

Весна – прекрасное время года. Просыпается природа, птички поют, сугробы превращаются в журчащие ручейки. Солнышко ласкает теплыми лучиками женские ножки, которые больше не скрываются под теплыми брюками... О чем это я? Ах да, на дворе март, а значит скоро очень любимый мною и многими радиолюбителями - Russian DX Contest. Я помню самый первый RDXC 30 лет назад, я был совсем юным и выступал в нем как SWL. В Мурманске в это время года еще не поют птички и женщины ходят в ватных штанах, но на тот момент меня это не сильно тревожило. Тревожило то, позволит ли отец мне управлять приемником, или будет участвовать сам.

Потом появился трансивер UW3DI, и я участвовал как UA1ZKZ на 30 Ватт и веревку. Помню, в году примерно 1998, как сильно переживал, когда в середине теста нас накрыла Аврора и диапазоны опустели за считанные минуты, хотя на тот момент в логе было уже порядка 500 QSO. Помню мой первый RDXC после переезда в Обнинск в 2000 году, когда нас до поздней ночи не отпускали с 10-ки плотным зовом янки. Помню первый RDXC в команде RL3A, - мне тогда не верилось, что за сутки можно сделать более 5000 QSO. Помню позапрошлые выборы президента, которые совпали с датами проведения RDXC, а так как я дежурил, контролируя работу видеонаблюдения на участках, мне пришлось брать на работу ноут и по-тихому SWL-ить, используя SDR-ы в паузах от работы и спотить станции, завидуя им. Мурманск, Днепропетровск, Зеленоград, Обнинск, Ингушетия, Чечня, Тверь, Орел, Краснодар, Гагарин.. – не полная география моего участия в этом тесте за 30 лет. В общем, я старался не пропускать ни одного RDXC, хотя накладок было много, в том числе день рождения дочери 22 марта.

Простите за это лирическое отступление, далее речь пойдет о прошедшем RDXC-2024. В общем, запели птички, побежали ручейки, а это значит, что надо решать, откуда участвовать в тесте и начинать готовиться. Наверняка ребята с RL3A будут работать и позовут в команду. Работа в соревнованиях с такой крутой позиции и в таком мощном коллективе всегда интересна и ответственна. Но мне хотелось адреналина, азарта и эмоций, которые можно получить только при работе в сингле, когда все зависит только от тебя самого. RDXC как никакой другой тест подходит для того, что бы по полной испытать эти чувства.

У меня есть неплохой опыт работы в этом тесте с Кавказа. Два последних раза были наиболее успешными, - я занимал первую строчку в подгруппе. Вот и на этот раз я решил повторить успех, тем более комитет RDXC подошел очень серьезно к подготовке к соревнованиям, активно привлекая спонсоров и участников. Намечалась интересная заваруха.

Звонок Хамзату, RW6PA. Он подтвердил, что будет рад моему приезду. Квадраты на месте и сейчас как раз он занимается установкой нового вертикала на 160-80-40. Я сказал, чтобы он не спешил с установкой, а подождал моего приезда. Вдвоем легче и веселее. И безопаснее. В этот же день были приобретены билеты на самолет на утро четверга туда и на утро понедельника обратно.

Особой предварительной подготовки не требовалось. Всякие приبلуды в виде автоматической переключалки антенн, коммутаторов, разъемов, переходников, согласуек - все было в наличии с прошлого раза.

С подгруппой решил не экспериментировать – SOAB – MIX – LP - она меня полностью устраивает и в ней у меня больше всего шансов стать победителем. В этом году организаторы добавили еще и разбивку на SO1R (Classic) и остальных, кто использует более одного трансивера (приемника). Несмотря на то, что в прошлом году я использовал второе радио, в этот раз решил ограничиться одним, так как полноценного SO2R с позиции RW6PA реализовать не получается в виду одного комплекта антенн. Да и опыта у меня пока не хватает, вторым радио могу работать только на поиск и то, в “провалах” на ране.

В среду вечером собираю аппаратуру, все проверяю по списку, важно ничего не забыть. Беру провод, разъемы, комплекты для BV и BOG, чтобы еще раз поэкспериментировать с приемными антеннами, так как на НЧ очень сильный индустриальный шум.



Ночь без сна, три часа до аэропорта Внуково, три часа полета, и я на месте. Знакомый аэропорт, знакомая мечеть, автостоянка. Жду Хамзата, который должен вскоре подъехать и забрать меня. Обращаю внимание на две газели, которые стоят на стоянке возле меня. На них крупными буквами написано “приветствуем добровольцев”. И мелкими – если вы доброволец, садитесь смело в машину, мы вас отвезем куда нужно... что-то в этом духе. Рядом с машинами ходил туда-сюда представитель в военный в форме. Он подошел ко мне и спросил: - “Ты доброволец?” Я ответил, что нет. Но он не унимался, и стал предлагать стать им прямо сейчас. Я сказал, что пока не готов и на ближайшие дни у меня другие планы, и на всякий случай, отошел подальше. Как потом мне рассказал Хамзат, в Грозный специально слетаются добровольцы с разных регионов, так как если они устраиваются на СВО здесь, им дополнительно выплачивается единовременно 300 тыс., помимо основного ежемесячного жалования.

Подъехал Хамзат и через 20 минут мы уже были на месте. Оказывается, начался священный месяц Рамадан, и мусульманам нельзя ни есть, ни пить с раннего утра до вечерней молитвы, которая происходит около 6-и часов вечера. Хамзат предлагает перекусить с дороги, но я решаю быть солидарен с ними, хоть и не мусульманин.

Хамзат уехал по своим делам, а я решил немного “пощупать” диапазоны. Больше всего меня интересовало два момента – есть ли ближний ход на 15/10 и на сколько сильная помеха на 160/80/40. Хамзат говорит, что треск стал еще больше после моего прошлого визита, хотя и тогда он был очень сильный. 18-и метровый вертикал с емкостными нагрузками он поднял и настроил сам, не дожидаясь моего приезда. Мне оставалось добавить противовесов из привезенного с собой провода.

Включаю трансивер. На десятке прохождение хреновенькое. Точнее, оно очень даже ничего, но на дальние трассы. Ближнего хода нет. И как бы это не звучало парадоксально, меня сейчас больше всего интересовал ближний ход, так как в 3, 4, 6-х районах будет сосредоточено подавляющее число участников, а в связи с последними событиями, DX корреспондентов, скорее всего, будет не много. Но за то 15 и 20 гремят. Немного поработал в SSB своим позывным /7, зовут очень хорошо, даже на 100 Ватт. Антенна 4 квадрата на 20-15-10 работает прекрасно, хоть и поднята очень низко над землей.

Дождавшись вечера, слушаю 40м. Сильная помеха 7-9 баллов. Диапазон какой-то ватный, громких станций нет, половина сигналов на уровне треска. Провожу несколько QSO. Слышат меня вроде бы нормально, но какой от этого толк, если я сам не слышу. На 80 ситуация еще хуже, помеха 9+ и слышно только громкие станции. Я встал на CQ в телеграфе, европейские и азиатские скиммеры цепляют очень бодро, но станции не зовут. Хамзат включил Челябинский СДР, - нет, все-таки

звук. Зовет Европа, а я даже их присутствия не слышу. На 160 ситуация, как ни странно, чуть лучше, но не на много. Смог провести с десяток QSO, вытаскивая станции из-под шумов, и расстроенный, выключил трансивер.



До этого мы много экспериментировали с Хамзатом с приемными антеннами. Делали горизонтальные рамки, треугольники, даже короткий беверидж получилось прокинуть через улицу, но все это бесполезно в условиях города и участка в 10 соток. Индустриальные помехи лезут из всех щелей, и избавиться от них очень сложно. Единственное, что помогло в прошлый раз, это обычные инвертора. Помех на них было меньше, чем на вертикал и они заметно выигрывали в ближней зоне.

Вот и в этот раз мы решили опустить завтра вертикал и на его верхушку прицепить INV V 160/80/40, используя его как мачту. Конечно, очень обидно терять хорошую рабочую антенну в пользу компромиссных веревок.

С утра снова слушаю десятку. Хорошо проходит наш восток, Океания, Европа, Казахстан, но ближнего хода нет. Была надежда, ведь мы практически на пике солнечной активности.



Хамзат берет длинную лестницу и пытается опустить нижнее колено вертикала, но у него не получается в одиночку. Берем вторую лестницу и ставим ее напротив, чтобы делать это вдвоем. Но меня не покидала мысль, что мы делаем что-то неправильно. Усилилась она тем, что вдвоем опускать высокую тяжелую антенну очень рискованно, мы попросту можем ее не удержать. Предлагаю остановиться с опусканием вертикала и подумать над альтернативным вариантом. Еще раз изучив все окрестности и ближайшие деревья на возможность залезть на них, приходим к выводу, что вариантов нет. Но, у Хамзата есть еще дюралевые трубы, из которых можно собрать мачту метров 12-15. Этой высоты будет достаточно для инверторов на 80/40.

Не теряя времени, находим подходящее место для установки вплотную к гаражу со стороны улицы.

Хамзат находит крепление для подъемника и прикручивает его к стене, я готовлю полотна антенны и креплю их к изолятору. Хамзат забирается на крышу гаража, держит мачту, а я вставляю колена один за одним. Не прошло и часа, и у нас готова новая антенна. Еще час ушло на настройку полотен в резонанс. Частично полотна находились над металлической крышей, что не хорошо, но тем не менее, настроили в резонанс с КСВ 1,1.

Теперь у нас в наличии две антенны, и есть с чем сравнить. На 40 инвертора давали прибавку в среднем в два балла по отношению к вертикалу, вне зависимости от географии. На 80 разница была менее ощутима. Ситуацию с приемом мы смогли улучшить, но не на много. Но, я не падаю духом. Корректирую в голове план работы в тесте - буду выбирать ВЧ до последней капли, а на НЧ уж как получится, по крайней мере ближних мультов соберу и громких дальних. Как-нибудь протяну ночь, а там обратно на ВЧ набирать очки. Все же мы на пике солнечной активности – ВЧ должны работать чуть ли не круглосуточно, были бы корреспонденты.

В субботу утром хотел поспать подольше, но как обычно, не получилось из-за звонков. На самом деле, было еще полно дел до теста. Рамадан - Рамаданом, но до соревнований нужно обязательно покушать, да и в тесте легкий перекус необходим. А также легкий допинг в виде Пепси и кофе с шоколадкой. Самостоятельно передвигаться по улицам Грозного абсолютно безопасно, но Хамзат всегда сопровождал меня. Ну и самое главное было отложено на субботу – проверка моего трансивера (до этого работал на аппарате Хамзата), настройка интерфейса, макросов, установка обновлений для N1MM, настройка стадиона, настройка кластера, аудиозаписи, итд.

С настройкой кластера/скиммера, как всегда, помог Женя, RW4CLF. С обновлениями лога подсказал Игорь, RA3XDX. Аппарат и ноут с интерфейсом сюрпризов не преподнесли, макросы настроены. Единственное, что не получилось сделать, это настроить передачу данных на стадион. Видимо, проблема в том, что под моим аккаунтом блокировалась передача данных с чужим позывным. За час до теста я был в полной боевой готовности и не знал, чем себя занять. Вдруг ни с

того ни с сего раздался хлопок и запахло гарью - накрылся блок питания трансивера. Но, не беда, использую блок питания Хамзата.

Время подходит к началу теста, и надо выбирать, на каком бенде начинать. Хотелось начать с десятки и потом постепенно спускаться на НЧ. Слушаю, как Антон А73А лихо обрабатывает EU-RUS пайлап на 10 в SSB, но я его корреспондентов не слышу. Тем не менее, решаю начать с десятки в CW, - Европа, Восток и NA идут довольно неплохо.

Что касается запланированной тактики работы, она тривиальна и не поменялась с прошлого раза. Ран, ран, ран... Жесткий и беспощадный ран там, где зовут. В приоритете диапазоны/моды, где больше 5-х и 3-х очковых корреспондентов. Поиск только для взятия множителя, не более 10-и минут в час. И максимум два вызова. Не ответил, или толпа – идем дальше. Если рейт падает ниже 2-х QSO в минуту, меняем диапазон или моду. Если нигде не зовут, только в этом случае переходим на подбор.

12:00 – поехали! Зовут очень слабо, одно QSO в минуту. Это совсем не то, на что я рассчитывал. Сменил частоту ближе к началу диапазона, ситуация изменилась в лучшую сторону, но не на много. Как ни странно, иногда зовут дальневосточники, хотя антенна на Европу. Пробовал несколько раз крутить на ДВ – никто не зовет. Ран слабенький, но зовут в основном 3-х и 5-и очковые корреспонденты и иногда подходят редкие мульты, которых завтра уже не будет. Худо-бедно проведя 130 QSO, иду на 15. Там все гораздо веселее. Помимо той же Европы со Штатами и Азией есть ближний ход. Пару часов с темпом 3-4 QSO в минуту пролетают на одном дыхании. Прыгаю на часок на 20, где тоже очень весело, и обратно на 15, дорабатывать Запад. Не смотря на поздний час, зовут очень хорошо. Пришел Хамзат, наблюдает за моей работой. Подшучиваю над ним, мол, что сидишь без дела, сверли отверстие в стене под очередную доску.

В 19 часов на 555 QSO пропадает электричество. Хамзат говорит, такое иногда бывает и скоро должны включить. Проходит 10 минут, но ничего не происходит. Тогда Хамзат заводит машину и едет к трансформаторной подстанции, питающей район, благо она расположена рядом. Оказалось, что электрики решили заменить изоляторы в распределительном щите. Конечно, очень странно, почему эти работы решили проводить именно сегодня, в субботу поздно вечером... Тем не менее, они уверили, что очень скоро закончат.

...Проходит еще пол часа, но электричества так и нет. Хамзат снова едет к электрикам. Оказывается, они решили заменить полностью щит, и сколько еще продлятся работы, неизвестно. Сижу, курю бамбук, не знаю, что предпринять. Еще и Саша R3LA сообщениями подкалывает, типа, я тебя обошел, лошара, догоняй. Тут очень кстати Хамзат вспоминает, что у него в гараже есть старенький, но рабочий бензогенератор. Его получается завести, хоть и не с первого раза, и я снова могу продолжить работу в эфире. Потеря времени составила 1:20, это по меньшей мере 200 QSO в пик прохода. Ну ничего, нагоним, главное, что я опять в строю!

Пятнашка уже закрылась, и я иду ранить на 20. Зовут очень хорошо практически со всех сторон, хотя антенна на северо-запад. И тут до меня доходит, какой я балбес! Во всей округе нет электричества, а значит, что нет и промышленных помех! Это уникальный шанс полноценно отработать НЧ!

Тут же перестраиваюсь на 80 и даю общий вызов. Эфир не сказать, что девственно чист, но значительно лучше, чем был вчера. Меня тут же начинают звать, и я всех слышу! Несмотря на то, что INV V по приему выигрывает у GP, работаю на вертикал, в надежде, что меня будут звать наши азиаты. Предположение оправдалось, в логе много станций 9-го района и несколько нулевиков, в том числе RA0FF. Супер! Вчера я даже мечтать не мог об этом. Хоть бы подольше не было света...

Когда зов чуть спал, иду на 160 и там собираю хороший пайлап, хотя чувствовалось, что основная масса участников еще не перешла на этот диапазон. Самый дальний из тех, кто позвал и кого я услышал, был RA0SMS.

Далее спешно отработываю сороковку, и Хамзат сообщает мне, что дали электричество. Я не ощутил в процессе работы резкого подъема уровня шума, видимо, на 40 это было не так заметно. Переключаемся с генератора на стационарное электропитание, но по S-метру тоже нет большой разницы. Иду дорабатывать 20м. Хорошее прохождение на Штаты, но в этом году их совсем мало в тесте.

То ли из-за того, что электрики поменяли изолятор, то ли из-за вечернего дождя, то ли трансивер Elecraft K3 лучше справляется с помехами, чем TS-850, но даже при стационарном электропитании можно было сносно работать на НЧ. Хуже всего обстояли дела с диапазоном 160м. Я слышал, что меня зовут, но многих не смог принять. Многих множителей также не услышал. Тем не менее, к концу ночи в логе было почти 150 QSO, 50 областей и 18 стран, и этот результат значительно превосходил мои прогнозы накануне.

Под утро темп заметно спал, но не было ни малейшего желания пойти прилечь. Очень помогал Self-spotting. Пару лет назад, когда его ввели в RDXC, я отнесся негативно к этому решению. И сейчас мое мнение почти не поменялось, но раз это разрешено положением, надо пользоваться. В SSB, особенно при работе малой мощностью, это неоспоримая прибавка к результату. Нет надобности по несколько минут кричать CQ в надежде, что тебя кто-то найдет и проспотит, а сразу, с первой минуты появления в участке, собрать толпу. Быстренько всех отработать и снова идти в телеграф. В телеграфе я тоже кидал споты на себя, когда звали слабо. Тоже помогало, но не сильно.

С первыми лучами солнца стала приоткрываться двадцатка на ДВ и West Coast, а позже 15 и 10. На CQ звали плохо, поэтому больше времени уделял взятию множителя, прыгая по диапазонам. При этом не забывая заглядывать на 40, где по опыту должна была появиться толпа из проснувшихся корреспондентов с ближней зоны, но этого, почему-то не произошло.

Позже, когда прохождение на 20 и 15 открылось на Европу и европейскую Россию, я снова вышел на "крейсерскую" скорость в 3-4 QSO в минуту, чередуя эти диапазоны. Появились новые европейцы. Было много станций с Болгарии, Италии, Словении, Чехии, из республик бывшей Югославии во главе с нашими братьями Сербам. Открылся прекрасный ближний ход (3,4,6 районы), благодаря проделанной работе организаторов RDXC-2024 была потрясающая активность российских радиолюбителей, много старых знакомых и много совершенно новых позывных, которые даже не фигурировали в файлах master.dat. Станции 1-3-4 районов просто гремели. Основной RUN был в телеграфе, но и в SSB в этот раз было не скучно. Двадцатка была забита полностью, начиная от 14100 и без панорамы было сложно найти частоту для CQ. Пока крутил ручку в поисках, где встать, попутно работал со всеми, кто попадался на пути. На одном из корреспондентов впал в ступор, забыв какой номер я должен передавать. Такое иногда случается после суток без перерыва в эфире, и не только у меня. Передаю "QSL, Вам 59" ...и дальше не могу вспомнить что сказать, и отжимаю педаль. Хорошо, корреспондент попался опытный, и у нас уже были с ним QSO на других бендах. Он спросил, 59 «Центр Николай», правильно? "Да, правильно!" – виновато ответил я. После этого взял листочек, написал на нем позывной и номер, положил рядом с собой и до конца теста машинально косился на него при работе микрофоном.

География участников также впечатлила, по-моему, не были представлены только R9Z и R7Q.

К сожалению, диапазон 10м не оправдал мои надежды, - ход на ближнюю зону так и не открылся. Было хорошее прохождение на Дальний Восток, Европу, центральную Азию. Но по причине недостаточного количества корреспондентов с тех краев, без центральной России нормального рейта на этом диапазоне не получалось.

11:59 – game over! Как сказал RK3AW, не хватало всплывающего окна "продлевать будете?". Я бы продлил, так как судя по переполненному бендмапу, я даже с половиной корреспондентов не сработал.

Тем не менее, результат превзошел мои ожидания. Я ориентировался на 2000 QSO, в итоге получилось почти 2600 и почти 6 млн. очков. По-моему, это мой собственный рекорд за все 4 года RDXC с Чеченской республики.

Немного отдохнув, показываю Хамзату, как работать в N1MM. Настраиваю под него макросы, объясняю, как создать лог и про важные функции программы. Позывной RW6PA очень многим известен и почти каждый день звучит в эфире, но опыта работы именно с контекст-программой у Хамзата нет, особенно используя автоматическую передачу. Теперь, надеюсь, его позывной будет часто звучать в контекстах, не только в RDXC.

Праздник завершен, задернуты шторы, задуты свечи... Делимся с друзьями и знакомыми впечатлениями, хвастаемся результатами. Если результат достигнут, это самый приятный момент за все время, начиная с этапа подготовки. Да простит меня Хамзат, на этот вечер у меня было припасено немного во фляжке...

Подъем рано утром в понедельник, быстрые сборы, аэропорт, самолет, и после обеда, я, как ни в чем небывало, на раюоте, в каске и с пассатижами.

- «Что так поздно пришел, опять проспал?»

- «Ага», отвечаю я, и лишь немногие заметили по моему настроению и блеску в глазах, что выходные были прожиты не зря...

-----

Хоту еще раз выразить благодарность орг. комитету RDXC 2024 за ОГРОМНУЮ проделанную работу в жатые сроки, ради того, чтобы это мероприятие стало праздником для всех нас.

Большое спасибо Хамзату, RW6PA, и его семье за гостеприимство, поддержку и очень вкусные ужины. Всегда с большим удовольствием приезжаю к нему и чувствую себя как дома, не смотря на большую разницу в возрасте, вероисповедания и образа жизни. Уверен, он тоже был очень рад моему приезду.

Спасибо Игорю, RA3XDX за подсказки по настройке N1MM, наконец то мне удалось полноценно “пересест” на этот логгер после TR4W, в чем абсолютно не жалею. Но вот bandmap в TR4W, хоть убей, самый лучший, хоть и “дрыгается”.

Спасибо Евгению, RW4CLF, за грамотную настройку фильтров кластера/скиммера. Сам все никак не могу освоить, как это делать, а Женя каждый раз помогает. Да простят меня организаторы, не каждый раз я слушал ушами позывной корреспондента из бандмапа, но если он там появился пройдя фильтры, и если он мне знаком (90% позывных все же сидят в памяти), нет смысла дожидаться его передачи корреспондентом.

Спасибо Сергею, RW3XA, за постоянную техническую поддержку, как наших командных выездов, так и моих мелких активаций. В этот раз выручил, предоставив гарнитуру взамен моей, вышедшей из строя во время последней поездки. Вышедший из строя блок питания тоже отправиться к нему на ремонт.

Спасибо Евгению, R2AA, за полевку, которую он смог оперативно отправить в Грозный, и в пятницу она уже была поднята на мачту в качестве INV V 80/40.



До встречи в RDXC-2025!

RA1ZZ - RW6PA