



Подписка-2012: тест на оптимизм

Эксперимент с подпиской на декабрьский номер можно считать завершенным. Подписавшиеся есть. Есть более чем положительные отзывы о газете, с которыми вы можете ознакомиться на 3-й странице.

Что касается абсолютных цифр, то число подписчиков пока 58. Поэтому интерпретировать результаты эксперимента можно по аналогии с известным тестом на оптимизм: считать наполовину налитый стакан наполовину пустым или наполовину полным?

Будем считать наполовину полным!.. Да, мы оптимисты. Но не безрассудные мечтатели, чтобы думать о тысячах подписчиков сразу после выхода первого номера. Так не бывает. Конечно, есть энтузиасты, которые охотно принимают новое. Спасибо им за поддержку! Но большинство обычно присматривается, взвешивает «за» и «против» и неспешно принимает решение. И это нормально. Будем надеяться, что в итоге «за» перевесит.

Этот номер лучше первого тем, что в нем представлено куда больше авторов. Значит, делиться своим опытом, мыслями, впечатлениями желающие есть и будут. И таких людей после второго, третьего, четвертого номера будет еще больше. Значит, интереснее будет и наша газета.

Очень хотелось бы, чтобы вокруг газеты сформировался круг единомышленников, квалифицированных радиолюбителей, общественная редколлегия. Чтобы у каждого тематического направления в газете появился свой грамотный и квалифицированный редактор. Чтобы публикации были не случайны, а целенаправленны, соответствовали определенной линии в развитии той или иной стороны радиолюбительства и радиоспорта.

В чем эксперимент с месячной подпиской не помог, так это в определении цены. При таком количестве подписавшихся, чтобы выпускать газету, нужно установить цену за номер около 160 рублей. Но рука у меня не поднимется поставить за газету такую цену. Ведь высказывались мнения, что и 50 рублей за номер — это очень дорого для газеты. Не газетная-де это цена...



Ну что сказать... Мы не массовая газета, которая пишет «про прыжки у теледив», по меткому замечанию одного из читателей. Те газеты можно купить в любом киоске рублей за 10—15, и там их столько, что глаза разбегаются. Но я почему-то не покупаю эти газеты. И даже не взял бы даром, если бы мне их по-доброму предлагали. У этих газет совсем другая экономика. И они продаются ниже своей себестоимости, покрывая убытки за счет рекламы, заказных публикаций, пиара, прямого или косвенного финансирования от различных «спонсоров» — заинтересованных кругов.

Наша газета не массовая, и она не ставит своей целью навязать вам какой-либо товар или политический выбор (не занимается коммерческой или политической рекламой), поэтому вряд ли ее будут спонсировать «сильные мира сего».

Но «цена свободы» отнюдь не заоблачна! Конечно, 50—100 экземпляров — это не тираж для газеты, и в этом случае ее сложно сделать рентабельной. Но уже при тираже 500 экземпляров и цене 40 рублей за номер можно сводить концы с концами. 40 рублей — это разве «заоблачная цена»?

Окончание на странице 12 ➡



Очные на УКВ: взгляд изнутри

Отчет команды Тульской области и ефремовского радиоклуба «Эфир» RK3PWJ — участников ОЗРЧ-2011 на УКВ.

Страницы 9, 10, 11 ➡

Радиоизвестия	12
КВ	
антенны	8
техника	
соревнования	
DXing	
дипломы	
экспедиции	
УКВ	
антенны	
техника	
соревнования	9
космические виды связи	
дальнее прохождение	
дипломы	
экспедиции	
Начинающим	
традиции	
от «а» до «я»	
советы	4
Цифровые технологии	
В помощь детскому радиоклубу	
опыт	2
методика	
Story	6
Очные виды радиоспорта	
спортивная радиопеленгация	
скоростная радиотелеграфия	
многоборье радистов	

Как создать дружный и надежный детский коллектив

Как и обещал, пишу продолжение и делюсь опытом работы. На этот раз мы поговорим о том, как создать группу ребят, которые будут заниматься на коллективной радиостанции.



Ребята собрали своими руками антенну Inverted V.



Поднимаем самодельную мачту, которую собрали из веревок и посохов.



Дима Николенко (UA6LAL) работает на общий вызов 7 мая.



Всегда все делаем вместе, даже учим узлы.

Прежде всего, хочу сразу сказать, что все на 90 процентов зависит от руководителя. И понятно, что он должен обладать многими качествами и навыками, так как собирается не только научить своих воспитанников основам радиосвязи, но еще и постоянно вести воспитательный процесс в группе.

Как этого достичь? И что, собственно, нужно воспитывать? И главное — как? Какие можно дать советы и рекомендации, чтобы работа на детской коллективной радиостанции была интересна и чтобы воспитанники стремились все свободное время проводить именно там? Постараюсь дать некоторые советы и рекомендации, а также поделиться некоторым опытом своей работы. (Хотя давать советы — дело такое неблагодарное...)

Сразу же хотел бы отметить, что главный фактор, который будет удерживать мальчишек, — это интересное дело и взаимоотношения в коллективе. Насчет первого: казалось бы, интерес — это и есть радио, и что здесь еще огород городить! Но если интерес будет завязан только на одном радио, то все равно рано или поздно это наскучит, и не избежать «потери». Поэтому важно, чтобы делом стало не только радио. Можно учить ребят фотографировать и снимать видеоролики. Кстати, этот материал не раз пригодится для отчетов и разных презентаций как новым ребятам и родителям, так и чиновникам. Можно также выпускать свою газету или хотя бы просто «боевой листок», где писать, кто из ребят установил самую дальнюю радиосвязь, кто победил в соревнованиях, разные объявления. А самое главное — это радиоэкспедиции. А для того чтобы они были успешными, обязательно нужно будет научить ребят и основам туризма. Как видите, есть много разных вариантов. И не забудем про разные конкурсы, викторины и соревнования между ребятами.

Взаимоотношения в коллективе нужно всегда поддерживать в радиолубительском духе. Важно, чтобы сразу была дана установка на то, что все мы являемся товарищами, и так будет всегда. Никто из старших не будет смеяться над неудачами новичков, а наоборот — именно старшие ребята должны всегда

помогать и поддерживать новеньких. Это очень непростая задача. Но одновременно это и та самая «контргайка», которая не даст развалиться коллективу.

Не менее важна польза. То, что оценят воспитанники. Конечно, их еще многому придется учить. И этот процесс нужно строить не по принципу урока в школе, а совсем по-другому. Можно рекомендовать это сделать в виде игры. Вот, например, тема занятия «Позывной сигнал». Минимум теории, даем только общие понятия и не больше 5 минут. А дальше — игра. Пусть ребята возьмут QSL-карточки и прочтут названия позывных фонетическим алфавитом. Но это только тренировка. А эту же тренировку можно перевести в игру. Даем ребятам две радиостанции (так уже можно сочетать теорию и практику), портативки LPD-диапазона. Делим их на две группы. Задача одной из них — по карточкам правильно передавать позывной, другой — правильно принять и записать его. При этом вариант: «пробить» принятый позывной по аппаратному журналу и узнать, какой стране он принадлежит, какое расстояние. После выполнения задания (например, передать и принять 10 позывных из разных стран или принять и записать как можно большее количество позывных за определенное время) группы меняются ролями.

А сколько возможностей открывает туристическая подготовка! Если вы планируете радиоэкспедицию, то без туризма никак не обойтись. Можно уделить внимание таким интересным делам, как укладка рюкзака, установка палатки, выбор места для костра, разжигание костра и приготовление пищи, умение работать с картой, ориентирование. И опять обучение будет включать теорию и практику. Приведу пару примеров. Скажем, ребята разучивают узлы (для наших дел достаточно освоить прямой, шкотовый, выбленок, мертвую петлю, проводник). А практическое применение узлов — связать из посохов длиной в полтора метра мачту для антенны. Когда все научатся это делать, можно элементы туристической подготовки включить в каникулярные соревнования. У нас такие соревнования всегда были комплексными и охватывали многие знания и уме-

ния: основы радиосвязи, основы туризма, ориентирования, фотосъемки, оказания первой помощи. Кстати, ребятам очень интересно строить из посохов и веревки разные макеты: мачты, треноги, лестницы.

Вообще такие игровые моменты всегда должны быть в запасе у руководителя, и именно такие игры или неожиданные задания всегда интересны мальчишкам. Главное, чтобы игры не повторялись, собственно, как и сами занятия. Если занятия интересны, неповторимы и есть хороший коллектив (с которым всегда нужно работать — это непрерывный процесс), то успех будет.

Взаимоотношения в коллективе нужно всегда поддерживать в радиолубительском духе. Важно, чтобы сразу была дана установка на то, что все мы являемся товарищами, и так будет всегда.

А теперь подведем итоги.

1. Процесс формирования детского коллектива идет долго и требует постоянных усилий со стороны руководителя — и в плане проведения самих занятий, и в плане воспитания коллектива.

2. Делайте занятия интересными. Помните, что у ребят падение интереса неминуемо приводит к скуке. Стараемся давать минимум теории, побольше практики. Не забываем вводить элементы игр и соревнований.

3. Работаем со старшими ребятами — воспитываем в них лидеров. Основная черта лидера — это помощь и поддержка новых ребят, которые только делают первые шаги в радио. Кстати, лидеры уже многое знают и умеют, они главные помощники руководителя. Высший пилотаж — это когда лидер проводит часть занятия с начинающими (так называемый процесс взаимобучения).

Алексей Тенцов, RN6LLV,
г. Белая Калитва



Собран макет лестницы из посохов и веревки, без единого гвоздя.

Из редакционной почты: оценки, мнения, пожелания...



№2 | 2011

3

А я вот только узнал о существовании новой газеты «73!». Всеми руками поддерживаю ее выпуск — крайне не хватало. Сразу вспомнился ушедший «Патриот Батькивщины» и «Советский патриот» с выпусками «На любительских диапазонах». Сейчас, правда, Интернет классно дает инфу, но на флешку все собираю, собираю, а почитать чаще всего недосуг (включать комп и искать, что хотелось почитать, как-то потом да потом). А печатное — вот оно, взял в руки и вперед, хоть за обедом, хоть просто так.

Подписался с рассылкой. Дал Михаилу два адреса местных тамбовских клуба радиолюбителей, выложил объявление на местном сайте — захотелось как-то помочь в этом деле.

Николай, R3RT

Сделал проект, отлично. Сказал — сделал. Уважаю.

Посмотрел в pdf, ну что можно сказать — может, кому и будет интересна бумажная газета. Возможно, это первая проба, и дальше будет интересней, но пока я вижу все то же, что есть в Интернете. То есть ничем не отличается от 99,999% сайтов.

73, DX! Виктор, RN9AAA

Нормальная газета, после 5—6 номеров с ней ни один сайт не сравнится. Надо тематические колонки развивать, причем ориентировать их не на начинающих, а на грамотных специалистов. Иначе газета превратится в аналог «Радио начинающим», что мало кому интересно.

Михаил, RK3FW

Михаил, посмотрел газету в бумажном виде. Просто потрясающе получилось! Отлично! Бумажная версия превосходит даже нашу городскую газету! Читать приятно. Такое издание обязано жить! Надеюсь, что найдется много подписчиков и все будет хорошо...

73! Алексей, RN6LLV

Газету посмотрел. Удачная модель! С удобочитаемостью все в порядке. Отдельные графические изюминки (например, врезки, имитирующие старую телеграфную ленту) лишь подчеркивают это. Найден оптимальный баланс между контрформой и печатными элементами. Хорошо выполнены титул, колонцифра и многие другие компоненты. Приятная глазу графика! Удачи вам и доброго здоровья!

Васильев С. Л., д.ф.н., КубГУ

Редактор профессиональный журналист. Пилотный выпуск, на мой взгляд, сделан просто превосходно.

Периодичность заявлена 1 раз в месяц по той причине, что не совсем пока понятно, будет ли достаточно материалов для публикации. Если их в конце концов будет достаточно, он будет только рад выпускать газету чаще.

Газетная цена... Не стоит забывать про тираж — это не МК с его миллионными тиражами. Как и везде в полиграфии, чем меньше тираж, тем выше стоимость одного экземпляра.

Хотя мне непонятно другое. Как водится у нас, любое печатное издание тут же появляется в виде PDF или DjVu (хотя Михаил сам предложил и электронный вариант газеты в виде PDF, мало того, верстал так, чтоб удобно было самому дома распечатать на А4). Меня терзают сомнения, что кто-либо станет подписываться на электронный вариант, скорее начнут друг другу файлы слать, а то и вообще выкладывать где попало.

При таком развитии событий газета умрет очень быстро. Несмотря на отсутствие прямых расходов в виде затрат на печать и рассылку, возмещаемых стоимостью подписки, существуют еще расходы времени и сил на подготовку материалов, верстку, корректуру и т. п., которые также следовало бы как-то покрывать. Отсутствие такого покрытия рано или поздно газету убьет.

Мне бы этого не хотелось. Потому я подписался на десяток экземпляров — себе, друзьям раздать, в радиоклуб отнести.

Виталий, RN3ANT

Почитал первый номер, хорошо получилось. Вот бы хоть часть денег с желтой прессы (про прыщички у теледив) да в нужное русло.

И в общем сразу ощущается, что газета — это газета, пахнущая типографией, большая и интересная. А это куда лучше, чем электронный файл, который можно легко затерять среди множества другой однообразной электронной информации.

Вячеслав, RA9UEK

Сигнальный номер с удовольствием прочитал D2QV, на очереди D2QMN! Газета нужна даже в Африке! Без смайликов. Спасибо!

73! Михаил, UA1QV

Прежде всего, хочется сказать огромное спасибо за газету. Получил в бумажном виде и на декабрь подписался на 3 экземпляра — себе и друзьям. Именно такую газету я себе и представлял. Ото всех, кто ее читал, отзывы только положительные.

Что касается материалов для нее, то, смею вас заверить, присылать будут, и очень много. Абсолютно в этом уверен. И Интернет тут ни при чем. В смысле — было здесь высказывание, что она очень интересна будет тем, у кого Интернета нет. Я сам практически каждый день у компа, но газета и именно в бумажном варианте мне очень понравилась. Кстати, вы абсолютно правы в том, что некоторые материалы, например про QSL, периодически необходимо публиковать, чтобы коллеги не варились в собственном соку. Мне, уже без малого четыре десятка лет занимающегося коротковолновым радиолюбительством, читать было интересно. И некоторые вещи я узнал впервые, в частности о рекомендованном IARU формате QSL 9X14 см. Интуитивно по приходящей почте чувствовал, что как бы большинство придерживается некоего стандарта, но что этот стандарт официальный, узнал только из статьи. Да и некоторые другие материалы вашего пилотного экземпляра действительно заслуживают только положительной оценки. Еще раз огромное спасибо.

73! Сергей, R8MC

Прочитал вашу газету, прочитал от корки до корки. Очень своевременная газета для пропаганды нашего хобби. Удобный вариант (для меня): в электронном виде при нынешней плохой работе почтовой связи.

TKS! 73! С уважением Николай, UA6HO

Вчера получил два экземпляра вашей газеты, спору нет, на бумаге другие ощущения от чтения газеты, как-то «живее». Думаю, у большинства радиолюбителей будет такое же мнение. На конференции обязательно расскажу про газету.

В целом впечатления очень хорошие! Продолжайте этот проект! Удачи!

73! Евгений Банников, UB0LFH

В связи с выходом в свет первого номера примите наши искренние поздравления и наилучшие пожелания редакции газеты «73!» от мелитопольского радиоклуба «73!». Удачи и благополучия во всех ваших делах и начинаниях.

Сайт клуба «73!»

Такая газета нужна, и большое спасибо тем, кто ее создал. В свое время выписывал газету «Советский патриот» ради двух публикаций на последней странице.

Артур, RV3AJ,
почетный радист СССР

А про бумагу... Как сказал UN8CC, получив мою книгу, «живую» книгу (бумажный вариант) все же приятней читать. И так у компов торчим немеряно времени (и в контекстах, и без них), портя зрение. Отрешиться от компа и почитать газетку, как в старые добрые времена, дело точно приятное.

Успехов в творении вашей газеты! На скептиков не обращайтесь. А дружеская критика не повредит.

Александр, UA0C, ex RA0CL

Сегодня получил бумажный вариант, достойно смотрится, лучше pdf.

Думаю, не стоит экономить на пересылке, хотя работы в этом случае организаторам прибавится. Пока и 73!

Николай, RA0SP

С большим удовольствием прочитал вашу газету! Темы, которые вы хотите поднимать в газете, очень актуальны! Особенно тема преемственности в нашем хобби. Я сам 29 лет отдал детям. И сам вырос на коллективке. Занимался с детьми на коллективке бесплатно, учил азбуке Морзе, работе в эфире. Не все мои ученики стали радиолюбителями. По большому счету, это не так и важно. Но все ребята, которые прошли коллективку, с благодарностью вспоминают это время.

Многим коллективка помогла в выборе профессии. Положительные результаты перечислять нет смысла — они и так понятны. К сожалению, в 2000 году помещение пришлось освободить. Я предпринимал попытки организовать работу с детьми, но не встретил должного понимания. Все, как всегда, упирается в деньги. Но еще надеюсь, что удастся продолжить эту работу. Очень надеюсь, газета приобретет популярность, что позволит ее издавать. Желаю вам успехов в этом непростом деле. Надеюсь, будем сотрудничать с вами. В 80-е годы на коллективке мы издавали информационный бюллетень для радиолюбителей. В «доинтернетное» время он пользовался популярностью у нас в области и за ее пределами.

73! С уважением Сергей, RA3YC

Этот опус не претендует на «абсолютную истину», это скорее описание моего пути в спорт (взгляд назад).

Если кому-то это поможет, буду рад.

Как подготовиться к своим первым соревнованиям

Первое, что хочется посоветовать тем, кто только начинает работать в соревнованиях, это начать и не бросать на полпути. Кое-кому кажется, что он никогда не сможет действовать так, как асы, проводящие по 3—4 QSO в минуту. Кто-то просто стесняется возможных оплошностей. Кто-то считает, что «без антенн и мощности» не будет результата. В какой-то мере все это объяснимо, но никак не может служить оправданием.

Итак, с чего начать? Важно, конечно, все. Начнем с доступного — аппаратуры. Если у вас самодельный аппарат, добейтесь его надежности, чтобы во время соревнований не хвататься за паяльник или отвертку для аварийного ремонта. Естественно, последние переделки должны делаться хотя бы за неделю до теста, чтобы

Позывные, которые "на слуху", всегда принимаются легче. Вывод: нужно больше работать в эфире, особенно перед соревнованиями и в других соревнованиях, тогда вас "будут узнавать".

«обкатать» аппарат. Если аппарат импортный — изучите основные приемы обращения с ним (переключение диапазонов, включение расстройки, фильтров и т. д.). Полезно, но не обязательно вместе штатного микрофона с кнопкой РТТ подключить гарнитуру и педаль.

Антенны. Естественно, «яги» или квадраты не сравнить с «веревкой», но для начала пойдет и любая антенна. Важно, чтобы она хорошо согласовывалась с трансивером на всех используемых вами диапазонах. Плохое согласование часто приводит к ухудшению качества сигнала, самовозбуждению передатчика. В результате вы испортите настроение и себе, и коллегам. Что можно предпринять? Можно исключить диапазон, где антенна не согласуется, можно сделать согласующее устройство (благо описаний гора). В общем, пока погода не антенная, решайте сами, ну а летом нужно делать антенну.

С «железом» пока все. Идем дальше. Вы замечали, как работают асы в соревнованиях? Вызывающий корреспондент только перешел на прием, а ему уже отвечают, хотя скорости такие, что за время вызова и записать позывной не успеешь. Как это происходит? Все очень просто. Оба корреспондента хорошо знают друг друга. Названа только половина позывного, а уже почти понятно, кто зовет. Позывные, которые «на слуху», всегда принимаются легче. Вывод: нужно больше работать в эфире, особенно перед соревнованиями и в других соревнованиях, тогда вас «будут узнавать».

Теоретически мы подготовились. Теперь конкретика. Перед соревнованиями нужно прочитать положение о них. Что здесь главное: время начала и окончания, разрешенные повторные связи, контрольные номера. Интерес представляют и зачетные группы.

Теперь ставим себе цель участия в данных соревнованиях. Выбор целей достаточно велик:

1. Принять участие в первых своих соревнованиях.
2. Занять определенное место (не обязательно первое).
3. Занять призовое (или первое) место.
4. Выполнить норматив спортивного разряда.
5. Выполнить в соревнованиях условия диплома (например, «Кузнецкая крепость»

в соревнованиях, проводимых нашим радиоклубом).

6. Своим участием поддержать ранг соревнований (для присвоения разрядов другим участникам важно и количество участников, и их спортивная квалификация). И т. д.

В первых соревнованиях обычно связи записывают вручную, хотя и это не факт, если готовы — используйте компьютер. Но об этом немного позже. Пока о «бумажном» варианте.

В черновике отчета (то, что вы пишете во время теста) обязательно должны быть: позывной корреспондента, принятый контрольный номер, переданный контрольный номер (чтобы не терять время теста, эти номера можно написать заранее), диапазон и время связи. Порядок, в котором эта «цифирь» должна записываться, не навязываю, у каждого свой вкус. Для записи удобно использовать заранее расчерченные листы с колонками и строками или листы от тетради в клетку. Важно: сразу записи делать четкими, чтобы потом не гадать, какая это буква, U или V, J или I, и т. п.

Перед тестом обязательно проверьте свои часы, во всех соревнованиях есть ограничения на расхождение во времени (обычно 2 минуты), и если у вас часы спешат секунд на 40—50, а у вашего корреспондента отстают, есть возможность вылететь из допуска.

Сделаем последний штрих — уберем все лишнее со стола, положим заготовленные листы для черновиков отчета, запасные карандаши, пообщаемся с супругой и начинаем работать.

Встаем в начало диапазона и плавно перестраиваемся вверх. Услышали вызывающую станцию — запишите позывной и зовите. Может быть, что с первого вызова и не ответят, зовите повторно, но если не ответят с третьего — лучше искать другую станцию. Ответили сразу — замечательно, записываете переданный корреспондентом номер и передаете свой (примерно так «QSL (или принято) вам 59001»). (По возможности отучайте себя от излишней болтовни: «Вам контрольный номер будет, сейчас скажу, значить...») В ответ слышим «QSL» и повтор вызова. Возможно, с первого раза ваш номер не будет принят, придется повторять до получения подтверждения. Не забываем отметить время. Крутим ручку дальше...

Примерно до половины подтура работаем на поиск. Затем начинаем звать. Не совсем освоились даже на поиск — не смертельно. Сейчас вы нужны тем, кого «не взяли» на поиск. Они вас ищут. Находим свободное место и даем вызов. Примерно так: «Всем участникам RQ9UQQ, RQ9UQQ, всем». Слушаем, не ответили — повторяем. Во второй половине подтура темп обычно невелик, поэтому не огорчайтесь, что с 2—3-го раза вам не ответили, но если за пару минут никто не отвечает — переходите на поиск. Возможен и другой вариант. На вас накинута толпа (pile up), и выделить один позывной полностью не удалось. Зовите того, часть позывного которого вы приняли. Например: «UC — вам 59022, пожалуйста, позывной». Затем (при ответе) правильно и полностью принятый позывной нужно повторить (QSL UA9UCK, здесь RQ9UQQ, QRZ?). Старайтесь активно управлять толпой, отвечать без лишней болтовни и переспросов. Пока вы «держите темп», толпа будет на вас «висеть», но 2—3 ваших ошибки, и толпа исчезает. Новый подтур — все сначала, но вы уже освоились, и можно начать с работы на

вызов. Чередуем работу на вызов и на поиск. И так до последней секунды теста.

Остается два очень важных момента:

1. Написание отчета.
2. Высылка его судейской коллегии.

Писать отчет лучше всего в ближайшее свободное время. Почему? Во-первых, в нашей хитрой штуке — памяти — «чудесным образом» что-то остается, и иногда пропущенное во время теста можно восстановить по памяти. Во-вторых, есть такая противная штука — лень. Знаю по себе, не обработал отчет в течение недели — 80%, что не напишешь, в течение двух — 99%.

Отчеты пишутся на специальных бланках, которые есть в радиоклубе (*Образцы редакция вышлет на e-mail по запросу. — Прим. ред.*). На первом, «титальном» листе приводятся общие данные о результатах в данном тесте и данные об участнике, а также заверение о выполнении условий соревнований, правил по радиоспорту и инструкции о регистрации ЛРС. На остальных листах (другого вида) записываются все данные о радиосвязях. Исправления и подчистки в листах отчета недопустимы. Если уж однажды на листе ошиблись, в крайнем случае зачеркните полностью эту строку, внизу листа перепишите ее, напишите «исправлена строка №??» и распишитесь. Но лучше переписать — уважайте судей!

Совсем забыл, в отчете должно быть указано время, указанное в Положении о данных соревнованиях (по умолчанию обычно UTC, но может быть MSK или даже местное). Если пришлете отчет с неправильной системой времени, судейская коллегия засчитает это как «систематическую ошибку», и связи вам засчитаны не будут, но могут быть зачтены вашим корреспондентам.

Теперь об отсылке отчетов. Высылать их следует заказным письмом по тому адресу, который указан в положении, и в указанные сроки. В строке «кому» не пишите «судейской коллегии», если такое не сказано в положении. Эти замечания могут показаться несерьезными, но были веселые случаи, когда «отдельные представители» высылали отчеты организаторам соревнований, судейской коллегии других соревнований и т. д., а почтовые работники пытались навязать дополнительный «сервис» за письмо «в юридическое учреждение» (судейскую коллегия).

Ну, вот и все для начала. Успехов вам, первых мест и приятных минут (часов) у трансивера.

Еще раз прошу: не судите строго — что мог, то и сделал.

Евгений Овинов, RZ9UGN,
г. Новокузнецк

P. S. Этот текст писался достаточно давно для сайта Новокузнецкого радиоклуба www.qrx.ru. Сейчас в большинстве даже местных соревнований организаторы рекомендуют высылать электронные отчеты. Но. Хорошо оформленный «бумажный» отчет нетрудно перевести в электронный. Попросите однолюбников-контекстменов, надеюсь, помогут. По крайней мере, у нас, в NRC, так делается.

От редакции. В любом случае присланный бумажный отчет лучше, чем его отсутствие. По поводу контекст-программ мы поговорим в следующих номерах, так что эта тема не будет белым пятном. Но если стоит задача начать работу в соревнованиях, а опыта работы с компьютером нет — ничего страшного! Пишите отчет на бумаге. Дорогу осилит идущий!

Приглашаем к участию!

Начинающим
советы



№2 | 2011

5

Условия теста созвучны миссии газеты. Действительно, газета — это площадка обмена опытом, средство связи поколений, сохранения традиций любительского радио. И в тесте можно по своему спортивному результату оценить, насколько плодотворным может быть общение и сотрудничество молодежи и ветеранов. Ведь условием начисления дополнительных очков является разница возраста операторов, который они передают в контрольных номерах. В тесте предусмотрено много зачетных подгрупп,

в том числе отдельная подгруппа для индивидуальных радиостанций 3-й категории. Благодаря этому начинающие радиолюбители получают возможность состязаться в спортивном мастерстве в равных условиях.

Просим обратить внимание, что в соревнованиях ограничена выходная мощность — 100 ватт. Пожалуйста, сообщите информацию о предстоящих соревнованиях за круглыми столами и на местных радиолюбительских интернет-ресурсах. До встречи в тесте! 73!

Соревнования на приз газеты для радиолюбителей «73!»

1. Цели и задачи соревнований

1.1. Популяризация радиоспорта, стимулирование массовости и роста спортивно-технических результатов участников соревнований.

1.2. Приобщение к радиоспорту начинающих радиолюбителей.

1.3. Выявление сильнейших радиоспортсменов.

2. Руководство и организация соревнований

2.1. Соревнования проводятся редакцией газеты для радиолюбителей «73!».

2.2. Соревнования проводятся в соответствии с Правилами соревнований по радиоспорту и настоящим положением.

2.3. Судейство соревнований осуществляет судейская коллегия, назначаемая по представлению редакции газеты для радиолюбителей «73!».

3. Разрешенные корреспонденты

3.1. Участники — все радиолюбители-коротковолновики.

4. Место и сроки проведения соревнований

4.1. Соревнования проводятся по месту нахождения участников в два тура:

— первый («ночной») — 27 января 2012 года (пятница) с 15:00 UTC до 17:59 UTC;

— второй («дневной») — 28 января 2012 года (суббота) с 06:00 UTC до 08:59 UTC.

4.2. Все время соревнований разделено на 6 подтуров, по одному часу каждый: I — с 15:00 до 15:59 UTC; II — с 16:00 до 16:59 UTC; III — с 17:00 до 17:59 UTC; IV — с 06:00 до 06:59 UTC; V — с 07:00 до 07:59 UTC; VI — с 08:00 до 08:59 UTC.

4.3. Зачетное время — 6 часов.

5. Программа соревнований

5.1. Соревнования проводятся на радиолюбительских диапазонах 80, 40, 20, 15 и 10 м. Вид работы — SSB.

5.2. Участники соревнований используют выходную мощность оконечного каскада — не более 100 ватт (LP)

5.3. С одной и той же радиостанцией можно провести по одной радиосвязи на каждом диапазоне и в каждом подтуре.

5.4. Рекомендуемый вызов в соревнованиях — «Всем 73!».

6. Классы

6.1. Все участники соревнований на приз газеты для радиолюбителей «73!» подразделяются на следующие группы:

A1 — один оператор — все диапазоны;

A2 — один оператор, все диапазоны, возраст до 18 лет (1994 г. р. и моложе);

A3 — один оператор, все диапазоны, ветераны (1942 г. р. и старше);

A4 — один оператор, все диапазоны, 3-я категория;

A5 — один оператор, все диапазоны, женщины;

B1 — два-три оператора, все диапазоны;

B2 — два-три оператора, возраст до 18 лет (1994 г. р. и моложе);

B3 — два-три оператора, все диапазоны, женщины;

C — радионаблюдатели.

7. Контрольные номера

7.1. Участники соревнований обмениваются контрольными номерами, состоящими из RS «59» и возраста участника (количество полных лет). Например: 59 37, 59 42, 59 15.

7.2. Радиостанции с двумя-тремя операторами — условный возраст, равный среднему арифметическому возрастов всех операторов, округленному до целого числа.

7.3. Операторы-женщины вместо возраста передают по желанию 00 или 88.

8. Очки

8.1. За каждую зачетную радиосвязь участник соревнования получает 20 очков.

8.2. Дополнительно за каждую радиосвязь участники соревнований получают количество очков, равное разности возраста корреспондентов.

Например:

UA9OAA 59 43 U9OAA 59 25;

Оба корреспондента получают по 18 очков за разницу возраста (43 - 25 = 18) и по 20 очков за QSO, всего 38 очков.

9. Подсчет результата

9.1. Результат участника определяется как сумма очков за радиосвязи и дополнительных очков, начисленных за разницу возраста участников.

9.2. Подсчет очков и результата самими участниками не обязателен.

9.3. Спортивное судейство проводится на основании полученных от участников отчетов методом сплошной компьютерной проверки.

9.4. Радиосвязи не засчитываются в следующих случаях:

— спортивная судейская коллегия не получила отчет корреспондента;

— имеются искажения в контрольных номерах и позывных (радиосвязь снимается у обоих корреспондентов);

— время радиосвязи расходится более чем на 2 минуты либо ошибочно указан диапазон (исключение: случай систематической ошибки, см. п. 9.5).

9.5. Систематическими считаются ошибки в указании времени проведения радиосвязи (в часах или минутах) или диапазона, если эти ошибки следуют подряд в трех и более радиосвязях. Участнику, в отчете которого выявлены радиосвязи с систематическими ошибками, за каждую такую радиосвязь начисляется ноль очков. Корреспондентам за эти связи начисляется полное количество очков.

10. Примечание для наблюдателей

10.1. Наблюдатели должны принять позывные обоих корреспондентов и контрольный номер от одного из корреспондентов (одностороннее наблюдение) или позывные обоих корреспондентов и контрольные номера от обоих корреспондентов (двухстороннее наблюдение).

10.2. Очки начисляются аналогично операторам радиостанций (см. п. 8), при этом принимается за основу возраст радионаблюдателя — участника соревнований.

10.3. Дополнительные очки за разницу возраста начисляются исходя из разницы возраста самого наблюдателя и возраста корреспондента с принятым контрольным номером.

Например. Возраст радионаблюдателя 21 год.

За двухстороннее наблюдение UA9OAA 59 43 U9OAA 59 25 наблюдатель получает $20 + (43 - 21) = 42$ очка, и $20 + (25 - 21) = 24$ очка, всего 66 очков.

За одностороннее наблюдение UA9OAA 59 43 U9OAA наблюдатель получает $20 + (43 - 21) = 42$ очка.

11. Подведение итогов и награждения

11.1. Места определяются в абсолютном зачете:

— среди всех участников РФ, радиостанций с одним оператором (группы A1—A5);

— среди всех участников РФ, радиостанций с двумя-тремя операторами (группы B1—B3);

— среди всех участников РФ, радионаблюдателей (группа C);

— среди всех иностранных участников, радиостанций с одним оператором (группы A1—A5);

— среди всех иностранных участников, радиостанций с двумя-тремя операторами (группы B1—B3);

— среди всех иностранных участников, радионаблюдателей (группа C);

11.2. Места определяются для каждой группы соревнующихся (A1, A2, A3, A4, A5, B1, B2, B3, C), отдельно среди участников РФ и иностранных участников.

11.3. Места определяются раздельно по федеральным округам РФ для каждой группы соревнующихся (A1, A2, A3, A4, A5, B1, B2, B3, C).

11.4. Среди всех участников РФ и иностранных участников в абсолютном зачете, а для участников РФ также раздельно по федеральным округам определяются места для всех групп, если количество участников в данной группе в данном зачете будет не менее четырех.

11.5. Награждение победителей.

11.5.1. Медалями соответствующих степеней награжда-

ются победители, занявшие I, II и III места в абсолютном зачете (п. 11.1).

11.5.2. Малыми медалями соответствующих степеней награждаются победители всех групп, занявшие I, II и III места (п. 11.2).

11.5.3. Дипломами газеты соответствующих степеней награждаются победители, занявшие I, II и III места среди своих групп (пп. 11.1, 11.2, 11.3).

11.5.4. Призами газеты — бесплатной подпиской на одно полугодие (без стоимости почтовой доставки) — награждаются все участники, занявшие I, II и III места во всех по правилам пп. 11.1, 11.2, 11.3.

11.5.5. Все участники соревнований награждаются электронным сертификатом газеты для радиолюбителей «73!» с указанием количества проведенных радиосвязей и занятого места в заявленной группе.

11.6. Организаторы соревнований приглашают спонсоров награждения — радиолюбителей, организации, которым предоставляется право на своих условиях учреждать спонсорские призы группы в дополнение к перечисленным в п. 11.5.

11.7. В случае равенства результатов более высокое место присуждается участнику, у которого выше отношение количества подтвердившихся радиосвязей к количеству заявленных.

11.8. Протокол заседания судейской коллегии и таблицы технических результатов на бумажном носителе и в электронной форме представляются судейской коллегией в редакцию газеты для радиолюбителей «73!». Перечень таблиц:

— радиостанции РФ, абсолютный зачет (отдельно для групп A1—A5, B1—B3, C);

— радиостанции иностранных государств, абсолютный зачет (отдельно для групп A1—A5, B1—B3, C);

— радиостанции РФ для каждой группы (A1, A2, A3, A4, A5, B1, B2, B3, C);

— радиостанции иностранных государств для каждой группы (A1, A2, A3, A4, A5, B1, B2, B3, C);

— радиостанции РФ для каждой группы (A1, A2, A3, A4, A5, B1, B2, B3, C), раздельно по федеральным округам.

12. Отчеты

12.1. Организаторы соревнований и судейская коллегия приветствуют представление отчетов в электронном виде.

12.2. Отчет должен соответствовать формату «Ермак» (см. www.srr.ru/CONTEST/ermak/index.html)

При этом следует обратить внимание:

— отчет в электронном виде принимается по e-mail;

— радионаблюдатели могут присылать отчет в любой форме, предпочтительно использование электронных таблиц excel;

— одно письмо должно содержать единственный прикрепленный текстовый файл в формате «Ермак» с именем «CALL.CBR», где «CALL» — позывной участника. В поле «Тема» e-mail необходимо указать позывной участника и заявленную группу в соответствии с п. 6;

— радиосвязи в отчете располагаются в хронологическом порядке;

— при указании времени проведения радиосвязи двоеточие не ставится;

12.3. Отчеты должны быть отправлены в адрес СК в течение 14 дней после окончания соревнований. Срок отправки отчетов определяется: для отчетов, отправленных по e-mail — по дате получения, для отчетов, отправленных почтой — по почтовому штемпелю.

12.4. Отчеты, отправленные позже 14 дневного срока, а также отчеты, полученные более чем через 30 дней после окончания соревнований, могут быть приняты только для контроля.

12.5. В случае возникновения непредвиденных обстоятельств, помешавших участнику отправить отчет в указанные сроки, участник может запросить у СК дополнительное время для отправки отчета.

13. Адрес для отправки отчета

e-mail: test.gazeta73@gmail.com

14. Срок отправки отчета

12 февраля 2012 г.

Морзянка

В эфире дробно звучала морзянка...

Была осень 1958-го. Страна-труженица совсем недавно запустила первый искусственный спутник Земли. Впереди еще многие годы великих свершений и трудовых подвигов. Город Фрунзе притих в вязкой осенней тьме, прорезаемой лучами прожекторов, освещающих самые красивые здания, и россыпью ламп уличного освещения.

Но в маленькой комнатке на втором этаже Дворца пионеров было не до сна. Здесь была наша радиостанция UM8KAB. Шли какие-то соревнования, и в тесном эфире было не протолкнуться. Замерли лица операторов, глаза не отрываются от стрелок приборов. А я, восьмиклассник 1-й школы города, восторженно смотрел на все это действо и воспринимал его как настоящее чудо. После изучения азбуки Морзе, радиооператорских премудростей я уже имел в активе несколько радиосвязей, чем был ужасно горд. Не беда, что при проведении первых связей я буквально глох от волнения и без помощи инструктора не разобрал бы радиogramмы корреспондента. Меня ошеломляла мысль, что при нажатии на телеграфный ключ я посылаю свои сигналы далеко, немислимо далеко вокруг нашей планеты!

И сейчас, на этих соревнованиях, где я был только в роли наблюдателя, меня не покидало чувство нереальности, фантастичности происходящего. В

этой маленькой комнатке в промозглой осенней ночи сходились тонкие невидимые нити морзянки со всех стран, со всех континентов Земли! И такие же дружественные точки-тире неслись от нас друзьям-радиолобителям, которые тоже не спали в эту ночь. Подмигивали голубым сиянием газотроны выпрямителей, еще более подчеркивая романтику происходящего.

Руководитель кружка радиооператоров Николай Петрович Шельпяков закончил проверку аппаратуры и провел пару связей для убедительности. Старый фронтовой радист любил во всем военную точность. Запомнилось, как у него звучало слово «резонанс». Он произносил его с каким-то особым чувством, подчеркивая, видимо, высшую готовность к действию. На лице его, как печать войны, голубые вкрапления порошника наблюдать за ним, когда он занимался настройкой аппаратуры, охватывая взглядом показания приборов. Властелин радиоволн!

И еще запомнилось, как по его личному поручению мы с одним из кружковцев получили в какой-то организации несколько здоровенных трансформаторов от телевизора КВН-49 и чуть ли не через весь город тащили их в двух сетках-авоськах во Дворец пионеров. Увидев нас, взмыленных от всего этого железа, он философски изрек:



Павел Максудов, UA0AAS: «Это я с женой Тamarой у елки на Новый, 1985 год. Она всю жизнь терпеливо сносит все мои радиолобительские штучки. Поэтому и в колбуке qrz.ru заслуженно рядом со мной...»

— Тяжела и неказиста жизнь советского радиста!

Это было сказано с таким сочувствием и юмором, что усталость у нас как рукой сняло. Об одном жалею: не присмотрелся, какие ордена и медали звенели на его мундире, в котором он пришел с войны и который надевал в особых случаях.

Николай Петрович закончил настройку, хлопнул по столу ладонью:

— Все! Работать! Работать! — и, уступив место сидевшему рядом Борису Мещевцеву, завернул солидных размеров самокрутку.

Точными неторопливыми движениями Борис разложил перед собой большие карманные часы, начатую пачку папирос и специальный трафарет для слепых с плотной бумагой для записей маленьким шильцем. Да, да, Борис Мещевцев был слепой! К этому времени он уже был взрослый, но кружок наш для него, что дом родной. И лучшего инструктора по изучению азбуки Морзе я в жизни не встречал. Много всяких забавных телеграфных «скороговорок» я узнал от него. Такие,

например, как «дед идет, яйцо несет», «сено». Занятия он проводил весело, музыкально, потому как и по специальности был музыкант в оркестре.

Слепота не сломила — скорее закалила сильный характер Бориса. Я очень быстро привязался к нему всей душой, такой он был интересный человек!

И еще мы сошлись с ним на любви к литературе. Опять же, я обожал фантастику, приключения в стиле Жюль Верна, а он зачитывался более жесткими романами Дж. Лондона. Любимым его романом был «Морской волк». Так что Дж. Лондона я открыл для себя еще в восьмом классе благодаря Борису.

Трудно поверить, но он неплохо играл в шахматы! Как-то у него дома я углядел странную шахматную доску с дырочками в каждой клетке, и соответственно у каждой фигурки внизу был штырек, который не давал ей смещаться, когда Борис обдумывал ход. Во время игры ему постоянно приходилось шарить по доске руками.

**Окончание
на странице 7 ➡**



Листая старые подшивки...

...Случилось это в один из жарких июльских вечеров. На коллективной радиостанции фрунзенского Дворца пионеров, как всегда, дежурил лучший оператор, комсомолец Борис Мещевцев. Юноша уже успел провести

не одну интересную связь с дальними корреспондентами, но покидать станцию не хотелось.

Борис углубился в работу. Чутко прослушивая эфир, он «выискивал» нужных корреспондентов и быстро входил с ними в связь. Вдруг по спокойному сосредоточенному лицу оператора пробежала тень тревоги. Плотнее прижимая руками головные телефоны, он молча повернулся к своему учителю

— SOS, — тихо проговорил юноша. — Николай Петрович, скорее. Я слышу SOS...

— Быстро за машинку, — распорядился Николай Петрович. — Не торопись, Боря, принимай внимательно.

И вот чуткие пальцы оператора уже запрыгали по клавишам. Следя за работой своего воспитанника, Николай Петрович шепотом произносил слова, появлявшиеся на бумаге:

— Жизнь в опасности... Срочно просим прислать лекарство по адресу...

В радиogramме, принятой Борисом Мещевцевым, сообщалось о том, что молодой матери Дагмаре Стрмисковой, находящейся на лечении в клинике профессора Пойста в городе Брно, угрожает смерть. Спасти ее может только препарат, полученный недавно в Советском Союзе. Доктор Милан Куман просил о помощи.

— Нельзя медлить, Николай Петрович! — взволнованно произнес Борис. — Нужно срочно передать в Москву, может быть, там не смогли принять радиogramму.

Москва действительно не слышала в этот вечер тревожных сигналов SOS. И только благодаря срочной служебной телеграмме, отправленной Н. П. Шельпяковым через местный телеграф в адрес Министерства здравоохранения СССР, в Москве узнали о несчастье.

...Уже значительно позже Борису Мещевцеву и Николаю Петровичу Шельпякову стало известно, что их благородный поступок и проявленная находчивость помогли спасти жизнь человеку. Эту радостную весть сообщил им корреспондент молодежной газеты «Комсомолец Киргизии» В. Никодорф, которому не без труда удалось узнать конечный итог этого необычного происшествия. Оказалось, что один из московских медицинских институтов сразу же по получении телеграммы из Фрунзе отправил необходимый препарат самолечением

том в Брно. Лекарство было доставлено в клинику как раз вовремя. Проведенный курс лечения оказал благотворное действие на больную. В письме, которое прислал доктор Милан Куман, говорилось: «Большое спасибо, дорогие друзья, за братскую ласку, любовь, за большую помощь, которую вы нам оказали».

Такова история, в которой не последняя роль принадлежит фрунзенскому радиолобителю комсомольцу Борису Мещевцеву. И вряд ли доктор Милан Куман мог догадаться, что Борису, которому вместе с другими советскими людьми предназначались теплые слова приветия и благодарности, не суждено было самому прочитать волнующие строки письма из города Брно. Не суждено потому, что Борис... слепой.

Сейчас имя этого простого русского парня, сумевшего преодолеть вечный мрак, на который его обрек нелепый случай в детстве, нашедшего в себе силу и волю занять свое место в жизни, хорошо известно коротковолновикам и ультракоротковолновикам не только Советского Союза, но и многих стран мира. Его позывные UM8FZ значатся в тысячах аппаратных журналов.

Радиолобительство как бы открыло перед Борисом широкую, до того неведомую дорогу, подарило ему настоящих добрых друзей, с которыми легче стало шагать по жизни.

*А. Мстиславский
Журнал «Радио» №2, 1962 г.*

Первую партию я проиграл, засмотревшись на непривычный процесс обдумывания хода руками. Во второй партии я схитрил и выиграл благодаря способности ладей к дальнобойным ударам. Выиграл, но тут же понял, что это почти подлость с моей стороны. Ему было невероятно трудно руками на доске определить такие опасные ходы моих ладей. Как я ни уговаривал, Борис наотрез отказался взять ход обратно. Я его понимал, потому что сам в жизни не «перехаживал». Неинтересно.

И все же мое восторженное уважение к Борису Мещевцеву достигло вершины, когда мы, устроившись за столиком, переписывали в аппаратный журнал связи, которые он провел в соревнованиях. Это было выше моего понимания! В стремительном ритме работы даже нормальному оператору с трудом удастся записать позывные, контрольные номера, время связи. Борис все эти длинные колонки позывных и номеров запоминал, делая два-три прокола в своих записях, отмечая что-то, одному ему ведомое.

Лет через пятнадцать на экраны страны вышел фильм «Щит и меч», в котором советский разведчик Иоганн Вайс в последней серии глазами сканировал секретные документы, запоминал их и потом в нервном напряжении диктовал их наизусть. Я поверил этому, потому что, когда смотрел эти кадры, я вспоминал прошлое, тесную комнатку нашего радиокружка и Бориса Мещевцева. Какая-то внутренняя энергия освещала его некрасивое щербатое лицо с незрячими глазами. Он диктовал, мы писали и, не смотря на юный наш возраст, понимали, что рядом с нами великий человек!

Через год мы с ним вместе зайдем на почту, и он получит толстый конверт с разрешением на работу в эфире. Я разверну драгоценный листок и прочитаю Борису его позывной: UM8FZ. Помню, как вел его под руку по дубовой аллее, под ногами шуршали листья, и мы на разные лады «пропевали» его позывной. Он очень красиво звучал в точках-тире! Борис радовался как ребенок. Так мы и шли с ним по самому прекрасному городу в мире, и прохожие удивленно оглядывались на странных людей, распевających и насвистывающих всякие трели и рулады. Как мы были счастливы в тот незабываемый день!..

...Николай Петрович сладко затынулся своей махрой и выдохнул клубы душистого дыма. Все было хорошо. Радиостанция работала, настроенная побоевому: на максимум отдачи в антенну. Борис уверенно вступил в борьбу, прицельно набирая очки. Правая рука быстро работала шильцем, делая пометки о связях, левая с телеграфного ключа заученным движением касалась стрелок часов, сделанных без стекла, специально для слепых.

Уже на рассвете открылась дверь. Это прибыл Петя Рушаков. Он должен был подменять Бориса в минуты передышки. Мальчик только перешел в шестой класс, а в эфире чувствовал себя как рыба в воде. Ви-

димо, это тоже своеобразный божий дар. Обычный шалун, каких много, проказливый пацан, Петя совершенно менялся, когда садился за ключ. В эфире он работал много и, можно сказать, с упоением. Даже на улице по черным кругам вокруг глаз и постоянно припухшим векам можно было определить, что мальчик — страстный любитель ночных путешествий в эфире.

Вот так же в паре с Борисом работали они в каком-то контексте, как вдруг наткнулись на сигнал SOS. Радиолучитель из Брно решился на отчаянный шаг и вышел в эфир с необычной просьбой: от тяжелой болезни в больнице умирала мать, а в Москве недавно начался выпуск лекарства от этой болезни. Обычным путем достать его было невозможно.

Радиолучители — народ дружный. Как-то по цепочке удалось подключить москвичей. В результате ближайшим самолетом упаковка медикаментов была отправлена в Чехословакию. Что-то об этом было в газетах конца 50-х. В первых номерах журнала «Радио» за 1962 год об этом тоже упоминали в очерке о радиолучителе Борисе Мещевцеве. К этому времени позывной UM8FZ был хорошо известен радиолучительскому миру.

Борису удалось даже стать чемпионом СССР. Причем чиновники от спорта в Москве не поверили, что слепой мог выдать такой результат. Наезжали даже нервотрепные комиссии. Но к тому времени я уже давно уехал из Киргизии и всего этого не знал. К концу шестидесятых радиолучительские страсти снова увлекли меня. Но это была уже иная история...

Перешли на другой диапазон. За ключом Петя Рушаков. Ритм работы даже немного ускорился. Значит, поймали «попутный ветер»: на диапазоне хорошее прохождение. Навсегда остался загадкой для меня Петя Рушаков. По почерку взрослый мастер, хватка матерого спортсмена! Откуда все это у шестиклассника? Через несколько лет его личный позывной UM8FM будет известен всему миру.

Не так давно старейший радиолучитель Киргизии Белек EX2F сообщил мне о близких когда-то мне людях. Петя прожил короткую, но яркую жизнь, а Борис ушел от нас несколько лет назад.

...Николай Петрович заглянул в мои записи:

— Ого! Да у тебя уже сорок наблюдений! Молодец! Если сможешь сотню осилить и не делаешь ошибок, разрешу в выходные самостоятельно поработать на станции!

Сердце мое взволнованно подпрыгнуло. Высшей похвалы я и не ожидал! Самостоятельная работа на радиостанции! А рядом, может, будет сидеть начинающий и, как я недавно, пытаться хоть отрывочно наблюдать мою работу. Только бы прохождение не ухудшилось! Внутри все сжалось, как пружина. Я лучше прижал наушники, весь уходя в работу...

В эфире дробно звучала морзянка...

*Павел Максutow, UA0AAS,
с. Кортуз*

Сколько нас в мире*

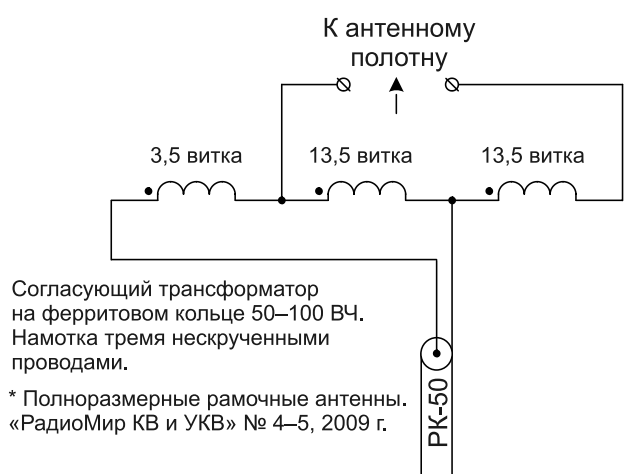
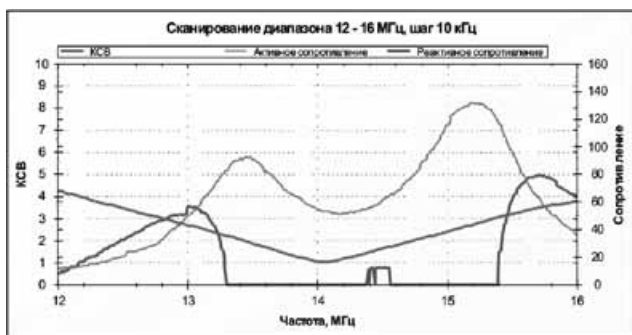
№ п.п.	Страна	Кол-во р/л лиц.
1	Япония	1296059
2	США	679864
3	Таиланд	141241
4	Южная Корея	141000
5	Германия	79666
6	Тайвань	68692
7	Испания	58700
8	Великобритания	58426
9	Канада	44024
10	Россия	38000
11	Бразилия	32053
12	Италия	30000
13	Индонезия	27815
14	Франция	18500
15	Украина	17265
16	Аргентина	16889
17	Польша	16000
18	Австралия	15328
19	Нидерланды	14529
20	Швеция	10817
21	Индия	10679
22	Венесуэла	10600
23	Дания	10060
24	Венгрия	9000
25	Чехия	7086
26	Мексика	7059
27	Чили	7054
28	Словения	6500
29	Колумбия	6500
30	Австрия	6214
31	ЮАР	6000
32	Финляндия	5900
33	Швейцария	5500
34	Новая Зеландия	5464
35	Норвегия	5302
36	Бельгия	5295
37	Парагвай	5085
38	Болгария	4950
39	Португалия	4200
40	Филиппины	4000
41	Уругвай	3980
42	Румыния	3500
43	Перу	3080
44	Греция	2952
45	Доминиканская республика	2354
46	Панама	2024
47	Эквадор	2006
48	Куба	1870
49	Босния	1758
50	Ирландия	1658
51	Гонконг	1508

№ п.п.	Страна	Кол-во р/л лиц.
52	Хорватия	1410
53	Боливия	1385
54	Белоруссия	1359
55	Израиль	1225
56	Турция	1200
57	Эстония	1000
58	Коста-Рика	937
59	Словакия	930
60	Литва	810
61	Китай	800
62	Сальвадор	703
63	Македония	620
64	Кипр	578
65	Никарагуа	564
66	Люксембург	525
67	Кот-д'Ивуар	500
68	Мальта	470
69	Тринидад и Тобаго	445
70	Марокко	391
71	Гватемала	386
72	Малайзия	381
73	Югославия	354
74	Гондурас	298
75	Пакистан	214
76	Ливан	205
77	Шри-Ланка	200
78	Молдавия	192
79	Латвия	190
80	Танзания	173
81	Французская Полинезия	172
82	Гренада	168
83	Нигерия	158
84	Барбадос	150
85	Исландия	140
86	Иордания	133
87	Новая Каледония	130
88	Кувейт	126
89	Гаити	100
90	Зимбабве	96
91	Папуа — Новая Гвинея	95
92	Сингапур	95
93	Андорра	94
94	Оман	94
95	Суринам	93
96	о. Монтсеррат	92
97	Фарерские острова	90
98	Бермуды	90
99	Намибия	88
100	Ямайка	84

* по данным IARU

О настройке треугольника и выращивании томатов

Наверное, у многих радиолюбителей-коротковолновиков есть дача. А раз есть дача, то есть мечта оттуда поработать, поскольку эфир за городом не чета городскому.



* Полноразмерные рамочные антенны. «РадиоМир КВ и УКВ» № 4-5, 2009 г.

На дачу я езжу регулярно, наверно, лет так двадцать, все-таки свои огурцы-помидоры лучше китайских. Детям нравится свежий воздух, ягодка. Да и с женой не поспоришь, аргументы у нее железные. В эфире с дачи начал работать примерно лет 12 назад. Первый раз, когда привез трансвер, все думал, какую антенну поставить. Натянул наклонный луч 42 метра на ближайшую сосну, забил возле дома железную трубу метра полтора — заземление. Согласовал через согласующее устройство. Выходные поработал — не очень. Через Урал до Запада достучаться тяжело. Ну, думаю, пусть пока постоит, а мы что-нибудь еще придумаем. Приезжаю через неделю в пятницу, а лучика-то и нет. Или кто-то на куске полевики белье сушить возжелал, или забрал малину подвязывать — сие мне неведомо. Придется теперь каждый раз, уезжая домой с трансвером, и антенну сматывать. Полевика у меня много, но на всех не напасешься.

Летом в наших краях 20-метровый диапазон живет практически круглые сутки: утром Америка — Япония, перерыв на обед, затем Океания, и плавное перетекание прохождения к вечеру на Запад. С Западом можно работать до самого рассвета. Ладно, решил: ограничусь одним диапазоном. Смастерил диполь, срубил в ближайшем лесочке мачточку метров так семь-восемь, ошкурил, просушил. Посреди огорода вколотил кувалдой еще одну трубу под основание, привязал диполь, воткнул деревце, пару раз подрезал лучики, загнав тем самым резонанс в телеграфный участок, и стал по выходным наслаждаться эфирной жизнью после дачных трудов. Аппарат Урал-84, 40 ватт в антенне, и весь мир на ладони (то бишь в ушах), ты счастлив. Болтовню микрофоном не люблю. Телеграф лаконичен и прекрасен, вот им, родимым, с 1984 года и работаю. Проведешь связей 5—10, нальешь чайку, выйдешь на крыльцо, закуришь сигаретку. Ночь, тишина, звездное небо, и такая благодать на душе — ну, в общем, не передать, сами знаете! Вот так я и получал маленькие удовольствия до лета 2011 года.

Правда, мачту я года через три заменил. Друг позвонил. Приезжай, говорит, ко мне на пункт приема металла. Приезжаю. Там какие-то олухи сдали тонкостенные дюралевого трубки метра по полтора каждая. Видать, где-то у вояк со старых РЛС позаимствовали. Веса — ноль, а для меня ценность огромная. Наточил я переходных втулочек и получил в итоге легкую разборную мачту. Если в одного ставить — семь колен, если с другом — можно и все восемь. Приехал на дачу, снял с багажника. Уезжая, привязал на багажник. Иначе сопрут.

Пришло лето 2011 года, и вдруг с середины июня дали полный отпуск — 44 дня. Забрал с собой робинзонить старшего сына, собаку, и вперед — эфир зовет! Да и помидоры надо в грунт высаживать. Ну, раз домой ездить не надо, поставлю что-то посерьезней диполя. Давно хотелось рамку поставить. Почитал литературу в Интернете, как согласовать, запитать, и решил: сделаем с сыном полноразмерный треугольник на 20 метров и запитаем сбоку через согласующий трансформатор. Захватил с собой вместе с трансвером ноутбук и приобретенный зимой в качестве личного подарка антенный анализатор АА330.

Поставили с сыном мачту, наверху закрепили блок. Отмерили кусок полевики из расчета

$L=306,3/F$ МГц и разделили на три равные стороны. Привязали изоляторы. С нижнего угла в разрыве рамки закрепили текстолитовую пластину с коаксиальным кабелем RG-58. Подняли антенну и растянули ее за оттяжки к двум забитым в землю кольям. Плоскость рамки по отношению к плоскости земли примерно 75—80 градусов. Направление на север.

Ну а теперь о собственно настройке. Согласующий трансформатор я взял от радиостанции «Ангара», не было подходящего кольца на 50 ВЧ. Антенна, запитанная с нижнего угла с подключенным кабелем без согласующего трансформатора, настраивается в резонанс на частоту примерно 14,130 МГц для любителей CW и на 14,230 МГц — SSB. Подключив антенну к анализатору, лишний раз убедился: книги не врут, сопротивление рамки около 130 Ом. KСВ = 2,3.

После настройки рамки в резонанс подключаем согласующий трансформатор от «Ангара» следующим образом. Выводы, идущие на 300-омный ленточный кабель, — к периметру рамки. Земляной вывод — к оплетке кабеля. Вывод, который шел на 50-омный вход радиостанции, модернизируем. Сматываем 2—3 витка и подключаем к центральной жиле кабеля. Кстати, кабель с помощью прибора загнал в резонанс на частоту 14,040 МГц. Поднимаем и меряем. В моем варианте я сматывал 4 витка. В итоге KСВ = 1,01 на CW-участке. В чем вы можете убедиться на графике.

Для всех, у кого нет анализатора, все то же самое, только без картинок можно проделать с помощью обычного KСВ метра, но времени уйдет больше. У кого нет кольца от радиостанции «Ангара», найдите кольцо 50—100 ВЧ и, как пишет первоисточник*, намотайте трансформатор с соотношением витков 17/27. Ну вот и все. В этом сезоне антенна простояла на даче 41 день и показала прекрасные результаты. Практически все станции, кроме свалок, отвечали сразу с хорошим рапортом. Прием на рамку гораздо лучше, шума меньше. Станции Европы, которые не слышно на диполь, проходили на 5—6 баллов. Итог: 563 радиосвязи за летний сезон, в то время как в прошлые года 100—150 максимум. Южный Судан тоже взял, хотя до этого, работая из городских условий, даже присутствия Африки не слышал. Посмотрел на компьютере азимут, взяли с сыном по колышку в руки и развернули рамку на Африку. Через 3,5 часа Судан был наш. При этом 40 ватт в антенне (с «Волны» больше не выдавишь) и рев японских станций над ухом. Вот вам и вертикальный треугольник плюс чистейший дачный эфир!

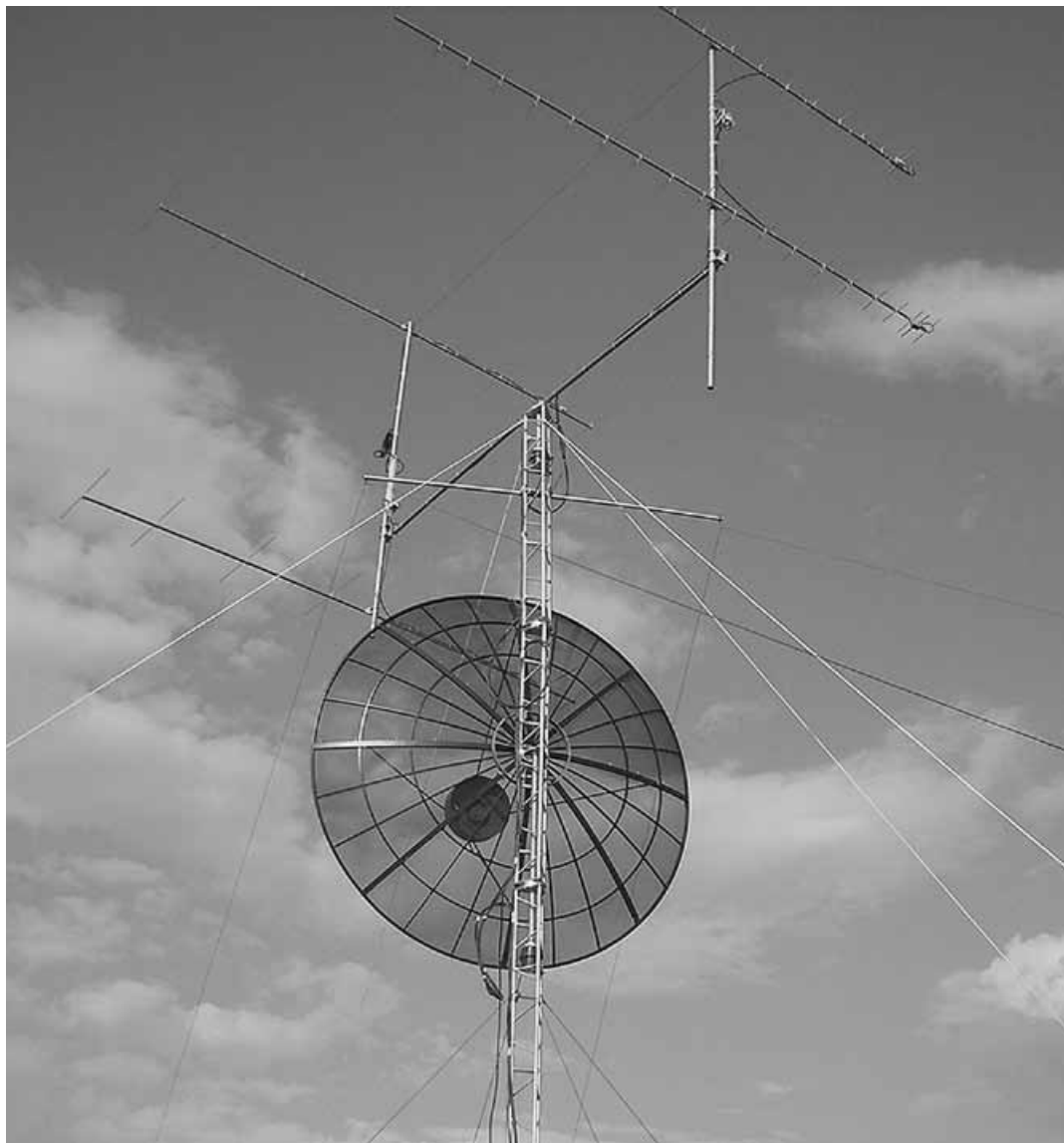
Ну и по поводу томатной культуры. Рамка была растянута над помидорной грядкой, урожай томатов вышел отменный. Видать, короткие волны способствуют росту пасленовых культур. Ни.

Пришла зима, дачный сезон давно закончен, треугольник с мачтой лежат в гараже. Приходишь по вечерам домой и, включая трансвер, не слышишь того обилия станций, что было летом. Все забывают помехи Интернета, зарядных устройств на сотовые телефоны, импульсники телевизоров и т. д. и т. п. Вот и ждешь лета, солнца, дачного сезона, когда снова можно будет выйти на крыльцо, посмотреть на звезды и с головой окунуться в безбрежный океан радиоэфира.

73, друзья!

Олег Олейников, UA0CID,
г. Комсомольск-на-Амуре





Антенны ярославской команды с независимым вращением двух антенн — двух стеков на 144—432 и отдельно 3,5-метровой параболы на 1296 МГц.

Очные соревнования на УКВ в нашей стране проводятся достаточно давно — начало их проведения лежит еще, наверное, в 60-х годах прошлого века. За десятки лет формат очных соревнований неоднократно менялся: они совмещались с очными турами на КВ или проводились отдельно. Разбивались турами по диапазонам или по времени. В лихое время полураспада страны УКВ в России стало чахнуть. В Полевых днях начала 90-х участников не набиралось и сотни, и провести 40—50 связей было достаточно трудно. Но Бог не оставил страну, и в ней нашлись энтузиасты УКВ-связи, которые усиленно развивали это движение — привлекали молодежь и более опытное поколение, совершенствовали аппаратуру и антенное хозяйство. В отсутствие Интернета и журналов информационный голод был страшным — статьи из немецкого УКВ-журнала DUBUS перепечатывались, переписывались и ходили по рукам, затертые до дыр. Но не боги горшки обжигают, и постепенно активность на УКВ, и в соревнованиях в частности, начала расти. Количество участников чемпионата России на УКВ превысило количество участников чемпионата на КВ и продолжает увеличиваться. Но поскольку заочный спорт в радио вещь достаточно субъективная, в воздухе начала витать идея о проведении Очного чемпионата РФ на УКВ, в котором соберутся опытные «укависты» и в равных условиях спортивной борьбы выявят сильнейшего.

Опыт проведения Очных на УКВ показал, что более разумно не выносить эти соревнования в отдельный формат, а провести их совместно с Полевым днем. УКВ-комитет СРР во главе с Дмитрием Дмитриевым RA3AQ, проработав этот вопрос, решил дать отмашку Первому очно-заочному ЧРФ на УКВ в 2009 году, а местом проведения обозначил Орловскую область, в чем несомненная заслуга орловчан, взваливших на себя этот воз и тянувших его три года. Первый регламент соревнований не был лишен недостатков — это смена позывных по турам и использование одной мачты для антенн. Но голь на выдумки хитра, и в первом же году команда Москвы привезла некое инженерное чудо, а именно мачту, на которой две антенны (10-метровая стрела на 144 МГц и 3,5-метровая параболка с двумя облучателями на 432 и 1296 МГц) вращались в разные стороны. Толпы гостей и участников тайно и открыто одолевали москвичей

расспросами и так усиленно работали фотоаппаратами, что, привези москвичи с собой в качестве кухарки Шерон Стоун или Мадонну, интерес был бы меньшим. В 2010 году уже несколько команд привезли подобные сооружения. С 2011 года регламент ОЗЧР на УКВ изменен: разрешено использовать две мачты. Антенны участников ограничены регламентом по размерам и высоте подъема. Мощность 50 Вт контролируется мощемерами.

Надо сказать, что борьба за чемпионство сразу обозначила двух явных фаворитов: команды Орловской области и Краснодарского края. Три года подряд они спорят с переменным успехом за чемпионский титул. Остальные команды пытаются влезть в этот спор и постоянно кусают лидеров за пятки, не давая им расслабиться. Поэтому результаты в итоговой таблице очень плотные.

Что привозят с собой команды? Главное — это, конечно, антенны. Здесь нет пределов техническому творчеству. Есть ограничение по параметрам. На диапазон 2 м привозят либо одну стрелу длиной 10 м (18—19 эл.) конструкций различных авторов и фирм, либо стек из двух коротких стрел по 5 м (7—8 эл.). Некоторые используют переключение поляризации в антеннах с вертикальным и горизонтальным расположением элементов на одной траверсе. На диапазон 432 МГц конструкций больше — это и 3,5-м параболы, стеки из 2 или 4 стрел или 1 стрела, но длиной до 12 м (38—46 эл.). На 1296 — либо параболка до 3,5 м, либо стек 4 по 50 эл.

Трансиверы используются различные, но самыми популярными являются TS2000X и IC910H. Мощность ограничена: 50 ватт.

Использование измерителей мощности обязательно. Сотовая связь, кластеры, Интернет запрещены. Даже телефоны по регламенту должны быть выключены во время соревнований.

В палатке находятся два спортсмена и судья, который прослушивает оба рабочих места. Ведется аудиозапись всего теста.

Толпы гостей и участников тайно и открыто одолевали москвичей расспросами и так усиленно работали фотоаппаратами, что, привези москвичи с собой в качестве кухарки Шерон Стоун или Мадонну, интерес был бы меньшим.

1. Начало

RW3PF. В 2010 году команда ефремовского радиоклуба «Эфир» RK3PWJ впервые выехала на Очный чемпионат России, полагаясь в основном на авось и русское нахальство. Антенны были на одной мачте и вращались вручную, а посему и рабочее место было одно. На авось проскочить не удалось, и в итоге только 7-е место из 9. Что, впрочем, тоже недурно для начала. Приехав с очных, команда в составе Петра Антонова RW3PF, Глеба Корнеева RM5P, Анастасия Серова RW3PN, под патронажем начальника клуба Сергея Котова RA3PD начала анализировать ситуацию и строить планы на будущий сезон. Приняли решение обновить антенны, изготовить РА на 1296, сделать 2 мачты с дистанционным вращением. Прикинули бюджет и, разочарованно вздохнув, начали делать из того, что есть. Правда, Бог не оставил нас, и буквально через месяц позвонил мне Сергей RA3WND и спросил: я действительно еще ишу поворотку? А то после WRTC можно купить G800 за 9000 рублей. Свободных денег не было, я позвонил Глебу и сказал, что продается хорошая поворотка за 9000 рублей. На что он ответил, что надо брать, и брать срочно! Перечислили деньги, через некоторое время я съездил в Раменское и привез от ребят поворотку. За что им еще раз огромное спасибо от всего клуба.

Так с одной мачтой стало ясно. Решили использовать армейский станок для подъема и отойти от практики подъема полностью собранной мачты с помощью «энтот матери». Прошлогодний стек 2 x 8 эл. DJ9BV нас немного подвел. Вернее, не он, а трансформатор, а поэтому решили делать антенну максимально разрешенной регламентом соревнований длины — 10 м и исключить всевозможные трансформаторы.



От имени организаторов ОЗЧР председатель УКВ комитета СРР Дмитрий Дмитриев RA3AQ поздравляет участников с открытием чемпионата.

Очные на УКВ: взгляд изнутри



Команда Тульской области образца 2010 года. Дебютанты, но нахальные... Слева направо: RA3PD, RW3PF, RA3PW, RW3PN.

Продолжение. Начало на странице 9

Некоторый опыт по изготовлению таких длинных антенн у нас был. В свое время сделали две стрелы по 10 м на алюминиевой траверсе. Но когда приподняли одну стрелу, то она вихлялась, как змея... Поняли, что это ставить нельзя. Поэтому принято решение делать на стеклопластиковых трубах. Глеб RM5P взял на себя закупку и доставку труб. Анатолий RW3PN приобрел на элементы 4,5-мм прутки из АМГ6, я разработал

Но у "укавистов" и экспедиционеров есть семьи, и они как-то без энтузиазма относятся к тому, что их мужья и отцы носят по квартире с горячечными, лихорадочными глазами и норовят свалить на несколько дней на какие-то тесты, откуда приезжают сонные, грязные, со сбитыми руками и в рваных штанах...

и изготовил два кондуктора для сверления отверстий в трубах. Решили так: делать на 144 18-элементную антенну DJ9BV с разрезным вибратором с длиной траверсы 10,4 м (5WL). На 432 — 38-элементную антенну OPT70 с разрезным вибратором, длиной 9 м. Задача несложная, и при получении материала все было быстро изготовлено. Но возникла проблема: как крепить элементы? Сразу закрепить навечно клеем или винтом? Но

опыт экспедиций показал, что при таком раскладе сложно антенны перевозить — они неудобно крепятся, элементы гнутся, и их постоянно приходится править. Решил сделать ограничительные шайбы с одной стороны и через них притягивать элемент либо резинкой, либо пластиковым хомутом. Так и сделали.

Вращение. Ну, если с 144 проблем не было, то на вторую поворотку денег не нашли. Рассматривались разные варианты: от снятия поворотки со «Спайдера» RM5P и до взятия мной кредита в банке. Но решение пришло: Глеб предложил купить в Калининграде одну секцию мачты, встроить туда поворотку, которая бы крутила дальше 60 мм трубы. Трубы нашли, секцию

Глеб приобрел. Я достал редуктор МЭО и выточил переходники и 3 опорных подшипника. Поскольку планировалось, что Глеб будет работать оператором на 432—1296, то ему и делать. Он изготовил контроллер управления к МЭО и цифровой индикатор азимута. Правда, на испытаниях в зональных соревнованиях МЭО трещал, щелкал и отказывался вращать нагруженную мачту. Но наш дорогой начальник радиоклуба откуда-то приволок в запас целых 3 МЭО, и их переделали силами радиоклуба. Брат RW3PN Алексей RM3P финансировал покупку двух усилительных модулей на 1296, и я взялся за РА. Дело для меня новое, и я, наверное, достал ребят на УКВ-портале своим примитивом, спрашивая об элементарных вещах. Первый найденный корпус при фрезеровке пробили насквозь. Погоревал пару дней и решил делать корпус с нуля. Под это дело нашел кусок алюминия толщиной 80 мм, и из него изготовили чудесный корпус с радиатором и подвалом. Собрал все в кучу, спаял, сфотографировал и вывесил на УКВ-портале для критики. РА был разбит вдребезги. Нашли кучу недостатков и ошибок. Попытался исправить, но потом плюнул, распаял все и заново спаял. Вроде без ошибок. Толпа сказала — коряво, конечно, но работать должен. А как проверить? У меня ни антенн, ни приборов нет. Обратился к Дмитрию UA3PTW с просьбой протестировать РА.

— Да какие проблемы, — как всегда, ответил Дима. — Тащи его ко мне в Богородицк!

Привез и отдал на проверку. Дима прогнал его на своей параболе, прикинул «мощу» и разные режимы. «Работает. Свое эхо через Луну на него слышал...» И ближайшей оказией привез его мне в Тулу.

На зональных соревнованиях решили работать максимально приближенно к очным — два оператора: Толя RW3PN на 144, Глеб RM5P на 432/1296. Выяснилась интересная особенность — РА не пошел! Нет тока — и все! Ток покоя есть, а раскачки нет. Ладно, остальное работает, а с этим разберемся. Разбираться пришлось на очных, дефект нашелся — кабель от TS2000X коротил на массу. Заменили кабель. РА без проблем выдал необходимые 50 ватт. Программа N1MM,

которую Глеб рекомендовал для теста, не сбоила ни разу.

Одна из самых больших проблем — проблема с транспортом. На всех у нас только «Фиат» Глеба, да и то с дамской сумочкой вместо багажника. А железа полно, да плюс столы, колы, палатки... На ПД фрахтовали «Газель», и она нас отвозила за 30 км и привозила обратно, но до Орла от Ефремова 200 км и 4 дня соревнований. Никого на таких условиях не фрахтанешь, или за аренду просили просто нереальные деньги. Выручил, как всегда, Глеб — он попросил у друга узик, именуемый в народе «буханка», и предложил мне ехать на нем за рулем. Сказать могу только одно: молился я минут 10, когда приехал назад. Я на такой матчасти в жизни ни разу не ездил...

2. Сбор и поездка

Лето — это хорошо. Летом «укависты» и экспедиционеры катаются в поля... Но у «укавистов» и экспедиционеров есть семьи, и они как-то без энтузиазма относятся к тому, что их мужья и отцы носят по квартире с горячечными, лихорадочными глазами и норовят свалить на несколько дней на какие-то тесты, откуда приезжают сонные, грязные, со сбитыми руками и в рваных штанах, и несет от них стойким запахом птичника и перегаром. Значит, отсюда вывод: семьи надо куда-нибудь сбегать или предварительно свозить отдохнуть, чтобы не гундели и не сверлили мозг. Я своих повез в Ейск, Глеб — в Черногорию. Но за несколько дней вернулись и начали собираться. Я и Глеб живем в Туле, а Толя и радиоклуб обосновались в Ефремове (откуда, собственно, мы все родом). А это 150 км. Значит, сначала на юг в Ефремов, там в клубе грузимся, и в Орел. Из команды выпал один член, а именно начальник клуба Сергей RA3PD — заболел сильно, и брать его в поле было нельзя. Поэтому вместо него поехал в качестве техника Алексей Елагин RD3PT. Решили ехать короткой дорогой, через Верховье, где Анатолий RA3EC и Валентин R3EM подарили мне комплект на 5,7 ГГц с условием, что я буду обязательно его использовать. Приперли к стене, так сказать... Ну что ж, этой зимой придется на нем сконцентрироваться и освоить его на следующий год.

Добрались до Пугачевки, где находится аэроклуб ДОСААФ г. Орла, и расположились в палатках на летном поле. Народ подъезжал, проходил мандатную комиссию, знакомился, братался и т.п. Утром открытие чемпионата и разезд на позиции. Но перед этим была жеребьевка. То, что нас Бог полюбил, я понял сразу, когда Глеб вытащил ту же самую позицию № 5, где стояли в том году. Нормальный горизонт, несмотря на то, что в деревне. А когда узнал, что и позывной достался R33EF (Efremov), то в удачное выступление поверили все. Конечно, бодаться с орловской и краснодарской командами сложно, но мы темная лошадка — проскочим. Я как судья вытянул ярославскую команду. Тоже рядом — позиция № 6 в 2 км. Развернулись, наверное, одни из первых, но в пятницу начало натягивать на грозу, и все работы пришлось прекратить до утра. По чумовой привычке утро в нашем коллективе начинается с восходом солнца, а посему в 5 все уже были на ногах. Быстро собрали стрелу на 432 и параболу на 1296. Установили. Начали тестировать РА. Дефект был найден, и РА заработал. А дальше пошли часы ожидания технической комиссии и начала теста. Пытались спать, но малоудачно — нервы напряжены, и никак не уснешь. За исключением Глеба, который ухитрился перехватить часок в любой обстановке. Но все кончается, окончилось и время подготовки и ожидания — все! Я на позицию ярославцев. К нам приехал судья из краснодарской команды — Петр RX6CW, что дало ребятам повод слегка позубоскалить, мол, махнули, не глядя, одного Петра на другого.

3. «Погнали наши городских!»

RW3PN. После прошлого года ОЗЧР остался небольшой горестный осадок и сильное желание в 2011 году если уж не победить, то войти в первую пятерку. При встрече в клубе с Глебом RM5P и Петром RW3PF обозначили будущих операторов и судью. Что было сделано за зиму, Петр уже написал. Честно говоря, технар из меня

**Окончание
на странице 11 ➡**



Позиция команды Тульской области, 2011 год.



Председатель УКВ комитета СРР Д. Дмитриев RA3AQ на позиции команды Ярославской области дает интервью корреспондентам телеканала Вести (г. Орел).



Окончание.

Начало на странице 9, 10

плохой, зато хороший «подаван» — ну, это тот, кто подает, убирает и прочее. Ну, еще говорят — наверное, врут — что более или менее умею работать в тестах. Отработав с Глебом в межзональных, обозначаем примерную тактику работы в очных.

И вот Орел. Приезжаем вторыми, немного пообщавшись с ребятами, ставим палатку возле аэроклуба, быстренько перекусываем и идем к главному входу, где уже собирается народ. В дружеской беседе вечер пролетает быстро. Утро. Завтрак, построение, сбор судей, выезд колонной. И вот она, наша позиция № 5. С прошлого года практически ничего не изменилось. Так же гуляют телята, ходят гуси и «пролетают» по грунтовой тропе трактор и прочая гремющая сельская техника. Ну да ладно, мы тут уже как местные. Быстро ставим рабочую палатку, ставим антенну на 144 МГц, Глеб занимается аппаратурой, Ильич RD3PT кухней, я налаживаю связь с местным населением, Петр... ну, тоже что-то делает. С опаской посматриваем на небо, со стороны 1-й позиции надвигается гроза, с грустью шутим, что опять питерцам не повезло, они в той стороне. Но не повезло всем. Минут через 20 полило и у нас. Делать нечего, решили провести «затяжной» ужин и ликвидировать все запасы «допинга».

Рано утром поднимаем антенны на 430 и 1296, пробуем немного поработать в «Кубке 1296». До начала теста еще долго, пробуем поспать, но не спится, как обычно, предтестовый мандраж. И вот наконец пройдена техническая комиссия, наш судья Петр RX6CW рядом. Обсуждаем позывные очников, надеюсь, что суффиксы не будут типа EE, ES, EH, вскользь говорю, что нам хорошо бы получить EF, все ж родное что-то. За 15 минут до теста Петр RX6CW вскрывает конверт и удивленно восклицает: «Ты что, заранее знал позывной?» Смотрю на бумажку — R33EF! Хороший знак.

1500 GMT. Тест начался. Сижу кручу ручку диапазона 2 м, никак не могу провести первую связь, понимаю, что надо успокоиться, ведь все как обычно, но... Выкуриваю сигарету — все, я в порядке. Работа началась. Собираю всех, и ближних, и тех,

кто подальше. Прохождение не ахти, но потихонечку связи идут. Периодически «передаю» корреспондентов Глебу на 432 МГц. Где-то в 18.00 GMT Алексей RD3PT ненавязчиво кричит об ужине. Решаем быстро перекусить. Судья начинает скромно отказываться, но убеждаем его не обижать нас. Соглашается, но замечаю, что свое дело Петр знает хорошо, следит, чтоб общение операторов с техперсоналом было минимальным, разговоров о ходе соревнований практически не велось.

И снова за комп. Ночью дело пошло веселее. Слышу, как CQ дают R6DZ, UR7GP, но на многочисленные мои вызовы опять только CQ. В логе появляются станции Беларуси, начинается «охота» на Крым. UU1DX тягеловато, но взят. Становлюсь на CQ — тут же подходит UU5J. Слышу, как работают RK6YYY, но они на поиск, не удается их дозваться. Несмотря на то, что скывается недосыпание и ломота в спине, настроение хорошее. Да и Глеб подбадривает восторженными возгласами о взятии того или иного корреспондента.

И вот тест окончен. К палатке подтягиваются Алексей RD3PT и Петр RW3PF. Оформляем с RX6CW все необходимые бумаги и ждем ГСК, ну и заодно сворачиваемся. Настроение хорошее, да еще Петр RX6CW ободряет хорошими прогнозами, вообще жизнь прекрасна! От себя хочу поблагодарить всех организаторов, участников, судей за прекрасно проведенное время и участие в тесте!

RW3PF. Честно говоря, ярославским ребятам просто жутко не повезло: сначала они вытянули позицию №6, на которой в том году заклинил телескоп питерцев, затем начало отказывать железо и у них. Я не хочу особо на этом останавливаться, ребята захотят — сами расскажут. Но в час ночи они решили, что смысла в такой работе нет никакого, и Александр RM2M отвез меня с отчетом в судейскую коллегия, а затем подкинул на родную позицию. А там работа кипела вовсю. Два оператора, тихо поругиваясь, работали в тесте, судья четко слушал и смотрел за их действиями. На вопрос «Как дела?» был показан большой палец вверх, а потом и оттопыренный мизинец. Но нарушать спортивный режим не стали и дождались окончания времени.

Ну вот и 7 часов. Народ медленно, охая и разминая филейные части, полез из палатки. Спросил, как дела. 144 — 103 QSO, 432 — 41 QSO, 1296 — 29 QSO. На 144 работали 6-й район, Крым и много Украины. Восток был дохлый, первого района даже не слышали. На 432 — из-за кабеля TS2000X отдал только 35 ватт, и ALC зашкаливал. Но слышали и Донецк, и Крым. На 1296 сработали 6-й район. Здорово!!! 432, правда, в провале, но все остальное очень даже ничего. Петр RX6CW сказал, что, на его взгляд, результат приличный и тянет на 5-е место, а может быть, и на 4-е. Ну, по сравнению с прошлогодним 7-м местом это даже здорово!

Начинаем сворачиваться. Быстро пакуемся и подтягиваемся к судейской коллегии. Ждем результатов. На официальную часть опять не попадаем по причине лимита времени. В понедельник на работу, а тут еще впереди 350 верст по убитым дорогам с разгрузкой в Ефремове. Час... два... три... четыре... Пытаюсь пролезть в судейскую палатку и узнать результат — посылают вежливо, но по конкретному адресу... Ну что ж — они правы... Пытался заслать Артема (сына RA3AQ), но тот молодец — не поддался на уговоры... Блин... Начинает трясти от волнения... Четвертое? Пятое? Или шестое? А как конкуренты? Большинство имеет связей больше, чем у нас... Позвали: R33EF — 3-е место на 144, 8-е место на 432, 3-е место на 1296, итоговое место 4... Йо-хо-хо, где бутылка рому?!! Да мы на это даже не рассчитывали!!! 4-е место в чемпионате — это что? Это МС РФ!!! Здорово! Трудовой МС! Это не заочные мастера по приготовлению шашлыков и разлитию в емкости поровну... Тут пока мастера сделаешь — вся спина в мыле будет... Прощаемся с судейской бригадой. По машинам и домой...

4. Домой... домой...

Вы когда-нибудь ездили по бывшей асфальтовой дороге, по которой отработал дивизион реактивных установок «Град»? Нет? Беда небольшая. Попробуйте проехать от Ефремова до Орла по маршруту Верховье — Старогородское — Ефремов. По орловским дорогам еще туда-сюда, при въезде в родную

область появляется такое ощущение, что по дороге работали РС, и весьма активно. Сказать, что яма на яме — это приукрасить. Участок в 15 км проехали за час. Пока трясло по ямам Ефремовского района, приходило осмысление... Это что же такое получается, я вас спрашиваю? Если бы мы (а скорее всего я) не лоханулись с кабелем на 432, то 3-е место было бы железно!!! С медалькой и кубком!!! Охренеть! Ну да ладно — за науку сколько ни плати, никогда не переплатишь. Решили, что надо отдохнуть и на следующий год на очные не поедем.

Добрались до клуба, разгрузились, и вместо радости навалилась усталость с оцепенением... Главной мечтой стало помыться и поспать, так как не снимали штаны и практически не спали все 4 суток... попрощались с ребятами в Ефремове и поехали дальше в Тулу. Добрались без происшествий. На следующий день Глеб позвонил и сказал, чтобы приходил отмечать мастеров и 4-е место. После второй обмолвился, что оно, конечно, надоело, но он бы еще на следующий год съездил... Махнули еще по стопочке и начали обсуждать, что нужно сделать с железом, чтобы улучшить результат. К исходу следующего дня уже была готова и калькуляция расходов, и список необходимых работ. Ну что ж, год впереди, можно успеть...

Спасибо организаторам, судьям, орловским радиолюбителям за работу по проведению ОЗЧР 2011. Этот крест не каждый способен нести столько времени... Удачи вам и терпения... А мы по возможности будем вас поддерживать. И до встречи на следующий год. Особая благодарность всем тем, кто помогал нам в подготовке к соревнованиям: UA3PTW, RA3WND, RM3P, RA3PD, RD3PT — без их поддержки мой результат бы не выдали.

Команда Тульской области и ефремовского радиоклуба
«Эфир» RK3PWJ:
Петр Антонов RW3PF,
Глеб Корнеев RM5P,
Анатолий Серов RW3PN,
Алексей Елагин RD3PT



11

№2 | 2011

Подписка-2012: тест на оптимизм

Окончание.
Начало на странице 1

Да, это дороже газет в киоске. Но ведь там нет газет для радиолюбителей, и, я смею предположить, не будет. Тем более по цене в 10 рублей.

Реален ли тираж 500 экземпляров? Я считаю, что вполне. Это шесть подписчиков в каждом субъекте Федерации. Перед глазами пример даже не субъекта Федерации, а одного из районов. Так, благодаря помощи и стараниям Рафаэля Багаутдинова RU9WY, только в Учалинском районе Республики Башкортостан у газет есть четыре подписчика (всего в республике — шесть).

Много ли — 40 рублей за номер газеты? Наверное, кому как. Для кого-то дорого, для кого-то нет. Многие собеседники сравнивают эту цену — 40 рублей — с ценой некоторых товаров, мало совместимых со здоровым образом жизни. И я согласен, что в этом случае выигрыш за газетой и в стоимости, и с точки зрения пользы для здоровья.

Что лучше — выписывать газету в электронном формате PDF или в бумажном варианте с доставкой по почте? Я бы хотел, чтобы больше выписывали настоящую газету, хотя мне в этом случае больше работы и больше расходов. Но это именно настоящая газета. Все, кто держал ее в руках, об этом говорят. Расходы на доставку простым письмом вполне сопоставимы со стоимостью печати на принтере (если вы для удобства

чтения решите ее распечатать). И не надо забывать, что, даже печатая на собственном принтере, вы все равно тратитесь на бумагу, картридж, расходуете ресурс устройства...

Единственный, на мой взгляд, несомненный плюс PDF — оперативность. Не нужно ждать 5—10 дней, пока почта донесет газету. Но, быть может, для ежемесячного издания такая задержка — не великий срок?

Во время обсуждения перспектив газеты не один раз ставился вопрос: не случится ли несанкционированного распространения PDF? Дескать, подпишется кто-либо и начнет выкладывать копии, где только можно и нельзя, и это в конце концов погубит газету.

Да, если так будет происходить и многие станут пользоваться таким «сервисом», конечно, газета долго не протянет. И выкладывать будет нечего, и бесплатного варианта не будет. Никакого не будет.

Этот номер распространяется свободно и бесплатно. Бесплатно для тех, кто поверил в газету и оформил подписку: ваши средства будут зачтены в счет подписки на I полугодие 2012 года.

Прошу довести информацию об этом выпуске до самого широкого круга радиолюбителей!

73!

Михаил Забуга, UA9OAP,
редактор
газеты для радиолюбителей «73!»,
Новосибирск

ПОДПИСКА на I полугодие 2012 года

Газета для радиолюбителей «73!» будет выходить ежемесячно, объемом 8—16 страниц формата А3. Таким образом, в I полугодии 2012 года каждый подписчик получит 6 номеров газеты.

Подписчикам из России и дальнего зарубежья стоимость полугодовой подписки будет 240 рублей. Коллеги из других стран, я думаю, легко могут пересчитать эту сумму по официальному курсу.

Цена подписки по-прежнему состоит из двух частей:

- ♦ подписка на газету;
- ♦ стоимость почтовой доставки.

Подписаться можно только на электронный формат (PDF) — в этом случае не нужно оплачивать почтовую доставку.

Несколько человек могут подписаться на несколько комплектов газеты и получать их на один адрес. Так можно существенно сэкономить на доставке.

Подписным комплектом здесь и далее я называю комплект номеров с январского по июньский. Естественно, каждый номер в одном экземпляре. Если два человека захотят получать газету на один адрес — тогда нужно выписать 2 подписных комплекта, и вам каждый месяц будут приходить в одном конверте две одинаковые газеты.

Стоимость почтовой доставки можно определить по соответствующей таблице для России, и для зарубежья.

Для российских подписчиков есть льготные категории, это детские коллективные радиостанции и ветераны (1942 года рождения и старше) Для этих категорий стоимость полугодовой подписки — 120 рублей за подписной комплект. Но почтовая доставка оплачивается полностью.

Ветераны 1937 года рождения и старше (слава Богу, есть в наших рядах и такие — крепкого им здоровья и долгих лет!) получают газету бесплатно — надо только сообщить о желании ее получать. Почтовая доставка в этом случае за счет газеты.

Радиолюбители государств ближнего зарубежья (Азербайджан, Армения, Грузия, Казахстан, Киргизия, Молдова, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан, Украина) могут подписаться на газету по цене 180 рублей за полугодовую подписку. Стоимость международного почтового отправления смотрите в соответствующей таблице.

Также с учетом сложной экономической ситуации в Республике Беларусь стоимость подписки для радиолюбителей Беларуси — 60 российских рублей. И, если есть желание

получать газету по почте, стоимость почтовой доставки.

Порядок оформления подписки

1. Произвести оплату подписки плюс стоимость почтовой доставки через отделения Сбербанка РФ «Пополнение карты Сбербанка № 5469 4400 1040 9887».

Или через любой банк по реквизитам:

Банк получателя: «Сибирский банк ОАО «Сбербанк России», г. Новосибирск; ИНН 7707083893; БИК Банка получателя 045004641 КПП 546002004; Р. сч. 30301810644006004407; Кор. сч. 30101810500000000641; Центральное ОСБ № 139/0139; Получатель: Забуга Михаил Геннадьевич, лицевой сч. получателя 40817810144070157393, «Пополнение счета».

Или Яндекс.Деньги счет № 4100 111 86 87 87 33

Или WebMoney. Кошельки: USD: Z217206015304; Рубли: R955636072318; Гривны: U186334612886; EURO: E134200281761; Белорусские рубли: B360633955182.

Или PayPal account ua9oap@rambler.ru.

Или, как исключение, почтовым переводом на адрес а/я 30, г. Новосибирск, 630090, Забуга Михаилу Геннадьевичу. Этот вариант предполагает довольно значительную комиссию, которую взимает почта за перевод.

2. Скачать с сайта 73.qrz.ru форму для подписки, заполнить ее и вместе со сканом квитанции об оплате (можно сообщить в письме основные реквизиты квитанции) отправить на адрес электронной почты gazeta73@gmail.com.

Или заполнить подписной талон и вместе с копией квитанции об оплате отправить почтой по адресу: а/я 30, г. Новосибирск, 630090, Забуга Михаилу Геннадьевичу (пожалуйста, указывайте адрес и фамилию получателя только так, иначе ваше письмо не будет доставлено);

По всем вопросам, связанным с сотрудничеством по выпуску газеты, подпиской, идеями, пожеланиями, можно обращаться:

- ♦ по электронной почте gazeta73@gmail.com;
- ♦ скайп UA9OAP;
- ♦ письмом: а/я 30, г. Новосибирск, 630090, Забуга Михаилу Геннадьевичу.

Подписка на I полугодие 2012 года

<input type="text"/>	<input type="text"/>
Кол-во подписных комплектов	Сумма подписки (руб.)
<input type="checkbox"/> Я желаю получать газету только в формате PDF на указанный адрес электронной почты	<input type="text"/>
	Стоимость почтовой доставки
E-mail: <input type="text"/>	
Адрес почтовой доставки <input type="text"/>	
<input type="text"/>	
<input type="text"/>	
индекс <input type="text"/>	
Ф.И.О. <input type="text"/>	
Телефон <input type="text"/>	Позывной сигнал <input type="text"/>
Дата <input type="text"/>	Подпись <input type="text"/>

Стоимость подписки на I полугодие 2012 года (6 номеров)

Категория подписчиков	Стоимость подписки, руб.
Россия	240
Дальнее зарубежье	240
Россия, ветераны 1942 г. р. и старше	120
Россия, ветераны 1937 г. р. и старше	бесплатно
Россия, детские коллективные радиостанции	120
Ближнее зарубежье: Азербайджан, Армения, Грузия, Казахстан, Киргизия, Молдова, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан, Украина	180
Республика Беларусь	60

Стоимость почтовой доставки газеты по России (на полгода)

	Письмо		Простая бандероль							
Количество комплектов	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Стоимость, руб.	108	120	200	216	230	246	260	276	290	300

Стоимость почтовой доставки газеты за рубеж (на полгода)

	Международное простое письмо (наземн.)		
Количество комплектов	1—2		3—6
Стоимость, руб.	300		582

Главный редактор, дизайн, верстка
Михаил Геннадьевич Забуга (UA9OAP)

Адрес редакции: 630090, Россия,
г. Новосибирск, а/я 30. Забуга М. Г.
Тел.: +7 923-403-85-51
Email: gazeta73@gmail.com, ua9oap@rambler.ru



Тираж 999 экз.

73.qrz.ru

Распространяется бесплатно
адресной почтовой
рассылкой

Газета подписана в печать по графику в 10.00,
фактически 10.00 27.12.2011.
Заказ № _____

Отпечатано в ЗАО «Бердская типография»,
Новосибирская область,
г. Бердск, ул. Линейная, 5.
Тел.: +7 (38341) 24293.