

На УКВ из Брянской области

Совсем нечасто в соревнованиях на УКВ встречаются новые корреспонденты. Тем более приятно, когда этим корреспондентом оказывается школьный радиоклуб, да еще из сельской глубинки. Эта статья – перепечатка из школьной стенной газеты. Она о том, как члены СРР в Брянской области сами готовят себе смену: работают непосредственно с ребятами, помогают установить антенну, найти снаряжение для «Полевого дня». А еще эта статья о том, что всех нас слышат и вызывают не только признанные мастера, но и простые школьники, и происходит это обычно в светлое время суток.

Свою первую радиосвязь наша сельская школьная коллективная радиостанция RK3YYQ (ex UZ3YXQ, RK3YXQ) провела 18 ноября 1986 года – более 20 лет назад. Был период, когда станция не работала, но в октябре 2006 она возродилась, и всего за несколько месяцев ребята приняли участие в десяти соревнованиях по радиосвязи на КВ.

В конце августа – начале сентября 2007 года наша школа отмечала юбилей – 120-летие со дня основания. По такому случаю собралось много выпускников прошлых лет. В торжествах принимали участие и операторы RK3YYQ. Поскольку праздничные дни совпали с розыгрышем Кубка РФ по радиосвязи на УКВ имени Ю. А. Гагарина и соревнованиями памяти Г. А. Румянцева, прямо на торжественном собрании было решено принять участие в этих соревнованиях, чтобы представить в эфире нашу Брянскую область и квадрат КО62.

Эти соревнования – наша вторая в этом сезоне попытка работы в УКВ – тесте. Первой попыткой стал не удавшийся из-за погодных условий выезд на Полевой день – 2007. Уже было получено разрешение на поездку с ребятами, выделены деньги на питание, школьная «Газель» была готова довести команду до выбранного места, друзья подготовили для нас большую военную шатровую палатку, столики и оборудование для костра. Увы, всё перечеркнул проливной дождь...

Пришлось возвращаться назад, и со сторожем под дождём, устанавливая антенны прямо на земле возле здания школы. Работу в эфире начали с опозданием в шесть часов, затем где-то произошла авария в электрической сети, и нас просто отключили. Так было потеряно ещё на шесть часов. Результат получился соответствующим.



Рисунок 1: УКВ - антенна над крышей школы

Первого сентября 2007 года погода нас тоже не баловала, но мы учли полученный опыт и установили десятиметровую вращающуюся мачту прямо в школе. Мачта «пронзила» школьное здание насквозь: ее основание было закреплено рядом с классной доской, а вершина поднялась высоко над крышей. На мачту была установлена «девятка», прекрасно отработавшая в соревнованиях. Эта самая «девятка» – девятиэлементная антенна конструкции известного французского ультракоротковолновика F9FT – была изготовлена командой RV3YM, а подарил

ее нам Сергей Кузнецов (RA3YC).

Единственный мужчина в команде - Дима Михалев, как и подобает истинному джентльмену, взвалил на свои плечи самую тяжёлую и трудную работу. Его руки служили «редуктором» и «поворотным устройством».

Остальные члены команды вели оперативную работу и учет связей во время соревнований. Начала работу в соревнованиях телефоном более опытная Мария Горбачева, а Елена Горностаева ей помогала. Каждый знал свои обязанности и своё рабочее место, и готов был в случае необходимости подменить товарища. Рабочее место состояло из трансивера TS-790 с блоком питания и компьютера P4-2600, на котором работала программа Azimuth, предназначенная для ориентации антенны.

Первые связи девчонки провели с земляками UA3YKK и RA3YAK, которые поздравили их с началом соревнований и пожелали успехов команде.



Рисунок 2: Дима Михалев вращает антенну



Рисунок 3: Девчата за работой

Затем были связи с соседями из Курской области RK3WWF и RW3WR, которые были рады новому квадрату и также пожелали коллективу успехов. Слышали мы и работу более дальних станций с направления Восток -Юго-Восток. Мы звали станции из Орловской, Воронежской и Тамбовской областей, но к сожалению все наши вызовы остались без ответа! Мы пришли к выводу, что они слишком быстро крутили свои антенны. Развернув антенну на север, Дима услышал знакомый позывной и воскликнул:

«Зовите девчонки! На частоте ас эфира, Валерий Иванович -RA3LE. Сейчас мы подвернём в его сторону антенну, и он нам обязательно ответит». Так и произошло – радиосвязь состоялась.

Приятно было встретить в эфире человека, с чей позывной знаком по статьям о конструировании и изготовлении антенн, с которыми ребята уже познакомились в сети Интернет. Кстати, ко второму туру соревнований мы готовим антенну, разработанную Валерием Ивановичем.

За Смоленской областью очередь дошла и до Калужской. Провели QSO с RW3XR. После этой связи наступило затишье. За целый час вызовов телефоном на частоте 144300 кГц нам никто не откликнулся, хотя в начале телеграфного участка на частоте 144050 кГц было слышно много станций, проводивших связи телеграфом. Тут ребята заторопились в клуб, где уже вовсю играла музыка и их ждали



Рисунок 4: Команда RK3YYQ во время соревнований

друзья. Напомнив, что соревнования продолжатся до 18.00 MSK воскресенья, я отпустил ребят, сказав, что жду их часикам к девяти утра.

На следующий день мы решили работать телеграфом. Электронного ключа на RK3YYQ пока нет, поэтому мы подключили к трансиверу TS-790 контроллер и компьютер, на котором была установлена программа CwType. Телеграфом ребята провели свои первые связи с Калужской, Московской, Орловской и Воронежской областями.

За все время соревнований наша молодежная команда RK3YYQ провела 18 QSO. При этом в черновике набрался ещё десяток позывных тех, кто нас не услышал. Самое интересное, что после соревнований нам пришло электронное письмо от Сергея RD3FD, в котором говорилось, что пока мы беседовали с RK3YWW о соревнованиях и делились впечатлениями о них, сигнал RK3YYQ был хорошо слышен в Московской области. К сожалению прервать нашу беседу никому не удалось. Похоже, что повторилось одностороннее вечернее прохождение, но теперь уже днём и в направлении Север-Северо-Восток.

В целом коллектив RK3YYQ остался доволен соревнованиями. Если бы не юбилей школы, при подготовке которого ребятам пришлось «разрываться» между репетициями и выступлениями, результат был бы лучше.

Мы желаем всем успехов и будем рады провести QSO во втором туре Кубка России! Не забывайте поворачивать антенны в нашу сторону...

Маша Горбачева, Лена Горностаева, Дима Михалев,
Владимир Анисимов (UA3YDN).

п. Деснянский Брянской области, КО62XV, 12.09.2007г.