

DOI: 10.15372/HSS20210408
УДК 94:654.19(571.1/.5)"1941/1945"

В.В. МИРКИН

ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ СИБИРИ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Национальный исследовательский Томский государственный университет,
факультет исторических и политических наук РФ,
634050, г. Томск, пр. Ленина, 34

В статье рассматриваются вопросы управления, организации и развития электросвязи Сибири в военный период. Ключевым направлением стратегического развития отрасли в это время являлись мобилизационные мероприятия, позволявшие, с одной стороны, обеспечить средствами электрической связи эвакуированные в Сибирь промышленные предприятия и население, а с другой – передать остро нуждавшейся армии и предприятиям связи освобожденных территорий европейской части страны резервное оборудование. Кадровые ресурсы, материально-технические средства и каналы связи подчинялись почти исключительно интересам армии и государства – потребности гражданского сектора учитывались в последнюю очередь. Лишь после перехода инициативы на фронте к Красной армии отрасль электросвязи начала постепенный возврат к прерванным с 1941 г. планам своего развития.

Ключевые слова: электросвязь, телеграф, телефон, радиосвязь, радиовещание, коммуникации, Великая Отечественная война, эвакуация, сибирский тыл, оборонная промышленность.

V.V. MIRKIN

SIBERIAN TELECOMMUNICATIONS DURING THE GREAT PATRIOTIC WAR

National Research Tomsk State University,
Department of History and Documentation
34, Lenin Ave., Tomsk, 634050, Russian Federation

Providing vast areas of the Siberian region with means of electrical communication has been an urgent task at all times. During the war years, this task acquired special significance. It became necessary to organize uninterrupted communications under conditions of an extremely increased load, determined by the needs of the front, on the one hand, and by the needs of the rear, which was being rebuilt in a war-like manner, on the other hand.

A main difficulty encountered by the Siberian telecommunications was the lack of spare communication centers, reserve capacities, which the front desperately needed. Another problem was the radial system of wire telecommunications, which did not allow most of the country's economic centers to connect with each other, bypassing Moscow.

The war period left its mark on the work essence of enterprises and telecommunication industries. The telegraph, long-distance telephone communications, as during the civil war, were almost entirely placed to serve the army and state. In this case, the population interests were, as a rule, infringed upon, limited, relegated to the background. The quality level of the telecommunication industry was low as well. Line-station facilities did not meet technical requirements; station facilities, as a rule, were not equipped with the necessary equipment. Single-wire networks were installed everywhere, there was no repair base for telecommunications. Only after transiting initiatives to the Red Army, the accents were again shifted to nationwide communications and establishing traditional operational communications enterprises. Thanks to the internal reserve mobilization and measures of an administrative-repressive nature, Siberian communications managed to strengthen its economic base during the war period. The Siberian industry strengthened significantly due to evacuation means. The region launched the production of telecommunication products (mainly radio products). The equipment of telecommunication enterprises improved greatly with the latest technology and trophy equipment, more advanced as a rule.

Key words: telecommunications, telegraph, telephone, radio, broadcasting, Great Patriotic War, evacuation, Siberian rear, defense industry.

Владимир Викторович Миркин – канд. ист. наук, доцент кафедры истории и документоведения, факультет исторических и политических наук, Национальный исследовательский Томский государственный университет, e-mail: wwm@lenta.ru, <https://orcid.org/0000-0003-4340-6281>

Vladimir V. Mirkin – Candidate of Historical Sciences, Associate Professor, Department of History and Documentation, Faculty of Historical and Political Sciences, National Research Tomsk State University.

ВВЕДЕНИЕ

Задача обеспечения Сибири надежной и достаточной связью в условиях огромной территории, малой плотности населения и слабой транспортной инфраструктуры была актуальной во все времена. Являясь связующим центром, объединяющим в информационном отношении все звенья экономики и социальной сферы, электросвязь (телеграф, телефон, радио) служила материально-технической основой управления как экономическими, так и социальными процессами в регионе.

Между тем история средств коммуникации в советский период нечасто привлекала внимание исследователей. Среди исследователей, занимавшихся изучением данной проблематики, следует упомянуть О.Я. Потапову, О.Я. Цветкову, В.С. Попова, Н.С. Рукина, А.П. Долгушина, И.В. Лизунову и других. Заслужившей перечисленных авторов является прежде всего введение в научный оборот богатого фактического материала о сибирской связи в военный период. Однако приоритет в публикациях отводился освещению роли партийных организаций, политико-идеологическим аспектам развития средств электрической связи. Комплексного изучения история электросвязи Сибири пока не получила.

В настоящей статье на основе модернизационного подхода, благодаря которому электросвязь рассматривается в качестве одного из ключевых компонентов модернизации, предпринята попытка выявить характерные черты развития системы сибирской электросвязи в военный период, а также определить место, которое заняла эта отрасль в формировании и мобилизации сибирского тыла. Именно в годы войны происходит переход от использования электросвязи в качестве одного из важнейших инфраструктурных элементов индустриализации к одному из компонентов развернувшейся после войны научно-технической революции.

ДОВОЕННЫЙ ПЕРИОД В ОТРАСЛИ СИБИРСКОЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

Период Великой Отечественной войны был для сибирской связи временем «проверки на прочность». В эти годы перед связистами страны встали совершенно новые задачи: нужно было организовать бесперебойную связь, которая позволяла бы в случае войны, справиться с чрезвычайно возросшей нагрузкой на все виды и средства связи, определявшейся потребностями фронта и перестраивавшегося на военный лад тыла.

В 1940 г. в обстановке уже начавшейся Второй мировой войны связь, как и другие отрасли народного хозяйства страны, переводилась в мобилизационный режим работы. Задача обеспечения тесного взаи-

модействия органов общегосударственной связи с вооруженными силами [1, с. 154] требовала колоссальных человеческих усилий и материальных затрат, а в условиях войны осложнялась рядом дополнительных обстоятельств. Главными недостатками довоенной связи Сибири и страны в целом являлись радиальная система построения проводной электросвязи и полное отсутствие междугородных кабельных линий связи. В такой ситуации два находившихся по соседству сельсовета или колхоза могли связаться между собой только через Москву. Именно поэтому в предвоенный период развернулась работа по строительству местных соединительных линий – районных, областных. Однако к началу войны строительство не было завершено. Другим негативным фактором являлось полное отсутствие запасных узлов связи, резервных мощностей. Даже в Москве к началу войны Наркомат связи, центральный телеграф и международная телефонная станция находились в одном здании и не имели резерва.

В предвоенные годы, начиная с 1937 г., капиталовложения в связь неуклонно снижались. Промышленность средств связи была крайне слабой – единственный завод «Красная заря» производил телефонную аппаратуру всех типов, а завод им. Кулакова, выпускал телеграфные аппараты СТ-35 и бодо, в одиночку обеспечивал телеграфную отрасль; наконец, завод им. Коминтерна производил мощную радиоаппаратуру. Все предприятия находились в Ленинграде и не удовлетворяли даже минимальных потребностей в средствах связи.

Несмотря на это, в 1940 г. была выполнена главная задача, стоявшая перед отраслью – впервые за весь советский период хозяйство связи стало рентабельным. При утверждённом правительством годовом плане чистого дохода в 51 млн руб. и при доведении его квартальными планами до 101 млн руб. Наркомат связи обеспечивал отчисления в бюджет не менее 150 млн руб. При этом коэффициент отношения расходов к доходам в 1940 г. несколько снизился по сравнению с 1939 г.¹

Однако программу перевооружения войск связи до начала войны осуществить не удалось. По свидетельству наркома связи И.Т. Пересыпкина, «на 1 июня 1941 г. войска связи были обеспечены: телеграфными аппаратами бодо на 69 %, СТ-35 – на 35 %, морзе – на 76 %, индукторными телефонными аппаратами – на 37 %, полевым телеграфным кабелем – на 30 %. Не лучше обстояло дело и с обеспечением войск радиоаппаратурой» [1, с. 158]. В годы войны кабельную продукцию (полевой кабель), зарядные

¹ Отчет о работе органов связи за 1940 г. // Российский государственный архив экономики (РГАЭ). Ф. 3527. Оп. 17. Д. 879. Л. 4.

агрегаты, телефонные аппараты, а также автомобильные радиостанции поставляли в СССР по ленд-лизу. При этом в Германии было каблировано до 80 % междугородних линий связи, был значительно выше уровень телефонизации городских сетей, более развитым являлось и эфирное радиовещание. В связи с последним обстоятельством 25 июня 1941 г. Политбюро и СНК СССР приняли постановление «О сдаче населением радиоприемных и передающих устройств»².

ПЕРЕСТРОЙКА ЭЛЕКТРОСВЯЗИ «НА ВОЕННЫЙ ЛАД»

Сибирь и Урал в годы Великой Отечественной войны стали основным тылом страны. Вследствие временной потери Украины, Донбасса и других важных экономических районов удельный вес Сибири в промышленном и сельскохозяйственном производстве страны значительно возрос. Большое значение приобрели проложенные в годы довоенных пятилеток телефонно-телеграфные магистрали Москва – Кузбасс, Москва – Хабаровск. Через Западную и Восточную Сибирь осуществлялась связь восточного тыла с руководством страны и действующей армией.

Электросвязь Сибири функционировала главным образом в рамках оперативных задач, стоявших перед располагавшимися на ее территории военными округами, – Сибирским (Алтайский, Красноярский края, Омская, Новосибирская области) и частично Забайкальским (Читинская область). Управление Сибирского округа находилось в Новосибирске. Главной задачей отрасли в начале войны являлось формирование большого количества частей связи и передача их вместе с телеграфными, телефонными каналами, радиостанциями и другим оборудованием военному командованию. В состоянии боевой готовности приводились все прочие средства связи.

Другой важнейшей задачей была организация связи в восточных районах страны, куда перебазировалось большое количество предприятий, учреждений, многомиллионные массы населения и т.п. Для вывоза оборудования в тыловые области страны в июле 1941 г. в Наркомате связи была сформирована специальная эвакуационная группа. Учреждения связи, находившиеся на оставляемых территориях, должны были работать до последнего момента, поэтому в первую очередь вывозились запасная аппаратура, незадействованное оборудование телеграфов,

телефонных станций и радиотрансляционных узлов; аппаратура, которая высвобождалась из-за сокращения магистральных телеграфно-телефонных и радиосвязей, и – по плану перебазирования промышленности – заводы связи. Затем вывозилось все, что позволяла обстановка. Всего был вывезен 1481 вагон груза [2, с. 230].

С июля по ноябрь 1941 г. из европейской части страны было перебазировано 1523 промышленных предприятия, в том числе в Западную Сибирь – 224, в Восточную Сибирь – 78 [3, с. 148]. В течение 1941 – 1943 гг. Сибирь приняла около 500 эвакуированных предприятий, в их числе – 322, имевших оборонное и народнохозяйственное значение. В Новосибирскую область прибыло более 150 предприятий, строительных, транспортных, научно-исследовательских организаций, в их числе и промышленные предприятия средств связи. Лишь один новосибирский завод «Электросигнал» за годы войны обеспечил радиосвязью почти 112 тыс. самолетов, более 41 тыс. танков, 36 тыс. стрелковых подразделений. Заводские радиостанции РСИ-6МУ, УС-3С, РБ-М в годы Великой Отечественной войны стояли на каждом самолете, на каждом третьем танке [4, с. 348].

Сибирские предприятия связи перестраивали свою работу в соответствии с военными требованиями. Создание новых руководящих центров в глубоком тылу, громадные изменения в размещении промышленных предприятий, перемещение миллионов людей резко увеличили нагрузку на средства связи. Связисты обслуживали все эвакуированные предприятия и население, стройки, военные госпитали, сборные пункты, эвакуопункты, воинские части, проходящие поезда. Происходило это в условиях значительного сокращения кадров квалифицированных работников, нехватки аппаратуры и транспорта, а также расширения круга задач, которыми приходилось заниматься (заготовка топлива для предприятий, участие в сельскохозяйственных, производственных кампаниях и др.).

Охват средствами связи учреждений и предприятий, переместившихся в новые районы, обеспечение надежности и маневренности этих средств в условиях военного времени требовали существенного изменения общей схемы электрической связи и организации отсутствовавших до той поры резервных телеграфно-телефонных узлов, радиостанций, и, что особенно важно, обходных каналов связей³. Поэтому большую роль в укреплении электросвязи сыграло шефство над освобожденными областями, возникшее

² Радиоприемники и передающие устройства подлежали сдаче в пятидневный срок на временное хранение ввиду их возможного использования «вражескими элементами в целях, направленных во вред Советской власти». Данный процесс прошел относительно безболезненно, поскольку в стране преобладало проводное радиовещание, индивидуальные эфирные устройства были уделом радиолюбителей.

³ Например, отдельные областные узлы европейской части страны получили возможность связываться друг с другом, минуя Москву. Связь с областными и республиканскими центрами на востоке страны устанавливалась через Москву, Куйбышев и Уфу.

среди связистов восточных районов страны. Сотни телеграфных аппаратов, десятки телеграфных и телефонных коммутаторов и другие станционные приборы были отремонтированы для подшефных областей коллективами связистов Иркутска, Новосибирска, Красноярска и других сибирских городов, работавшими во внеурочное время бесплатно [5, с. 6].

Наряду со строительством узлов связи, телеграфных и телефонных станций, радиостанций, а также новых линий связи большая работа проводилась по рассредоточению и укрытию всех основных средств и сооружений. Организовывались службы оповещения: радиофицировались командные пункты, объекты оборонного значения, госпитали и лазареты, устанавливались сирены и громкоговорители.

Связисты принимали активное участие во всех патриотических начинаниях: сборе средств и материальных ценностей в Фонд обороны страны, помощи освобожденным районам, строительстве оборонных сооружений, заготовке дров, овощей и т. д. Так, зимой 1942 г. связисты 4-го отделения Восточно-Сибирской железной дороги изыскали оборудование для одного диспетчерского пункта, 17 телефонных аппаратов и 112 наименований инструмента [6, с. 283]. Аналогичную помощь оказывали и связисты других магистралей Сибири [7, с. 6; 8, с. 7].

Традиционно повышенное внимание сибирские связисты уделяли проведению посевных и уборочных кампаний в военное время. В Алтайском крае районные конторы связи составляли планы соответствующих мероприятий [9, с. 11]⁴. В Новосибирской области на время проведения сельхозработ выделялись бригады для проверки колхозных радиоустановок: для приема и передачи сводок разрабатывался график и устанавливалось круглосуточное дежурство. Телефоны, связывавшие колхозы и совхозы с районными центрами, обслуживались вне очереди [10, с. 3].

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ СИБИРИ И БОРЬБА ЗА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Несмотря на произошедший в 1940 г. перелом в прибыльности отрасли электросвязи, накануне и в начальный период войны радиофикация по-прежнему осуществлялась с самыми «неудовлетворительными показателями». Не выполнялись в масштабах всей страны и планы обмена и доходов по телеграфной связи, планы развития и ремонта ГТС, прироста количества радиоточек, медленно ликвидировались простой оборудования электросвязи и уменьшался

коэффициент использования телеграфных и радиомощностей⁵. Поэтому именно телеграфной и радиосвязи уделялось первостепенное внимание. Момент перехода военной инициативы к Красной армии совпал с заметным улучшением положения дел в электросвязи.

Тяжелые испытания и лишения военных лет не помешали хозяйству связи укрепить свою экономическую основу. Начиная с IV квартала 1942 г., каждый план повышения квартальных и годовых показателей, как правило, выполнялся. В 1943 г. государственный план доходов впервые за военный период был выполнен всеми подотраслями связи, причем сумма доходов превысила уровень 1940 г. на 42,6 млн руб. и составила 248 млн руб.⁶ В 1944 г. в государственный бюджет было внесено в 2,5 раза больше, чем в 1940 г.; в 1945 г. – в 5 раз больше (960 млн руб.). Самую высокую доходность демонстрировали все виды телефонной связи и радиофикация⁷. При этом по основным промышленным районам военного периода – Уралу и Западной Сибири – рост доходов был особенно бурным. Это объяснялось тем, что в указанных регионах сосредоточилась основная масса эвакуированных промышленных предприятий, учреждений и населения. Менее интенсивно этот процесс происходил в Восточной Сибири.

При этом обмен всех видов связи подвергся за годы войны еще более значительным изменениям. По понятным причинам резко снизился посылочный обмен, почти наполовину – телефонные переговоры. Однако телеграфный обмен в 1943 г. вернулся к довоенному уровню. В телеграфном и телефонном обмене наблюдалась устойчивая положительная динамика (в сравнении с письменным обменом). Причем группа областей Восточной Сибири отставала от Западной Сибири. И если в развитии городских телефонных сетей, объем работы которых может быть охарактеризован суммой доходов, выполнение было лишь 61 % от довоенного уровня, то в радиофикации рост составил 132 % к довоенным показателям⁸.

Война потребовала пересмотра планов развития связи, в том числе плана капитального строительства. Во втором полугодии 1941 г. средства на капитальное строительство в области связи были значительно сокращены, фактически оно было приостановлено до

⁵ См.: Основные показатели работы органов связи Союза ССР за 1940 год. // РГАЭ. Ф. 3527. Оп. 17. Д. 879. Л. 13; Отчет о работе органов связи за 1945 год // РГАЭ. Ф. 3527. Оп. 17. Д. 1591. Л. 35-37.

⁶ Производственный отчет Народного комиссариата связи Союза ССР за 1943 год // РГАЭ. Ф. 3527. Оп. 17. Д. 1300. Л. 7-11.

⁷ Отчет о работе органов связи за 1945 год // РГАЭ. Ф. 3527. Оп. 17. Д. 1591. Л. 5-6.

⁸ Производственный отчет Народного комиссариата связи Союза ССР за 1943 год // РГАЭ. Ф. 3527. Оп. 17. Д. 1300. Л. 14-15.

⁴ Начальником алтайского краевого управления связи являлся Г. Копец.

конца 1942 г. До этого времени партийные и государственные органы страны не имели возможности детально заниматься развитием отрасли связи вследствие общего тяжелого положения, сложностей налаживания отношений фронта и тыла. Только с 1942 г. началась планомерная централизованная работа по максимальному расширению средств электросвязи на востоке страны. Несмотря на голод и лишения, связисты шефствовали над госпиталем: дежурили в палатах, сдавали кровь для раненых, устраивали концерты самодеятельности, собирали теплые вещи для отправки на фронт [11, с. 66].

Особенно тяжелая обстановка сложилась на предприятиях связи в 1942 – начале 1943 г., в исключительно напряженный период войны: они не справлялись с выросшей нагрузкой. Например, на новосибирском телеграфе – узлом предприятия региона – накапливалось ежедневно до 50 тыс. переданных телеграмм, десятки тысяч отправлялись почтой [12, с. 145]. Техническая база, линейно-станционные мощности и кадровый состав сибирской электросвязи попросту не справлялись с резко выросшей нагрузкой.

ПОЛОЖЕНИЕ В ЭЛЕКТРОСВЯЗИ НА ЗАВЕРШАЮЩЕМ ЭТАПЕ ВОЙНЫ

По мере перехода инициативы на фронте к Красной армии хозяйственная жизнь страны заметно оживилась. Так, на втором этапе войны в соответствии с пересмотренными планами удалось начать строительство магистралей дальней связи, мощных радиовещательных станций, телеграфно-телефонных узлов, городских АТС. Они обеспечили более надежную и качественную связь Москвы с Уралом, Сибирью, Средней Азией, Закавказьем⁹, коммуникацию между фронтом и тылом. Несмотря на выросший объем работ и существенные материально-технические трудности, в 1944 г. впервые за годы войны в отрасли был перевыполнен план капитального строительства. Уже в 1943 г. все центры страны обладали телефонно-телеграфной связью с Москвой: было организовано 63 магистральных телеграфно-телефонных и 68 телефонных связей. При этом между областями и республиками – 59 телеграфных и 41 телефонная «обходная» линия. Таким образом, в стране пока еще преобладала радиальная сеть магистральных каналов¹⁰.

⁹ Только за 1943 – 1945 гг. в освобожденных областях было восстановлено и построено вновь 113,4 тыс. км линий связи, подвешено свыше 600 тыс. км проводов, восстановлено и введено в эксплуатацию 1846 радиоузлов, возобновлена работа 24 тыс. предприятий почтовой связи. [13, с.1].

¹⁰ Производственный отчет Народного комиссариата связи Союза ССР за 1943 год // РГАЭ. Ф. 3527. Оп. 17. Д. 1300. Л. 62.

К моменту окончания войны наблюдался рост показателей всех видов обмена – особенно это касалось денежных переводов и телеграфных сообщений. Междугородный телефонный обмен, несмотря на рост, при этом пока еще не достиг довоенного уровня¹¹.

Однако качество электросвязи оставалось низким. Предприятия связи в восточных областях страны не справлялись с резко выросшей нагрузкой. Многие пункты были буквально завалены почтовыми посылками и письменной корреспонденцией, телеграммы подолгу задерживались или вовсе не доставлялись адресатам. Состояние предприятий связи оценивалось как неудовлетворительное, значительное число районных контор связи размещалось в непригодных помещениях, часто ветхих и тесных. Линейно-станционное хозяйство электросвязи не отвечало техническим требованиям; станционное хозяйство, как правило, не было укомплектовано необходимой аппаратурой. Повсеместно были установлены однопроводные сети, отсутствовала ремонтная база электросвязи.

Распространенной проблемой было несвоевременное и неполное (доходившее до 10 % от заявки) снабжение материалами и оборудованием. Кроме того, сложная бюрократическая процедура получения материальных ценностей влекла за собой их частичную утрату в процессе доставки, пересылки, хранения. Из-за недостаточного снабжения горючим срывалась заготовка или вывозка уже заготовленных дров.

Все эти недостатки в сочетании с низкой квалификацией и недостаточной «производственной и технологической дисциплинированностью» работников связи округа создавали крайнюю напряженность в деле обслуживания связью областных, окружных и районных партийных, советских и хозяйственных организаций¹². Регулярно подтверждавшиеся факты злоупотреблений со стороны связистов подтверждали эту оценку. Так, в 1941 – 1942 гг. в Куйбышевском районе (Новосибирская область) был раскрыт «заговор» и обезврежена «шайка воров» (кравших преимущественно посылочную корреспонденцию), работавших под прикрытием бывшего начальника конторы связи Сафронова. Проведенная в 1942 – 1943 гг. Наркоматом связи инспекция Алтайского края выявила многочисленные нарушения производственной, технологической, финансовой дисциплины и повлекла за собой смену руководства. Начальником алтайского управления связи был назначен А.Е. Матюхевич, про-

¹¹ Отчет о работе органов связи за 1945 год // РГАЭ. Ф. 3527. Оп. 17. Д. 1591. Л. 7.

¹² План развития транспорта и связи Нарымского округа на 1944 – 1948 гг. (апрель–май 1944 г.) // Государственный архив Новосибирской области (ГАО). Ф. Р-1179. Оп. 1. Д. 123. Л. 34.

работавший на этом посту долгие годы. По словам ставшего в 1944 г. наркомом связи К.Я. Сергейчука, «в условиях работы органов связи – гигантского конвейера связи страны – всемерное укрепление железной дисциплины имеет исключительное значение. Дисциплина в органах связи должна быть на уровне дисциплины военной организации» [14, с. 1–3].

Начальник планово-финансового управления Министерства связи Якушев в отчете за 1945 г. констатировал, что несмотря на ощутимые количественные подвижки, ни одна из отраслей связи не справлялась с запланированными показателями качества работы¹³. Простой, технические остановки, большое количество аварий и неэффективное использование телеграфных и телефонных мощностей, линейно-абонентские повреждения радиоузлов являлись следствием слабой организации технической эксплуатации и обслуживания оборудования, недостаточного контроля за работой технического персонала со стороны главных инженеров управлений и предприятий. Однако главной причиной такого положения дел являлось крайне недостаточное материально-техническое снабжение электросвязи, обусловленное ее отношением ко второстепенным отраслям и снабжением по остаточному принципу.

В конце войны сибирским связистам предстояло выправлять «неудовлетворительное положение в количестве, размещении, состоянии и использовании средств связи». Этот процесс затрагивал все отрасли электросвязи. Бесперебойной телеграфно-телефонной связи требовали все районные центры, промышленные предприятия, МТС и крупнейшие сельсоветы. Нуждались в модернизации и расширении городских и внутрирайонные телефонные сети. Остро стояла задача радиофикации отдаленных МТС и рабочих поселков, реконструкции существовавших радиоузлов и увеличения количества радиоточек. Для этого следовало, прежде всего, привести в исправное состояние и укрепить энергетическую и ремонтную базу связи.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Военный период кардинальным образом изменил работу отдельных предприятий и отраслей электросвязи. Телеграф, междугородная телефонная связь, как и в годы Гражданской войны, были почти целиком поставлены на службу государству, обслуживали нужды фронта. Интересы населения при этом зачастую ущемлялись, отодвигались на второй план. Частные телеграммы «замедлялись», междугородные

разговоры частного характера предоставлялись после длительного ожидания и т. п.

Однако если в начале войны буквально все в работе электросвязи было подчинено интересам действующей армии, фронта (люди, материальные средства, каналы связи), то с переходом инициативы к Красной армии акценты были перенесены на восстановление коммуникаций в прифронтовых и освобожденных районах, налаживание традиционных эксплуатационных предприятий связи. Общий ущерб, нанесенный хозяйству связи в годы войны, достиг почти 3 млрд руб. Из этой суммы 2,5 млрд руб. составляла стоимость уничтоженных «основных средств и оборудования» [13, с. 1].

Таким образом, к концу войны система электросвязи начала постепенный возврат к первоначальному обслуживанию населения и решению главных проблем довоенного периода – радиальной системы организации связи и отсутствия кабельных магистралей. Парадоксально, но в военный период для этого были созданы благоприятные предпосылки: значительно увеличилась оснащенность предприятий электросвязи новейшей техникой, более совершенным (как правило, трофейным) оборудованием. Было построено большое число каналов междугородной связи, внедрялось оборудование тонального телеграфа. Широко развернулась работа по кабелированию важнейших магистралей, что значительно повышало устойчивость всей системы связи.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Куманев Г.А. Говорят сталинские наркомы. Смоленск: Русич, 2005. 632 с.
2. Развитие связи в СССР. 1917–1967 / под общ. ред. Н.Д. Псурцева. М.: Связь, 1967. 479 с.
3. История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941 – 1945. М.: Военное изд-во Министерства обороны СССР, 1961. Т. 2. 688 с.
4. История промышленности Новосибирска. Исторические очерки. Новосибирск: Изд. дом «Историческое наследие Сибири», 2004. Т. II. (Время вперед! 1918 – 1940). 652 с.
5. Создадим резервные узлы связи // Вестн. связи. 1942. № 3. С. 6.
6. Докучаев Г.А. Сибирский тыл в Великой Отечественной войне. Новосибирск: Наука, 1968. 320 с.
7. Хаст Д. Помощь связистов Новосибирска // Вестн. связи. 1942. № 3. С. 6.
8. Почин уфимских связистов подхвачен повсюду // Вестн. связи. 1942. № 3. С. 7.
9. Связисты на весеннем севе // Вестн. связи. 1942. № 7/8. С. 11.
10. На отлично обслужить посевную // Вестн. связи. 1942. № 5. С. 3.
11. История электросвязи Томской области (от прошлого к настоящему). Томск: Спектр, 2000. 440 с.
12. Потанова О.Я. Развитие средств связи Западной Сибири в годы Великой Отечественной войны // Сборник научных трудов кафедр общественных наук, посвященный 50-летию советской власти. Л., 1967. С. 143–152.
13. Сергейчук К.Я. Связь страны социализма // Вестн. связи. Электросвязь. 1947. № 11. С. 1–3.

¹³ Отчет о работе органов связи за 1945 год // РГАЭ. Ф. 3527. Оп. 17. Д. 1591. Л. 76.

14. *Сергейчук К.Я.* За высокое качество эксплуатации, за бесперебойное действие средств электрической связи (Из доклада на совещании главных инженеров областных, краевых и республиканских управлений НКСвязи, 26 января 1945 г.) // Вестн. связи. Электросвязь. 1945. № 1. С. 1–3.

REFERENCES

1. *Kumaney G.A.* Stalin's commissars speak. Smolensk, 2005, 632 p. (In Russ.)
2. *Psurtsev N.D. (ed.)* Development of communications in the USSR. 1917–1967. Moscow, Svyaz', 1967, 479 p. (In Russ.)
3. *Fokin N. A. et al (eds.)* History of the Great Patriotic War of the Soviet Union. 1941–1945. Vol. 2. Moscow, Voenizdat, 1961, 688 p. (In Russ.)
4. *Klimenko V. I. (ed.)* Industrial history of Novosibirsk. Vol. 2: (Time, forward! 1918 – 1940). Novosibirsk, Siberian Historical heritage, 2004, 652 p. (In Russ.)
5. Let's create backup communication nodes. *Vestnik svyazi*, 1942, no. 3, p. 6. (In Russ.)
6. *Dokuchaev G.A.* Siberian rear in the Great Patriotic War. Novosibirsk, Nauka, 1968, 320 p. (In Russ.)
7. *Khast D.* Help of Novosibirsk signalmen. *Vestnik svyazi*, 1942, no. 3, p. 6. (In Russ.)
8. The initiative of Ufa signalmen was supported everywhere. *Vestnik svyazi*, 1942, no. 3, p. 7. (In Russ.)
9. Signalers in the spring sowing. *Vestnik svyazi*, 1942, no. 7/8, p. 11. (In Russ.)
10. Serve sowing perfectly. *Vestnik svyazi*, 1942, no. 5, p. 3. (In Russ.)
11. *Desyatskiy V.S. et al. (eds.)* The history of telecommunications in the Tomsk region (from the past to the present). Tomsk, Spectrum IOA SB RAS, 2000, 440 p. (In Russ.)
12. *Potapova O.Ya.* Development of communication facilities in West Siberia during the Great Patriotic War. *Sbornik nauchnykh trudov kafedr obshchestvennykh nauk, posvyashchennyi 50-letiyu Sovetskoy vlasti*. Leningrad, 1967, pp. 143–152. (In Russ.)
13. *Sergeychuk K.Ya.* Socialist country communications. *Vestnik svyazi. Elektrosvyaz'*, 1947, no. 11, pp. 1–3. (In Russ.)
14. *Sergeichuk K.Ya.* For the high quality of operation, for the uninterrupted operation of electrical communications (a report at a meeting of chief engineers of regional and republican directorates of Commissariat of Communications, January 26, 1945). *Vestnik svyazi. Elektrosvyaz'*, 1945, no. 1, pp. 1–3. (In Russ.)

Статья поступила в редакцию 26.01.2021

Дата рецензирования 01.04.2021

Статья принята к публикации 07.10.2021