

Научная статья  
УДК 623.61

## Опыт построения системы связи в Группе советских войск в Германии

Владимир Николаевич Шептура

*Аннотация.* В статье предпринята попытка обобщения исторического опыта построения системы связи в Группе советских войск в Германии (Группе советских оккупационных войск в Германии) в период с середины 1945 по конец 1980-х гг. Представлены материалы о деятельности органов связи Советской военной администрации Германии по восстановлению инфраструктуры связи Германии. Проведен краткий анализ принятых мер и выполненных работ по развитию узлов и линий связи, оснащению военных объектов оборудованием связи и руководству связью для обеспечения управления войсками.

*Ключевые слова:* военная техника связи; система военной связи; Группа советских войск в Германии

*Для цитирования:* Шептура В.Н. Опыт построения системы связи в Группе советских войск в Германии // Вооружение и экономика. 2024. №4(70). С. 52-56.

Original article

### The Experience of a Communication System Building in the Group of Soviet Forces in Germany

Vladimir N. Sheptura

*Abstract.* The article attempts to generalize the historical experience of a communication system building in the Group of Soviet Forces in Germany (the Group of Soviet Occupation Forces in Germany) during the period from mid-1945 to the end of the 1980s. The materials on the Soviet Military Administration in Germany communications agencies on the Germany communications infrastructure renewal activities are presented. A brief analysis of the measures taken and the work carried out on the nodes and communication lines development, military facilities equipment with communication instrumentation and communication management to provide the forces command and control is carried out.

*Keywords:* military communications equipment; military communications system; the Group of Soviet Forces in Germany

*For citation:* Sheptura V.N. The Experience of a Communication System Building in the Group of Soviet Forces in Germany. *Vooruzhenie i ekonomika = Armament and Economics.* 2024;70(4): 52-56. (In Russ.).

После окончания Великой Отечественной войны в мае 1945 года Главным управлением связи Красной армии и Управлением связи 1-го Белорусского фронта (начальник – генерал-лейтенант войск связи П.Максименко) был сформирован отдел связи военного коменданта Берлина, во главе с полковником А.Ставровым). На отдел было возложено руководство и контроль за деятельностью немецких органов и учреждений связи Берлина, а также обеспечение всеми видами связи Управление военного коменданта Берлина. Одновременно был создан институт комендантов узлов связи с Берлинской зоной узлов связи специального назначения, подчиненный Главному управлению связи Красной армии. Основной задачей этой структуры являлось установление контроля на всех важнейших телеграфно-телеграфных узлах Советской оккупационной зоны (СОЗ) Германии.

В дальнейшем задачи по руководству, организации и контролю за деятельностью немецких органов связи и почт СОЗ Германии, а также выделения средств связи для Группы советских оккупационных войск в Германии (ГСОВГ) и Советской военной администрации Германии (СВАГ) были возложены на отдел связи СВАГ (начальник – генерал-майор войск связи Р.Попов, с марта 1947 года – генерал-лейтенант войск связи Н.Борзов). Для управления войсками в СОЗ Германии была развернута система связи ГСОВГ. Ее основой являлись силы и средства 13 окружных военных комендатур, восьми отдельных контрольно-эксплуатационных рот связи, 38-го отдельного полка связи и 224-го отдельного батальона связи [1].

Органами связи СВАГ совместно с Немецким управлением связи и почт на территории СОЗ в сжатые сроки была развернута работа по восстановлению дальних (магистральных) телеграфно-телефонных связей, сооружений радиосвязи и радиовещания, налаживанию почтовой связи Германии.

В соответствии с приказом Главного начальствующего СВАГ Маршала Советского Союза Г.Жукова в феврале 1946 года был утвержден список и командно-технический состав организаций, находящихся в непосредственном подчинении отдела связи СВАГ. В него были включены: два радицентра (Кёнигсвустерхаузен, Лейпциг); три радиостанции на 10-20 кВт (Шверин, Магдебург, Веймар); одна радиостанция на 5-10 кВт (Дрезден); контрольно-испытательная станция [2, с.238]. Развернутая стационарная сеть радиосвязи позволяла организовать радиовещание на большей части территории СОЗ Германии.

Однако в мае 1946 года начальник Генерального штаба Вооруженных Сил СССР Маршал Советского Союза А.Василевский упразднил институт комендантов узлов связи. Функция контроля за немецкими телефонно-телеграфными связями перешла к отделениям связи окружных военных комендатур. Для централизации управления связью приказом Главного начальствующего СВАГ Маршала Советского Союза В.Соколовского в июле 1946 года на основе объединения отдела связи СВАГ и отделения связи штаба СВАГ было создано управление связи СВАГ численностью 107 человек. Реструктуризация органов связи СВАГ изменила их основные функции. На первый план вышли вопросы участия в работе Комитета связи и почт директората внутренних дел и связи Союзного Контрольного Совета, а также международных организаций связи. Важными задачами оставались: осуществление руководства и контроля за деятельностью Немецкого управления связи и почт; устройство всех видов связи, необходимых для функционирования СВАГ; руководство службой связи на территории СОЗ Германии.

Средствам электросвязи и кабельной сети связи на территории Германии в ходе ведения военных действий были нанесены значительные повреждения. Сооружения связи, в том числе междугородные телефонные станции, были уничтожены частично гитлеровскими военными властями, а также союзными армиями в порядке ликвидации военного потенциала. Некоторая часть кабельной сети связи была изъята советскими войсками в счет репараций. Однако сразу же после капитуляции Германии и введения оккупационного режима началось восстановление объектов инфраструктуры связи, в том числе телефонной, телеграфной, почтовой и радиосвязи. Так, в Берлине междугородная телефонная станция (МТС) начала эксплуатироваться уже летом 1945 года [3, л.22], а к маю 1948 года в советском секторе было восстановлено 10 550 кабельных шахт [3, л.33].

К середине 1948 года усилиями связистов была полностью восстановлена междугородная кабельная сеть, отремонтировано свыше 2/3 воздушных линий, проведены восстановительные работы на 57 узлах связи. В кратчайшие сроки было завершено строительство 1-й очереди 2-й Берлинской МТС, так как Центральная МТС Берлина находилась в американском секторе.

За три послевоенных года в СОЗ Германии было возвращено в строй 185 городских телефонных станций и построено 258 новых. Возобновили работу 1293 ведомственные телефонные станции и построено 13 438 новых; возобновлены радиовещание, радиосвязь и различные виды почтовой связи [2, с.241]. Восстановительные работы на кабельных сооружениях связи осуществлялись на всей территории СОЗ Германии и были направлены в первую очередь на обеспечение социальных нужд населения и работы предприятий промышленности. Основной упор линейных ремонтных и строительных команд был сосредоточен на восстановлении кабельных шахт и трубопроводов. Воздушные линии связи применялись для организации связи в наиболее разрушенных районах по временной схеме.

Вместе с тем, проводная стационарная сеть связи в интересах соединений и воинских частей ГСОВГ, а с марта 1954 года – Группы советских войск в Германии (ГСВГ) [4, с.568], базировалась исключительно на полевых воздушных линиях связи (ПВЛС).

Линейные сооружения ПВЛС развертывались силами и средствами Министерства почты и связи ГДР по мере необходимости. Также для обеспечения управления объединениями и соединениями ГСВГ войска связи устанавливали опоры и подвешивали провода связи, зачастую дублируя уже имеющиеся. Отсутствие централизованного контроля за построением ПВЛС в зонах ответственности объединений и соединений приводило к тому, что данные линии связи не учитывались в схеме стационарной опорной сети связи, на их содержание

средства не выделялись, а для поддержания их в работоспособном состоянии затрачивались значительные силы и средства. В составе комплекта войск связи ГСВГ для эксплуатационного обслуживания стационарной сети связи имелось пять отдельных батальонов связи. Специалисты линейных команд, назначаемых от этих воинских частей, в основном выполняли задачи по восстановлению поврежденных участков ПВЛС. Поэтому организация построения стационарной проводной сети связи значимого приращения в повышение устойчивости управления создаваемыми на особый период группировками войск не оказывала.

Существенное развитие система связи ГСВГ получила в конце 1970-х – начале 1980-х гг. Основу системы связи ГСВГ составляли узлы и линии связи различного назначения. Важнейшая роль в передаче сообщений отводилась узлам связи пунктов управления, стационарной опорной сети связи, телевизионной сети, сети оповещения (в том числе широкоэмитальной радиостанции «Волга»), телестудиям и телерадиоцентрам, а также сети фельдъегерско-почтовой связи.

В ГСВГ впервые Вооруженных Силах СССР была создана автоматизированная система оповещения войск и гарнизонов, которая позволяла осуществлять доведение сигналов и команд боевого управления одновременно от двух пунктов управления («Ранет» – КП, «Редут» – ЗКП) по проводным, радиорелейным, тропосферным, радиоканалам (УКВ и резерв КВ) связи. Кроме того, для циркулярного оповещения всех гарнизонов и войск было предусмотрено использование (в речевом режиме) широкоэмитальной радиостанции «Волга». Внедрение автоматизации в процесс оповещения войск позволяло доводить сигналы и команды боевого управления объединениям, соединениям, воинским частям и гарнизонам (с документированием подтверждения получения приказов и докладов об их исполнении).

При этом общее время ввода адресов оповещаемых частей оперативным дежурным не превышало 1,5 мин., а контроль передаваемой информации осуществлялся с помощью телеграфных аппаратов ЛТА-8И и РТА-7М, установленных в аппаратном зале оперативных дежурных. Вся информация о времени получения (передачи) сигналов, об адресате и способе получения подтверждения (автоматически и вручную) визуальным образом отображалась на рабочих местах дежурной смены, а также представлялась виде формализованного справочного документа.

Для организации централизованного использования стационарной опорной сети связи ГСВГ и линейных сил и средств связи была сформирована 132-я бригада связи (опорной сети). На штаб бригады была возложена задача организации применения линейных батальонов связи и эксплуатационное обслуживание стационарных линий связи в 3-х зонах, на 6-ти осях и 4-х рокадах. Каждый линейный батальон связи обслуживал зону опорной сети связи ГСВГ. Все опоры ПВЛС были закреплены за дислоцирующимися по их местонахождению объединениями и соединениями и соответствующим образом пронумерованы. Например, первая буква – позывной армии (А, «Астра», 2-я гвардейская танковая армия); вторая буква – зона связи (7 – Северная, 8 – Центральная, 9 – Южная) [5].

Принятые органами управления связью ГСВГ организационные меры не решили проблему повышения живучести стационарной опорной сети связи и снижения затрат на ее содержание и эксплуатационное обслуживание. В сложившихся в то время военно-экономических условиях достичь этого было возможно только путем перевода всех линейных сооружений с ПВЛС на кабельные линии связи. Решение этой важной задачи было выполнено в сжатые сроки совместными усилиями Министерства почты и связи ГДР и войск связи ГСВГ. Причем прокладка кабельных линий связи осуществлялась с учетом плановых поставок из Советского Союза оборудования для оснащения узлов связи и перспектив развития системы связи ГСВГ.

Кабельные линии принимались в эксплуатацию только после проведения инструментальной проверки на действующих связях, измерения основных технических характеристик и оформления паспортов (формуляров). Затем линиям связи присваивался номер, и они учитывались в схеме стационарной опорной сети связи ГСВГ. Для увеличения пропускной способности сети от каждого опорного узла связи (ОУС) было организовано несколько направлений связи, образованных проводными, радиорелейными и тропосферными

средствами. Повышение живучести ОУС было достигнуто строительством подземных защищенных укрытий, которые возводились силами и средствами инженерных частей и подразделения ГСВГ с использованием сборно-бетонных конструкций типа УСБ.

Также в системе связи ГСВГ был реализован принцип централизации управления связью. Управление системой связи ГСВГ осуществлялось с пункта управления связи (ПУС), который структурно входил в управление связи штаба ГСВГ. Для управления стационарной опорной сетью связи ГСВГ был создан главный диспетчерский пункт (ГДП), контроль за действиями дежурных смен которого осуществлялся с ПУС.

Кроме того, в системе связи ГСВГ была внедрена единая система позывных и нумерации узлов связи, в соответствии с которой каждому узлу связи был присвоен позывной и трехзначный номер. Так, в Северной зоне связи все опорные узлы связи начинались с семерки, в Центральной – с восьмерки, а в Южной – с девятки. Количество узлов в зонах было различно и определялось оперативным предназначением и оперативным построением группировки войск. Количество ОУС по зонам связи распределялось следующим образом: в Северной зоне – 7 узлов, в том числе защищенных 4; в Центральной зоне – 15, в том числе защищенных – 12; в Южной зоне – 8, в том числе защищенных – 4.

Стационарные узлы связи армий и дивизий в своей зоне соединялись с ОУС каналами проводной, радиорелейной, тропосферной и радиосвязи, а между собой – проводными и радиорелейными линиями связи. Привязка к ОУС отдельных командно-штабных машин (КШМ), подвижных пунктов управления (ППУ), находящихся в движении (на остановках), осуществлялась с помощью радио- и радиорелейных средств (Р-123, Р-111, Р-405), а также через выносные кабельные щиты, оборудованные в точках рубежей регулирования и др. Кроме того, стационарные и полевые узлы связи армий, дивизий и полков имели возможность по каналам дистанционного управления выходить на передающие центры других зон связи.

Следующей важнейшей задачей, которую в сжатые сроки удалось решить – это создание на основе бронезащиты БТР-70ПБ, БТР-60ПБ мобильных узлов связи пунктов управления для Главкома ГСВГ, начальников родов войск, командующих армиями и командиров дивизий. Каждый такой узел связи состоял из пункта управления, КШМ типа Р-145, мобильных комплексных телефонных и телеграфных аппаратных (П-240УМ, П-238УМ с аппаратурой ЗАС и радиорелейной станцией Р-409). Монтаж оборудования связи, в том числе электропитающих станций (ЭПС-30 кВт), был осуществлен войсковыми ремонтными органами на 144 бронетранспортерах [6].

Существенные изменения были внесены в организацию управления и связи, в том числе в подготовку распорядительных документов по связи и боевое применение узлов связи пунктов управления. Так, распоряжение по связи штаба ГСВГ утверждал главком, подписывали – начальник штаба, начальник войск связи ГСВГ и начальник связи ВЧ государственной связи. В распоряжение по связи, кроме общих вопросов, был включен раздел, касающийся боевого применения полевых пунктов управления. Начальнику войск связи ГСВГ было дано право давать команды на приведение в готовность к боевому применению и развертывание личных радиостанций и ППУ, ни у кого не спрашивая на это разрешения. На ПУС был разработан график проверок готовности личных радиостанций и ППУ, который неукоснительно выполнялся. Данный порядок был установлен только в ГСВГ и никакими руководящими уставными документами Вооруженных Сил СССР не регламентировался.

Кроме того, в ГСВГ широко практиковались внезапные проверки личных радиостанций и ППУ на установление связи. Ежедневно в объединениях и соединениях ГСВГ по команде с ПУС, личные радиостанции и аппаратные полевых узлов связи (по расчету) выводились в незапланированный район развертывания, отрабатывали задачу по связи и осуществляли 2–3 перемещения. Причем каждый командующий и начальник штаба должен был знать экипаж своей радиостанции и не имел права без разрешения начальника войск связи ГСВГ (разрешения дежурного по ПУС или указаний начальника штаба ГСВГ) его менять. Контроль действий экипажей осуществлялся дежурной сменой узла связи штаба ГСВГ и офицерами ПУС. Ежедневно начальник дежурной смены ПУС докладывал начальнику войск связи ГСВГ результаты проведенных мероприятий. По результатам анализа действий

экипажей и ППУ немедленно принимались соответствующие меры и направлялась в войска директива за подписью начальника штаба ГСВГ.

Таким образом, системное внедрение в практику войск данных мероприятий привело к тому, что система связи ГСВГ за короткий промежуток времени существенно нарастила свои боевые возможности по обеспечению управления войсками. Значительно повысились мобильность узлов связи и живучесть линий связи, увеличились пропускная способность каналов связи и управляемость сетями связи.

В дальнейшем до конца 1980-х гг. совершенствование системы связи ГСВГ<sup>1</sup> осуществлялось в плановом порядке в основном за счет замены на стационарных объектах связи устаревшего оборудования на новые образцы, обеспечения первоочередных, по сравнению с военными округами на территории СССР, поставок современной техники связи в соединения и воинские части ГСВГ, а также повышения полевой выучки и слаженности действий войск связи.

Некоторые подходы к совершенствованию системы связи ГСВГ не утратили своей актуальности и в настоящее время, особенно при подготовке воинских формирований для выполнения боевых задач в ходе специальной военной операции.

#### Список источников

1. РГАСПИ. Ф.17. Оп.127. Д.72. Л. 69.
2. Советская военная администрация в Германии, 1945-1949 / Отв. ред. Я. Фойтцик, А.В. Доронин, Т.В. Царевская-Дякина. М.: РОССПЭН, 2009. 1031 с.
3. ЦАМО. Ф.71. Оп.725120. Д.110. Л. 22, 33.
4. Золотарев В.А., Путилин Б.Г., Серегин В.П., Серегин В.И. Организация Варшавского договора. 1955-1991. История. Стратегия. Политика. М.: Аквариус, 2023. 576 с.
5. Шептура В.Н., Жарский А.П., Коваленко Ю.Я., Сазыкин А.М. Приоритетные направления развития системы связи Группы советских войск в Германии в период с 1978 по 1983 гг. (по материалам воспоминаний начальника войск связи Сухопутных войск СССР генерал-лейтенанта Ю.Р. Хомченко) // Известия РАН. 2022. №4(124). С. 133-142.
6. Хомченко Ю.Р. Войска связи Группы Советских войск в Германии (1978-1983 гг.). СПб.: ВАС им. С.М. Буденного, 2001. 30 с.

#### Информация об авторе

В.Н. Шептура – кандидат военных наук, доцент, SPIN код автора 4031-2338.

---

<sup>1</sup> С ноября 1989 года – Западная группа войск.