



## УКВ чемпионат и первенство страны — в поле и на стадионе

Игорь ГРИГОРЬЕВ (RV3DA),  
г. Коломна Московской обл.

В начале июля в Липецкой области состоялись два самых главных спортивных мероприятия года по радиосвязи на УКВ — первенство России (среди молодёжи) и очный чемпионат страны. О том, как они проходили, рассказывает член президиума Союза радиолобителей России Игорь Григорьев (RV3DA), который в этом году был главным спортивным судьёй молодёжного первенства страны.

(см. статью на с. 57)

Чемпионат Российской Федерации по радиосвязи на  
ультракоротких волнах 2013 года открыт!



Чемпионом страны в этом году стала команда Краснодарского края, в составе которой выступали Николай Арцивенко (UA7C) и Виталий Конутенко (RA6A).



За Орловскую область выступали Владимир Фетисов (RA3EG) и Валерий Чихин (R3EA). Эта команда в упорном соперничестве с москвичами вышла на второе место.



Известные коротковолновики Юрий Хмеленко (RL3FT) и Максим Пустовит (RV3BA) показали, что и УКВ-связь им по плечу. Команда Москвы заняла третье место.

Вот так примерно выглядят рабочие позиции участников очного чемпионата страны по радиосвязи на УКВ. На этом фото — позиция команды Липецкой области.



# УКВ чемпионат и первенство страны — в поле и на стадионе

**Игорь ГРИГОРЬЕВ (RV3DA), г. Коломна Московской обл.**

Очный чемпионат России по радиосвязи на УКВ — это главное событие года в спортивной жизни ультракоротковолнников. Впервые очный чемпионат (конечно, СССР) прошёл в Московской области ещё в 1963 г. Тогда около 30 спортсменов заняли позиции в восьми "кустах", расположенных по кругу радиусом 80 км с центром в Москве. Используя ламповые радиостанции с мощностью 5 Вт и волновые каналы (9—10 элементов), они проводили радиосвязи друг с другом на диапазоне 144 МГц. 50 лет назад радиосвязи, проведённые с корреспондентами на расстоянии около двухсот километров, казались очень дальними.

Сегодня ламповая техника ушла в историю. Ультракоротковолнники освоили ещё и диапазон 23 см, изменилась и сама формула чемпионата. Появилась возможность проведения радиосвязей со всеми участниками популярного "Полевого дня на УКВ". И теперь радиосвязи на 800 км — привычное дело.

По нынешней формуле Союз радиолобителей России проводит чемпионат в пятый раз. Три раза он проходил на орловской земле, а теперь — уже во второй раз на липецкой. И каждый раз организаторы вносят изменения, улучшающие проведение соревнований.

В этом году было решено увеличить расстояние между позициями. География места проведения соревнований — Измалковского района Липецкой области — вполне позволяла это сделать. На этапе подготовки к чемпионату на холмистой гряде, тянущейся с севера Орловской области в сторону Ельца, было найдено ещё несколько хороших мест для расположения участников соревнований. В результате минимальное расстояние между рабочими позициями увеличилось с 2—3 до 4—6 км. Это уменьшило взаимные помехи и дало возможность участникам чемпионата провести большое число дальних связей. Более того, сами позиции с точки зрения их пригодности для проведения радиосвязей на УКВ стали практически равноценными.

Как и в прошлом году, большую организационную работу провёл оргкомитет соревнований. Его возглавил заместитель председателя Регионального отделения ДОСААФ России Липецкой области Юрий Пашовкин. В оргкомитет вошли главный специалист Регио-

нального отделения ДОСААФ России Липецкой области и председатель Совета Липецкого РО СРР Игорь Маззев (UA3GGG), председатель Местного отделения ДОСААФ России г. Ельца Липецкой области Владимир Лыготкин, председатель Местного отделения ДОСААФ России Измалковского района Липецкой области Владимир Лывыкин, а также председатель УКВ коми-



**Команда Ставропольского края — победитель первенства России (среди молодёжи). Слева — Олег Краснюк (оператор школьной радиостанции RK6HXA), справа — Александр Овчинников (UB6HFY).**

нета Союза радиолобителей России Дмитрий Дмитриев (RA3AQ).

Оргкомитет, в частности, снабдил всех участников сопроводительными письмами, в которых объяснялось, что делают спортсмены на измалковской земле и почему им необходимо оказывать всяческое содействие. Забегая немного вперёд, скажем, что и местная администрация, и местные жители отнеслись к спортсменам исключительно дружелюбно. Запомнился эпизод с командой Москвы, когда во время сборки антенн приехал кто-то из местных и

прокричал с обочины: "Привет, коллеги!" Как выяснилось, он оказался профессиональным связистом — работником Ростелекома. Где-то неподалёку у него была пасека, на которую он и пригласил членов команды. С пониманием восприняв их отказ посетить пасеку, немного позже он привёз на позицию банку свежего душистого мёда!

Работа оргкомитета запомнилась, в частности, всем участникам чемпионата и вкусной едой, которую готовили на полевой кухне и развозили по позициям три раза в день.

Без сомнения, нам очень повезло с погодой. На севере и на юге ходили грозовые тучи. Было видно, что из чёрной тучи где-то, совсем рядом, идёт проливной дождь, слышались раскаты грома. Тем не менее во время соревнований обошлось, по счастью, без серьёзного дождя.

В этом году организаторы решили открыть соревнования в базовом лагере. Это было сделано для экономии времени. Сам базовый лагерь расположился в живописном месте на берегу небольшой реки. Из него открывается прекрасный вид на характерный ландшафт с полями и перелесками. Очень приятной особенностью базового лагеря, да и всей измалковской местности, явилось почти полное отсутствие комаров.

На открытие съехались все команды, чемпионы России по радиосвязи на УКВ 2012 г. — команда Краснодарского края подняла флаг чемпионата, прозвучал гимн России. Отработала мандатная комиссия, состоялась жеребьёвка и команды отправились по позициям.

Теперь нужно сказать несколько слов об участниках. В обновлённом составе выступила в чемпионате команда Москвы. Юрий Хмеленко (RL3FT) и Максим Пустовит (RV3BA) хорошо известны всем как опытные коротковолнники. Но мало кто знает, что Юрий, например, впервые принял участие в "Полевом дне на УКВ" ещё 13 лет назад в составе команды RK3DZD, выиграл Кубок России в 2006 г. Да и Максим тоже имеет приличный опыт участия в соревнованиях на УКВ.

В составе команды Орловской области выступали Валерий Чикин (R3EA) и Владимир Фетисов (RA3EG), которые уже становились чемпионами России по радиосвязи на УКВ в 2011 г. При этом двадцатилетний Владимир Фетисов (RA3EG) оказался самым молодым участником чемпионата.

В первый раз выступила в чемпионате новая команда, представлявшая Липецкую область. Команда была составлена из опытных коротковолнников — Михаила Макусы (RT3G) и Владимира Исаева (RO3G). Кстати, для своего выступления в чемпионате команда использовала трансвер, на-

Окончание.

Начало см. на 2-й с. обложки

правленный в своё время на развитие радиоспорта в Липецкой области по линии ДОСААФ России по представлению ЦРР.

Впервые выступила в чемпионате и команда хозяев — Владимир Харламов (R3GC) и Анатолий Карпунин (RA3EC).

В этом году очень грамотно поступил оргкомитет с перемещением судей от команды к команде. Судьи внутри каждой из двух групп участников были направлены на соседние позиции по часовой стрелке, так что добираться до "места работы" им было совсем недалеко.

Условия распространения радиоволн на этот раз были "средними". Многим удалось радиосвязи на диапазонах 144 и 430 МГц с радиостанциями Крыма. Много было неплохих дальних связей на диапазоне 1296 МГц. Но настоящий подарок участникам сделала аврора, захватившая начало соревнований. Те из участников чемпионата, кто услышал характерные шипящие сигналы на диапазоне 144 МГц, смогли провести дальние связи с RX1AS и R1DM. К сожалению, "спорадрик", который порадовал участников "Полевого дня", состоялся уже после окончания зачётного времени чемпионата.

Очень интересно наблюдать за тем, как из года в год совершенствуется аппаратура участников. Главная тенденция — использование КВ-трансиверов с хорошим динамическим диапазоном и УКВ-трансерверов. На диапазон 144 МГц сегодня самой перспективной выглядит связка из трансивера Elecraft K3 и трансвертора ME2HT-PRO разработки и производства венгерского радиолюбителя HA1YA. Такой комплект использовали бронзовые призёры соревнований. А золотые — тот же ME2HT-PRO, но уже с трансивером FT1000MP. На всех остальных диапазонах полное преимущество у TS-2000 (TS-2000X). Этот трансивер использовался большинством участников соревнований на 430 МГц и с усилителем мощности, представляющим собой, как правило, одну или две "шоколадки" (радиочастотных модуля) на диапазоне 1296 МГц.

Среди антенн двухметрового диапазона лидируют стеки. Наиболее популярны конструкции 2x9 или 2x10 элементов. Победители использовали стек 4x6 элементов, а участники, занявшие третье и четвёртое места, — одну длинную антенну из 14 элементов.

На диапазоне 430 МГц картина примерно такая же. Здесь разброс больше — стеки от 2x14 до 2x23 элемента и длинная одиночная антенна из 38 элементов.

На 1296 МГц почти у всех — параболы в диаметре от одного метра до двух с половиной. Параболы, как правило, сетчатые, что уменьшает ветровую нагрузку. Одна команда использовала четыре стрелы по 50 элементов RA3AQ. Если внимательно посмотреть на Регламент соревнований, то станет ясно, что команды не доходят до ограничений по длине антенн.

Размещение антенн почти у всех одинаковое. На одной стреле установлены антенны двухметрового диапазона, а на другой — на диапазоны 70 и 23 см. Практически все мачты вращаются с помощью поворотных устройств. Ручное управление с помощью классического руля встречается сейчас совсем редко.

Работой технической комиссии в этом году руководил Михаил Бондарев (R3BM), отлично справившийся со своими обязанностями. Все комплекты аппаратуры участников чемпионата были осмотрены и проверены на соответствие Регламенту, была измерена выходная мощность на всех диапазонах.

Необходимо отметить дух взаимопомощи и взаимовыручки, царивший на соревнованиях. Друзья-соперники по-

чили вымпелы. Вручил их участник самого первого очного чемпионата СССР по радиосвязи на УКВ 1963 г. Сергей Жутяев (RW3BP).

Чемпионат ещё не был завершён, но подготовка к чемпионату 2014 г. уже началась. После консультаций оргкомитет принял решение о его проведении в 2014 г. в третий раз здесь же — в Измаковском районе Липецкой области. При этом было решено сделать его финансово независимым. Сделать это будет возможно только, если несколько увеличить стартовый взнос. Тем более, этот взнос оставался неизменным в течение пяти лет.

Второй раз на стадионе в Ельце прошло молодёжное первенство страны по радиосвязи на УКВ. Это — соревнование на маломощных УКВ-радиостанциях. По своему формату оно аналогично большим молодёжным соревнованиям, проводящимся в подмосковном Щёлкове, а до этого — в Белоомуте и Белоозёрском. Соревнования изначально были задуманы в связке с чемпионатом по радиосвязи на УКВ. Планировалось, что взрослые команды — участники чемпионата будут брать с собой ребят, которые и в первенстве участие примут, и на чемпионат посмотрят. Так и случилось. Правда, таких ребят оказалось не очень много, но они были.

В прошлом году в первом первенстве приняли участие девять молодых радиоспортсменов. В этом году — уже четырнадцать ребят и девят из пяти субэктов Российской Федерации: Ставропольского и Пермского краёв, Брянской и Липецкой областей, а также города Москвы. Торжественное открытие и собственно соревнования проводились на уютном стадионе в Ельце. Флаг соревнований под гимн России поднимал победитель первенства прошлого года — Олег Краснок из Ставропольского края.

Эфирное время длилось всего сорок минут, но в эти сорок минут страсти бушевали не шуточные, ничем не уступающие тем, что были у взрослых на чемпионате. После окончания проведения радиосвязей участники вышли со стадиона и прошли в компьютерный класс местного отделения ДОСААФ России по г. Ельцу. Там ввели свои отчёты в компьютеры и там же были объявлены результаты.

Победителем первенства впервые стал москвич Артём Дмитриев (RD3ADS). Второе место — у Олега Краснюка из Ставропольского края, а третье — у Льва Семёнова из Пермского края. В командном зачёте с большим отрывом лидировала команда Ставропольского края. На втором месте — Пермский край, а на третьем — хозяева соревнований (команда Липецкой области).

Победителям и призёрам первенства были вручены медали и дипломы.

Следующее молодёжное первенство России по радиосвязи на УКВ, скорее всего, пройдёт также в связке с чемпионатом страны на стадионе в Ельце летом 2014 г.



**Москвич Артём Дмитриев (RD3ADS) стал лучшим в индивидуальном зачёте в молодёжном первенстве страны.**

могли друг другу развернуть позиции, поднять антенны, делились резервными комплектами аппаратуры.

Двенадцать часов теста пролетели очень быстро. Самое главное, что отмечали участники, — их много звали. Эфир на всех диапазонах был заполнен станциями. И вот уже эфирная часть соревнований закончена. Подготовлены и сданы на флешках судьям отчёты...

Главная спортивная судейская коллегия в составе Алексея Тихонравова (UA1ASA), Сергея Жутяева (RW3BP) и Владимира Фетисова (R3EZ) быстро подвела итоги. Как и в прошлом году, чемпионами России стали краснодарцы. Виталию Конутенко (RA6A) и Николаю Арцивенко (UA7C) вручены медали, дипломы и большой кубок. Второй стала команда Орловской области — Валерий Чикин (R3EA) и Владимир Фетисов (RA3EG), которые подтвердили свой высокий класс. Третьими — москвичи Юрий Хмеленко (RL3FT) и Максим Пустовит (RV3BA).

В честь пятидесятилетия проведения очных чемпионатов по радиосвязи на УКВ все участники чемпионата полу-

