

Радиостанция №2 Свердловского радиоцентра

Первые радиосвязи в г. Свердловске с выделенной приемной радиостанции были организованы еще в 1928-1929 гг. в поселке Исток. Радиостанция занимала площадь всего один гектар. В связи с развитием коротковолновой радиосвязи потребовалось строительство новых антенн, что было невозможно на существующей площади.

В 1934 г. руководство Свердловского областного управления связи было принято решение о строительстве новой приемной радиостанции, удовлетворяющей требованиям современной, по тому времени, радиосвязи для обслуживания области и всего уральского региона. В 35 километрах юго-восточнее г. Свердловска вблизи железнодорожной ст. Косулино и в трех километрах от Сибирского тракта, по соседству с жилым поселком ст. Косулино было выбрано подходящее место.

К 25 ноября 1936 г. строительство было закончено, станция вступила в строй. По тому времени это было вполне современное предприятие связи, оснащенное новой приемной техникой и специальными антеннами. Станция обеспечивала радиосвязь г. Свердловск с различными регионами Советского Союза. Транслировалось центральное радиовещание, передавался материал ТАСС для газеты «Уральский рабочий»¹.

Оборудование станции состояло из коротковолновых приемников для приема радиосвязи, приемников различных типов для приема радиовещания, а также для длинноволновых приемников. Антенное поле было оснащено коротковолновыми антеннами «Телефункен» на 45-метровых мачтах, а также антеннами бегущей волны и простейшими антеннами типа ВГД (вибратор горизонтальный диапазонный). Для приема длинных волн была установлена гонкометрическая антенна.

Штат радиостанции состоял из 30 человек. Первым начальником станции был А. И. Григорьев, в 1938-1939 гг. – И. П. Ревнивцев, а в 1939-1940 гг. – С. Г. Красиков, а в 1940-1954 гг. – А. И. Кухто.

В довоенные годы наряду с текущей эксплуатацией станция обеспечивала радиосвязь во время перелетов В. П. Чкалова, М. М. Громова, А. Б. Юмашева, А. С. Гризодубовой, М. М. Расковой и П. Д. Осипенко.

В 1941 г. с началом Великой Отечественной войны значительная часть коллектива станции ушла на фронт. Станция работала в усиленном режиме, своими силами по инициативе начальника станции А. И. Кухто были обучены и подготовлены новые кадры для работы с высокочастотным

¹ Справка о создании и историческом развитии радиостанции №2 Свердловского радиоцентра. 1983 г. // Текущий архив администрации МО «р.п. Верхнее Дуброво».

оборудованием. Несмотря на трудности, в годы Великой Отечественной войны станция работала бесперебойно. Была обеспечена быстросействующая радиосвязь с Москвой, блокадным Ленинградом, областными центрами страны. Станция также обеспечивала прием центрального радиовещания и материалов ТАСС для Урала и Дальнего Востока.

После войны были открыты новые каналы радиосвязи с Ташкентом, Тбилиси, Киевом и Москвой. Антенные сооружения пришлось перестраивать на новые направления. На линиях радиосвязи стало появляться буквопечатающее оборудование, постепенно радиосвязь переводили на работу по методу частотной манипуляции. Остро ощущалась нехватка радиодеталей и строительных материалов. Работа производилась вручную, требовала большого физического напряжения, но с фронта вернулись старые специалисты, существенно ускорившие перестройку станции.

На антенном поле были заменены сгнившие анкера, основания мачт и такелаж, постепенно были ликвидированы старые антенны «Телефункен», на их место были поставлены РОМБЫ.

В 1954 г. начальником станции был назначен В. П. Волосников, проработавший на этой должности до 1966 г. При нем началась качественная подготовка кадров: большинство кадров из числа обслуживающего персонала поступили в школу рабочей молодежи, затем в техникум связи. На станцию стали поступать приемники нового поколения с двойным преобразованием частоты типа «Крот», «Кит», «Клен», и ПРВ.

В 1959 г. было обновлено техническое оборудование для приема радиосвязи. Было построено новое двухэтажное здание, 12-ти квартирный жилой дом, котельная, насосная, трансформаторная подстанция, баня и кирпичный гараж со складом. По энергетическому оборудованию был приобретен новый дизельный генератор «Дальдизель» на 150 л. с., построена новая высоковольтная линия, водопровод, канализация и теплопункт².

К концу 1959 года работа по обеспечению радиосвязи постепенно начала переводиться в новое здание. Заработала автоматическая телефонная станция. Приемники предыдущих поколений остались в старом здании, в новом были установлены два приёмника «Клён», пять КМПУ (коротковолновое магистральное приёмное устройство), две стойки типа ДР-89, четыре приёмника «Крот», два антенных коммутатора и настольный линейный коммутатор. Одновременно с этим заработала автоматическая телефонная станция. В новое техническое здание перешли также аппаратная

² Верхнему Дуброву – 90 лет (1924-2015) / под общ. Ред. Новиковой М. А. – Березовской: ГУП СО «Монетный щебеночный завод», 2015. – 152 с.

спецконтроля (АСК) – традиционная «глушилка» периода «холодной» войны и станция технического радиоконтроля (СТРК) – ныне – приёмный центр радиосвязи и радиовещания (ПЦРР) Уральского регионального радиочастотного центра при УрФО.

В 1961-1964 гг. станция была привлечена к обслуживанию полетов космических кораблей. Станция обеспечивала радиосвязь полетов экипажей А. Г. Николаева, П. Р. Поповича, В. М. Комарова, А. А. Леонова, В. Ф. Быковского и В. В. Терешковой. Для передачи информации на космические корабли использовались передатчики 3-й радиостанции, управление и модуляция их проводилась из междугородней телефонной кабины. Постоянно велась магнитная запись всех переговоров. Впоследствии некоторые космонавты посетили станцию, среди них были А. А. Леонов и В. М. Комаров. Одна из улиц поселка с 1967 г. (год трагической гибели В. М. Комарова) носит имя известного космонавта.

В 1960-е гг. станция сильно выросла за счет появления проводной связи, СТРК и базы хранения имущества. Штат состоял из 87-ми человек. Коллектив станции продолжал перестройку антенного поля, станция была оснащена новыми антеннами бегущей волны – БС-2 с радиальным расположением их по отношению к техническому зданию. Первая была построена антенна в направлении Диксона, затем Хабаровска, Ленинграда и Москвы. К концу 1960-х гг. постройка новых антенн была закончена.

В начале 1970-х гг. при новом начальнике станции – В.Е. Таланове от антенн до технического здания был осуществлён переход с воздушных фидерных линий на кабельные.

В 1971 г. Областной радиоцентр был реорганизован. 1-я, 2-я, а в 1974 г. и 3-я радиостанции потеряли самостоятельность и были преобразованы в цеха. Все цеха перевели на хозрасчет, была отделена материально-техническая база³.

При переходе на цеховую структуру был изъят транспорт, не стало своего склада, все материалы и запчасти получали на вновь организованном предприятии «Радиоцентр». Оборудование станции было частично переведено в Верхнюю Пышму.

Однако в 1970-х – начале 1980-х гг. оснащение станции основным технологическим оборудованием на базе приемников КМПУ и Р-250 было закончено. В аппаратной №1 все оборудование было переведено на стоечный тип. Сделана стойка радиовещания, линейный коммутатор и стойка

³ Верхнему Дуброву – 90 лет (1924-2015) / под общ. Ред. Новиковой М. А. – Березовской: ГУП СО «Монетный щебеночный завод», 2015. – 152 с.

тонманипуляторов. Появилось новое коммутационное оборудование – антенный коммутатор системы «ДУК», позднее комплект «Трезубец».

К концу 1970-х гг. приемное оборудование стало морально и физически устаревать, появилась потребность в его модернизации. Были приобретены и установлены автоматизированные приемники нового поколения.

С 1983 г. станцию возглавлял И. В. Кубасов. В этом же году в порядке эксперимента частью приемников стали управлять из радиобюро, позднее на эту систему управления перевели и все остальные. Для управления использовалось кустарное оборудование на базе аппаратуры типа «ВУС-М». Одновременно были задействованы автоматизированные передатчики с дистанционным управлением⁴.

Перестроечные и постперестроечные годы, к сожалению, неблагоприятно отразились на жизни и деятельности станции: появились сложности в отношении дальнейшей модернизации оборудования и замены важнейших комплектующих. Кроме того, обострились проблемы материально-бытового плана, был урезан фонд заработной платы, сокращён штат сотрудников, упразднена должность старшего инженера.

В начале 90-х гг. резко ухудшилось финансово-экономическое положение Свердловского радиоцентра. Особенно эта коснулась приемной радиостанции, т.к. на ее балансе находился жилой фонд вся инфраструктура. Вынуждены были закрыть детский сад, а жилой фонд и всю инфраструктуру передать на баланс поселковому совету.

В конце 90-х гг. - начале 2000 гг. положение стабилизировалось, но штат был сокращен до минимума. В 2010 г. был произведен ремонт технического здания.

Сегодня радиостанция продолжает свою работу в интересах различных министерств и ведомств.

⁴ Справка о современном состоянии ПЦРР Уральского регионального радиочастотного центра при УрФО. 2003 г. // Текущий архив администрации МО «р.п. Верхнее Дуброво».

Список использованной литературы

1. Верхнему Дуброву 90 лет (1925-2015) / под общ. ред. Новиковой Н. А.-Березовский: ГУП СО «Монетный щебёночный завод», 2015.- 152 с., цв.
2. Справка о создании и историческом развитии радиостанции №2 Свердловского радиоцентра. 1983 г. // Текущий архив администрации МО «р.п. Верхнее Дуброво».
3. Справка о современном состоянии ПЦРР Уральского регионального радиочастотного центра при УрФО. 2003 г. // Текущий архив администрации МО «р.п. Верхнее Дуброво».