

RW6PA in RDXC-2020, op. RA1ZZ

Вроде вот совсем недавно, борясь со сном и усталостью, думал, зачем мне это все надо? Взял бы один диапазон, или вовсе остался дома, поработал в коллективе и в свое удовольствие. Но уже на следующий день приходит понимание, как все было круто и как здорово, что все получилось!

Решил в этот раз опять рвануть в Чечню, чтобы побыть желанным для всех мультотом корреспондентом. Я уже не в первый раз выезжаю в редкие области специально на RDXC. Была [Ингушетия](#), [Мурманск](#), [Чечня](#). В прошлый раз удалось занять второе место с разницей с лидером в несколько связей.

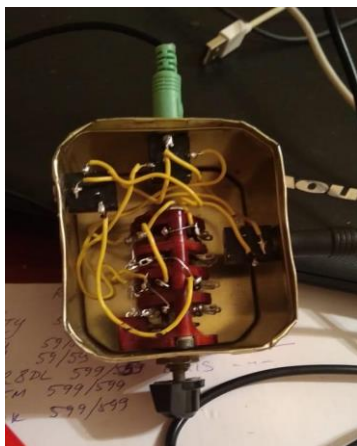
В этом году настрой был категорический. Хотелось достичь максимального результата, тем более в этот раз в моем распоряжении будут более-менее хорошие антенны – квадраты на ВЧ и DL2KQ на НЧ.

Но в планах было сделать еще приём, так как по словам Хамзата, RW6PA на НЧ вертикал лезет локальная помеха 9+. Для этого я запасся бевереджем (tпх RW3XA), правда, не было уверенности, что будет место под него в частном секторе и что он вообще будет работать. Был и запасной вариант - сделать низко летящую рамку с периметром метров 250.

Для антенных экспериментов у нас будет ровно двое суток до теста. В перерывах работа в эфире. Культурной программы в этот раз не планировалось. Сергей, RW3XA также изготовил блок автоматического переключения приемной антенны, так как в трансивере Хамзата и в моем трансивере нет дополнительного антенного входа.



Ещё была задача настроить SO2R, и на коленке накануне вылета была собрана переключалка для аудио сигналов с трансиверов в одни наушники.



Даже если бы не получилось полноценно работать SO2R, можно было бы оперативно перескакивать с диапазона на диапазон, мониторить ВЧ, гонять мульты без потери времени, переключаясь между двумя трансиверами. Вооружившись этими и разными другими гаджетами, фишками и прибабасами, и успешно отправившись с работы, в четверг утром пребываю в аэропорт Внуково.

По рекомендации жены и коллег по работе в людных местах использую маску.



Хамзат, RW6PA, встречает меня в аэропорту Грозного и мы едем к нему домой. Пообедав, приступаем к монтажу антенны "зигзагообразный луч, который хочет быть похожим на беверидж". Не буду вдаваться в детали конфигурации луча, скажу лишь, что в итоге его эффективностью мы не были удовлетворены, хоть он и улучшил прием в среднем на один балл в диапазоне 80м по отношению к штырю. На 40 и 160 особого эффекта не наблюдалось.

Второй важной задачей было настроить интерфейс unicom Hamzата для работы с логгером. До этого он его использовал только для работы в цифре, не используя CAT и манипуляцию. Манипуляцию получилось настроить без проблем, а вот CAT, как

оказалось, этот интерфейс не поддерживает. Честно признаться, я ранее сталкивался только с unicom dual интерфейсом, и не знал, что бывают версии без CAT управления. Так как по условиям теста в отчёте тех, кто претендует на призовое место, должна быть указана точная частота QSO, а мне хотелось все-же претендовать на призовое место, пришлось отказаться от SO2R и работать со своего трансивера.

Сравниваю прием TS-850 и K-3 и ощущаю значительную разницу в пользу второго. Шум, конечно, никуда не исчезает, но на K-3 он уже не режет уши, как на 850. Можно принимать и на вертикал. Ночью очень неплохо слышу UA0WW и провожу с ним QSO. Также слышу негромко экспедицию RI0B, но не участвую в pile-up битве. Даже если ничего не выйдет с приемной антенной, худо-бедно можно будет отработать и на вертикал.

Следующим утром наращиваем беверидж и делаем из него рамку периметром примерно 250м. По идее, она должна была значительно улучшить прием, но по факту оказалось совсем не так. Тот же шум, и треск, что и на ГП. Я предлагаю Хамзату дожидаться вечера, чтобы оценить работу антенны на реальных корреспондентах, так как днём на 160м никого нет. Хамзат говорит, что корреспондентов найти не проблема - включает на трансивере режим АМ и крутит ручку ниже по частоте. О боги, там полно шарманщиков! Чеченцы, дагестанцы, осетины беседуют на своем и крутят музыку. А я думал, что шарманщиков уже давно не существует. Точнее, я вообще не знал, что на 160 они тоже есть, до этого слышал только про "тройку".

В общем, благодаря шарманщикам убедились, что антенна не работает, и решили продолжить эксперименты. Хамзат пошел на разведку местности, а я сел окучивать пайлапы и наслаждаться работой в эфире с усилителем, так как на время теста мне придется воздержаться от его использования. Выбор пал именно на LP подгруппу, так как здесь у меня есть шансы побороться за лидерство в виду отсутствия второго радио и



больших антенн разных направлений. Правда, надо отдать должное, квадраты 3-4-4 работают очень неплохо, хоть и висят низковато. Да и штырь с ёмкостной нагрузкой работает замечательно, вопрос лишь в приеме.

Уже во время теста Хамзат несколько раз пытался включить усилитель, видя, как я мучаюсь, когда пытаюсь дозваться кого-то или безуспешно кричу CQ в микрофон. Мне кажется, он до сих пор считает меня дурачком, когда я имея под рукой усилитель, не воспользовался им.

Итак, следующая попытка наладить прием, и мы пробуем вернуться к варианту с бевереджем, только на этот раз он уже будет походить на классический, который мы протянем через соседние участки, временно пустующие. Вариант хоть и не идеальный, но это лучшее, что мы можем установить в данных условиях. В итоге имеем практически ровный луч длиной примерно 120 метров на высоте около 3-х метров, но пересекающий линию электропитания, газопровод, противовесы ГП.... Землей с обеих сторон антенна была обеспечена. Мы очень надеялись, что в этом варианте все заработает. К тому же, сейчас беверидж как раз в сторону JA и нашего дальнего востока, - это стратегически важное мультимедийное направление.

Увы, нас ждало очередное разочарование. Уровень шума на него был такой же, как на ГП. А разница шум/сигнал и того хуже. Возможно, источник локальной помехи как раз находился там. Протестировав антенну ночью, делаю заключение – фтопку ee((

Хамзат говорит, что до того, как он поставил вертикал, у него висели инвертора 40/80 и он не плохо на них принимал. Решаем заново повесить инвертора, установив мачту на коньке здания, чем и занимаемся в субботу утром.



Не хитрые манипуляции с подбором длинны плеч антенны и прибор показывает идеальные параметры на 80. На 40 КСВ чуть хуже, но не на много. Картинка хороша, а что слышно на эту антенну? А слышно все ту же помеху, но прием на инвертора комфортнее, особенно в ближней зоне. Заканчиваем на этом эксперименты, я

подключаю INV "V" в качестве приемной антенны, настраиваю логгер TR4W, проверяю прохождение. Есть не плохой спорадик на 21, хорошо слышу 3-й район и немного Европы. Очень важно, когда и где слышно ЦФО, так как там сосредоточена большая часть моих корреспондентов. До теста еще 2 часа, продержится ли спорадик? Вряд ли..

Плотно обедаю и работаю в эфире. На 20 тоже отмечаю классный ход, собираются пайлапы из российских и европейских станций, несмотря на то, что работаю уже в режиме LP со своего трансивера.

Время близится к 12-00, пора занимать частоту. Пятнашка стухла, но все же решил начать с нее, так как в воскресенье ее может вообще не быть. Ран слабый, но подходят несколько европейских мульт. Еще нескольких беру на поиск, а также парочку южноамериканцев и африканцев. С хорошим уровнем проскочил RC9F, но, к сожалению, это единственная станция в логге с тех краев. Не теряя времени, спускаюсь на 20, где полным ходом идет конкретное рубилово. Хочу встать на CQ, но не могу найти свободную частоту! Диапазон забит под завязку, до самого края, до у-лю-лю. Пытаюсь втиснуться, но понимаю, что растолкать локтями мне кого-то сегодня вряд ли получится с моими 100 ваттами. Пока искал частоту, сработал на поиск несколько NA. В конце концов приткнулся в самом начале диапазона, на частоте 14.000.10 и в течение долгого времени насаждался европейско-американским пайлапом.

Далее сороковка с не менее бурным зовом, но значительно худшим приемом. Как и ожидалось, в SSB на 100 ватт почти не зовут, пока не появится спот. А спот может не появиться долгое время. Тут как игра в лотерею – проспотят сразу – повезло, можно окучивать корреспондентов минут 5-10 в очень хорошем темпе и бежать обратно в телеграф. Не проспотят – просто теряешь время. В этот раз мне не повезло, и в телефоне всего примерно 13% связей от общего кол-ва QSO. Хамзат то и дело напоминал мне про киловаттный усилитель, который стоит рядом со мной и даже пытался включить его.

По работе старался придерживаться простой тактике – держим RUN на CQ не менее 120 QSO/час. Падает ран – меняем диапазон или моду. Исключение – пятнашка в начале теста, когда RUN был слабый, но была надежда на мульт. На поиск тоже работал, но в основном на множитель, без особого фанатизма, понимая, что в моем случае важнее держать ран, чем охотится за mult.

В какой-то момент с ужасом обнаруживаю, что отсутствует CAT. Перезагрузка лога в совокупности с перетыканием USB шнура помогла, но несколько связей я уже успел провести на поиск без CAT. Эта проблема повторялась еще много раз, что конечно подпортило настроение и отняло много времени на постоянную перезагрузку логгера и кластера, и я также переживаю за то, что при автоматическом судействе лишусь многих связей.

80 и 160 не принесли сюрпризов, не плохих, не хороших. При первом появлении на диапазоне на частоте тут же возникал не контролируемый зоопарк из бигганов, которые не слышали меня, перебивая друг друга, что сказывалось на темпе работы, но спустя минут 10-15 ситуация нормализовалась.

На 160 прием крайне затруднен, но работать все равно можно и нужно. 49 областей и 36 стран – нормально для данных условий. Нулевилов почему-то не было даже в кластере, может потому что я поздно туда перешел. За то взял VY2ZM.

Примерно с 3-х до 6-и утра самое кислое время. Но если в каком – ни будь Croatian DX можно в это время смело идти спать, то в RDXC просто падает темп. Но надо выжиматься по полной. В какой-то момент чувствую, как сон пытается накрыть меня, но умывание холодной водой помогает взбодриться.

С едой в этот раз был очень аккуратен – всего пара бутербродов за тест, что бы не расслабляться. Хамзат под утро принес гречневой каши. В качестве тоника кофе и кока-кола в неограниченном количестве. И никакого алкоголя в таком ответственном тесте, только после, и то, по возвращению домой.



С рассветом дела пошли опять веселее, появились дальневосточники на 20, а на 15 юго-восточная Азия и всякие YB с 9M. А на сороковке легко отдались карибские и южноамериканские мульты – до этого даже не пытался пробиться к ним. Позже открывается хороший ход на 20 на Европу и центральный регион России и можно наслаждаться степенным раном 130-160 QSO/час. Заметив активность в кластере на 15-и метровом диапазоне и бросив двадцаточный ран, в 11-30 MCK прыгаю туда и ловлю просто бомбический спорадик на 3, 4, 1 районы и западную часть 9-го. Сигналы у всех просто ломовые, но понимая, что этот подарок не на долго, стараюсь как можно быстрее разгрести пайлап и выжать максимум из этого спорадика. Час с небольшим приносит

около 170 QSO и кучу мульты. Позже проход скис, толком так и не открывшись на Европу. Было несколько попыток прыгнуть на десятку, и на самом деле, там тоже был спорадический, но почему-то никто не звал. То ли все сидели на 20/15, толи только бигганы просочились, но в итоге на 10 всего 13 QSO.

Тест завершаю на 20 с хорошим европейским раном вперемешку с NA. TR4W показывает 2413 QSO и 4 млн. очков. Результатом я несомненно доволен. Это на пол миллиона очков выше, чем мой результат три года назад из Чечни и выше действующего рекорда подгруппы, но не стоит забывать, что заявленный результат может сильно отличаться от финального. И конечно есть куда прибавить еще – второе радио, нормальный прием на НЧ, устранение косяков с CAT... это задание на следующий год.

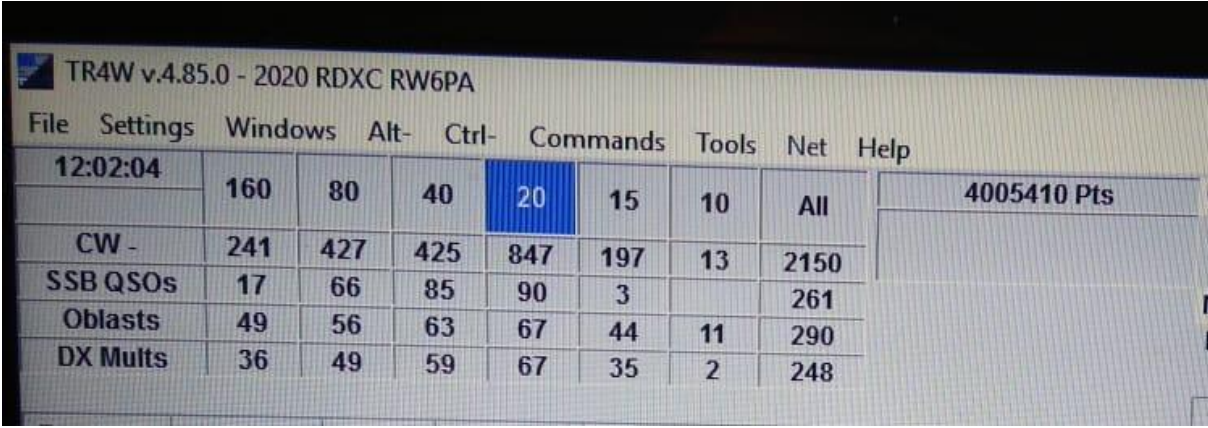
Сняв наушники, смотрю на забитый корреспондентами bandmap и думаю, а я вообще работал в тесте? Наверное, это единственный суточный тест, в котором станции могут перевалить за 2000 QSO и ни разу не встретиться на диапазонах друг с другом. Активность очень высокая, как среди Российских станций, так и в мире, что не может не радовать.

Подремав часок, собираю вещи и объясняю Хамзату, как настроить и пользоваться программой TR4W. Надеюсь, теперь он сможет освоить логгер и будет чаще появляться в тестах. Обещал поработать в предстоящем WPX SSB.

Упаковываю трансивер, переодеваюсь, и Хамзат отвозит меня в аэропорт. В понедельник утром как ни в чем не бывало, в 9-00 на работе..

Спасибо всем за праздник, он удался и теперь с нетерпением ждем следующего года!

Огромное спасибо семье Хамзата, RW6PA за гостеприимство поддержку!



TR4W v.4.85.0 - 2020 RDXC RW6PA

File	Settings	Windows	Alt-	Ctrl-	Commands	Tools	Net	Help
12:02:04	160	80	40	20	15	10	All	4005410 Pts
CW -	241	427	425	847	197	13	2150	
SSB QSOs	17	66	85	90	3		261	
Oblasts	49	56	63	67	44	11	290	
DX Mults	36	49	59	67	35	2	248	