
ГЛАВА V ДОКУМЕНТАЦИЯ И КАРТОЧКИ-КВИТАНЦИИ

5.1. ДОКУМЕНТАЦИЯ ЛЮБИТЕЛЬСКОЙ РАДИОСТАНЦИИ

На каждой любительской радиостанции должны находиться:

- разрешение на эксплуатацию любительской радиостанции;
- Регламент любительской радиосвязи или иной документ, регламентирующий любительскую радиосвязь в стране (Инструкция, Правила и т.п.);
- аппаратный журнал.

5.1.1. АППАРАТНЫЙ ЖУРНАЛ

Аппаратный журнал (LOG BOOK) – второй по значению документ на любительской радиостанции (после разрешения на ее эксплуатацию). В нем регистрируются все ее выходы в эфир: передача общего вызова, проведение радиосвязи, настройка передатчика (передающего тракта трансивера) с подключенной антенной. Для каждого выхода в эфир в аппаратный журнал должен быть занесен определенный минимум данных. В него входят: дата проведения радиосвязи, время начала радиосвязи, а для длительных радиосвязей (длящихся более 10 минут) еще и время ее окончания, диапазон или рабочая частота, позывной корреспондента, указание о передаче общего вызова или настройке аппаратуры с подключенной антенной, вид работы (телефон, телеграф и т.д.), оценка сигнала (принятая и переданная). Можно также записать краткое содержание принятого текста: местонахождение корреспондента, его имя, данные об аппаратуре и т.п.

Время в аппаратном журнале следует указывать всемирное (UTC).

Дата радиосвязи указывается в соответствии с всемирным временем.

Храниться аппаратный журнал должен не менее трех лет с момента внесения в него последней проведенной радиосвязи.

Форма страниц аппаратного журнала коротковолновика (бумажный вариант) и порядок его заполнения приведены на рисунке 5.1.

№ п/п	Дата, время UTC	Диапазон BAND, MHz	Позывной CALL	Вид илучения, MODE	Оценка сигнала RS(T)	Принятая информация, RPRT	QSL
	27.06.98 г.						
5	13 : 32	14	UN9GC	SSB	58	57, Сергей	+
6	15 : 11	3,5	JA7EDZ	CW	599	599, Tada	+ +

Рис. 5.1. Образец страниц аппаратного журнала

Подобную форму имеет и аппаратный журнал радиолюбителя-наблюдателя. В нем лишь необходимо ввести дополнительную графу, в которой указывается позывной сигнал корреспондента наблюдаемой радиостанции (или указывается CQ, если она передавала общий вызов).

Если у вас есть под рукой хоть какой-нибудь компьютер, то лучше всего вести журнал именно в нем. Для этого существует множество компьютерных программ, в том числе и бесплатных. Какую-либо конкретную из них рекомендовать трудно, так как все они отвечают и минимальным требованиям правил, и типичным надобностям радиолюбителя. Лучше всего попробовать несколько разных программ и выбрать ту, которая покажется удобнее. Такие LOG-программы можно найти в сети Интернет на Сервере радиолюбителей России "QRZ.RU" (<http://www.qrz.ru>) в разделе «Файловый архив».

Огромное преимущество компьютерного журнала перед бумажным - легкость поиска нужной связи и возможность оперативной проверки, работали ли вы с данной станцией раньше или нет. Это важно и в соревнованиях, и в DX-ing'e. Очень удобно и то, что можно легко делать всевозможные подборки и выписки из журнала, вести разную статистику и учет достижений. Кроме того, если вы будете заносить в компьютер свои записи по ходу работы в эфире, то не нужно будет при каждой связи смотреть на часы, чтобы зафиксировать время - это будет происходить автоматически. Не забудьте только сделать соответствующие установки, чтобы фиксировалось не местное, а всемирное время (UTC), а также регулярно проверять, правильно ли идут внутренние часы компьютера.

Жесткие диски компьютеров иногда ломаются, поэтому следует не забывать регулярно делать резервные копии журнала на дискетах, а еще лучше - на CD дисках или флэш-картах.

Для правильного выбора подходящей программы из существующего их многообразия, можно первоначально ориентироваться на такие как MixW2, CQLog и AALog. Учитывая высокую популярность указанных программ, дадим им краткую характеристику. Начнем с очень интересной программы MixW2 (рис.5.2), авторами которой являются украинские радиолюбители-программисты Николай Федосеев (UT2UZ) и Денис Нечитайлов (UU9JDR). Данная программа по своей природе является уникальной и сочетает в себе аппаратный журнал, программу для повседневной работы в эфире, а также контекст-программу для участия в различных соревнованиях.

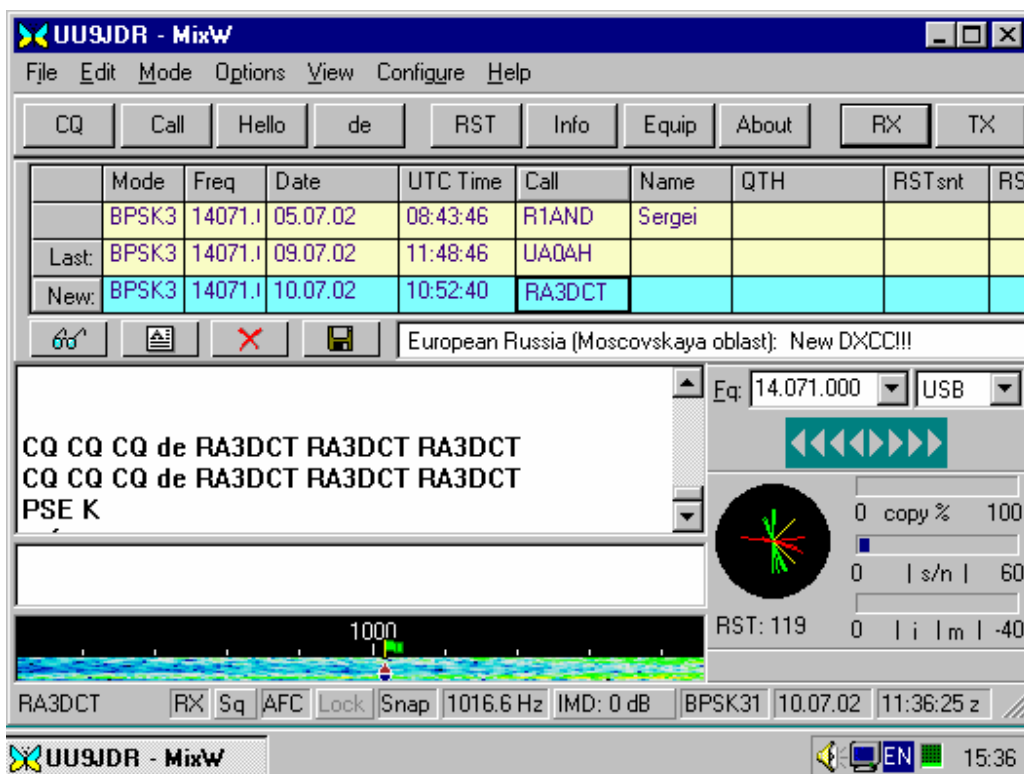


Рис.5.2. Внешний вид основного окна программы «MixW2»

Говоря о возможностях программы MixW, следует сказать, что она поддерживает работу в режимах SSB, AM, FM, CW, BPSK, QPSK, FSK, RTTY, Packet (HF/VHF), Pactor (только прием), AMTOR (FEC), MFSK, Hellschreiber, Throb, FAX (только прием), SSTV, MT63 и OLIVIA с использованием звуковой карты ПК; управляет основными функциями трансиверов многих моделей и типов (с использованием CAT-сигнала); управляет поворотными устройствами и переключателями антенн; имеет набор более 140 макрокоманд, которые доступно набираются и легко используются; работает совместно с другими радиолюбительскими программами; передает данные во внешние азимутальные карты (DXAtlas); распечатывает QSL-карточки с использованием текстового редактора Word; принимает одновременно несколько станций, в том числе с разными видами модуляции; импортирует и экспортирует данные журнала связей в другие форматы и программы; работает с данными различных типов колбуков.

В данной программе можно также добавлять или редактировать базу данных по префиксам и территориям; корректировать амплитуду выходного сигнала для отдельного вида связи; изменять алгоритм приема телеграфного сигнала и использовать фильтры; изменять размеры экрана интерфейса и его отдельных окон и размещать в удобном месте экрана монитора; настраивать форму журнала связей на работу в соревнованиях и вести мгновенную статистику в ходе соревнований, используя фильтры; в автоматическом режиме делать общий вызов, сканирование сигналов в пределах полосы пропускания; осуществлять поиск в журнале связей по заданным критериям, в том числе по начальным буквам позывного; вести различного рода статистику и учет QSL-информации; производить выборку записей и осуществлять действия по их конвертированию в другие форматы. И это еще не все возможности данной многорежимной программы!

Более подробную информацию о данной программе, ее настройке и использования для работы в эфире можно получить посетив официальный авторский веб-сайт по программе MixW (<http://mixw.net/>) или русскоязычный веб-сайт Виктора Ткаченко, UT1UA (<http://www.ut1ua.narod.ru/>).

Очень популярной среди радиолюбителей постсоветского пространства является также программа «CQLog» (рис.5.3), автором которой является Олег Силкин (RA3DCT). Данная программа представляет собой электронный аппаратный журнал радиолюбителя, который помогает вести учет радиосвязей, рассылать QSL почту, вести статистику по многим радиолюбительским дипломам. При вводе позывного радиолюбитель быстро узнает инициалы корреспондента из баз данных QRZ, RAC и RIC, получает сообщение о повторности радиосвязи, если ранее радиосвязь с данной радиостанцией уже проводилась. Одновременно в соответствующем окне программы отображаются территория мира, зоны WAZ и ITU, направление антенны. CQLog имеет внутреннюю базу QSL менеджеров и DX календарь. Возможен двусторонний обмен данными с такими программами как MixW2 и DigiPan; прием данных из CwGet и TrueTTY; интеграция с DXAtlas и экспорт данных на eQSL.cc в реальном времени. CQLog имеет режим контестов; печатает QSL карточки, наклейки на них и конверты; поддерживает CAT системы для трансиверов YAESU, ICOM, KENWOOD и Ten-Tec. Более подробную информацию о данной программе можно посмотреть в сети Интернет по адресу: <http://www.cqlog.com/ru/>.

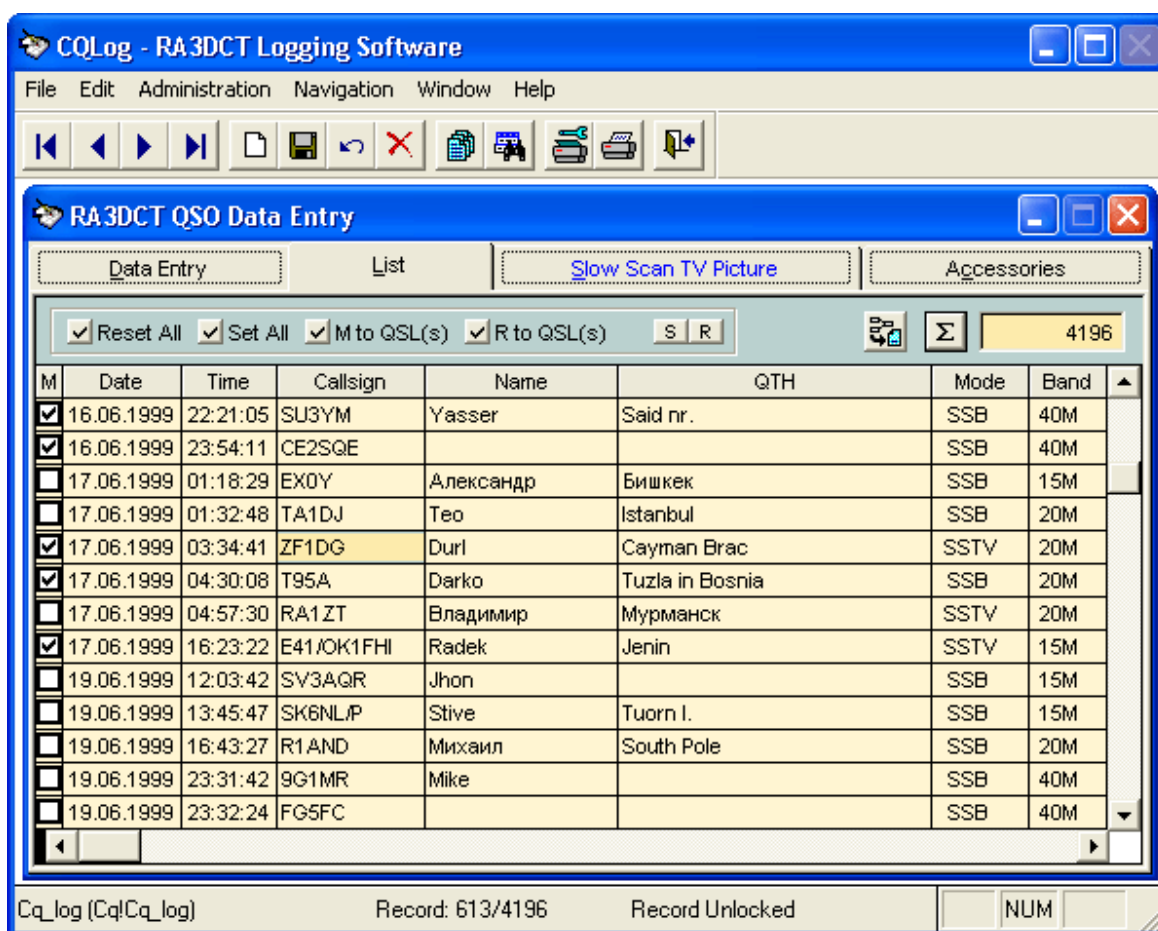


Рис. 5.3. Вид окна учета проведенных радиосвязей программы «CQLog»

Еще одной, не менее популярной программой для ведения электронного аппаратного журнала, как уже указывалось, является программа Александра Анипкина (RZ4AG) «AALog» (рис.5.4). Данная программа позволяет вести и хранить несколько аппаратных журналов как одной, так и разных радиостанций (т.е., на разные позывные). Имеется возможность ввода данных о QSO как во время работы в эфире, так и позднее, а также их редактирования; поиска предыдущих QSO с конкретным корреспондентом; сортировки связей внутри определенного журнала по времени, позывному, диапазону и виду излучения; экспорта аппаратного журнала в текстовый файл и в формат ADIF; импорта из форматов ADIF и Cabrillo; переноса данных из одного журнала в другой; печати аппаратного журнала,

наклеек на QSL-карточки и конверты; сбора файла с данными о связях из нескольких журналов; ведения статистики по выполнению условий дипломов DXCC, WAZ, P-75-P, WAS, WAJA, JCC, WAIP, RUSSIA, WPX, DPF, DDFM и других, а также добавления дипломов пользователем; поддержки цифровых видов связи с использованием программы TrueTTY (для RTTY и PSK31), а также телеграфа с помощью программы CWType; использования внешних радиолюбительских баз данных Buckmaster HamCall CD-ROM, QRZ CD-ROM, RAC CD-ROM (Flying horse) и RIC (базы данных о радиолюбителях из стран бывшего СССР), а также данных GoList, QSL Routes, WinQSL; взаимодействия с программами Omni-Rig, DX Atlas и Band Master; импорта данных из журналов программы для соревнований AATest. Программа AALog совместима с LoTW (Всемирный аппаратный журнал) и eQSL.cc (см. раздел 5.2 настоящей главы). Кроме этого, имеется возможность управления трансиверами импортного производства с помощью дополнительной программы HamPort. Более подробную информацию о программе AALog можно посмотреть в сети Интернет на веб-сайте DXsoft (<http://www.dxsoft.com/>).

Date	Time	Callsign	Mode	Band	RST ser	RST rcv	Name	QSL s	QSL r	Terr. pref	State	Subdivision
11.10.2003	13:00	RW9WY/P	SSB	40m	59	59	Oleg			UA9W	BA	BA-45
11.10.2003	13:02	RW4PP/P	SSB	40m	59	59	Alexander			UA4P	TA	TA-50
11.10.2003	13:05	UA9OS	SSB	20m	59	59	VICTOR			UA9O	NS	NS-03
11.10.2003	13:15	UA6LP/P	SSB	40m	59	59	OLEG			UA6L	RO	RO-49
11.10.2003	13:23	RA6HD	SSB	40m	59	59	Vladimir			UA6H	ST	ST-17
11.10.2003	13:46	RA9FR/M	SSB	20m	59	59	ANDREY			UA9F	PM	PM-15
11.10.2003	14:06	VK2IA	CW	20m	599	599	BERND			VK2		
11.10.2003	14:27	BQ9P	CW	40m	599	599				BV9P		
11.10.2003	14:31	UA9JGX	SSB	20m	59	59	Alexander			UA9J	HM	HM-10
11.10.2003	18:11	HE2CC	CW	20m	599	599				HB9	TG	
11.10.2003	18:47	RA1QQ	CW	80m	599	599	NICK			UA1Q	VO	VO-04
11.10.2003	18:52	VK7GN	CW	40m	599	599	034/015			VK7		
11.10.2003	18:55	VK7GK	CW	40m	599	579	267/013			VK7		
11.10.2003	19:29	HS8AC/P	CW	80m	599	599				HS8		
11.10.2003	19:45	KH0T	CW	40m	599	599	SHINICHI			KH0		
12.10.2003	06:42	RZ9WM/P	SSB	20m	59	59	RIMMA			UA9W	BA	BA-28
12.10.2003	16:58	R3ARS/3	CW	40m	599	599	Sergej				KG	KG-27
12.10.2003	17:12	RK9AEI	SSB	40m	59	59	Сергей			UA9A	CB	CB-07
12.10.2003	17:21	UU4JKN	SSB	40m	59	57	Сергей			UU1		

Territory: Russia (As) (Western Siberia, Bashkortostan)
Name: Oleg
QTH:
QSL via:

Notes:
<EMPTY>

QSOs in log
6324
Filter is off

Рис.5.4. Вид окна учета проведенных радиосвязей программы "AALog"

В заключение данного параграфа хочется упомянуть еще об одной программе аппаратного журнала, автором которой является Александр Гусаров (RU3DKV). Программа RU3DKV «Журнал оператора» настолько проста, что начинающие коротковолновики смогут разобраться в ней без какого-либо описания. Данная программа не требует инсталляции и устанавливается в результате запуска файла jurnal.exe, который можно скачать в сети Интернет с домашней страницы автора программы (<http://gusar.podolsk.ru/>).

Основу текста QSL-карточки составляют данные о проведенной радиосвязи: позывной корреспондента, которому направляется QSL; дата и время проведения QSO; диапазон или рабочая частота; вид излучения и оценка слышимости сигнала. Эти данные можно дополнить сведениями о своей аппаратуре и антеннах, выражениями благодарности за QSO и QSL (если вы ее уже получили от корреспондента).



Рис. 5.7. Двусторонняя карточка-квитанция радиолюбителя-коротковолновика (лицевая сторона)

WAZ-19 ASIATIC RUSSIA ITU-34
 WW-Loc: PO80EK RDA: HK -25

via:

RA0CL

ex: UA0CJQ

A member of:
 RCC#159
 EPC#6286
 KDR#267
 AFARU#947
 AGB#166
 MsstvS#106

Rig: FT-2000 & IC-7000
 Power amplifier: IC-PW1
 Ant: Inv. V on 80-40m
 DELTA LOOP on 80m
 CP-6 on 80-10m
 E-mail: ra0cl@mail.ru

TO RADIO:

DATE	UTC	MHz	2-WAY	RS-T

A SKIF QSL - RA0MC www.skif.qrz.ru














PSE QSL TNX **73!**

Remark's: _____

270035

✉ Alexander N. Zamoroka, P. O. Box 20, Solnechny-1, Khabarovsk reg., 682711, RUSSIA

Рис. 5.8. Двусторонняя карточка-квитанция радиолюбителя-коротковолновика (оборотная сторона)

 <p>RUSSIAN AMATEUR RADIO STATION</p> <p>UA9LAY</p> <p>WAZ - 17 ITU - 30 OBL - TH</p> <p>Yuri Bastykin</p>	<p>RUSSIAN AMATEUR RADIO STATION</p>  <p>WAZ - 16 ITU - 29 RDA: RU-06 WW-Loc: LO16gg</p> <p>RW3TJ</p> <p>Oleg Arkhipov</p>	<p>WAZ - 16 EUROPEAN RUSSIA ITU - 30</p>  <p>RW4PU</p> <p>ex: RA4PJT Gennady P. Ptereva</p> <p>WW-Loc - LO54rd OBL - TA (094)</p>																																																		
<p>WAZ - 18 ASIATIC RUSSIA WEST SIBERIA ITU - 31</p>  <p>RK9UM</p> <p>ex: RA0CM UA9CFU</p> <p>Valery Toropchenkov</p>	<p>RA9WV</p> <p>Vladimir Korovkin</p>  <p>WAZ - 16 OBL - BA WWL: LD74h RDA: BA-10 ITU - 30</p>	<p>ASIATIC RUSSIA WEST SIBERIA</p> <p>WAZ-17 ITU-30 WWL:MO64PX OBL:OM RDA:OM-01</p> <p>UA9MA</p> <p>Gennady Kolmakov</p> <p>PO Box 341, Omsk 644961, RUSSIA</p> <p>E-mail: ua9ma@omsklib.ru</p>																																																		
<p>WAZ-18 ASIATIC RUSSIA KHAKASSIA ITU-33</p>  <p>RA0WKC</p> <p>Alexey Braguchin</p>	<p>UA0KEG ASIATIC RUSSIA CHUKOTKA</p> <p>Anatoly Antonov</p>  <p>CQ-19 ITU-36 RDA:CU-01</p>	<p>ASIATIC RUSSIA WEST SIBERIA</p> <p>UA9MI</p> 																																																		
<p>EUROPEAN RUSSIA WAZ-18 ITU-29</p>  <p>RN3QLM</p> <p>Sergey Vakulin</p>	<p>EUROPEAN RUSSIA WAZ-16 ITU-29</p> <p>RN3QOZ</p> <p>Alexej Vakulin</p> 	<p>WAZ-17 ITU-30 RDA: CR 736-60</p> <p>RV9LV</p> <p>Vladimir Sergeev</p> 																																																		
<p>ASIATIC RUSSIA WEST SIBERIA</p> <p>UA9LBQ</p> <p>Serge V. Korsh</p>  <p>CQ-17 ITU-36 RDA: TH-01</p>	<p>RA3TUS Russia</p>  <p>SAROV</p>	<p>ASIATIC RUSSIA WAZ-17 ITU-30 OBL: CR RDA: CR-23</p> <p>SOUTH URAL</p> <p>Nicolai "Nick" Gorovenko</p> <p>UA9AOL</p>																																																		
<p>EUROPEAN RUSSIA WAZ-16 ITU-29 RDA: RU-17 QTH: Yelak</p> <p>UA6AVA</p> <p>Yuri Tkachev</p>  <p>TO RADIO: DATE UTC MIN. EWAY RS-T</p> <p>73! det. P.O. Box 77 Achinsk 662150 RUSSIA</p>	<p>RUSSIA, Belogorskoye Village, SARATOV region</p> <p>UE4CMS</p> <p>ZONE: CQ-16, ITU-25 RDA-SA-34</p>  <p>TO RADIO: DATE UTC MIN. EWAY RS-T</p>	<p>ASIATIC RUSSIA WAZ-17 RDA: RU-33 QTH: Yelak ITU-30</p> <p>UA9CL</p> <p>WW-Loc: LD9LW Pavel Khramov</p> <table border="1"> <tr> <th>VIA MOA:</th> <th>DATE</th> <th>UTC</th> <th>MHz</th> <th>2-WAY</th> <th>RS-T</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>73! det. P.O. Box 527, Perovskoye 623704 RUSSIA</p>	VIA MOA:	DATE	UTC	MHz	2-WAY	RS-T																																												
VIA MOA:	DATE	UTC	MHz	2-WAY	RS-T																																															
<p>WAZ - 18 OBL:RU (103) RDA: RU - 06 ITU - 32</p> <p>ASIATIC RUSSIA</p> <p>RA0ASL</p> <p>Andrey V. Fontin</p> <table border="1"> <tr> <th>TO RADIO STATION</th> <th>DAY</th> <th>MONTH</th> <th>YEAR</th> <th>UTC</th> <th>MIN.</th> <th>EWAY</th> <th>RS-T</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>73! det. P.O. Box 77 Achinsk 662150 RUSSIA</p>	TO RADIO STATION	DAY	MONTH	YEAR	UTC	MIN.	EWAY	RS-T									<p>WAZ - 19 ASIATIC RUSSIA ITU - 34</p> <p>RK0CWZ Family's club station OBI-HK RDA: HK-25</p> <p>RZ0CYG Youthful radio club QTH: SOLNECHNY town</p> <p>RA0CM Malvina Zamorka</p> <p>RA0CDW Eugenia Zamorka</p> <table border="1"> <tr> <th>TO RADIO STATION</th> <th>DAY</th> <th>MONTH</th> <th>YEAR</th> <th>UTC</th> <th>MIN.</th> <th>EWAY</th> <th>RS-T</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>73! det. P.O. Box 492 ZIM Please send your QSL via RA0CL or via bureau. Thank for QSL 73!</p>	TO RADIO STATION	DAY	MONTH	YEAR	UTC	MIN.	EWAY	RS-T									<p>WAZ - 16 CENTRAL RUSSIA ITU - 29</p> <p>UA3-157-515</p> <p>Nick N. Matsakov</p>  <table border="1"> <tr> <th>TO RADIO</th> <th>DAY</th> <th>MONTH</th> <th>YEAR</th> <th>UTC</th> <th>MIN.</th> <th>EWAY</th> <th>RS-T</th> <th>QSL VIA:</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>73! det. P.O. Box 11, Zherdevka 393670 RUSSIA PSE QSL</p>	TO RADIO	DAY	MONTH	YEAR	UTC	MIN.	EWAY	RS-T	QSL VIA:									
TO RADIO STATION	DAY	MONTH	YEAR	UTC	MIN.	EWAY	RS-T																																													
TO RADIO STATION	DAY	MONTH	YEAR	UTC	MIN.	EWAY	RS-T																																													
TO RADIO	DAY	MONTH	YEAR	UTC	MIN.	EWAY	RS-T	QSL VIA:																																												

Barbados
8P9JG
 Tom Georgens, W2SC

Fiji
3D2GM
 IOTA 106016

LU1VFP
 Patagonia Argentina

3COM
 Junction Island
 IOTA 106016

D4C
 Ilha de São Vicente
 CQ 35 - ITU 46 - AF 066

US5QLJ
 Zaporizhje
 Volodymyr Kovalchuk

Uzbek Amateur Radio Station
UK/DL9LBH
 Uzbekistan - the heart of Central Asia

CARACAS CQ 9 ITU 12 **VENEZUELA**
YW5CQ

YL2MU
 LATVIA

Falkland Islands
VP8DKY

DU3NXE

West Kiribati
T30GM
 IOTA 106017

IK7JPJ
 CASARANO

6V7I **SENEGAL**

DOMINICA
J7DX

FREEPORT, GRAND BAHAMA
 CQ 8 ITU 11 IOTA NA-080
C6AKQ
 Operator:
N4BP - BOB PATTEN
 2841 NW 112 TERRACE
 PLANTATION FL 33323
 USA

Confirming QSO With	Date	UTC	MHz	RST	2X	Mode
	Day Month Year					

Op. OH2KI

Keelung - Taiwan **BV1EK**

Confirming QSO with	Day	Month	Year	UTC	MHz	2 Way	RST

Fred Steiner
 PO Box 38-01
 Keelung
 Taiwan 98209

Grid PL65cd
 CQ Zone 24
 ITU Zone 44
 IOTA AS-020

QSL Direct or via Bureau: PO Box 73, Taipei City, Taiwan 10689

Magic Keelung is located at the northern tip of Taiwan overlooking the island's only natural deep-water harbor which encloses three arc-shaped volcanoes and forming the only part of the island free of earthquake faults.

ILLINOIS FRANKLIN COUNTY
W09Z
 ROY W. PINKSTON, JR
 P.O. Box 879 - SESSER, IL 62884

To Radio	Day	Month	Year	UTC	RST	2-Way	MHz

RG: ANT: PSE QSL TNX

GIBRALTAR
ZB2X
 Op. OH2KI

Confirming QSO with	Day	Month	Year	UTC	MHz	RST	Mode	2-Way

ALMATY WA2 17 ITU 31 KDA-G02 QTH-Loc MN83gd **KAZAKHISTAN**
UN3GX
 Ex: UN7GBA

To Radio	Day	Month	Year	UTC	MHz	Mode	RST

Thanks for nice contact
 PSE QSL direct **73!**
 TNX via bureau

Bauer A. Tulopov
 Akseyev-4, 102 - 20, Almaty
 Kazakhstan 050063

VU3DJQ WA2-22 ITU-11

CFM QSO with	Day	Month	Year	UTC	MHz	Mode	RST	QSL

C.K. RAMAN
 BDA - 34, POCKET-1
 SECTOR A-9, NARELA
 DELHI 110048, INDIA

PSE / TNX QSL BUREAU / DIRECT / TO MANAGER

Если для QSL-карточки используется стандартный (общий) бланк или художественная открытка, то ваш позывной должен быть либо надпечатан типографским способом (в типографии), либо нанесен резиновым штампиком, изготовленным в специальной мастерской. Свой позывной надписывать от руки нельзя, т.к. такая QSL будет считаться недействительной. Недействительной считается также QSL-карточка, на которой в позывном корреспондента или в указанных данных о проведенном QSO, имеются исправления. Такие QSL на радиолюбительские дипломы не засчитываются.

QSL-карточку необходимо заполнять шариковой авторучкой, фломастером или на пишущей машинке с латинским шрифтом. Рекомендованный цвет для заполнения QSL – черный или синий.

Позывной корреспондента вписывается печатными буквами, при этом необходимо обратить особое внимание на четкое написание схожих букв латинского алфавита (например, U и V, V и Y), а также не путать схожие по написанию буквы русского и латинского алфавитов (например, русское «вэ» и латинское «бэ» - B). Кроме этого следует иметь в виду, что при написании позывного корреспондента, содержащего цифру «0», **рукой**, ноль следует перечеркнуть по диагонали чертой, чтобы отличать его от буквы «O». Например, UAØCJQ.

Дата проведения QSO должна указываться как день, месяц и год, причем месяц целесообразно писать либо английскими словами (MAY, JUNE и т.д.), либо римскими цифрами.

Время проведения QSO надо всегда указывать всемирное (UTC, UT), даже на QSL для радиолюбителей своей страны, с точностью до минут.

Диапазон, на котором была проведена радиосвязь, обычно указывается в мегагерцах: 1,8; 3,5; 7; 14; 21 и 28 МГц. Вид излучения (режим работы) следует указывать как 2-WAY SSB (при работе телефоном), 2-WAY CW (при работе телеграфом) и т.д.

Обмен QSL-карточками осуществляется, как правило, через QSL-бюро региональных отделений Союза радиолюбителей России (приложение 18) или областных (краевых, республиканских) радиоклубов. Рассортировав QSL по областям (краям, республикам) или странам, радиолюбитель сдает или высылает их в QSL-бюро. При этом необходимо знать, что QSL-бюро СРР и его региональных отделений обслуживают только членов СРР. Обслуживание других радиолюбителей возможно при уплате ими годовой абонентской платы. С Положением о QSL-бюро Союза радиолюбителей России вы можете ознакомиться на web-сайте СРР (<http://www.srr.ru>).



Рис. 5.9. Вид электронных карточек-квитанций (eQSL)

Некоторые радиолюбители и различного рода радиоэкспедиции пользуются помощью так называемых QSL-менеджеров, которые занимаются рассылкой их QSL-карточек. В этом случае, на отправляемой корреспонденту QSL-карточке следует указать и позывной такого менеджера (VIA...). Кроме этого, есть радиолюбители, которые не пользуются услугами QSL-бюро. В этом случае QSL следует слать по адресу такого радиолюбителя, иначе ответную карточку вы можете не получить. Необходимые вам адреса можно найти в сети Интернет на "QRZ.RU" (<http://www.grz.ru>) или "QRZ.COM" (<http://www.grz.com>). Если доступ в Интернет отсутствует, то многие адреса можно найти в справочниках (колбуках), выпускаемых в книжном варианте и на CD-дисках.

Говоря о QSL-карточках, следует добавить, что с конца прошлого века в практику вошел электронный QSL обмен. Система электронных QSL получила название «eQSL.cc» (The Electronic QSL Card Centre). Для обмена электронными QSL-карточками в сети Интернет создан соответствующий сайт. Пользоваться услугами данного сайта может любой радиолюбитель (даже радионаблюдатель). Однако для этого радиолюбитель должен зарегистрироваться на eQSL.cc. Для регистрации в этой системе необходимо зайти на главную страницу сайта, которая размещается по адресу: <http://www.eqsl.cc/>. Все, что вас будет интересовать на этой странице, это надпись REGISTER. Нажав на данную ссылку, вы перейдете на страницу регистрации. После регистрации на данном сайте у вас появится своя личная страница. При входе в папку «In Box» у вас откроется журнал входящих eQSL, где будут отражены электронные QSL-карточки, поступившие в ваш адрес. Эти eQSL вы можете распечатать на принтере. Заполнение отправляемых eQSL может производиться двумя способами: заполнение вручную и автоматическое заполнение из вашего электронного аппаратного журнала, если он у вас имеется. Услуги по электронному QSL обмену бесплатные.

Пользуясь системой eQSL.cc следует помнить, что положения многих дипломов предусматривают составление заявок на их получение только на основании «живых» QSL-карточек.

* * *