



Команда СРР на пьедестале почёта первенства Европы 2013 года в Чехии



Наш стадион

● На верхней ступени пьедестала почёта – команда СРР вернулась из Чехии с медалями

● Праздники закончены - пора братья за работу! - Президент СРР о текущих задачах Союза

● GlobalSET-2013 — подводим итоги

● «Содружество» — трени-ровка по передаче сообщений в сети любительских радиостанций в условиях, приближённых к чрезвычайной ситуации

● «Кухня» Президиума СРР — QSL-бюро СРР и таможня

● Будни региональных отделений: Белгород, Владимир, Находка

● Радиочастотная служба — побочные излучения вне закона, новая система радиоконтроля

● Дипломная программа СРР — диплом УКВ — комитета «MicrowaveRussia»

На верхней ступени пьедестала

Сезон 2013 года для «охотников» был годом проведения Чемпионата и Первенства Европы. Крупные международные старты традиционно проходят в сложных горных районах, но несмотря на то, что местность проведения Чемпионатов и первенств Европы существенно отличается от наших равнинных лесов, юные российские спортсмены выступили успешно.

В июне 2013 года юношеская сборная команда России по радиоспорту (спортивная радиопеленгация) приняла участие в Первенстве Европы (IARU-R1), которое проходило в Чехии.

В Первенстве Европы приняли участие 93 молодых спортсмена, представлявших национальные радиолулюбительские организации и сборные команды Хорватии, Чехии, Германии, Польши, Румынии, России, Словакии, Словении и Украины.

Самые большие команды - по двадцать спортсменов - выставили Россия, Чехия и Украина.

В нашей команде ни один наш спортсмен не остался без медали. Самые престижные медали в личном первенстве завоевали: Татьяна Овчинникова — золотую, Елена Писаренко — серебряную и бронзовую, по одной серебряной медали у Ильи Завазынина и Кристины Пискарёвой, по одной бронзовой - у Никиты Данилюка, Полины Роговинской, Екатерины Абдуллиной, Натальи Равковой и Зураба Вьюгина.

В командном зачёте на диапазоне 144 МГц сборная команда России в возрастной категории до 16 лет в состав которой входили: Татьяна Овчинникова, Елена Писаренко, Яна Лысова, Диана Сафина, Наталья Равкова завоевала золотые медали соревнования.

Поздравляем наших спортсменов с медалями первенства Европы!



Праздники закончены — пора браться за работу!

2013 год оказался для Союза радиолюбителей не самым простым, но в то же время принес немало интересных событий. В ушедшем году была обновлена нормативная база, регулирующая нашу с вами деятельность. Мы все активно занимались вопросами развития радиоспорта в регионах, впервые за многие годы сумели добиться обновления материальной базы для спортсменов всех дисциплин. Столкнулись мы и с трудностями, которые коснулись работы QSL-бюро. Оказывали поддержку Администрации связи РФ в связи с судебными процессами. В общем, много чего было. Но главное то, что все вопросы мы решали сообща и старались вовремя информировать о тех процессах, которые происходят. Может быть, где-то не сразу удавалось все решить и сообщить, но это не по злему умыслу, а в силу объективных и отчасти субъективных факторов.

Одним из главных итогов ушедшего года стала реформа механизма образования позывных сигналов любительских радиостанций в стране. Порядок стал единым, понятным и прозрачным, а главное, несложным. Оказались неправы те, кто предрекал и по сей день предрекает крах нашей работы в этом направлении. Несмотря на то, что все позывные выдает одна организация в Москве, происходит это четко и быстро. Реализован механизм отправки заявок по сети Интернет, что в разы упрощает нашу общую задачу. Именно благодаря нашей с вами общей работе и при активности ФГУП "ГРЧЦ" удалось сформировать базу позывных и узнать сколько же нас сегодня стране.

Но почитать на лаврах нельзя. Необходимо развиваться и двигаться дальше.

Необходимо донести до членов СРР и других радиолюбителей простую истину - каждый радиооператор ОБЯЗАН иметь у себя весь комплект разрешительных документов: свидетельство о позывном и свидетельство (-ва) о регистрации РЭС. Для достижения этой задачи ФГУП "ГРЧЦ" организовал доступ к базе позывных для всех.

Так вот, если сведения о Вашем позывном сигнале отсутствуют в базе данных, доступ к которой организован с сайта ФГУП "ГРЧЦ" http://www.grfc.ru/grfc/uslugi/amateur_service/search_pozivnoy/index.htm то мы рекомендуем Вам незамедлительно произвести следующие действия:

1. Если позывной сигнал был образован не ФГУП "ГРЧЦ" (позывной не четырёхзначный образо-

ван до 1 апреля 2013 года), то необходимо направить во ФГУП "ГРЧЦ" заявление на получение свидетельства об образовании позывного сигнала по форме http://www.grfc.ru/grfc/uslugi/amateur_service/obraz_pozivnoy/idc/groups/public/documents/grhc_native_files/010891.doc или http://srr.ru/DOCUMENTS/docs/zayavlenie_fizlitsa.doc с приложением копии подтверждающего образование позывного сигнала документа (ведомость учёта РЭС и позывных сигналов, удостоверение об образовании позывного сигнала, справка). При этом в качестве подтверждающего документа допустимо приложить копию действующего Свидетельства о регистрации РЭС, по которой возможно будет найти документ радиочастотной службы, на основании которого это свидетельство было выдано.

Внимание! Для внесения в базу данных не достаточно просто прислать письмо с просьбой "внести мой позывной в базу данных". Такие письма не рассматриваются. Если позывного нет, то и корректировать нечего!

2. В случае, если позывной сигнал был образован «ФГУП» ГРЧЦ (после 1 апреля 2013 года), то заявление направлять не требуется. Достаточно отправить электронное письмо по адресу [grfc73\(собака\)mail.ru](mailto:grfc73(собака)mail.ru) в котором сообщить свою фамилию, инициалы, позывной сигнал и реквизиты действующего свидетельства об образовании позывного сигнала. В теме электронного письма необходимо указать: «Корректировка сведений о позывном сигнале любительской радиостанции, официального ответа не требуется». При этом сотрудники радиочастотной службы внесут изменения в базу данных и оповестят Вас в рабочем порядке.

Анализ поступающих сообщений показывает, что большинство (90%) радиооператоров, чьи позывные отсутствуют в базе, - это радиооператоры, получившие позывные сигналы в радиочастотной службе и не получившие вовремя свидетельства об образовании позывного сигнала. В этом случае по окончании срока действия эти позывные автоматически аннулировались, несмотря на то, что на руках у таких радиолюбителей могут находиться свидетельства о регистрации РЭС.

Внимание! Свидетельство о регистрации РЭС не подтверждает образование позывного сигнала радиооператору, а относится к регистрации конкретного РЭС (трансивера).

Отсутствующие в базе данных ФГУП «ГРЧЦ» позывные сигналы являются свободными и могут быть повторно образованы другому радиооператору.

Имеющаяся в распоряжении ФГУП «ГРЧЦ» статистика, которой с нами любезно поделились, показывает следующее:

в 90 % случаев свидетельство об образовании позывного сигнала не выдавалось и позывной аннулирован;

в 9,9% случаев отсутствие позывного сигнала при наличии на руках действующего свидетельства об образовании позывного сигнала связано с не полностью переданными данными от филиалов РЧЦ (в основном — ЮФО);

оставшиеся 0,1% - ошибки ввода данных.

Строго исполняя нормативные акты в сфере связи, ФГУП «ГРЧЦ», тем не менее, будет при любой возможности максимально идти на встречу радиолюбителям, беря проверку данных на себя и не требуя в обязательном порядке копии отсутствующих на руках документов. Это уже сейчас требует дополнительного времени, что привело в отдельных случаях к увеличению сроков выдачи свидетельств о позывном до двух месяцев.

Приятно сообщать, что ФГУП «ГРЧЦ» выражает признательность всем радиооператорам любительской службы, вовремя получившим свидетельства об образовании позывного сигнала с момента принятия Решения ГКРЧ в июне 2010 года об обязательности наличия такого свидетельства у всех радиооператоров любительских радиостанций. При этом необходимо отметить, что свидетельства об образовании позывного сигнала выдаются с 2007 года.

Почему этому вопросу уделено столько внимания. Очень просто - мы очень долго работали над созданием нормативной базы любительской связи и во многом выполнили эту задачу. Теперь надо всеми силами добиваться исполнения нормативных предписаний. По итогам моих встреч в Роскомнадзоре, взаимодействия с ФГУП «ГРЧЦ» становится ясно, что вопросу радиоконтроля будет уделяться повышенное внимание. А тех кто соблюдает закон не наказывают.

В 2014 году перед нашей организацией стоят не менее сложные проблемы и задачи - развивать нормативную базу радиоспорта, проводить соревнования, взаимодействовать с таможенными органами в ситуации непрерывно меняющегося таможенного законодательства и многое другое. В мае надо достойно провести главное патриотическое радиолюбительское мероприятие страны - мемориал "Победа-69", что позволит заложить прочный фундамент в мемориал 2015 года, когда все мы будем отмечать 70-летие Великой Победы. К осени необходимо определиться с поправками, которые необходимо внести в Устав СРР на Съезде, который состоится в апреле 2015 года. Это лишь небольшая часть того, над чем всем нам необходимо работать в наступившем году. Давайте на этом и сосредоточим свои усилия.

Поэтому желаю всем и каждому успехов в нашем общем деле! Надеюсь, что это сообщение (особенно в части оформления свидетельств о позывных) вы доведете до сведения членов Союза на сайтах своих организаций и «круглых столах».

Президент СРР Дмитрий Воронин (RA5DU)

Молодёжь

Юные радиолюбители РО СРР Башкортостана



Радиосвязь ведёт Киреев Нияз (UB9WFC)

Мне девять лет и я учусь в 3 классе школы № 45 г. Уфы. У меня, как и у многих моих сверстников, очень много увлечений, но одним из самых серьезных для меня является любительская радиосвязь. Свой первый позывной я получил, сдав квалификационные экзамены год назад. Надо сказать, что первые шаги были вовсе не простые. Был даже такой «радиолюбитель», который утверждал, что в таком возрасте позывные не получают и требовал прекратить работу в эфире, но большинство радиолюбителей охотно проводили со мной связи и желали успехов в радиоспорте, за что я им очень благодарен. Получив опыт проведения радиосвязей и участия в соревнованиях, я повысил свою радиолюбительскую категорию до третьей. В основном работаю пока на УКВ, участвую в различных соревнованиях. Дипломов, призов и QSL-карточек пока не много, но я очень надеюсь, что у меня все ещё впереди.

Киреев Нияз (UB9WFC)

Генеральная конференция IARU-R1



Здесь состоится Генеральная конференция IARU-R1

В отеле «Фламинго Гранд» болгарского города Альбена 20-27 сентября состоится Генеральная конференция первого района IARU. От СРР в Конференции примет участие вице-Президент СРР Р. Томас.

По материалам сайта IARU-R1

Отчёт о тренировке по передаче сообщений в сети любительских радиостанций в условиях, приближённых к чрезвычайной ситуации «GlobalSET-2013»

1. Основные сведения

Тренировка проведена в два этапа:

Первый этап - 13 апреля 2013 г. с 11:00 до 15:00 МСК (07:00 – 11:00 UTC).

Второй этап - 20 апреля 2013 г. с 14:00 до 19:00 МСК (10:00 – 14:00 UTC).

Обмен сообщениями объёмом до 25 слов каждое проводился в сети любительских радиостанций

на диапазонах 7, 14 и 21 МГц телефоном, телеграфом и цифровыми видами (Winlink). За 8 часов работы по сети передано около 120 радиogramм от участников к центральной радиостанции R01SRR и от центральной радиостанции к участникам.

20 апреля 2013 г. работа сети проводилась в условиях магнитной бури средней интенсивности.

2. Состав сети

2.1 Российские участники

№ пп	Позывной	Участники	Населённый пункт	Федеральный округ
1.	R01SRR	Кузьмин Валерий Владимирович, Сыромятников Андрей	г. Чебоксары	ПФО
2.	R2LAC	Новиков Алексей Николаевич	г. Сафоново, Смоленская область	ЦФО
3.	R3TAT	Буданов Дмитрий Николаевич	Н. Новгород	ПФО
4.	R5AX	ГБОУ НТЦ «Исток», управляющий оператор Грачёва Ирина Алексеевна и группа детей	г. Москва	ЦФО
5.	R6FB	Бессарабенко Валерий Самуилович	г. Георгиевск, Ставропольский край	СКФО
6.	R6NA/p	Тацинское МО РО ДОСААФ Ростовской области, управляющий оператор Поляков Анатолий Степанович и группа радиооператоров	ст. Тацинская, Ростовская область	ЮФО
7.	R9AAA/p	Прокудин Александр Владимирович	г. Челябинск	УрФО
8.	RA3SAS	Любительская радиостанция	г. Рязань	ЦФО
9.	RA3SI	Никонов Николай Евгеньевич	с. Токарёво, Касимовский район, Рязанская область	ЦФО
10.	RA3TAT	Буданов Дмитрий Николаевич	г. Нижний Новгород	ПФО
11.	RA3TFG	Земсков Андрей Алексеевич	г. Нижний Новгород	ПФО
12.	RA3VKR	Харламов Александр Игоревич	г. Ковров, Владимирская область	ЦФО
13.	RA4AC	Клевцов Анатолий Алексеевич	р.п. Октябрьский, Волгоградская область	ЮФО
14.	RA4PCP	Алябышев Андрей Евгеньевич	г. Казань	ПФО
15.	RA4YA	Кузьмин Валерий Владимирович	г. Чебоксары	ПФО
16.	RA5DU	Воронин Дмитрий Юрьевич	г. Щёлково, Московская область	ЦФО
17.	RA6AWI	Клуб радиолюбителей г. Сочи, группа радиооператоров	г. Сочи, Краснодарский край	ЮФО
18.	RA9FDR/p	Носков Сергей Борисович	г. Пермь	ПФО
19.	RA9ST	Артюшкин Аркадий Александрович	г. Новотроицк, Оренбургская область	ПФО
20.	RA9YVD	Соломеев Николай Владимирович	г. Павловск, Алтайский край	СФО
21.	RC4AC	Волжская автошкола РО ДОСААФ России Волгоградской области, группа радиооператоров	г. Волжский, Волгоградская обл.	ЮФО
22.	RC4HAA	Поволжский Государственный Университет Телекоммуникаций и Информатики, г. Самара, группа радиооператоров	г. Самара	ПФО
23.	RC6IM	Башенджиев Очир Владимирович	г. Элиста	ЮФО
24.	RC9MAA	БМОУ «Центр детского технического творчества», г. Омск, управляющий оператор Кузнецов Владимир Владимирович и с ним группа детей	г. Омск	СФО
25.	RD4AL	Дмитриев Станислав Юрьевич	г. Волгоград	ЮФО
26.	RF8R	Курганский филиал ФГУП «Радиочастотный центр Уральского федерального округа», управляющий оператор Лобанов Сергей Леонидович, группа радиооператоров	г. Курган	УрФО

27.	RK3D	Коломенское местное отделение Московского регионального отделения ОООРР «Союз радиолюбителей России», руководитель Григорьев Игорь Евгеньевич и с ним группа радиооператоров	г. Коломна Московская область	ЦФО
28.	RK3DWE	МБОУ «Детский морской центр «Альбатрос», г. Домодедово, руководители Селезнёв Михаил Сергеевич, Шевёлкин Владимир Юрьевичи с ними группа детей	г. Домодедово, Московская область	ЦФО
29.	RK3IXB	МБОУ «Центр детский морской», г. Кимры, управляющий оператор Костров Николай Васильевич и с ним группа детей	г. Кимры, Тверская область	ЦФО
30.	RK3SWS	МБОУ «Касимовский районный дом детского творчества», руководитель Никонов Николай Евгеньевич и с ним группа детей	с. Токарёво, Касимовский район, Рязанская область	ЦФО
31.	RK4CR/p	Пупин Роман Владимирович	г. Саратов	ПФО
32.	RK4PV	Козлов Сергей	г. Болгар, Республика Татарстан	ПФО
33.	RK9FBW/p	Варлашов Александр Анатольевич	Пермский край	ПФО
34.	RK9SWF	МОАУ ДОД «Станция юных техников, г. Новотроицк, управляющий оператор Артюшкин Аркадий Александрович и с ним группа детей	г. Новотроицк, Оренбургская область	ПФО
35.	RM2T	Зубков Игорь Станиславович	Н. Новгород	ПФО
36.	RM3A	МГТУ им. Баумана, группа радиооператоров	г. Москва	ЦФО
37.	RN3DBQ	Иванов Владимир Иванович	с. Новопетровское, Истринский р-н, Московская область	ЦФО
38.	RN3DLL	Чубаров Владимир Иванович	г. Балашиха, Московская область	ЦФО
39.	RN3DNK	Галяутдинов Радик Нургалейович	г. Коломна, Московская область	ЦФО
40.	RN9WX	Гусак Андрей Юрьевич	г. Сибай, Башкортостан	ПФО
41.	RO4I	Ширяев Михаил Викторович	г. Самара	ПФО
42.	RT6A	Краснодарский краевой радиотеле-визионный передающий центр, управляющий оператор Самай Василий Юрьевич и с ним группа радиооператоров	г. Краснодар	ЮФО
43.	RU3DDX	Кучера Игорь Петрович	г. Железнодорожный, Московская область	ЦФО
44.	RU4PAB	Сыромятников Андрей	г. Казань	ПФО
45.	RU4PG	Родыгин Евгений Аркадьевич	г. Казань	ПФО
46.	RV3DA	Григорьев Игорь Евгеньевич	г. Коломна, Московская область	ЦФО
47.	RV3EFY	Зенин Алексей Юрьевич	г. Орёл	ЦФО
48.	RV9WHF	Тугузбаев Радик Абрикович	г. Сибай, Башкортостан	ПФО
49.	RW3FB	Сазанов Евгений Владимирович	г. Ивантеевка, Московская область	ЦФО
50.	RW4HO	Степнов Владимир Васильевич	г. Самара	ПФО
51.	RW9HSS	Третьяков Сергей Семёнович	г. Северск, Томская область	СКФО
52.	RX6A	Ромов Алексей Петрович	г. Краснодар	ЮФО
53.	RX9UK	Проскурин Андрей Вячеславович	г. Новокузнецк, Кемеровская область	СФО
54.	RZ1AWT	ЗАО «Радиолинк», управляющий оператор Аксёнов Владимир Владимирович и с ним группа радиооператоров	Санкт-Петербург	СЗФО
55.	RZ3AKT	Ильина Екатерина Викторовна	г. Москва	ЦФО
56.	RZ4AWD	Региональное отделение ОООРР «Союз радиолюбителей России» по Волгоградской области, руководитель Малюк Юрий Борисович и с ним группа радиооператоров	г. Волгоград	ЮФО
57.	RZ4PA	Региональное отделение ОООРР «Союз радиолюбителей России» по Республике Татарстан, руководитель Родыгин Евгений Аркадьевич и с ним группа радиооператоров	г. Казань	ПФО

58.	RZ4PB	Дом детского творчества г. Болгар, управляющий оператор Козлов Сергей Павлович	г. Болгар, Республика Татарстан	ПФО
59.	RZ6HWF	Георгиевское местное отделение РО ДО-СААФ России Ставропольского края, управляющий оператор Бессарабенко Валерий Самуилович и с ним группа детей	г. Георгиевск Ставропольский край	СКФО
60.	RZ9WWV	Дом пионеров и школьников, управляющий оператор Багаутдинов Р. В. и с ним группа детей	Учалинский район, Республика Башкортостан	ПФО
61.	RZ9WZA	МБОУ СОШ № 126, г. Уфа, управляющий оператор Кривошеев Евгений и с ним группа детей	г. Уфа	ПФО
62.	UA0LKD	Чайко Александр Владимирович	г. Владивосток	ДФО
63.	UA4PBO	Кужахметов Ильдар Хажгалиевич	г. Казань	ПФО
64.	UA4PCY	Семашко Вадим Владимирович	г. Казань	ПФО
65.	UA6G	Губин Виктор Григорьевич	г. Эссентуки, Ставропольский край	СКФО
66.	UA6GE	Москвинов Александр Гаврилович	г. Георгиевск, Ставропольский край	СКФО
67.	UA7G	Липтак Валентин Александрович	г. Георгиевск, Ставропольский край	СКФО
68.	UA9MMZ	Кузнецов Владимир Владимирович	г. Омск	СФО
69.	UB4YAD	Янушкин Владислав Александрович	г. Чебоксары	ПФО
70.	UB6HFY	Овчинников Александр	г. Георгиевск, Ставропольский край	СКФО
71.	UB9OAX	Белов Степан Евгеньевич	г. Новосибирск	СФО

2.2 Иностранцы участники

1.	UN7TWA	Любительская радиостанция общеобразовательной школы г. Тараз	г. Тараз, Республика Казахстан	
2.	UX7IT	Сафиюлин Виктор Ахметович	г. Торез, Донецкая область, Украина	

Примечания к таблицам.

Из 73 радиостанций, участвовавших в тренировке, 18 радиостанций представляют образовательные учреждения, либо общественные организации, работающие с молодёжью. Общее число молодых радиооператоров, участвовавших в тренировке, – не менее 50 человек.

Шесть радиостанций работали из полевых условий с автономным электропитанием.

3. Итоги тренировки

Возрос общий интерес к использованию любительских радиостанций в чрезвычайных ситуациях, в том числе и у молодёжи.

Подтверждена возможность использования частот, рекомендованных Решением ГКРЧ от 10 марта 2011 г. № 11-11-03 станциям любительской службы для использования в чрезвычайных ситуациях и при подготовке к действиям в чрезвычайных ситуациях.

Получен положительный опыт ретрансляции сообщений с использованием всех видов радиосвязи в условиях, приближенных к чрезвычайной ситуации.

Проверена готовность мобильных и носимых радиостанций с автономными источниками электропитания.

В ходе тренировки Роскомнадзором и подведомственными ему предприятиями радиочастотной службы проводились мероприятия по радиоконтролю. Нарушений не выявлено. (Письмо заместителя руководителя Роскомнадзора Иванова О. А. от 24.09.2013 г. № 01ИО-11999 размещено на сайте СРР в разделе «Документы»).

Каждый участник тренировки получил сертификат СРР.

4. Рекомендации

Необходимо в большем объёме использовать цифровые виды связи.

Необходимо продолжать работу по подготовке радиооператоров любительских радиостанций к действиям в условиях чрезвычайных ситуаций как на национальном, так и на международном уровне.

Необходимо более широко освещать работу Союза радиолюбителей по подготовке радиооператоров любительских радиостанций к действиям в условиях чрезвычайных ситуаций.

Не использовать мощность, превышающую 100 Вт.

Председатель комитета СРР по подготовке радиооператоров любительской службы к действиям в условиях ЧС и взаимодействию с МЧС

Е. А. Родыгин (RU4PG)



Игорь Кучера (RU3DDX) устанавливает радиосвязь в Winlink



Тренировка по передаче сообщений в сети любительских радиостанций в условиях, приближённых к чрезвычайной ситуации “Содружество-2014”



1. Цели тренировок

1.1 Увеличение общего интереса к использованию любительских радиостанций в чрезвычайных ситуациях.

1.2 Привлечение молодёжи к занятиям любительской радиосвязью.

1.3 Проверка возможности использования частот, рекомендованных Решением ГКРЧ от 10 марта 2011 г. № 11-11-03 станциям любительской службы для использования в чрезвычайных ситуациях и при подготовке к действиям в чрезвычайных ситуациях.

1.4 Получение опыта ретрансляции сообщений с использованием всех видов радиосвязи в условиях, приближённых к чрезвычайной ситуации.

1.5 Проверка готовности мобильных и носимых радиостанций с автономными источниками электропитания.

1.6 Координация работы различных групп, заинтересованных в применении любительских радиостанций в чрезвычайных ситуациях.

1.7 Подготовка российских радиооператоров любительской службы к участию в международной тренировке GlobalSET-2014.

2. Дата и время тренировок

Тренировка проводится в субботу 22 марта 2014 г.

Начало: 11:00 МСК (07:00 UTC).

Окончание: 14:59 МСК (10:00 UTC).

3 Участники и их регистрация

Тренировка по передаче сообщений в сети любительских радиостанций в условиях, приближённых к чрезвычайной ситуации “Содружество-2014” (далее – тренировка) организуется и проводится общероссийской общественной организацией радиоспорта и радиолюбительства «Союз радиолюбителей России». К участию приглашаются все радиооператоры любительских радиостанций Российской Федерации и соседних стран, в том числе любительские радиостанции организаций, подведомственных МЧС России и Роскомнадзору. Рабочий язык тренировки — русский. Управляющим операторам радиостанций, планирующих принять участие в тренировке, желательно зарегистрироваться, отправив письмо по электронной почте Евгению Родыгину RU4PG(собака)mail.ru. В письме необходимо сообщить позывной сигнал и диапазоны, которые предполагается использовать. Участие без регистрации также возможно. Центральная станция тренировки имеет позывной сигнал R01SRR и расположена на территории Приволжского федерального округа.

4. Виды работы

Сообщения могут быть переданы голосом (SSB на КВ, SSB и FM на УКВ), а также цифровыми видами связи. В том случае, если передача сообщений голосом и цифровыми видами связи невозможна, используется телеграф (CW) со скоростью передачи, не превышающей 15 слов в минуту.

5. Используемая аппаратура

Участники тренировки могут использовать любую аппаратуру. Рекомендуется ограничить мощ-

ность передачи во время тренировки значением 100 Вт. Участникам рекомендуется использовать возимые и носимые радиостанции, а также радиостанции, с автономным (аварийным) электропитанием.

6. Используемые частоты

Тренировка проводится вблизи частот, рекомендованных станциям радиолюбительской аварийной службы Решением ГКРЧ от 10 марта 2011 г. № 11-11-03. Для голосовой и телеграфной радиосвязи:

КВ- диапазоны: 3765 кГц, 7115 кГц, 14305 кГц, 18165 кГц, 21365 кГц

УКВ-диапазоны: 145,45 МГц, 433,5 МГц

Для цифровых видов связи — верхняя граница соответствующего диапазона.

Рекомендуется использовать любительские УКВ – ретрансляторы.

Основные частоты КВ-диапазонов - 7115 кГц и 14305 кГц. Центральная станция R112SRR занимает либо одну из частот, указанных выше, либо частоту выше указанных на 5, 10 или 15 кГц. Участники тренировки для обмена сообщениями друг с другом используют частоты выше указанных в таблице в пределах полос частот, распределённых любительской службе в Российской Федерации.

График работы и частоты центральной станции уточняются после регистрации участников.

7. Программа тренировки

В ходе тренировки участники создают и передают по сети радиостанций собственные сообщения, а также принимают сообщения от других участников тренировки и ретранслируют их центральной станции R112SRR. Для записи сообщений используются бланки сообщений, а для регистрации сообщений — журнал учёта сообщений международного образца.

Общая задача участников тренировки состоит в том, чтобы все собственные сообщения прошли по сети радиостанций и были приняты центральной станцией.

7.1 Собственные сообщения

Каждый участник тренировки до начала тренировки создаёт три собственных сообщения и записывает их на бланках. Пример записи сообщения приведён ниже. Сообщения должны быть адресованы Евгению Родыгину (RU4PG). При этом в сообщениях указывается реальная дата и время создания сообщения, а также порядковый номер сообщения, начиная с 001. Текст сообщения должен содержать не более 25 слов, при этом он не должен содержать ничего, что могло бы быть расценено как сообщение о реальной чрезвычайной ситуации. Рекомендуется включать в текст сообщения информацию о погоде в месте расположения радиостанции, о количестве операторов радиостанции, об аппаратуре радиостанции, о каком – либо интересном факте, имеющем отношение к радиостанции.

В обратном адресе рекомендуется указывать реальный адрес электронной почты.

Во время тренировки собственные сообщения должны быть переданы участником, создавшим сообщения, любым другим участникам тренировки, за исключением центральной станции. Позывной центральной станции - R112SRR. Каждое собственное сообщение передаётся только один раз. Собственные сообщения передаются не чаще, чем одно сообщение за пять минут.

7.2 Ретранслируемые сообщения

Каждый участник в тренировки, должен искать участников, дающих общий вызов и принимать у них сообщения. Принятые сообщения необходимо передать (ретранслировать) центральной станции. Если по каким – то причинам ретрансляция принятых сообщений центральной станции невозможна, то они передаются любому другому участнику тренировки, за исключением тех, от кого данное сообщение принято. Ретранслируемое сообщение передаётся только одному участнику.

7.3 Порядок передачи сообщений

При передаче сообщений используется как работа на поиск, так и работа на общий вызов

7.3.1 Общий вызов

Центральная станция, принимающая сообщения от участников тренировки, а также участники, имеющие сообщения для передачи другим участникам тренировки, дают общий вызов «Всем Содружество» (телефон), «CQ S» (телеграф и цифровые виды), и свой позывной сигнал. Общий вызов следует давать на частотах выше частот, определённых Решением ГКРЧ от 10 марта 2011 г. № 11-11-03 в качестве центров активности любительской службы при возникновении чрезвычайных ситуаций.

7.3.2 Поиск

Участники тренировки, не имеющие сообщений для передачи, должны осуществлять поиск других участников, дающих общий вызов, с целью приёма у них сообщений для ретрансляции. Мобильные и QRP-радиостанции отправляют свои сообщения радиостанциям работающим на общий вызов.

7.4 Формат бланков для записи сообщений

Каждый участник тренировки должен записывать собственные и ретранслируемые сообщения на бланках по форме, рекомендованной IARU для передачи сообщений при чрезвычайных ситуациях. Форма бланка приведена на рисунке 2 (стр.12). Пример заполнения приведён на рисунке 1.

Сообщение имеет вид радиограммы и состоит из заголовка, выделенного на примере жёлтым цветом, текста радиограммы, и отметок о прохождении радиограммы, заполняющихся радиооператором.

Заголовок и текст сообщения создаются при его создании и не изменяются при передаче сообщения через сеть радиостанций.

На рисунке 1 приведен пример сообщения, созданного радиостанцией RK8DZD 13.04.2013 г. в 06:15 UTC в г. Лесной. Сообщение имеет порядковый номер 32, и высокий приоритет. Число слов в сообщении – 26 (в число слов входят и знаки препинания – точка и запятая). Это сообщение получено радиостанцией UA4RRR от радиостанции RZ4PPP 13.04.2013 г. в 10:16 UTC на диапазоне 7 МГц в SSB и передано радиостанции R112SRR на диапазоне 14 МГц в SSB.

7.5 Передача сообщений

Ниже приведён пример радиосообщения при передаче сообщения

- Всем Содружество. Я – R112SRR. Всем приём.

- R112SRR, я UA4RRR.

- UA4RRR, я R112SRR, готов к приёму.

- Я - UA4RRR

Заголовок

Номер 32

Высокий

RK8DZD

15

Лесной

Ноль - шесть - один - пять.

Один - три - ноль - четыре - два - ноль - один - три.

Адрес: Евгений Родыгин, запятая, RU3PG.

Текст: Радиостанция RK8DZD расположена на третьем этаже четырехэтажного здания. Точка. Антенна диполь на высоте 20 метров. Отправитель: Виктор Иванов, запятая, RK8DZD, запятая, RK8DZD собака мэйл точка ру.

Конец сообщения.

R112SRR, я UA4RRR, приём.

- UA4PIE, я R112SRR повторите слово после слова антенна, приём.

- R112SRR, я UA4RRR диполь, диполь, приём.

- UA4RRR, я R112SRR. Сообщение номер 32 принято. Конец связи.

- Принял. Я - UA4RRR. Конец связи.

7.6 Журнал учёта сообщений

Для контроля прохождения сообщений ведётся журнал учёта сообщений.

Журнал имеет форму, утверждённую IARU. Она приведена в приложении 1 (стр. 13). Пример заполнения журнала приведён в приложении 2.

В столбцах, выделенных зелёным цветом, фиксируются сведения из заголовка сообщения: его порядковый номер, присвоенный станцией, создавшей сообщение, а также позывной сигнал этой станции.

В столбцах, выделенных синим цветом, фиксируются сведения о получении сообщения: позывной сигнал станции, от которой сообщение получено, вид работы и диапазон, время, дата и позывной, либо имя оператора, принявшего сообщение.

В столбцах, выделенных коричневым цветом, фиксируются сведения о передаче сообщения: позывной сигнал радиостанции, которой сообщение передано, вид работы и диапазон, время, дата и позывной, либо имя оператора, передавшего сообщение.

При передаче сообщения через ретранслятор в графе «диапазон» указывается буква R и диапазон, на котором ретранслятор работает на передачу. Например, R144 означает передачу сообщения через ретранслятор на диапазоне 144 МГц.

В приведённом примере первая строка содержит сведения о прохождении сообщения, рассмотренного нами ранее. Следующие две строки – это записи о собственных сообщениях, имеющих порядковые номера 1 и 2. Для них указаны только сведения о создании и о передаче.

С целью проведения анализа проведённой тренировки журналы, комментарии, ссылки на фото – и видеоматериалы необходимо направить Евгению Родыгину (RU3PG) электронной почтой по адресу: ru4prg(собака)mail.ru

8. Поощрения

Каждый участник тренировки, приславший заполненный журнал учёта сообщений, получит памятный сертификат в электронном виде.

Сертификаты будут размещены на сайте CPP.



"Кухня" Президиума СРР

Взаимодействие QSL-бюро СРР с таможенными органами в 2013 году

В январе 2013 г. сотрудниками Федеральной таможенной службы России (ФТС России) было задержано восемь международных почтовых отправлений (МПО) с QSL-карточками, поступивших в адрес QSL-бюро СРР. Все они не были пропущены на таможенную территорию Таможенного союза (ТС) и возвращены отправителям. В течение 2013 года задержания МПО с QSL-почтой повторялись.

Телефонные переговоры с ответственными лицами таможенных органов не дали результата, после чего Президент СРР Д. Воронин (RA5DU) направил руководителю ФТС России А. Бельянинову письмо с просьбой разъяснить причину задержания МПО с QSL-карточками (исх № 03/09-121). Работу по подготовке письма выполнили член Президиума СРР И. Григорьев (RV3DA), а также начальник отдела логистики группы компаний "Юником" Д. Цыплаков (RZ3DJ).

В апреле - мае 2013 г. проводилась подготовка встречи Президента СРР Д. Воронина (R5DU) с руководителем ФТС России А. Бельяниновым.

Встреча состоялась 24 мая 2013 года, о чем было сообщено в рефлексоре РО СРР. По итогам встречи руководитель ФТС России дал поручение подготовить ответ, содержащий рекомендации для СРР.

В июле 2013 г. СРР получил письмо (исх. 01-18/26101 от 19.06.2013 г.) за подписью ответственного работника ФТС России Р. Давыдова с необходимыми разъяснениями. СРР было рекомендовано известить своих контрагентов о содержании статьи 80 ТК ТС и о необходимости полного и правильного заполнения сопроводительных документов на МПО с QSL-карточками.

В августе 2013 г. на основании письма ФТС России подготовлено и отправлено письмо Президенту ЛРУ В. Грищенко (UT0FT), в котором сообщалось о содержании статьи 80 таможенного кодекса Таможенного союза (ТК ТС) и о причине задержки таможенными органами МПО с QSL-карточками, направленными ЛРУ (указана нулевая полная таможенная стоимость). Также было подготовлено циркулярное письмо руководителям национальных радиолюбительских организаций (на английском языке). Работу по подготовке писем выполнили Президент СРР Д. Воронин (RA5DU), Вице-Президент СРР Р. Томас (R5AA), член Президиума СРР И. Григорьев (RV3DA), а также начальник отдела логистики группы компаний "Юником" Д. Цыплаков (RZ3DJ).

В сентябре 2013 г. Вице-Президент Р. Томас (R5AA) подготовил и отправил руководству IARU письмо с рекомендациями по оформлению сопроводительных документов на МПО с QSL-карточками в адрес СРР.

В августе – сентябре 2013 г. Вице-Президент СРР Р. Томас (R5AA) произвёл рассылку в национальные радиолюбительские организации – члены IARU писем с рекомендациями об оформлении сопроводительных документов на международные почтовые отправления (МПО) с QSL-карточками, направляемыми в адрес QSL-бюро СРР, в соответствии с требованиями ТК ТС. В ходе переписки, сопровождавшей рассылку, Р. Томас (R5AA) ответил на все поступившие вопросы.

В октябре 2013 г. в адрес QSL-бюро СРР начали поступать первые МПО с сопроводительными документами, оформленными в соответствии с требованиями ТК ТС, в том числе, с указанной полной таможенной стоимостью МПО.

В ноябре 2013 г. Вице-Президент СРР Р. Томас (R5AA) заключил соглашение с Н. Сахаром (R3DG) об исполнении последним на возмездной основе работ по оперативному предоставлению таможенным органам документов, необходимых для пропуска задерживаемых МПО. Для ведения этой работы на имя Н. Сахара (R3DG) были оформлены соответствующие доверенности. В связи с тем, что расходы на оплату труда Н. Сахара не были заложены в бюджет СРР на 2013 г., Р. Томас принял решение об их открытии за счёт собственного спонсорского взноса.

В начале декабря 2013 г. Вице-Президентом СРР Р. Томасом (R5AA) было проведено рабочее совещание с директором Центрального QSL-бюро СРР Н. Аверьяновым (UA3DX), на котором были определены стратегия и тактика решения вопросов во взаимоотношениях с ФТС России на данном этапе. По итогам совещания Р. Томас внёс на рассмотрение Президиума СРР предложение о внесении дополнений в Положение о QSL-бюро СРР.

21 декабря 2013 г. состоялось заседание Президиума СРР, на котором предлагаемые дополнения были утверждены. При этом Президиум СРР поручил руководителю правового комитета СРР А. Абрамову (RD3MA) возглавить работу по подготовке изменений в нормативной базе Таможенного союза с целью облегчения условий пропуска МПО с QSL-карточками таможенными органами. Президиум СРР также выразил благодарность Н. Сахару (R3DG) за проявленную инициативу и проведенную работу по оперативному предоставлению таможенным органам документов, необходимых для пропуска задерживаемых МПО, в результате которой таможенными органами было пропущено несколько ранее задержанных МПО.

В декабре 2013 года QSL – бюро СРР получило все МПО с QSL-карточками, в том числе и поступившие из Германии. За декабрь 2013 г. ни одно МПО с QSL-карточками не было задержано таможенной. По сведениям, предоставленным Н. Сахаром (R3DG), на 25 декабря 2013 года задержанными на таможне с ноября 2013 года остаются два МПО с QSL-карточками из Венгрии и Словении, отправители которых указали нулевую полную таможенную стоимость. У отправителей затребованы документы, необходимые для пропуска МПО таможенной. Контакт с отправителями налажен. Срок хранения этих МПО на международном почтамте продлён на основании письма Президента СРР Д. Воронина (RA5DU).

По имеющейся статистике наиболее частыми случаями задержания МПО с QSL-карточками таможенными органами служит указание отправителями в сопроводительных документах нулевой полной таможенной стоимости МПО, превышение лимита полной таможенной стоимости, определённого ст. 80 ТК ТС для беспошлинного пропуска, а так-

же применение при описании содержимого МПО «радиоловительских» сокращений типа «QSL-cards».

В декабре 2013 г. объём полученной из-за рубежа QSL-почты возрос настолько, что в некоторые региональные отделения было отправлено сразу несколько почтовых отправлений. Сведения о почтовых отправлениях с QSL-карточками в РО СРР, подготовленные директором Центрального QSL-бюро СРР Н.Аверьяновым (UA3DX), опубликованы на сайте СРР.



Будни региональных отделений

Белгород: новый Совет начинает работу

25 января 2014 года в Белгороде состоялась конференция РО СРР по Белгородской области. Конференция избрала председателем Совета известного спортсмена - коротковолновика Александра Гончарова (R3ZZ). Заместителями председателя стали: Александр Бахман (UA3ZV), Вячеслав Мысаков (RK3ZFB) и Сергей Киндерский (RL3Z). В обновлённый состав Совета вошли представители различных районов области: Александр Легких (UA3ZIQ), Александр Федин (RN3ZA), Александр Литвинов (R3ZK), Юрий Кашлатый (R3ZV), Владимир Лихачев (UA3ZH), Виталий Медведев (RC5Z) и Александр Теремязев (UA3ZJC).

Основными задачами, стоящими перед обновлённым руководством РО СРР являются укрепление организации, налаживание связей с РО ДОСААФ России Белгородской области, постановка спортивной работы, в том числе и с молодёжью, а также аккредитация РО СРР в качестве региональной спортивной федерации по виду спорта «радиоспорт».

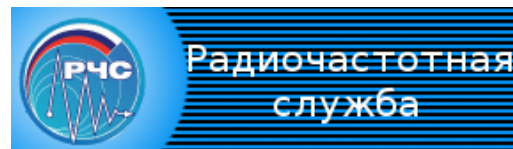
Владимир: Совет обновился

Во Владимире состоялось собрание РО СРР по Владимирской области. Председателем отделения избран Владимир Акминский (RW3VA). Заместителем Председателя по спорту избрана известная спортсменка Светлана Годунова. Ответственным секретарём стал Владимир Петров (R3VK). В Совет вошли представители центров развития радиоловительства и радиоспорта области. Начал свою работу сайт РО СРР rosrr33.ru

Приморский край: проведён семинар спортивных судей

6 января в интернете состоялся семинар организаторов спортивной работы с молодёжью и спортивных судей РО СРР по Приморскому краю. В семинаре приняли участие руководители местных отделений Приморского РО СРР, руководители детских и молодёжных спортивных организаций, спортивные судьи.

Семинар вёл руководитель РО СРР по Приморскому краю Александр Морозов (RU0LM). С большим докладом выступил член Президиума СРР, член ВКССР, Игорь Григорьев (RV3DA). В семинаре также принял участие Президент СРР Дмитрий Воронин (RA5DU), который ответил на вопросы участников.



Побочные излучения недопустимы!

Действуя в рамках соглашения между ФГУП «ГРЧЦ» и СРР о взаимодействии, ФГУП «ГРЧЦ» регулярно направляет в адрес СРР сведения о нарушениях, зарегистрированных службой радиоконтроля. Задача Союза радиоловителей - довести эти сведения до радиоловителей и постараться помочь им выявить причины нарушений и устранить эти причины.

По статистике практически все зарегистрированные службой радиоконтроля случаи нарушений связаны с побочными излучениями плохо настроенных самодельных радиостанций, либо самодельных усилителей мощности.

В декабре 2013 года службой радиоконтроля зафиксированы побочные излучения за пределами любительских диапазонов у радиостанций с позывными сигналами: RX3AP, UA3ON, RA3QVJ, RA3RAC, RA3ROV, UA4HCZ, RC6A, RA6CJA, RA6FC.

Автоматизированная система радиоконтроля введена в эксплуатацию

Технические средства радиоконтроля непрерывно совершенствуются. Введена в эксплуатацию Автоматизированная система радиоконтроля – АСРК-РФ, которая призвана существенно повысить действенность системы контроля и надзора в сфере связи.

АСРК-РФ, внедренная в сжатые сроки – за один год, позволяет осуществлять мониторинг полос и номиналов радиочастот в автоматическом режиме в реальном масштабе времени, сверять полученные результаты с базой данных зарегистрированных радиоэлектронных средств и в случае несоответствия параметров излучений сигнализировать о возможном нарушении правил использования радиочастотного спектра.

Инфраструктура АСРК-РФ создана на базе сети связи и передачи данных радиочастотной службы. Развернуты и функционируют 83 региональных сервера, семь серверов уровня федеральных округов и один сервер уровня Российской Федерации. Разработано, установлено и введено в эксплуатацию специальное программное обеспечение. Развернуто и подключено к серверному оборудованию свыше 1400 автоматизированных рабочих мест для специалистов радиочастотной службы.

Для оперативного информирования инспекторов Роскомнадзора о нарушениях, выявленных АСРК-РФ, реализован механизм сопряжения новой системы радиоконтроля с Единой информационной системой Роскомнадзора.

АСРК-РФ будет задействована, в частности, в ходе проведения Олимпийских и Паралимпийских игр в Сочи.

Информация с [сайта Роскомнадзора](http://сайт.Роскомнадзора)

**Общероссийская общественная
организация радиоспорта
и радилюбительства
«Союз радилюбителей России»**

- добровольное общественное объединение граждан на основе общности их интересов в развитии и популяризации радиоспорта и радилюбительства в Российской Федерации

Образован в 1992 году

Член Международного радилюбительского союза IARU с 1994 года

Свидетельство Минюста России о регистрации от 07.11.2011 г. № 0012010906

ОГРН 1027739682541

ИНН 7733001209

Наделен статусом общероссийской спортивной федерации по виду спорта «радиоспорт» и включен в реестр общероссийских и аккредитованных региональных спортивных федераций под номером – кодом 1459900064С

Контактный телефон:

(495) 485-47-55 (ответственный секретарь Феденко Владимир Иванович)

Факс: (495) 485-49-81

E-mail: hq@srr.ru

Почтовый адрес:

аб. ящ. 88, г. Москва, 119311

Президиум СРР

Президент – Воронин Дмитрий Юрьевич (RA5DU)

Вице-Президент – Томас Роман Робертович (R5AA)

Ответственный секретарь - Феденко Владимир Иванович (UA3ANA)

Члены Президиума

Гончаров Николай Павлович (RA3TT)

Григорьев Игорь Евгеньевич (RV3DA)

Дмитриев Дмитрий Станиславович (RA3AQ)

Думанский Антон Николаевич (R1AX)

Зеленский Константин Григорьевич (RW6HTA)

Ковалевский Леонид Павлович (R5DU)

Круглов Сергей Фёдорович (R8MC)

Куликов Александр Фёдорович (RN1CA)

Куриный Юрий Алексеевич (RG9A)

Мазаев Игорь Борисович (UA3GGO)

Морозов Александр Валерьевич (RU0LM)

Нехорошев Андрей Георгиевич (RV9WB)

Официальный сайт СРР - www.srr.ru

Официальный информационный орган СРР - Бюллетень Союза радилюбителей России.

Электронное издание © 2012 – 2014г.

Союз радилюбителей России

При участии журнала «Радио»

Дипломная программа СРР

Новый диплом УКВ-комитета СРР

Диплом «MicrowaveRussia» учрежден УКВ комитетом Союза радилюбителей России в целях повышения активности и популяризации любительских радиосвязей на СВЧ диапазонах (5,7, 10, 24, 47, 76 ГГц и выше) и присуждается за QSO с любительскими радиостанциями всего мира, проведенные любым видом излучения начиная с 01.01.1985г. с разными большими квадратами WW — локатора с использованием механизма тропосферного распространения радиоволн, включая отражения от неоднородностей: RS (от дождя), AS (от воздушных судов).

Диплом имеет разные уровни сложности, выдается отдельно на каждый заявленный диапазон с учетом количества квадратов:

● в диапазонах 5,7 и 10 ГГц: 2-5-7-10-12-15-20 и далее кратно 3;

● в диапазонах 24 ГГц и выше: 1-3-5-7 и далее кратно 2.

Диплом «Тропo Russia» выдается на основании выписки или выгрузки из аппаратного журнала. Полный текст Положения о дипломе опубликован на сайте СРР.



Реклама



<http://qsl.telego.ru/> Здесь печатают дипломы Мемориала «Победа», и ещё – отличные QSL-карточки!



		UA4RRR				
СООБЩЕНИЕ						
Номер	Приоритет	Отправитель	Количество слов	Место создания	Время создания	Дата создания
32	<input type="checkbox"/> Обычный <input checked="" type="checkbox"/> Высокий <input type="checkbox"/> Экстренный	RK8DZD	15	г. Лесной	06:15	13.04.2014
Кому: <u>ЕВГЕНИЙ РОДЫГИН, RU4PG</u> Заполняется печатными буквами <i>Радиостанция RK8DZD расположена на третьем этаже четырехэтажного здания. Антенна диполь на высоте 20 метров.</i>						
От кого: <u>ВИКТОР ИВАНОВ, RK8DZD, RK8DZD@MAIL.RU</u> Заполняется печатными буквами						
Заполняется радиооператором:						
Получено от	Дата	Время		Передано	Дата	Время
RZ4PPP	22.03.2014	10:16		R012SRR	22.03.2014	10:23
Вид работы/диапазон		SSB/7,0		Вид работы/диапазон		SSB/14

Рисунок 1. Пример заполнения бланка для ретранслируемого сообщения



		СООБЩЕНИЕ				
Номер	Приоритет	Отправитель	Количество слов	Место создания	Время создания	Дата создания
	<input type="checkbox"/> Обычный <input type="checkbox"/> Высокий <input type="checkbox"/> Экстренный					
Кому: <u>ЕВГЕНИЙ РОДЫГИН, RU4PG</u> Заполняется печатными буквами						
От кого: _____ Заполняется печатными буквами						
Заполняется радиооператором:						
Получено от	Дата	Время		Передано	Дата	Время
Вид работы/диапазон				Вид работы/диапазон		

Рисунок 2. Форма бланка для записи сообщения

Журнал учёта сообщений «Содружество»

Приложение 1

Callsign Used:

QTH:

Page Number:

1

Позывной		QTH:					Номер страницы					1
Originating Info		Received From:					Sent To:					
Создано		Получено от:					Передано					
Message Number	Station of origin	Callsign	Mode/Band	Time (UTC)	Date (UTC)	by (Operator)	Callsign	Mode/Band	Time (UTC)	Date (UTC)	by (Operator)	
Номер	Отправитель	Позывной	Вид работы/диапазон	Время	Дата	Принято оператором	Позывной	Вид работы/диапазон	Время	Дата	Передано оператором	

Журнал учёта сообщений «Содружество»

Приложение 2

Callsign Used:

QTH: AZNAKAEVO, TATARSTAN

Page Number:

1

Позывной		UA4PIE					QTH:		Азнакаево, Республика Татарстан			Номер страницы		1
Originating Info		Received From:					Sent To:							
Создано		Получено от:					Передано							
Message Number	Station of origin	Callsign	Mode/Band	Time (UTC)	Date (UTC)	by (Operator)	Callsign	Mode/Band	Time (UTC)	Date (UTC)	by (Operator)			
Номер	Отправитель	Позывной	Вид работы/диапазон	Время	Дата	Принято оператором	Позывной	Вид работы/диапазон	Время	Дата	Передано оператором			
32	RK8DZD	RZ4PXO	SSB/7	10:16	13.04.2013	UA4PIE	R012SRR	SSB/3,5	10:23	22.03.2014	UA4PIE			
1	UA4PIE	-	-	-	-	-	RU4PP	SSB/14	10:25	22.03.2014	UB4PBA			
2	UA4PIE	-	-	-	-	-	RK3YYQ	SSB/7	11:38	22.03.2014	Гаяз			