

UN-UA — первая QSO на 1296 МГц

Владимир АЛЕКСЕЕВ (UN7EX), г. Кокшетау, Казахстан



Мысли провести QSO на СВЧ диапазоне 1296 МГц возникли давненько. После того как был прилично освоено диапазон 432 МГц, захотелось чего-нибудь "сладенького". Но какой он, этот загадочный диапазон? Ранее слушать его (уж не говоря работать) мне не приходилось. Радиолубители Contest-Group Sinegorie активно участвуют во всех УКВ соревнованиях. Этот коллектив как раз и был создан для возрождения УКВ радиолубителями Казахстана (в основном из его северной части). И надо отметить, что эта работа Contest-Group была проведена успешно. Сегодня радиолубители Акмолинской, Северо-Казахстанской областей уже не мыслят и не видят себя без УКВ. Надо отметить, что на базе Полевого дня, проводимого Contest-Group Sinegorie в течение ряда лет, сегодня проходит и официальный Полевой день Казахстана под эгидой КФРР.

По ходу работы в УКВ соревнованиях мы слышали, как Омские радиолубители, поговорив между собой, приглашали друг друга на 1296 МГц и после возвращения поздравляли друг друга с проведением QSO на этом диапазоне. Вы можете себе представить, каково было нам!? А вдруг иной сосед-россиянин скажет: "Ну что, попробуем на 1296?". Вот тогда-то и дал себе слово — сделаю все, чтобы провести первую историческую связь между Казахстаном и Россией на этом диапазоне.

Но только быстро сказка сказывается... От конкретной задумки до первой связи прошли три года. С самого начала решено было приобрести трансвертеры в Омске. Сибиряки их делали на профессиональном уровне. Надо отметить, что практически подавляющее большинство радиолубителей из Омского региона на них и работают.

Мы хотели один трансвертер поставить в Кокшетау, другой — в Щучинске и, если удастся, третий — недалеко от Кокшетау, в поселке Садовый, примерно в 10 км от него. Надо отметить, нашу затею горячо поддержал руководитель Акмолинского областного радиоклуба Игорь Александрович Марченко (UN7BF). И это была бы не моральная, а финансовая поддержка. Игорь Александрович твердо заявил, что с приобретением двух аппаратов

проблем не будет. Но не сложилось. Мне не удалось выйти на самого изготовителя трансвертеров, но выяснилось, что производство этих приставок прекращено. Отступить было уже некуда — я дал слово себе. Остался один путь — покупать аппарат. Какой трансвертер вопрос не стоял — только IC-910H с модулем UX-910.

Стал разговаривать со своими коллегами-радиолубителями. Вроде все "за", но вкладывать в покупку хоть какую-то часть (с последующим возвратом) никто не захотел. Надо сказать большое спасибо Михаилу Чиркову (UN8GC), который на сайтах искал для меня аппарат. Трансвертеры-то находились, но в тот момент я был не на столько платежеспособен. Как всегда в нашей жизни бывает, денег почему-то не хватало... Как я купил IC-910H, а затем через полгода модуль UX-910, это

антенной вопросов не возникало — к этому времени пришло убеждение делать волновой канал Николая Мясникова (UA3DJG). К этому твердому убеждению меня подвел мой друг и учитель Валерий Александрович Матюшин (UA9NN). Этот великий зубр радиолубительства, мастер спорта международного класса, в жизни добрейший человек. Надо отметить, что не будь такого консультанта, я, может быть, и не провел бы первую связь на 1296 МГц в этом году.

Сразу замахнулся на 49 элементов с бумом длиной более 4 метров. Причем хотел сделать, чтобы траверса была цельной. Но при такой длине для изготовления антенны с 49 элементами нужно просторное помещение и специальные приспособления. Валерий Александрович рассказал, что он спокойно возит две антенны по 37 элементов на заднем сиденье своего автомобиля, так как бум делится на две части. Заметано!

Но неожиданно случилось горе. В апреле этого года умер Павел Андреевич Крот (UN7EP). Мой друг — соратник оставил нас. Умнейший человек, с великим оптимизмом, старейший радиолубитель Казахстана. Это настолько выбило меня из колеи, что и подготовка к QSO на 1296 МГц перестала как-то волновать. Спасибо Валерию Александровичу, он сказал, что негоже нюни распускать, надо шагать вперед — в память о UN7EP.

Шел уже июнь. Полевой день — вот он. Собрался духом и силами и занялся антенной. Первые три элемента на стекловолоконной вставке, затем бум, трубка 16 мм. Но получилось так, что после изготовления всей антенны, там, где она должна располосиниваться, — стоял элемент. Получилась антенна цельная. Еще один урок, а так антенна делалась точно по описанию журнала "Радио" № 6 за 2004 г.

Наступил великий праздник всех радиолубителей — Полевой день 2008 г. До пятницы 4 июля шли дожди. Но Бог есть на свете — в преддверии Полевого дня распогодилось, ветерок продул нашу грунтовую дорогу от деревни Березовка до сопки Електы. Это моя любимая позиция, QTH-локатор MO43NF. Позиция великолепная, в который раз убеждаюсь и по итогам нынешнего Полевого дня. Казалось бы, высота всего 502 метра. Но



UN7EX на сопке Електы...

еще один рассказ, и далеко не юмористической. Но купил. Вот так первый шаг к своей мечте был сделан в 2007 г.

Осталось сделать еще два шага — изготовить антенну и провести QSO. С



... и UN7EX в домашнем "шэке".

"стреляет" который год прекрасно. Наверное, ценность ее такая, поскольку на десятки километров в округе нет другой возвышенности.

Как всегда, располагаюсь в своей многострадальной "копейке" ВАЗ-2101. Старушка привыкла к такому "экстриму". Уже стоят две мачты — на одной 9FT и Q-Yagi 432 МГц, а на другой — вверху 37 элементов на 1296 МГц и еще волновой канал 17 элементов. Включаю трансивер IC-910H на частоту 145500. Ребята из Щучинска уже здесь. Мощность минимальная, так как электропитание ограниченное — два 6-вольтовых гелевых аккумулятора емкостью 125 А·ч. Спросил у "щучан", каким позывным будете работать в соревнованиях, а затем проверили 432 МГц, все нормально. Ну а загадочный диапазон 23 см буду проверять в деле —

в северной части Казахстана такого аппарата более ни у кого нет, а жаль!

Вся моя надежда проведения связи на 1296 МГц была на ребят из команды RK9MWM. Это прекрасные спортсмены с аппаратурой дай Бог каждому. Очень серьезный набор антенн и аппаратуры. Они на эти соревнования всегда на позиции MO54ME, а это совсем рядом с границей между нашими странами — расстояние всего 195 км. А слышно их, мама моя родная, действительно, "как из пушки". И, что интересно, на протяжении всего Полевого дня. Ну и, конечно же, на UA9NN. Но Валерий Александрович подалее — в Называевске (MO55QN). А это уже практически 300 км.

Все! Началось! Какой душевный подъем, сколько позывных — сначала одни казахстанцы, но вот подошел

UA9NS, в телеграфном участке слышу UA9MAZ, обмениваемся с Володей контрольными номерами, затем RA9MKH, RA9MQ, RW9MA. Ага, вот UA9NN — Валерий Александрович в 16.20 UTC уже провел 33 QSO. Но прохождение еще не очень — на 432 МГц связи только на расстоянии 150...200 км.

В 17.57 связываюсь с RK9MWM на 432 МГц. Связь есть, но на пределе. Предлагаю перейти на 1296 МГц — в ответ не уверенно звучит QSY. Перехожу на 1296 МГц, включаю CW и, о радость, я их же слышу. Руки трясутся, как будто ключ в первый раз взял. Посыпались точки и тире. Передаю контрольный номер, но в ответ слышу pse agn pr. Тут же повторяю, и в ответ получаю "QSL, 73!#!" Тупо смотрю на дисплей IC-910H, потом молча глажу ладонью аппарат — свершилось!

А ребята из RK9MWM громыхают дальше на всех диапазонах. Просто для них может быть эта рядовая связь, и они не сообразили сразу, что это первая радиоловительская связь между братскими странами на диапазоне 1296 МГц!

Стало светать — прохождение на 432 МГц прекрасное. В который раз встречаемся с UA9NN. Валерий Александрович советует выставить частоту 1297 МГц и постоянно прослушивать ее. В 01.08 слышу очень отчетливо CQ CQ de UA9NN UA9NN pse k. Тут же отвечаю — все ОК. Прошу его перейти на SSB — слышно, да еще как! Поздравляем друга и вообще радиоловительское сообщество двух стран со столь для нашего брата значительным событием.

Ну а что творилось в душе у меня — это непередаваемо. Все вспомнилось — и мои старшие наставники (UN7EP, UN8BO, UT5HP), и еще то, что я сдержал свое слово и установил первое QSO на 1296 МГц между нашими странами. Теперь можно шагать дальше. ■