

ЖУРНАЛ РАДИО

АУДИО • ВИДЕО • СВЯЗЬ • ЭЛЕКТРОНИКА • КОМПЬЮТЕРЫ

Напоминаем, что подписаться на журнал, а также купить любой имеющийся в наличии номер (см. ниже) можно и в редакции.

Год выпуска	Номер журнала	Стоимость одного номера в редакции	Стоимость одного номера с пересылкой в Россию
2003	1, 3—12	10 руб.	35,00 руб.
2004	2—12	10 руб.	35,00 руб.
2005	1, 3—12	15 руб.	40,00 руб.
2006	1—12	15 руб.	40,00 руб.
2007	1—12	25 руб.	50,00 руб.
2008	1—6	40 руб.	67,00 руб.
2008	7—12	45 руб.	72,00 руб.
2009	с 1-го	50 руб.	77,00 руб.

Подписные индексы журнала «РАДИО» по каталогам:
Каталог Агентства РОСПЕЧАТЬ 70772;
Объединённый каталог «Пресса России» 89032;
«Каталог Российской прессы» Почта России 61972.

Стоимость полугодовой подписки (2009 г.) при получении журнала в редакции — 295 (312) руб. Стоимость с рассылкой из редакции для индивидуальных подписчиков России — 462 (495) руб.

В скобках указана цена для юридических лиц.

Узнать подробную информацию можно по тел.: (495) 607-77-28.

Также в редакции можно купить комплекты журналов за разные годы.

Цена существенно снижена!

Редакция журнала «Радио», совместно с ООО «Чип набор» распространяет набор для радиолюбителей «USB программатор микроконтроллеров AVR и AT89S, совместимый с AVR910». Схема и описание программатора опубликованы в журнале Радио № 7 за 2008 г., автор А. Рыжков, г. Новокузнецк. При изготовлении набора были учтены пожелания читателей.

Подробная информация — по телефону: (495) 607-77-28 и на сайте журнала «Радио»: <http://www.radio.ru/news/097/>

Профессиональные фильтры для обеспечения электромагнитной совместимости РЭС

Комплекты полосовых диапазонных фильтров BPF и BPF Luxury

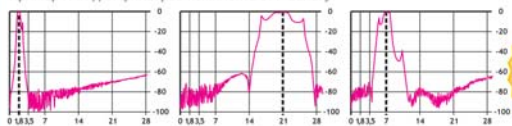
Предназначены для обеспечения электромагнитной совместимости нескольких одновременно работающих передатчиков радиолюбительских станций. Необходимы коллективным радиостанциям, работающим в крупных соревнованиях, а также индивидуалам в категории SO2R, крупным радиозащитным.

Фильтры BPF Luxury, в отличие от BPF, выполнены по измененной схеме с использованием высококачественных сердечников фирмы Micrometals, что повышает их эксплуатационные характеристики.

В каждый комплект входят 6 фильтров (на соответствующие частоты) — BPF-1,8, BPF-3,5, BPF-7, BPF-14, BPF-21, BPF-28. Фильтры устанавливаются между трансивером и усилителем и обеспечивают «отсечку» помех от станции, работающей в другом диапазоне. Каждый фильтр имеет дополнительную секцию затухания на нижнем соседнем диапазоне (известные аналоги производства Северной Америки имеют такую особенность только для фильтра на 28 МГц).

	BPF Luxury	BPF
Максимально допустимая непрерывная мощность, Вт	200	100
Прямые потери, не более, дБ	0,6	0,8
Волновое сопротивление, Ом	50	50
Затухание на соседнем диапазоне, не менее, дБ	80	60

Пример АЧХ для фильтров комплекта BPF Luxury



* Вместе с комплектами фильтров BPF и BPF Luxury поставляются снятые с автоматического стенда графики АЧХ, которые наиболее детализировано показывают характеристики каждого конкретного фильтра.

Официальные дилеры:
www.tangenta.ru, www.unicom.ru, www.com-com.ru, www.quad.ru

Саратовский электромеханический завод

РЕМО
www.remold.com

Фильтр нижних частот LPF-1 BARRIER

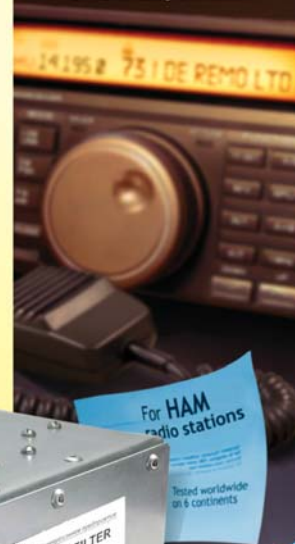
Предназначен для снижения уровня помех радиоэлектронной аппаратуры и подавления внеполосных излучений радиопередающих устройств, работающих на частотах до 30 МГц. Фильтр представляет собой многоэлементный пассивный индуктивно-емкостной фильтр нижних частот.

Полоса пропускания, МГц	1,8—29,7
Волновое сопротивление, Ом	50
Потери в полосе пропускания, дБ	0,2
КСВ, не хуже	1,2:1
Ослабление выше 40 МГц, не менее, дБ	60
Максимально допустимая мощность: непрерывная/пиковая, кВт	1,5/5,0

* Все фильтры выполнены в стальных цельнометаллических оцинкованных корпусах, на входе и выходе разъемы SO-239.



<http://www.remold.com/rea/>
Россия, 410054, г. Саратов, а/я 1334
тел: +7 (845-2) 35-33-77, 35-33-88
эл. почта: sale@remold.com



А также в продаже
фильтры верхних частот АЧХ-ТВ,
телефонные фильтры ТФ-1,
«Изолятор земли» ИЗ-300
и многое другое

Союз радиолюбителей России (СРР) — Общероссийская организация, которая является добровольным общественным объединением, созданным гражданами на основе общности их интересов в развитии и популяризации радиолюбительства и радиоспорта в Российской Федерации.

Союз радиолюбителей России создан 18 октября 1992 года (свидетельство о перерегистрации в Минюсте РФ № 1638 от 13 мая 1999 года)

Контактный телефон:

(495) 485-47-55
(помощник президента СРР
Феденко Владимир Иванович)
Факс: (495) 485-49-81
E-mail: hq@srr.ru
Почтовый адрес: аб. ящ. 88,
г. Москва, 119311

Президиум СРР

Президент —
Томас Роман Робертович (RZ3AA)

Члены Президиума

Абрамов Артемий Аскольдович (RD3MA)
Воронин Дмитрий Юрьевич (RV3DUT)
Глушинский Георгий Владимирович (RV6LJK)
Гончаров Николай Павлович (RA3TT)
Григорьев Игорь Евгеньевич (RV3DA)
Ененко Геннадий Николаевич (UA9UR)
Ковалевский Леонид Павлович (RZ3DU)
Куликов Александр Федорович (RN1CA)
Куриный Юрий Алексеевич (UA9AM)
Михалевский Леонид Вильгельмович (RL3BW)
Мудренко Виктор Иванович (UA0LDX)
Перваков Андрей Владимирович (UA9XC)
Рябов Владимир Валерьевич (RA4LW)
Чесноков Андрей Николаевич (UA3AB)

Ответственный секретарь

Феденко Владимир Иванович (UA3AH)

Официальный сайт СРР

www.srr.ru

Официальный орган СРР

журнал «Радиолюбитель — Вестник СРР»
Главный редактор —
Степанов Борис Григорьевич (RU3AX)

Издается при участии АНО «Редакция
журнала «Радио»
Главный редактор —
Крылов Юрий Игнатьевич

Неподписное издание.
Распространяется бесплатно среди
членов СРР

© 2004-2009 г.
Союз радиолюбителей России

«Наша история»



QSL крупномасштабной экспедиции «Русская Америка – 250» (1991 год), посвященной 250-летию открытия Аляски русскими первопроходцами.

СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

- 3** Очные, очно-заочные и заочные...
Борис Степанов (RU3AX)
- 4** Итоги ОЗЧР-2009
Михаил Клоков (UA9PM)
- 6** To Russia With RF
Roger Western (G3SXW)
- 8** УКВ ОЗЧР 2009 с вершины среднерусской возвышенности
Анатолий Медов (RA3EM)
- 11** 100 ватт или мощность не ограничивать?
Андрей Корпачев (RW9WA)
- 19** Кузница сомнительных кадров
Дмитрий Воронин (RV3DUT)
- 20** Дайджест журнала «Радио»
- 21** «Заповедные острова» Алтая в радиозфире
Владимир Нетаев (RA9YF)
- 23** Фестиваль брянских радиолюбителей
Виктор Бородин (RV3YR)
- 25** KL7RRC – Второе радиооткрытие Аляски
Юрий Заруба (UA9OBA)
- 13** Библиотека официальных документов
Второй съезд СРР
Протокол второго съезда СРР

На первой странице обложки.

Фото слева внизу – к статье «To Russia With RF», справа внизу – к статье «KL7RRC – Второе радиооткрытие Аляски», справа вверху – к статье «Дайджест журнала «Радио», справа в середине к статье «Фестиваль брянских радиолюбителей», в центре – к статье «УКВ ОЗЧР 2009 с вершины среднерусской возвышенности».

В настоящее время центральное QSL-бюро СРР располагается по адресу:

Москва, ул. Часовая, д. 9, офис 3. Ближайшая станция метрополитена - «Аэропорт». Телефон для связи: (499) 152-41-56.

По этому адресу находятся также QSL-бюро РО СРР по г. Москве и Московской области. Обращаем внимание на то, что почтовый адрес ЦБ и обоих РО не изменился: г. Москва, 119311, аб. ящ. 88.

Очные, очно-заочные и заочные...

В спортивной жизни страны в этом году произошло заметное событие – после долгого перерыва вновь был проведен очно-заочный чемпионат России по радиосвязи на ультракоротких волнах. Это радует, в частности, и потому, что свидетельствует о дальнейшем укреплении СРР, о его возможности решать непростые организационные задачи, доставшиеся нашему движению от «лихих девяностых».

Надо заметить, что история очных соревнований по радиосвязи начиналась как раз с УКВ. И это понятно. С одной стороны проблемы заочных соревнований на УКВ (влияние местонахождения участников и тому подобное) выражены гораздо ярче, чем на КВ. А с другой стороны УКВ «Полевые дни» уже подготовили самих спортсменов и, что для начала 60-х было не менее важно, используемую ими самодельную аппаратуру и антенны для работы в поле.

Собственно говоря, тогда же возникла и идея проводить подобные соревнования и на коротких волнах. Но к её реализации не были готовы ни организаторы радиоспорта в стране, ни большинство спортсменов, которые ещё не дозрели до понимания необъективности заочных соревнований для определения чемпионов страны в такой громадной стране как Советский Союз. К этой идее удалось вернуться лишь лет через 17, когда журнал «Радио» при поддержке ФРС Литвы взял на себя смелость прове-

сти самостоятельно экспериментальные очно-заочные соревнования.

И вот сейчас эти соревнования стали реальными и проводятся на высоком спортивном и организационном уровне. Свидетельство последнему – отзыв о нашем ОЗЧР известного контестмена, участника почти всех WRTC (в ранге участника или судьи) Роджера Вестерна (G3SXW), который публикуется в этом номере журнала. Высокий класс этих соревнований подтверждается и тем, что они получили названия RRTC – по аналогии с чемпионатами мира WRTC. И аналогия эта естественна – WRTC родился из нашего ОЗЧР.

В этом номере журнала публикуются итоги двух ОЗЧР – по радиосвязи на КВ и по радиосвязи на УКВ. И для тех и других важным фактором является проведение одновременно и поддерживающих их заочных соревнований. На КВ – это специальные соревнования, а на УКВ – «Полевой день» на УКВ. Для укрепления организационных вопросов последнего и исходя из важности этих соревнований для УКВ ОЗЧР редакция журнала «Радио» передала свои права на проведение этих соревнований под эгиду СРР.

Ну а теперь несколько слов о традиционных заочных соревнованиях по радиосвязи на КВ. Они были, есть и ещё долго останутся самыми популярными соревнованиями у наших коротковолновиков. И если для определения чемпионов страны форма очно-заочных

соревнований очевидна, то для реализации высокого духа состязания (знаний и умения радиолюбителей) достаточно и классических заочных соревнований.

Конечно, в них остаются те проблемы, от которых удастся уйти или, по крайней мере, частично их решить в очных соревнованиях. Но это вовсе не означает, что пути модернизации положений заочных соревнований исчерпаны и поиски путей их оптимизации можно прекратить.

В этом номере публикуется статья RW9WA об опыте работы в кубковых соревнованиях на нормальном уровне мощности – без её превышения. Типичной «болезни» многих ведущих наших коллективов и спортсменов. Ожидать, что, прочитав эту статью, все бросятся снижать мощность, не приходится. Но задуматься она заставляет.

Есть и другие (организационные) пути лишения «киловатчиков» преимуществ или, по крайней мере, заметного снижения выигрыша от использования повышенной мощности. Например, введение ограничения работы на одной частоте (обязательная её смена после состоявшейся связи). Не всё так очевидно в этом варианте, но несомненно, что его надо опробовать в нескольких достаточно крупных соревнованиях. Может быть, появятся и ещё какие-нибудь идеи.

Борис Степанов (RU3AX)
Главный редактор



Молодёжной «коллективке» RK9CYA – 30 лет

Коллективная радиостанция молодёжного радиоклуба города Ирбит Свердловской области впервые вышла в эфир в 1979 году под позывным RK9CFA. И все 30 лет этим молодёжным коллективом Виктор Чепурной (RK9CR).

Сегодня современный позывной радиоклуба RK9CYA хорошо известен радиолюбителям всей страны. Молодые спортсмены успешно осваивают таинства любительской радиосвязи, уверенно работают в соревнованиях, принимают участие в различных эфирных мероприятиях.

В этом году, отмечая 150-летие со дня рождения А. С. Попова, радиостанция RK9CYA работала специальным позывным UE9CAP.

Итоги ОЗЧР 2009

Михаил Клоков (UA9PM)



Чемпионы России по радиосвязи на КВ –
RW3QC и RN3QO

Вот и прошел очередной «праздник души» фанатов очных соревнований на КВ.

Этому предшествовала большая подготовительная работа оргкомитета CPP. С учетом проблем прошлого года (соревнования проходили во время проливных дождей) выбор позиций начался еще осенью 2008 года. RX3DCX и RA3AUU «намотали» не одну сотню километров, чтобы выбрать оптимальные позиции - с учетом доступности и создания равных условий для работы в соревнованиях. По мнению большинства участников, им это удалось. Так же хочу сказать слова благодарности Владимиру (RU3HD) и Виктору (UA3AKO), которые в очередной раз подготовили антенны и мачты, Элеоноре Коряка за теплую встречу в аэропорту и транспортировку самых дальних участников (и главного судью соревнований) к месту проведения соревнований и обратно. А базовый лагерь невозможно представить без Натальи «ЮНИКОМ» - который год поражаюсь энергии этой женщины. Без видимого напряжения она обеспечивает жизнедеятельность такого большого коллектива. Ну и техническая комиссия в составе RW3FO и RK3AD - после их проверок ни у кого не было вопросов относительно соблюдения технического регламента.

Этот год последний перед WRTC. В очной части участвовали практически все российские претенденты на участие в этих соревнованиях. Очень жалко, что в последний момент снялась команда Башкирии. В этом году информационное обеспечение соревнований проводилось от подготовки до закрытия соревнований. Все желающие могли наблюдать в режиме реального времени на сайте CPP все события.



«Прибамбасы» участники
привозили с собой...

Примечание: В этой таблице Qs обозначает число связей, Z – число зон, Cty – число стран.

Callsigns	Call 1	Claimed		Confirmed		Call 2	Claimed		Confirmed		Call 3	Claimed		Confirmed		Call 4	Claimed		Confirmed					
		CW	SSB	Qs	Z		Cty	CW	SSB	Qs		Z	Cty	CW	SSB		Qs	Z	Cty	CW	SSB	Qs	Z	Cty
RW3QC-RN3QO	R33CQ	273	96	347	37	90	R33BG	291	80	346	36	90	R33FF	305	80	349	36	73	R33DM	299	108	380	39	79
RW1AC-RA1AIP	R33CA	247	84	307	36	77	R33BP	316	71	377	41	94	R33FT	294	68	345	32	88	R33DL	357	39	375	31	70
RV3BA-RA3CO	R33CF	253	122	360	35	95	R33BR	245	153	370	36	83	R33FP	218	83	282	34	67	R33DW	266	72	321	34	70
UA3DPX-RL3FT	R33CE	208	118	305	34	74	R33BA	190	157	329	35	82	R33FA	233	116	335	34	65	R33DU	237	144	360	38	78
RA4LW-RW4WR	R33CC	155	180	319	32	78	R33BK	157	176	312	35	82	R33FG	153	139	282	34	69	R33DN	176	175	340	39	76
UA3QDX-RK3QS	R33CI	201	139	325	31	72	R33BE	251	96	329	33	77	R33FK	260	71	316	33	65	R33DA	283	69	335	34	71
UA9ONJ-RW9OW	R33CW	300	62	343	30	76	R33BW	214	98	299	30	67	R33FR	238	70	290	33	71	R33DQ	305	86	363	30	63
RN4WA-RA9CKQ	R33CT	243	100	324	29	71	R33BI	210	91	287	34	78	R33FQ	209	133	327	31	61	R33DS	233	101	320	30	76
UA9CLB-UA9CDC	R33CM	241	68	299	36	81	R33BU	175	121	279	39	81	R33FZ	202	63	250	32	69	R33DF	257	85	325	34	73
RW6NA-RW6HX	R33CZ	258	68	315	34	70	R33BM	219	148	342	34	64	R33FS	249	63	293	29	65	R33DK	274	65	322	28	61
UA9SP-UA9TQ	R33CK	296	2	288	33	67	R33BF	307	26	313	31	71	R33FW	275	4	267	29	65	R33DP	326	2	307	30	67
RZ9AR-RA9AA	R33CD	166	117	270	35	60	R33BS	171	155	306	36	63	R33FD	204	62	252	29	70	R33DR	221	72	279	32	59
RU4HP-UA4HOX	R33CL	116	168	247	27	53	R33BQ	191	149	317	32	58	R33FE	191	129	304	35	65	R33DB	214	134	334	21	60
RA1AR-RV1CC	R33CO	194	135	321	29	64	R33BN	116	194	301	29	51	R33FO	175	101	260	29	65	R33DT	176	130	289	26	63
RA3TT-UA3TU	R33CS	250	28	257	31	65	R33BT	216	24	224	28	58	R33FL	269	23	279	32	71	R33DZ	268	26	271	24	62
RW3TA-RA3TYL	R33CP	152	105	237	33	65	R33BO	138	101	225	34	60	R33FN	196	104	275	33	65	R33DI	200	98	284	28	56
RA3MF-RX9UL3	R33CR	69	143	198	27	48	R33BD	63	142	192	27	48	R33FB	72	125	196	26	53	R33DC	139	85	218	20	50
RN4AT-RW4AO	R33CN	68	146	204	25	42	R33BB	96	121	206	35	61	R33FU	72	97	161	19	38	R33DO	88	121	196	19	48

Таблица 2 Результаты очных участников

Место	Участник	Заявлено						Подтверждено					
		QSO	Очки за QSO	Зон	Стран	Множ.	Очков	QSO	Очки за QSO	Зон	Стран	Множ.	Очков
1	RW3QC/RN3QO	1532	1532	152	345	497	761404	1422	1422	148	332	480	682560
2	RW1AC/RA1AIP	1476	1476	141	337	478	705528	1404	1404	140	329	469	658476
3	RV3BA/RA3CO	1412	1412	143	331	474	669288	1333	1333	139	315	454	605182
4	UA3DPX/RL3FT	1403	1403	144	311	455	638365	1329	1329	141	299	440	584760
5	RA4LW/RW4WR	1311	1311	144	313	457	599127	1253	1253	140	305	445	557585
6	UA3QDX/RK3QS	1370	1370	132	296	428	586360	1305	1305	131	285	416	542880
7	UA9ONJ/RW9OW	1373	1373	128	289	417	572541	1295	1295	123	277	400	518000
8	RN4WA/RA9CKQ	1320	1320	126	290	416	549120	1258	1258	124	286	410	515780
9	UA9CLB/UA9CDC	1212	1212	146	322	468	567216	1153	1153	141	304	445	513085
10	RW6HA/RW6HX	1344	1344	126	268	394	529536	1272	1272	125	260	385	489720
11	UA9SP/UA9TQ	1238	1237	128	279	407	503459	1175	1175	123	270	393	461775
12	RZ9AR/RA9AA	1169	1168	134	266	400	467200	1107	1107	132	252	384	425088
13	RU4HP/UA4HOX	1292	1291	118	250	368	475088	1202	1202	115	236	351	421902
14	RA1AR/RV1CC	1221	1221	115	248	363	443223	1171	1171	113	243	356	416876
15	RA3TT/UA3TU	1104	1098	121	264	385	422730	1031	1031	115	256	371	382501
16	RW3TA/RA3TYL	1094	1094	131	254	385	421190	1021	1021	128	246	374	381854
17	RA3MF/RX9UL/3	838	838	101	204	305	255590	804	804	100	199	299	240396
18	RN4AT/RW4AO	809	808	99	195	294	237552	767	767	98	189	287	220129



... а антенны участникам предоставляли организаторы.



Соревнования окончены – отчёт и записи сдают UA9PM.

Конкуренция в этом году была как никогда. В очной части приняли участие представители сильнейших российских коллективных радиостанций.

Это представители RZ1AWT (RU1A) – RW1AC, RA1AIP; RK3AWL (RL3A) – RA3CO, RV3BA; RW4LYL – RA4LW, RW4WR. Ну и, конечно же, «индивидуалы» RW3QC, UA3DPX, UA9CLB, UA3QDX, UA9SP, UA9CDC ..., что не позывной, то имя.

В этом году судейство очной и заочной части осуществлялось судейской программой, разработанной Дмитрием Гуляевым (UA4WLI). Он автор популярнейшей программы TR4W, которую использовали большинство очных участников. Благодаря проделанной им работе, удалось провести судейство очень оперативно. Так же в этом году было разрешено представителям команд, после окончания эфирной части соревнований, прослушать аудиозапись конкурентов. Хочу отметить, что это не повлияло на распределение мест.

Ошибок было очень мало. Уровень подготовки лидеров - высочайший.

Каждый новый ОЗЧР дает что-то новое и в техническом оснащении радиостанций.

Все призеры этого года применяли систему фильтров, созданных RA6LBS, которая позволяла с одним фидером трехдиапазонной антенны при передаче, например, на диапазоне 20 метров, в это же время принимать на 15 или 10 метровом диапазоне.

В таблицах приведены ход выступлений спортсменов по турам и показанные ими итоговые результаты.

To Russia With RF

(with apologies to James Bond)

Roger Western (G3SXW)

До сегодняшнего дня еще нет укрепившихся связей между Россией и остальным миром. Сохранились культурные и языковые различия, и мы, на Западе, ещё хорошо помним, какие ограничения подстерегали иностранного путешественника в Советском Союзе. Поэтому я был очень заинтригован приглашением посетить Россию во время проведения ОЧЗР в июле 2009 года.

Получение визы и оформление формальностей было несколько сложнее и дороже, чем в большинство стран, однако ничего не представило реальных трудностей. Никаких признаков былой «несвободы» я не ощутил и могу смело сказать, что на сегодняшний момент Россия вполне доступна для обычного путешественника.

Формат очно-заочного чемпионата России очень похож на формат WRTC, и это как раз было причиной моей поездки в Россию. В преддверии проведения WRTC-2010 было очень полезно ознакомиться с российским опытом проведения мини-WRTC. Организаторы WRTC в России обратились с просьбой оказать содействие и поделиться опытом в плане судейства будущих соревнований, и после этой поездки и я, и Дейв (K1ZZ) приняли приглашение принять в этом участие.

Для поездки в Москву я заказал билет на British Midland International до аэропорта Домодедово. Перелет занял четыре часа, но следует не забывать о трех часах разницы во времени. При посадке в Хитроу оказалось, что система электронных билетов не сработала на должном уровне, и меня пересадили в бизнес класс. Как мне нравится эта авиакомпания!

Прибытие

Я прилетел во второй половине дня, и Россия меня встретила достаточно жарко. Термометр показывал около 30 градусов. В аэропорту меня встретили Игорь (RA3AUU) и Нодир (EY8MM), которые также входят в судейскую коллегию WRTC-2010. Они отвезли меня в небольшую гостиницу «Глобус», где мне официально вручили желтую майку с логотипами ОЧЗР-2010. Я с радостью переоделся и почувствовал себя намного лучше.

Аэропорт, гостиница, штаб-квартира WRTC и позиции участников всего в нескольких километрах друг от друга. Немного задерживали пробки на дорогах,



Побывать в России и не попробовать настоящего шашлыка?

но не на много.

Мы отправились в штаб ОЧЗР, который представлял большую группу палаток, расположенных в живописном березовом лесу. Там я встретился с несколькими местными радиолюбителями и организаторами соревнований. Почти никто не говорил более чем несколько слов на английском, однако общение проходило достаточно успешно. И было бы неправильно жаловаться, так как мой словарный запас русского языка ограничивается словами ДА, НЕТ и Водка!

Нам был предложен прекрасный ужин из восхитительных шашлыков из рыбы и мяса. Это было очень вкусно! Особенно меня порадовал факт, что известная во всем мире склонность русских потреблять водку в неимоверных количествах, тут не имела места. Тем более, что я тоже пытаюсь полностью отказаться от спиртного!

Соревнования

Это восьмичасовое мероприятие, где работает команда из двух человек на диапазонах 40-20-15-10 метров SSB и CW. ОЧЗР проводится уже около 30 лет, и все работает как хорошо смазанный механизм.

В четверг на точки прибывает представитель организаторов (в этом году было 18 команд) вместе с армейским грузовиком, нагруженным оборудованием. Он оставляет одинаковый комплект для каждой из команд. По прибытию команд на позиции, которые разыгрываются в виде лотереи (RU3AX: по нашему – жеребьевка), они начинают установку 12 метровых мачт с трехдиапазонной

антенной Яги (российский аналог СЗ) и Inverted Vee на диапазон 40 метров.

Почти у всех участников есть группа технической поддержки из 3-4 человек. Они помогают в установке, решают технические проблемы, заливают топливо в генератор и разбирают позицию по окончании соревнований. Каждая из точек участников расположена в нескольких выделенных зонах, которые находятся не далее 20-25 км друг от друга. Внутри зоны команды никогда не располагаются ближе 500 метров друг от друга. Это практически идеально ровная территория, покрытая травой. Разница по высоте всех позиций колеблется не более нескольких метров между собой и если даже есть отдельные уклоны, они не заметны.

Итак, организаторы предоставляют участникам мачту, антенны, коаксиальные кабели, палатки, столы, стулья, генератор и топливо. Трансиверы, коммутацию, компьютеры и все остальное привозит команда. В некоторых палатках я заметил вентиляторы, а кое-где даже кондиционер! В этом году очень повезло с погодой. А в прошлом году, как рассказывали участники, многие позиции были просто залиты ливневым дождем.

Команда состоит из двух операторов, которые используют два трансивера по 100 ватт. Организаторы предоставляют светодиодный прибор, который контролирует выходную мощность. До 100 ватт горит зеленый светодиод, желтый до 105 ватт и красный выше 110. Судья на позиции обязан извещать организаторов о каждом случае, когда появляется красная индикация. У каждой команды есть блокировка по передаче, чтобы из-



G3SXW: «До встречи на WRTC-2010!»

бежать одновременную работу с двух трансиверов..

Соревнования начинаются в 11 утра местного времени и заканчиваются в 19. Темп проведения связей просто фантастический. Как видно из статистики, победители могли держать темп примерно в 190 связей в течении всех 8 часов соревнования. В это же время организаторы (и я) могли посещать любые команды в любое время. Каждый из судей на позиции отправляет SMS каждый час с общим количеством связей команды. Эти данные автоматически загружаются на страничку в Интернете и уже по ходу соревнований можно смотреть за развитием событий и пытаться понять, кто может стать победителем.

Такое большое количество связей обусловлено и замечательной системой фильтров, когда второй оператор может слушать на ту же антенну и через тот же коаксиал, на которой первый оператор работает на передачу. Я наблюдал это в основном на двух диапазонах, и в основном это было связано с тактикой максимального количества связей. В таком раскладе это похоже на Multi-Two когда две позиции активно работают, с тем только различием, что только одна передает в один момент времени. Каждая передача очень короткая, а скорость в телеграфе была в районе 40 wrt. Естественно, что в этом случае взаимодействие двух операторов должно быть идеальным, что должно достигаться годами упражнений со своим партнером по команде.

Проверка отчетов

В течении двух часов все 18 отчетов от команд были собраны и доставлены в штаб-квартиру, вместе с стереозаписью работы каждой команды и заме-

чаниями судей на позициях. Проверка отчетов возлагалась на главного судью соревнований Михаила (UA9PM) и Диму (UA4WLI, разработчик программного обеспечения). В следующие 4 часа были получены около 600 отчетов от заочных участников, которые были загружены в одну базу данных. После этого судьи приступили к их проверке.

На первом этапе были отсортированы неправильно сформированные отчеты. Это ошибки в порядке колонок, даты, невозможное время и т. д. Их было немного и я не думаю, что их исправляли. Наряду с этим формировались виртуальные логи для тех станций, кто не прислал отчет, но значился в отчетах других. После этого начали перекрестную проверку контрольных номеров. Выделение ошибок и штрафные очки начислялись автоматически программным обеспечением. Я не могу уверенно сказать, сколько связей подтвердилось отчетами, но мне кажется, что их было не меньше 70%.

Появился и список уникальных позывных. Судьи ОЗЧР решили, что таковыми будут считаться все те, кто появился менее чем в трех отчетах других участников. Очки за уникальные позывные не начислялись, но и не штрафовались. И, наконец, проверялись замечания судей на позициях уже построчно. Большинство этих замечаний уже были обнаружены программным обеспечением. Все остальные неразрешенные проблемы с логами проверялись по аудиозаписям. Похоже, это было единственное вмешательство человека в автоматизированную проверку отчетов. И на всё это потребовалось всего несколько часов.

Во время соревнований разница между заявленными очками была достаточно большой, но штрафные очки все равно могли существенно изменить по-

зиции участников. Первое место на 10% очков опережало второе, а разница 2-го и 3-го мест была 5%.

Только в одном случае разница очков из 18 отчетов была очень маленькой. Большинство участников потеряли 5-6% очков после проверки. Вы можете сказать, что такая скрупулезная проверка не нужна, но только после неё вы можете быть уверенными в результатах соревнований и их достоверности.

На следующее утро, в воскресенье, все участники и организаторы собрались в местном концертном зале на церемонию награждения. Кстати хочу заметить, что мэр Домодедовского района, где проводятся эти мероприятия, является активным радиолюбителем.

Была произнесено несколько коротких речей, после которых всем участникам были вручены памятные дипломы участника. После этого на пьедестале были вручены награды тройке призеров.

Сразу после церемонии вручения я улетел домой в Лондон.

Будущий WRTC

Предыдущие WRTC проводились странами, где не было опыта проведения подобных мероприятий. Большим преимуществом WRTC-2010 является тот факт, что в России накопился богатый опыт проведения таких соревнований. Просто-напросто для организаторов необходимо увеличить количество команд с 18 до 50. 90% от организации будущего WRTC уже подготовлено. Конечно, у организаторов будет множество сложностей. В частности это прием людей из более чем



**Всё!
Флаг чемпионата страны спущен!**

тридцати стран, которым нужна помощь в организации поездки, подготовка программного обеспечения проверки отчетов под другие условия и т. д. И естественно логистика по организации намного усложняется с таким резким увеличением числа команд.

WRTC-2010 может стать уникальным и поднять уровень соревнований на новый и очень важный уровень.

Во-первых, никто из будущих участников не сможет заявлять о неравноценности своей позиции, как это было в предыдущие годы. Все участники будут записывать аудио во время всех соревнований. Помимо этого я был заинтригован идеей о смене позывных каждые N часов. Для проведения ОЧЗР была выделена специальная серия позывных R33 плюс две буквы. Позывные менялись каждые два часа и заводился новый лог. Выдавались следующие позывные R33CA-CR, R33BA-BR, R33FA-FR, R33DA-DR. Трехбуквенный обмен также менялся каждые два часа. Позывные и код обмена хранились в запечатанном конверте и передавались команде только за десять минут до начала соревнований.

Это увеличивает соревновательную составляющую и темп проведения связей, а также уменьшит возможность «размахивания флагом» (когда радиолюбители какой-нибудь страны преднамеренно дают очки только «своим» участникам).

Еще очень многое нужно решить до июля 2010 года. Один из них это уникальные позывные и начисление за них ноль очков. Для уравнивания шансов команды должны исключить национальную поддержку - команды должны оставаться анонимными!

Другой вопрос для обсуждения это разработка системы, по которой только люди с опытом работы S02R и большим опытом могут претендовать на роль судьи. Кроме этого существуют сотни вопросов, не связанных с контекстингом, которые предстоит решать. От выдачи виз, тяжелого багажа участников, банкеты, развлекательная программа и многое другое. В настоящее время, организаторами принято решение о резервировании для WRTC-2010 гостиницы «Atlas Park». Это красивый 4-5 звездочный комплекс, расположенный недалеко от аэропорта Домодедово. В этой гостинице будут проходить все мероприятия, и жить участники.

После нескольких дней в Москве я чувствую уверенность, что организация WRTC 2010 находится в надежных руках и это мероприятие обречено на успех. Я уверен, что мировому контекст сообществу есть чему поучиться у российских коллег, особенно в плане оперативного мастерства.

УКВ ОЗЧР 2009 с вершины среднерусской возвышенности

Анатолий Медов (RA3EM)



Организаторы и судьи (слева направо): UA3EAV, UA3ERD, RU3MD, RA3AQ, UA1ASA, директор ФГУП РЧЦ по Орловской области Андросов А.А., RA3EM, председатель ОС РОСТО (ДОСААФ) Трошкин В.Г.

Разговор о возвращении к очным чемпионатам страны по радиосвязи на УКВ возник примерно год назад в Домодедово в 2008 году. С вопросом ко мне подошел Дмитрий (RA3AQ). Я был согласен - очные УКВ соревнования необходимо реанимировать. Тут же Дмитрий пошел дальше: «А что если провести Чемпионат в 3Е?».

Зная его огромный опыт в соревнованиях разного уровня, прекрасно понимая, что он прекрасно владеет топографией наших мест, я, не задумываясь, согласился - местом проведения чемпионата должна стать Орловщина.

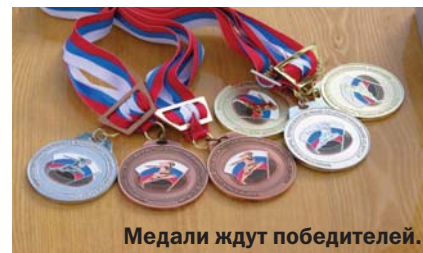
Дмитрию, как основному «мотору» и идеологу предстояло сверстать все с нуля: прежде всего это положение о соревнованиях. Скажу, что не очень просто было и подвигнуть на участие в таком мероприятии некоторые команды. Забегая вперед, отмечу, те, кто принял в нём участие, не пожалели, и уверен, они придут вновь!

Работа по организации и проведению чемпионата началась более чем за полгода. Предварительно были решены вопросы размещения прибывающих участников, устройства быта, питания. Была достигнута джентльменская договоренность с некоторыми руководителями организаций и коллективов, администрацией района о проведении очной части. Все изъявляли желание оказать помощь и поддержку. Многое было предельно понятно до наступления двух непредсказуемых моментов.

Первое - неожиданный экономический кризис, а вместе с ним и второе - реальные перестановки администра-

тивного аппарата в области и руководителей на местах. Многих из тех, с кем вопросы сотрудничества уже были решены, за полтора-два месяца до начала предполагаемых соревнований сменили или они вынуждены были сменить место своей работы. На их место пришли ВРИО, а это были уже совсем другие люди. В плане организации пришлось за полтора месяца до начала соревнований очень многое начинать с нуля.

Огромную помощь в образовавшемся вакууме оказал ОС РОСТО (ДОСААФ) и лично его председатель В. Г. Трошкин. Без суеты, спокойно четко, по-военному были расставлены приоритеты по организации. Местом размещения команд, по предложению РОСТО, теперь уже был выбран Центральный планерный аэроклуб РОСТО (ДОСААФ) - ЦАПК. Это прекрасная спортивная база расположена в 10 км от города. Зеленый уголок живой природы и тишины, на территории которого неоднократно проходили крупнейшие соревнования европейского, всесоюзного и всероссийского масштаба по планерному, парашютному и авиамodelьному спорту. Теперь номера трехэтажного спортивного комплекса в окружении сосновых аллей принимали



Медали ждут победителей.



RW3BP и UA1ASA.

спортсменов Чемпионата России по радиосвязи на УКВ.

Получив согласие Главы администрации Залегощенского района на размещение на территории района участников чемпионата, мы в очередной раз отправились подбирать рабочие позиции. Мы - это RA3AQ, RU3MD, RA3EM и юный RD3ADS. Я ехал уже четвертый раз по этому поводу (до этого трижды с супругой UA3E00). Кажется, уложились во все требования: перепад высот 13 метров. Максимальная высота 267 м, минимальная 254 м, расстояние между позициями от 2,7 до 4,3 км. Все команды расположены с запада на восток по одной линии. Рабочие азимуты Север и Юг. Определены координаты рабочих позиций и QTH-локаторы.

По предварительным заявкам для участия в УКВ ОЗЧР согласились принять участие 9 команд. Среди них спортсмены Санкт-Петербурга, Краснодара (две команды), Ярославской области, г. Москвы, Ставропольского края, Орловской, Вологодской и Калужской областей.

2 июля. К центральному входу ЦАПК прибывают участники. Порадовали своей пестротой и антенным "оперением" подъезжающие транспортные средства команд: это и загруженные радиолюбительской атрибутикой "Газели", другие представители российского автопрома и специально приобретенные для этих целей транспортные средства. Автокоманды Краснодар-1 изящно вмещало в себя радиогруз: антенны в собранном виде, аппаратуру, весь персонал, кухню и продовольственный склад. Автомобиль из страны Восходящего Солнца вместил в себя все что необходимо для жизнеобеспечения укависта. Со слов Виталия (RA6DA), только когда он загрузил это японское чудо техники, жена поняла, для чего он его приобрел.

Мандатная комиссия, жеребьевка команд, жеребьевка судей при участниках проходят очень ответственно. Многие вопросы решаем на месте. Кто-то

забыл свою личную лицензию на РЭС – ждем скан на E mail. Кто-то не совсем правильно составил техническую заявку - придется переделывать заново. Некоторые команды привезли расширенный состав болельщиков и групп поддержки – решаем вопрос с размещением и питанием всех без исключения.

И продолжительные встречи и беседы тех, кто давно знаком по эфиру, но впервые встретились здесь, фото на память и негромкое обсуждение того, что предстоит.

Вечер пролетел быстро, в дружеской и теплой обстановке. Кстати, на 2 июля пришелся день рождения одного из судей этого чемпионата – Игоря (RZ4HF).

Утро следующего дня : короткий завтрак в столовой аэроклуба, заседания судейской коллегии и торжественное открытие. Право поднять флаг чемпионата предоставляется команде его организаторов. У флагаштока Игорь (UA3EDQ) и Валерий (UA3EAA). Кто-то из окружающих, как потом выяснилось – пророчески, пошутил: «Вам его и опускать!».

На открытии присутствовали руководитель ОС ДОСААФ Орловской области В. Г. Трошкин, директор ФГУП РЧЦ по Орловской области А. А. Андросов, представители Администрации города и четыре (!) областные телерадиокомпании. Приветственное письмо от Президента СРР Р. Томаса (RZ3AA) в адрес чемпионата пришло накануне. Пожелания удачи всем и колонна в назначенное время, ровно в 11.00 отправляется на места расположения позиций (а это 30 км от ЦПАК) в порядке, определенным жеребьевкой.

Конечно, сложно было создать идеально одинаковые условия для всех. Были точки на видимом расстоянии и выше, и с более открытым горизонтом, но все они находились на ещё не скошенных хлебных нивах России. А наше письмо в администрацию содержало заверение, что ни одного метра хлебных полей нами не будет вытоптано.

И вот колонна из 26 автомобилей, вытянувшись на полтора километра, приближается к первой рабочей позиции. По команде из головной машины нас оставляют первые два автомобиля с командой Санкт-Петербурга. А далее на протяжении всего маршрута то левее, то правее от автодороги Орел-Залегощ к указанным позициям «причаливают» команды участники. Последняя, девятая позиция (хочу сказать одна из самых удачных) достаётся команде Краснодар-1.

Начинаются тяжёлая работа на местах для техников и спортсменов и небольшой перерыв для отдыха организаторов и судей. Впереди у команд сутки для того, чтобы развернуть антенны, установить палатки на рабочем месте, запустить кормильцы-бензогенераторы. Да уже и просто не терпится послушать и

оценить эфир Среднерусской возвышенности. Одним из первых с этой задачей справляется команда Краснодар-1 - минимальный сетап и слаженность в работе позволяют оставшуюся часть времени уделить ориентации на местности. Ведь Орел это не Краснодар и азимуты здесь совершенно иные. Впрочем, это касается всех участников.

С судейской коллегией по пути к штабной палатке заезжаем на рабочую позицию команды Калужской области. Если было бы введено звание "Герой ОЗЧР на УКВ 2009 г", его по праву бы присвоили Юрию (RA3XX) и Виктору (UA3XCR). Ребята вдвоем наняли транспорт из Калуги до Орла, затем все содержимое выгрузили в холл комплекса, затем в "Газель", которую предоставил РОСТО (ДОСААФ) г. Орла, а двухметровую параболу пришлось доставлять на рабочую позицию с помощью авто МЧС РФ. Все тоже само они проделали в обратном порядке по завершению соревнований. Судья от Калужской области Ирина (RU3XY) была лишь кино и фото оператором всего происходившего. За что ей огромное спасибо!

Точно в назначенное время к участникам на места прибыла техническая комиссия. Председатель техкомиссии – Константин (RU3MD). Основной задачей было максимально помочь всем участникам во всех технических вопросах. Костя не просто советовал, а находил неисправности и контролировал ход их устранения. Эту работу по праву все оценили на ура.

В это же время крайне приятно было увидеть на позициях прибывших корифеев УКВ движения Сергея Жутяева (RW3BP) и Владимира Полякова (RA3AAE). Видел, с какой нескрываемой завистью слушают их рассказы молодые ребята. Озорные огоньки юности были очень заметны и в глазах ветеранов. Это внимание к людям очень много стоит!

В 19.00 4 июля в эфире зазвучали позывные очных участников из серии R3E. Об эфирной стороне соревнований лучше бы рассказали сами участники и судьи при них. Судейская коллегия лишь слушала и видела эфир с помощью SDR-приемника Дмитрия (RA3AQ).

Мощно (хотя всего-то 50 Вт) и уве-



Антенны были такие...



...а ещё и такие.

ренно стартовали все команды. Очень красиво работают питерцы на 144 МГц. Чувствуется, что азарт этой команды возрастает с каждым новым QSO - за четыре часа первого тура 80 QSO на "двойке"

Особый интерес к диапазону 1296 МГц. Некоторые из команд увлеклись "нижними" диапазонами и забыли про цену QSO на этом диапазоне. После конкурса Виталий (RA6DA) рассказывал: «Я очень уверенно проводил 24-ю связь на 1296, считая, что это почти максимально возможный темп. Но когда я услышал, что одна из команд передала контрольный номер 36, стало не по себе. Я не знал что это за команда, но чувствовал - почерк настоящих мастеров.»

С техническими проблемами столкнулись уже в ходе соревнований сборная команда г. Москвы. Похолодало и сильно - заклинил валкодер FT736. С трудом "уговорили" его вращаться, но время было потеряно.

Прошел 1-й тур, время пролетело незаметно. Плоток морозного воздуха (температура воздуха около штабной палатки +6° C), и начинается следующий тур - смена позывных и снова пайлап в эфире...

Соревнования закончились. Судьи по истечении отведенного времени изымают записи теста на носителях. Демонтаж антенн и все вновь собрались в ЦПАК РОСТО (ДОСААФ). Теперь время для работы судейской коллегии. Анализ работы каждая команда, видимо, проведет самостоятельно, а вот подсчет очков дело ГСК...

Краткие итоги Чемпионата России по радиосвязи на УКВ:

Чемпионат состоялся. Состоялся благодаря помощи и поддержки всех тех, кто в нём участвовал. От оргкомитета благодарность главному судье соревнований Алексею Тихонравову (UA1ASA), секретарю соревнований Эдуарду Агаеву (UA3ERD), председателю технической комиссии Константину Стручеву (RU3MD), неугомонному члену технической комиссии Александру Кретову (RA3EME), никогда не унывающему (просто доброму) судье при участниках Игорю Сучкову (RZ4HF).

Благодарю всех судей, которые не считаясь со временем и расстоянием, прибыли к нам и помогли УКВ сообще-

ству - RW1QS, RX6CW, RU3XY, RV3ACA, RN6AD и RA6HLF, а также судейскую бригаду из Орловской области - UA3EQ, RA3EF, RV3EEG, UA3EID, UA3EVG, UA3EAV, UA3EKG, RV3EAK, UA3EKX, UA3EUW и RZ3EE. Особая благодарность Николаю (RU3ER).

Ну и, наконец, самые добрые слова в адрес Дмитрия (RA3AQ).

Чемпионами 2009 России стала команда Орловской области в составе Игоря (UA3EDQ) и Валерия (UA3EAA). Чье-то пророчество при открытии чемпионата сбылось!

До встречи на УКВ ОЗЧР 2010. Орел уважает принципы Евровидения.

«Большое спасибо организаторам соревнований, на мой взгляд, всё прошло прекрасно. За исключением по времени дальней дороги в город Орёл связанной автомобильными пробками в районе Москвы. Первое, ни одного МШУ не взяли с собой - посчитали, что по положению соревнований они запрещены. Второе, опыта в подобных соревнованиях не было, и тактика работы выбрана была неправильная. После нашего в Питере нулевого уровня над морем были шокированы прохождением на двух метрах слышно всех в радиусе 700 км, и проблем на 50 ватт работать не было - отвечали и неплохо.» - RX1AS

«Это здорово, что очный Чемпионат состоялся! Спасибо всем, кто помог «сказку сделать былью». Особенно Диме (RA3AQ) - главному мотору мероприятия и Анатолию (RA3EM), взвалившему на себя всю тяжесть организации Чемпионата на месте. Молодцы все команды, которые, несмотря на трудности, приехали и поддержали Чемпионат. Может я что-то не заметил, но у меня возникло ощущение очень дружеской, доброжелательной атмосферы. Кое-кто, конечно, ворчал по

поводу помех и не самого лучшего места расположения, но это нормально. Надо сказать, что я несколько раз проехался по всем точкам и могу подтвердить, что они отличались очень мало. Прекрасное место для Чемпионата. По подмосковным меркам каждую из этих точек можно назвать «золотой». - RW3BP

«Большое спасибо организаторам! Всё было супер! Мероприятие удалось! Спасибо Диме (RA3AQ), что уговорил поехать - понравилось! Особенно хочу подчеркнуть - понравилась, дружеская и доброжелательная обстановка на протяжении всего чемпионата. Кто хотел, и кому позволяло здоровье, набобались вдоволь!» - RW6CT

«Очень жалею, что не выкроил время для поездки по другим позициям и обмена опытом на местах. В следующий раз нужно все готовить дома и максимально использовать время для общения.

В заключение, от имени нашей команды хочу выразить огромную благодарность всем организаторам: RA3AQ, RA3EM, RU3MD, UA1ASA, RW3BP, UA3ERD и всем другим. Этот действительно праздник прошел в теплой, дружеской атмосфере. Снято много видеоматериалов. Постараемся подготовить фильм к фестивалю в Домодедово.» - UA3ATS

«Теперь уже, отдохнув и отоспавшись, можно написать что-то членораздельное. Сразу хочется выразить огромную благодарность оргкомитету соревнований: ну, наконец-то, свершилось! Теперь однозначно можно сказать, что УКВ комитет у нас есть!

Особо хочется поблагодарить принимавшую сторону: Анатолий (RA3EM) сделал все настолько качественно, что диву даешься! Во многих областях так просто не получится!» - UA6GC



Чемпионы страны по радиосвязи на УКВ и вице-чемпионы.

100 ватт или мощность не ограничивать?

Андрей Корпачёв (RW9WA)

Много лет на вопросах, связанных с обсуждением мощности оконечных каскадов российских станций (как коллективных, так и индивидуальных) во внутренних и международных соревнованиях, лежало негласное табу. Данная проблема появилась не вчера, но все делали вид, что так и должно быть - мы защищаем честь России и соревнуемся с равными, по мощности, иностранными станциями. А так ли это на самом деле? Не я сказал – «ни что не вечно под Луной». Рано или поздно этот нарыв должно было прорвать. Не хотелось, чтобы скандал вокруг российских биатлонистов повторился в радиоспорте или чтобы коротковолновиков лишили права выполнения и получения спортивных званий и разрядов.

Жизнь в России уже не та, что в голдные 90-е. Резко возросло количество импортных аппаратов, причём приличного уровня. Выросла плеяда спортсменов, исповедующих LP как образ жизни. Но при этом пределы беспредела HP просто зашкалили... Мощность TOP станций, а главное и очень многих рядовых, резко возросла. Так 3-5-7-10 кВт стали, чуть ли не нормой, а недавно до меня дошли слухи о создании уже 25 кВт станций! Лет пять-семь назад в contest.ru почти ни кто не понял что такое ПЖ, в описании аппаратуры одной из коллективов. Сейчас не иметь ПЖ – быть станцией лохом...

Вспыхнувшая в contest.ru, после телефонного Чемпионата и RDXC, дискуссия о честном и «не честном» киловатте, качестве сигналов TOP станций, заставила и меня призадуматься о пределах беспредела. Не скрою - меня возмутил, как лично мне показалось, необоснованный «наезд» на ряд LP станций. Я не утверждаю, что на той стороне всё ОК, только как-то голословно все смотрелось со стороны. При чем как минимум одного из наезжающих знаю лично. Ни нормальных антенн, ни серьезного опыта работы в тестах, да и небольшой «помощник» имеется... Не в моих правилах обвинять голословно, а тут как раз отпуск совпал с Чемпионатом РФ телеграфом. Обсудили проблему с Андреем (RV9WB) и «получил» наказ от РО отработать в Чемпионате РФ в группе LP и описать свои впечатления. Точнее сделать анализ – нужна ли эта подгруппа...

Начну с того, на чем работал – Трансивер YAESU FT-1000MP (все фильтры установлены). Антенны - на 28-14 МГц KT34A (4-х элементный лог-Яги) на 9-ти метровой мачте, стоящей на трёх-метровой лифтовой будке 9-ти этажного

дома (модернизированный вариант Ростовской антенны, от оригинала остались только трапы, остальное прилично усилено). На 7 МГц проволочные переключаемые Запад-Восток 2 элемента с активным питанием, такая же антенна с переключением север-юг. Обе антенны подвешены примерно в 32 метрах от земли. На 3,5 МГц INV VEE и диполь, на 1,8 МГц диполь на высоте примерно 35 метров от земли. Сетап средний, но для городской квартиры миллионного города, тяжело желать лучшего. Замечу, что это всё же не самый слабый среди любителей LP - есть и похуже.

При моем 10-ти дневном графике, забыл, когда последний раз отмечался в Чемпионате, потому можно считать, что опыта ноль. Прикинул, что терять время на 20 метрах не стоит, реальных, не договорных связей, на 28, 21 МГц не провести. Обсудили это накануне с RV9WB. Поэтому для чистоты эксперимента не созваниваюсь, с планируемыми отработать в тесте RU9WZ и UA9WQK. Хотя вот они «лишние» 6 связей на трех верхних диапазонах, но как-то не лежит у меня душа к таким связям по предварительной договоренности. Решено, начинаю с 40 метров. Не уверен, что будет проход, все же у нас начало теста в 23.00. Но десяток «девяток» и тройку «нулевиков» надеюсь отловить. Перед самым тестом решаю обновить часы на компе, но ни один сайт не хочет работать в автоматическом режиме (спасибо Firewall). В результате обновляюсь в ручную, и происходит чудо! Меняю время на компе, меняется время на сайте! При этом мои часы всегда отстают на несколько секунд. Закорректировался до того, что не знаю точного времени. До конкурса пара минут, искать альтернативу некогда, дурацкое положение.

Благо дома куча компов, проверяю время на компах сына и жены,ставляю среднее, но за 40 секунд до начала, констат «закипел». В 17.00 делаю три связи на поиск RM3Q, UA3RAR, UA0SWA. Меня все время тянет щелкнуть антенну на восток, но слышу массу европейских станций и через несколько минут понимаю, что слушать надо Европу.

Иду на поиск, отвечают BCE, или почти все, с первого раза! Вот тебе и LP. Делаю за 10 минут 20 связей, из них четырежды проводил по 3 связи в минуту, два раза по 2 и 4 раза по одной. При этом обращаю внимание, что лишь UA9ONJ дал мне номер больше чем у меня, мой 006 против его 008. Понимаю, что первую ошибку я уже допустил,

повелся на инфо в рефлекторе, что если LP станция больше 15 минут удерживает частоту на CQ, то это уже вызывает сомнения. Надо было давно попробовать встать на CQ. Зову в пятый раз RZ4CWW, подбираю RF4S и встаю на CQ ровно на 7020. Причём стоят самые узкие фильтры и ни кого, кроме вызывающих меня станций, не слышу. Первым зовет UA6LV (022/029), темп чуть меньше чем на поиск, но зовут постоянно – RU9WZ (025/019 HP!), RK3DZB (026/029), RZ1AWT (034/024!!), зовет Европа и всего один азиат RW4AA/9. Выдерживаю на CQ 13 минут, провожу 23 связи (всего 44), но всего один раз было 3 связи в минуту и нет нулевиков. С частоты никто не выживает, но боюсь потерять нужные восточные зоны! Иду на поиск RA9JR (045/056 опять проход плохой в UA9J). За 30 минут в логе 48 связей, наконец щелкаю на Восток и на 30-й минуте беру RZ0SZZ, RZ0SR (050/051). Жалею, что бросил CQ, на диапазоне стоят столбы, в 10-й раз зову RZ4CWW не слышат, причем не только меня (так их и не взял на 40 метрах), UA3TU (054/052), RM3F (056/072), RW9HZZ (057/096). С трудом дозываюсь RZ9WWH (060/082) - все же мертвая зона, переспрашивают у меня номер пару раз. Кого-то зову, но мне не отвечают, встаю чуть выше, прямо на помехе в районе 7039.9 и провожу за 6 минут 11 связей на CQ – RW9IM (064/050), UA9WQK (071/055). Щелкаю антенну запад/восток, но совсем нет нулевиков и я срываюсь на поиск. Чуть выше пристроился UA2FZ, беру его (057/073) и в начало диапазона RC90 (074/101), а вот и RK0LWW сразу отвечает, хотя я его слышу баллов на 6, не больше – (075/020). Новых корреспондентов мало, заканчиваю первый час на 58-й минуте связью с RK0AXX (082/100). Неплохо для первого часа в LP, но могло быть и чуть больше. Начало следующего часа не такое веселое, как стартового. Примерно 1 связь в минуту, редко 2, было и 3, но следом 3 минуты без QSO, надо было БЕЖААТЬ на 80 метров. В логе уже UA0CA (088/072), RD3AF (094/131), RW0CWA (096/136), RW9USA (097/141), UA0CNX Пересидел на 40 метрах, как говорит мой любимый юморист, однозначно! За час 34 минуты 111 связей, пересидел...

Делаю еще одну глупую ошибку, но попробую оправдаться. Мнооого лет назад у меня во время теста диполь на 160 метров упал на деревья. Тогда я проделал такой фокус – перешел на 160 чуть раньше остальных и, хотя звучал не громко, собрал приличный pile up с подходящих

на диапазон станций. Вот я и решил повторить сей фокус. Факир был трезв, но фокус не удался... Восьмичасовой тест и два по четыре – это две большие разницы. Как я сейчас понимаю, сказалось отсутствие опыта работы в четырёхчасовых турах. Переходы у старожилов расписаны чуть ли не до секунды! Потерял 10 минут и провел всего 6 связей, а в это время RA9DZ видимо окучивал 80 метров.

Перехожу на 80 метров только в 18:44! Бегу за «паровозом», но разве его догонишь, а так хотелось пробежать перед паровозом. Беру RF4S, RK0AXX (119/184), RZ1AWT (120/255!) в памяти еще свежо, как я их обгонял на 40 метрах, UA9QM, RA3CO (122/195), вижу спот на UA00D и на 40 метрах его и еще пару европейцев, но понимаю, что 80 метров сейчас важнее. На 80-ке, в отличие от 40-ки, не все отвечают с первого раза. Заканчиваю второй час, имея в логе всего 133 связи (или всего 51 за второй час). Вот тебе и фокус-покус на 160. За третий час делаю на 80 метрах уже 74 связи, 18 из них на CQ. Понимаю, что много потерял на 40 метрах, но чувствую, что народ уходит на 160 метров. Наконец беру RA1WJ, которого слышал три часа, но оба ходим на поиск, а подставиться ему ну ни как не удавалось. Так и не подставился под RX3VF, которого так и не взял в первом туре. На 80 метрах нет 5-й, 6-й, 7-й зон, хотя слышал, как 5-я и 6-я ходят на поиск, не повезло, опять опоздал. В 20.06 делаю связь на 160 с UA9CLD (211/367 bravo, Вадим!), RK9SWY (214/394), RZ9WWN (217/407), RC90 (218/388). Но чувствую – опоздал. Много ходящих на поиск, пробую CQ и провожу 11 связей за 10 минут. Опять поиск, кто-то отвечает сразу RM3F (235/372), UA3TU 236/366), RG6G (238/343), UA9BA (241/364). Кое-кто, из 3-го района, делает вид, что не слышит. Сами гремят! Но не слышат не только меня, так что на том и успокоился. Заканчиваю тур на флажке связью с RD3AF (264/459). Ни разу даже не слышал RA9DZ у которого 295 связей (из них 165 на 80-ке, против моих 90!). И хотя у него всего 61 QSO против моих 114-ти на 40-ке, у меня всего по 4 зоны, против его 6-ти, на 80 и 160! Вот такие «пирог», в категории LP...

Перед началом второго тура слышу на 160 RA4LW, не работал с ним вчера, интересно каким позывным Володя будет в тесте, вот те раз – RA4LW, стартую с ним (265/404). Делаю всего 6 связей с ближней зоной – UA9AM, UA4WKW, UA4PN, RZ9WWN, UA9BA. До теста были еще RK9CWW, но куда-то пропали и после трёхминутных поисков CWW и попыток звать 3-й район, ухожу на 80 метров не солоно хлебавши... Провожу на 80 метров 22 связи, из них 12 на CQ. При-

чём почти сразу зовут пропавшие на 160 метров RK9CWW, а за ними весь «коллектив», поднявшийся со 160. При этом UA9BA (280/412) провел на пару связей меньше меня, так что видимо много я не потерял, учитывая мой трёхминутный простой на 160. За 21 минуту тура в логе всего 28 связей, потом опять 3 минуты пустых и ухожу на 40 метров, где тоже скучно. За 6 минут собираю все 10 станций стоящих на диапазоне. Зову последнего UA9HR (302/405), а меня сверху зовет UA3XAG. Даю UP и встаю на 7034. Тут же зовет RA1AL (303/246), следом UA3XAG (304/236). За 7 минут делаю 8 связей на CQ и вторым приемником подбираю RK3DZB. «Рискую», и на 41 минуте ухожу 20 метров. Считаю, что риск оправдался – 05.41 UA0SWA, 05.42 RUOLL, RAOUF, UA0SC, 05.43 UA0AGI, далее в среднем связь в минуту – UA0CDC, UA0QLG, RKOUT, UA0OD, RW9USA, RW9UX, RWOCWA, RK0QA, RK0LWW, UA0CA. Причём дважды зову только UA0QLG. Далее вперемежку «нулевики» и «девятки». Единственный европеец RZ6FA. Закончил час с 77-ю связями в логе. Почти все отвечали с первого раза, единственный на ком просидел аж 4 минуты UA0IDZ, но 7-я зона того стоит. Начали прорываться станции 6-го района, в основном Краснодарский край, при чем все отвечали на антенну направленную на «нулевики». За 9 минут пробегаю 40 метров – 10 QSO, опять на 20-метров, всего пар новеньких RA0QD, RA2FAC. Возвращаюсь на 40-ку RK2FWA. В этот раз за 37 минут провожу 38 связей. Станций маловато. За второй час дневного тура всего 63 связи.

Следующий час самый скучный, начинаю его на 20 метрах – RG6G, UA0CM, новые области RK9KWK, RA6EE. Появляются станции 3-го района, вперемежку с «девятками» и «нулевыми». Но мало и тех, и других. Постоянно мониторию 15 метров. Наконец слышу RD3AF, и через пару вызовов, получаю номер и новую зону. Почти тут же работаю UA3TU. Ниже стоит RA3CO, но меня не слышит, да и идет заметно слабее RD3AF. Слышу RC90, RK9MWA, но пока без вариантов. Бегаю на 20 метров, там станций мало, всех 9 и 0 взял. Наконец, через 13 минут после UA3TU, дозволил RK9MWA. Еще 4 минуты трачу на RC90 и RA3CO, никак... В 7.54 нахожу на CQ RU9WZ беру его на 21 и зову на 28. Александр не сразу, но понял, что я от него хочу и получаю единственную связь и зону на 28. За это 5 минут сижу потом без связей. Опять RC90, RA3CO, UA9UZZ не столько они мне нужны, как хочу их поддержать, но не в этот раз. За час в логе всего 42 связи. Вперед последний час, который провожу в поисках корреспондентов на 20 и 40 метров. В 8.30 на 40 метров появляется «куча» из четырех азиатов - RK0AXX,

RK9MWA, UA9OG, UA0SWA. И идут громко, и сразу отвечают. Опять 20 метров, но заканчиваю на 40 метрах – наконец RU9WZ, RC90, RA6EE и несколько станций третьего района. За последний час – 45 QSO. Всего 492. Маловато конечно, но почти всё, что слышал, взял. Не захотели меня на 20 метрах куча UA9S, как и в первый день на 40 метрах. Правда и слышно было их всех как шебуршанчиков. RN9SXX даже номер мне на 20 метрах дали, но мой не приняли и поехали поливать CQ дальше.

Как вывод – работать во внутрироссийских тестах на 100 Ватт не только можно, но и нужно! Я без особых проблем взял почти все что слышал, а результат в группе LP здорово зависит от примененной тактики. При чем в LP интересно работать, так как тактическую ошибку исправить тяжелее. Опоздавшему на диапазон «мегаватчику», достаточно встать на CQ и «окучить» вечный зов. Категория LP тактических ошибок не прощает. На съезде CPP тоже была поднята проблема превышения мощности, даже президент не обошел ее в своем докладе. Видимо в обществе действительно назрело определенное недовольство творимым беспределом. Я не идеалист и прекрасно понимаю, что в один миг, тем более прямым запретом проблему мощности не решить. Прекрасно понимаю, что и лидеры, в большинстве своем, останутся прежними, так как мощность это еще не единственное из слагаемых успеха. Но при этом они не будут нарушать свою лицензию. Может начать с малого, например, ограничить мощность во внутрироссийских тестах 100 Ваттами? В таком случае «лишний» киловатт, два, три сразу будет замечен. В контекст рефлекторе уже в открытую начали называть позывные тех, кто работает без блокировки. Так же выражаются сомнения, в неожиданных успехах некоторых псевдо LP. Большая мощность – это тот же допинг. Слезть с «иглы» очень тяжело, но надо! Оправдание, что мы «вынуждены» нарушать мощность в борьбе с итальянцами, венграми, чехами не совсем оправдано. Возможно, это они вынуждены были броситься вдогонку за нашими TOP станциями и часто в этом преуспели. Может пора показать им обратную дорогу? Припомните как много супергромких сигналов слышно в соревнованиях из таких стран как HB9, OE, ON, OZ? В лучшем случае один-два. Что там люди из другого теста? Как вариант, предлагаю ограничить мощность 100 Ваттами для всех заочных участников Очно-Заочного чемпионата РФ. И очникам будет легче найти частоту для работы на CQ!

БИБЛИОТЕКА

ОФИЦИАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Второй съезд СРР

Протокол

Отчетно-выборного Съезда Общероссийской общественной
организации Союз радиолюбителей России
г. Домодедово Московской области, 25 апреля 2009 г.

Вступительное слово Р. Томаса.

Уважаемые коллеги, дорогие друзья и гости Съезда!

В соответствии со ст. 7.4. Съезд является правомочным, если в его работе принимают участие избранные делегаты, представляющие более половины региональных отделений Союза. Решения принимаются простым большинством голосов избранных делегатов при наличии кворума.

На данный момент у нас зарегистрировался 71 делегат, представляющие 48 регионов Российской Федерации. По нашим сведениям, часть делегатов еще в пути и в самое ближайшее время придут на Съезд. На сегодняшний день в нашей организации зарегистрировано 75 региональных отделений, из которых для кворума необходимо представительство 38 из них. Таким образом, есть все основания для того, чтобы считать соблюденными условия проведения нашего Съезда.

Какие будут предложения по началу работы Съезда?

Поступило предложение начать работу Съезда.

Есть другие предложения? Нет.

Тогда я объявляю II Съезд Союза радиолюбителей России открытым.

(Звучит Гимн Российской Федерации)

Спасибо. Прошу садиться.

Уважаемые делегаты и гости Съезда, в работе Съезда принимают участие Глава Администрации городского округа Домодедово Московской области Леонид Павлович Ковалевский (RZ3DU), заместитель Директора ФГУП «Главный радиочастотный центр» Леонид Вильгельмович Михалевский (RL3BW), заместитель начальника Отдела обеспечения

использования РЭС ФГУП РЧЦ Центрального федерального округа РФ Алексей Александрович Бляшкин. Мы ожидаем еще представителей Минспорттуризма Российской Федерации: советника Отдела аккредитации и спортивной квалификации Попова Ивана Васильевича и главного специалиста-эксперта Отдела по взаимодействию с федерациями и развитию не олимпийских видов спорта Гегелева Дениса Александровича, а также представителей Центрального Совета РОСТО (ДОСААФ).

Для работы Съезда нам необходимо избрать рабочий президиум. Я предлагаю сделать его компактным для того, чтобы мы могли нормально работать, без лишней помпезности. Предлагаю избрать президиум в количестве пяти человек. Кто за то, чтобы избрать президиум Съезда в составе пяти человек, прошу голосовать.

Кто «За».

Кто «Против» - нет.

Кто «Воздержался»? нет.

Решение принято единогласно.

Есть предложение избрать в состав президиума бывшего Президента СРР Романа Робертовича Томаса, Ответственного секретаря СРР Владимира Ивановича Феденко, заместителя Директора ФГУП «Главный радиочастотный центр» Леонида Вильгельмовича Михалевского, Главу Администрации городского округа Домодедово Московской области Леонида Павловича Ковалевского и Председателя Правового комитета СРР Дмитрия Юрьевича Воронина.

Есть отводы? Нет.

Есть предложение проголосовать за состав президиума списком.

Других предложений нет? Нет.

Кто за то, чтобы избрать в президиум Съезда указанных выше товарищей, прошу голосовать.

Кто «За».

Кто «Против» - нет.

Кто «Воздержался»? нет.

Решение принято единогласно.

Прошу президиум занять свои места.

Председательствующий - Р. Томас.

Секретарь – В. Феденко.

Председательствующий.

Продолжаем работу Съезда. Уважаемые коллеги, у каждого из вас в раздаточных материалах есть распорядок работы Съезда. Предлагается утвердить Повестку дня и распорядок работы нашего Съезда и провести его в течение одного дня.

Вашему вниманию предлагается следующая повестка Съезда:

1. Отчет Президиума Союза радиолюбителей России о работе за последние два года. Докладчик Р. Томас и содокладчик - Председатель Комитета СРР по работе с молодежью И. Григорьев.
2. Отчет Ревизионной комиссии Союза радиолюбителей России.
3. Выборы руководящих органов Союза.
4. Разное.

Перед тем, как приступить к официальной части работы Съезда в соответствии с повесткой дня, мы подготовили ряд наград от имени Президиума СРР и хотели бы вручить их тем радиолюбителям и руководителям региональных отделений, которые, на наш взгляд, действительно их заслужили, внося большой вклад в развитие радиолюбительства и радиоспорта.

Есть у кого-либо возражения по данному предложению.

Возражений не поступило.

Есть ли замечания по повестке и распорядку работы Съезда? Нет.

Ставлю вопрос на голосование:

Кто «За»?

Кто «Против»? Нет.



Кто «Воздержался»? Нет.
Решение принято единогласно.

Председательствующий.

Слово для приветствия делегатов Съезда предоставляется Главе Администрации городского округа Домодедово Московской области Леониду Павловичу Ковалевскому.

Ковалевский Л. П.: Уважаемые делегаты, мы рады в очередной раз видеть вас на нашей домодедовской земле! Разрешите от имени всех домодедовцев пожелать вам успехов в работе Съезда! Мы готовимся к традиционному хамфесту радиолюбителей, который пройдет этой осенью, а летом уже в третий раз на домодедовской земле состоится очно-заочный чемпионат России по радиосвязи на коротких волнах. Ну, а в следующем году на этой же территории планируется провести WRTC-2010. Руководство СРР начало подготовку к этому значительному мероприятию и мы со своей стороны также подключились к работе, в части нас касающейся. Несмотря на то, что финансовый кризис может повлиять на наши планы, мы сделаем все, чтобы Чемпионат мира по радиосвязи на КВ в 2010 году прошел на высоте. Желаю вам успехов и всего самого доброго!

Председательствующий.

Слово для приветствия предоставляется представителю РЧЦ Центрального федерального округа Бляшкину Алексею Александровичу.

Бляшкин А.А.: Добрый день. Разрешите зачитать приветствие генерального директора ФГУП Радиочастотного центра Центрального федерального округа РФ Александра Николаевича Кузовенкова.

«Уважаемые участники и гости II-го Съезда радиолюбителей России, поздравляю вас с началом работы столь ответственного представительного мероприятия! Знаменательно, что Съезд проходит в год 150-летия со дня рождения великого русского ученого и изобретателя радио Александра Степановича Попова. Ваш Союз решает важные задачи развития радиолюбительства в Российской Федерации совместно с органами государственной власти и органами местного самоуправления. Радиолюбители активно участвуют в изучении, исследовании и внедрении новых технологий и видов радиосвязи.

В условиях интенсивного развития рынка связи, освоения все более новых полос частот, внедрения радиотехнологий радиолюбители вносят вклад в процесс обеспечения надлежащего использования радиочастот. Тесное взаимодействие с Союзом радиолюбителей России позволяет на высоком уровне проводить, ставший традиционным,

всероссийский конкурс радиоконтроля, что способствует повышению профессионального уровня и совершенствованию способов его проведения. Со своей стороны Федеральное государственное унитарное предприятие Радиочастотный центр Центрального федерального округа РФ будет и впредь повышать качество услуг, оказываемых радиолюбительскому сообществу, содействовать укреплению нашего сотрудничества. Желаю всем участникам, гостям и организаторам Съезда плодотворной работы и успехов! С уважением, А. Н. Кузовенков».

Председательствующий: В адрес Съезда поступило также два приветствия: одно из них от Депутата Государственной Думы, Заместителя председателя Комитета по информационной политике, информационным технологиям и связи Владимира Лукича Горбачева и от Председателя Центрального Совета РОСТО (ДОСААФ) Юрия Филипповича Камышанова.

Слово для оглашения этих приветствий я предоставляю Ответственному секретарю СРР Владимиру Ивановичу Феденко.

В. Феденко: «Уважаемый Роман Робертович! Уважаемые участники II Съезда Союза радиолюбителей России!

Ваша вторая встреча, проходящая в формате Съезда – значимое событие для всех членов Союза. Она позволит на высоком профессиональном уровне определять ключевые задачи эффективного развития отечественного радиолюбительства. Делегатам предстоит подвести итоги деятельности Союза, обсудить широкий спектр накопившихся проблем, наметить перспективы на будущее.

Рассчитываю, что все эти проблемы станут предметом конструктивной и содержательной дискуссии, а предложения и рекомендации, выработанные в ходе Съезда, будут востребованы на практике, послужат укреплению радиолюбительства и радиоспорта.

Союз радиолюбителей России за время своего существования убедительно показал свою востребованность и приобрел репутацию объединения, активно отстаивающего интересы радиолюбителей. Позвольте выразить глубокую признательность за вашу заинтересованную, активную позицию.

Разрешите также поздравить участников Съезда с наступающим Днем радио – праздником работников всех отраслей связи.

Величайшее изобретение – радио – сделало возможным существование многих современных систем связи. Сегодня нашу жизнь сложно представить без радиоволн. Они с нами всегда и везде – на работе, дома, на отдыхе. Но для нас, радиолюбителей, радиосвязь – это еще и часть жизни, которой мы посвя-

щаем все свободное время.

Желаю Вам, уважаемые коллеги, успешной и плодотворной работы, успехов, здоровья и всего самого доброго!

С уважением, Депутат Государственной Думы, Заместитель председателя Комитета по информационной политике, информационным технологиям и связи В. Л. Горбачев»

«Делегатам II-го Съезда радиолюбителей России.

Уважаемые коллеги!

Центральный Совет Российской оборонной спортивно-технической организации – РОСТО (ДОСААФ) сердечно приветствует гостей и участников II-го Съезда Союза радиолюбителей России!

Уверен, что совместная деятельность наших организаций будет способствовать осуществлению самых смелых замыслов на благо нашего Отечества.

В этот весенний день пожелаем Вам здоровья, счастья, удачи и больших успехов в деле развития радиоспорта в России.

Председатель Центрального Совета РОСТО (ДОСААФ)

Ю. Камышанов»

Председательствующий.

Уважаемые друзья, буквально десять дней тому назад, 15 апреля 2009 года министром связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Игорем Олеговичем Щёголевым подписан приказ № 63, которым за большой вклад в развитие радиолюбительства и радиоспорта и в связи с Днем радио, награждены значком «Почетный радист»:

Варушкин Виктор Николаевич – член совета Московского городского отделения СРР;

Гуреева Татьяна Ивановна – член Союза радиолюбителей России (Ставропольский край);

Ененко Геннадий Николаевич – член Союза радиолюбителей России (Кемеровская область);

Ивакин Владимир Владимирович – заместитель председателя совета Челябинского областного отделения СРР;

Колесников Павел Юрьевич – член совета Московского областного отделения СРР;

Копылов Алексей Романович – ответственный секретарь совета Воронежского областного отделения СРР;

Мазаев Игорь Борисович – председатель совета Липецкого областного отделения СРР;

Махрин Юрий Александрович – член Союза радиолюбителей России (Курская область);

Назаров Анатолий Васильевич – председатель совета Астраханского областного отделения СРР;

Пыхтеев Валерий Николаевич – член



президиума Приморского краевого отделения СРР.

Из десяти человек, указанных в приказе, пять сегодня принимают участие в работе Съезда в качестве делегатов. Это Ененко Г. Н., Колесников П. Ю., Копылов А. Р., Мазаев И. Б. и Назаров А. В. Я попрошу заместителя Директора ФГУП «Главный радиочастотный центр» Леонида Вильгельмовича Михалевского вручить им эти награды.

(Прошла церемония вручения удостоверений и значков «Почетный радист»)

Что касается остальных награжденных, то я прошу представителей Московского городского, Ставропольского, Челябинского, Курского и Приморского отделений СРР получить эти награды у начальника спортивного отдела СРР З. Гераськиной. Прошу вручить эти награды своим коллегам в торжественной обстановке.

Кроме того, по итогам работы за отчетный период Президиум Союза радиолюбителей России и я, как Президент Союза радиолюбителей России, хотели бы выразить глубокую благодарность целому ряду радиолюбителей – членам СРР, которые внесли большой вклад в нашу совместную работу.

(Благодарности, изготовленные в виде больших плакеток, вручены: Мудренко В. И. (UA0LDX), Пашкову А. С. (UA9OA), Гончарову Н. П. (RA3TT), Воробьеву А. В. (RV3MF), Назарову А. А. (RA9SC), Глушинскому Г. В. (RV6LJK), Сахару Н. К. (RU3DG), Колесникову П. Ю. (RZ3FR), Гуськову Д. Е. (RX3DCX), Ененко Г. Н. (UA9UR), Симончуку В. А. (UA0AGI), Михалевскому Л. В. (RL3BW), Галуцу Р. И. (RL3DW), Ковалевскому Л. П. (RZ3DU)).

Коллеги, на этом торжественная часть завершена и мы переходим с вами к работе Съезда в соответствии с повесткой дня.

Для дальнейшей работы нам необходимо избрать Мандатную, Редакционную и Счетную комиссии Съезда.

Для подтверждения полномочий делегатов предлагается избрать Мандатную комиссию.

Какие есть предложения по количественному и персональному составу Мандатной комиссии?

В. Козеродов: Предлагаю избрать состав Мандатной комиссии из пяти человек. Персонально: Воронин Ю. Д. (RV3DUT), Бородин В. Н. (RV3YR), Кенжекулов А. Н. (UA6XT), Знаменский И. В. (UA9KDF), Сорокин В. В. (RA3LZ).

Председательствующий:

Есть ли возражения по предложенному составу? Отводы, самоотводы? Нет.

Предлагаю проголосовать за пред-

ложенный состав мандатной комиссии списком. Нет возражений? Нет.

Кто «За»?

Кто «Против»? Нет.

Кто «Воздержался»? Нет.

Принято единогласно.

Прошу мандатную комиссию приступить к работе.

Для выработки итоговых документов Съезда нам необходимо избрать Редакционную комиссию.

Какие будут предложения по Редакционной комиссии?

Е. Медведев: Предлагаю избрать Редакционную комиссию в составе трех человек, а именно: Феденко В. И. (UA3A-NA), Малюк Ю. Б. (RA4AR) и Куйсоков А. Н. (UA6YW).

Председательствующий: Предлагаю на этом ограничиться, кандидатуры персонально не утверждать и проголосовать за предложенный состав списком.

Никто не возражает против такого порядка? Нет.

Кто за то, чтобы избрать Редакционную комиссию прошу проголосовать.

Кто «За»?

Кто «Против»? Нет.

Кто «Воздержался»? - 1.

Решение принято.

Для принятия решений по выборам руководящих органов Союза нам требуется Счетная комиссия.

Какие есть предложения по количественному и персональному составу Счетной комиссии?

С. Попов: Я предлагаю избрать Счетную комиссию в составе трех человек. Персонально: Албутова В. Г. (UA4YE), Просветова А. И. (UA3ICK), Назарова А. В. (UA6VY).

Председательствующий: Есть ли еще какие-либо предложения по количественному и персональному составу данной комиссии? Нет. Предлагаю на этом ограничиться, кандидатуры персонально не утверждать и проголосовать за предложенный состав списком.

Есть ли возражения? Нет.

Ставим вопрос на голосование.

Кто «За»?

Кто «Против»? Нет.

Кто «Воздержался»? Нет.

Решение принято единогласно.

Теперь о регламенте работы:

Я прошу для доклада 1 час. 10 мин. – 1 час. 20 мин.

У меня будет содокладчик И. Григорьев. У него доклад рассчитан на 12 минут.

Доклад Ревизионной комиссии 10 минут.

Для выступления в прениях предлагается до 5 минут.

Для ответов на вопросы до 5 минут.

Заключительное слово до 10 минут.

Ставлю вопрос на голосование.

Кто за предложенный регламент работы Съезда прошу голосовать.

Кто «За»?

Кто «Против»? Нет.

Кто «Воздержался»? Нет.

Решение принято единогласно.

(Доклад Р. Томаса опубликован в предыдущем номере журнала.)

(Доклад И. Григорьевой опубликован в предыдущем номере журнала.)

Следующий вопрос повестки дня Съезда - Отчет Ревизионной комиссии СРР.

Слово предоставляется члену Ревизионной комиссии СРР Николаю Сахару, RU3DG.

Н. Сахар:

На рассмотрение делегатов предоставляется два акта ревизии: один за 2007 год, второй – за 2008 год.

АКТ

ревизии финансово-хозяйственной деятельности Общероссийской общественной организации Союз радиолюбителей России за 2007 год
(г. Москва, 29 января 2008 г.)

Мы, нижеподписавшиеся, Черных Александр Петрович, Гаас Александр Владимирович, Сахар Николай Константинович при участии главного бухгалтера СРР Шураевой Елены Михайловны в соответствии со ст. 8 Устава СРР провели плановую проверку финансово-хозяйственной деятельности Общероссийской общественной организации «Союз радиолюбителей России» за 2007 год.

Бухгалтерская отчетность организации состоит из:

Бухгалтерского баланса,

Отчета о прибылях и убытках,

Отчета о целевом использовании полученных средств,

Пояснительной записки,

Прочих приложений к бухгалтерскому балансу.

Задача ревизии проверить достоверность сведений во всех существующих отношениях финансовой отчетности и соответствие порядка ведения бухгалтерского учета законодательству РФ.

Ревизия проводилась на основе проверки имеющихся первичных документов, подтверждающих значение и раскрытие в бухгалтерской отчетности информации о финансово-хозяйственной деятельности.

Доход СРР в 2007 году складывался из следующих источников:

Доходы по некоммерческой деятельности ИТОГО 2822361,30 руб., в том числе:



- 2094649,08 руб. – членские и вступительные взносы
- 458522,90 руб. – оплата услуг национального бюро
- 211349,32 руб. – оплата дипломной программы
- 1740,00 руб. – спонсорская помощь
- 56100,00 руб. – стартовые взносы на проведение соревнований.

Кроме того, нераспределенная прибыль прошлых лет в размере 479358,70 руб., полученная в результате коммерческой деятельности СРР, направлена на целевое финансирование организации.

Доходы по коммерческой деятельности ИТОГО 454648,21 руб., в том числе:

- 420669,46 руб. – от размещения рекламы в журнале «Радиолобитель - Вестник СРР»
- 33978,75 руб. - прочие доходы (торговля, проценты банка и проч.).

Расходы, произведенные СРР в 2007 г.:

Итого - 4007918,78 руб., в том числе:

- 1059813,81 руб. – заработная плата штатных, внештатных работников, оплата по договорам подряда (в т.ч. судейство)

- 271879,19 руб. – отчисления во внебюджетные фонды

- 80992,66 руб. – прочие налоги и сборы, предусмотренные законодательством РФ (в том числе. налоги на добавленную стоимость, прибыль, имущество)

- 414027,00 руб. – расходы на издание журнала

- 160118,70 руб. – призы (в том числе оплата значков, флагов, денежные призы)

- 9191,80 руб. – Интернет, сайт

- 41058,10 руб. – ГРЧЦ

- 13925,00 руб. – удостоверения членов СРР

- 549926,96 руб. – почтовые услуги (в том числе. оплата марок, доставки почтовой корреспонденции, франк. машина, а/я 2007-2008 гг.)

- 44556,78 руб. – канцелярские и проч. хоз. расходы

- 206968,11 руб. – генераторы, мебель, орг. техника

- 122614,00 руб. – развитие молодежной программы

- 9600,00 руб. – нотариальные услуги

- 14640,07 руб. – услуги банка

- 109725,96 руб. – развитие дипломной программы (в том числе оплата ДХСС)

- 38591,22 руб. – взносы в ИАРУ и прочее.

Ревизионной комиссией проверены: кассовые книги 2007 года, расчетный счет, трудовые договоры, авансовые отчеты и другие документы финансово-хозяйственной деятельности организации.

Выводы:

Ревизионная комиссия отмечает аккуратность работы с документами, их надлежащий учет и хранение.

По мнению Ревизионной комиссии, финансовая и бухгалтерская отчетности СРР отражает достоверно во всех существенных отношениях финансовое положение организации и результаты ее финансово-хозяйственной деятельности за 2007 год.

Комиссия свидетельствует, что каких-либо злоупотреблений, финансовых нарушений и использования денежных средств на неуставные цели не обнаружено.

Председатель Ревизионной комиссии - Черных Александр Петрович (RN6BY)

Члены Ревизионной комиссии: Сахар Николай Константинович (RU3DG), Гаас Александр Владимирович (RA6YY)

Главный бухгалтер СРР Шураева Елена Михайловна.

АКТ

реvisions финансово-хозяйственной деятельности Общероссийской общественной организации Союз радиолобителей России за период с 01.01.2008 г. по 30.11.2008 г.

Мы, нижеподписавшиеся, Черных Александр Петрович, Гаас Александр Владимирович, Сахар Николай Константинович при участии главного бухгалтера СРР Шураевой Елены Михайловны в соответствии со ст. 8 Устава СРР провели плановую проверку финансово-хозяйственной деятельности Общероссийской общественной организации «Союз радиолобителей России» за 2007 год.

Бухгалтерская отчетность организации состоит из:

Бухгалтерского баланса

Отчета о прибылях и убытках

Отчета о целевом использовании полученных средств

Пояснительной записки

Прочих приложений к бухгалтерскому балансу.

Задача ревизии проверить достоверность сведений во всех существующих отношениях финансовой отчетности и соответствие порядка ведения бухгалтерского учета законодательству РФ.

Ревизия проводилась на основе проверки имеющихся первичных документов, подтверждающих значение и раскрытие в бухгалтерской отчетности информации о финансово-хозяйственной деятельности.

Доход СРР в 2008 году складывался из следующих источников:

Доходы по некоммерческой деятельности:

Итого - 3299724,72 руб., в том числе:

- 2392754,00 руб. – членские и всту-

пительные взносы

- 382544,86 руб. – оплата услуг национального бюро

- 203720,86 руб. – оплата дипломной программы

- 240905,00 руб. – спонсорская помощь

- 79800,00 руб. – стартовые взносы на проведение соревнований.

Доходы по коммерческой деятельности:

Итого - 383794,13 руб., в том числе:

- 334272,00 руб. – от размещения рекламы в журнале «Радиолобитель - Вестник СРР»

- 49522,13 руб. – прочие доходы (торговля, проценты банка и проч.).

Расходы, произведенные СРР в 2008г.:

- 942221,10 руб. – заработная плата штатных, внештатных работников, оплата по договорам подряда (в том числе судейство)

- 282950,07 руб. – отчисления во внебюджетные фонды

- 174497,09 руб. – прочие налоги и сборы, предусмотренные законодательством РФ (в том числе налоги на добавленную стоимость, прибыль, имущество),

- 520552,32 руб. – расходы на издание журнала

- 67304,62 руб. – призы (в том числе денежные призы)

- 1000,00 руб. – сайт

- 46680,80 руб. – ГРЧЦ

- 530894,67 руб. – почтовые услуги (в том числе оплата марок, доставки почтовой корреспонденции, франк. машина)

- 34971,06 руб. – канцелярские и прочие хозяйственные расходы

- 80165,87 руб. – генераторы, антенны

- 70020,00 руб. – развитие молодежной программы

- 15826,38 руб. – услуги банка

- 192601,40 руб. – развитие дипломной программы (в том числе оплата ДХСС)

- 41408,91 руб. – взносы в ИАРУ

и прочее.

Ревизионной комиссией проверены: кассовые книги 2008 года, расчетный счет, трудовые договоры, авансовые отчеты и другие документы финансово-хозяйственной деятельности организации.

Выводы:

Ревизионная комиссия отмечает аккуратность работы с документами, их надлежащий учет и хранение.

По мнению Ревизионной комиссии, финансовая и бухгалтерская отчетности СРР отражает достоверно во всех существенных отношениях финансовое положение организации и результаты ее финансово-хозяйственной деятельности

за период с 01.01.2008 г по 30.11.2008 г.

Комиссия свидетельствует, что каких-либо злоупотреблений, финансовых нарушений и использования денежных средств на неуставные цели не обнаружено.

Председатель Ревизионной комиссии - Черных Александр Петрович (RN6-BY)

Члены Ревизионной комиссии: Сахар Николай Константинович (RU3DG), Гаас Александр Владимирович (RA6YY)

Главный бухгалтер СРР Шураева Елена Михайловна.

Вопрос делегата **В. Рожина:**

Скажите, пожалуйста, Николай, переводились ли членские взносы в ИАРУ и на какую сумму?

Р. Томас:

Деньги в ИАРУ переводились за тысячу человек.

В. Рожин: Но Вы в докладе сказали, что в СРР восемь тысяч человек. Тогда объясните, почему мы взносы платим только за тысячу?

Р. Томас: Очень простое объяснение: заплатить в ИАРУ мы можем и за девять тысяч членов Союза. Это обойдется нашему бюджету примерно в 540000 рублей. Я вам прямо скажу и это ни для кого не секрет, что многие радиолюбительские организации действуют примерно также. Я встречался с Дэвидом Саммнером - ответственным секретарем ИАРУ и честно ему сказал, что в нашей организации примерно 9-10 тысяч человек. Но, если мы будем платить ежегодно по 500000 рублей, то нам с вами ни на что другое денег не хватит, ни на гранты, ни на соревнования и тому подобное. Я несколько раз порывался сформировать бюджет, чтобы заплатить хотя бы за 3 тысячи человек. Это позволило бы нам в Европе обогнать хотя бы Хорватию. До Германии, Великобритании - нам просто далеко и соперничать в этом с ними нереально. Прямо скажу вам, что аппарат ИАРУ существует не только за счет членских взносов, за счет взносов он бы не покрыл даже свои расходы.

На последней конференции точно также многие страны поднимали вопрос: для чего у 1-го района ИАРУ такой резервный фонд, при том что они ежегодно направляют на какие-то целевые программы порядка 50 тысяч евро. Резервный фонд сейчас составляет порядка 300 тысяч евро. Кроме того, для тех стран, количество членов которых не превышает 100 человек, а есть и такие, например, Таджикистан, Грузия и так далее. В 1-м районе ИАРУ сегодня 95 членов - участников, из них примерно половина платят взносы в размере 10 евро в год за всю национальную организацию. При этом наши коллеги из Таджикистана, Грузии, Киргизии и так далее, уже года три даже

10 евро не платили. Безусловно, я, как и вы, хотел бы, чтобы Россия в списке членов ИАРУ занимала достойное место. Хорваты платят за 2200 членов. Если вы скажете заплатить за 3 тысячи человек, мы заплатим. Конечно, можно сделать жест доброй воли, но что потом станет с бюджетом? Мы можем заплатить эти деньги и тем самым поддержать 1-й район ИАРУ, которая, кстати, особо в них не нуждается, либо эти деньги направить все-таки у нас здесь внутри России. У меня никакого чувства вины какой-то перед ИАРУ совершенно не испытываю.

Председательствующий: Коллеги, для того, чтобы в дальнейшем мы могли голосовать по тем или иным вопросам, мы должны подтвердить легитимность избранных делегатов Съезда и их полномочия. Слово для оглашения постановления Мандатной комиссии я представляю председателю этой комиссии Дмитрию Воронину.

Д. Воронин:

Уважаемые коллеги, рад вас всех приветствовать! Разрешите огласить протокол мандатной комиссии Съезда.

Протокол мандатной комиссии II-го Съезда Союза радиолюбителей России (г. Домодедово, 25 апреля 2009 г.)

Мандатная комиссия в составе:
Председателя - Д. Ю. Воронина (RV3DUT)

Членов комиссии - В. Н. Бородин (RV3YR), И. В. Знаменского (UA9KDF), А. Н. Кенжекулова (UA6XT), В. В. Сорокина (RA3LZ).

Утвердила повестку своей работы:

1. Избрание Председателя мандатной комиссии.
2. Проверка правомочности делегатов съезда.

По первому вопросу:

Заслушав предложение В. Н. Бородина (RV3YR) об избрании председателем мандатной комиссии Д. Ю. Воронина (RV3DUT), решила избрать председателем мандатной комиссии Д. Ю. Воронина (RV3DUT).

По второму вопросу:

Изучив представленные Ответственным секретарем СРР В. И. Феденко (UA3AHN), протоколы конференций (общих собраний) региональных отделений Союза радиолюбителей России, а также лист регистрации избранных делегатов конференции и их дублеров, установила:

В соответствии с решением Президиума СРР от 20.09.2008г. № 14 утверждена норма представительства на конференции - делегатов от региональных отделений на Съезд СРР:

- до 100 членов РО СРР включитель-

но - 1 делегат;

- от 101 до 250 членов РО СРР - 2 делегата;

- от 251 до 500 членов РО СРР - 3 делегата;

- от 501 и более членов РО СРР - 4 делегата.

Для работы комиссии были представлены протоколы конференций (общих собраний) 62 региональных отделений СРР.

Согласно листу регистрации избранных делегатов конференции регистрацию прошли 72 делегата из 49 региональных отделений Союза.

Общее число региональных отделений Союза составляет - 75.

По итогам изучения представленных документов мандатная комиссия отмечает, что в целом региональные отделения СРР избрали делегатов в соответствии с положениями п. 6.3, 6.4, 6.5 и 6.6 Устава СРР.

Однако мандатная комиссия установила нарушения порядка избрания делегатов в следующих региональных отделениях.

1. В соответствии с протоколом конференции РО СРР по г. Москве, проходившей в прошедшем месяце, в её работе приняли участие 53 делегата, представляющие районы г. Москвы.

В соответствии с Законом города Москвы «О территориальном делении города Москвы» в городе существует 123 района.

Из этого следует, что в работе конференции приняли участие делегаты, представляющие менее половины районов г. Москвы, что не согласуется с требованием п. 6.5. Устава СРР и свидетельствует об отсутствии кворума на региональной конференции.

При таких обстоятельствах комиссия не признает полномочия делегатов, выдвинутых РО СРР по городу Москве, поскольку они были избраны с нарушением Устава СРР.

2. Из протокола открытой внеочередной конференции РО СРР по Пермскому краю от 22 февраля 2009 года № 70 видно, что для участия в её работе зарегистрировалось лично членов СРР - 56. Прокси-голосов по доверенностям - 11. Итого всего голосов - 67. Членов РО СРР по списку - 128.

Однако п. 6.4, 6.5 и 6.6. Устава СРР, в отличие от ранее действовавшего Устава СРР, не предусмотрена возможность передачи голосов делегатов конференции (участников общего собрания). Иными словами, так называемое право «прокси», отсутствует. В соответствии с п. 6.5. Устава СРР конференция считается правомочной, если в её работе принимают более половины всех членов регионального отделения Союза при отсутствии местных отделений.



Как уже отмечено выше из 128 членов организации присутствовало всего 56, что не согласуется с требованием п. 6.5. Устава СРР и свидетельствует об отсутствии кворума на региональной конференции.

3. От регионального отделения СРР по Республике Коми было представлено решение Совета РО СРР № 7 от 21 февраля 2009 г., заседание которого прошло совместно с городским собранием местного отделения СРР по г. Сыктывкару, из которого видно, что делегаты на Съезд избраны именно Советом регионального отделения СРР.

Основанием для принятия такого решения послужило решение 3-ей Конференции РО СРР по Республике Коми от 31 мая 2008 года, которым Совету РО СРР делегировано право избрания делегатов Съезда СРР.

Между тем, в соответствии с п. 6.2 и 6.6. Устава СРР избрание делегатов отнесено к исключительной компетенции конференции регионального отделения и эти полномочия не могли быть переданы иным руководящим органам РО СРР. Кроме того, конференция 31 мая 2008 г. не вправе была рассматривать вопросы выдвижения делегатов на Съезд, поскольку к тому моменту решения о назначении даты Съезда принято не было и не были определены нормы представительства.

Таким образом, мандатная комиссия не может признать полномочия делегатов, от РО СРР по Республике Коми, поскольку они были избраны неуполномоченным на то органом и с нарушением Устава СРР.

Вместе с тем, решение Президиума СРР от 20 декабря 2008 года (Протокол № 15) в случае не проведения региональным отделением СРР отчетно-выборной конференции (собрания) или проведения конференции (собрания) с нарушением Устава СРР, региональное отделение СРР на Съезде представляет председатель Совета РО СРР с правом решающего голоса.

Принимая во внимание, что руководители РО СРР по Пермскому краю (В. И. Рожин, RX9FM), по Республике Коми (А. В. Перваков, UA9XC) были избраны делегатами Съезда и присутствуют в зале, а также учитывая названное решение Президиума СРР, мандатная комиссия считает возможным зарегистрировать В. И. Рожина (RX9FM) и А. В. Первакова (UA9XC) в качестве делегатов Съезда СРР.

Таким образом, мандатная комиссия подтверждает полномочия присутствующих на Съезде 66 делегатов от 48 региональных отделений, что дает основание признать её правомочной.

Учитывая изложенное, руководствуясь пунктом 6.5, 6.8, 7.4 Устава Обще-

русской общественной организации «Союз радиолюбителей России», комиссия решила:

1. Признать II Съезд Союза радиолюбителей России, проходящий 25 апреля 2009 года в городе Домодедово Московской области, правомочным для принятия решений в соответствии с Уставом Союза радиолюбителей России.

2. Вручить делегатам Съезда, чьи полномочия подтверждены настоящим решением, мандаты, подтверждающие их регистрацию.

Председатель комиссии, члены комиссии. Печати и подписи имеются.

Председательствующий: Спасибо. Таким образом, полномочия делегатов Съезда подтверждаются за исключением Московского городского отделения СРР. Предлагаю утвердить протокол мандатной комиссии.

Кто «За».

Кто «Против» - нет.

Кто «Воздержался»? нет.

Решение принято единогласно.

Коллеги до перерыва у нас есть еще 15 минут. Учитывая, что многие из вас хотят от Леонида Вильгельмовича Михалевского услышать информацию, как бы из первых уст, я предоставляю ему слово, поскольку обеда ему нужно будет сразу же уезжать. Кроме того, во время перерыва я попрошу делегатов получить мандаты.

Леонид Вильгельмович, пожалуйста, Вам слово.

Л. Михалевский: Коллеги и друзья, большое спасибо вам за приглашение принять участие в таком форуме Союза радиолюбителей России, как Съезд.

То, что освещено было в докладе президента СРР Романа Робертовича Томаса, действительно актуально. Мы – общероссийская общественная организация и от каждого из нас зависит ее работа в целом. Не открою большого секрета, что только сплоченная и мощная организация способна решить те сложные, но так необходимые всему нашему радиолюбительскому сообществу, задачи, и справиться с той миссией, которая на нее возложена. Многие направления деятельности Союза, с которыми приходится сталкиваться, непосредственно связаны с вопросами правового регулирования, в том числе и на международном уровне. Это требует налаживания должного взаимодействия с соответствующими министерствами, ведомствами, другими федеральными органами исполнительной власти.

Конечно, найдутся и такие, кто занимается вопросами радиолюбительства, не являясь членом Союза. И это их законное конституционное право, как гражданина государства. Конечно, и не

без того, что среди определенной их части находятся и такие, которые говорят, что Союз радиолюбителей России всё делает только для членов своей организации. Мы все, и в первую очередь руководители региональных отделений на местах, должны дать понять таким радиолюбителям, что СРР, как на внутрироссийском, так и международном уровне решает вопросы для всех радиолюбителей, не разделяя их на «своих» и «чужих», на членов Союза и не являющихся таковыми. Обеспечение в этой части информированности радиолюбителей на местах и в части привлечения новых членов в Союз радиолюбителей России – это, пожалуй, одна из основных задач региональных отделений на местах.

Меняется структура министерств и ведомств, меняются люди, но не меняются задачи, цели и приоритеты Союза радиолюбителей России. И мы, несмотря на все это, должны продвигать наши идеи и планы, искать новые подходы и методы их решений. Могу со всей ответственностью заявить с этой трибуны, что благодаря личному участию президента и ответственного секретаря Союза, о которых уже знает и новое руководство Министерства связи и массовых коммуникаций, и Роскомнадзора, других служб о том, что есть такая организация, как Союз радиолюбителей России, уже решаются или находятся в стадии решения многие вопросы, в том числе по Регламенту радиолюбительской службы в Российской Федерации, Порядку присвоения позывных сигналов РЭС, о выделении для радиолюбительской связи полосы частот шириной 15 кГц в диапазоне 500 кГц. В связи тем, что, как я сказал ранее, менялась структура министерств и ведомств и нормативная правовая база, происходили доработки и возвращения этих документов с тем, чтобы не было конфликта документов. Особенно это коснулось Порядка присвоения позывных сигналов. На сегодняшний момент о том, что эти документы крайне важны и необходимы для организации и нормального функционирования Союза радиолюбителей России, знают и заместитель министра Минкомсвязи и вновь назначенный руководитель Роскомнадзора. Я думаю, что совместными усилиями мы сможем добиться положительного решения по этим основополагающим для нас документам.

Окончание в следующем номере.

Кузница сомнительных кадров

Дмитрий Воронин (RV3DUT)

Все чаще на УКВ диапазонах в Московском регионе можно слышать так называемых радиохулиганов, которые мешают проведению связей радиолюбителям. Это обстоятельство вдвойне неприятно еще и потому, что в последние годы вновь стал заметен интерес радиолюбителей к диапазонам 144 и 430 МГц.

Работа надзорных органов, к сожалению, оставляет желать много лучшего и поэтому именно радиолюбительскому сообществу приходится брать на себя более активную роль в защите наших диапазонов от подобного мусора.

О причинах свободы хулиганов в эфире можно говорить, но, несомненно, одной из причин такого явления может служить и то, что любительские УКВ диапазоны все чаще используются охотниками, рыбаками и прочими гражданами, которым связь нужна лично для себя. А ведь оформить документы на 4-ю категорию, как выяснилось, большого труда не составляет.

В Москве и Московской области, к сожалению, деятельность, а точнее будет сказать бизнес по оформлению 4-й и 3-й категорий для таких вот «радиолюбителей» с ружьем или удочкой был поставлен на конвейер. Понятно, что о проверке даже самых элементарных знаний и правил общения в эфире речи не идет.

Целью же данного материала является раскрытие деятельности самозваной КДК, действовавшей в Подмоскovie.

В сети Интернет в последнее время появилась информация о том, что в нашем регионе существует фирма, которая на коммерческой основе оказывает услуги по оформлению документов для открытия любительских радиостанций и повышения их категорий без проведения надлежащего контроля уровня подготовки и знаний соискателя.

Так, в частности в форуме сайта www.lpdnet.ru пользователем AleXRE (под этим ником скрывается Александр Медведев, RD3ALI) было размещено сообщение, что возможно получить 2-ю категорию посредством услуг этой фирмы и без сдачи надлежащих экзаменов.

Вот что писал автор темы про получение 2-й категории в середине июля с. г.: «...Нашел фирму в Москве, где все это сделают без проблем и экзаменов, зарегистрируют и перерегистрируют все ваши железки, но попросят за это денег

4тыр (если кому нужны будут координаты пишите...)».

Судя по всему, реакция на это сообщение не заставила себя долго ждать, поскольку следом за ней появились и более подробные сообщения RD3ALI: «...могу разместить координаты фирмы здесь, а то народ начинает обращаться в мыло... Я уже отдал документы в эту фирму на оформление 2-ой категории. Как и говорили, взяли с меня 4к. Скоро должны все сделать... Не хорошо, конечно, все это, но что делать...».

Мимо таких вот сообщений о торговых категориях пройти так просто было нельзя.

Выяснить судьбу документов RD3ALI в ФГУП «РЧЦ ЦФО», с которым Московское областное отделение (МОО СРР) и СРР в целом имеют очень хорошие конструктивные взаимоотношения, оказалось весьма несложным делом. Выяснилось же вот что.

Услуги по оформлению разрешительных документов оказывало ООО «Связьиниформ-РС», что было отражено на сайте фирмы www.suradio.ru, и лично сотрудник этой фирмы Л. Каменский (UA3DJ).

Установлено, что для открытия радиостанций в ФГУП «РЧЦ ЦФО» представлялись документы, оформленные на бланке НОУ Жуковский УСЦ МОС РОСТО (ДОСААФ) за подписью гражданина Л. Каменского и подписью руководителя УСЦ Г. Коротаева, заверенные печатью.

В частности, при оформлении разрешительных документов RD3ALI были представлены: Справка квалификационной комиссии об итогах приема экзаменов (без номера) от 13.07.2009 г. и Акт технического осмотра радиостанции № 302 от 13.07.2009 г., т. е. официальные документы, выдаваемые общественными организациями на право на получение 2-й радиолюбительской категории.

Однако выяснилось, что НОУ Жуковский УСЦ МОС РОСТО (ДОСААФ) не имеет никакого отношения к выдаче и оформлению документов для присвоения позывных сигналов радиолюбителям. Указанные в справке и акте сведения недостоверны, поскольку Г. Коротаев уже 2 года не является руководителем УСЦ. Все указанные в документах лица сотрудниками УСЦ не являются и, следовательно, к его деятельности отношения не имеют. Более того, документы

оформлены на несуществующих бланках организации и заверены печатью иного размера.

Кроме того, члены так называемой квалификационной комиссии не вправе были принимать экзамены, поскольку один из них имеет 2-ю категорию, другой закрыт в связи с истечением срока действия разрешения, а сам Л. Каменский (UA3DJ) - сотрудник фирмы, торгующей радиолюбительским оборудованием.

Выявлены и другие нарушения, допущенные этими лицами.

При таких обстоятельствах можно смело утверждать, что в ФГУП «РЧЦ ЦФО» были представлены подложные документы, а уж про соблюдение Инструкции о порядке регистрации и эксплуатации любительских радиостанций тут говорить не приходится вовсе.

Использованием имени НОУ Жуковский УСЦ МОС РОСТО (ДОСААФ) поставлена под угрозу репутация этого учреждения, а это в конечном счете нанесло бы серьезный вред взаимодействию между РОСТО (ДОСААФ) и СРР в Московской области, которое также имеет очень конструктивный характер.

Указанные выше действия Л. Каменского (UA3DJ) несовместимы со статусом члена Союза радиолюбителей России (прямо противоречат п. 2.1, 2.2, 4.1 и 4.4 Устава СРР). Совет областной организации на внеочередном заседании принял решение об исключении UA3DJ из рядов Союза радиолюбителей России без права восстановления членства в течение 5 лет и поручил ликвидировать его ячейку в QSL-бюро МОО СРР, а всю поступившую и поступающую ему QSL-почту незамедлительно вернуть отправителям с отметкой «not member».

О выявленных нарушениях было тут же сообщено в Федеральную службу по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций и другие органы радиочастотной службы, которые начали проверку по данным фактам.

По инициативе ФГУП «РЧЦ ЦФО» начат процесс проверки знаний всех тех, кто получил позывные при помощи Л. Каменского (UA3DJ), и есть все основания полагать, что совсем немногие пройдут переэкзаменовку успешно.

Окончание на с. 30

Дайджест журнала «Радио»

А. Темерёв. Синтезатор частоты КВ трансивера, 2009, №8, с. 55-57 и №9, с. 55-57.

В радиолюбительских конструкциях трансиверов и радиоприёмников всё чаще применяют синтезаторы частоты, благо, предназначенные для них специализированные микросхемы, доступны многим конструкторам. К достоинствам

Навыков детектора формируются импульсы с длительностью пропорциональной разности фаз сравниваемых сигналов. Пропорционально-интегрирующий фильтр (ПИФ) преобразует импульсный сигнал ФД в постоянное напряжение, которое подается на элемент управления настройкой ГУН и изменяет его частоту так, чтобы минимизировать разницу фаз между сравниваемыми импульсами.

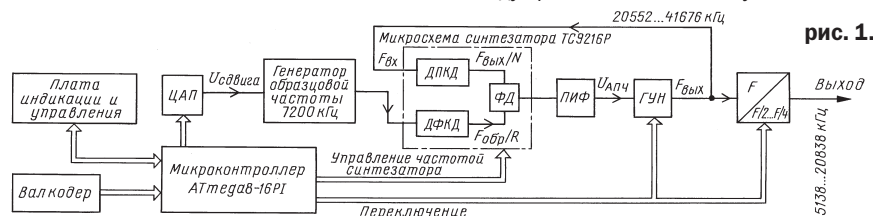


рис. 1.

синтезатора, разработанного UR5VUL, следует отнести как относительную простоту, так и использование в нём наиболее распространенных и сравнительно дешёвых микросхем, которые применяются в бытовой радиоаппаратуре.

Этот синтезатор предназначен для использования в девятидиапазонном КВ трансивере или приемнике с кварцевым фильтром на резонаторах с частотой 8867,238 кГц для телевизионных декодеров PAL-SECAM. Он синтезирует частоты 5,138...20,838 МГц с дискретностью перестройки 50 Гц. Погрешность отображения частоты на дисплее - ± 50 Гц.

Функциональная схема устройства приведена на рис. 1. Синтезатор выполнен по однопетлевой схеме с фазовой автоподстройкой частоты на специализированной микросхеме TC9216P фирмы Toshiba, предназначенной для бытовых радиоприёмных устройств СВ, КВ и УКВ диапазона. Из её состава используются два делителя – с переменным (ДПКД) и фиксированным (ДФКД) коэффициентами деления, фазовый детектор (ФД), а также цепи управления. Работой синтезатора управляет микроконтроллер ATmega8-16. Он обрабатывает сигналы, поступающие от валкодера и кнопок управления, передает данные в микросхему синтезатора и на индикатор.

Формируемый шаг сетки частот синтезатора определен частотой сравнения в ФД. В рассматриваемой конструкции частота сравнения выбрана 1 кГц, следовательно, коэффициент деления ДФКД при частоте образцового генератора (ОГ) 7,2 МГц равен 7200.

На второй вход ФД подается частота генератора управляемого напряжением (ГУН) деленная с помощью ДПКД. При выбранном шаге сетки 1 кГц верхняя рабочая частота ДПКД равна примерно 40 МГц.

В данной конструкции ГУН работает на частоте вдвое большей рабочей на всех диапазонах, кроме диапазона 20 метров, где частота ГУН выше в 4 раза. С помощью внешнего делителя, установленного на выходе синтезатора, частота ГУН дополнительно делится на 2 или на 4.

Внутри килогерцового сегмента перестройка осуществляется за счет сдвига частоты образцового генератора с помощью 8-разрядного цифро-аналогового преобразователя (ЦАП). Напряжение с ЦАП подается на управляющий элемент образцового генератора (варикап).

Максимальное число градаций ЦАП равно 256, следовательно, минимально достижимый шаг синтезатора при использовании сдвига частоты образцового генератора равен $1 \text{ кГц} / 256 = 0,0039 \text{ кГц}$. К недостаткам данного способа получения мелкой сетки также следует отнести тот факт, что обычно точное значение частоты соответствует промежуточному значению между соседними значениями напряжения ЦАП. Это создает погрешность установки. Для уменьшения погрешности шаг перестройки синтезатора принят равным 50 Гц. Коды ЦАП для каждого рабочего диапазона записаны в энергонезависимую память микроконтроллера.

Внешний вид синтезатора с дисплеем показан на рис. 2.

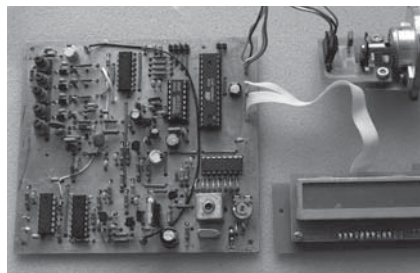
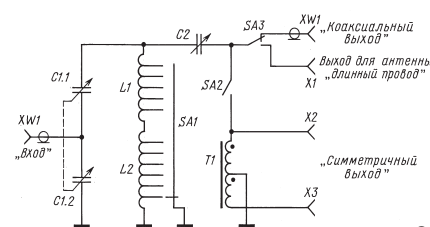


рис. 2.

О. Платонов. Антенный тюнер, 2009, №8, с. 58.

Это согласующее устройство было сконструировано для использования с трансиверами с выходной мощностью до 100 Вт. Он выполнен по классической схеме (рис. 3).

При изготовлении таких устройств у радиолюбителей возникают обычно проблемы с конденсаторами переменной емкости, способных выдержать действующие в них высокочастотные рабочие напряжения. В авторском приборе применены конденсаторы С1 и С2 от радиоприемника «ВЭФ». Так как оба КПЕ должны быть изолированы от корпуса, они и катушки индуктивности устройства смонтированы на пластине из оргстекла толщиной 5 мм. Конденсаторы перед установкой желательно промыть в ультразвуковой мойке и смазать их



«Заповедные острова» Алтая в радиоэфире

Владимир Нетаев (RA9YF)

Идея активировать в радиолюбительском эфире единственный в Алтайском крае заповедник «Тигирекский» родилась в молодёжном радиоклубе «Эфир» Центра детского творчества Октябрьского района г. Барнаула еще в 2008 году и нашла поддержку дирекции заповедника и Алтайского РО СРР. Был разработан проект «О «заповедных островах» в радиоэфире», получивший финансовую поддержку в Глобал Грин Грантс (GGF), но из-за транспортной неувязки реализацию его пришлось перенести на следующий, 2009 год. Он, знаменателен тем, что в этом году исполняется 10 лет со дня образования заповедника, и радиоэкспедиция в него стала ещё более уместной.

По рекомендации WFF и RFF экспедицию решили совместить с Всемирными WFF GreenDays 13-14 июня 2009 г. К этому времени был получен номер заповедника по программе RFF-102, оформлен специальный позывной - UE9YFF, сформирована команда, скоординированы действия с администрацией заповедника.

В состав участников экспедиции вошли Владимир (RA9YF), Евгений (RU9YF), Виктор (RA9YU), Денис (RA9YU), начинающие радиолюбители Андрей и Рауф, научный сотрудник заповедника Пожидаева Л. В. и молодёжная группа туристско-экологического клуба «Горизонт» из села Барановка Змеиногорского района под руководством педагога Гайдуковой Н. А.

Директором заповедника Голяковым П. В. без проблем были решены все вопросы разрешительного порядка, обеспечение транспортом, ГСМ, питания в пути. Учитывая труднодоступность заповедника, решаем выехать из Барнаула утром 11 июня.

Все предшествующие отъезду дни на Алтае шли дожди, было довольно прохладно. Под дождём грузимся в пришедший из заповедника микроавтобус «УАЗ», прощаемся с провожающими и отправляемся в первую радиоэкспедицию молодёжного радиоклуба «Эфир».

Основной целью экспедиции было активировать заповедник «Тигирекский», который ещё ни разу не был представлен в радиолюбительском эфире. Определённый интерес представляет для радиолюбителей - «охотников» RDA и мало представленный в эфире Краснощёковский район (AL-31) Алтайского края.

Из аппаратуры берём два трансивера IC-718, тюнеры и блоки питания для них, усилитель ЗХГУ50, антенны IV,



Участники экспедиции на горе Козырёк.

HB9SL, W3DZZ, две складные армейские мачты 12 и 8 м.

Наша дорога в заповедник состоит из двух отрезков пути: до с. Краснощёково по хорошему асфальту на автомобиле УАЗ и от с. Краснощёково до посёлка Тигирек по бездорожью на вездеходе ГАЗ-66. Стартовал из Барнаула около 10 часов утра, примерно через пять часов мы были в с. Краснощёково, где нас уже ждали члены клуба «Горизонт». Быстро пообедав в кафе, перегружаем вещи в вездеход и, стараясь убежать от дождя, выезжаем в п. Тигирек, на кордон заповедника.

Преодолев в районе с. Чинета по подвесному мосту р. Иня, попадаем на бездорожье. Многочисленные подъёмы и спуски, ухабы, крутые повороты, броды через ручьи и ручейки. Дождя ещё нет, но небо всё плотнее и плотнее затягивается тучами, а всё подтентовое пространство кузова ГАЗ-66 – сплошное облако пыли. Наконец, после изматывающего четырехчасового пути достигли самой высокой точки нашего пути «Дунькин луп» - высота около 1000 м над уровнем моря. Это последняя точка маршрута, где ещё возможна сотовая связь.

Гроза всё ближе и ближе, поэтому торопимся ехать дальше. Не доезжая километров 12-15 до кордона, попадаем в полосу дождя, который с небольшими перерывами продолжается всё время нашей экспедиции. Добрались до места уже в полной темноте, около 22 часов местного времени. Палатки решили ставить на следующий день, а ночлег устроить в пустующем доме рядом с домиком кордона. Наскоро помывшись в бане и раскинув прямо на полу палатки и на них спальные мешки, размещаем детей, ужинаем и начинаем обустраивать радиопозицию. Самым подходящим местом

оказалась веранда на входе в домик кордона. В полной темноте, при свете карманных фонариков растягиваем на крыше веранды и заборах полотно IV, подключаем через тюнер IC-718 и пытаемся выйти в эфир - где на 22.00 местного времени назначена встреча с RA9YN, UA9YR, UA9YB и другими барнаульскими радиолюбителями. Всё «строится», приём нормальный, но время скеда пропущено - в эфире тишина. Решаем оставить бесплодные попытки до утра.

Небольшая справка о заповеднике «Тигирекский». Это один из самых молодых заповедников России, учрежденный 4 декабря 1999 г. для сохранения и изучения природных комплексов среднего-южного Западного Алтая. Особую ценность заповедника представляют черневая тайга и лесостепь. Осиново-пихтовые леса (черневая тайга) - основной растительный покров заповедника.



UE9YFF в эфире – работает Ворсин Евгений (RU9YF).

Он расположен на территории Змеиногорского, Третьяковского и Краснощёковского районов юго-западной части Алтайского края. Общая площадь заповедника составляет 41,4 тыс. га, площадь охранной зоны - 26,3 тыс. га. Запо-



Первую в жизни QSO проводит Людмила Пожидаева.

ведная территория занимает верхнюю часть бассейна р. Белой и водораздел между нею и верховьями р. Алей. Рельеф среднегорный, с куполообразными вершинами. Абсолютные высоты лежат в пределах 300...2200 м над уровнем моря.

Заповедник интересен своими памятниками природы и истории: в его охранной зоне находятся семь памятников природы регионального значения.

Большой интерес для посетителей заповедника представляет и сам пос. Тигирек - бывший казачий форпост с богатой историей. Тигирекская крепость - это исторический памятник военн-инженерного искусства XVIII в.: здесь можно увидеть остатки крепостного вала шириной 8 м и высотой 2,5 м со рвом и искусственным обводным Воскресенским каналом.

Новый день, 12 июня - День независимости России, начинается хмурым утром с тяжелыми тучами на небе. Под морозящим дождём собираем и поднимаем мачту высотой 12 м, растягиваем IV, торжественно поднимаем на мачту государственный Флаг России и Флаг WFF. Радиоэкспедиция на «заповедный остров» Алтая - в заповедник «Тигирекский» началась!

Работу позывным UE9YFF на диапазоне 20 метров начинает Евгений (RU9YF). Прохождение не особенно радует. Иногда кажется, что мы работаем на 80 метрах, т. к. очень хорошо проходят соседние области, а Европа, Дальний Восток отвечают плохо. Пробуем подключить усилитель, но все попытки оканчиваются неудачей. Видимо сказалась тряска при движении по бездорожью. Евгений (RU9YF) и Виктор (RA9YJY) проверяют диапазон 40 метров, потом вновь на 20 метров и даже на 15 метров. Особой активности не наблюдается. Встречаем несколько станций, работающих по программе WFF. Многие связи проходят с трудом, но тем приятнее слышать слова благодарности от коллег по эфиру за NEW ONE WFF.

Вторая половина дня 12 июня была посвящена экскурсии нашего молодёжного состава по окрестностям кордона и посёлка Тигирек. Взобравшись на бли-

жайшую к посёлку гору Козырёк, любуемся открывшимися видами. С высоты весь Тигирек, как на ладони.

Вечером работаем на 80 метрах с друзьями из Барнаула, передаём информацию для родителей наших юных спутников о их хорошем самочувствии и отменном аппетите. Раздаём всем желающим новый RFF-102 и ждём официального начала GD в 00 UTC, что соответствует 7 часам утра местного времени.

Официальную часть программы GD начинаем на 7 МГц. Первые корреспонденты UE4YRS, UE9SFF, UP44FF, UE1RFF, UE6YFF. Постепенно темп нарастает, открывается 20 метровый диапазон. В отдельные моменты удаётся проводить по 3-4 QSO в минуту. Но всё-таки сказывается недостаток мощности и горный рельеф. Всплески активности чередуются с паузами, когда в течение нескольких минут не удаётся провести ни одной связи. Меняем диапазоны, сеансы работы на общий вызов чередуем с поиском и это даёт свои плоды. Журнал постепенно заполняется позывными. Нашими корреспондентами становятся многие европейские радиолюбители, не говоря уже о многочисленных RA, RU, RZ, UN, UT, EX и т. д.

Помимо активации заповедника в эфире программа экспедиции содержала большую познавательную туристско-экологическую составляющую. Ежедневно проводились семинары и тренинги по радиолюбительству и радиоспорту, основам экологического туризма. Владимир (RA9YF), Евгений (RU9YF) и Виктор (RA9YJY), провели мастер-классы с детьми по основам КВ радиосвязи, Денис (RA9YUY) рассказал сверстникам о своих первых шагах и впечатлениях от работы на радиостанции. Впервые радиоэфир Тигирека озвучился голосами юных радиолюбителей Андрея и Рауфа, туристов-экологов Сергея, Владимира, Насти, Лизы.

Руководитель молодёжного турклуба «Горизонт» Гайдукова Н. А. со своими учениками провели занятия по технике туризма, а Пожидаева Л. В. рассказала

о заповеднике и об особенностях заповедного дела.

Активную работу в эфире стараемся разнообразить прогулками по близким окрестностям кордона. В один из дней всем составом совершаем поход в ещё одно заповедное место - памятник природы пещеру «Логово гиены». Впечатления - незабываемые!

Из бесед с инспекторами заповедника узнаём, что нарушилась связь с другими кордонами и базой в с. Краснощёково. Пробуем помочь, проводим профилактический ремонт антенны радиостанции кордона. Позднее выяснилось, что ремонт принес свои плоды: связь заработала.

Время в экспедиции летит стремительно. Вот уже наступило 15 июня. Пора домой. Снимаем антенны, складываем мачты, упаковываем аппаратуру. И снова тяжёлая дорога, сопровождаемая ливнями, но впечатления неописуемы. Получен первый экспедиционный опыт, найдены новые друзья.

Хочется сказать огромное спасибо

- директору заповедника «Тигирекский» Голякову Павлу Владимировичу за предоставленную возможность работы в эфире с заповедной территории, за участие в подготовке и проведении экспедиции;

- сотрудникам заповедника Бондаревской С. А. и Пожидаевой Л. В. за поддержку идеи и личное участие в разработке и реализации проекта;

- членам ТЭК «Горизонт» и его руководителю, замечательному педагогу Гайдуковой Н. А. за совместное проведение экспедиции;

- друзьям- радиолюбителям г. Барнаула RA9YN, UA9YP, UA9YB, RA9YW, RA9YDF;

- председателю Алтайского РО СРР Парфёнову С. А. (RU9YT) за оказанную моральную и материальную поддержку, за большое внимание к экспедиции.

Спасибо программе WFF за новые грани радиолюбительства!

У вечернего костра операторы коллективки RK9YZZ.



Фестиваль брянских радиолюбителей

Виктор Бородин (RV3YR)



УКВ контест – работает команда москвичей.

Летние июньские дни 12, 13 и 14 войдут в радиолюбительскую летопись Брянска, как дни проведения Первого Брянского радиолюбительского Фестиваля под названием «Святое Озеро», посвященного 65-й годовщине образования области и 150-й со дня рождения великого русского ученого А. С. Попова. А для участников фестиваля они запомнятся как прекрасные дни, проведенные в кругу друзей и коллег по хобби в чудесном месте на берегу реки Десна.

Уже на отчетно-выборной конференции РО СРР, которая состоялась в Брянске 14 декабря 2008 года, новая команда приняла решение провести радиолюбительский фестиваль, т. к. такого в истории Брянска еще не было. С инициативой проведения выступил Сергей Кузнецов (RA3YC). Он же и предложил место проведения в районе г. Жуковки Брянской области. Объяснялось тем, что этот район является зоной отдыха с множеством санаториев и детских оздоровительных лагерей, а также тем, что там есть прекрасное место, где ежегодно на свою встречу собираются любители автотурки песни.

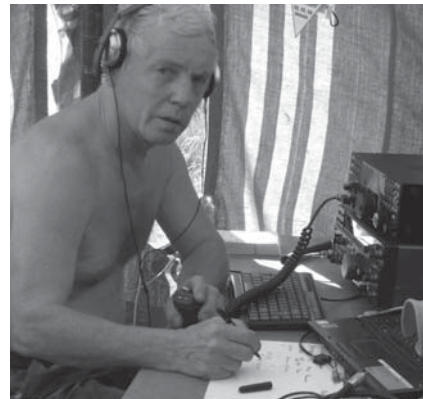
Подготовка к фестивалю началась за два месяца, и чем меньше оставалось времени до даты проведения, тем больше появлялось переживаний - удастся ли, приедут ли? Ведь такое мероприятие проводится впервые, и никто о нем никогда не слышал. Информация о предстоящем фестивале была размещена на сайте Брянского РО СРР www.r3y.info, где появилось приглашение и была открыта страничка регистрации. Одновременно с этим был создан оргкомитет, в

который большей частью вошли члены Совета РО. Обращение к администрации Жуковского района было воспринято с интересом. Глава администрации района Кафанов Н. Д. создала штаб, на котором был рассмотрен план, поставлены задачи на оказание помощи: водой, питанием, дровами. Одновременно с этим РО СРР провел несколько заседаний Совета РО, на которых решались организационные вопросы. Все, что необходимо было сделать, было распределено между членами Совета. Было решено для проведения фестиваля привлечь спонсоров. Хочется отметить, что первыми из них стали Галеншин С. С. (RV3YE), Хаустов А. В. (RD3YA), Лобанов В. П. (UA3YDV), Тарасенко С. А. (UA3YY) и Жуков В. И. (RA3YA), которые оказали весомую финансовую помощь и просто помощь в организации фестиваля. Для всех участников были заказаны два вида футболок с эмблемами фестиваля и логотипом СРР и личным позывным. Для работы в эфире в дни фестиваля был получен специальный позывной UE65BR, которым могли работать все участники мероприятия.

План проведения фестиваля предусматривал много интересных мероприятий, таких как очные соревнования на УКВ, соревнования пайл-ап, соревнования по стрельбе из пневматики, различные викторины, футбольная встреча, лотерея и аукцион. Однако прогноз погоды из Интернета не обещал ничего хорошего. Именно в дни проведения фестиваля должен был лить дождь при совершенно нелетней температуре. Появились даже предложения о переносе времени проведения фестиваля. Тем временем, на сайте, на странице регистрации число участников фестиваля заметно росло. Стали появляться вопросы о маршруте движения. На сайте была размещена полная информация, как проехать на место про-

ведения фестиваля, вплоть до подробных фото, карт и GPRS навигации.

И вот наступила долгожданная дата - 12 июня. Однако её дождались не все, и уже 9 июня группа радиолюбителей из Московской области во главе с Сергеем Павловым (RX3FS) прибыла в Жуковку. Этой первой группе была оказана мак-



В эфире UE65BR (оператор – UA3YB).

симальная помощь в проезде на берег р. Десны и размещении. Появились первые палатки и первый костер, а в первую ночь пришлось испытать и сильный ливень. С этого момента начался заезд участников, на УКВ один за другим слышались позывные из различных областей с дробью /М. При этом Брянские радиолюбители всячески старались помочь им в дороге. Основной заезд состоялся 12 июня. Погода была пасмурная, но дождя не было. К вечеру палаточный городок фестиваля уже имел солидные размеры. Были также развернуты большие войсковые палатки: штаба фестиваля, коллективной радиостанции, завезена цистерна с водой, затрещали два солидных электрогенераторы. Особо хочется отметить в помощь военных близлежащей воинской части.



Главный приз вручается UA3EDQ.



Лотерея фестиваля в самом разгаре.

Её командир Титойкин В. А. с желанием откликнулся на просьбы в бытовой помощи. Именно военные помогли большими палатками и электропитанием. Вечером в фестивальной городке появился свет. Заработал выездной буфет, который также направила администрация Жуковского района. В эфире зазвучали позывные фестиваля. Началась регистрация участников. Огромную двухдневную работу по регистрации пришлось провести штабу фестиваля: Хаустову А.В. (RD3YA) и Павлову А.В. (RK3YZA). Ребята два жарких дня не выходили из штабной палатки.

И вот наступило долгожданное утро 13 июня, именно в этот день, в 11.00 должно было состояться открытие фестиваля. Однако, проснувшись утром, все увидели, что дождь льет, как из ведра. Появились сомнения, удастся ли провести открытие?! Но, словно услышав просьбы участников фестиваля, дождь ровно к 10 часам прекратился, тучи растаяло, а вместе с этим у всех участников поднялось настроение.

11.00 на «трибунах», которыми стали уклоны берега реки, масса зрителей, а на оборудованной сцене – организаторы фестиваля и гости. В торжественной обстановке Фестиваль-2009 «Святое Озеро» объявляется открытым. Звучит Гимн России и поднимается Флаг. Также были подняты флаги СРР и РОСТО (ДОСААФ).

С приветственным словом выступили: от радиолюбителей Орловской области Анатолий Медов (RA3EM), от Смоленской команды заместитель Председателя РО СРР Николай Михайлов (RZ3LA), от г. Москвы и области Сергей Павлов (RX3FS), от первичной организации Брянского областного РОСТО (ДОСААФ) Председатель клуба КВ Владимир Жуков (RA3YA). Затем началась церемония награждения участников соревнований, которые проводились региональным отделением накануне. Это «Школа Чемпионов» и соревнования на призы ФГУП РЧЦ по Брянской области. Вручаются кубки и медали победителям. Особое внимание зрители об-

ратили на призера «Школы Чемпионов» Антона Тимашкова (UA3LTW) из г. Сафонов, который, в свои 13 лет уже стал победителем в своей зачетной группе. Ему вручается медаль и диплом 1-й степени. Сразу после торжественной части начинаются очные соревнования по радиосвязи на УКВ, к которым все тщательно готовились. Ведь и здесь разыгрывались медали, притом в двух подгруппах: взрослый зачет и юношеский. Победителем во взрослом зачете стал Олег Борисов (RN3RCW) из Тамбова, а среди юношей – москвич Артем Дмитриев (RD3ADS). У последнего чувствовалась школа папы-наставника.

Все, что происходило на «Фестивале-2009» снимали две Брянские телекомпании: ГТРК «Брянск» и «60-й канал». Они с большим интересом подошли к мероприятию, которое проводилось впервые в области. Был снят прекрасный материал, который несколько раз прошел по ТВ в Брянском эфире. Все три дня не выключал свою видео камеру и Николай Куприянов –(UA3YNV), который отснял прекрасный материал для будущего фильма.

Все, что было запланировано, проведено не получилось по погодным условиям, однако то, что удалось, вызывало интерес участников. Например, радиолобительская лотерея, в которой приняли участие почти все присутствующие. Ещё бы - глав-

ный приз (УКВ трансивер FT-2800) был предоставлен ООО «Брянск-связь» (директор Галеншин С. С., RV3YE), который достался Андрею Пожаркину (UA3EDQ) из Орла. В числе призов были авторские программы «Крот» (спонсор Леонид Кузьмин, UA3YPL) и программа для судейства соревнований «QSO Tournament Studio» (спонсор Владислав Мирошин) и множество других радиолобительских призов.

Вечером, после всех мероприятий состоялся концерт, в котором приняли участие приглашенные артисты и сами организаторы. Звучали известные песни с радиолобительской тематикой Эдуарда Крицкого и других радиолобителей. Прекрасные номера подготовила вокальная группа «Эскиз», лауреат конкурса самодеятельной песни «КСП-2008», под руководством Владимира Михайлова (UA3YFU) и его супруги. А всю ночь у костра было общение, песни масса рассказанных историй. Разместившиеся рядом с лагерем фестиваля барды, человек 30, с интересом наблюдали за всем происходящим, хотя и не все им понятным. Но с вечера, эти самые барды, организовали прекрасный концерт у костра для участников фестиваля, и длился он до самого утра. Утро же, началось с горячего чая и приготовленного на костре плова (подарок спонсоров). Погода была удивительно солнечной, а поэтому большая часть участников провела время на берегу реки, на пляже. Особенно резвилась детвора, приехавшая на фестиваль вместе со своими родителями.

Пришло время расставания, и было видно, что не очень уж хотелось уезжать. Однако, три дня пролетели незаметно. Участники обменивались адресами, делали многочисленные фото на память. Уверенность в том, что Брянский фестиваль удался, не покидала каждого из его участников, как и то, что на следующий год обязательно состоится следующий. По крайней мере, с этим согласились все. Все, что происходило эти три дня на берегу р. Десна в Жуковском районе, говорит о том, что Первый фестиваль «Святое Озеро-2009» состоялся, а все мелочи – не в счет...



Фотография на память о фестивале.

KL7RRC – Второе радиооткрытие Аляски

(или путешествия “русских робинзонов” в Русской Америке)

Юрий Заруба (UA90BA)



В составе Соединенных Штатов Америки есть уникальный штат - Аляска, площадь свыше полутора миллионов квадратных километров и составляющий 1/5 часть территории континентальных США. В тоже время один из самых малонаселенных – около 650 тысяч человек. Аляска – земля первооткрывателей и мореплавателей, рыбаков и охотников, промышленников и золотоискателей. Среди наших соотечественников известна как Русская Америка. Земля, открытая и освоенная русскими людьми в XVIII-XIX веках. Земля, которую в 1867 году Россия продала США всего за 7 миллионов 200 тысяч долларов. Ныне это полноценный и вполне уважаемый, 49-й по счету штат Аляска, притягивающий туристов и путешественников со всего мира.

Клуб радиолюбителей путешественников “Русский Робинзон” продолжил проект радиооткрытий в Алеутской островной гряде по международной программе “Острова в эфире”. В результате этой экспедиции в эфире радиолюбительские позывные прозвучали с IOTA (NA-233) – последнего NEW ONE на западных Алеутах. Об этой экспедиции рассказывает её участник, первый вице-президент клуба “Русский Робинзон”.

В конституции штата Аляска записано его второе имя – “Last frontier” или “Последняя граница”. Последний форпост путешественников и искателей приключений на Североамериканском континенте. Северный Полярный круг отсекает добрую треть “земли золотой лихорадки” и здесь чувствуется дыхание Крайнего Севера и Великого Океана. Центральная часть и южное побережье, сплошь непроходимые горы и дикая природа – концентрация национальных парков и заповедников, пожалуй, самая высокая в Америке. Край почти не тронутый цивилизацией. Один из самых сейсмически активных и богатых природными ресурсами ареалов нашей планеты. И всё это многообразие – Аляска, куда снова отправилась команда в составе Юрия Сушкина (N3QQ), Джонни Киесела (KE7V) и автора этих строк. Отправилась,

чтобы открыть для радиолюбителей всего мира новые острова

Из всех климатических зон этой далекой земли отдельно следует выделить район Берингии. Длинной цепочкой протянулись Алеутские острова на тысячу миль от саблеобразного полуострова Аляска к российским Командорам и Камчатке, полукругом огибая холодное Берингово море и отделяя его от северной части Тихого Океана. Это место, где встречаются два океана и почти сходятся два континента. Это место стихий. Здесь формируется погода на весь российский Дальний Восток и американский Запад. Отсюда начались географические открытия российских мореплавателей в Северо-Западной Америке. В 1741 году к неведомым до той поры берегам направилась Вторая Камчатская экспедиция в составе двух пакетботов: “Св.

Петр”, который вел руководитель экспедиции, капитан-командор Витус Беринг, и “Св. Павел” под командованием лейтенанта российского флота А. И. Чирикова, который первым достиг побережья Северной Америки.

Следуя различными курсами, Беринг и Чириков открыли участки побережья и многочисленные прибрежные острова, а также группы островов Кадык (NA-019), Андреяновские (NA-039), Крысьи (NA-070), Лисьи (NA-059) и Ближние (NA-037, NA-064) – самые близкие к России в Алеутской гряде. Так, возвращаясь на Камчатку, Чириков держался ближе к Алеутским островам и положил на карту берега главных островов Лисьей группы – Умнака и Уналашки. Следуя мимо Андреяновских островов, Чириков зашел в одну из бухт острова Адак, где впервые увидели алеутов и обменялись с ними подарками.

С тех времен ведется отсчет географических открытий и исследований российскими первопроходцами обширных земель Северо-Западной Америки, известных как Русская Америка, которая протянулась вплоть до колонии Форт Росса в Калифорнии. “The Great Land” или, по-русски, Большая Земля – большой кусок континента в окружении больших и малых островов. Взгляните на карту, и вы увидите много русских названий и имен на земле Аляски. Среди них и названия географических объектов – одна из высочайших вершин Северной Америки – Св. Ильи (5489 м), и многочисленных островов и населенных пунктов. Да и значительная часть местного населения носят фамилии “с русскими корнями”. Здесь всюду ощущается русское наследие Аляски, начиная от самой многочисленной Аляскинской православной епархии со старорусскими поселениями и до современных мигрантов уже советской волны, перебравшихся в США и осевших на Аляске. Здесь чувствуются едва уловимые славянские веяния – одним словом “русский дух”.

По следам российских первопроходцев или Второе открытие Аляски

В августе 1991 года, когда заканчивалась советская эпоха, а в событиях с ГКЧП рождалась новая Россия, к берегам Америки направилась широкомасштабная историческая экспедиция “Русская Америка – 250”. К празднованию 250-летия открытия Аляски по



UA90BA – пока нет возможности «ловить DX», половим рыбку.



Рабочая позиция на открытом воздухе и вид на соседний остров.

следам российских первопроходцев В. Беринга и А. Чирикова вышли три больших научно-экспедиционных судна и несколько морских яхт. В составе экспедиции – более 3500 участников. В их числе 25 радистов радиообеспечивали это историческое мероприятие на всем маршруте от Владивостока, Камчатки, Чукотки и до Аляски и Сизтла, из разных точек выходя в эфир, “радиооткрывая” и исследуя новые острова.

С Чукотки тогда работала станция 4K4/EK250RA, выйдя в эфир с острова Большой Диомид (AS-061), а со стороны Аляски был активирован остров Малый Диомид (NA-150) экспедиционным позывным через дробь KL7/. С разных островов и исторических мест звучали сразу несколько спецпозывных с многочисленными дробями: EK250RA/UAOX, /UAOZ, /MM, /AM. В числе участников той экспедиции были RZ90A, UA90A, RA90W, UWOLZ, UWOLDG, UWOLFE, UWOLFD, UWOLGL, UWOMF, UAOLH, UAOZAS, UA9OLL, UA9YJO, UA9YMS и другие радиолюбители. На Аляске и в Сизтле вместе со мной работали UA9OPA (pw N3QQ), RW3AH, UAOLFS и несколько наших американских коллег. Сейчас это трудно даже представить, кажется невероятным, но факт – 1991 год выдался наиболее богатым на приключения – в тот год было организовано и проведено сразу 17 экспедиций! Это был насыщенный год не только в радио, но и событий в жизни вообще.

Идея нынешней радиоэкспедиции KL7RRC возникла еще во время предыдущей операции KL7DX на о. Чугинадак в группе островов Четырехсочных (NA-234), которую мы совершили в очень сложных условиях. Тогда природные катаклизмы в виде извержения вулкана Cleveland и гримасы капризного северного прохождения, а точнее почти пол-

ного его отсутствия (GUHOR), привели к скромным результатам по количеству проведенных радиосвязей. Несмотря на форс-мажорные обстоятельства, главная задача – первое радиоткрытие NEW ONE NA-234 – была выполнена, новый остров открыт для посещения!

Но ветер дальних странствий и дух первооткрывателей толкают “русских робинзонов” не только в сложные путешествия, но и на поиск и исследования новых целей. Будучи в военно-морском музее WWII в Датч-Харборе мы уже наметили планы будущих экспедиций вдоль Алеутских островов. Мы проложили маршрут о. Адак (NA-039) – группа островов Delarof (NA-233) – о. Амчитка в группе островов Rat (NA-070) по той причине, что Адак это самый крайний населенный пункт на Алеутских островах, куда еще летают рейсовые самолеты из Анкориджа. К тому же Адак располагается на одноименном острове, который является довольно редким и желанным в рейтинге most wanted IOTA и в тоже время является промежуточной базой для дальнейшего броска на запад. К слову сказать, главная цель экспедиции – заветный NEW ONE NA-233, располагается на крайнем западе: координаты в тех местах буквально граничат с линией перемены дат. Дальше только самый Дальний Восток, пересекаешь 180 градусов сразу Востока и Запада и попадаешь в “завтра” на целые сутки. Но клином врываются Атту, Агату, Кыска, Амчитка – часть Алеутов в восточное полушарие, оставаясь по дате на западе, также как и весь Чукотский полуостров заходит на запад, считая поясное время и дни от Москвы на восток. Интересное дело, несоответствие законам природы!

При первом взгляде на карту это трудно постичь. И это сейчас, во времена чудо-приборов, GPS и полноты знаний о

нашей планете. Тем более проникаешь уважением к нашим далеким предшественникам: за два с половиной столетия до нас, без карт, без инструментов, с одним только компасом совершались великие плавания и открытия в далеких морях. Люди гибли от голода, жажды, суровости климата и цинги, открывая новые земли во славу России. История хранит многие их имена.

При всей подготовке все же путешествие случилось внезапно. Вместо намеченного августа вдруг подвернулась оказия раньше. В район островов Delarof, точнее на остров-вулкан Gareloi (нашу первичную цель) в июне направлялась научно-исследовательская экспедиция, к которой возникла возможность примкнуть и нашему радиобрату. Орнитологи, ученые и любители птиц обратились с просьбой помочь со связью – все же на 60 суток был рассчитан вояж. Новейшие профессиональные КВ и УКВ радиостанции были поставлены, мачты подарены, антенны настроены, инструкции сделаны, но КВ надо было на месте опробовать. Как это часто бывает, возник тандем с hamradio. О наших планах стало известно в заповеднике и нам подсказали для сбережения природы и для наших радиолюбительских целей больше пригоден соседний остров Ogiuga с плоской поверхностью. Там лучше условия и можно использовать генератор. Все быстро решили, и закипела работа. Груз собран в Сизтле и отправлен в Адак судном, авиабилеты закуплены, сайт экспедиции – <http://na-233.ucoz.com/> открыт и освещает события, все ждут высадки и начала работы. Будучи душой и сердцем влюбленным в Аляску я в последний момент, за два дня до окончания американской визы, решил на дальний полет и присоединился к друзьям. К тому же как-то совпало: в восьмой раз на Аляске, восьмидесятая экспедиция... мечты сбываются!

Путь на Запад, ближе к России

От Анкориджа – центра Аляски, до Адака лететь почти две тысячи километров, почти как из Москвы в Европу. Мы тоже летим на запад, ближе к России. Полет проходит нормально. Внизу красота, кое-где дымятся вулканы, студеное море и суровые горы, синева. Под нами проплывают Алеутские острова. Адак – обитаемый остров и город, самый западный населенный пункт США. Наш транспортно-пассажирский самолет приземляется на широкую взлетно-посадочную полосу, их здесь целых две, способных принимать большие самолеты – летают дважды в неделю. Адак – бывшая военно-морская и воздушная база – здесь был центр слежения за подводными лодками на Тихом Океане и



KE7V и N3QQ разгребают очередной пайл-ап – хорошая погода!

мощный радар. Все закрыто в 1996 году с окончанием “холодной войны”. Тогда здесь было несколько тысяч военных, плюс население – где-то под 15 тысяч в итоге.

Сейчас едва две-три сотни жителей набирается в летний сезон. Постоянно остались человек с 50-70: обслуживающий персонал аэропорта да рыбаки ведут промысел в окрестных водах, вот, пожалуй, и все. Но есть супермаркет, работает местная мобильная связь, ликер-магазин... соответственно есть свой полицейский-шериф. Много пустующих зданий, оставленных военных казарм, бункеров времен Второй Мировой, вполне современных “тарелок” космической связи... Изредка проскочит джип из морского порта в магазин по аккуратному асфальту поселковой дороги. Город-призрак! Нигде не видно людей. Среди однотипных одно-двухэтажных строений высится церковная маковка. Живет православие и в этой глуши! Нас встречают и размещают в гостиничном доме со всеми удобствами, какие только возможны, включая горячую воду и, главное, электроэнергия есть – 110 В – значит, можно будет работать в эфире прямо из дома.

Все началось неожиданно. По прибытию в Адак 7 июня мы узнали, что наше 100-футовое судно неисправно и стоит под ремонтом, а экспедиционный груз, в котором была большая часть радиоаппаратуры, генератор, антенны, продовольствие и другое снаряжение, еще не прибыл и ожидается через несколько дней. Туманная перспектива окончания ремонта судна и прихода нашего груза была удручающей. И все же удача улыбнулась нам – благодаря поддержке местных жителей нам удалось найти небольшое рыболовецкое судно, способное доставить экспедицию за 100

миль к острову Оглияга и забрать нас через неделю. Помимо нового судна нам необходимы были генератор, палатка, спальники и куча других требуемых принадлежностей для автономной жизнедеятельности на необитаемом острове, чтобы высадка и выход в эфир с острова смогли состояться. Благо у нас с собой был резервный комплект радиоаппаратуры: трансиверы ICOM IC-7600, IC-7000, усилитель мощности AMERITRON ALS-600S, вертикальные антенны на диапазоны 20/40м и некоторые другие аксессуары.

Пока договаривались с капитаном мы, не теряя времени, развернули рабочую позицию и установили свыше 600 радиосвязей позывным KL7RRC с острова Адак (NA-039). Капитан 35-футового F/V «Julia Anna» Ridgley Stier был очень удивлен, когда мы упомянули отдаленный район, куда мы хотим попасть. Он взял паузу, внимательно изучил навигационные карты, обстановку, прогнозы погоды, и на следующий день сказал «хорошо». Наше приключение началось!

Мы тут же занялись подготовкой снаряжения, надо было запастись продовольствием, топливом и всем необходимым. К счастью у капитана нашелся бензоэлектроагрегат HONDA EU-2000i – такой же, как и остался в нашем не прибывшем грузе, а местные жители помогли запасной аккумуляторной батареей и снабдили нас спальными мешками и дополнительной теплой одеждой. Пришлось заново закупать на месте некоторое лагерное оборудование, палатку, газовые баллоны, продукты, причем по очень высоким островным ценам. Для сравнения достаточно сказать, что бутылка водки на острове стоит 50 \$, в то время как на “большой земле” бутылка хорошей водки обойдется в 18-23 \$. Островная стоимость других товаров и

продуктов здесь также отличается от “материковых” в среднем в 2,5-3 раза! Тем не менее, все оперативно было найдено и приготовлено меньше чем через сутки.

Капитан спросил о наших размерах обуви и одежды, при этом что-то было потеряно в переводе с английского на русский и получалось, что речь могла идти о наших размерах для потенциальных гробов – безопасное возвращение не гарантировалось! Мы понимали, что это мог быть “билет в один конец”. Но, поздно, выбор сделан. С Богом! «One way ticket, one way ticket. У-у-у...». У нашего ялика, на котором планировалось высаживаться на остров с судна, не было мотора, а движитель представлял собой две человеческие “л. с.” (“лошадиные силы” – hi!) в различных сочетаниях пар экспедиционеров (UA90BA/N3QQ или N3QQ/KE7V).

KL7RRC/p – “Русские Робинзоны” в эфире

Рано утром 9 июня судно взяло курс на остров Оглияга и уже к вечеру того же дня мы входили в небольшую безымянную бухту с северной стороны острова, как в некий затерянный мир с любопытством и опаской, ощущая себя первопроходцами в новом путешествии. Судно отдало якорь в точке с координатами: 51°36'444N, 178°39'935W.

Первые два дня после высадки стояла прекрасная солнечная погода, было хорошее прохождение и мы не очень заботились о выживании – когда еще можно увидеть солнце на Алеутских островах! Мы фактически видели вулкан Gareloi, расположенный в 10 милях к северу от нас – его 1700 метровая заснеженная вершина ярко контрастировала с зеленым подножием. Где-то там, на соседнем острове через несколько дней, возможно, окажется научно-исследовательская экспедиция – в морской трансивер были запрограммированы и любительские ча-



Мемориальная табличка на острове в память об этой экспедиции.



Вертикальные антенны были установлены у кромки воды.

стоты и связь между островами вполне могла бы состояться. Реальная жизнь началась, когда испортилась погода, начался шторм и налетел шквальный ветер, так что несколько раз ломало антенны, почти постоянный дождь, всепроникающая сырость и «собачий» холод. Все эти ненастья сопровождали нас до последнего дня пребывания на острове.

Главная наша цель - первый выход в эфир с NA-233 была успешно достигнута. Прохождение радиоволн было вполне сносным, и мы могли по несколько часов каждый день работать на 20 метрах, а ночью на 40 метрах. К тому же остров Оглиуга имеет более-менее ровную поверхность, что также способствовало условиям для радиосвязи. Когда-то на Оглиуге во времена Второй Мировой войны был даже запасной аэродром. Мы чуть не наступили на неразорвавшуюся мину, обнаруженную рядом с нашим лагерем. Благо Юра (N3QQ) взял с собой миноискатель - следы прошедшей войны в тех местах кругом и нужно быть осторожным. По возвращению мы сообщили властям координаты опасной находки.

Рабочая позиция KL7RRC/p была размещена непосредственно на берегу. Вертикальные антенны были установлены прямо у воды. Более того, мы имели возможность поэкспериментировать с ними, и были немало удивлены, что, например, 10-метровый штырь 1/4 GP на 40 метров фактически работал на всех

диапазонах, включая 7, 10, 14, 18, 21 и даже на 50 МГц. Мы в шутку так и нарекли эту антенну - «all bands & all directions». Вторая антенна представляла собой вертикальный диполь на 20 метров и показала хорошие результаты на дальних трассах, разница порой составляла 1,5-3 балла! При этом мы отметили зависимость эффективности ее работы от расстояния до кромки моря, которое изменялось при приливах/отливах. Порой основание антенны полностью оказывалось под водой, что порой приводило к «выбиванию» усилителя из-за высокого КСВ. Чтобы усилитель не «сгорел» мы вынужденно ограничивали выходную мощность 300-400 Ваттами.

Само операторское место представляло собой конструкцию из стола и стула, укутанную непромокаемым тентом, внутри которой втискивался оператор. Представьте, как в 1960-е годы, когда совершались первые полеты в космос или высадка на Луну в маленьких капсулах. Наверное, мы немного чувствовали себя как первые космонавты и астронавты, когда размещались в нашем радиотоме для «полетов» в эфире. При этом никакого дна или стенок у этой конструкции не было совсем и вся «свежесть» открытого воздуха беспрепятственно вры-

валась внутрь. «Очень свежо» наступало после 3 часов ночи, когда температура опускалась до нуля и ниже. Мне нравилось работать по ночам и до сих пор помню ощущение, когда, работая в SSB, я почувствовал пронзительную боль в большом пальце левой ноги - было очень холодно и плоть реально начала замерзать! Тогда, чтобы согреть ноги я выключил удобный VOX и стал энергично использовать педаль, ритмично вдавливая ее в песок в такт с QSO. Только где-то после полусотни связей пришло ощутимое спасительное тепло. Стек зубов и дрожь тел в палатке - нормальное дело при «отдыхе на морском берегу» - это по настоящему холодное Берингово море.

Согревали осознание нашей миссии и ваша поддержка, друзья. Помню, как Андрей Чесноков (UA3AB), представляя реальности нашей ситуации, лаконично пожелал - держитесь, робинзоны! И такой моральной поддержки было немало: поздравления с успешной высадкой, благодарности за QSO и пожелания в эфире, вопросы о следующем острове...

Еще одной проблемой была высокая влажность. Представьте, что вам приходится прогревать ваш автомобиль по утрам зимой, так и нам приходилось просушивать и «заводить» трансивер и компьютер каждое утро. Как-то рано утром была столь высокая влажность, что Юра (N3QQ) решил подсушить ноутбук сигаретным дымом, но видимо струя табачного дыма была столь горяча, что несколько кнопок клавиатуры расплавились и отпали. Возникла хорошая возможность потренировать свою память, hi!

Но самое «холодное» было то обстоятельство, что у нас с собой была только одна (!) бутылка водки «Русский Стандарт», которая закончилась приблизительно через 15 минут после высадки на

«Радиобандит» KE7V в маске – на острове заметно похолодало



остров. Все остальное время пришлось «куковать» и согреться горячим чаем и активной работой в эфире и по лагерю. Может быть, именно поэтому получился хороший результат. За три дня до эвакуации, у нас закончились запасы сахара, масла, сала и других основных продуктов, питьевая вода закончилась за 24 часа до прихода судна. Интересно как долго может прожить человек без воды? Задайтесь себе этим вопросом.

Но нам все еще мечталось о возможности высадки и активации редкого острова Amchitka (NA-070), бывшего ядерного полигона в группе островов Rat, места, откуда ведет свою историю известное движение Greenpeace. Всего 70 морских миль на запад!

Когда с опозданием на несколько дней на горизонте показалась «Джулия Анна» мы до последних минут работали в эфире и, не успев рассказать о наших дальнейших планах, из-за надвигающейся непогоды были вынуждены спешно покинуть остров 17 июня рано утром. После тщательного анализа ситуации и прогнозов погоды капитан сказал «нет» – приближался новый шторм и плавание в открытом океане в таких условиях небезопасно для небольшого судна. Уже после окончания экспедиции и возвращения в Сиэтл, дней через десять пришло сообщение от капитана, что у берегов Амчитки попала в бедственное положение другая команда из четырех человек.

Лодку со шкипером и матросом унесло в море и у оставшихся на берегу не было никакого способа вернуться на судно, чтобы подать сигнал бедствия. Тогда они из плавника и остатков выброшенных на берег сетей соорудили плот на котором сумели добраться до судна как только волнение моря немного улеглось. После подачи сигнала бедствия (May-day) была организована спасательная операция силами береговой охраны (Coast Guard). К счастью, после многодневных приключений дрейфующую в море лодку нашли с вертолета, терпящие бедствие были спасены, и все, слава Богу, обошлось. В своем сообщении капитан написал: «I'm just glad it wasn't you guys, I think you can see from this what kind of risk you might be taking, anything can happen!». Слова капитана звучат очень убедительно, в переводе: «Я только рад, что это были не вы, парни. Я думаю, что сделаете выводы из этого случая. Вы могли рисковать, могло случиться все что угодно!».

У нас не было никаких спутниковых телефонов или прямого контакта на КВ с Адаком. «Раскрытый» трансивер и модифицированный усилитель остались в основном грузе. Нашей единственной связью с острова было Любительское радио. В такие моменты особенно осознается, что HAM RADIO это не только по-

лезное занятие, но в нашем случае еще и канал связи, сохраняющий наши жизни. Находясь на этой далекой, студеной земле в окружении холодного сурового моря начинаешь больше понимать и ценить «радиобратство», настоящий HAM SPIRIT. Так, наше возвращение переносилось несколько раз, но с помощью Tim (K7CTR) и Dick (N7RO), который звонил другу капитана в Адак, мы узнавали, когда ожидать прихода судна.

Результаты экспедиции получились вполне приличные: помимо активации групп островов Andeanof (NA-039) и Delarof (NA-233) по IOTA было уделено внимание и диапазону 50 МГц из редкого GRID A001. В то время как на диапазонах 21 и 28 МГц не было прохождения совсем, нам удалось провести несколько десятков связей с США и Японией. Поистине 50 МГц – «магический диапазон». Мы хорошо принимали сигналы телевизионных передатчиков 1 ТВ-канала с Сахалина. Оставалось только сожалеть, что российские радиолюбители пока лишены возможности использовать этот удивительный диапазон в отличие от своих зарубежных коллег. Также остров Ogluiga входит в состав Alaska National Maritime Wildlife Refuge – по программе World Flora&Fauna KFF-143.

На острове мы установили памятный металлический знак Russian Robinson Club, подтверждающий высадку экспедиции на остров и символизирующий «радиооткрытие» NEW ONE Delarof islands group (NA-233). Аналогичные знаки устанавливали когда-то первооткрыватели новых земель, в том числе и в Русской Америке. Конечно, сейчас не XV или XVIII век, когда впервые открывали разные побережья Америки. Но и по сей день у альпинистов при достижении вершины принято оставлять записки в гурьи из камней. На наш взгляд и у радиолюбителей-путешественников должен быть своеобразный символ-

подтверждение «радиооткрытия» и мы заложили новую традицию.

От имени всех участников KL7RRC хотели бы поблагодарить Вице-президента RRC Сергея Морозова (RA3NAN) за серьезную финансовую помощь экспедиции. Мы знали, что RA3NAN душой с нами на Аляске. Мы планируем вместе рассказать об экспедициях клуба «Русский Робинзон» 2008/2009 гг. на RSGB IOTA Convention в Великобритании, где представим новый фильм «Второе открытие Аляски» от создателей «Затерянных островов» (режиссер Борис Мамлин, анонс на <http://www.qrz.ru/video/ua9oba.shtml#kl7dx>)

Благодарим также ICOM America, Эда (K7WIA), Андрея (RZ3EM), Сергея (UA9OTY) и других наших помощников (подробнее см. <http://na-233.ucoz.com/>) и всех вас, кто поспособствовал успешному проведению экспедиции. Мы надемся, что многие из вас установили связь с KL7RRC. Экспедиция приобрела много друзей, которые держали с нами связь по несколько раз, некоторые даже помногу раз! В результате в логе экспедиции свыше 6200 QSO. Рассылка фирменных QSL KL7RRC и KL7RRC/p ведется через менеджеров: Russia/Europe – Юрий (UA9OBA), NA/SA/JA – Dick (N7RO). Спасибо за дизайн и спонсорские QSL Олery (UA6HPR) QSL-Print Service www.ruqsl.ru

Экспедиция KL7RRC/p закончилась, но уже началась работа над новыми проектами. На Аляске еще есть немало new ones и most wanted островов по IOTA. Значит, мы еще встретимся. Наш экспедиционный груз сейчас хранится в Адаке и мы изучаем возможности активировать редкий остров Amchitka (NA-070), место рождения Гринписа. Мы прорабатываем и другие маршруты экспедиций по земле Аляски и приглашаем спонсоров и участников, кто разделяет наши мечты.



UA9OBA, капитан судна Риджли Стайер, N3QQ и KE7V.

Фирма «Куйсоков» предлагает: (по состоянию на 1.06.2009 г.)

«Радиолюбительская карта мира» (производства фирмы «Octavia Maps» г.Санкт-Петербург). Размер 113х76 см. По степени детализации, точности названий и многим другим параметрам не имеет аналогов в мире. Все названия на карте написаны на английском языке.

Цена 590 рублей (пересылка в свёрнутом состоянии в пластиковой трубе).

«Радиолюбительская карта мира CQ ZONES MAP» (производства фирмы «Куйсоков»). Размер 100х70 см. Карта многоцветная с делением по зонам WAZ. Все надписи на английском языке.

Цена 250 рублей (пересылка в свёрнутом состоянии в пластиковой трубе).

«Радиолюбительская карта мира WAZ-ITU» (производства фирмы «Куйсоков»). Размер 50х34 см. Уменьшенный аналог карты «CQ ZONES MAP». Карта настольная, двухсторонняя. Одна сторона с делением по WAZ, другая - по ITU.

Цена 140 рублей (пересылка в свёрнутом состоянии в пластиковой трубе).

«Радиолюбительская карта России» (производства фирмы «Куйсоков»). Размер 100х70 см. Карта многоцветная с делением по областям России. На карте есть цифро-

буквенные блоки позывных для каждой области, а также двухбуквенные идентификаторы областей. На карту нанесены все центры областей и города с населением более 50 тыс. жителей.

Цена 300 рублей (пересылка в свёрнутом состоянии в пластиковой трубе).

Аппаратные журналы. Твердый бумвиниловый (под кожу) переплёт. Размер страницы 29х21 см. Укрупнённый формат строчек. Аппаратные журналы рассчитаны на 6000 и 12000 связей.

Цена (соответственно) - 250 и 360 рублей.

«Колбук России». В справочнике около 50 тыс. радиолюбительских позывных России с почтовыми адресами по состоянию на 2007 год.

Цена - 280 рублей.

«Разговорник русско-английский (для начинающих радиолюбителей)». Под редакцией А. Н. Куйсокова (UA6YW). 149 стандартных фраз на русском и английском языках. Для тех, кто не умеет читать по-английски, есть транскрипция русскими буквами.

Цена 40 рублей.

Более подробно на сайте www.kuisokov.ru

Внимание! Оплата **ТОЛЬКО ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ НА ПОЧТЕ**. Стоимость упаковки и пересылки включена в стоимость товара.

Адрес для заказов: **Куйсоков Алий Нурбиевич, а/я 45, г. Майкоп, 385000, Россия**

или по e-mail: ua6yw@yandex.ru



Усилитель телевизионный широкополосный помехозащитный Protect-1000

для антенн типа «решетка»

Усилитель «Protect-1000» разработан специально для борьбы с телевизионными помехами (TVI)



В отличие от большинства штатных усилителей антенн типа «решетка», усилитель «Protect-1000» исключает перегрузки (проявляющиеся в виде помех и невозможности приема ТВ-сигнала) из-за воздействия на его вход сигналов источников излучения — радиостанций УКВ и КВ диапазонов любительского, гражданского и специального назначения. Усилитель имеет на входе фильтр верхних частот с режекторной секцией на 144 МГц.

«Protect-1000» заменяет штатный усилитель антенн типа «решетка»

Для установки нужно демонтировать штатный усилитель из корпуса антенны и установить на его место «Protect-1000»

В изделии предусмотрена защита от электростатического напряжения и грозозащита, что повышает его эксплуатационную надежность.

Изделие упаковывается в цветную коробку из эрзац-картона.

Россия, 410054, г. Саратов, а/я 1334
тел./факс: (845-2) 35-33-77, 35-33-88
электронная почта: sale@remoldt.com

Коэффициент усиления, не менее, дБ:

49–100 МГц 18–20

170–860 МГц 20–25

Коэффициент шума, не более, дБ 3

Затухание в полосе заграждения, дБ:

0–40 МГц ~60

140–150 МГц ~45

Саратовский электромеханический завод

РЕМО

www.remoldt.com

Кузница сомнительных кадров.

Дмитрий Воронин (RV3DUT)

Окончание. Начало см. на с. 19

На момент подготовки этого материала все проверки еще не завершены, но первые итоги уже заметны.

Мособлсовет РОСТО (ДОСААФ) сформулировал указание во все свои структурные подразделения о недопустимости деятельности на базе РОСТО области каких бы то ни было организаций, связанных с радиолюбительством и радиоспортом, без ведома МОО СРР.

ФГУП «РЧЦ ЦФО» прекратил рассмотрение всех документов от Л. Каменского, а также взял под особый контроль качество всех поступающих документов для открытия любительских станций в Москве и области.

ФГУП «ГРЧЦ» готовит ряд предложений по ужесточению контроля за деятельностью КДК в регионах, которые в ближайшее время будут озвучены и, уверен, поддержаны Роскомнадзором.

В этой связи хочется обратить внимание всех руководителей региональных и местных отделений СРР в регионах на необходимость четкого контроля за деятельностью КДК и недопущению нарушений подобных тем, о которых рассказано в этом материале.

Примечание.

В настоящее время информация о предоставлении услуг по оформлению радиолюбительских документов с сайта фирмы www.suradio.ru удалена.

RQUAD
quad antennas



www.quad.ru
(495) 502-84-05
e-mail: quad@quad.ru

Услышь весь мир!



мачты



коммутаторы



поворотные устройства



анализаторы



Антенны в NORD!
И верь, что скоро
Пришлет тебе DX
Aurora!

Y16-2m 144-146 МГц

Yagi 15 dBi 5400 руб.

Y21-70cm 430-440 МГц

Yagi 17 dBi 3400 руб.



radial@radial.ru www.radial.ru/ham
Тел. (495) 775-43-19, 462-44-14, 462-41-75

YAESU FT-950



Трансиверы, заслуживающие большого внимания

С ними вы услышите те станции, которые раньше не удавалось услышать

TEN-TEC OMNI VII



ELECRAFT K3



HEIL QUIET PHONE PRO



HEIL PROSET



Гарнитуры и микрофоны

Больше не нужно стучать по гарнитуре и орать в микрофон: и вы услышите, и вас услышат.

BEGALI



Телеграфные манипуляторы

Почувствуйте себя пижонем с этими модными итальянскими штучками в вашем шэке

HEIL SOUND



YAESU



MFJ 259



RigExpert AA200



Педали

Вам нравилось вдавливать ногу в пол? Теперь требуется лишь элегантно нажать на педаль



Приборы для настройки антенн

Представьте, вы на собственной кухне с кухонным комбайном - он все сделает сам