены, свистки и др.).

Все рода связи реализуются конкретными средствами связи: радиостанциями, радиорелейными, тропосферными станциями, станциями спутниковой связи, проводными средствами связи, волоконно-оптическими средствами связи. Эти средства образуют каналы связи: радио, радиорелейные, тропосферные и т.д. Для каналобразующих средств каждого рода военной связи установлены условные обозначения, применяемые при разработке документов по связи.

Одна и та же по содержанию информация может быть представлена сообщениями различного вида. Так, например, боевая задача подразделению может быть поставлена в виде соответствующих условных знаков на топографической карте, представлена в виде текстового документа на телеграфном бланке или на экране дисплея, или доведена до командира подразделения в речевой форме.

В зависимости от способа представления сообщений к виду, удобному для восприятия, различают **виды связи**.

Вид военной связи - это классификационная группировка военной связи, выделенная по виду передаваемого сообщения (оконечного оборудования или средства связи).

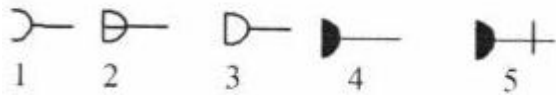
При использовании соответствующей оконечной аппаратуры по каналам радио, радиорелейных, тропосферных, спутниковых, проводных (кабельных) линий связи обеспечиваются следующие **ВИДЫ СВЯЗИ**:

- телефонная связь,
- телеграфная связь,
- передача данных,
- факсимильная связь,
- видеотелефонная связь,
- телевизионная связь,
- фельдъегерско-почтовая связь.

Телеграфную связь, передачу данных и факсимильную связь принято объединять понятием «документальная связь». В документах по связи используются условные графические обозначения видов связи, которые приведены на Рис . 10.

В документах по связи используются условные графические обозначения видов связи, которые приведены на Рис.10.

ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ



- 1 – открытая
- 2 – маскированная
- 3 – засекреченная временной стойкости
- 4 – засекреченная гарантированной стойкости
- 5 – правительственная засекреченная гарантированной стойкости

ВИДЕОТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ



- 1 – открытая
- 2 – засекреченная

ТЕЛЕГРАФНАЯ СВЯЗЬ



- 1 – открытая буквопечатающая
- 2 – засекреченная буквопечатающая гарантированной стойкости
- 3 – открытая слуховая
- 4 – засекреченная слуховая

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ



- 1 – открытая
- 2 – засекреченная
- 3 – узловой комплект АПД (автоматический коммутатор сообщений на 4 канала)

ФАКСИМИЛЬНАЯ СВЯЗЬ



- 1 – открытая
- 2 – засекреченная

Телефонная связь - это вид электросвязи, обеспечивающий передачу (прием) речевой информации, переговоры должностным лицам органов управления.

Телефонная связь создает условия, близкие к личному общению, поэтому является наиболее удобной в тактическом звене управления, но сохраняет свое значение и в других звеньях управления. С целью скрытия от противника содержания телефонных переговоров в каналах связи применяется аппаратура засекречивания или устройства технического маскирования речи.

В зависимости от применяемой оконечной и специальной аппаратуры телефонная связь может быть открытой, маскированной, засекреченной временной или гарантированной стойкости.

Телеграфная связь - это вид электросвязи, обеспечивающий обмен телеграммами (краткими текстовыми сообщениями) и переговоры должностным лицам органов управления с применением средств телеграфной связи.

Кроме того, она предназначена для передачи документальных сообщений в виде шифрограмм, кодограмм.

Телеграфная связь может быть буквопечатающей или слуховой, засекреченная или открытая (с применением аппаратуры засекречивания или без ее применения). Телеграммы, несущие важную информацию, могут предварительно шифроваться или кодироваться.

Факсимильная связь - это вид электросвязи, обеспечивающий обмен документальной информацией в цветном и черно-белом изображении.

Она предназначена для передачи документов в виде карт, схем, чертежей, рисунков и буквенно-цифровых текстов в черно-белом или цветном изображении.

Факсимильная связь находит применение в оперативном и стратегическом звеньях управления.

Передача данных - это вид электросвязи, обеспечивающий обмен формализованными и неформализованными сообщениями между электронно-вычислительными комплексами, автоматизированными рабочими местами должностных лиц пунктов управления.

Она предназначена для обмена информацией в автоматизированных системах управления войсками и оружием (АСУВО).

Под данными будем понимать информацию, представленную в виде, пригодном для автоматической обработки.

Видеотелефонная связь - это вид электросвязи, обеспечивающий переговоры должностных лиц органов управления с одновременной передачей подвижных изображений.

Данный вид связи применяется только в высших звеньях управления.

Телевизионная связь - это вид электросвязи, обеспечивающий передачу боевой обстановки и других событий на местности в реальном масштабе времени.

Она используется в высших звеньях управления. Кроме того, существует такой вид связи, как фельдъегерско-почтовая.

Фельдъегерско-почтовая связь - организуется для доставки всех видов секретных и почтовых отправок (боевых и других документов, писем, посылок, переводов, периодической печати).

С учетом особенностей организации и решения конкретных задач управления и связи в различных звеньях управления войсками и оружием применяются следующие виды связи:

- в звене **батальон - рота - взвод - отделение** - *телефонная связь,*
- в звене **бригада - батальон** - *телефонная связь.*
- при управлении подразделениями ПВО и разведки - *передача данных;*
- в звене **оперативное командование - бригада** - *телефонная связь, телеграфная буквопечатающая и слуховая связь, передача данных, факсимильная связь.*

Говоря о перспективе развития связи, нельзя не сказать несколько слов о роли компьютерных сетей. Новая роль компьютерных сетей как основы для создания следующего поколения вторичных сетей, предоставляющих все виды информационных услуг и переносящих данные, а также аудио и видеотрафик, приведет, по видимому, к утрате такого понятия как виды связи.

Более подробно эти вопросы вы изучите в дальнейшем на военно-технических кафедрах.

Принципы организации связи.

Система связи должна создаваться и функционировать в соответствии с основными принципами организации связи:

- единства системы связи для всех родов войск и служб;
- комплексного применения средств связи на информационных направлениях;
- ответственности старшего штаба за связь с подчинёнными;
- согласованного применения и тесного взаимодействия частей связи;
- строгим порядком (регламентацией) организации и обеспечения связи взаимодействия.

Единство системы связи заключается в использовании всех сил и средств связи под единым руководством начальника штаба и начальника связи, создании для обеспечения управления войсками общих узлов, линий и станций связи. Это позволяет наиболее рационально применять силы и средства связи.

Комплексное применение средств связи на информационных направлениях предусматривает, что при построении системы связи планируется использование различных средств связи в зависимости от их тактико-технических возможностей и условий боевой обстановки. Только комплексное применение средств связи (радио-, радиорелейных, проводных, подвижных) позволит наиболее полно реализовать возможности системы связи по обеспечению устойчивого и непрерывного управления войсками.

Ответственность за связь с подчинёнными частями возлагается на вышестоящий штаб.

Он разрабатывает все необходимые данные по связи, выделяет силы и средства для организации проводной, радиорелейной и фельдъегерско-почтовой связи.

Организация радиосвязи осуществляется силами и средствами вышестоящего и подчинённых штабов. При потере связи как старший, так и подчинённый штаб обязаны принять все меры для немедленного её восстановления.

Командиры и начальники штабов в случаях нахождения их вне своих пунктов управления обязаны иметь при себе средства связи, позволяющие поддерживать постоянную и устойчивую связь со старшими и подчинёнными командирами, штабами и уметь лично вести переговоры с использованием средств связи. Отрыв командиров и начальников от средств связи хотя бы на непродолжительное время недопустим, это может привести к потере управления войсками.

Силы и средства связи при развёртывании и функционировании системы связи ТЗУ должны применяться **согласованно (по единому плану)** и тесно взаимодействовать по месту, решаемым задачам и времени развёртывания узлов, линий связи и установления связей.

Взаимодействие частей и подразделений связи в ходе выполнения боевых задач организуется «Распоряжением по связи» вышестоящего штаба.

Оповещение войск об угрозе применения противником ОМП, ВТО, о воздушном противнике, радиоактивном, химическом и бактериологическом заражении осуществляется вне всякой очереди по всем действующим каналам связи, а также сигнальными средствами.

При отсутствии Распоряжения об организации связи взаимодействия ответственность за установление и поддержание связи возлагается:

- за связь по фронту - *на правого соседа;*
- за связь от войск, расположенных в тылу, к войскам, находящимся впереди - *на штаб части, находящейся в тылу;*
- за связь общевойсковых частей с частями родов войск - *на штабы частей родов войск;*
- за связь общевойсковых частей с частями специальных войск - *на штабы общевойсковых частей;*
- за связь общевойсковых частей с частями других видов Вооружённых Сил - *на штабы частей других видов Вооружённых Сил.*