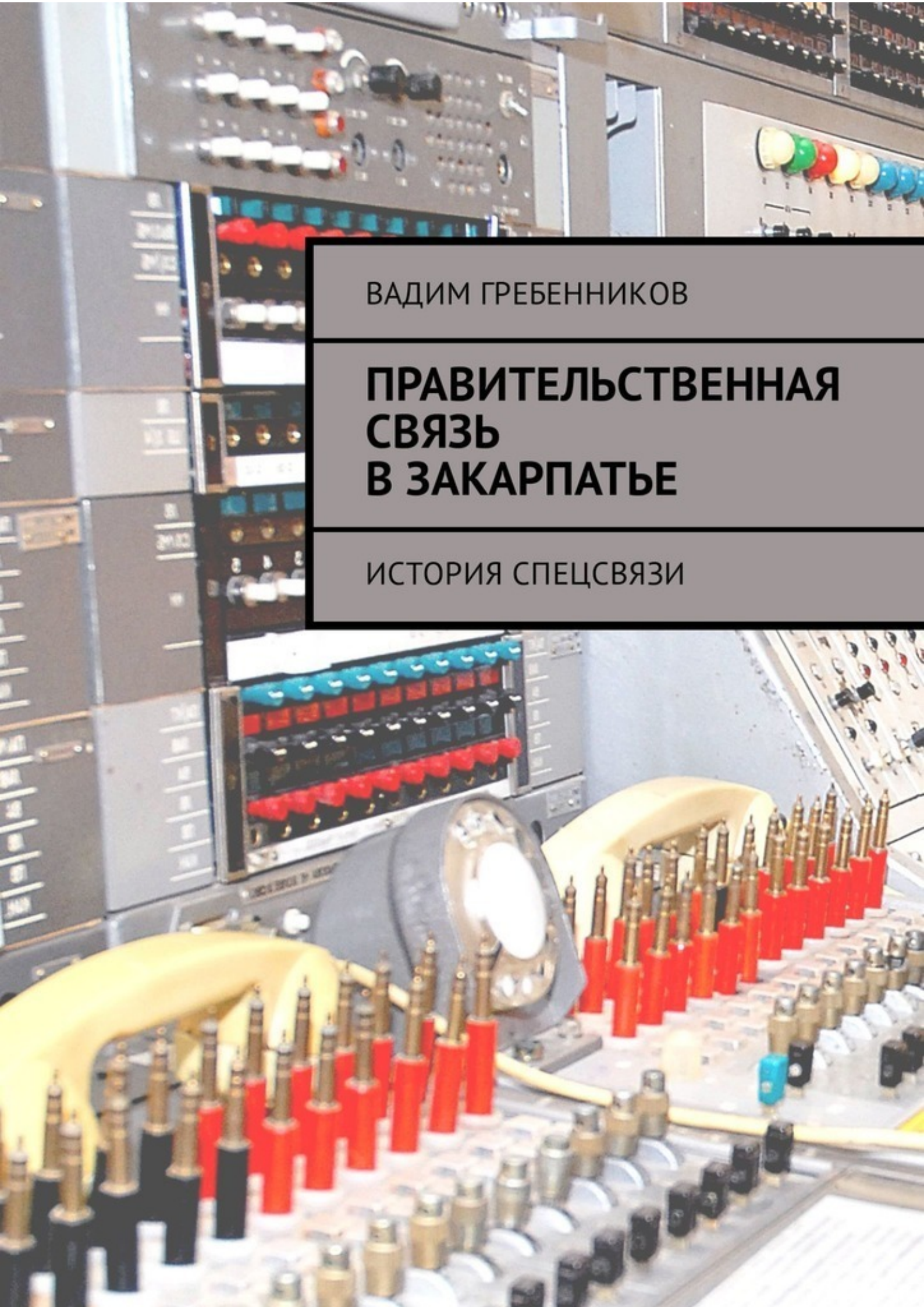




ВАДИМ ГРЕБЕННИКОВ

ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ СВЯЗЬ В ЗАКАРПАТЬЕ

ИСТОРИЯ СПЕЦСВЯЗИ

Вадим Гребенников

**Правительственная связь
в Закарпатье. История спецсвязи**

«Издательские решения»

Гребенников В.

Правительственная связь в Закарпатье. История спецсвязи /
В. Гребенников — «Издательские решения»,

ISBN 978-5-44-930926-6

Книга рассказывает об истории создания и развития сетей и систем правительственной связи (далее — ПС) в Закарпатской области. Отмечается участие подразделений ПС в событиях в Венгрии в 1956-м и Чехословакии в 1968-м, организация сетей оперативной и радиосвязи, строительство нового здания ПС в Ужгороде и службе автора в подразделениях ПС: отделение и отдел ПС УКГБ, отдел ПС УСБУ, отдел ДСТСЗИ СБУ и Управление госспецсвязи.

ISBN 978-5-44-930926-6

© Гребенников В.
© Издательские решения

Содержание

Предисловие	6
1. Начало	9
2. Венгерская революция	11
3. Чехословацкая революция	13
Конец ознакомительного фрагмента.	14

Правительственная связь в Закарпатье История спецсвязи

Вадим Гребенников

© Вадим Гребенников, 2018

ISBN 978-5-4493-0926-6

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Предисловие

В 1896 году на Закарпатье, которое входило в состав Австро-Венгрии, было 123 почтовых отделения и ни одного телефона. Первая телеграфная связь в крае появилась в 1897 году – тогда она соединяла Ужгород с Будапештом. Вероятнее всего, первый телефонный звонок в Ужгороде раздался где-то в самом начале XX века, во времена вхождения Закарпатья.

Сохранились данные, что в 1904 году в Ужгороде работал переговорный пункт на железнодорожном вокзале (отделение №1 Венгерской королевской почты). В 1910 году, когда на тогдашней площади Жатковича (сейчас – площадь Жупанатская) было возведено здание центральной городской почты, переговорный пункт (№2) оборудовали и там.

В то время телеграфная и телефонная связь подчинялась ведомству почты и телеграфа Венгрии с ближайшим центром в городе Кошице. Первые стационарные телефонные аппараты ещё без дискового номеронабирателя появились у государственных чиновников.

Чтобы позвонить по телефону, сначала нужно было поднять телефонную трубку, соединиться таким образом с телефонисткой и сообщить ей номер абонента, с которым надо было поговорить. До 1919 года в Ужгороде было так мало стационарных телефонов, что номера были двухзначными.

10 сентября 1919 года Закарпатье официально вошло в состав Чехословацкой республики (далее – Чехословакия), а Ужгород стал административным центром края. 29 февраля в 1920 года в Конституции Чехословакии Закарпатье стало официально называться Подкарпатской Русью.

Народные собрания Чехословакии 30 марта 1920 года утвердили ее Государственный Флаг, Государственный Герб и Государственную Печать. На среднем гербе Чехословакии, среди гербов других исторических земель, размещался и герб Подкарпатской Руси.

После этого началось стремительное развитие телефонии в крае. Новая власть планировала сделать Ужгород очень развитым городом, поэтому много средств вкладывала в модернизацию средств связи. Для начала было организовано так называемое правительство почты и телеграфа Подкарпатской Руси, венгерских специалистов на местах заменили на специалисты из Чехословакии.

Уже в 1920 году большинство переговорных пунктов работали на новом оборудовании и с новыми специалистами, увеличилось и количество владельцев стационарных аппаратов. Интересно, что приобрести их не мог даже самый состоятельный человек – телефон заказывали из Праги, а для того, чтобы подключить его к сети, нужно было провести отдельную воздушную линию.

В 1921 году почтовое и телеграфное правительство Подкарпатской Руси подчинялось центральному правительству в г. Кошице. Поскольку в Ужгороде чрезвычайно быстро росло количество административных учреждений, развитие телефонии было очень актуальным и крайне нужным.

Вскоре в крае насчитывалось около 200 частных номеров (без учета правительственных и военных), и сколько из них обслуживалось в Ужгороде, осталось неизвестным. Над расширением местных линий и улучшением связи с центральными городами Чехословакии (Прага, Брно, Братислава) в Ужгороде работало немало специалистов, ведь популярность и доступность телефонной связи росла с каждым годом.

В 1924 году в Ужгороде вышел первый телефонный справочник Подкарпатской Руси «Adresar pro Podkarpatsku Rus». Потребность в нем возникла тогда, когда почти во всех учреждениях, некоторых магазинах и многих частных жилищах состоятельных торговцев, правительственных чиновников, юристов, врачей появились телефоны. Количество их выросло так быстро, что ужгородские номера стали четырехзначными.

С 1925 года телефоны можно было приобрести уже в Ужгороде – именно тогда в центральной части города открылся магазин, в котором продавались эти громоздкие аппараты. В те времена на крышах зданий в центральной части города появились и огромные деревянные подставки для проводов, которые кое-где сохранились до сих пор.

Постепенно старое здание почты уже не могло вмещать всех технологических новаций, потому правительство решило приступить к строительству нового. Новое здание почты (кстати, именно в нём размещена и сейчас Закарпатская дирекция «Укрпочты») сдали в эксплуатацию в 1932 году, и на то время оно считалась одной из наибольших и самых современных во всей Чехословакии.

В конечном итоге, когда в 1936 году строительство было полностью завершено, был проведен конкурс, на основе которого право на снабжение и монтаж оборудования связи предоставили чехословацкой фирме «Микрофон», принадлежавшей братьям Кнопочным из Праги. Специалисты фирмы смонтировали очень современную по тем временам телефонную станцию на 140 номеров с присоединением к центральной станции десятью линиями.

Кроме того, помещения земского президента и секретаря были оборудованы специальными телефонными столами, которые давали возможность проводить конференции как по местным линиям, так и с помощью междугородной связи. Еще одним нововведением было то, что параллельно с воздушными линиями впервые начали прокладывать подземные. Это сделало связь в городе более надежной.

2 ноября в 1938 года решением Венского арбитража часть Закарпатья была передана Венгрии. После оккупации Подкарпатской Руси Венгрией (1938—44) телефонное и телеграфное ведомства функционировали и дальше в тех же помещениях. Там же продолжали работать эти службы и после присоединения Закарпатья к Украинской ССР.

В другой части Закарпатья 15 марта в 1939 года было провозглашено новое государственное образование – Карпатская Украина с центром в городе Хуст, а первым ее президентом стал Августин Волошин. 15 марта 1939 года Сейм Карпатской Украины принял закон о ее государственных символах.

К сожалению, это карпатское государство просуществовало совсем недолго, поскольку в марте 1939 года его территория была оккупирована Венгрией. А уже в 1941 году Венгерское государство, в состав которого входило и Закарпатье, вступило во Вторую Мировую войну.

Осенью 1944 года бои докатились до Ужгорода. В военных действиях участвовали части 4-го Украинского фронта (командующий – генерал армии И. Е. Петров, начальник штаба – генерал-лейтенант Ф. К. Корженевич). В боях за Закарпатье погибло более 10 тысяч советских солдат.

Поскольку в то время на Закарпатье отсутствовали какие-либо линии связи в сторону СССР, то они впервые появились только после освобождения края от немецких и венгерских фашистских войск в конце октября 1944 года войсками 4-го Украинского фронта.

Ужгород и Мукачево были освобождены во время Восточно-Карпатской военной операции непосредственно войсками 18-й армии фронта (командующий – генерал-лейтенант Е. П. Журавлёв, начальник штаба – генерал-майор М. Г. Брылёв, начальник политического отдела – генерал-майор Л. И. Брежнев).

26 ноября 1944 года состоялся первый съезд Народных комитетов, на котором был провозглашен Манифест о воссоединении Закарпатской Украины с Советской Украиной. А 29 июня 1945 года в Москве был подписан официальный договор об этом воссоединении.

22 января 1946 года Указом Президиума Верховного Совета СССР была образована Закарпатская область УССР с центром в Ужгороде на чехословацкой территории Подкарпатской Руси.

8 февраля того же года приказом НКВД СССР №0099 было образовано Управление НКВД УССР по Закарпатской области, а 15 марта – Управление Наркомата госбезопасности

(далее – НКГБ) СССР по Закарпатской области. 8 марта приказом НКВД СССР №00189 было утверждено штатное расписание Управления НКВД СССР по Закарпатской области, в котором было предусмотрено 2-е (шифровально-дешифровальное) спецотделение, но не было подразделения правительственной ВЧ связи.

1. Начало

Первая линия правительственной высокочастотной (далее – ВЧ) связи, которая обеспечивала бесперебойную связь с командующим 18-й армии на территории региона, была построена за счёт возможностей подразделений правительственной связи 4-го Украинского фронта.

Организацию и эксплуатацию линий ВЧ связи фронта обеспечивал командир 5-го отдельного полка правительственной связи НКВД (далее – ОППС) полковник Володкевич Йосиф Александрович, а организацию и эксплуатацию подвижных ВЧ станций командующего фронта и его армий – начальник Отдела правительственной связи (далее – ОПС) Наркомата внутренних дел (далее – НКВД) фронта полковник Г. Ф. Короткий.

Следует отметить, что сама технология ВЧ связи без применения аппаратуры шифрования могла защитить только от прямого прослушивания. Дело в том, что по проводам передавался ток высокой частоты, модулированный звуковым сигналом от мембраны телефона. Поскольку сигналы речи перенесены в ВЧ область непосредственное электрическое подключение телефона к проводам не позволяло прослушивать переговоры.

Однако уже несложный детекторный приёмник в зависимости от его чувствительности мог осуществлять приемлемый приём на значительном удалении от линии ВЧ связи. Поскольку все каналы связи проходили через оборудование Наркомата связи, то любой техник на междугородней станции мог прослушать разговоры правительства по ВЧ связи.

Что касается техники уплотнения линий связи, то тогда широко использовалась разработанная в 1934 году оконечная трёхканальная аппаратура СМТ-34 (система многократного телефонирования) и промежуточная ТВЧ-34 (трансляция высокой частоты), работавшая в полосе частот 10,4—40 кГц с передачей в линию несущей частоты. Во второй половине Великой Отечественной войны им на смену пришла более компактная аппаратура СМТ-42 «Сойка» и ТВЧ-42 «Стриж».

Приведу выдержку из Постановления Государственного Комитета Обороны СССР от 31 января 1944 года «Об укомплектовании войск правительственной связи НКВД и поставке оборудования, аппаратуры, автотранспорта и материалов для фронтовых и вновь организуемых станций правительственной ВЧ-связи НКВД в освобождаемых от немецких захватчиков городах»:

«Обязать Наркомат электропромышленности:

1. Произвести к 1 мая 1944 года переработку аппаратуры ВЧ телефонирования типа СМТ-42 и ТВЧ-42 для работы 3 каналов по одной цепи и во II квартале 1944 года поставить ОПС НКВД 24 полукомплекта СМТ-42 и 10 стоек ТВЧ-42, с соответствующим уменьшением программы по аппаратуре СМТ-34 и ТВЧ-34.

2. Произвести к 1 июля 1944 года разработку аппаратуры одновременного телефонирования и телеграфирования по каналам ВЧ с последующей поставкой ОПС НКВД в III квартале 1944 года этой аппаратуры для оборудования 10 связей».

Мне удалось выяснить, что после окончания Второй Мировой войны в 1946 году для построения линий правительственной связи в Закарпатской и Львовской областях с Дальневосточного фронта были передислоцированы следующие ОППС:

– 310-й под командованием полковника Кобякова Бориса Евграфовича – на территорию Закарпатья (дальнейшая судьба полка неизвестна);

– 311-й – в/ч 16658 – в Винники Львовской области (ныне – 7-й территориальный узел Госспецсвязи – в/ч А-2627).

ВЧ связь строилась тогда путём прокладки вдоль автомобильной дороги воздушной проводной линии на деревянных столбах. На них подвешивались две цепи: одна – уплотнялась аппаратурой типа СМТ и ТВЧ, а другая – служебная – предназначалась для связи с постами

обслуживания. Линии ВЧ связи были проложены от Львова через Мукачево до Ужгорода и Дебрецен (Венгрия). Таким образом, были организованы каналы связи: Ужгород – Львов, Ужгород – Мукачево, Мукачево – Львов и Мукачево – Дебрецен.

В 1949 году начался промышленный выпуск уже новой трёхканальной аппаратуры ВЧ телефонирования В-3 для уплотнения воздушных цепей из цветных металлов. Аппаратура, работавшая в полосе частот 6—27 кГц, была рассчитана на организацию связи по линиям протяжённостью до 10 тысяч километров. В дальнейшем эта аппаратура получила широкое распространение на воздушных линиях междугородной телефонной связи.

Что касается техники засекречивания, то согласно отчёта о работе ОПС НКВД за период Отечественной войны от 3 сентября 1944 года для засекречивания ВЧ каналов правительственной связи был налажен серийный выпуск маскировочной спецаппаратуры «Байкал» и «Терек», аппаратуры сложной схемы с кодированием «Нева» и сложной аппаратуры «Волга-С» для засекречивания стационарных связей.

Не удалось пока выяснить, в какой структуре в то время функционировали подразделения правительственной связи и первые стационарные ВЧ станции на Закарпатье. Можно только предположить, что они входили в состав ОППС или Управления пограничных войск (далее – УПВ) НКВД Закарпатского округа.

Оборудование ВЧ-станций было военно-полевым, соединение абонентов осуществлялось на ручном полевом коммутаторе. Штатное расписание ВЧ станций состояло из начальника и 4-х военнослужащих, которые обеспечивали круглосуточное дежурство. Абонентские линии прокладывались полевым однопарным кабелем, который охранялся и периодически визуально проверялся на предмет постороннего подключения. У абонентов устанавливались экранированные телефонные аппараты «Tesla» чехословацкого производства.

В 1947 году подразделения «С» Министерства внутренних дел (далее – МВД), отвечавшие за правительственную связь (далее – ПС) были переданы в структуру Министерства государственной безопасности (далее – МГБ), поэтому ужгородская ВЧ-станция вошла в состав Управления МГБ и переехала в его здание в Ужгороде. Мукачевская ВЧ-станция вошла в состав Мукачевского горотдела Управления МГБ и переехала в его здание в Мукачево.

Первыми начальниками ВЧ-станций стали: в Ужгороде – капитан Свещук Макар Яковлевич, а в Мукачево – старший лейтенант Феногенов Николай Иванович. Первыми абонентами ПС были: первый секретарь Закарпатского обкома Коммунистической партии Украины (далее – КПУ), начальники Управлений МГБ и МВД по Закарпатской области и УПВ МВД (с 1949 года – МГБ) Закарпатского округа.

2. Венгерская революция

Во время Венгерских революционных событий 1956 года станции ВЧ связи в Ужгороде и Мукачево сыграли значительную роль в обеспечении бесперебойной РС руководства СССР, различных министерств и военных подразделений. РС пользовались как местные органы, так и политические деятели, разведчики, дипломаты, военное командование. Время задействования каналов и объем передаваемой информации увеличился в десятки раз, поэтому в штат подразделения РС в Ужгороде дополнительно ввели должности инженера и старшего техника.

Во время этих событий на базе ВЧ станции в Мукачево действовал штаб управления сетью полевой РС, развернутой тремя ротами РС, которые были сформированы на базе 311-го ОППС, дислоцированного в Винниках Львовской области. Они обеспечили РС советские военные части на территории Венгрии, а также выполняли задачи по сооружению и охране постоянных линий РС.

Кроме того, ВЧ станции как в Ужгороде, так и Мукачево вместе с традиционными функциями начали выполняли роль пункта транзита магистральных зарубежных каналов РС, которые соединяли Москву с Будапештом, Венной и Прагой. Подразделения РС в Ужгороде и Мукачево были реорганизованы в отделение и группу соответственно.

Период 1950-х годов связан с «закрытием» каналов связи маскировочной спецаппаратурой «Синица», «Байкал» и «Терек» (+30), которая осуществляла инверсию частотного спектра речевых сигналов. Выросла техническая оснащённость ВЧ станций (данных об аппаратуре засекречивания пока нет).

Так, каналы РС были образованы аппаратурой уплотнения ОКС (1 канал) и В-3 (3 канала), а также оборудуются аппаратурой вызова. Абонентские линии из лёгкого полевого кабеля постепенно были заменены на многопарные кабели в металлической (бронированной) оболочке, которые при отсутствии телефонной кабельной канализации прокладывались непосредственно в грунте.

7 марта 1953 года МВД и МГБ были объединены в единое МВД СССР, а уже 13 марта 1954 года был создан Комитет госбезопасности (далее – КГБ) при Совете Министров СССР, в структуре которого был Отдел «С», который занимался РС. 23 июня 1959 года была издана серия приказов КГБ по реорганизации подразделений Центрального аппарата, согласно которых Отдел «С» был объединён с Отделом войск РС в единый Отдел РС КГБ.

В конце 1950-х годов на станции ВЧ связи стала поступать модернизированная аппаратура тонального набора СТН-М и приборы для измерения напряжения помех УНП-2, параметров электронных ламп ИЛ-14 и кабелей связи ПКП-56, сопротивления заземлений МС-07, ламповые милливольтметры МВЛ. В службах электропитания наряду с выпрямителями ВСС начали применяться выпрямительные устройства типа ВУ, щиты переменного тока ЩПТ-3, батарейные щитки БЩ-100 и другое оборудование.

29 июля 1961 года приказом КГБ при СМ СССР была утверждена новая «Инструкция о порядке организации и эксплуатации правительственной связи» (взамен объявленной приказом от 15 апреля 1954 года). Постановлением секретариата ЦК КПСС от 29 апреля 1963 года был одобрен «Перечень должностных лиц, согласно которому должны устанавливаться телефонные аппараты ВЧ связи».

Парк измерительной техники, используемой в стационарных условиях, пополнился такими приборами, как измерительный пульт ИП-300, измерительный чемодан П-321, указатель напряжения помех УНП-60, измеритель нелинейных искажений и частоты рассинхронизации ИНИ-ИЧР и т. п.

С 1961 года на абонентских кабелях и кабелях станционного монтажа стали внедряться меры некриптографической защиты информации. На станциях ВЧ связи появились генераторы линейного зашумления «Черешня-НЧ».

Для обеспечения надёжности электропитания аппаратуры ПС на ВЧ станциях монтируются усовершенствованные дизель-генераторы и аккумуляторные батареи. Дополнительно включаются абонентские установки ПС у председателя Закарпатского областного исполнительного комитета (1963) и на квартирах у председателя Закарпатского комитета КПУ и начальника Управления МГБ (1965).

В качестве основной аппаратуры засекречивания временной стойкости использовалась аппаратура М-503, а с 1957 года началось планомерное внедрение ее конструктивной модификации – первой массовой аппаратуры временной стойкости «Алмаз» (+100). Она имела более надежную элементную базу, значительно меньшие габариты и вес и потребляла меньшую энергию.

Аппаратура выпускалась сначала на заводе НИИ дальней связи в Ленинграде, а затем на заводе «Калугаприбор». Механические узлы для нее изготавливались на Калужском электромеханическом заводе.

На станциях ВЧ связи была осуществлена замена полупроводниковыми триодами (транзисторами) недостаточно надежных купроксных выпрямителей в балансных модуляторах аппаратуры «Алмаз». В аппаратуре тонального набора СТН-М на транзисторы переводились двухчастотные генераторы.

В узлах коммутации речевых сигналов аппаратуры «Алмаз», отдельных узлах аппаратуры М-503, приемниках тонального вызова аппаратуры СТН-М бесконтактными электронными реле на транзисторах были заменены не обеспечивавшие необходимой надежности действия электромеханические поляризованные реле РП-4, чистка и регулировка которых составляла наиболее трудоемкую часть всего объема профилактических работ на этой аппаратуре.

В этот период в разные годы ВЧ станцию в Ужгороде возглавляли капитан Шашкин Иван Спиридонович (1948—55), капитан Лысов Петр Андреевич (1955—59), капитан МIRONЦОВ (1955—59) и капитан Скопенко (1959—65). ВЧ-станцию в Мукачево возглавляли капитан Соколов Иван Васильевич (1950—58), капитан Фесенко Сергей Денисович (1958—60), старший лейтенант Руденко (1960—61) и майор Артамонов Алексей Михайлович (1961—65).

3. Чехословацкая революция

Чехословацкие революционные события 1968 года ускоряют техническое развитие ПС в области. Аппаратура засекречивания «Алмаз» (+100) заменяется на аппаратуру «Коралл» (+200). Она отличалась повышенной стойкостью к дешифрованию за счёт применения более сложных речевых преобразований и новых принципов шифрования, обеспечивала лучшее качество восстановленной речи и более высокую надёжность связи.

Этому способствовало расширение используемого спектра частот, отсутствие электронных ламп и электромеханических устройств, коммутационных шнуров. Выполненная на элементной базе второго поколения, аппаратура «Коралл» имела хорошие массо-габаритные показатели (втрое меньшие, чем у аппаратуры «Алмаз»).

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.