

Об авторе:

Заморока Александр Николаевич. Родился 5 марта 1960 года в поселке Хурмули Солнечного района Хабаровского края. Профессиональный юрист. В 1985 году окончил Всесоюзный юридический заочный институт, а в 1995 году Академию управления МВД России. Пенсионер МВД. Ветеран труда.

С 1978 по 1980 гг. проходил действительную военную службу в войсках связи Дальневосточного военного округа в должности радиотелеграфиста, где и увлекся коротковолновым радиолюбительством. Свой первый позывной (UAØCJQ) и разрешение на эксплуатацию любительской радиостанции 3-й категории получил в 1987 году. С 1992 года имеет 1-ю категорию. Начальник семейной коллективной радиостанции RKØCWZ. Неоднократный призер и победитель дальневосточных соревнований по радиосвязи на КВ. Кандидат в мастера спорта. Инициатор, организатор и генеральный спонсор таких соревнований по радиосвязи на КВ и УКВ, как «Первенство Хабаровского края» (2000 г.), «Первое первенство Солнечного района по радиосвязи на КВ» (2000 г.), «Кубок атамана» (2008 г.), «Первые межрайонные соревнования по радиосвязи на УКВ «КАС-2010» (2010 г.) и «Первое первенство Солнечного района по радиосвязи на УКВ» (2010 г.). Организатор и руководитель мини-радиоэкспедиций «Амут-2000» и «Амут-2001». В любительской радиосвязи предпочтение отдает таким видам, как CW, SSTV, PSK и RTTY.



Автор:

Заморока Александр Николаевич (RA0CL, also UAØ-11Ø-295, ex UAØCJQ), кандидат в мастера спорта, член Союза радиолюбителей России.

Основы любительской радиосвязи. Справочное пособие для начинающих коротковолнников. – 4-е изд., перераб. и доп. – 2011. – 206 с., ил.

Данное справочное пособие написано в основном для тех, кто делает первые шаги в мир любительского радио. В нем сделана попытка, изложить в доступной для начинающих операторов форме материал, который бы они смогли освоить самостоятельно. Ведь значительная часть из них проживает в сельской местности или в небольших городах, где консультационной и практической помощи получить фактически не от кого.

Возможно, оно окажется небезынтесным и для более опытных радиолюбителей-коротковолнников, а также для руководителей коллективных радиостанций и радиолюбительских кружков, так как может быть использовано при проведении занятий с начинающими коротковолнниками.

При написании этого пособия были использованы материалы ряда книг, журналов и брошюр по радиолюбительской тематике, нормативные акты ряда стран, регламентирующие любительскую радиосвязь, а также личный опыт преподавания автором Основ любительской радиосвязи в Солнечном детско-юношеском (подростковом) радиоклубе «Гагаринец».

Автор выражает искреннюю благодарность Игорю Григорьеву (RV3DA), Александру Гончарову (UN8CC), Виктору Абрамову (UX5PS) и другим радиолюбителям за оказанную помощь в получении необходимых материалов и документов для подготовки данной книги.

Свои замечания и предложения по справочному пособию можно направлять по адресу: Россия, 682711, Хабаровский край, пгт. Солнечный, а/я 20, Замороке Александру Николаевичу (E-mail: ra0cl@mail.ru или ra0cl@km.ru).

Для радиолюбителей России, Украины, Беларуси, Казахстана и других стран постсоветского пространства, интересующихся любительской радиосвязью на коротких волнах.

Авторские права на данное произведение защищены законодательством Российской Федерации и нормами международного права.

©Заморока А.Н., 2001, 2003, 2009, 2010,2011

©ООО ПКП «Жук», 2001

©ЧП Яковлева А.Г., 2003

©ИП «РадиоСофт», 2010

Введение	
ГЛАВА I. Зарождение коротковолнового радиолобительства	
1.1. Рождение радио.....	
1.2. Зарождение коротковолнового радиолобительства на территории бывшего СССР.....	
1.3. HAM's.....	
1.4. Клубы радиолобителей.....	
ГЛАВА II. Радиоволны. Коротковолновая аппаратура и антенны	
2.1. Распространение радиоволн.....	
2.2. Характеристика любительских КВ диапазонов.....	
2.3. Коротковолновая аппаратура и технические требования к ней.....	
2.3.1. Простые коротковолновые приемники.....	
2.4. Антенны.....	
2.4.1. Мачты.....	
2.4.2. Антенны начинающих коротковолновиков.....	
2.5. Основные правила техники безопасности на любительских радиостанциях.....	
ГЛАВА III. Право на работу в эфире	
3.1. Категории любительских радиостанций.....	
3.2. Порядок получения разрешений на эксплуатацию любительских приемо-передающих радиостанций.....	
3.2.1. Особенности получения разрешений на эксплуатацию любительских приемо-передающих радиостанций в России.....	
3.3. Распределение радиочастот, допустимые мощности и виды излучения.....	
3.4. УКВ радиосвязь.....	
ГЛАВА IV. Позывные любительских радиостанций	
4.1. Распределение и система позывных.....	
4.1.1. Общие сведения.....	
4.1.2. Позывные радиостанций России.....	
4.1.3. Позывные радиостанций стран ближнего зарубежья.....	
4.1.3.1. Позывные радиостанций Украины.....	
4.1.3.2. Позывные радиостанций Беларуси.....	
4.1.3.3. Позывные радиостанций Казахстана.....	
4.1.3.4. Позывные радиостанций других стран ближнего зарубежья.....	
ГЛАВА V. Документация и карточки-квитанции	
5.1. Документация любительской радиостанции.....	
5.1.1. Аппаратный журнал.....	
5.2. Карточки-квитанции.....	
ГЛАВА VI. Работа в эфире	
6.1. Содержание переговоров радиолобителей.....	
6.2. Общий вызов и поиск корреспондента.....	
6.3. «Круглые столы» радиолобителей.....	
6.4. Общие правила ведения двусторонних любительских радиосвязей.....	
6.5. Примеры любительских радиосвязей.....	
6.5.1. Пример любительской телефонной радиосвязи.....	
6.5.2. Пример любительской телеграфной радиосвязи.....	
ГЛАВА VII. Увлечения коротковолновиков	
7.1. Соревнования по радиосвязи на КВ.....	
7.1.1. Отчет участника соревнования.....	
7.2. DX-станции.....	

7.3. Радилюбительские дипломы.....	
7.4. Радиоэкспедиции и Полевые дни.....	
ГЛАВА VIII. Телеграфная азбука.....	
8.1. Изучение телеграфной азбуки.....	
8.1.1. Передача на ключе.....	
ГЛАВА IX. Новые виды радиосвязи.....	
9.1. Общие сведения.....	
9.2. Цифровая связь.....	
9.2.1. RTTY.....	
9.2.2. PSK-31.....	
9.2.3. MFSK.....	
9.3. SSTV.....	
ГЛАВА X. Дополнительные материалы.....	
10.1. Фонетический алфавит.....	
10.2. Оценка сигналов любительских станций.....	
10.3. Международный Q-код.....	
10.4. Радилюбительский код.....	
10.5. Международное время.....	
10.6. Деление территории России и стран ближнего зарубежья на зоны WAZ и ITU.....	
Приложения.....	
<i>Приложение 1.</i> Список вопросов для сдачи квалификационных экзаменов в России.....	
<i>Приложение 2.</i> Приказ Министра обороны РФ 1996 года № 34 и Инструкция о развитии радилюбительства в Вооруженных Силах РФ.....	
<i>Приложение 3.</i> Постановление главы администрации Хабаровского края от 20 января 1997 года № 9 “Об установке радилюбителями-спортсменами антенно-мачтовых сооружений”.....	
<i>Приложение 4.</i> Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (Извлечение).....	
<i>Приложение 5.</i> Адреса национальных радилюбительских организаций.....	
<i>Приложение 6.</i> Адреса организаций и учреждений, ведающих вопросами любительской радиосвязи.....	
<i>Приложение 7.</i> Образцы заявлений о выдаче разрешающих документов на эксплуатацию любительской радиостанции (для радилюбителей России).....	
<i>Приложение 8.</i> Образцы заявлений о выдаче разрешающих документов на эксплуатацию любительской радиостанции (для радилюбителей Украины).....	
<i>Приложение 9.</i> Образец заявления о выдаче разрешения на эксплуатацию любительской радиостанции (для радилюбителей Казахстана).....	
<i>Приложение 10.</i> Образцы заявлений о выдаче разрешающих документов на эксплуатацию любительской радиостанции (для радилюбителей Беларуси).....	
<i>Приложение 11.</i> Примерный образец заявления родителей о согласии на выдачу разрешения на эксплуатацию любительской радиостанции.....	
<i>Приложение 12.</i> Примерный образец заявления о выдаче удостоверения радилюбителя-наблюдателя.....	
<i>Приложение 13.</i> Единая всероссийская спортивные классификации (Извлечение).....	
<i>Приложение 14.</i> Единая спортивная классификация Украины.....	
<i>Приложение 15.</i> Единая спортивная классификация Республики Беларусь.....	
<i>Приложение 16.</i> Заявка на радилюбительский диплом.....	
<i>Приложение 17.</i> Положения о радилюбительских дипломах.....	
<i>Приложение 18.</i> QSL-бюро России и стран ближнего зарубежья.....	
Список литературы.....	

ВВЕДЕНИЕ

Радиосвязь на коротких волнах в специально отведенных диапазонах является одним из интереснейших увлечений многих радиолюбителей, которых называют **коротковолновиками**. Этому увлечению посвящают свой досуг более трех миллионов человек во всех уголках нашей планеты. Коротковолновое радиолюбительство привлекает самых разных по возрасту, образованию и характеру людей. Среди них можно встретить простого рабочего и директора завода, школьника и ученого, космонавта и даже президента какой-нибудь страны! В списке радиолюбителей-коротковолновиков есть такие имена, как король Марокко Хассан II (CN8MH), король Испании Хуан Карлос I (EAØJC), короли Саудовской Аравии Фахд (HZ1AA) и Фейсал (HZ1AF), король Иордании Хуссейн I (JY1), президент Чили Аугусто Пиночет (XQ3GP), президент Италии Франческо Коссига (IØFCG), президент Никарагуа Анастасио Сомоса (YN1AS), премьер-министр Индии Раджив Ганди (VU2RG), полярник, радист первой советской дрейфующей станции «Северный полюс-1», Герой Советского Союза Эрнст Теодорович Кренкель (RAEM, UA3AA), Генеральный секретарь ООН У Тан (XZ2TH), Нобелевский лауреат физик Джозеф Тейлор-мл. (K1JT), путешественник и исследователь Дмитрий Шпаро (UA3AJH). Этот список известных в мире людей можно продолжать довольно долго. Так чем же привлекают короткие волны такое количество людей?



**Король Испании Хуан Карлос I
де Бурбон (EAØJC)**

Дело в том, что жизнь коротковолновиков очень разнообразна и увлекательна. Это и просто работа в эфире, и «охота за DX» - дальними и редкими станциями (радиолюбители через эфир могут связаться со всеми континентами, островами и странами: с жаркой Сахарой и ледяной Антарктидой, шумной Бразилией и древней Индией). Радиолюбительство – это и спорт, входящий в Единую спортивную классификацию, т.е. увлекательные соревнования, как внутригосударственные (проводимые внутри страны), так и международные. И как награда труду и таланту участника соревнований – значок разрядника, звание мастера спорта или даже медаль чемпиона!

Это и мало с чем сравнимое счастье эксплуатировать созданную собственными руками аппаратуру и антенное хозяйство. Многие коротковолновики, благодаря своему хобби, изучают географию и историю стран и народов мира.

Оно помогает изучать и совершенствовать знание иностранных языков. Полученные в процессе занятий короткими волнами знания радиооператора и специалиста по приемной, передающей аппаратуре и антенным устройствам полезны и для мирного труда, и для службы в Вооруженных Силах.

Во всем мире коротковолновиков подразделяют на две большие группы: тех, кто может только принимать любительские радиостанции (их называют радиолюбителями-наблюдателями), и тех, кто имеет передатчик и ведет двусторонние радиосвязи. Начав знакомство с короткими волнами в качестве наблюдателя, радиолюбитель в течение нескольких лет может достичь вершины иерархии коротковолновиков – получить разрешение на эксплуатацию радиостанции высшей категории, дающее право работы на всех любительских диапазонах, всеми видами излучения (телефон, телеграф, телетайп, телевидение, пакетная связь и т.д.) и максимально допустимой мощностью.

* * *

ГЛАВА I ЗАРОЖДЕНИЕ КОРОТКОВОЛНОВОГО РАДИОЛЮБИТЕЛЬСТВА

1.1. РОЖДЕНИЕ РАДИО

Днем рождения радио считается 7 мая (25 апреля по старому стилю) 1895 года. В тот день преподаватель минного офицерского класса города Кронштадта А.С. Попов выступил на заседании Русского физико-химического общества с докладом и демонстрацией созданного им средства для сигнализации без проводов с помощью электромагнитных волн. То был первый в мире радиоприемник, названный грозоотметчиком.



А.С. Попов

Спустя менее года после этого исторического события, 24 марта 1896 года, произошло новое крупное событие. В этот день изобретатель радио демонстрировал ученым передачу и прием радиосигналов с записью на ленту телеграфного аппарата. Радиоприемник был установлен в зале заседаний, где с докладом выступал А.С. Попов. У радиопередатчика, находящегося на расстоянии 250 метров от зала заседаний, был П.Н. Рыбкин, ближайший помощник А.С. Попова. Когда докладчик умолк, послышался стук телеграфного аппарата, соединенного с приемником: Александр Степанович Попов принимал передаваемую П.Н. Рыбкиным радиограмму. Это была первая в мире радиограмма. Она состояла всего из двух слов - «Генрих Герц».

Непрерывно совершенствуя передающие и приемные устройства, А.С. Попов уверенно наращивал дальность радиосвязи. Весной 1897 года, во время экспериментов на Кронштадском рейде, была осуществлена передача радиосигналов с корабля на берег на расстояние 640 метров. А двумя годами позже, в 1899 году, после открытия помощником А.С. Попова П.Н. Рыбкиным и начальником Кронштадского крепостного телеграфа Д.С. Троицким возможности приема радиосигналов с помощью головных трубок (телефонов – *прим. автора*) на слух, дальность радиосвязи достигла уже 35 км. Это был новый блистательный успех изобретателя радио.

Однако только случай помог А.С. Попову доказать жизненную необходимость нового средства связи. Дело было так. В ноябре 1899 года броненосец береговой обороны «Генерал-адмирал Апраксин» во время снежного шторма сел на камни у пустынных берегов острова Гогланд в Финском заливе. От острова до ближайшего на материке города Котки (Финляндия) было около 45 км. Спасательные работы задерживались из-за трудности прокладки проводной линии связи между островом и материком. На помощь пришло радио. А.С. Попов со своим помощником П.Н. Рыбкиным для обеспечения надежной двусторонней связи установили на острове и материке приемопередающие радиостанции. Линия радиосвязи действовала с февраля по апрель 1900 года, пока велись спасательные работы. За это время было передано и принято 440 радиограмм. Одна из них оказала неоценимую услугу людям.

Случилось это 6 февраля 1900 года. П.Н. Рыбкин, находившийся на о. Гогланд, принял от А.С. Попова радиограмму следующего содержания: «Командиру «Ермака». Около Лавенсари оторвало льдину с рыбаками. Окажите помощь». Ледокол «Ермак» немедленно вышел на поиски в море и снял с льдины 27 рыбаков. Люди были спасены благодаря радио.

Блистательный успех создания первой в мире двусторонней линии связи послужил мощным толчком к установке радиостанций на кораблях российского флота, строительству береговых радиостанций, дальнейшему развитию радиотелеграфа в России.

Работам А.С. Попова предшествовали научные открытия ученых многих стран. Из этих ученых следует назвать: М. Фарадея, создавшего учение об электромагнитной индукции; Д. Максвелла, обосновавшего теорию электромагнитных колебаний; Г. Герца, на опыте доказавшего существование электромагнитных волн. А.С. Попов первым сумел правильно оценить огромное практическое значение электромагнитных волн и поставить их на службу человечеству.

Сейчас большинство стран мира густо покрыты сетью радиовещательных станций. Радиоприемник или радиотрансляционная точка, телевизор стали предметами первой необходимости нашего быта. Радио стало незаменимым, а в ряде случаев единственным средством связи. Средствами радиосвязи оснащены все виды воздушных, морских и речных кораблей, научные экспедиции, все рода войск Вооруженных Сил. Днем и ночью, в будни и праздники, в любую погоду поддерживается радиосвязь почти между всеми городами каждой страны.

1.2. ЗАРОЖДЕНИЕ КОРОТКОВОЛНОВОГО РАДИОЛЮБИТЕЛЬСТВА НА ТЕРРИТОРИИ БЫВШЕГО СССР

Официальная история радиоловительского движения в России и других странах, ранее входивших в состав бывшего СССР в качестве союзных республик (далее – страны ближнего зарубежья), берет свои начала от первых лет советской власти. 9 октября 1921 года на 8-м Всероссийском электротехническом съезде выдающийся ученый своего времени, один из основателей советской школы радиотехники профессор И.Г. Фрейман выступил с докладом «Любительские радиостанции как средство распространения электротехнических знаний среди широких кругов населения». По оценкам историков, это выступление с высокой трибуны съезда положило начало официальному правовому признанию радиоловительства в молодой советской республике. В решениях съезда, поддержавшего выступление Фреймана, было записано: «Признать желательным – допустить устройство любительских приемных радиостанций». Уже в ноябре 1922 года в Петрограде по инициативе И.Г. Фреймана и А.А. Петровского был создан первый радиоловительский кружок.

Государственное признание и поддержку деятельность радиоловителей получила в декрете Совета Народных Комиссаров СССР «О радиостанциях специального назначения» от 4 июля 1923 года. Однако зарождение радиоловительства, как действительно массового движения в бывшем СССР, связывается с вышедшим 28 июля 1924 года постановлением Совнаркома «О частных приемных радиостанциях». Этим постановлением, получившем название «Закона о свободе эфира», предоставлялось право отдельным гражданам самостоятельно создавать или покупать радиоприемники и пользоваться ими для прослушивания широкоэмитательных радиопередач. В том же году, 7 августа, было создано Общество радиоловителей РСФСР. 2 декабря 1924 года оно было переименовано в Общество друзей радио (ОДР) РСФСР. В марте 1926 года ОДР РСФСР было преобразовано в Общество друзей радио СССР (ОДР СССР), давшее путевку в жизнь многим поколениям радиоловителей.

В сентябре 1924 года вышел в свет первый номер журнала «Радиоловитель» (датирован 15-м августа 1924 г.), с которого по существу и началась летопись радиоловительства. Позже журнал «Радиоловитель» был переименован в «Радио-фронт», а после Второй мировой войны в журнал «Радио».

Особым событием стало создание нижегородскими радиоловителями Ф. Лбовым и В. Петровым первой в нашей стране передающей любительской радиостанции. 15 января 1925 года она вышла в эфир позывным «R1FL» (Россия, первая, Федор Лбов) на волне 96 метров. Сигналы пятнадцативаттного передатчика услышали в Ираке, а затем и во многих других странах мира. Сам Ф. Лбов в журнале «Радиоловитель» за февраль 1925 года по этому поводу писал следующее: «Этот позывной присвоен мною самим моему любительскому передатчику. Опыты с ним велись с начала января (1925 г); 15 и 16 были в первый раз переданы по три раза депеши: «Всем от R1FL. Какая длина моей волны? Дайте квитанцию по адресу: Россия, Нижний Новгород, Новая, 60». Передача велась на волне 96 метров, в антенне было 0,7 амп». Вскоре было получено сообщение, что передача R1FL была принята в Мосуле. «Это оказалось в Месопотамии (нынешний Ирак. – прим. автора), на одном примерно меридиане с Н. Новгородом; расстояние около 2500 км по суше, через Кавказский хребет». И далее: «Лампы взяты так называемые трансляционные, ток накала около 1 амп., анодное напряжение доставляет машина постоянного тока, рабочее напряжение на лампы – от 300 до 500 вольт. Приблизительный подсчет мощности в антенне дает около 12-15 ватт. Громадную помощь в «возне» с передатчиком оказал В.М. Петров, с которым мы все время работали вместе; он ведет всю работу ключом».

В целях привлечения энтузиастов к изучению и освоению коротких волн, 5 февраля 1926 года Совет Народных Комиссаров СССР принял постановление «О радиостанциях частного пользования». Этим постановлением, по сути, было официально разрешено коротковолновое радиоловительство. Оно давало право не только организациям, но и отдельным радиоловителям иметь собственные приемно-передающие радиостанции.

В марте 1927 года была создана Центральная секция коротких волн при Центральном совете ОДР. Здесь же возникло QSL-бюро. Более 10 радиоловителей получили позывные. Одновременно стали появляться и коллективные станции; первой из них стала радиостанция Нижегородского ОДР R1NN.

Быстрый рост числа любительских станций позволил уже в конце 1927 г. провести Всесоюзные соревнования по радиосвязи на коротких волнах. В них участвовали коротковолновики Москвы, Ленинграда, Омска и Томска. За связями следили сотни (!) радионаблюдателей. Победителями в этих соревнованиях стали В.Гуменников (35-RA) и Н. Купренич (11-RA), вторым был Д. Липманов (2Ø-RA), третьим – И. Палкин (15-RA). А уже зимой 1928 г. прошли международные соревнования советских и

испанских радиолюбителей. За победу боролись операторы 164 радиостанций и 420 наблюдателей. Первое место завоевал В. Востряков (Ø5-RA).

* * *

В 20-е годы прошлого столетия радиоволны короче 200 метров считались непригодными для профессиональной связи и их отдали для экспериментов радиолюбителям. Они-то и доказали, что короткие волны могут эффективно использоваться для связи (следовательно, и для радиовещания) на очень большие расстояния при ограниченной мощности передающих устройств.

По инициативе и при участии радиолюбителей проводилась работа по изучению прохождения коротких волн в условиях Арктики; по применению КВ радиосвязи с самолетами и аэростатами, находящимися в полетах; с кораблями в просторах океанов; поездами дальнего следования; с альпинистами, совершающими восхождения на высочайшие вершины Памира и Кавказа. С их участием также были разработаны первые радиолюбительские спутники. Радиолюбителями СССР была совершена экспедиция на Северный полюс, во время которой они доказали возможность надежной и устойчивой связи в условиях Севера. Все это способствовало интенсивному освоению диапазонов коротких волн профессиональными связистами, но за радиолюбителями-коротковолновиками сохранили небольшие участки спектра – любительские КВ диапазоны. Это было и признание заслуг радиолюбителей в освоении коротких волн, и понимание того значения, которое имеет радиолюбительство для подготовки кадров связистов и специалистов в области радиоэлектроники.

1.3. HAM's

Если вы посмотрите международный радиолюбительский код, то без труда найдете там кодовое сокращение HAM (читается - хэм), которое означает – «радиолюбитель-коротковолновик, имеющий передатчик». Этот код не имеет какого-либо образующего его английского слова. Почему же тогда радиолюбителей-коротковолновиков называют HAM's, и откуда взялось это обозначение? По этому поводу в мире существует несколько версий. Об одной из них и наиболее вероятной очень хорошо рассказано в статье польского коротковолновика К. Slomczynski (SP5HS) «Из истории радиолюбительского сленга», опубликованной в журнале «Радиолюбитель. КВ и УКВ» № 3 за 1998 год.

По версии, изложенной в статье SP5HS, история возникновения этого слова такова: впервые выражение «ham» было использовано в 1908 году – это был позывной одной из первых в мире радиолюбительских станций, операторами которой были члены клуба при Гарвардском университете в США. Их звали Albert S. Human, Bob Almy и Peggy Murray, и сначала радиостанция имела позывной HUMAN-ALMY-MURRAY. Передача такого длинного позывного азбукой Морзе очень неудобна, и скоро он сократился до HY-AL-MU. Однако в начале 1909 года начались проблемы из-за путаницы позывного HYALMU и позывного HYALMO одного из мексиканских пароходов. Тогда радиолюбители решили применять только первые буквы своих фамилий, и позывной стал звучать как HAM.

В те давние неурегулированные законами годы истоков радиолюбительства коротковолновики сами выбирали себе частоты работы и позывные. В те времена ряд радиолюбительских станций имел более качественный и сильный сигнал, чем многие профессиональные радиостанции. Взаимные помехи привели к тому, что этим вопросом занялась специальная комиссия Конгресса в Вашингтоне, которая посвятила много времени разработке закона, резко ограничивающего деятельность радиолюбителей.

В 1911 году Albert Human предложил свою версию текста закона о телеграфе без проводов как тему дипломной работы в Гарвардском университете. Рецензент дипломной работы отправил ее экземпляр сенатору Давиду Уолшу, который был членом комиссии, занимавшейся разработкой закона. Эта дипломная работа произвела на сенатора такое впечатление, что он пригласил автора на заседание комиссии Конгресса. Стоя на трибуне Конгресса, Альберт рассказал, ценой каких трудов и лишений была построена их небольшая любительская радиостанция. В заполненном до отказа зале со слезами на глазах он говорил, что если закон, предложенный комиссией, будет принят, то они будут вынуждены закрыть свою радиостанцию, так как у них не хватит средств оплатить лицензию и выполнить другие требования.

Начались дебаты, в которых радиостанция HAM стала символом всех маленьких радиолюбительских станций в стране, отчаянно противостоящих давлению и угрозам мощных профессиональных радиостанций, пытающихся уничтожить любую конкуренцию.

И наконец, когда началось обсуждение закона в Конгрессе, каждый оратор говорил в защиту маленькой бедной станции HAM.

Так счастливо закончилась эта история. Документы об этом можно найти в архивах Конгресса Соединенных Штатов. С тех пор широкие круги общественности связывают позывной HAM с радиолюбителями-коротковолновиками. Так позывной стал их символом.

1.4. КЛУБЫ РАДИОЛЮБИТЕЛЕЙ



С самого начала зарождения радиолюбительства приверженцы радио объединялись в определенные коллективы. В России, а затем в экс-СССР, первыми такими объединениями были радиокружки, возникшие еще в 1922 году. В настоящее время большинство объединений радиолюбителей называются клубами. Клубы радиолюбителей (радиоклубы) представляют собой общественные организации, которые создаются, как правило, непосредственно радиолюбителями и членство в них основано на добровольности.

В России и ряде стран ближнего зарубежья, существует большое количество всевозможных радиоклубов. Основными из них являются радиоклубы, объединяющие радиолюбителей по территориальному признаку. К ним относятся радиоклубы местные (поселковые, сельские и т.д.), районные, городские, региональные (т.е. областные, краевые, республиканские), а также зональные (межрегиональные), которые действуют на территории нескольких регионов страны. В такие клубы может вступить любой коротковолновик (и радиолюбитель-наблюдатель тоже!), проживающий на соответствующей территории. Имеется немало радиоклубов при учебных заведениях (общеобразовательных школах, техникумах, институтах и т.п.), внешкольных учреждениях, а также при других организациях.

В России и странах ближнего зарубежья, как и в большинстве других стран мира, имеются также национальные радиолюбительские организации. В России, например, такой организацией является Союз радиолюбителей России (СРР). В Украине национальной радиолюбительской организацией является Лига радиолюбителей Украины (ЛРУ), в Беларуси – Белорусская федерация радиолюбителей и радиоспортсменов (БФРР), в Казахстане – Казахстанская федерация радиоспорта и радиолюбительства (КФРР). Все эти национальные организации являются членами Международного радиолюбительского союза (IARU), учрежденного 18 апреля 1925 года.

Большой интерес для коротковолновиков представляют клубы по интересам. Многие из них, не имеют территориальных признаков и носят международный характер, хотя и учреждаются в какой-либо конкретной стране. При определенных условиях в такие клубы могут вступать радиолюбители разных стран. Имеются такие клубы и в странах СНГ. В качестве примера можно назвать “KDR” (Клуб дипломированных радиолюбителей), учрежденный в России, и “AGB” (Activity Group of Belarus), учрежденный в Беларуси. Членом KDR может стать радиолюбитель-коротковолновик любой страны, обладающий не менее чем тремя радиолюбительскими дипломами любого статуса, а членом AGB – радиолюбитель-коротковолновик, имеющий в своем активе не менее 50 радиолюбительских дипломов или не менее 10 спортивных дипломов за занятые 1-3 места в соревнованиях любого статуса.

* * *

