



# ВОЙСКА СВЯЗИ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ



**Сиденко Александр Викторович,**  
председатель  
Военно-научного комитета  
УНС ВС РФ, кандидат  
технических наук,  
полковник

Важнейшей составляющей системы управления войсками, силами и оружием является система военной связи. От ее состояния в решающей степени зависит эффективность применения войск, боевых средств и оружия.

Создание, развертывание и эксплуатацию системы военной связи обеспечивают войска связи. В 2009 году мы отмечаем 90-летие создания войск связи как самостоятельных специальных войск.

## Становление войск связи

Бурное развитие средств связи в конце XIX — начале XX веков привело к широкому применению технических средств проводной и радиосвязи в армии и на флоте, однако большим недостатком в развитии военной связи являлось отсутствие единого центрального органа руководства частями и подразделениями связи, а также вопросы организации и развития техники связи. Не было и самостоятельных войск связи.

Только после Великой Октябрьской революции, в условиях Гражданской войны и иностранной военной интервенции, когда началось формирование первых частей Красной армии, начали проводиться целенаправленные мероприятия по созданию системы органов организации и управления связью.

В апреле 1918 года был введен первый в Красной Армии штат стрелковой

дивизии, которым предусматривалось иметь в дивизии отдельный батальон связи, а в полках — команды связи. Командир батальона одновременно являлся заведующим связью дивизии, а начальник полковой команды связи — заведующим связью полка.

Логическим продолжением проводимых руководством Красной Армии мероприятий по созданию системы военной связи стало издание Приказа Реввоенсовета Республики от 20 октября 1919 года № 1736/362. Этим приказом было оформлено создание Управления связи Красной Армии во главе с начальником связи Красной Армии, а также управлений связи фронтов и армий, отделов связи в дивизиях и бригадах. Таким образом, руководство военной связью Красной Армии официально оформилось в стройную систему.

День 20 октября 1919 года стал днем рождения войск связи Вооруженных Сил страны как самостоятельных специальных войск.

Деятельность войск связи в годы Гражданской войны получила высокую оценку в специальном приказе Реввоенсовета Республики от 17 февраля 1921 г., в котором отмечалось: «Героическая Красная Армия, покрывшая себя неувядаемой славой, во многом обязана войскам связи, исполнявшим во время длительной борьбы с врагами большие ответственные задачи».

После окончания Гражданской войны войска связи были сокращены до 32600 человек и имели на вооружении в основном устаревшие и изношенные средства связи, преимущественно иностранного производства. Однако, несмотря на малый штат и привлечение воинов-связистов к восстановлению гражданских линий и узлов связи, а также других объектов, войска связи совершенствовали свою структуру, технику и подготовку личного состава.

Приказом Реввоенсовета от 6 июня 1920 года при начальнике связи Красной Армии был учрежден штатный Военно-технический совет связи (ВТСС РККА), на который возлагалась выработка решений по всем основным вопросам организации и развития военной свя-

зи, включая руководство научными исследованиями и созданием новых технических средств, а также разрешение текущих неотложных вопросов. Очень скоро стало очевидным, что в тяжелых условиях переходного периода (в 1921–1923 гг. проводился перевод Красной Армии с военного на мирное положение) с ВТСС необходимо снять ряд функций и частично передать их органу, способному осуществлять формирование и реализацию научно-технической политики в области военной связи.

С этой целью Реввоенсоветом республики 15 апреля 1923 года был образован Научно-исследовательский институт ВТСС РККА (в настоящее время 16 ЦНИИИ МО РФ). В войсках связи появился научный центр, который на основе постоянного анализа научно-технических достижений в стране и мире стал осуществлять поиск и военно-техническое обоснование конкретных путей их использования в военной связи. Институт с первых дней своего образования стал надежной опорой руководства войск связи в формировании и реализации технической политики в области совершенствования и развития систем и технических комплексов военной связи. На основе исследований института, а также благодаря созданию в годы первых пятилеток промышленности средств связи страны, в предвоенный период было разработано и поставлено в войска поколение военно-полевых радиостанций, телефонных и телеграфных аппаратов, коммутационных устройств, кабелей связи, средств наземной радиоразведки, с которыми Красная Армия вступила в Великую Отечественную войну.

К этому времени комплект частей связи только центрального и окружного подчинения состоял из 19 отдельных полков связи, 25 отдельных батальонов связи и других частей и организаций.

Подготовку командиров и специалистов войск связи в предвоенный период осуществляли Военная электротехническая академия РККА, Ленинградское, Воронежское, Ульяновское, Киевское, Орджоникидзевское и Сталинградское военные училища связи.

Воины-связисты в предвоенный период принимали участие в боевых действиях на КВЖД (1929 г.), у озера Хасан (1938 г.), у реки Халхин-Гол (1939 г.), в освобождении Западной Белоруссии и Западной Украины (1939 г.), в советско-финляндской войне (1939–1940 гг.).

### В годы суровых испытаний

Великая Отечественная война, развязанная нацистской Германией, явилась самым трудным периодом в истории нашей Родины. Нацистские политики и стратеги, гитлеровское военное руководство ставило своей целью не просто разгромить Красную Армию и захватить территорию нашей страны, но поработить и физически уничтожить многие народы, ее населявшие.

Внезапное начало Великой Отечественной войны, сложная оперативно-стратегическая обстановка, сложившаяся на фронтах, — все это создало невероятно трудные условия для обеспечения непрерывного управления войсками.

В мирное время Генеральным штабом не была разработана стройная система управления войсками Красной Армии.

Ошибочным было положение о том, что в обеспечении управления вооруженными силами в целом, а также войсками фронтов, армий и корпусов в начальный период войны главную роль должны были играть постоянные воздушные линии связи, стационарные узлы и линии связи Народного комиссариата связи (НКС), а также его линейные формирования.

По этой причине части связи всех приграничных округов, их армий и корпусов и дивизий содержались

по штатам и табелям мирного времени. Развертывание их предполагалось производить в период мобилизации. Вследствие того, что война для соединений и частей Красной Армии началась без мобилизационного периода, штабы вступили в войну лишь с наличными, весьма ограниченными силами и средствами связи.

Линейные и линейно-эксплуатационные части фронтов и армий отсутствовали, окружные и армейские отдельные полки и батальоны связи имели неполный комплект личного состава, средств связи и автотранспорта.

Отмобилизовать части связи приграничным военным округам, как это планировалось, не удалось. Не были отмобилизованы и части связи НКС, на которые возлагались задачи по обеспечению основных связей Генерального штаба (Ставки Главного Командования) с фронтами и армиями, а также устройство обходов, строительство рокад и развертывание резервных узлов связи.

Генеральный штаб своих частей связи не имел.

Эти обстоятельства явились одной из причин временных неудач наших войск в начальный период войны.

В то же время масштабы развернувшихся сражений с самого начала потребовали использования всех возможностей страны в интересах обеспечения связи с войсками.

В целях централизации руководства связью в стране и армии решением Государственного Комитета Обороны от 23 июля 1941 года начальником связи Красной Армии был назначен полковник И. Т. Пересыпкин (с февраля 1944 г. — маршал войск связи), за которым со-

хранялась и должность наркома связи СССР. Последовавшее вскоре назначение И. Т. Пересыпкина заместителем наркома обороны резко подняло авторитет органа руководства войсками связи.

К 1 августа 1941 г. Управление связи Красной Армии было реорганизовано в Главное управление связи Красной Армии (ГУСКА), которое полностью взяло в свои руки обеспечение связи Ставки и Генерального штаба с фронтами, военными округами и резервами.

По вопросам использования для военных нужд линий связи НКС и диапазонов частот ГУСКА установило тесное взаимодействие с начальниками связи ВВС, ПВО, ВМФ и другими органами Народного комиссариата обороны (НКО), а также отделами связи народных комиссариатов внутренних дел (НКВД) и путей сообщения (НКПС).

Вскоре после начала войны были восстановлены отделы связи военных округов, сыгравшие в дальнейшем важную роль.

К середине 1942 года структура руководства военной связью была значительно усовершенствована и в таком виде оставалась без изменений до второй половины 1944 года. При этом руководство войсками связи полностью перешло к ГУСКА.

Важная роль в руководстве военной связью принадлежала управлениям связью фронтов, которые с началом войны были развернуты по штату полевого управления фронта военного времени, имея в своем составе командование, оперативный отдел, радио- и телефонно-телеграфный отделы, отдел снабжения и учебно-строевую часть. Однако уже в первые месяцы войны структура управления связью фронта потребовала изменений. В июле 1941 года были введены должности начальника узла связи штаба фронта, дежурных по связи и начальников направлений связи к армиям, а для наблюдения за соблюдением скрытого управления войсками были введены штатные политконтролеры. В результате проведенных изменений структура фронтовых управлений стала более совершенной и способной лучше обеспечивать выполнение стоящих перед ними задач. Однако уже зимняя кампания 1941/42 гг., когда наши войска перешли к наступательным действиям, показала, что структура управления связи фронта требует дальнейшего совершенствования. Поэтому в марте 1942 г. была утверждена новая организационно-штатная структура полевого управления фронта, по которой численность отдела связи фронта значительно увеличилась (особенно в оперативно-



Прокладка телефонной линии. 1942 г.



техническом отделе и отделе снабжения и ремонта), были введены учебно-строевая часть и секретное делопроизводство, должность инженера-инспектора по контролю за состоянием техники связи в войсках.

В целях улучшения обеспечения радиосвязи фронтов 8 июня 1942 г. в состав управлений связи были введены должности дежурных по радиосвязи, а также должность заместителя начальника управления по радио.

В августе 1942 г. с передачей ГУСКА дислопочтовой службы по приказу НКО в управление связи фронта было включено дислопочтовое отделение. По мере развития наступательных операций значительно возросли требования к бесперебойности связи и скорости ее развертывания вслед за наступающими войсками. Это вызывало увеличение количества войск связи и объема работы управлений связи фронтов, что требовало дальнейшего совершенствования структуры управления связи фронта.

Исключительно важная роль в обеспечении управления войсками принадлежала отделам связи армий. Полевые управления армий в мирное время имели отделы связи в составе девяти человек. С началом войны отделы связи армий приграничных военных округов были развернуты по штату полевого управления военного времени, утвержденному в 1940 г., который предусматривал отдел связи армии в составе 12 человек. Однако из-за недостатка квалифицированных кадров и неблагоприятной обстановки начального периода войны в отдельных армиях переход на штат военного времени растянулся на периоды от нескольких недель до нескольких месяцев. В этой обстановке 17 июля 1941 г. был утвержден временный штат полевого управления армии, по которому в отделе связи насчитывалось всего три человека (начальник связи — начальник отдела, старший помощник начальника отдела по радио и помощник по снабжению). Уже 27 сентября 1941 г. НКО утвердил новый штат армейского полевого управления, по которому отдел связи должен был насчитывать 14 человек. Однако в декабре 1941 г. штатная численность отделов связи армий была сокращена до 9 человек. Опыт зимней кампании 1941/42 гг. показал, что отдел связи в таком составе не справлялся с возложенными на него задачами. Поэтому в апреле 1942 г. штат отделов связи армий был увеличен до 16 человек. Дальнейший ход боевых действий потребовал дальнейшего совершенствования структуры отделов связи армий.



Корректировка артиллерийского огня

С началом Великой Отечественной войны войска связи, как это было принято в мирное время, делились на воинские части и подразделения, организационно входившие в состав соединений и частей, в том числе и различных родов войск, и на части связи резерва Главного Командования (РГК), к которым относились части связи как непосредственно подчиненные центру, так и фронтовые и армейские. Непосредственно с началом войны части связи РГК включали 19 отдельных полков связи, 25 отдельных батальонов связи, 16 радиодивизионов «Осназ», 17 узлов связи. По принятому оперативному расчету комплект частей связи фронта включал в себя отдельный полк связи, 5 отдельных линейных батальонов связи, отдельный радиодивизион, 3 отдельных телеграфно-строительных роты, 3 отдельных кабельно-шестовых роты. В комплект частей связи армии входили: отдельный полк связи и линейный батальон связи, 4 отдельные кабельно-шестовые роты связи, 2 телеграфно-строительные роты и телеграфно-эксплуатационная рота.

Внезапное нападение немецко-фашистских войск сорвало формирование частей связи в ряде приграничных округов, вследствие чего начальники связи фронтов и армий первого эшелона не получили всего полагающегося комплекта частей и подразделений связи. В то же время отдельные полки и батальоны связи, существовавшие в мирное время, вынуждены были действовать в том составе, в каком застала их война, что отразилось на состоянии связи.

Опыт первых недель войны показал, что количество частей связи, предусмотренных планами, разработанными

в мирное время, оказалось явно недостаточным. Это объяснялось, с одной стороны, образованием значительно большего количества оперативных объединений, чем предполагалось планами мирного времени, а с другой стороны — большими потребностями фронтов и армий в частях связи. Поэтому уже 4 июля 1941 г. начальник связи возбудил ходатайство перед Генеральным штабом о формировании 5-ти отдельных полков связи, 33-х фронтовых и армейских отдельных линейных батальонов связи, 26-ти отдельных телеграфно-строительных и телеграфно-эксплуатационных рот.

По мере образования новых фронтовых и армейских управлений потребность в войсках связи непрерывно возрастала. Только в течение первого года войны было сформировано свыше 1000 частей связи. Этот процесс не прекращался весь военный период. В отдельные месяцы войны в стадии формирования в военных округах находилось по 250–350 частей связи.

С началом войны крайне осложнилось положение с обеспечением войск техникой связи.

Основными типами средств радиосвязи были радиостанции РБ образца 1938 г., КРСТБ образца 1940 г., РСБ образца 1936 г., РАФ образца 1937 г., РАТ образца 1935 г., модернизированные в начале войны и остававшиеся основными типами радиостанций Красной Армии до ее окончания. В первые годы войны не только проводились дальнейшее совершенствование и модернизация радиосредств, но и разрабатывались новые коротковолновые (РБМ, «Север», и др.) и ультракоротковолновые (А-7) радиостанции. Средства радиосвязи





Красной Армии не уступали, а иногда и превосходили аналогичные им типы средств связи иностранных армий, однако промышленность выпускала их крайне мало, не удовлетворяя возросшие в ходе войны потребности войск.

Остроту положения усугубляло то обстоятельство, что основная часть предприятий электропромышленности была эвакуирована вглубь страны. По сути дела длительный период радиоаппаратуры для армии выпускал только один завод. Правительство несколько раз было вынуждено рассматривать вопрос о сроках пуска эвакуированных радиозаводов. Только к концу 1942 года заводы, развернутые в Сибири, стали основной базой армии (выпускали до 42% всех средств), второй группой стали заводы Горьковской группы (до 28% продукции). Одновременно началось восстановление московской группы радиозаводов. В результате всех этих усилий удалось переломить положение с обеспечением средствами связи действующих войск.

Положение с обеспечением армии средствами проводной связи с началом войны также ухудшилось. К концу 1941 г. все телефонно-телеграфные и кабельные заводы были эвакуированы. На некоторый период поставка почти всей телефонной аппаратуры прекратилась. Особенно неблагоприятно было с поставкой полевого кабеля, телефонных аппаратов и коммутаторов, а также телеграфных аппаратов Бодо. Выпуск основных типов аппаратуры связи и полевого кабеля к концу 1942 г. даже не достиг уровня предвоенного производства.

В связи с резко возросшими потребностями в телефонно-телеграфной аппаратуре в нее были внесены конструктивные изменения, упрощавшие производство, началось производство кабелей с более низкими характеристиками, не соответствующими требованиям эксплуатации в полевых условиях. В действующую армию направлялось имущество связи, собранное в тыловых учреждениях, изъятое в совхозах и колхозах. У населения изымались широковетельные радиоприемники.

Начиная с 1942 г. войска связи начали широко использовать различное трофейное имущество: полевой кабель, телефонные аппараты, коммутаторы, зарядные агрегаты, радиостанции малой мощности. В этот же период началось поступление в войска средств связи импортного производства, поставлявшегося союзными государствами по Ленд-Лизу.

В результате значительных усилий ГУСКА снабжение войск средствами связи постепенно налаживалось. Однако

к концу 1942 г. укомплектованность частей связи не превышала 40–50%.

Развернувшиеся на широком фронте сражения Великой Отечественной войны потребовали значительного изменения взглядов и подходов на организацию связи во всех звеньях управления. В ходе приграничных боев и оборонительных сражений первого периода войны проводная связь Генерального штаба с фронтами и военными округами организовывалась по проводам постоянных воздушных линий НКС только телеграфными аппаратами Бодо и СТ-35. С отдельными корпусами и дивизиями телеграфная связь осуществлялась только аппаратами Морзе. Вся телеграфная аппаратура в основном была гражданских образцов, не приспособленная к работе в полевых условиях. Радиосвязь Генерального штаба была организована по радиосетям и радионаправлениям радиостанциями РАТ. Кроме того, применялись мощные передатчики ДРК-15, принадлежавшие НКС. С каждым фронтом радиосвязь осуществлялась по радионаправлению и по радиосети Генерального штаба, в которую входили все радиостанции армий данного фронта. По этим же радиосетям осуществлялась связь взаимодействия между армиями фронта. В последующем создавались специальные радиосети взаимодействия Генерального штаба.

Проводная связь фронта или армии организовывалась по осям и направлениям, количество которых зависело от ширины полосы обороны (наступления) фронта или армии, количества подчиненных объединений или соединений, характера выполняемых задач, установленного порядка управления. Рокадные линии строились через каждые 30–40 км на рубежах размещения штабов. Фронтальная ось строилась емкостью 6–8 проводов. Армейская ось строилась емкостью 2–4 провода. Для организации проводной телефонно-телеграфной связи штаба фронта и армии использовались существующие и строились новые постоянные воздушные линии связи, в армии кроме этого широко применялись полевые кабельно-шестовые средства.

Радиосвязь штаба фронта или армии осуществлялась по радиосетям и радионаправлениям в соответствии с оперативным замыслом и планом командования, с учетом непрерывности ее работы на всю глубину операции. Надо признать, что в первые дни войны радиосвязь использовалась чрезвычайно плохо. Основной причиной была «радиобоязнь» отдельных командиров,

вызванная опасениями плененного противником, нежеланием использовать для переговоров коды, шифры и таблицы радиосигналов. Очень часто командиры различного уровня злоупотребляли передачей радиogramм открытым текстом. При этом очень часто радиостанции не обеспечивались надежными транспортными средствами, отставали от штабов при перемещении.

В целях исправления сложившегося положения по инициативе И. Т. Пересыпкина уже в ходе летне-осенней кампании 1941 года были изданы приказ Наркома обороны «Об улучшении работы связи Красной Армии» и директива Ставки «О недостатках в организации управления войсками». В этих документах предписывалось в кратчайшие сроки ликвидировать недооценку радиосвязи, а также навести порядок в использовании радиосредств.

Заметное повышение роли радиосвязи произошло уже в ходе операций летне-осенней кампании 1942 года. Опыт боевых действий убедительно показал, что радио, особенно в наступлении, становится основным, а часто и единственным средством связи, обеспечивающим управление войсками.

Важное место в управлении войсками фронтов и армий в первом периоде войны занимали подвижные средства связи, в качестве которых широко использовались самолеты, автомобили, мотоциклы, конные и пешие связные. Связь подвижными средствами организовывалась преимущественно по круговым маршрутам и по направлениям, что позволяло своевременно доставлять корреспонденцию в самых сложных условиях обстановки. Для надежной доставки документов и офицеров связи, организации связи взаимодействия между фронтами и армиями, для связи с окруженными группировками войск широко использовалась авиация.

Несмотря на чрезвычайно трудные и сложные условия, военные связисты постоянно улучшали работу связи, обеспечивали все возрастающие потребности управления, проявляя при этом массовый героизм.

Уже в июне 1941 г., в самые тяжелые дни войны, одним из первых высокого звания Героя Советского Союза был удостоен начальник связи пограничной комендатуры лейтенант А. В. Рыжиков. На рассвете 22 июня, руководя восстановлением связи между погранзаставами, А. В. Рыжиков обнаружил переправляющуюся через реку Прут группу гитлеровцев и, не растерявшись, бесстрашно вступил с ними в неравный



бой, уничтожив врагов гранатами и в рукопашном бою. Исправив поврежденную линию, А. В. Рыжиков обеспечил взаимодействие застав, которые отбросили противника, нанеся ему значительные потери.

В числе первых звание Героя Советского Союза было присвоено радисту-пулеметчику А. И. Ращупкину, стрелку-радисту Н. П. Губину, начальнику радиостанции М. И. Синельникову, радисту Е. В. Тягушеву и многим другим связистам. В боях на подступах к Луге исключительный героизм проявили связисты штаба 22-го стрелкового корпуса, оборонявшего станцию Дно. 17 июля в течение нескольких часов горстка связистов отражала атаки противника. Возглавлял связистов заместитель политрука роты 415-го отдельного батальона связи А. К. Мери. Будучи несколько раз ранен, он руководил боем. Потеряв десятки человек убитыми, враг так и не смог захватить штаб корпуса. За проявленный героизм А. К. Мери было присвоено звание Героя Советского Союза.

Так, не щадя своей жизни, действовали воины связисты на всех участках фронтов Великой Отечественной войны, успешно решая вопросы обеспечения управления войсками в тяжелых условиях боевой обстановки.

Задачи второго периода Великой Отечественной войны, в условиях перехода Красной Армии к проведению крупномасштабных контрнаступательных и наступательных операций, потребовали от войск связи дальнейшего совершенствования обеспечения связью органов управления, которые должны были оперативно решать возникавшие в ходе боевых действий вопросы и наиболее полно отвечать потребностям действующей армии. Для повышения качества работы, в период с марта по октябрь 1943 г., были проведены изменения организационно-штатной структуры ГУСКА. Были введены 10 начальников оперативных направлений связи, которые, используя выделенные в их распоряжение силы и средства, обеспечивали Генеральный штаб непрерывной связью с фронтами в самых сложных условиях обстановки. В целях улучшения организации военнопочтовой связи (ВПС), формирование и обеспечение боевой деятельности учреждений ВПС, подготовка специалистов и командных кадров для них была возложена на 5-е управление ГУСКА.

В 1943 г. были введены новые штаты управлений связи фронтов и отделов связи армий. В управлении связи фронта вместо организационно-техни-



Вручение боевого знамени 123 отдельному полку связи

ческого отдела были созданы три самостоятельных отдела (радиослужбы, телефонно-телеграфной связи, подвижных средств связи), введены отделы строевой и боевой подготовки, военно-полевой почты, а также должности заместителя начальника связи фронта по вспомогательному пункту управления и начальников направлений связи (по количеству армий во фронте). Введенная организационно-штатная структура была настолько удачной, что без существенных изменений просуществовала до конца войны.

На основе опыта организации связи в первом периоде войны, с учетом возросших потребностей управления войсками и изменившейся организационной структурой Красной Армии, происходило дальнейшее совершенствование войск связи.

В 1943 г. части связи ГУСКА и НКС были перегруппированы с целью высвобождения некоторых из них с тыловых и второстепенных направлений и сосредоточения на наиболее ответственных участках телефонно-телеграфных магистралей. Были введены специально сформированные отдельные стационарные телефонно-телеграфные роты, каждая из которых могла одновременно развернуть и обслужить 3–4 телефонно-телеграфных узла для обеспечения связи с Генеральным штабом.

Постановлением ГКО от 30 января 1943 г. были определены взаимоотношения между частями связи ГУСКА и НКВД. Обеспечение правительственной ВЧ-связи с фронтами и армиями возлагалось на НКВД, которому были

переданы необходимые части связи, ранее подчиненные ГУСКА.

Директивой ГУСКА от 19 апреля 1943 г. в систему связи Генштаба были введены новые элементы — узлы связи особого назначения (УСОН), через которые обеспечивалась прямая проводная связь Ставки с 2–4 фронтами, а также обеспечивалась связь между соседними фронтами.

Наряду с повышением устойчивости проводной связи фронтов с Генеральным штабом принимались меры и по улучшению организации и обеспечения радиосвязи между ними. С этой целью в июле 1943 г. были сформированы отдельные радиодивизионы РГК, использовавшиеся для усиления фронтов, принимавших участие в наиболее важных операциях.

В 1943 г. были сформированы 464 части связи, в том числе 11 отдельных полков связи и 175 отдельных батальонов связи, полностью укомплектованных средствами связи, табельным имуществом, транспортом и подготовленным личным составом.

Улучшалась и обеспеченность Красной Армии средствами связи. Так, на 1 января 1943 г. части связи были обеспечены:

- радиостанциями стратегического звена управления — на 63%, фронтового звена — на 69%, армейского и корпусного звена — на 63%, дивизионного и полкового звеньев — на 106%;
- телеграфными аппаратами БОДО — на 77%, СТ-35 — на 57%, Морзе — на 80%;



Связисты 17 стрелкового корпуса

- телефонными аппаратами — на 100%;
- полевым кабелем — на 75%;
- зарядными станциями и агрегатами — на 52%.

Промышленность средств связи не только наращивала производство средств связи, но и продолжала разработку новых средств. Для танковых частей была разработана и начала поступать в войска радиостанция 12РП, а также ее дальнейшие модификации: 12РТ и 12РПБ. В дальнейшем на танках стали устанавливаться радиостанции РСБ-Ф, 9Р и 10Р. Было налажено производство маломощных коротковолновых радиостанций РБМ, которые обеспечивали устойчивую телеграфную связь на 250 км и более. Эта радиостанция не имела себе равных по компактности, массе, удобству и простоте эксплуатации ни в Германии, ни в Англии, ни в США. За разработку радиостанций РБ и РБМ К. В. Захватишин, И. С. Мицнер, А. В. Саводник, И. А. Беляев, Е. Н. Геништа, А. Ф. Обломов в 1946 г. были удостоены Государственной премии.

Для артиллерийских частей военными инженерами НИИСКА Г. Т. Шитиковым, В. Н. Сосуновым и Р. А. Чигиревым была разработана переносная ультракоротковолновая радиостанция А-7 с частотной модуляцией. В дальнейшем она была модернизирована, а ее модификации А-7А и А-7Б успешно выдержали испытания в боевой обстановке.

В то же время в войска начал поступать высокочувствительный радиоприемник ВПС «Вираз».

С 1943 г. в войска начались поставки полевого 4-х жильного кабеля с катушками индуктивности, а также многожильных телефонно-телеграфных кабелей ТТВК-5х<sup>2</sup> и ТТВК-10х<sup>2</sup>.

Возросшая телеграфная нагрузка потребовала разработки новой телеграфной аппаратуры. Творческое содружество сотрудников НИИСКА и промышленности позволило создать в 1943 г. телеграфный аппарат 2БДА-43, наиболее

приспособленный к полевым условиям. В том же году был разработан телефонный аппарат ТАИ-43.

За большие заслуги в деле оснащения Красной Армии новыми средствами связи Указом Президиума Верховного Совета СССР от 19 апреля 1943 г. НИИСКА был награжден орденом Красной Звезды, а 39 его сотрудников — орденами и медалями.

Большой вклад в развитие и совершенствование техники связи, теории и практики обеспечения связи в действующей армии внесла Военная электротехническая академия связи (ныне Военная академия связи). Только за 1942 год коллектив академии в интересах действующей армии выполнил 30 научно-исследовательских работ, а за 1943 год — 133 научно-исследовательские (НИР) и опытно-конструкторские работы (ОКР).

В ходе проведения наступательных операций постоянно совершенствовались способы и методы планирования и организации связи. Так, во всех фронтах отказались от строительства двух осей связи. Строили лишь одну ось емкостью 6–8 проводов, которая обеспечивала связь между пунктами управления фронта, органами тыла, соседними фронтами, с Генеральным штабом и армиями первого эшелона. К каждой армии строилось направление связи емкостью в один — три провода. Опыт показал, что при высоких темпах наступления и частых перемещениях пунктов управления само управление было возможно только совместными усилиями частей и подразделений начальника направления связи фронта и начальника осевого направления армии. При этом большое развитие получило строительство кабельно-шестовых линий, по которым обеспечивалась связь до строительства (восстановления) постоянных воздушных линий связи. Получило широкое распространение строительство рокадных линий, обеспечивших соединение между собой осей и направлений проводной связи в общую сеть провод-

ной связи, что облегчало маневр проводами и цепями, а также способствовало установлению новых связей, особенно при резком изменении обстановки.

Дальнейшее развитие и применение получила радиосвязь: совершенствовались способы организации и обеспечения радиосвязи командования, взаимодействия, тыла, механизированных и танковых войск. Уже в ходе подготовки к Курской битве впервые были созданы самостоятельные радиосети командующего артиллерией и командующего бронетанковыми и механизированными войсками.

Для обеспечения устойчивой радиосвязи наземных войск с авиацией в наземные войска направлялись авиационные представители, офицеры связи и авианаводчики со своими радиосредствами.

Дальнейшее развитие получили принципы и методы организации и обеспечения связи: впервые были применены кольцевое построение сети проводных линий связи и окольцевание узлов связи объединений и крупных промышленных центров. Впервые для обеспечения взаимодействия между наступающими друг другу на встречу войсками организовывалась радиосвязь на «волне встречи».

В течение всей войны непрерывно возрастала доля связистов в общей численности личного состава армии. Так, если к началу Великой Отечественной войны связисты составляли около 5% общей численности, то к ее окончанию каждый десятый боец Красной Армии был связистом, что практически соответствует росту численности войск связи в четыре раза.

В 1944 году с увеличением размаха наступательных операций, числа действующих фронтов и возрастанием расстояний между Генштабом и штабами фронтов, частыми перемещениями на большие расстояния крупных оперативных штабов и групп представителей Ставки, а также огромными разрушениями линий связи создавалась ситуация, когда части связи не успевали своевременно строить (восстанавливать) линии связи.





В этих условиях значительно возросло значение УСОИ, было увеличено количество частей связи РВГК, сформированы отдельные бригады связи РВГК. По мере продвижения Красной Армии на запад потребовалось обеспечивать связь не только наступающим войскам, но и военной администрации на освобожденной территории. Так начали создаваться комендатуры связи, в том числе обеспечивавшие связь на территории крупных административных областей и целых стран (например, Румынская и Болгарская зоны связи). Для организации строительства и эксплуатации линий связи к каждому фронту были определены оперативные направления связи, возглавляемые начальниками направлений связи.

Повысилась мобильность и устойчивость связи. Создавались подвижные радиоузлы, упорядочилось перемещение радиосредств при смене пунктов управления. Оборудовались выносные переговорные пункты для ведения переговоров. Для обеспечения связи во вторых эшелонах и тыле создавались радиосети тыла. Для обеспечения связью представителей Ставки ВГК были созданы подвижные узлы связи на автомобильной и железнодорожной базе. Проводная связь наиболее полно удовлетворяла потребности войск при прорыве обороны противника и при замедлении темпов наступления. В то же время необходимо отметить, что скорость строительства полевых кабельных линий была достаточно высокой. В частности в Яско-Кишневской операции связисты 37-й Армии прокладывали основную ось связи тяжелым полевым кабелем ППК-4 со скоростью 30–35 км/сутки, что соответствовало темпам наступления войск.

В заключительном периоде войны войска связи получали на вооружение новые и модернизированные средства связи: помехозащищенную буквопечатную аппаратуру «Алмаз» для радиостанций РАТ, «Карбид» для РАФ-КВ-5, «Бекан» для РСБ-Ф-3. Была модернизирована УКВ радиостанция А-7, созданы радиостанции А-7А и А-7Б. Одновременно с улучшением качества основных образцов средств связи возрастал их массовый выпуск промышленностью. Количество радиостанций в стрелковой дивизии к лету 1944 г. по сравнению с началом 1944 г. возросло в 2 раза, а по сравнению с начальным периодом войны — почти в шесть раз.

Последовательное улучшение организационной структуры и технической

оснащенности объединений, соединений и частей связи, непрерывное совершенствование способов их применения, повышение профессионального мастерства руководящего состава и специальной выучки личного состава войск связи позволили выполнить сложные задачи по обеспечению непрерывного управления войсками во время Великой Отечественной войны.

Массовый героизм, образцы мужества и самоотверженности проявили военные связисты на полях сражений.

Так, при форсировании Днепра радист 25-й стрелковой дивизии В. А. Смирнов, перебравшись на правый берег, корректировал огонь артиллерии, что позволило горстке воинов удерживать плацдарм до переправы на него значительных сил. За этот бой Василий Александрович Смирнов был удостоен звания Героя Советского Союза.

Начальник направления связи гвардии лейтенант Г. М. Захаров при прокладке кабеля через реку возглавил группу связистов, которая первой высадилась на правый берег. Самоотверженными действиями группа воинов-связистов удержала плацдарм до высадки стрелковых подразделений. За проявленную доблесть, мужество и отвагу гвардии лейтенанту Геннадию Михайловичу Захарову было присвоено звание Героя Советского Союза.

Младший сержант М. К. Пилипенко дважды форсировал Днепр: первый раз южнее Киева, а после шестидневных боев вторично уже севернее Киева, в районе Лютежского плацдарма. Обеспечивая корректировку огня артиллерии на кнп стрелкового батальона, оставшись один на один с фашистскими танками и наседавшей пехотой, М. К. Пилипенко вызвал огонь артиллерии на себя. Контратака врага была отбита. За личную храбрость и отвагу, проявленные при выполнении заданий командования, младшему сержанту Михаилу Корнеевичу Пилипенко было присвоено звание Героя Советского Союза.

В ходе Висло-Одерской операции звания Героя Советского Союза были удостоены: командир взвода связи 446 стрелкового батальона старший сержант И. М. Быков, командир отделения связи 55 гвардейского полка гвардии старший сержант П. П. Гордиенко, телефонист 780 стрелкового полка рядовой Е. И. Метлаев, радист-пулеметчик танка Т-34 108 танковой бригады старшина В. И. Ситников, командир отделения роты связи 175 гвардейского стрелкового полка гвардии старший сержант В. Ф. Шишков.

В боях за Берлин воины связисты показали высокую боевую выучку, проявили мужество и отвагу при обеспечении связи. Командиры взводов связи 17 гвардейской механизированной бригады — старшина И. Г. Евсеев, 57 гвардейской стрелковой дивизии старшина А. Т. Макаров и А. А. Страхов, командиры отделений 178 гвардейского сержант В. А. Силин, 951 артиллерийского полка старший сержант Ф. П. Черненко, старшие телефонисты 244 гвардейского стрелкового полка сержанты Н. Н. Аксаков и А. П. Кудрявцев, и многие, многие другие воины-связисты стали Героями Советского Союза.

Всего за годы Великой Отечественной войны Героями Советского Союза стали 294 воина-связиста, более 100 связистов стали полными кавалерами ордена Славы. Многие тысячи военных связистов были награждены орденами и медалями, почти 600 частей связи были отмечены орденами. А ряд фронтовых и армейских частей связи были удостоены звания Гвардейских.

В ходе Великой Отечественной войны войсками связи был получен колоссальный опыт обеспечения связи в сложных условиях ведения боевых действий. Обобщение и анализ опыта боевого применения войск связи убедительно показали, что успехи в проведении операций и боев зависят в определяющей степени от качества управления войсками, а управление войсками — от состояния технической оснащенности, возможностей и уровня подготовленности войск связи.

Полученный в ходе войны богатейший опыт организации связи, оснащения войск связи техникой и правильно ее использования в боевых условиях стал прочным фундаментом дальнейшего строительства и совершенствования военной связи.

В современных условиях реформирования Вооруженных Сил Российской Федерации, перехода к их новому облику необходимо строить войска связи на основе использования передовых достижений науки и техники, с широким использованием новейших телекоммуникационных технологий, внедрением в войска новейших способов и методов организации связи. Но в то же время хочется сказать, что не стоит огульно отказываться от накопленного богатого отечественного опыта строительства Армии и Флота, боевой истории наших Вооруженных Сил, с тем, чтобы не повторять в будущем печальный опыт наших предшественников. □