

## ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 355.48

### УРОКИ И ВЫВОДЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ВОЙСК СВЯЗИ В ЗВЕНЕ СТАВКА – ФРОНТ – АРМИЯ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1941-1945 ГГ. И В ВОЙНЕ С ЯПОНИЕЙ 1945 Г.

*А. А. Вербицкий, С. М. Островерхий, В. Ю. Семин*

*На основе обобщённых сведений из различных источников информации в статье анализируется организация и обеспечение связи во время Великой Отечественной войны, указывается на допущенные недостатки и уроки, которые необходимо извлечь из этого опыта, а также делаются выводы, актуальность которых не утрачена до сих пор.*

*Ключевые слова:* война, победа, Народный Комиссариат Связи; управление войсками; командный пункт, наблюдательный пункт, штаб, узел связи, Главное управление связи Красной Армии, войска связи, средства связи, проводная связь, радиосвязь, буквопечатающие, недостатки, возросшие требования, современная война.

Великая Отечественная война Советского Союза 1941-1945 гг. и война против империалистической Японии 1945 г. закончились полной победой над силами врагов. Советский народ и его славные Вооружённые Силы отстояли честь, свободу и независимость нашей Родины, наши доблестные войска в этой войне проявили невиданный в истории массовый героизм, неуклонный наступательный дух и показали высокий уровень военного мастерства. Они наголову разбили противника как на западе, так и на востоке, оказавшись на высоте своих великих задач.

Войска связи также внесли свой вклад в дело разгрома врага, обеспечив командованию твёрдое и непрерывное управление войсками.

Вопросы организации управления и связи занимали важное место в обеспечении боевых действий войск в течение всей войны. По мере развития средств вооружённой борьбы и способов ведения боевых действий менялись методы управления войсками, совершенствовалась техника и способы организации связи, а также организационно-штатная структура войск связи.

Внезапное нападение гитлеровской Германии на Советский Союз и незаключённость подготовки театров воен-

ных действий в отношении связи создали значительные затруднения в обеспечении управления войсками в оперативно-стратегическом звене управления нашей армии. Существовавшее в предвоенные годы положение, возлагавшее поддержание связи Генерального Штаба с фронтами и в значительной мере фронтов с армиями на органы Народного Комиссариата Связи оказалось несостоятельным. Уже первые дни войны показали, что НКС своими силами с возложенными на него задачами справиться не мог. Потребовалось проведение ряда мероприятий, направленных на улучшение состояния связи.

Одним из важнейших мероприятий в направлении наиболее полного использования всех средств связи страны для обеспечения нужд фронта и тыла было объединение руководства Главным управлением связи Красной Армии и Народным Комиссариатом Связи.

Для обеспечения проводной связи Ставки и фронтов потребовалось сооружение большого количества новых магистралей и узлов связи. С этой целью в Народном Комиссариате Связи было создано Военно-восстановительное управление (ВВУ) со специально сформированными батальонами и ротами. Функции частей связи Военно-восстановительного управ-

ления и фронтов были строго регламентированы. Обычно связь до тыловой границы фронтов обеспечивалась частями ВВУ, а далее частями связи фронтов.

Для повышения устойчивости работы узлов и линий связи в условиях интенсивного воздействия на них авиации противника узлы связи рассредоточивались, оборудовались в укрытиях и окольцовывались. Линии связи строились вдали от шоссе и железных дорог. Для повышения устойчивости проводной связи создавались обходные направления, рокадные линии, а в местах пересечения магистралей организовывались вспомогательные узлы связи и контрольно-испытательные пункты. Большое внимание уделялось эксплуатационному обслуживанию постоянных линий связи.

На использовании радиосвязи в начальный период войны вредно отражалось существовавшее у многих командиров неправильное мнение о возможности точного установления противником мест расположения штабов по работающим радиостанциям с целью их уничтожения артиллерийским огнём и авиацией. По этой причине радиостанции либо развёртывались на большом удалении от командных пунктов, либо совсем не использовались для обеспечения связи. Решительными мерами Ставки Верховного Главнокомандования этот недостаток был быстро изжит, и радиосвязь заняла должное место среди других видов связи. Большую роль в этом отношении сыграл приказ Народного Комиссара Обороны № 0243 от 23 июля 1941 г., в котором определялась роль радиосвязи в современной войне как наиболее надёжное средство управления в подвижных формах боя. Выполнение этого приказа привело к тому, что радио стало широко применяться во всех звеньях управления Красной Армии, обеспечив руководящие войсками в самых трудных условиях.

Серьёзным недостатком в организации радиосвязи в начале войны были

также частые нарушения её действия, вызываемые отсутствием чётко разработанного порядка перехода радиосредств при перемещении штабов.

Несмотря на ряд мероприятий, проведённых в первые месяцы после открытия боевых действий, связь в начальный период войны работала с большими перерывами. На качество обеспечения управления войсками в этот период оказали большое влияние незаконченность подготовки по связи театров военных действий и относительно низкий технический уровень развития местных средств связи страны.

Магистральные проводные линии, узлы связи и радиостанции НКС не были защищены от воздействия противника, особенно авиации. Состояние проводных линий низовой связи исключало возможность их использования вооружёнными силами для составления глубоких обходных связей. Степень развития телефонной связи не позволяла осуществлять переговоры на большие расстояния. Направление существовавших постоянных линий и расположение узлов связи часто не совпадали с направлениями действий войск и районами размещения штабов. Местные сети связи Прибалтийских республик и западных областей Украины и Белоруссии были особенно неблагоприятны в этом отношении.

Следует также отметить, что войска связи слабо знали систему связи НКС и особенно тех областей, которые вошли в состав СССР перед войной.

Опыт организации и обеспечения связи в начальный период войны показал, что подготовка театров военных действий в отношении связи должна быть сосредоточена не в Министерстве связи, а в Министерстве обороны. Учитывая угрозу массового применения в будущей войне атомного и термоядерного оружия, эта подготовка должна проводиться по линии широкого развития радио и радиорелейной связи, строительства подземных и подводных линий связи и созда-

ния обширной сети пунктов управления различного назначения.

В дополнение к общегосударственным сооружениям и линиям связи на театрах военных действий должны быть созданы узлы и линии связи военного ведомства. На каждом операционном направлении необходимо иметь ряд узлов связи, допускающих их взаимозаменяемость и обеспечивающих осуществление широкого манёвра линиями и каналами связи. Каждый штаб фронта должен иметь возможность осуществлять связь со Ставкой Верховного Главнокомандования и штабами армий по нескольким обходным направлениям с двух-трёх пунктов управления, рассредоточенных по фронту и в глубину. Особое внимание должно быть уделено заблаговременной подготовке пунктов управления и их надёжной защите от воздействия новых средств борьбы.

В настоящее время на каждом театре военных действий имеется большое количество радиовещательных и телеграфных радиостанций Министерства связи и других ведомств. Вопрос об их использовании в интересах обороны страны должен решаться не только организационными указаниями, но и сопровождаться практической тренировкой военных и гражданских операторов по составлению радиосвязей и ретрансляции через различные радиостанции Министерства связи.

Целесообразно также в Военной академии связи при подготовке командиров и инженеров-связистов давать им общие сведения о сетях гражданской связи нашей страны и сопредельных государств и возможностях их использования в интересах фронтов и армий.

При подготовке наступательных операций, связанных с вторжением наших войск на территорию противника, офицерам войск связи следует тщательно изучать данные о состоянии и наличии средств связи (проводных, радио, радиорелейных) на территории вероятного противника, уточнять их, знать

особенности их работы и готовиться к их использованию.

Большие трудности при обеспечении связи в начальный период войны возникали ввиду недостатка частей связи и их малой подвижности.

Угроза внезапного нападения и применения оружия массового поражения со стороны наших вероятных противников требует наличия в составе Вооружённых Сил ... значительного количества войск связи, обладающих высокой подвижностью и постоянной боеготовностью.

Для этого необходимо иметь в достаточном количестве части связи РВГК, специально предназначенные для усиления фронтов и армий, а также для обеспечения связи в звене Ставка – фронт, в виде отдельных бригад, полков связи фронтового и армейского типов, радио и радиорелейных батальонов (дивизионов) и линейных (линейно-кабельных) батальонов связи.

В приграничных военных округах следует уже сейчас, в мирное время, иметь полный комплект фронтовых частей связи и готовить их для выполнения боевых задач.

В последующие годы Великой Отечественной войны, по мере развёртывания широких наступательных операций Красной Армии, к организации связи и войскам связи предъявлялись новые, повышенные требования, в ходе выполнения которых значительно совершенствовались способы организации связи.

Сосредоточение на узких участках фронта больших масс войск, насыщенных разнообразной боевой техникой, с целью прорыва фронта противника и последующего оперативного манёвра в глубине вражеской обороны, потребовало серьёзной и длительной подготовки войск связи к организации связи в ходе операции. При подготовке наступления выполнялись основные работы по развитию и совершенствованию проводной связи, производилась подготовка радиосвязи и связи подвижными средствами. Особенно тщательно разрабатывались

вопросы обеспечения связи взаимодействия родов войск, связи по фронту и при перегруппировках объединений и соединений в ходе операции.

В целях обеспечения скрытности проводимых мероприятий по подготовке наступления работа радиостанций на передачу запрещалась. Основными средствами связи в этот период являлись проводные и подвижные средства.

Во время подготовки операций большое значение приобретала связь с тылами, для обеспечения которой создавалась разветвлённая сеть проводной связи, главным образом постоянных воздушных линий.

Сосредоточение крупных масс пехоты, артиллерии и танков на узких участках фронта вызывало большую насыщенность полосы прорыва радиостанциями (до 300-350 на один километр фронта). Для устранения взаимных помех проводились специальные мероприятия, которые в основном сводились к разграничению диапазонов волн, применяемых в различных родах войск, тщательному распределению волн во фронтах и армиях и установлению чёткого порядка использования радиосвязи, запрещению пользования волнами, предназначенными для авиации, танковых радиосетей, оповещения войск и др.

В ходе Великой Отечественной войны для руководства боевыми действиями войск, кроме командных пунктов (КП), во фронтах создавались также вспомогательные пункты управления (ВПУ), наблюдательные пункты (НП), а в исходном положении для наступления и в обороне ещё и запасные командные пункты (ЗКП). Осуществление управления одновременно с нескольких пунктов требовало наличия развитой сети линий и узлов связи.

Характерной особенностью организации управления в исходном положении для наступления являлось приближение пунктов управления к войскам. Так, командные пункты фронтов располагались 25-30 км, наблюдательные

пункты командующих фронтами – в 3-5 км, командные пункты армий – в 10-12 км, наблюдательные пункты командующих армиями – в 1,5-2 км от переднего края. В ходе наступательных операций штабы фронтов перемещались в среднем на 80-120 км, оставаясь на одном месте не свыше пяти-шести суток, штабы армий – на 30-40 км с пребыванием на одном месте не свыше двух суток.

Управление штабов фронтов от Генерального Штаба, по мере продвижения наших войск на запад, резко возрастало, достигнув к концу 1943 г. 1000 км и более. Созданные в 1943 г. узлы связи особого назначения (УСОНы) во многом способствовали обеспечению устойчивой связи Генерального Штаба со штабами фронтов, оперативного взаимодействия фронтов, а также поддержанию связи при оперативных перегруппировках.

Проводная связь Генерального Штаба с фронтами и в значительной степени фронтов с армиями в ходе всей Великой Отечественной войны являлась одним из основных средств, обеспечивавших управление войсками.

При этом наибольшее применение находила телеграфная связь как для передачи оперативных документов, так и для проведения переговоров. Применявшаяся в ходе войны ВЧ правительственная телефонная связь использовалась весьма ограниченным кругом командования фронтов и армий. Однако опыт войны показал, что телефонная связь, обладая рядом преимуществ, представляла большие возможности для повышения оперативности управления и завоёвывала всё большее место не только в тактическом, но и в оперативно-стратегическом звеньях управления для оперативных переговоров командования и офицеров штабов.

Наиболее широко проводная связь развёртывалась в исходном положении для наступления и в оборонительных операциях. В ходе наступательных операций развитие проводной связи затруднялось большими разрушениями

постоянных линий связи, а также высокими темпами наступления войск.

Если в исходном положении для наступления проводная связь организовывалась по осям и направлениям с наличием большого числа каналов и обходных направлений связи, то в ходе наступательной операции ёмкость осей и направлений связи резко сокращалась. Большое значение приобретали вспомогательные узлы связи.

В качестве проводных средств в звене Генеральный Штаб – фронт и фронт – армия в ходе Великой Отечественной войны применялись главным образом постоянные воздушные линии связи.

Можно полагать, что и в современных условиях в этих звеньях управления проводная связь будет также иметь широкое применение. Однако наличие и возможность применения оружия массового поражения настоятельно требуют замены постоянных воздушных линий многожильным подземным кабелем дальней связи как на магистралях, так и на рокадах, что значительно повысит живучесть проводной связи. Следовательно, необходима замена вооружения линейно-строительных частей связи кабелем дальней связи и пересмотр их организационно-штатной структуры.

Радиосвязь организовывалась по направлениям и радиосетям. Основными каналами радиосвязи Генерального Штаба с фронтами и армиями, начиная с 1942 г., являлись радионаправления буквопечатания с применением аппаратуры «Алмаз». К концу 1944 г. радионаправления буквопечатания с применением аппаратуры «Карбид» начали внедряться и для связи фронтов с армиями. Радиосети создавались для обеспечения связи командующих и их штабов с подчинёнными, а также для связи взаимодействия, тыла и оповещения.

Широкое применение нашли личные радиостанции командующих фронтами и армиями, при помощи которых обеспечивалась радиосвязь с любого пункта их местонахождения.

Для обеспечения непрерывности радиосвязи при перемещении штабов фронтов и армий радиосредства делились на два эшелона. Способ поэшелонного перемещения радиосредств обеспечивал сохранение непрерывности радиосвязи и поэтому широко применялся во всех наступательных операциях фронтов.

Большое значение в ходе Великой Отечественной войны приобрела связь с подвижными группами.

В исходном положении связь штабов фронтов с подвижными группами обеспечивалась от командных и наблюдательных пунктов с помощью проводных и подвижных средств связи. С вводом в сражение подвижных групп основным средством связи с ними становилось радио. Радиосвязь штаба фронта с подвижной группой осуществлялась по двум-трём каналам. При этом одним из каналов, по которому производился основной обмен оперативными документами, являлось радионаправление буквопечатанием. Для обеспечения надёжной связи штабы фронтов практиковали высылку в подвижные группы офицеров связи с радиосредствами.

Первые же месяцы войны показали необходимость осуществления управления не только непосредственно подчинёнными объединениями, но на одну ступень ниже. Поэтому проводная и радиосвязь Ставки Верховного Главнокомандования стала осуществляться не только со штабами фронтов, но и с армиями. Этот принцип организации связи в последующем был распространён и на тактические звенья управления.

Многие наступательные операции, проведённые Красной Армией, заканчивались окружением и уничтожением крупных группировок противника. Как показал опыт проведения операций на окружение и уничтожение противника, организация связи в таких операциях является более сложной. Сложность организации и обеспечения связи вызывалась участием в операциях на окружение и уничтожение войск различных армий,

а зачастую и различных фронтов, действиями этих войск по сходящимся направлениям навстречу друг другу, прорывом отдельных групп противника из окружения и их нападения на линии, узлы связи, контрольно-испытательные пункты, контрольные телефонные посты. Основным средством связи в операциях на окружение являлось радио. Радиосвязь организовывалась в зависимости от масштаба операции и состава войск, участвующих в операции на окружение. Во всех случаях проведения таких операций организовывались радиосети встречного взаимодействия, по которым устанавливалась связь частей и соединений, наступавшим по сходящимся направлениям. Связь встречного взаимодействия организовывалась распоряжением Генштаба или штабов фронтов.

В операциях Великой Отечественной войны решающее значение для достижения успеха имело чётко организованное взаимодействие всех родов войск. Связь взаимодействия организовывалась на основе плана операции, разработанного штабом и в соответствии с решением командующего. Для организации связи взаимодействия, в зависимости от обстановки, применялись различные средства связи. Однако основным из них являлось радио. Проводная связь для обеспечения взаимодействия наиболее широко применялась лишь в исходном положении и в обороне.

Радиосвязь взаимодействия осуществлялась по радионаправлениям и радиосетям. Радионаправления создавались для связи между двумя взаимодействовавшими объединениями и обеспечивали наиболее устойчивую радиосвязь между ними. Этот способ наиболее часто применялся для связи взаимодействия с подвижными объединениями (соединениями), вводимыми в прорыв. Чаще для связи взаимодействия организовывались радиосети, которые позволяли поддерживать связь между многими объединениями и соединениями различных родов войск и соседями. Они давали возмож-

ность быстро устанавливать связь взаимодействия при перегруппировках войск в ходе операции.

Радиосвязь взаимодействия между авиацией и наземными войсками осуществлялась средствами авиации. От подерживавшей авиации выделялись представители (командиры соединений, их заместители), которые, находясь со своими радиостанциями на пунктах управления общевойсковых и танковых объединений, поддерживали связь с авиацией на аэродромах и в воздухе.

Связь взаимодействия сухопутных войск с объединениями и соединениями военно-морских сил обычно осуществлялась через офицеров флота, прибывавших в объединения и соединения сухопутных войск со своими радиосредствами. Попытки обеспечивать эту связь силами и средствами сухопутных войск не всегда давали положительные результаты.

Одним из крупных недостатков в организации радиосвязи во фронтах в период Великой Отечественной войны следует считать создание слишком большого количества радиосетей и радионаправлений, что приводило к значительному расходу радиосредств как в штабах фронтов, так и в штабах подчинённых войск. Опыт войны показывает, что образованное большое число каналов радиосвязи использовалось нерационально, хотя их организация в некоторой степени и вынуждалась существовавшими в тот период недостаточно совершенными радиосредствами, требовавшими значительного резервирования. Загрузка основных каналов, даже в наиболее напряжённые периоды операций, не превышала 20-25%. Расход большого числа радиостанций в армиях для связи с вышестоящим штабом снижал их возможности в обеспечении надёжной и устойчивой связи с подчинёнными.

Опыт Великой Отечественной войны показал, что радиосвязь на ту или иную операцию должна быть организована как можно проще, исходя из кон-

кретной оперативной обстановки и решения командования.

Для обеспечения бесперебойной радиосвязи в ходе операции необходимо:

а) закреплять за каждым радионаправлением и радиосетью определённые радиостанции и не менять их в ходе операции;

б) радиостанциям, обеспечивающим радиосвязь буквопечатанием, придавать буквопечатную аппаратуру (Бодо или СТ-35), которая должна следовать за радиостанциями;

в) для удобства ведения телефонных и телеграфных переговоров командованием и офицеров штабов на радиостанциях должна находиться соответствующая засекречивающая аппаратура. Опыт ведения таких переговоров показал, что только наличие на радиостанциях такой аппаратуры может обеспечить оперативность и скрытность переговоров.

Применение различных документов СУВ замедляет и усложняет переговоры и влечёт за собой передачу открытого текста, что в высших звеньях управления, безусловно, недопустимо;

г) радиостанции, предназначенные для обеспечения связи в пустынно-степной и горно-таёжной местности должны устанавливаться на автомобилях высокой проходимости и не утяжеляться. В целях облегчения стационарных автомашин для перевозки личного состава и горюче-смазочных материалов необходимо выделить отдельные грузовые автомобили.

Современное состояние радиосредств и подготовка радистов сухопутных войск позволяют отказаться от высылки морских радистов в сухопутные объединения и соединения и всю работу по радио проводить по общим правилам. Унификация радиосредств, установление единых правил радиообмена и однообразия в подготовке радистов сухопутных и военно-морских сил значительно упростят организацию связи взаимодействия и позволят устанавливать радиосвязь между штабами различных соединений

этих сил, кораблями и частями без особой предварительной подготовки.

В современных условиях большое значение приобретает широкое применение в звеньях Ставка – фронт и фронт – армия многоканальных радиорелейных станций. Можно полагать, что радиорелейные станции вместе с радиосредствами позволят обеспечить бесперебойное управление войсками в любых условиях оперативно-стратегической обстановки и местности.

В целях сокращения радиосредств целесообразно радиорелейную связь организовывать по радионаправлениям, радиосвязь – по радиосетям с возможностью вывода корреспондентов, в необходимых случаях, на радионаправления.

Для обеспечения управления войсками в операциях Великой Отечественной войны и в войне с империалистической Японией наряду с проводными и радиосредствами широко применялись подвижные средства связи всех видов. Наибольшее применение в звеньях Генеральный Штаб – фронт и фронт – армия имели самолёты связи. Связь подвижными средствами организовывалась по осям, направлениям и круговым маршрутам. Самолёты связи использовались не только для обмена оперативными документами, но и для выезда командования и офицеров штабов в подчинённые и взаимодействовавшие войска, для установления месторасположения штабов подвижных объединений и соединений, разведки местных линий связи, доставки центральной и фронтовой периодической печати и др. Принятие на вооружение вертолётов связи, оборудованных радиосредствами, ещё больше повышает возможность применения этого вида подвижных средств. В части использования авто- и мототранспорта в качестве подвижных средств связи опыт войны требует иметь эти средства повышенной проходимости с наличием на них радиостанций и приборов ночного видения.

Узлы связи различного назначения в общей системе связи Генерального

Штаба и фронтов занимали весьма важное место. Их организационная структура и вооружённость средствами связи в период войны всё время совершенствовались. В начальный период войны узлы связи Генерального Штаба и фронтов базировались главным образом на технику связи гражданских образцов и развёртывались в помещениях или укрытиях. На организацию и развёртывание узлов связи фронтов полустационарного типа уходило до двух-трёх суток.

С развитием наступательных операций Красной Армии такие узлы связи не могли удовлетворить командование фронтов. Начальники связи фронтов начали монтировать силами своих частей узлы связи в машинах, создавая подвижные автомобильные узлы связи, которые в большей степени отвечали потребностям управления, делали их более мобильными и манёвренными. Развёртывание таких узлов осуществлялось уже в течение одних суток и меньше.

Замена на узлах техники связи гражданских образцов военной техникой связи, разработанной и принятой на вооружение в ходе войны, увеличила надёжность в работе узлов связи.

Известно, что в послевоенный период, основываясь на опыте Великой Отечественной войны, были приняты на вооружение подвижные узлы связи № 1 и 2. Но в современных условиях и они удовлетворить потребности фронта не смогут. Необходима дальнейшая разработка узлов связи особого назначения и узлов связи фронтов, которые бы в полной мере отвечали новым условиям ведения современных операций.

Опыт Великой Отечественной войны подтвердил правильность принятой в Советской Армии организации войск связи, но потребовал дальнейшего развития их организационно-штатной структуры и увеличения количества частей связи. Ограниченная численность частей связи Генерального Штаба и фронтов в начале войны отрицательно сказывалась на обеспечении связи в этих звеньях управ-

ления. Уже в конце 1941 г. были установлены нормы насыщенности войсками связи Военно-восстановительного управления НКС, фронтов и армий и определены их возможности и задачи. Опыт первого года войны потребовал увеличения количества фронтовых и армейских частей связи. В 1942 г. в состав фронтовых частей связи были введены отдельные батальоны связи резерва, предназначенные для обслуживания ВПУ фронтов, а в 1943 г. – отдельные станционные телеграфно-телефонные роты. Было значительно увеличено число радиосредств путём введения в состав каждого фронта отдельного радиодивизиона или отдельной радиороты. Для организации узлов связи управления тыла фронта были сформированы отдельные роты связи тыла, а для связи с подчинёнными частями и учреждениями тыла выделялись отдельные кабельно-шестовые роты. Для удовлетворения потребностей командующих артиллерией и бронетанковыми и механизированными войсками (БТ и МВ) в сентябре 1943 г. были сформированы дивизионы управления штабов артиллерии и роты связи управления БТ и МВ фронтов.

Директивой Генерального Штаба № 14770 в октябре 1943 г. был уточнён и установлен новый оперативный расчёт частей связи для фронтов и армий, который с незначительными изменениями сохранил свою жизненность до конца войны.

Для обслуживания оперативных направлений Генерального Штаба со штабами фронтов, начиная с 1943 г., начали формироваться специальные части резерва Верховного Главнокомандования (РВГК): дивизионы связи, узлы связи особого назначения (УСОНЫ), отдельные линейно-эксплуатационные полки связи (олэпс), отдельные линейно-эксплуатационные батальоны связи (олэбс).

С выходом наших войск на территорию других государств для обеспечения связи Генерального Штаба с фронтами в декабре 1944 г. были сформированы отдельные бригады связи (обрс), а для



обеспечения проводной и радиосвязи в тыловых районах фронтов на территории противника, занятой Красной Армией, были созданы узлы связи специального назначения (УССНы).

Роль войск связи в ходе Великой Отечественной войны неизменно росла, их организация совершенствовалась, а количество частей связи увеличивалось в соответствии с потребностями управления связи фронта. Удельный вес войск связи в системе Вооружённых Сил Советского Союза непрерывно возрастал. Одни лишь фронтовые и армейские части связи во время войны имели численность свыше 250000 человек. Общая же численность войск связи Красной Армии с учётом частей и подразделений связи всех родов войск составляла около 1000000 человек.

В условиях быстрого развития техники вооружённой борьбы и оружия массового поражения (ОМП) потребности в войсках связи ещё больше возрастут. Для того чтобы удовлетворить все современные потребности управления без увеличения численности войск связи, актуальным является разработка новой, более рациональной системы связи и соответствующей ей техники связи.

В ходе Великой Отечественной войны связь Генерального Штаба с фронтами и частично фронтов с армиями обеспечивалась войсками связи трёх ведомств: НКЮ, НКС и НКВД. Это создавало трудности в руководстве частями связи, осуществлении взаимодействия между ними и эффективном их использовании в ходе операций. Безусловно, необходимо устранить этот недостаток, подчинить все войска связи Министерству обороны и возложить руководство ими на Начальника связи Вооружённых Сил и его аппарат.

К началу Великой Отечественной войны войска связи Красной Армии имели на своём вооружении в основном отвечающую своему назначению технику связи. Однако значительная часть этой техники, особенно в звене Генеральный

Штаб – фронт, была гражданского образца и не в полной мере отвечала условиям манёвренной войны. Отсутствие достаточных мобилизационных запасов привело к тому, что войска связи вступили в войну с весьма низкой табельной обеспеченностью средствами связи. Кроме того, радиоподразделения и части ещё не закончили перевооружение новыми образцами радиостанций и наряду с радиостанциями РАТ, РАФ, РСБ, РБ и РБС имели радиостанции старого парка 2А, 3А, 1АК и 6ПК.

Следует также отметить, что развитие отечественной слаботочной электропромышленности в предвоенные годы значительно отставало от роста других отраслей народного хозяйства, и производственные мощности заводов, изготовлявших средства связи, не могли полностью обеспечить потребности народного хозяйства и нужды обороны. Доля средств связи, производившихся для армии, была невелика. Переключение с началом войны всех производственных мощностей на изготовление средств связи для нужд армии не дало должных результатов, так как эта промышленность оказалась не в состоянии обеспечить действующую армию необходимым количеством средств связи. Положение с обеспечением армии необходимыми средствами связи усложнялось также невыгодным географическим размещением предприятий, производивших эти средства. Основные заводы располагались в таких крупных промышленных центрах, как Ленинград, Москва и Горький, и поэтому в самом начале войны возникла необходимость их эвакуации вглубь страны.

После перебазирования заводов промышленности средств связи и развёртывания их работы в новых районах дислокации войска связи начали во всё возрастающем количестве получать аппаратуру связи. Уже в конце 1941 г. и в начале 1942 г. стали поступать в армию радиостанции 12РП, РБМ, 9Р и 10Р, РСБ-Ф, РАФ-КВ-3, «Прима» и приёмники 5СГ, 5СГ-2 и «Уал». Из телеграфно-

телефонной аппаратуры в это время поступили в войска: телеграфный коммутатор ЛКБ-19/14, телефонные аппараты УНА-И-41, УНА-Ф-41, УНА-ФИ, УНА-И-42, ТАТ-Ф, ТАБИП.

В последующие годы войны вооружение войск связи радио и телеграфно-телефонной аппаратурой непрерывно улучшалось. В 1943 г. был разработан полковой телеграфный аппарат 2БДА-43, который был более удобен для перевозки и регулировки, а также сокращал время на его развёртывание с 6 часов до 20 минут.

Наличие в войсках связи многих типов фониических и индукторных телефонных аппаратов сильно затрудняло организацию и работу единой телефонной сети. Поэтому в 1943 г. все старые образцы телефонной аппаратуры были сняты с вооружения и заменены индукторным аппаратом ТАИ-43. В соответствии с этим были выпущены новые телефонные коммутаторы ПК-30, ПК-40 и К-10.

Отсутствие в войсках телеграфных коммутаторов для армейских и фронтовых узлов связи было восполнено выпуском линейно-батареяного коммутатора ЛБКЗ-20/12.

Для увеличения дальности телефонной связи в 1943 г. были выпущены промежуточный усилитель ПНУ-42 и оконечный усилитель двухстороннего действия ТОУ. Для увеличения дальности телеграфной связи в 1945 г. была создана телеграфная трансляция ДТА-45.

Ещё большее развитие в годы Великой Отечественной войны получила радиоаппаратура. С каждым месяцем непрерывно увеличивалось количество радиостанций различных типов, поступавших в действующую армию, а также улучшалось их качество. В войска поступали улучшенные и новые радиостанции А-7А, А-7Б, РБМ-5, РСБ-Ф-3, РАФ-КВ-4, радиоприёмники УС-3с, КВ, КВМ. В конце 1944 г. в войска поступила радиостанция РАФ-КВ-5 с аппаратурой «Карбид», что обеспечивало радиосвязь буквопечатанием в звене фронт – армия.

Учитывая опыт войны, в послевоенный период была разработана и принята новая, более совершенная система вооружения войск техникой связи. Новая техника связи и особенно новый парк радио и радиорелейных станций непрерывно поступает на вооружение войск связи. Однако дальнейшее развитие военного искусства, изменение форм и способов ведения войны, возросшие требования к управлению войсками настоятельно требуют дальнейшего совершенствования техники связи и создания новых образцов, соответствующих современному уровню развития науки и военного дела.

Теоретические положения по вопросам организации и обеспечения связи, разработанные в предвоенный период, явились основой для практической деятельности начальников и войск связи в начальный период войны. В ходе Великой Отечественной войны в эти положения был внесён ряд существенных изменений и дополнений, способствовавших надёжности и непрерывности в обеспечении управления войсками. Однако разработанные перед войной положения касались преимущественно тактических звеньев управления. Для оперативно-стратегического звена нашей армии разработка основных положений по связи закончена не была, и вырабатывались они в ходе самой войны.

Уже первые дни войны показали, что система руководства связью оперативно-стратегического звена управления была далеко не совершенной и не могла выполнить возложенные на неё большие и очень важные задачи по обеспечению бесперебойной связи Генерального Штаба, фронтов и армий. Так, например, обеспечением связи Генерального Штаба одновременно ведали три не подчинявшихся друг другу органа: Управление связи Красной Армии, отдел связи оперативного управления Генерального Штаба и Народный Комиссариат Связи. Кроме того, самостоятельно действовали отделы связи ВМФ, ВВС и ПВО. Такая

многоведомственность в руководстве связью не могла не отражаться на её состоянии. Поэтому уже в первый год войны органы руководства связью Генерального Штаба, фронтов и армий претерпели ряд изменений, направленных на создание стройной системы руководства связью в этих звеньях управления.

На основании двухлетнего опыта Великой Отечественной войны в 1943 г. было разработано положение, определявшее основные задачи и обязанности управлений связи фронтов и отделов связи армий.

Изучая и обобщая опыт боевой деятельности войск связи, Главное управление связи Красной Армии за время войны издало целый ряд приказов и дирек-

тив, определявших пути развития военной связи и способствовавших выработке единых взглядов на вопросы организации и обеспечения связи в оперативно-стратегических звеньях управления. Важным событием в разработке теории военной связи было издание в 1944 г. «Наставления по связи», ставшего ценным руководством для начальников связи всех степеней.

Сложный характер возможной будущей войны и возросшие требования управления к связи выдвигают серьёзные задачи по дальнейшему совершенствованию средств связи, улучшению организационной структуры войск и глубокой разработке теории военной связи.

#### Список источников и литературы

1. Связь в Великой Отечественной войне Советского Союза 1941-1945 гг. Ставка – фронт. Под общей ред. Гордон Л. С. – Л.: ВАС, 1961. – 867 с.
2. Агафонов В. П., Сакович А. В. Военная связь. – М.: Воениздат, 1962. – 234 с.
3. Военные связисты в дни войны и мира. Бородин, А. И.; Балаев, Н. И.; Гордон, Л. С. – М.: Воениздат, 1968. – 168 с.
4. Военные связисты в боях за Родину. Под ред. А. И. Белова. – М.: Воениздат, 1984. – 272 с.
5. Пересыпкин И. Т. Связь в начальный период войны. – М.: Воениздат, 1960. – 168 с.
6. Пересыпкин И. Т. Связь в Великой Отечественной войне. – М.: Воениздат, 1973. – 284 с.
7. Пересыпкин И. Т. Связь СССР в Великой Отечественной войне. - СПб.: Галарт, 2014. – 390 с.
8. ЦАМО, фонд 71, опись 29599, дело 64.

**Вербицкий Александр Анатольевич** – к.в.н., старший научный сотрудник, Военная академия связи имени С. М. Будённого, (г. Санкт-Петербург, Россия), verbicki@yandex.ru

**Островерхий Сергей Михайлович** – старший научный сотрудник, Военная академия связи имени С. М. Будённого, (г. Санкт-Петербург, Россия), ostrov61@yandex.ru

**Семин Владимир Юрьевич** – научный сотрудник, Военная академия связи имени С. М. Будённого, (г. Санкт-Петербург, Россия), v.u.semin@mail.ru

#### LESSONS AND CONCLUSIONS ON THE USE OF SIGNAL TROOPS IN THE LINK STAVKA – FRONT – ARMY DURING THE GREAT PATRIOTIC WAR OF 1941-1945 AND IN THE WAR WITH JAPAN IN 1945.

*A. A. Verbitsky, S. M. Ostroverkhyy, V. Yu. Semin*

Based on generalized information from various sources of information, the article analyzes the organization and provision of communications during the Great Patriotic War, points out

the shortcomings and lessons that need to be learned from this experience, and draws conclusions whose relevance has not been lost to this day.

*Keywords:* war, victory, People's Commissariat of Communications; command and control; command post, observation post, headquarters, communications center, Main Directorate of Communications of the Red Army, communications troops, communications facilities, wired communications, radio communications, letter printing, disadvantages, increased requirements, modern war.

### References

1. Svyaz' v Velikoj Otechestvennoj vojne Sovetskogo Soyuza 1941-1945 gg. Stavka – front. [Communications in the Great Patriotic War of the Soviet Union 1941-1945. The bid is the front.] Under the general editorship. Gordon L. S. – L.: VAS, 1961. – 867 p. (In Russ.)
2. Agafonov V. P., Sakovich A.V. Voennaya svyaz' [Military communications]. Moscow: Voenizdat, 1962. 234 p. (In Russ.)
3. Voennye svyazisty v dni vojny i mira [Military signalmen in the days of war and peace]. Borodin, A. I.; Balaev, N. I.; Gordon, L. S. – Moscow: Voenizdat, 1968. 168 p. (In Russ.)
4. Voennye svyazisty v boyah za Rodinu [Military signalmen in the battles for the Motherland]. Edited by A. I. Belov. Moscow: Voenizdat, 1984. 272 p. (In Russ.)
5. Peresyarkin I. T. Svyaz' v nachal'nyj period vojny [Communication in the initial period of the war]. Moscow: Voenizdat, 1960. 168 p. (In Russ.)
6. Peresyarkin I. T. Svyaz' v Velikoj Otechestvennoj vojne [Communication in the Great Patriotic War]. Moscow: Voenizdat, 1973. 284 p. (In Russ.)
7. Peresyarkin I. T. Svyaz' SSSR v Velikoj Otechestvennoj vojne [Communications of the USSR in the Great Patriotic War]. - St. Petersburg: Galart, 2014. – 390 p. (In Russ.)
8. Central'nyj arhiv Ministerstva oborony Rossijskoj [Federacii Central Archive of the Ministry of Defense of the Russian Federation], fund 71, inventory 29599, case 64. (In Russ.)

**Verbitsky Aleksandr Anatol'evich** – Ph.D., senior researcher, Budyonny Military Academy of the Signal Corps (St. Petersburg, Russia), verbicki@yandex.ru

**Ostroverhiy Sergey Mikhailovich** – senior Researcher, Budyonny Military Academy of the Signal Corps, (St. Petersburg, Russia), ostrov61@yandex.ru

**Semin Vladimir Yuryevich** – researcher, Budyonny Military Academy of the Signal Corps, (St. Petersburg, Russia), v.u.semin@mail.ru

*Статья поступила в редакцию: 02.10.2024; принята к публикации: 17.12.2024*

### ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ:

*Вербицкий А. А., Островерхий С. М., Семин В. Ю. Уроки и выводы по применению войск связи в звене ставка – фронт – армия в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. и в войне с Японией 1945 г. // Социогуманитарные коммуникации. – 2024. – № 4(10).– С. 7-18.*

### FOR CITATION:

*Verbickij A. A., Ostroverhij S. M., Semin V. YU. Uroki i vyvody po primeneniyu vojsk svyazi v zvene stavka – front – armiya v gody Velikoj Otechestvennoj vojny 1941-1945 gg. i v vojne s Yaponiej 1945 g. [Lessons and conclusions on the use of signal troops in the Stavka– front–army link during the Great Patriotic War of 1941-1945 and in the war with Japan in 1945.] // Sociogumanitarnye kommunikacii [Social and humanitarian communications]. 2024. № 4(10). P. 7-18.*