

## БОЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ФРОНТОВЫХ И АРМЕЙСКИХ УЗЛОВ СВЯЗИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ВОЙНЫ

**А. А. Вербицкий, С. А. Набойченко, М. Х. Филимоненков**

*Перед Великой Отечественной войной войска связи состояли из частей и подразделений. Они входили в состав соединений и частей различных родов войск и частей резерва Главного Командования (РГК) [1]. Войсковые части и подразделения связи предназначались для обеспечения связи как в мирное, так и в военное время. Их структура по мирному времени принципиально не отличалась от организации, принятой для войны. По мобилизации эти части лишь доводились до штата военного времени [1].*

*Ключевые слова:* общегосударственная связь, радиосвязь, полевой узел связи, телеграфная связь, проводная связь

Накануне Великой Отечественной войны связь в оперативно-стратегическом и оперативном звеньях управления предусматривалось обеспечить по общегосударственной сети связи [1].

Необходимость развития сети общегосударственной связи в приграничных районах, вошедших в состав Советского Союза в 1939-1940 годах, потребовала срочных мероприятий, к которым были привлечены предприятия Наркомата связи, а также части связи военных округов и армий. Стояла задача в сжатые сроки телефонизировать 1152 сельсовета. До 01.01.1941 г. из них было телефонизировано 363. В плане на 1941 год предусматривалась телефонизация остальных [8]. Планировалось также широкое использование радиосвязи, о чем свидетельствуют приведенные данные в таблице 1. Предполагался рост парка магистральных радиосредств на 33,3%. Магистральную ра-

диосвязь предполагалось использовать на расстоянии 2-3 тыс.км., применяя радиопередатчики мощностью 120 и 60 кВт. Предусматривалось иметь 24 радиотелеграфные, 14 радиотелефонных и 7 факсимильных радиолиний [9].

Планировалась замена нетиповых радиостанций аппаратурой промышленного производства [9]. Кроме того, существующие радиосредства низовой сети заменялись новыми типами аппаратуры. Все существующие передатчики должны были быть полностью укомплектованы комплексами вспомогательных средств [10].

Широкое применение к 1941 году получила телеграфная связь. На 01.01.1941 года в стране насчитывалось около 21 тысячи телеграфных аппаратов. В годы третьей пятилетки планировалось заменить устаревшие и разнотипные аппараты на современные [10].

№	Вид радиосвяти	Годы					
		до 1938 г.	1938	1939	1940	1941	1942
1.	Телефонная	77	83	85	90	99	103
2.	Телеграфная						
	а) Крид и слуховая	147	154	163	161	160	158

	Вид радиосвязи	Годы					
		до 1938 г.	1938	1939	1940	1941	1942
	б) Бодо радио	-	2	7	15	23	28
3.	Факсимильная	2	5	7	10	12	16
	Всего	226	244	262	272	294	305

Таб. 1 – Развитие средств магистральной радиосвязи в годы 3 пятилетки (1938-1942 гг.)

Основным видом связи, готовившейся в мирное время для фронтов и армий, являлась проводная («проволочная») по воздушным линиям. Вся сеть воздушных телеграфно-телефонных линий в мирное время, в зависимости от емкости операционных направлений, реконструировалась, дополнялась проводами в соответствии со следующим расчетом: штаб фронта – Генеральный Штаб – два телеграфных провода и цепь цветного металла для ВЧ; между соседними фронтами – два телеграфных провода; штаб фронта – штаб армии – один телеграфный провод, цепь цветного металла для ВЧ и цепь для НЧ с использованием средней точки для телеграфа; штаб армии – штаб корпуса – один телеграфный провод, цепь для НЧ с использованием средней точки для второй телеграфной связи [2].

Полевой узел связи фронта (армии), в соответствии с довоенными взглядами на организацию связи во фронтовой (армейской) операции, должен был представлять собой «центр системы связи объединения, обеспечивающий связь командования и взаимодействия по всем направлениям» [3].

Боевое применение полевых узлов и их организационно-техническое построение во многом определялось порядком управления, принятым в объединении и, в частности, порядком функционирования пунктов управления фронта и армии [1].

По взглядам, сложившимся к началу войны, управление войсками в оперативном звене предполагалось осуществить с единого пункта управления (командного пункта), расположенного на направлении главного удара [1].

Развертывание узлов связи командных пунктов (УС КП) фронтов и армий должно

было осуществляться силами и средствами отдельного полка связи во фронте и отдельного батальона связи в армии [1].

По опыту советско-финляндского конфликта и освободительного похода Красной Армии в Западную Белоруссию и Западную Украину, емкость узла связи командного пункта фронта должна была составить около 55 проводов, узла связи штаба ВВС фронта – 35 проводов, армейского узла – до 36 проводов [4].

В состав узла связи, командного пункта фронта (армии) входили следующие элементы:

- военно-телеграфная станция (ВТС);
- центральная телефонная станция (ЦТС);
- радиогруппа, объединяющая все радиосредства, обслуживающие командный пункт;
- пункт сбора и передачи донесений (ПС);
- пост воздушного наблюдения, оповещения и связи (ВНОО);
- резерв сил и средств связи [5].

Перед войной существовало мнение, что телефонная связь в оперативном звене управления будет использоваться только в качестве внутренней связи на пунктах управления. Основным же видом связи являлась телеграфная связь, которая использовалась как для передачи оперативных документов, так и для прямых переговоров командования... Так, статья 322-я «Наставления по телеграфной службе» (1941 г.) гласила: «В условиях армии и фронта телеграфная связь является основным средством управления войсками...» [6].

Поэтому и основным элементом фронтовых и армейских узлов связи считалась во-

енно-телеграфная станция (ВТС), которая могла включать в себя следующие аппаратные: Кросс, Бодо, СТ-35, Морзе, Уитстона, а также зарядно-генераторную станцию и экспедицию. Количество развертываемой на ВТС аппаратуры зависело, прежде всего, от состава фронта (армии) и характера боевых действий [1].

Так, военно-телеграфная станция УС Северо-Западного фронта в советско-финляндском конфликте в своем составе имела: три телеграфных аппарата Бодо; семь аппаратов СТ-35 и два аппарата Морзе; а в составе ВТО 13 армии этого фронта имелись: один аппарат Бодо: один – СТ-35 и 6 аппаратов Морзе [1].

Размещалась военно-телеграфная станция в одном из нижних этажей здания, занятого штабом фронта (армии) [1].

В 1940-1941 гг. под руководством Управления связи Красной Армии проводилась большая работа по совершенствованию организационной структуры узловых частей связи. Так, в феврале 1941 года, в Прибалтийском особом ВО была проведена ко-

мандно-штабная игра на тему: «Армейская наступательная операция в условиях Западного ТВД». На период штабной игры для развертывания основного и резервного узлов связи армии, был создан отдельный полк связи, который состоял из телефонно-телеграфного батальона, радиобатальона и роты подвижных средств. В полку имелось в наличии 32 телеграфных аппарата, 8 радиостанций, а в качестве подвижных средств связи 10 бронеобъектов, 16 автомашин и 16 мотоциклов [7].

Такая структура и состав отдельного полка связи были близки к той структуре и составу, которые кроме громоздкого отдельного батальона связи, имеющего значительное количество устаревшей техники, никакими другими узловыми частями и подразделениями не располагали. Таким образом, управление войсками фронта (армии) перед войной предполагалось осуществить с помощью одного полевого узла связи (УС КП) и нескольких ВОУ, расположенных в полосе действия объединения [1].

#### Список источников и литературы:

1. *Зайцев В. П., Жарский А. П.* Фронтовые и армейские узлы связи в годы Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.) (Краткий текст лекций) – Л. 1985 г.
2. История военной связи. – М. Воениздат. 1983, т.2, с.337-338.
3. Наставление службы связи (проект). – М.: Воениздат, 1941, с.18.
4. История военной связи. – М.: Воениздат, 1983 г., т.2, с.338-339.
5. Наставление службы связи (проект). – М.: Воениздат, 1941 г., с.63-64.
6. Наставление по телеграфной службе. – М.: Воениздат, 1941 г., с.218.
7. ЦАМО СССР, ф.32 ОПС, оп.16787, б.1, л. 41-51.
8. ЦГАНХ, Ф.3527, оп.8, д.42.
9. ЦГАНХ, Ф.3527, оп.8, д.175.
10. Материалы исследований по военно-научной работе «История военной связи». Раздел – Военная связь в Великой Отечественной войне (1941-1945 гг.). Книга 1 – Военная связь в первом (1941-1942 гг.) и втором (1943 г.) периодах Великой Отечественной войны.

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

**Набойченко Сергей Александрович** – к.в.н., доцент, старший научный сотрудник, Военная академия связи им. С.М. Будённого (г. Санкт-Петербург, Россия), [fire30@mail.ru](mailto:fire30@mail.ru)

**Филимоненков Михаил Хрисанфович** – к.в.н., старший научный сотрудник, Военная академия связи имени С. М. Будённого (г. Санкт-Петербург, Россия), [mfilemonenkov@list.ru](mailto:mfilemonenkov@list.ru)

## COMBAT USE OF FRONT-LINE AND ARMY COMMUNICATION CENTERS BEFORE THE START OF THE WAR

**A. A. Verbitsky, S. A. Naboychenko, M. K. Filimonenkov**

*Before the Great Patriotic War formations were made up of units and departments. They were part of the formations and units of various branches of the armed forces and units of the reserve of the High Command (RGK) [1]. Military units and communications units were intended to provide communications both in peacetime and in wartime. Their structure in peacetime did not fundamentally differ from the organization adopted for war. Upon mobilization these units were only brought up to the state of wartime [1].*

**Keywords:** nationwide communications, radio communication, field communications center, telegraph communications, wired communication

### References

1. Zaitsev V. P., Zharsky A. P. Front-line and army communication centers during the Great Patriotic War (1941-1945) (Brief text of lectures) - L. 1985.
2. History of military communications. – M. Military Publishing House. 1983, vol. 2, pp. 337-338.
3. Communication service guidance (project). – M.: Military Publishing House, 1941, p.18.
4. History of military communications. – M.: Military Publishing House, 1983, vol. 2, p. 338-339.
5. Communication service guidance (project). – M.: Military Publishing House, 1941, p.63-64.
6. Manual on telegraph service. – M.: Military Publishing House, 1941, p.218.
7. TsAMO USSR, f.32 OPS, op.16787, b.1, l. 41-51.
8. TsGANKH, F.3527, op.8, d.42.
9. TsGANKH, F.3527, op.8, d.175.
10. Research materials on the military scientific work “History of Military Communications”. Section – Military communications in the Great Patriotic War (1941-1945). Book 1 – Military communications in the first (1941-1942) and second (1943) periods of the Great Patriotic War.

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

**Naboychenko Sergej Aleksandrovich** – Ph.D. of Military Sciences, associate professor, senior researcher, Budyonny Military Academy of the Signal Corps (St. Petersburg, Russia), fire30@mail.ru

**Filimonenkov Mikhail Khrisanfovich** - Ph.D., senior researcher, Budyonny Military Academy of the Signal Corps (St. Petersburg, Russia), mfilemonenkov@list.ru

Статья поступила в редакцию: 18.04.2023; принята к публикации: 26.09.2023.

### ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ:

*Вербицкий А. А., Набойченко С. А., Филимонов М. Х. Боевое применение фронтовых и армейских узлов связи перед началом войны // Социогуманитарные коммуникации. – 2023. – № 3(5). – С. 19-22.*

### FOR CITATION:

*Verbitsky A. A., Naboychenko S. A., Filimonenkov M. K. Bоевое primeneniye frontovyh i armejskih uzlov svyazi pered nachalom vojny [Combat use of front-line and army communication centers before the start of the war] // Sociogumanitarnye kommunikacii [Social and humanitarian communications]. 2023. № 3(5). P. 19-22*