

FROST - 2010

СБОРНИК РАССКАЗОВ

**“Мороз - красный нос”
потешная QRP-игра**



СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	2
Заметка составителя.....	3
«Дед Мороз – 2010» от EW6GB/P	4
«Мороз-Красный Нос – 2010» глазами RA0SMS.....	5
Рассказ UR4QTP.....	7
Рассказ RN4NZ: «Мороз - 2010»	8
Рассказ UR5LAM: «Мороз - 2010, или долгая дорога в снежных дюнах»	10
Рассказ RK4FB: «R4F – поморозились, или Мороз - 2010 на Барковке»	12
Рассказ RW3AI	13
Рассказ UA9FAX.....	14
«Мороз - Красный Нос – 2010» от UU7JF	15
Рассказ UA3VVB	19
Фото Z35M	20
Рассказ RN1NEB: «Мороз - Красный Нос - 2010».....	20
Рассказ EU6RO.....	21
Рассказ RA9FCE: «Мороз – 2010».....	22
Рассказ ON3ND	23
Рассказ RX3ALV: «На Морозе в поле».....	23
Рассказ UT5NM.....	25
Рассказ EV6DX	26
Рассказ UA1CEG: «Работа в тесте «Мороз – 2010».....	27
Рассказ RA1AEI	30
Рассказ UA1ASB	30
Рассказ UA3LDU.....	31
Рассказы UA3PTV и компании.....	31
Рассказ RA1QD: «Мороз - Красный Нос»	35
Рассказ UA4NF.....	37
Фото LA1TPA.....	38
Рассказ UR4LIE.....	38
«Мороз - 2010» от UU9JAN/P	39
Фото RX3ALL	40
Фотографии RK3FW	41
Рассказ RV3GM.....	41
Комментарий RA0JF	42
Рассказ RN0JX: «Мороз – Красный Нос» или QRP-сафари по-амурски	43
Рассказ RK9DO	44
Рассказ UV5QR: «Мороз – Мелитопольский Красный Нос - 2010»	44
Фотографии RV3DPM	47
Рассказ RN4AAD: «Как я работал в «Морозе-2010»	48
Фото RW6AHO	49
Рассказы RX3DPK и его XYL: «Дима + Элла = Красный нос!».....	49
Рассказ RX3FY	55
Рассказ RA4FCJ/9.....	56
Рассказ UA0SBQ.....	57
«МОРОЗ-2010» RW4NX/p	58
Рассказ UT7AXA.....	60
«Мороз - Красный Нос» 2010 года от RX6CW/P.....	61
Рассказ RA4ABI: «Мороз – Красный Нос - 2010» в Камышине.....	65
Рассказ RW3XN: «Как в старом анекдоте...»	67
RL6YXX и «Мороз – Красный Нос - 2010».....	69
Рассказ UA1AVA	71
Фото RN3DGI.....	72
РЕЗУЛЬТАТЫ.....	73
Слово судьё	77



Заметка составителя

Уважаемые одноклубники!

Предлагаем Вашему вниманию сборник рассказов «Мороз – Красный Нос - 2010», в который вошли все собранные нами истории участников этого замечательного мероприятия. К моему личному удивлению, было подобрано огромное количество фотоматериала, который по количеству даже превосходил сами рассказы. Это очень радует. Но, к сожалению, все фотографии поместить в сборник невозможно. Были отобраны наилучшие из них и наиболее соответствующие тематике повествования. При этом рассказы вошли в сборник без сокращений и с минимальными поправками.

Уже по традиции сборник украшают рассказы, из которых мы шаг за шагом узнаем о женском взгляде на наше хобби. Читать их особенно приятно. ☺

Итак, в эти, пока еще теплые осенние дни, приглашаю всех Вас «назад в будущее» ☺. Давайте вспомним «как это было»: приятные впечатления, удачи и поражения. Давайте сделаем правильные выводы, чтобы лучше подготовиться к «Морозу-2011». Приятного чтения!

Дмитрий, UR4MCK
RU-QRP #201



«Дед Мороз – 2010» от EW6GB/P



Это был первый «Дед Мороз» для меня, как недавно вступившего в RU-QRP Club. (#236). Сначала планировал выбраться на остров «Стефана Батория», что в пару километрах от моего QTH на реке Западная Двина, но... морозы сделали свое дело: без специального оборудования (зимние палатки, специально «заточенная» одежда) осуществить подобный поход без риска для здоровья мне, по крайней мере, показалось нереальным. Поэтому, был выбран вариант гаража: температура, как на улице, но, коли что, бежать домой относительно близко. Вечером в пятницу 22-го Алексей EU6DA помог мне поднять траповый GP на 28 – 7 МГц. Два противовеса расположили по заснеженным крышам гаражей, самодельный трансивер с мощностью 2 Ватта уже был ранее испытан в суровых морозных условиях ☺. За две недели до «Мороза» я периодически тренировался работать на ключе в перчатках.

Поехали! Утро 23-го января, вид из окна кухни: Жестковато. Радует отсутствие ветра. Аккумулятор 40 А/ч был заботливо заряжен накануне в тепличных квартирных условиях, а его масса – хорошее средство погреться... К сожалению, не смог купить нормальный термометр из-за отсутствия оных в местных магазинах, пришлось взять то, что было – стащил сувенирный из дома. Крайняя отметка шкалы -10С. Маловато будет. Вот что сообщил этот «показометр» в гараже.



Честный «F», хотя, более точно температуру считать проблематично ☺. Субъективно в гараже немного теплее, чем на улице – трансивер работает, лампочка горит, сам живешь – тепло вырабатывается. Терпимо.

Начинаю с 40 метров – куча станций. Пожалел, что поленился в свое время снабдить аппарат CW фильтром (хоть по НЧ). Вызываю одного, второго – никто не принимает. Даю CQ на 7034. Уже веселее – зовут! Идет 4-й район, порой очень сложно принимать из-за QRM, переспрашиваю номера. 20-ка пока прикрыта, подходит RA9CEX, слышу неплохо RA0SMS, позвать не удалось, а жаль. На 40-ке – веселье. Обмениваемся с UA4LS температурами в щеках. У него -32C! Вот это уже **МОРОЗ**. Лог потихоньку наполняется записями. С десятков минут просто слушаю и восхищаюсь мастерством RW3AI/P. Ближе к завершению теста пошли европейские станции на 20-ке. Провожу QSO с LZ, Z35, ON.





Алексей EU6DA, огромное спасибо тебе, поднес термос горячего чая – очень кстати, да и фотоаппаратом пощелкать надо. Термосы, как на фото, на таком морозе малоэффективны. Крутой кипяток за 2 часа превращается в простую теплую воду. Ручки шариковые в морозных условиях не работают, однозначно, только старый добрый карандаш, как и рекомендовали «лучшие собаководы».

Сложилось стойкое впечатление, что некоторые станции работали QRO, ну очень громко было слышно, а не отвечали... А может прохождение такое. Вообще, вертикальная антенна – не лучший выбор для QRP. Учтем на

будущее.

Приятно, очень приятно сработать с RV3GM с долгожданной буквой «S», наверное, самой DX-овой вместе с «R», которую дал US4QWA. Масса впечатлений и положительных эмоций, несмотря на солидно замерзшие ноги. Все 4-ре часа пролетели незаметно.

Отличное мероприятие, спасибо организаторам и участникам! Итого 25 QSO и «FROST» сложился. ☺

72!

Андрей, EW6GB
RU-QRP #236



«Мороз-Красный Нос – 2010» глазами RA0SMS

Идея выбраться на открытый воздух для участия в констест-игре «Мороз-Красный Нос» возникла осенью. Связями малой мощностью увлекся сразу после получения позывного в 2007. А в прошлом году вступил в RU-QRP клуб. Понравилась уникальная атмосфера, царящая в нем. Участие в «Wake-Up`e» только усилило мое желание поучаствовать в «Морозе».

Местом для участия выбрал позицию Усольской коллективной радиостанции UA0SWA, которая расположена в частном секторе города. Сразу «облюбовал» беседку, расположенную прямо под окнами дома во дворе коллективки. С антеннами на коллективке тоже все в порядке. 2 элемента на 40-ку на мачте высотой 20 метров. И Cushcraft X7 на 15-ти метровой мачте. В общем, хорошие направленные антенны – лучший выбор QRP-иста ☺



Подготовиться к тесту с вечера пятницы не получилось – участвовал в телеграфном Чемпионате Азиатской части до 4-х утра. Поэтому с утра встал пораньше и собрал все необходимое. Взял из дома 897-ой YAESU и аккумулятор от источника бесперебойного питания, плюс 15 метров кабеля RG-58. Трансивер упаковал в кофту и положил рюкзак. Теперь – в путь!



За 40 минут до начала теста прибыл на позицию. Погода стоит хорошая, но морозно, небо в дымке. Первым делом вывел на улицу кабель. Были сомнения, хватит ли 15 метров. Как раз хватило, повезло. ☺ После этого начал подготавливать рабочее место: очистил стол от снега, принес из помещения стул и телогрейку, которой укутал трансивер. Рядом на столе ставлю манипулятор и кладу термометр, дабы зафиксировать точную температуру. Температура минус 20С. Устраиваюсь на стуле, смотрю на часы – тест начался!



Включаюсь на 20-ке, и сразу нахожу свободную частоту в районе 14060 . Встаю на общий вызов. Сразу же отвечает HA7UG, слышно, как обычно, уверенно, даю номер и точную температуру, прощаюсь. Затем подряд подходят 3 Амурские станции, всех слышно просто громобойно! На каждое мое «CQ» зовут сразу несколько станций, работаю так 20 минут. Руки, конечно, замерзают, на ключе иногда отбиваю не то, исправляюсь ☺. Радуюсь и кайфую от небольшого «пайл-апчика» и тут, как гром среди ясного неба, какая-то станция становится мне прямо «на голову» и начинает давать «CQ MOROZ». Причем с таким уровнем, что просто никого другого на частоте не слышно. Не теряю на неё время (все-таки холодно, и хочется

провести как можно больше связей, пока руки совсем не задубеют), смещаюсь вниз на 1кГц и снова даю «CQ».

Проработав еще минут 25, понимаю, что руки уже не слушаются, пора перемещаться в тепло. Быстро сворачиваю свою полевую позицию и перехожу в теплое помещение коллективки. Прохождение на 20-ке отличное, Европу слышно прекрасно и отвечают охотно. Периодически мониторию 15-ку, но у нас уже садится Солнце, так что делаю это без особой надежды. На 14285 кГц также слышно несколько станций, перемещаюсь туда. Постояв некоторое время на CQ, возвращаюсь в телеграфный участок. Слышно много одноклубников, но и станций «NM» также не мало. Радует, что клубное мероприятие привлекает так много радиолюбителей. На 40-ке проход в наших краях днем не очень, поэтому хоть и было слышно несколько станций телеграфом, сработать с ними так и не получилось. Единственная связь на 40м SSB с RA4FCJ/9.



В итоге проведено 62 связи, собранно 4 комплекта «FROST». Впечатления от контест-игры только самые положительные! Атмосфера не похожа на обычный контест. Очень приятно проводить связи с единомышленниками и на малой мощности. Хотя я в нашем клубе и недавно, но мне уже хочется, чтобы подобных праздников было как можно больше! ☺

С уважением, Антон RA0SMS
RU-QRP #255



Рассказ UR4QTP

В этих соревнованиях UV5QR, UV5QAW, UR4QTP работали позывным коллективки US4QWA. Располагались в чистом поле на бугорке, трансивер был в машине. Температура снаружи была -12С, внутри в процессе работы повышалась от -8 до -2С. Надышали. Антенна – штырь, использовали только на 7 и 14 МГц. Провели 26 связей. Слышали очень много станций, но широкий телеграфный фильтр не позволил ввязаться в ту «свалку», что была в районе 7030. Самая дальняя связь – с RA0SMS. Рад, что выбрались на природу. Первый раз в этом году.



Виталий, UR4QTP



Рассказ RN4NZ: «Мороз - 2010»



В этом году настоящая зима у нас на Вятке, без оттепелей, морозы в районах были до -43°C . Утром 23-го января на градуснике « -20°C » – обычное дело. Честно говоря, к «Морозу-2010» я особо не готовился, есть у меня еще одно хобби – зимняя рыбалка, так что теплая одежда, обувь, лыжи всегда наготове. Завариваю чай в термос, собираю еду, кладу трансивер в рюкзак, беру лыжи, и на автобус. В автобусе все знакомые лица – рыбаки. Час в дороге проходит незаметно за разговорами о рыбалке и о моем участии в «Морозе». Выходим из автобуса – еще темно.

Впереди 8 километров на лыжах, морозец бодрит, нужно спешить, время уже 7:30. Идем одной тропой, знакомые рыбаки фотографируют меня в пути. Стараюсь идти быстрее, мороз не чувствуется, но знаю, если остановлюсь, замёрзну быстро. У меня главная задача – добраться до места и развести костер.



Вот, наконец, на месте. По лесу продвигаюсь к поваленному дереву – дрова будут. Костер нужно будет поддерживать постоянно, нужно много дров. Лыжами расчищаю место для костра, под упавшим деревом. И вот костер готов, несколько минут просто смотрю на огонь.

Времени в обрез, нужно заниматься антенной. Вспоминаю про аккумулятор, нужно поставить его к костру. Устанавливаю антенну Inv V. на 14 МГц. Случайно замечаю, что на АКБ расплавилась пластмасса, костер греет здорово. Наспех оборудую рабочее место, лыжи кладу вместо стола, ставлю трансивер, подключаю – работает! АКБ жив, вытираю холодный пот. ☺

На градуснике -20 градусов.

Подключаю антенну к трансиверу, время уже 11:00. К сожалению, без заморочек не обошлось. Станций в эфире очень много, проходят оглушительно. Работаю в эфире с буквой «F»...



Фотографии моей позиции:



Было проведено 11 QSO. Большое спасибо всем, с кем удалось сработать!

До встречи в «Морозе - 2011».

72!
Дмитрий, RN4NZ/P



Рассказ UR5LAM: «Мороз - 2010, или долгая дорога в снежных дюнах»

Участие в «Морозе - 2008 и 2009» сильно повлияло на принятие решения по поводу участия в «Морозе - 2010». Было принято однозначное и твердое решение: Участвую! Особенно было приятно, когда нашлись желающие составить компанию. Место для участия приготовлено давно: старый военный кунг в дачном поселке недалеко от Харькова.



Дорога туда лежала через поля, занесенные снегом. И, хотя на дороге присутствовали следы снегоуборочной техники, было понятно, что техника эта, давно здесь не появлялась. Ветром нанесло с полей столько снега, что пробираться по сугробам местами было весьма затруднительно. Путь лежал через родник с кристально чистой и прозрачной водой, естественно не могли не заехать. К тому же, такая красота кругом: казалось, природа сама не может налюбоваться своей красотой!



Прибыли на место. Взору представилась прекрасная картина недавно установленной антенны. На фоне окружающих серых деревьев, она смотрится весьма футуристично. ☺ Установил еще одну, привезенную с собой, стеклопластиковую 18-метровую мачту с закрепленной на ней «Инвертед Ви», запитанную симметричной линией.

Пока возился с мачтой и растяжками, незаметно потемнело. Распаковал чемодан со своим радиолюбительским скарбом, извлек трансвер, аккумулятор, блок питания, манипулятор, наушники, антенный анализатор – в общем, все, как обычно. Подключаю трансвер, блок управления повороткой, и (о чудо!) несмотря на сильные морозы в последние дни, антенна вращается! Ура!!! Проверяю анализатором антенное хозяйство, убеждаюсь, что все работает в штатном режиме, и, оставив технику включенной, ухожу к друзьям, которые уже истопили баньку и ждут только меня.

Утро порадовало морозным солнечным днем. На градуснике -20С, в кунге такая же температура. Решил работать, сколько смогу на холоде, а потом, воспользовавшись буржуйкой, постепенно поднимая температуру, дать друзьям-одноклубникам так необходимые редкие температурные коэффициенты. Включаюсь на 20-ти метрах, меня сразу "оглушает" RA0SMS, со второй попытки проводим QSO без проблем! Вообще хочу отметить, что за городом из-за отсутствия помех я слышал всех участников великолепно! Эфир кристально чист, помехи как таковые отсутствуют, напрягать

слух приходилось лишь для того, чтобы из кучки станций на одной частоте выделить нужный сигнал. Но это дело привычное, к тому же мой верный друг K2 весьма мне в этом помогает. Кстати о K2. На морозе у него наглухо примерзли рукоятки управления AF, RF, WPM, Power, поэтому первые QSO провел мощностью аж 10Вт, но буквально через несколько минут удалось расшевелить замерзшие регуляторы. Дисплей стал сильно тормозить при смене показаний, но частоту отображал верно.

Итак, возвращаясь к тесту, скажу, что на 20-ке было много станций. Это чувствовалось еще и по тому, что, то здесь, то там (но в районе 14060 кГц) всплывали вызывающие кого-то станции 9-го и 0-го районов. Стал на «CQ», никто особо не отвечал, перехожу на 40м. А там просто праздник! Эфир кипит, звенит и переливается трелями морзянки! Здорово! Ну, думаю, вот оно, началась игра! Но не тут-то было! Меня в упор никто не слышит, даже те, кто просто обязаны слышать. В чем дело? Выхожу на улицу и сразу все понимаю: то ли ветер, то ли зайцы оборвали шлейф «инвертеда». Благо, порвалось на месте скрутки. Беру отвертку, зажимаю контакты... Ура, я в эфире и меня слышат!!!

Становлюсь на «CQ» и довольно приличный темп выходит! Подходят одноклубники, новые станции, просто знакомые. Спасибо, что услышали! Кунг постепенно прогревается, температура поднимается, своевременно меняю температурный коэффициент в рапорте.

Несмотря на холод, замерзнуть не удалось. Спасали пробежки по дачному участку, а также визит к друзьям на чашку горячего кофе после первого часа работы. Чашка оказалась довольно глубокой – более решил время на это не терять, и ограничился лишь пробежками. После того, как в кунге температура поднялась до -10С, уже можно было работать без перчаток и шапки, т.е. стало вполне комфортно. Под конец мероприятия нагрелись жители поселка с экскурсией, посмотрели, послушали, молодые ребята примерили гарнитуру, послушали радиолюбительский эфир. В глазах читался неподдельный интерес, смешанный с удивлением, так бывает, когда впервые видишь нечто новое для себя, еще не совсем понимаешь, что и как, и это все оказывает довольно сильное впечатление. Познакомились, пообщались, но нужно успеть собраться до темноты, прощаемся, и я собираю свое антенное и аппаратное хозяйство.



«Мороз» удался на славу! Удивила активность станций на QRP-частотах, помня первые «Морозы», такого я не ожидал. Очень хотелось бы надеяться, что в скором времени участники «NM» станут активными членами нашего клуба. Спасибо всем участникам, кто пришел поработать в этом замечательном мероприятии, за то, что услышали слабые сигналы QRP-станций, за праздник, который удался!

До встречи в будущем году в «Морозе - 2011»!

72! 73! Александр, UR5LAM



Рассказ RK4FB: «R4F – поморозились, или Мороз - 2010 на Барковке»

Вообще-то само мое участие в «Морозе - 2010» было под большим вопросом – ногу сломал и сидел дома в гипсе... Однако, как говорят мудрецы на Востоке: «Не можешь изменить ситуацию, измени свое отношение к ней», и я изменил. И начал обзванивать одноклубников на тему «а не желаете ли?..» И желающие принять участие, а также способствовать выбору места и доставке туда груза в виде меня любимого и кучки оборудования, нашлись! Влад RK4FAR и Юра RA4FIM решили, что им тоже хочется поморозиться.



Итак, я собрал в кучку и рассовал по сумкам аппаратуру и антенны: IC-703, ASUS eeePC, ключ, антенный анализатор, АКБ 7Ач, два Inv V и удочку и кабель. RK4FAR и RA4FIM прихватили «на всякий случай» пару станций на двойку, FT-857D и AA-200. Рано утром Влад на своей «Ниве» забрал Юру и затем они погрузили меня и весь наш скарб в машину. Наконец-то мы выехали в сторону поселка Барковка, где находится дача родителей Влада. RK4FAR уверенно вёл свою «Ниву» по заледеневшей дороге.

На улице стоял сильный мороз с высокой влажностью -28С/96%. Пока ехали, обсуждали, насколько остыл домик

- накануне Влад ездил его протопить. И вот мы приехали, какая чудесная погода, только холодно очень.



Мы быстро разгрузились. Нас встретил громким стуком дятел. Мне подумалось, что это - хороший знак. Помните рассказы Владимира UA4HLQ "В нашем радиолобительском лесу"? Я приступил к разворачиванию аппаратуры, а ребята - к установке антенн.

Перед началом теста поняли, что сидеть 4-5 часов в домике при температуре -12-14С совсем ни к чему и решили топить печь. Однако решили проверить, что у нас вышло с антеннами. Юра подключил свой AA-200, кстати, очень удобный. Вот этапы измерений: 7МГц попали сразу. А вот с 14 МГц Юра немного возился, удлинняя и укорачивая одно из плеч диполя. Вначале резонанс был высоко, затем путем двух итераций всё вошло в норму.

Итак, антенны настроены, оборудование установлено, но, казус, eeePC: "заснул" и не проснулся, не смог он работать при такой низкой температуре. Пришлось его выключить, отключить интерфейс и поставить обычный манипулятор "Зеро". К моменту старта температура на позиции: -12С.



Сфотографировался перед началом теста, на улице – лепота: солнце и мороз, дышится легко!

Итак, начали соревноваться. За первый час 25 CW QSO провел я, затем пошел греться к печке, замерз и отпивался чаем. В это время Юра пытался провести несколько связей SSB, удалось всего две за час. Так что стоит организаторам подумать, как активизировать участие телефонистов. Ибо прохождение на 7 МГц было просто супер!



Закончив тест, мы отогревались чаем и заодно испытывали аппарат RK4FAR, «досаживая» 7А/ч АКБ до 10В. Затем ребята собрали антенны и на закате мы двинулись домой.

В заключение хочу добавить: количества положительных эмоций, полученных в данном мероприятии было так много, что вечером, созвонившись со Славой и Витей UA3LMR & UA9JFM/3, а также подключившись по Skype к UR5LAM, мы долго и сочно обсуждали прошедшее мероприятие, делясь впечатлениями от отличного и необычного прохождения на 7 МГц и вообще от того заряда бодрости, что дает вылазка на природу.

73!

Алексей, RK4FB



Рассказ RW3AI

Необычно сильно волновался перед нынешнем «Морозом». Аппаратуру и приспособления подготовил с вечера. Проснулся необычно рано, еще до звонка будильника. Позавтракав, поспешил в гараж за автомобилем. Нужно было на нем опять вернуться домой, и взять сумку с аппаратурой. Вроде все рассчитал по времени, но оказался на «позиции» только за 40 минут до начала теста. А нужно было еще сделать антенны, установить мачты...

Использовал телескопическую телевизионную мачту. На нее поднял двойной цеппелин. До начала осталось 5 минут. Решил все-таки поставить и итальянскую HB9 20/40. Сделал это быстро. А тест уже идет 7 минут. Температура -18С.



На 80м много станций, QRP просто гремят. Зову сам, даю «СQ», журнал наполняется связями. Все в основном дают F и T. Проверяю SSB, там ни кого не слышу. Ухожу на 40м, а там народу еще больше. Проверяю 20м, «взял» двух болгар с редкими буквами. К концу первого часа чувствую, что уже замерзаю. Не только сам, но и манипулятор. Хотел сделать снимки, но и фотокамера замерзла.

Надо менять позицию. Монтирую shack в кабине автомобиля. Двухпроводную линию завожу через люк, кабель через дверь. Запустил двигатель, пока нагревается, успеваю провести QSO с разными буквами. Стараюсь успеть до смены температурной границы набрать число QSO, кратное 10 для зачета этой буквы. До конца теста остается полчаса, очень мало буквы «R». Распахиваю двери автомобиля, глушу двигатель, и быстро возвращаюсь от «S» к «R». Ловко у нас с Алексеем RK4FB получилось обмениваться редкими буквами.

Итого у меня получилось 90 QSO и 6 «FROST». Не смотря на то, что был в «скафандре», замерз очень. Еле хватило сил демонтировать антенны и мачты. Фотокамера отогрелась в машине, успел сделать несколько снимков. Хотя на позиции сидел один, но, благодаря эфиру, совсем не чувствовалось одиночества.



Спасибо всем, кто участвовал и ответил!
Валерий, RW3AI



Рассказ UA9FAX

Добрый день, коллеги! В тесте я участвовал в первый раз. Работал на IC-746PRO минимальной мощностью, по паспорту это пять ватт. Антенна – удлиненный GP. КСВ около двух (летом было меньше). Работал только CW на сорока метрах.

Усиление приемника по ПЧ пришлось загрубить, дабы уменьшить шум. S-метр при этом, естественно, показывал неправильно, и RST я передавал на слух, т.е. субъективно. Был приятно удивлен тем, что, слышал много одновременно работающих QRP станций работающих, практически, на одной частоте, но не мешающих друг другу.

Работал только первые полтора часа по причине температуры и сильного насморка.

Большое спасибо всем, кто меня услышал и ответил, а так же организаторам за этот веселый, чудесный праздник!

Ахмат, UA9FAX



«Мороз - Красный Нос – 2010» от UU7JF

«Мороз - Красный Нос» – долгожданный праздник. Прекрасный повод выбраться с радиостанцией в поле зимой. «Матч состоится в любую погоду». А погода у нас крепчала с каждым днем, и сейчас за окном метет во всю, и на градуснике -11С, и это, я понимаю, не предел.



Готовиться к мероприятию начал планомерно и загодя. Для начала отпустил бороду и усы - оправдалось. Добыл замечательный танковый шлем. Многофункциональный прибор оказался – и теплый, и на велосипеде в нем не страшно падать, и звукоизоляция от ветра прекрасная, а про встроенные наушники и говорить нечего – основная функция. Родные ТА-56 заменил, дребезжали заметно, встроил имевшиеся под рукой Hi-Fi телефоны. Номер танка моего написал на нем – UU7JF. Бейсболки с позывными отдыхают.

Еще раньше был приобретен очень удобный раскладной стул-рюкзак. Стул со спинкой! Он, в сложившихся условиях, мало пригодился, большую часть теста отработал на корточках и на коленях. В экспедиции предстоит испытание и новой, но недорогой палатки. Риск оправдался, палатка выдержала жесткие условия эксплуатации. Безжалостно была продырявлена под линию питания антенны.



Жене заказан Флаг экспедиции. Ручная работа крестом! Бессонные ночи! Моя гордость! (ну, в смысле и жена и флаг – гордость, оба заслужили) Фотографии флага ниже. Обрастаем атрибутикой. Герб вот еще надо продумать.

Выбор возможного места дислокации был осуществлен заранее – гора Коклюк. Это от меня в 16 км примерно. Желающие узнают подробности в google. Оттуда я еще в эфир не выходил. Удобный подъем, открыты все направления, идеальная позиция. Я был в предвкушении, как меня все услышат на 5 Вт. Рассчитывал очень комфортно разместиться.

Расположение аппаратуры и меня среди нее было продумано до мелочей – надоело вечно корячиться в миниэкспедициях. Но как всегда – мы предполагаем, а располагают другие. Вот летнее фото горы.



Начало нашего теста в 0700 UTC. Значит, подъем в 0400. Выезд в 0420. Прибытие в 0600. Разворачивание станции – один час. Это - в идеале. Проселочными дорогами мне необходимо добраться до асфальта. А дороги оказались разбиты, хоть и подмерзли. Предательские лужи подмерзли, проваливался в них раз за разом, но верный горный велосипед вывозил меня, как танк (не зря я был в шлеме танкиста, но запарился сильно). В общем, на дорогу потребовалось больше времени, чем рассчитывал. Ошибся. Потратил на дорогу огромное количество сил.

Горе Коклюк предшествует гора Клементьева. Понимаю, что в лучшем случае заберусь только на нее. Но и в этом я просчитался. Дорога наверх покрыта льдом, толкать велосипед – сил нет. Отчаяние подступило к горлу. Все, «Морозу» - конец. Располагаться на склоне горы я не хотел. Мне нужна Позиция!

Присел передохнуть, вспомнилось лето. Солнце, тепло, красивейшие виды, дельта и парапланеристы. Привожу летние фото горы, зимой ничего этого не видно, пасмурно, мгла. Прекрасная гора Клементьева – колыбель советской авиации. Летчики за сто лет хорошо ее обжили - ЦАГИ, аэродромы, многочисленные профессионалы и любители полетать на самых разных воздушных аппаратах. Красота! Попробовать на параплане – реальная вещь для каждого, это мне местный инструктор рассказал. Но прошла информация (даже по центральным каналам), что гору раздают и распродают на участки, не смотря на уникальный ее статус и уникальные, опять же, воздушные потоки. Дикое и смутное время. Заборы, разборки, суды, волнение общественности – вот будущее этого удивительного места. А пока наслаждаемся им по мере сил.



Очнулся, до теста час. Все, приехали. Принимаю решение разворачиваться на склоне горы, ставлю новую цель – связаться хоть с кем-нибудь, принять участие в «Морозе» и принести игрокам очки, кто сможет взять! А собирался бороться за победу. Ну что ж, проигрывать надо достойно, с оружием в руках.

Склон на фото кажется очень пологим, но добраться хотя бы до его середины стоило больших усилий. Ветер ровный и очень сильный. Для летчиков все-таки.

Понимаю, что в этих условиях час на разворачивание станции – мало. Ставлю удочку, на удочку – Флаг, на конец удочки – два луча VP2E, растяжки достаю – все из запаса. Удочка стоит только благодаря тридцатисантиметровому стальному штырю в основании. И так сойдет. Палатку располагаю у одного из лучей, запитка будет с конца, а значит на 20м – VP2E, а на 40м – Inv. V, в обоих вариантах – высокоомное питание. Заготовлен полутораметровый кусок открытой линии. Противовесы в изобилии припасены, но сил на них нет, и они просто смотанные лежат на снегу. Палатку устанавливать еще тяжелее, она стремится превратиться в парашют и покинуть меня, или на худой конец забрать меня с собой в небо, туда, где парит душа разбившегося на этой горе, славного планериста Клементьева. Кое-как закрепляю ее, привязываю к велосипеду. Улетать, так уж со всеми вещами! Рюкзак и мое тело придают палатке некоторую устойчивость. Последний штрих – безжалостно дырявлю дно палатки под линию питания антенны, так как вход палатки будет полностью застегнут. Быстро достаю и подключаю PFR-3. Планшет с листками, карандашом и ключом. Шлемофоны втыкаю в трансивер. Градусник упакован в теплую одежду, ничего, сейчас отмерзнет. Настраиваю тюнером трансивера антенну на двадцатку – никого, только какое-то прямое детектирование какой-то речи. Вот тебе и позиция. Ничего, у меня четыре часа, чтобы провести одну связь. Пробую сороковку. Станции есть, более того – и связи пошли, и одноклубники и NM, отлично!



Вот RU-QRP «Номер Один» – RV3GM. Хороший знак! С Олегом не часто удаются связи. И отвечают, и на общий подходят. Будем бороться. Отработав час на семерке, пробую без надежды двадцатку. Есть станции. Как всегда отлично проходят R4N. RA9CEX слышит отлично везде. А вот и Андрей RK1OWF – позывной пока не засвечен, но я понимаю, там UA1OKO. Рад слышать RV9AZ. Не сразу соображаю, что UN/RA3VMC это Александр Долинин. Александр принимает меня! Совсем хорошо. Традиционные 339, но я знаю, что Александру принимать не просто, это у меня тут и шума эфира не слышно. Возвращаюсь на семерку, связи идут. Особенно рад связи с RW3AI. Харьков, моя родина,

проходит у меня прекрасно – UR5LAM, UR4LIE! Очень рад US1UU, думал у Сергея ламповый передатчик как всегда, но там оказалась «Лавина», сигнал плывет, но это не мешает мне принять всю информацию. Пробую еще двадцатку – связи медленно, но идут. Предпоследняя связь с UR5LAM/S. Какая нужная буква! Два «FROSTa» у меня в кармане. FROST оказался удачной находкой, пока трансивер дает CQ, обзираю принятые буквы – «F», «R», «T» в изобилии, букву «O» я сам себе делаю, а вот с S совсем туго. Удача оказалась на моей стороне, спасибо Сашиной буржуйке и балкону Олега. Еще одну букву «O» подарил Валерий RW3AI.

Итог: 48 связей, 23 RU-QRP, два «FROST». Моя температура балансировала в районе -2...-4С. Выпив термос горячего чаю и поев хлеба, явно подогрел собой свой шек. Никаких фото до конца теста не делал, а теперь можно расслабиться, но легко сказать. Весь тест боролся с ветром, давление подветренной стороны (или наветренной, не знаю как правильно) палатки ощущал каждую секунду. Ровный сильный ветер, а так хотелось, чтоб он утих, но здесь это невозможно, летчикам нужен ветер, поэтому тут он не прекращается. Пару раз выходил, пытался укрепить палатку – мало толку.



Пытаюсь снять себя, ветер не позволяет сделать хороший снимок, а палатка видимо уже не имеет креплений, держится только за велосипед и за меня.



Пытаюсь снимать живописный бардак в палатке. Пространство внутри палатки схлопнулось. Фотосессию внутри закончил, вещи упаковал, пора выбираться и сматывать удочку и сматываться самому. Палатка пытается улететь, но шансов у нее нет. Куча вещей, наваленных в ней, и велосипед делают свое черное дело. А вот и моя гордость – Флаг! Заботливые руки жены сделали отличное дело! Ледяная шуба на траве с палец толщиной, очень скользко и хрупко все вокруг.

За час разбираю позицию, кое-как пакую вещи, предстоит не простой спуск с горы – все очень скользко. Добираюсь до трассы, здесь легче, но во мгле машины на трассе бывают очень опасны. Доезжаю к Феодосии (еще полпути до дома) и вдруг понимаю, что силы крутить педали иссякли, пробую вести велосипед в руках, но оказывается и идти нет сил, странно, всегда считал смену деятельности отличным отдыхом. Смазка в механизмах велосипеда застывает, а может это мне кажется, что колеса крутятся тяжелее. Смертельно хочется есть, с этим я прокололся, хорошо хоть жена вспомнила о новеньком термосе (подарок от программы Маяки Украины!) перед самым моим выездом. Пытаюсь сократить путь и сворачиваю на проселочную дорогу, периодически веду велосипед в руках, останавливаюсь, присаживаюсь на него, хочется растянуться прямо на снегу, но этого нельзя. Я знаю, что до дома недалеко, это придает силы. На одной из стоянок отогреваю и запускаю телефон, он оказался самым слабым местом в экспедиции. С трудом дозваниваюсь до жены, она снаряжает велосипед и готовится выехать мне на встречу с едой. Пока собиралась, я почти дополз. Ура, я дома. Меня встречает сломанная удочка, жертва чудовищного оледенения. Эх, накрылись ближайшие тесты. На крыше и лестнице - ледяная шуба. Так что, хочешь в эфир - поезжай в поле.

Отогреваюсь, отъедаюсь, натираюсь жидкостью, два часа сна и жизнь продолжается. Скорее к компьютеру, почитать отзывы участников. Сомнений в успехе «Мороза» не было, он уже живет собственной жизнью. Поздравляю всех участников!



А вот он – драгоценный результат, пять листочков, 48 связей, 23 одноклубника! Затраченные усилия не пропали даром, главное – не сдаваться. Считаю, этот результат просто прекрасным для такой непростой вылазки. Опыт накапливается, и уж следующий «Мороз» организую в полном комфорте (в рамках правил «Мороза», конечно). Меняю дрейфующую льдину на уютную полярную зимовку. Эх, мечтал в юности быть радистом-зимовщиком. А натура подходящая – могу сиднем дома сидеть и никуда не выходить и общество не нужно, только звук морзянки и паяльничек. И рвануть в серьезный поход легко. Лишь бы на работу не ходить...

А зима у нас наступает серьезная, на следующий день после «Мороза» метель метет, -11С. Вряд ли рискнул бы осуществить такую вылазку сегодня. Природа заботиться о человеке, если он, конечно, не делает серьезных ошибок.

Регулярно приходящий уличный кот, похоже, получит у нас постоянную прописку, устроили ему в неотремонтированной комнате место возле батареи, его настойчивость приносит ему свои плоды. Еду получил, теплое место получил, гуляет, когда хочет. Прекрасный пример... что-то устал я...

До встречи в радиоэфире. Какое удивительное пространство, соединившее легко стольких людей, маленькая планета....

(все, Остапа понесло...73! Всего самого наилучшего! Преодолевайте себя! ..._._)



24.01.2010

Виталий Мельник, UU7JF

RU-QRP #181



Рассказ UA3VVB

Первый раз участвую в этом тесте. Был только на 20-ти метрах. Работал из дома. За окном -20С, холодно очень.

Использовал FT-817ND с питанием от АКБ DELTA 12V 7Ah, мощность TRX 2.5 Ватта, антенна – ТНЗМК4. Использовал самодельный манипулятор + Winkeyer USB.

В отчёте три станции, которые не участвовали в соревнованиях, я провёл с ними обычное QSO. Спасибо за тест. Последнее время редко работаю QRP. Получил массу удовольствия. После теста провёл ещё пару хороших связей, но уже 5 Ваттами. На диплом, скорее всего, не собрал необходимое кол-во связей с членами клуба, кто был в полевых условиях. Попробую в следующий раз.

Наилучшие пожелания из Кирова!
Алексей, UA3VVB



Фото Z35M



Наш одноклубник из Македонии – Vlado прислал для сборника вот эти фотографии:



Vlado, Z35M



Рассказ RN1NEB: «Мороз - Красный Нос - 2010»

Сегодня поработал в соревнованиях Клуба RU-QRP «Мороз - Красный нос». Работал в эфире всего один час, а всё мероприятие с подвесом антенны HB9SL и дорогой в лес и обратно заняло около трёх часов. Температура в городе была -16С, а в лесу, похоже, было еще холоднее - термометра у меня с собой не было. Для работы в эфире выбрал небольшую полянку около развилки на пешеходной тропе вверх по течению реки Лососинки.



Лес встретил прекрасной солнечной погодой и чистым морозным воздухом, просто красота! Чтобы закинуть верёвку на ветку дерева взял с собой гаечный ключ (камень под снегом зимой найти непросто). Антенну поднял на ветку большой осины, а концы антенны растянул вдоль тропинки и привязал к тонким стволам небольших деревьев верёвками. Опасался, что FT-817ND на морозе подведёт, но обошлось без проблем, трансивер отработал отлично, надо бы сделать для него утепление для таких случаев, не помешает.

Эфир, как и следовало ожидать, в лесу кристально чистый, с городским нечего и

сравнивать. Работал только на 20м диапазоне в районе частоты 14,285. Первое QSO провёл с RL6YXX/O в 10:19 UT. Я его слышал на 58, а получил рапорт 56 и тут заметил, что работаю всего 2,5 Ваттами. Переключился на 5W и в 10:39 UT, провёл связь с RA4FCJ/9. Обменялись рапортами, я передал 56 и получил 55. Третье QSO состоялось в 10:53 UT с RA0SMS с очень неплохими рапортами. Был получен рапорт 57, а я слышал на 59, видимо у корреспондента хорошая направленная антенна.



Работа в эфире зимой на открытом воздухе имеет свои особенности. Записи в блокноте можно делать только карандашом, чернила в шариковой ручке замерзают. На микрофон я надел полиэтиленовый пакет, иначе он покроется толстым слоем инея. В промежутках между связями работал на общий вызов, а также бегал и прыгал вокруг трансивера, чтобы согреться. Отбегая в сторону от рабочего места, обнаружил, как звуки из трансивера гармонируют с журчанием воды в полыньях на реке. Когда соревнования в 11:00 UT подошли к концу, немного побеседовал с Владимиром RA4FCJ/9 из района RDA HM-22 и начал сворачивать антенну. Пока шел по тропе в город быстрым шагом, согрелся и уже в 15 MSK был дома.

Вот такой опыт работы в эфире из полевых условий зимой.

Олег, RN1NEB



Рассказ EU6RO

Работал со своего двора (благо, живу в частном секторе). Было очень холодно – временами до минус 22С, приходилось бегать в дом отогреваться чаем! Хорошо проходили станции из Калининграда, Питера и Москвы. Жаль, не удалось дозваться UR5FCM, очень была нужна буква «S»! В конце теста перебрался в недостроенную баню, «прогрев» её до -9С масляным электронагревателем.

Спасибо всем за проведённые связи! Нашей дружбе в RU QRP клубе не страшны никакие морозы!

Андрей, EU6RO.



Рассказ RA9FCE: «Мороз – 2010»

Участвовать в «Морозе» решил из-за своей бани. Благо, там температура ниже -15С не бывает. С утра на улице -24С. У меня самые комфортные условия (в плане температуры). В бане как по заказу -11С. В плане подготовки время ушло только на перекидывание антенного кабеля из дома в баню, ну и подпаять недостающие 5 метров к месту дислокации. Аппаратуру установил за 2 часа до начала «Мороза» для «согрева», чтобы гетеродин привык к новой температуре. Моя аппаратура – это перестроенная на 40-метровый диапазон радиостанция «Алмаз-М» (4 Ватта) с отдельным гетеродином. Аккумулятор принес из тепла перед самым началом «Мороза». Антенна – Inv. V, высота подвеса – 12 метров.



Включился ровно в начале. Я в соревнованиях практически и не работаю, но поддержать ребят надо, тем более кто-то и в самом деле мерзнет и не рядом с теплом, как, например, я. Сороковка громыхает от QRP станций, проход хороший. Количество станций такое, что не знал, куда и встать на общий вызов.



После первого часа «работы», понял, что мой аппарат ни к черту не годится для таких соревнований, на одной частоте слышу штук 5 и более станций почти с одним уровнем, слишком широкая полоса у моего «Алмаза». Во второй час соревнований станций поубавилось, вот и мои связи пошли... Работал не торопясь, с перерывами на колку дров для печи бани. Затопил печь и прикрыл дверь – температура медленно поползла вверх. К концу «Мороза» работал с приоткрытой дверью на улицу, печь сильно стала нагревать воздух, но под «Т» так и не провел ни одной связи.

Отмечу большую активность станций, молодцы ребята! А мой эксперимент по смене идентификатора в ходе соревнований – думаю, и даже советую: взять на вооружение тем, кто хочет показать высокий результат (если не сменятся правила).

Всем 72! и 73!
Андрей, RA9FCE



Рассказ ON3ND

Hello all the Russian Friends, here is my log for the very interesting and original «Red Nose» contest... The rule is enough complicated and I am not sure of my result! Please check my log... Thousand of thanks... It was surprising to hear many «Т» like temperature! I thanks a lot to all participants and supers 73 to everyone...

Jean-Jacques («JJ»), ON3ND

Свободный перевод с английского от UR4MCK:

«Привет всем моим Русским Друзьям! Высылаю свой отчет за очень интересный и оригинальный тест «Мороз - Красный Нос...» Правила достаточно сложны, и я не до конца уверен, что правильно посчитал свой результат. Пожалуйста, проверьте... Очень благодарен вам... Было удивительно слышать множество идентификаторов температуры с буквой «Т». Я очень благодарен всем участникам и желаю «73» каждому в отдельности...»

Жан-Жак, ON3ND



Рассказ RX3ALV: «На Морозе в поле»

Вот и пролетел год, еще свежи наши воспоминания о прошедшем «Морозе». И вот он снова с нами. С новыми правилами, с новой тактикой. В клубе появились новые позывные. Очень хочется со всеми познакомиться. Участвовать решили прошлым составом. За время работы на коллективке сложилась группа увлеченных работой QRP. Во все наши вылазки на природу работаем только QRP. Не явились исключением и эти потешные соревнования. Решено – работаем в полевых условиях. Кроме зимнего «экстрима» этого мероприятия, привлекала еще возможность поработать с QRP станциями, которые значительно активизировали свою работу в этот период. Да и поддержать инициативу RU-QRP клуба было делом нашей чести!



Летом была испытана и показала неплохие результаты 2-х элементная проволочная антенна на диапазон 20 метров. Кроме усиления сигнала в основном направлении, было значительное снижение шума по сравнению с inverted dipole. Так же была приобретена и доработана разборная 10-ти метровая стеклопластиковая мачта.

Трансивер предполагалось использовать FT-817, на котором я работаю постоянно. С питанием тоже не должно было быть проблем – либо автомобильный аккумулятор, либо сетевой блок питания. Телеграфный ключ – мой любимый «вертикал», который раньше

применялся на военных радиоцентрах.

Период подготовки к соревнованиям был полон не очень приятными сюрпризами. Пришлось отказаться от работы коллективным позывным. Наш прошлогодний коллектив, по независимым причинам не смог в этом году участвовать в «МКН». В итоге пришлось ехать троим: я – RX3ALV, мой безотказный друг и товарищ Олег (по call пока) и его сын Сергей (тоже пока по call). Мыслей о том, чтобы отказаться от запланированного выезда даже не возникало! Очень хотелось поучаствовать

в зимнем мероприятии родного QRP-клуба! Даже крайняя усталость из-за огромной загруженности на работе и дома была забыта в предвкушении намечающегося «праздника QRP»! Как и всегда, жена Татьяна отнеслась к моим «причудам» с пониманием и, после непродолжительных попыток отговорить меня мерзнуть, помогла собраться в дорогу.



Выехать на мой дачный QTH решили на одной машине – у Олега из-за морозов начались проблемы с запуском двигателя. Выезд был назначен на 07:00 MSK в субботу, затем 2 часа дороги до г. Александрова Владимирской области и еще 1 час на подготовку рабочего места. На «всякий случай» захватили с собой снеговую лопату (расчищать площадку для мачты), валенки (если замерзнут ноги) и кувалду (чтобы колья для мачтовых оттяжек загонять в мерзлую землю).

Приехали на место без приключений к расчетному времени, что вселяло оптимизм подоспеть к началу теста. Пока сын Олега – Сергей растапливал печку в

баньке, мы с его батей расчистили площадку, а затем вдвоем поставили мачту и натянули антенну.

Рабочее место организовали рядом с банькой на улице. Я рассчитывал отработать, сколько смогу на улице, периодически забегая в баньку обогреться, а затем сменить букву, перенеся рабочее место в помещение. Ну вот, наконец, приготовления закончены и можно выходить в эфир.

С волнением включаю «малыша». На 14060 кГц КСВ около 1, на 14285 – тоже 1. Можно работать! Первая связь SSB далась не сразу – примерзла кнопка РТТ на тангенте и трансивер не переходил на прием. Постучал – отпустила. Пришлось переспрашивать рапорт, постукивая тангентой об руку при переходе на прием. Это мелкое событие повеселило. Зато в телеграфе не было никаких проблем – вертикальный ключ на морозе как раз самое «то»! Рука при работе на нем немного отогревалась.



Порадовала активность QRP станций на диапазоне. Почти все шли на 9+, эфир чистый. На улице – лепота! Морозец минус 15-16 градусов без ветра, солнышко пригревает спину – менять позицию неохота! В основном работал на поиск, т.к. на общий вызов в CW почти никто не отвечал. Стали набираться связи с одноклубниками, что радовало. Периодически переходил в SSB участок на 14285 кГц, но частота постоянно была занята. Ниже и выше по частоте на общий вызов не отвечали, видимо из-за помех от мощных станций, стоящих рядом. Когда вернулся в телеграфный участок, то заметил, что рапорта мне стали давать хуже. Глянул на дисплей 817-го и не поверил глазам – КСВ было выше 3. Что-то случилось с

антенной. Вернулся в телефонный участок – КСВ 1. Странно, видимо из-за мороза менялись параметры антенны. Обидно, но сделать на месте было ничего невозможно. С трудом провел еще несколько связей (TNX корреспондентам за их умение слушать), получил оценки 319 и решил сворачиваться. Поднялся ветер и солнышко спряталось, стал замерзать. Да и до конца соревнований осталось полчаса.

Свернули антенно-фидерное хозяйство быстро, только вот колья так и не смогли выдернуть – примерзли! Ну да пусть остаются до весны – авось еще понадобятся! Ну, вот и закончились

соревнования, получены масса положительных эмоций, да и отдых на свежем воздухе нам только на пользу. Хотя проведено немного связей, но дело для меня было не в количестве. Удалось почти весь тест провести в поле в буквальном смысле этого слова, значит, есть еще «порох в пороховницах, а ягоды в...». ☺



Теперь можно подвести предварительные итоги. Первое, на что хочется обратить внимание – это метод работы в SSB участке. Неплохо бы применить опыт мини-соревнований нашего клуба, когда вызывающая станция после проведения связи оставляет частоту своему корреспонденту. Это, конечно, только пожелание, но для желающих отработать в телефоне может быть достаточно актуально. По поводу антенно-фидерного хозяйства, применяемого зимой: стоит подумать о запитке открытой двухпроводной линией и применять антенный тюнер. Но это, в основном, уже пожелание для себя. Очень пожалел, что не было антенны на 40 метров –

прекрасное прохождение в этот раз было. Надеюсь изготовить на этот диапазон тоже 2el YAGI (проволочную).

Отдельно хочу заметить, что популярность инициатив нашего клуба растет, что очень радует! Всем пожелаю удачи и новых QRP связей.
73!72!

Сергей, RX3ALV
RU-QRP #213



Рассказ UT5NM

Привет всем любителям QRP! Ну вот, наконец, и я приобщился к этому делу. Никогда не слышал столько слабых сигналов сразу. Причем иногда на одной частоте работало сразу несколько станций, абсолютно не мешая, и не замечая друг друга, как в том приколе про QRP круглые столы... Конечно, свою роль сыграл и очень нестабильный проход, вытворявший у нас на западной Украине буквально чудеса. С утра на улице -25С, яркое солнце – в общем, настроение праздничное. Работал на стационарный setup (FT-2000), но впервые решил опробовать купленный «под ёлочку» манипулятор от UR5CDX (уже много лет работаю только с клавиатуры). Совершенно отвык от ключа, поэтому «косяков» давал прилично. Но вроде освоился.

В «больших» контестах в свое время затоптал много братьев - «куэрпистов» (в Украине отношение к «моще» давно и всем известно), поэтому здесь очень бережно работал и всем давал только реальные рапорта. Но что удивило, многие участники лепили чисто контекстовые 599 (и «73» вместо романтических «72»), работая с «клавы» явно на результат. А EV6DX ближе к концу игры даже снял корра «с головы», столкнул меня с «CQ»... Имея 10 "квадратов", отдельную медную фазу и соответствующий ей «помощник», я такие вопросы в обычных тестах решаю быстро, но здесь упираться не стал. На мой взгляд, QRP – это теплые (не смотря на мороз!), почти семейные соревнования. Когда буквально видишь лицо корреспондента, представляешь, куда он смог выбраться

в такую погоду, по-доброму завидуешь тем, кто смог это сделать. Поэтому все эти приёмчики "на result" тут ни к чему... Очень хотел сработать со всеми "мэтрами", хорошо знакомыми по сайту. Очень рад первой связи с Олегом RV3GM, который к тому же первым дал мне долгожданную букву «S». Неужели балкон открыл?! Многие станции меняли идентификатор. Народ видимо активно мигрировал в тепло, либо наоборот – «проветривал» щеки. Получил хороший кайф от этой игры, даже не смотря на то, что работа не отпускала в эту субботу, и приходилось все время отрываться на телефонные консультации. Восьмидесятка не порадовала (всего одна связь с вездесущим UA3LDU), не смотря на хорошую и высоко подвешенную антенну. Двдцатка была практически закрыта (4 QSO, хорошо отстроенная R-7000 в семи метрах от крыши). Сороковка гремела весь тест (постоянно переключался с высоко подвешенного между многоэтажками наклонного диполя на R-7000 - разница была иногда до четырех баллов – так «кидало» проход!!!).

Всего 42 QSO (и радовался как ребенок, набрав, наконец, «F.R.O.S.T»!), очень рад связям с «mr. 72», своим одноклубником по BSCC RV9AZ, UA3AO, RW3AI, RK1NA, UR5LAM и многими другими замечательными Радистами, с которыми хорошо «знаком» по материалам сайта. Огорчило отсутствие в логе «земляка» по Белоому и президента RU QRP RX3ALL и Алексея RK4FB. Может проход плохой (RK4F нет ни одного), может, не срослось что-то с участием...

Буду готовить специально купленный для велопоходов FT-857D (очень хотел PFR, но «жаба заела» – в очных чемпионатах Украины 160-80 м плюс УКВ туры, ну и 5 Вт там, мягко говоря, маловато). Выезды с работой QRP/р планирую на интереснейшие военно-исторические объекты, так что встречаться на мероприятиях RU QRP будем часто! Думаю, заслужу и членство в этом замечательном и дружном Клубе.

Приношу извинения всем, кого не услышал.
Обязательно встретимся 2xQRP!

Андрей, UT5NM



Рассказ EV6DX

Game is over! А так не хотелось заканчивать... А придётся!

У меня опять работа наложила отпечаток на планы, где и как. Вместо запланированной поездки на дачу пришлось вчера работать (за того парня). И сегодня пошёл в дело запасной "балконный вариант". Благо, дельта 160 м запитана двухпроводкой и заводится в шек через балкон. Обустроил импровизированный шек на балконе. Чтобы 857й не замерзал, накрыл его коробкой и подогревал стоваттной лампочкой (в пивной банке). Сам надел ватники и валенки.

Начал с 80-ки и потихоньку поднимался по бендам. 20-ка от 14059 и до 14065 кГц была закрыта какой-то трещащей помехой, совсем как основной мой диапазон 40м.

После трёх часов работы, показалось, что всех переработал и переехал в тепло «/Т». Ан нет, на последнем часу было много новых корреспондентов.

цитата UT5NM:

...А EV6DX ближе к концу игры даже снял корра «с головы», столкнув меня с «CQ...»

конец цитаты

1000 извинений перед UT5NM! Не корысти ради... Просто RW3AI вызвал немного ниже по частоте, я туда и сместился. Видимо не достаточно далеко. Азарт сработал, да и букву «/О» услышал.

Итог (грубо): 75 QSO, 6 «FROST»

К сожалению, без фоторепортажа, во время балконной работы некому было снимать. А после переезда обратно в комнату, уже нет смысла.

Виктор, EV6DX



Рассказ UA1CEG: «Работа в тесте «Мороз – 2010»

В этом году зима самая настоящая – со снегом и морозами. Крещенские морозы прились как раз на время очень популярного теста RU QRP клуба «Мороз – Красный Нос». Наступило 23.01.2010, т.е. день теста. Опуская подробности, скажу, что участие в тесте было под вопросом. Хорошо, что у меня QRP/р аппаратура всегда в готовности. Маловато дров было, я не готовился к тесту, иначе уж дров бы я приготовил. Но, при -26С, более часа я всё равно не планировал работать, а на час запаса дров хватило.



Красиво для ценителей, но холодно. -26С. Радиосумка в готовности. Беру верную радиостанцию Р-143, верный самодельный телеграфный ключ, рукавицы и обычный вертикальный ключ, вдруг электронный откажет. Забегая вперёд, скажу: ключ работал безукоризненно, а рукавицы я надел только на обратном пути. И не потому, что я такой закалённый, крутой полярник, а просто невозможно в них было работать. Приходилось работать в тоненьких перчатках. Качество передачи... Ну, не будем о грустном.

Перед началом теста, солнце и в помине не было видно, туман – влага вымерзала из воздуха. Вот так выглядит горизонт, точнее не выглядит, утром в 9.00 МСК 23.01.2010 в наших краях. В Гарболово на улице ни души! Никто у меня не спросил, куда это я? А я, не ответил традиционно: «На рыбалку!». Вот эту тропинку я лично протапывал, чтобы попасть к своей радио позиции. Тут только мои следы. Никому погулять здесь что-то не приходит в голову. Жаль, конечно, тропинка была бы... Зайчики-то бегают, но тропинку они не протоптали.



Вот она, моя радио позиция. Снег я распахал ногами, т.к. лопата скрыта под этак 2-х метровым слоем снега. Здесь у меня две полноразмерных антенны. Дельта на 14 МГц. Фото кривовато, руки замёрзли. Диполь на 7 МГц.

Разумеется, в таких экстремальных условиях, желательно бы с кем-то из друзей всем этим заниматься. Но, у меня - полное наличие отсутствия... Да и, теоретически прикинув, ни один из моих друзей, скорее всего, теряя на ходу тапочки, не бросился бы при -26 градусах, участвовать QRP/р в тесте «Мороз». Отговорили бы от участия в полях- лесах. Но, не иметь возможности согреть руки – это уже - безрассудство. Костёр нужен. А железо от бывшей бочки я ещё осенью припас. Запас дров надёжно погребён под 2-х метровым слоем снега. Я прихватил с «мусорки» выброшенные деревяшки - замечательные сухие дрова.

На снимке «джентльменский» набор: вышеупомянутые дрова, ножовка, топор и газета. И спички, конечно. Как учили, раскалываю дрова на более- менее тонкие составляющие, сооружаю вокруг газеты домик из тоненьких поленьев. Костёр разгорается. Нужно посмотреть на термометр и сфотографировать для протокола... В общем-то, -27С и температура ползёт вниз, это закономерность, всегда утром кратковременно холодает, прежде чем начинает теплеть: -28С... -30С... Это я передавал - 26С, а реально, во время QSO с RA9CEX было -30С. Думаю, что это у меня ноги мёрзнут... Глянул на термометр... Не май месяц!



Это один из «болельщиков» внимательно смотрит. И рядом более эмоциональный болельщик. Костёр...ну, не то что бы пылает, но разгорелся. Накрываю его бывшей бочкой, жить стало веселей!



Радиостанцию, отогрев руки, развернул на 7030 кГц... Сплошная какофония сигналов. Слышно десятка полтора, одновременно работающих станций, уровень... 599++. Так всегда бывает в начале теста. Вклиниваюсь своим слабеньким QRP сигналом. Ничего... Минут 10 ничего. Вдруг, ура!!! Слышу RV3GM. Процесс пошёл. Только обменялись основной информацией. Только я подумал, что Олег, судя по переданной температуре (+6) работает из подвала, мысленно хихикнул, как он стал меня неуверенно принимать и распрошлся.

Отогреваю руки и фотографируюсь. Я здесь один, в радиусе более километра. Фотоаппарат на вытянутых руках. За радиостанцией не могу сфотографировать. Пока устанавливаю, включаю автоспуск... Фотоаппарат замерзнет, и вообще работать не будет. А связи, с трудом, но удаётся провести: Сергей RA3YC в «Морозе» не работает, но коротенькое QSO провели. Далее, наконец, и одноклубник Вячеслав UA3LMR, лично знакомы. Ещё QSO с UA2FL, в «Морозе» не работает. Слышу на 7030 кГц Вячеслава RW3XS, позвать не удалось. Слышу еще на 7030 кГц Сергея RA9CEX, 579, позвать не удалось. Разумеется, если бы частота была не перегружена QRO станциями, связь бы мы провели без затруднений. Трудно 5 Ваттной QRP/р станции, работающей на низко подвешенный диполь конкурировать с мощнейшими QRO станциями. Перехожу на 14060. Подключаю дельту, подстраиваю P-143. Частоту «оседлал» LZ2RS, делаю не менее десятка попыток его вызвать. Ничего, словно у меня передатчика вообще нет. Но на фоне мощнейшего сигнала болгарского радиолюбителя, слышу Сергея RA9CEX. Прекрасно проводим связь.



Я, таки, констатируя, что ноги начинают капитально мёрзнуть, а подушечки пальцев немного подморожены, посмотрел на время – более часа работаю в эфире, посмотрел на термометр -30С. Ну, даёт дедушка Мороз! Начал сворачивать радиостанцию. Finita la Comedia! (По-русски переводится: «всякие излишества вредны, кроме денег, пора домой!»)

Радиостанция свёрнута. Надеваю рукавицы и ускоренным шагом иду домой. Всё замечательно, отморожений нет, связи проведены. Настройка отличное! На какой-то результат в таких экстремальных условиях рассчитывать нечего. Но, личный рекорд есть – ещё ни разу не приходилось работать при -26С... -30С QRP/р.

Всё-таки пёс - попутчик нашёлся, зайца, вероятно гонял. Не совсем я был один.



73!
Юрий, UA1CEG



Рассказ RA1AEI

Соседи по палате во время «Мороза» спали. А вообще они достаточно адекватно восприняли установку антенны Леонидом UA1ASB и мою работу в эфире. ☺



Валерий, RA1AEI



Рассказ UA1ASB



Цитата: *PFR-3 отыграл тест просто прекрасно...*

... а мой «жёлтенький» отказался работать при минус 20С ☹. Развернул позицию возле танка и ДОТа на Стачек, поставил удочку... А ПФР – шкала не горит, на ключ и кнопки не реагирует, только в наушниках слабый шум... Настроение сразу в «ноль», вернулся домой, отработал «Т».

73!
Леонид, UA1ASB



Рассказ UA3LDU

Тест понравился. Энтузиазм ребят восхищает. И со сломанной ногой, и из больничной палаты, и с поля при морозе не детское. Карбышева поневоле вспомнил. Стало стыдно, что хоть на лоджию не вылез из солидарности.

С уважением!

Виталий, UA3LDU



Рассказы UA3PTV и компании

С 22 по 24 января 2010 г. в рамках проведения соревнования «Мороз – Красный Нос» состоялась экспедиция членов RU-QRP клуба в Национальный парк «Угра» (QTH: д. Звизжи Дзержинского района Калужской области). Участников собралось немного, зато самые отважные. Накануне в этих краях было до 27С мороза. Рассказ об этом мероприятии будет содержать отзывы и впечатления отдельных его участников.



22 января 2010 года. – первый день

Конечно, это – день заезда: выбор позиции на завтра, подготовка аппаратуры и себя (любимых) к работе на морозе. Вот рассказ об этом дне самого юного члена клуба RU-QRP Яны RA3XEY:



«В прошлом году в этих соревнованиях папа морозился у друзей на даче, а я участвовала из дома и мне очень понравилось!!! Когда папа в декабре поехал на Угру, я тоже хотела с ним, но мама меня не пустила. Но через месяц уговоров мама сдалась, Я ОЧЕНЬ ОБРАДОВАЛАСЬ! Для того чтобы мне поехать, папе пришлось писать записку моей

учительнице: *«Уважаемая Марина Александровна, прошу освободить мою дочь от занятий в пятницу для участия в очно-заочных соревнованиях по радиосвязи»*. Она меня, конечно, освободила и утром в 9 ч. за нами приехал дядя Миша (на фото).

Мы ехали очень долго, и мне даже хотелось повернуть назад, но ещё сильнее хотелось увидеть, что там будет интересного. Мы приехали самыми первыми и сразу начали устраиваться. Папа и дядя Миша устанавливали антенны, а я раскладывала вещи. Мне пригляделась кровать с верхней полкой – я в детстве хотела именно такую!!! УРаааа!!! А потом приехали тётя Тамара и дядя Женья. Я и тётя Тамара готовили обед: курицу, суп и рис. Все остальные приехали уже вечером. В конце дня мы поужинали и пошли в баню. Вообще-то я не первый раз была в бане, но эта баня мне очень понравилась. Понравилась тем, что там можно было «побить» себя вениками и попить чаю. Там мы хорошенько напарились, и я легла сладко-пресладко спать».



Многие из нас уже были здесь месяц назад, А вот Влад RX3ALL и Владимир RN3DBQ в этот же вечер отправились изучать окрестности на предмет подбора места для завтрашнего «Мороза...». А по возвращении Влад принес известие, что здесь, в деревне Звизжи, живет радиолобитель, «и антенны приличные». Забегая вперед, скажу, что эта встреча состоялась во второй день. Сидели допоздна, поговорить было о чём. Не сразу мужчины определились, на сколько и кому завести будильник. Т.к. спать ложились поздно и, оставив на сон оптимальное время, Евгений завел будильник на 6:30. Но забыли они, что женщины и без них решат «кому, чего и сколько»!

День второй

А вот опять пишет Яна:

«Утро второго дня началось «весело» – потому что у меня зазвонил будильник в 6 утра!!! И я не знала чем мне заняться. Я начала скитаться по дому и слушать все песни, которые у меня есть на мобильном. Таким образом, я разбудила всех в доме. За это все мысленно меня отблагодарили, иначе бы проспала до обеда и опоздала на соревнование.

На завтрак все ели вкуснейшую гречку и суп, а я выпросила у папы свой любимый доширак. За окном было -15 градусов, папа пошёл переставлять под другое окно антенну, чтобы нам использовать 2 позиции: на кухне, где было всего 9 градусов тепла, и на улице.



Это папа (Вячеслав RW3XS) морозит нос на кухне ☺. Потом мы пошли строить иглу. Мороз был большой и снег не лепился, поэтому мы сделали иглу из клапана палатки. Я расчистила вокруг неё снег. Но набросать сверху снега не получалось. Папа пару часиков посоревновался из кухни, а потом перенёс радио в палатку. Оно моментально замёрзло, и даже цифры были плохо видны на дисплее. Я долго всех вызывала на 7 МГц, наверное, 20 минут и уже начала замерзать, но тут я услышала вызов дяди Миши RK3FW и ОЧЕНЬ обрадовалась! А потом провела радиосвязь с дядей Володией RN3DBQ! И побежала домой греться. Папе повезло больше, и он провёл много радиосвязей. Но из палатки ему удалась всего одна – с UA1CEC. Потом и он убежал в тепло – там +9, а на улице БРРРРРРР!!! Вообще я считаю, что работать зимой из палатки ОЧЕНЬ трудно и следующий раз я буду готовиться серьёзней (хотелось бы в 2011 году сделать настоящий снежный домик и поставить там обогреватель... Мини-кухню... Стол и стул!) но это всё можно будет построить, если будет лепиться снег!»

А мы с Евгением были в чистом поле, в 7 км от деревни. Мороз, ветер и чистый искрящийся снег – всё это было наше. Установка антенны заняла немного больше времени, чем предполагалось, и включились, когда тест уже шел 10 минут. Вот что Евгений RX3PR пишет о своей работе в тесте:



«Начать решил с 80м. Не ожидал услышать такое большое количество станций. Чистый от помех диапазон, громкие сигналы QRP-станций, чего еще желать, ну если только, чтобы еще и отвечали хорошо! За первые полчаса удалось провести 11 QSO и почти все с одноклубниками! Больше всего мне понравились именно эти 30 минут, широкий участок диапазона позволял работать, не сильно мешая друг другу. Потом перешел на 7МГц и продолжил работу еще в течении минут сорока, за которые сделал еще десяток связей. Заметил, что здесь меня слышат несколько слабее, чем слышу я. Станций было очень много и все, в основном, группировались в районе 7030, здорово мешая друг другу.

Попытался найти свободную для CQ частоту, но безуспешно... На 14 МГц было слышно также много станций, но отвечали как-то не очень. Попытался звать несколько раз UN7/RA3VMC, RZ0SO, RA0SMS, но в ответ – тишина. Временами сила сигнала станций 0-го района поднималась до 569/579, но, к сожалению, провести QSO не удалось, меня не слышали. Вне теста провел QSO с PE1FJN с рапортом для себя 419. Затем связи понемногу пошли, но, в основном, это были не члены клуба. Минут за 15 до окончания теста вновь вернулся на 7 МГц и провел последние пару связей.

Итого проведено 39 QSO. Участие в тесте понравилось, станций было заметно больше, чем в прошлом году. Используемая аппаратура: экспедиционный FT-817 (пользуюсь им уже около 7 лет). До сих пор никак не соберусь укомплектовать его узкополосным телеграфным фильтром, хотя, конечно, он нужен и этот тест это показал. Чтобы «старичку» было не очень холодно, засунул его в валенок. Пока находился в поле, все 4 часа он был включен. Полагаю, ему было тепло, т.к. никаких отклонений в работе замечено не было. Питание от отдельного автомобильного аккумулятора. В качестве мачты – китайская 8м удочка + стеклопластиковая труба в основании, в общей сложности где-то 10м, не больше. Антенна – диполь с длиной плеч 2х20м, комбинированная из полевки и тонкого провода МГТФ, запитанная телефонной лапшой ТРП. Самодельный симметричный тюнер».

А я, хоть и не слышала шума эфира в наушниках, с морозом, который дарит нам красные носы, познакомилась в полной мере! За эти 4 часа сдала нормы ГТО по прыжкам в длину, ширину и высоту. Жалко, Сертификат за «Мороз» не получу. Хотя, почему не получу? Я – дипломный менеджер или где? ☺ Конечно, мы с Евгением периодически отогревались в машине чаем из термоса, но поле есть поле.

Владимир RN3DBQ в конце теста объезжал все позиции, запечатлеть, так сказать, на память, но нас не нашел, не доехал буквально 100 м. На «базу» мы вернулись последними. И обмен впечатлениями о тесте, QROшниках и морозе проходил уже во время обеда. Мы же люди спортивные и тепло и сытость не удержали нас в доме, и мы все вместе пошли на осмотр близлежащих просторов, на предмет определения места летнего Слета-2010. Конечно, сейчас всё заснежено и река Угра полностью покрыта льдом, но виды там изумительные! Потом решили получше рассмотреть деревню с таким необычным названием Звизжи и, по возможности, познакомиться с обладателем антенн, которые видел Влад (с берега реки их тоже хорошо видно).

В деревне прописано 400 чел. Где-то треть домов совсем заброшена, другая – уже современной постройки, где по выходным или летом живут москвичи или калужане. Именно у калитки одно такого мы все 7 чел. и остановились, дабы познакомиться с хозяином. Уже вечерело, и в доме появился свет, который придал немного уверенности. Длительное нажатие кнопки звонка у калитки ничего не дало, и двоих мы отправили парламентариями в частную, между прочим, собственность. Наша настойчивость увенчалась успехом: дверь открылась, хозяин впустил незваных гостей, а мы, оставшиеся, стали ждать – что же будет? Результат был достоин гостеприимства радиолюбителя и просто русского человека. Нас всех тут же усадили за стол и за распитием традиционного напитка, полилась речь о жизни в деревне, жизни вообще и, конечно, о радио. Он знал, что в этот день и в этом месте должна быть некая команда и искал нас, конечно по антеннам, но не нашел, хотя позиция Влада была всего в нескольких десятках метров от его дома.

Было бы очень здорово, если в следующем году соревнования нам провести на Родине Деда Мороза!!! Как вам идея???? ☺ До новых встреч в «МОРОЗЕ»!



Рисунок Яны Силаевой, RA3XEY

Тамара, UA3PTV и компания



Рассказ RA1QD: «Мороз - Красный Нос»

О данных соревнованиях я узнал, зайдя на сайт QRP клуба в декабре 2009-го года. Интерес проявился после участия в соревнованиях «Wake-Up! QRP Sprint». Соревнования очень понравились, до этого никогда QRP не работал. Участвовать в них было как-то легко и душевно, никто не давил на уши киловаттами и килогерцами своей излучаемой полосы, частота находилась в твоём пользовании ровно на 2 QSO – вызвал станцию, дал «CQ», ответили, и вперед – снова на поиск. Поработал после них в QRP подгруппе хорватских соревнований, понял, что на 5 Ватт слышат тебя практически все (нужно только оказаться в нужном месте в нужное время... шутка ☺). Потом поработал просто так QRP: с W, JA, ZL на ВЧ диапазонах, с TF на 160 м. Удовольствие получаешь от таких QSO гораздо больше, нежели с применением усилителя.

Итак, решение участвовать было принято в декабре 2009 года и, причем, в полевых условиях. Какой-то специальной подготовкой заниматься не стал, прочитав на сайте, что это своего рода веселая игра, а русское «авось» для игры подходит в самый раз. Подготовка началась в пятницу вечером с посещения сайта синоптиков. Гидрометеоцентр обещал в субботу на территории нашей области ясную погоду с температурой -12...-15 градусов Цельсия. Отметив для себя, что это соответствует букве F, я отправился «на боковую».

Проснувшись в 6 утра 23 января, первым делом смотрю на термометр – минус 29 градусов. Вспоминаю «добрым» словом всех синоптиков, но решение принято, надо ехать в поле. Как пел Высоцкий: «уж если я чего решу, то выпью обязательно». Из горячительного наливаю литровый термос горячего чая, укладываю в чемоданчик Kenwood TS 570, «бенчер», провода и прочую необходимую оснастку. Определяюсь с маршрутом: Огарково – любимое УКВ-истами – высокое место в 10 км от Вологды. Одеваюсь потеплее, обещаю жене кроме носа ничего не морозить и выхожу во двор.

Тойота заводится как всегда с пол оборота. Двигаюсь по направлению к гаражу. В гараже забираю антенну фирмы Diamond CP 6, инструмент для установки, на всякий случай бензогенератор (если замерзнет аккумулятор для трансивера), штыковую лопату. Так как я еду в район дислокации воинской части, в кармане разрешение на эксплуатацию радиостанции от двух контор: РЧЦ и Росвязьдзора.

Подъезжаю на место в 9 часов 20 минут по Москве. Вид потрясающий: из-за кромки леса всходит солнце, все в инее, воздух аж звенит от кристальной чистоты. Делаю первое фото.



Начинаю установку антенны, втыкаю лопату в сугроб и вот уже есть к чему крепить вертикал. Проходит немного времени и вот антенна уже стоит. Антенна не эксплуатировалась со времён окончания дачного сезона. В принципе, этот траповый вертикал очень прост в установке и настройке, и я не ожидал никаких проблем. Тяну кабель от антенны к машине, на морозе он стал как биметаллический провод аналогичного сечения, напрочь потеряв свою эластичность.

Начинаю устанавливать на переднее сидение Kenwood TS 570d(g) – отличный аппарат для работы с поля, дачи и для основного шека. Все провода коммутации на морозе стали упругими и неудобными для укладки с

точки зрения оператора. Включаю питание, делаю замеры КСВ на двух стартовых диапазонах: 7 и 14 МГц. На сороковке антенна почему-то не строится, а на двадцатке – КСВ чуть больше 2. Иду настраивать траповые противовесы. В принципе, все подбирается регулировкой длины этих элементов. На двадцатке легко выставил КСВ 1, сороковка же не поддавалась никакой регулировке. Еще раз проверяю контакты в местах механических соединений элементов антенны. Все вроде бы нормально. А на часах уже 10:00 МСК, пора начинать работать.



Делаю фото, фиксирующее температуру: снаружи минус 26 градусов. На датчике одометра расстояние от выезда из Вологды к месту дислокации. За время установки антенн, температура в салоне опустилась до минус 14 градусов. Термометр был заимствован мною в гаражном кессоне для проведения выезда на соревнования...

Двигатель и, соответственно, отопитель, я не включал, и через час при открытом для прохода кабеля окне, температура воздуха в салоне составляла -19 градусов.

В 10:07 даю первое «CQ». Тут же громогласно вызывает HA7UG из домашнего шэка. Далее подходит RL6YXX. Решаю осмотреться и поработать на поиск. Эфир: помех нет вообще, индикатор S метра на нуле и не колышется. Но в районе QRP частот работают две-три станции. Вся активность на сороковке. Иду снова к антенне и регулирую длину противовеса на 7 МГц. Переставляю его на другое место, эффект нулевой. Мерзнут руки, ноги и уши, краснеет нос. Решаю – пора попить чайку.

Согреваюсь чаем изнутри, но НОС КРАСНЕЕТ ЕЩЕ БОЛЬШЕ! ☺ Проезжает мимо красная Нива, притормаживает, мужики с подозрением смотрят на меня, что-то хотят спросить, но не решаются...

Работаю на поиск, слышу RA0SMS. Вызываю – отвечает, дает 559 и идентификатор «F» (коллеги, однако). Две недели назад я вызывал его из дома QRP, не ответил, а здесь – сразу! Работаю с двумя болгарками, других станций практически нет. Решаю посмотреть, что там в телефонном участке. Я не любитель SSB, но надо, так надо. В телефоне одиноко дает общий вызов CQ MOROZ кто-то из UA9F. Трижды безуспешно вызываю его и иду обратно в CW участок. Там слабенько проходит RW6АНО/р, вызываю, получаю рапорт 559, в ответ даю аналогичный. Сканирую QRP частоты, новых станций больше нет.



Смотрю в зеркало на свой красный нос, вспоминаю положение о соревнованиях, где допускается смена позиции. Моментально принимаю решение и начинаю монтаж антенны. Вновь мимо меня проезжает красная Нива, тормозит, но вопрос опять не задают. ☺

Итог работы в поле: 8 QSO за 50 минут. Завожу мотор и – вперед на домашнюю позицию!

В 11:45 МСК уже включаю аппарат, выставляю 5 Ватт, и сразу на 40 метров. В домашнем шэке использую FT2000, антенну – траповый вертикал R8, установленный на оцинкованной крыше

пятиэтажного дома. Уже ощущается голод на корреспондентов, работаю успешно на общий вызов. Применяю идентификатор температуры «Т». В логе появляются уникальные позывные, QSO с которыми при QRO работе маловероятно. Работаю большей частью на 40 метрах, а на 20м активность слабая. Вызываю HA7UL/р, получаю от него лишь 599. Оказывается, это WFF-экспедиция. По количеству досок, дипломов и прочих наград на единицу заповедников, WFF программа «переплюнула» все остальные. Работает даже своего рода маркетинг (высылаются уведомления о количестве заработанных тобой наград, только плати денежку). Получив одну доску, другие, в общем-то, и не хочется, тем более что планка выполнения наград очень низка... Эта связь единственная с не участником «Мороза». Полученные PCT лежат в диапазоне от 539 и 449 до 599. Очень громко на 599 +10 по S метру проходил UA1CEC, а остальные – от 2 до 9 баллов по шкале S.

Работал из дома в программе TR4W (General QSO) на запись, передавал с ключа. Отличные передаваемые от 599 PCT записывал вместе с позывными на листок и вручную правил отчет. Порадовало то, что сработал практически со всем руководством QRP клуба (RX3ALL/3/р, UR5LAM/р, RW3AI/р, RV3GM), значит – руководят не из тиши рабочих кабинетов...

Набрал 4 полных комплекта «FROST». Не хватило до 6-ти двух букв «R». Провел 62 QRP QSO. Самое главное, что в свое удовольствие поработал и отдохнул.

Все больше и больше нравится дух QRP тестов. Обязательно приму участие в других мероприятиях клуба.



Большое спасибо организаторам!!!

73/72

Василий, RA1QD



Рассказ UA4NF

Это второй тест у меня в «Мороз – Красный Нос». Очень приятная игра. Есть где послушать сигналы от 529 до 599 и знать, что тебе наверняка ответят.

Спасибо за тест. Удовольствие громадное!

С уважением!

UA4NF, Юрий



Фото LA1TPA

Наш одноклубник Mads прислал вот такое фото своей рабочей позиции:



Mads, LA1TPA



Рассказ UR4LIE

Ух-х, порезвились!!! Друзья, огромное всем спасибо за компанию. И 0-й район был активен, и вообще активность высокая. Я так понял, что Алексей RK4FB вообще с поломанной ногой работал «Р». Вот это энтузиазм!!! ☺

У меня без накладок тоже не обошлось. Пока добрался на загородную позицию, понял, что на улице кости сложу, поэтому решил работать в помещении. Затем выяснилось, что крутая антенна примерзла, и хорошо, что на восток. Пока срывали поворотку, оказалось, что замерз и антенный коммутатор на 40м. КСВ = 4, но потихоньку все наладилось.

Несколько раз поворачивался на север, но Питерцев нет, только UA1CEC. Но, все-таки, удовольствие получил огромное! Самый дальний корреспондент – UA0ZC. Всего провел 62 QSO. Еще раз всем спасибо!!!

72!!!

Сергей, UR4LIE



«Мороз - 2010» ОТ UU9JAN/P

Добрый день, дорогие одноклубники! Участвую в «Морозе...» впервые. Подготовка к соревнованиям началась за неделю. Опыты полевой работы есть, не впервой. Проверил радиостанцию «Ангара-1», КСВ-ваттметр, ключик и всякую нужную мелочь, но возник вопрос по антенне. Вообще в арсенале для поля на 40-ке имеются: удочка 6 метров + 1.2 метра деревянная вставка, Inv.V на 40, Г-образная на 80 и 40м, но хотелось чего-то новенького. Принял решение собрать вертикал с удлиняющей катушкой по схеме подсмотренной на youtube (от EB5EKT). Намотал катушку, отрезал проводники, на видео все подробно показано. В итоге получилось почти похоже.



Для позиции выбрана дача (и близко (7 км от дома), и помех почти нет, и вода, и обогреватель на всякий случай). Рабочее место на капоте машины, антенна – в огороде. В тесте, думал, буду работать «Т», так как в Севастополе зимы почти не бывает, и погода была +10...12 градусов. Но за двое суток до соревнований погода изменилась: объявили штормовую готовность, вечером выпал снег (а для города снег – это уже экстренная ситуация).

Несмотря на это, игра должна состояться при любых условиях. 22 января дежурил, погода не менялась: ночью -2С. Утром 23-го погода улучшилась (+2, солнечно). По приходу домой, пока жена и дети спят, чтобы не будить, тихо и быстро собираюсь (все было сложено в коридоре заранее). Затем на машину, и в дорогу.



Приехал, приступил к разворачиванию. Антенна до выезда не проверялась. Измеряю КСВ... большое. Подстраиваю, бегая от станции к катушке. Настроилась быстро, теперь КСВ 1. Антенна довольно узкополосная, при переходе в SSB, необходимо переключать переключки. Питание от автомобильного АКБ, снятого с машины. Проверяю мощность – 4,8 Ватта. Время упущено, но начинаю работать. Температура +2С – это «/О».

Диапазон переполнен, много QRO, полоса Ангары 1.5 кГц, работать тяжело. Есть первое QSO с EV6DX. Замечаю повышение температуры: уже +5С, меняю букву на «S». Провожу второе, третье QSO. Но помехи от QRO станций возрастают, настройка падает, делаю перекур, готовлю чашку кофе.

После горячего упорство повышается. Продолжаю работать. Пробую звать в SSB... никого. Провожу две связи с неучастниками. С Крымом (работает UU4JBU с Евпаторийского маяка (017)), у него температура -8С, а здесь уже +7С, вот так бывает в Крыму... Возвращаюсь в CW и продолжаю в условиях помех. За час до окончания солнышко затянуло дымкой, и температура понизилась опять до +2С, это хорошо, так что теперь опять «/О».



Время проведения игры окончилось. Итог: 12 QSO. Для первого раза неплохо и антенна не подвела! Довольный, быстро собираюсь домой. Дома

встречают, как победителя. ☺

Отличный тест! Получил огромное удовольствие, рад встречи с одноклубниками! Испытание антенны прошло успешно. Спасибо всем.

До новых встреч 72 и 73!



Павел, UU9JAN/P



Фото RX3ALL

Председатель клуба RU-QRP, Владислав RX3ALL, разместил на форуме qrp.ru вот эти фотографии. С удовольствием включаем их в сборник.



Владислав, RX3ALL



Фотографии RK3FW

Михаил, RK3FW разместил на клубном форуме вот эти фотографии его компании, которые займут достойное место в сборнике рассказов.



Влад, RX3ALL



Владимир, RN3DBQ



Слава, RW3XS



Яна, RA3XEY

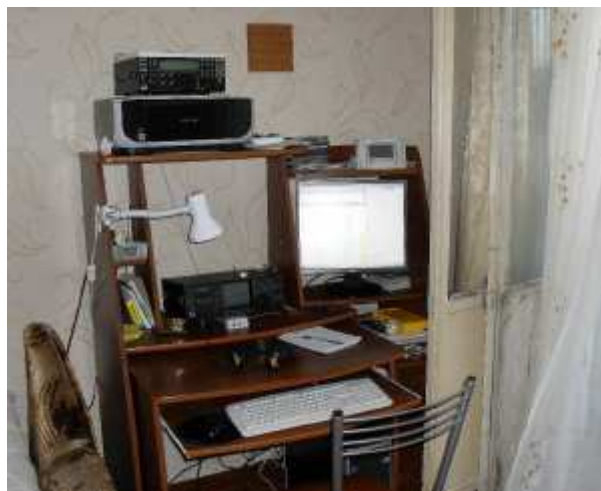
Михаил, RK3FW



Рассказ RV3GM

Минут за 15 до игры открыл балконную дверь и начал «морозить» комнату. Мой стол расположен рядом с балконом, и не составило трудности понизить температуру до 6-8С (на улице было -24С). Пришлось, однако, надеть куртку и шапку. Можно и букву «S» давать в номере. Чуть позже догнал температуру до +2С, провел две связи с буквой «О», но больше рисковать цветами на подоконнике не стал, вернулся к +7С («S»).

Очень рад связи с Валерием RA1AEI/A (Ambulance). Валерий принимал участие в игре из больницы! Спасибо всем за проведенные связи!



Особенно тем, кто передавал «/р» и «F»! Прилагаю несколько фото. Извините за качество, самому себя снимать неловко.



72!
Олег, RV3GM



Комментарий RA0JF

А вот - Витя, RN0JX, на своей рабочей позиции. FT-817 под курткой, ключ на изолянте прикручен к левой руке. ☺



Фото RN0JX

Игорь, RA0JF



Рассказ RN0JX: «Мороз – Красный Нос» или QRP-сафари по-амурски

23 января 2010 года прошли очередные зимние QRP-соревнования с говорящим названием «Мороз – Красный Нос». Для меня эта зимняя поездка стала первой в истории моего хобби и с момента вступления в клуб. Давно заинтересовавшись работой QRP, я незамедлительно согласился на предложение Игоря RA0JF поучаствовать в данном мероприятии...



За неделю до события мы проехали по окрестностям Благовещенска с целью поискать более-менее возвышенное место. Нашлось оно сразу: недалеко от поселка Моховая Падь (это в 10-15 км от города на север). Эта местность покрыта сопками разных высот.

Итак, место было найдено. Началась подготовка. У Игоря уже все необходимое имеется, мне же пришлось изготавливать антенны. Решил испытать два варианта, описанные на сайте радиолюбителей КМВ: VP2E и наклонный луч с противовесом. Судя по описанию, антенны имеют положительное усиление и низкий угол излучения, что важно для дальних связей. Наступила суббота... Синоптики в Интернет прогнозировали теплую и солнечную погоду, что оказалось весьма точным!



Команда в составе Игоря RA0JF и автора этих строк, Виктора RN0JX, прибыла на место участия в 14:45 по местному времени (разница у нас с Москвой составляет 6 часов). Сразу приступили к установке антенного хозяйства и разворачиванию «шек». КСВ установленных антенн неприятно удивил. У Игоря на VP2E КСВ составил около 2, это при том, что летом на его даче, при таком же подвесе, она имела КСВ 1-1.1!!! Видимо сказалась промерзшая почва и задубевший китайский кабель RG-58... У меня все оказалось похуже: КСВ 3-4 на такой же антенне VP2E, хотя собрал я ее по размерам в описании. Активное сопротивление было 75 Ом, зато реактивное – 150! Но что ж... Сделать ничего нельзя, зима все-таки... И поэтому работали с такими параметрами. Но прием шел великолепно! Несколькими днями ранее на Солнце произошла очередная вспышка, и, видимо, это сыграло свою роль. Прохождение с течением времени заметно изменялось: до и в начале «Мороза» были слышны 3-й, 4-й и 0-й районы (т.е. западнее нас), а также японцы. Примерно через полчаса «пошли» 6 район и европейские станции. Чуть позже – 1-й район. С заходом Солнца (примерно в 17 часов местного (11 МСК)) все довольно стремительно затихло.

За час до захода я решил сменить антенну, так как взял с собой вторую: наклонный луч с противовесом. У нее характеристики оказались лучше: «показометр» FT-817 вывел на экран 3 кубика. Отвечали тоже, субъективно, лучше...

Слышно было очень много станций, при этом на одной частоте бывало слышно сразу две станции, а они друг друга не слышали (мертвая зона, видимо). Сигналы шли с разным уровнем, до 8-9 баллов по S-метру 817-го. Слышали RL6YXX, RW4AA/9, RA1OHX, LZ2RS и еще несколько позывных, но они не отвечали нам на всём протяжении теста.

Пришло время «сворачиваться». Игорь провел 9 связей, а я – поменьше – всего 6 связей (ибо пробегал с антеннами!). Но, тем не менее, удовольствия получено огромное количество. Ну, и красные носы, разумеется! ☺



Виктор, RN0JX



Рассказ RK9DO

Так получилось, что 23 января был у меня рабочим днем. Смог принять участие в «Морозе» только на один час. Решил работать «СQ» в SSB. Ранее никогда так не делал. Жаль, что никто не подошёл с буквой «R», получился бы у меня полный набор «FROST». Я использовал трансивер ICOM-703, а участвовал из дома.

Александр, RK9DO

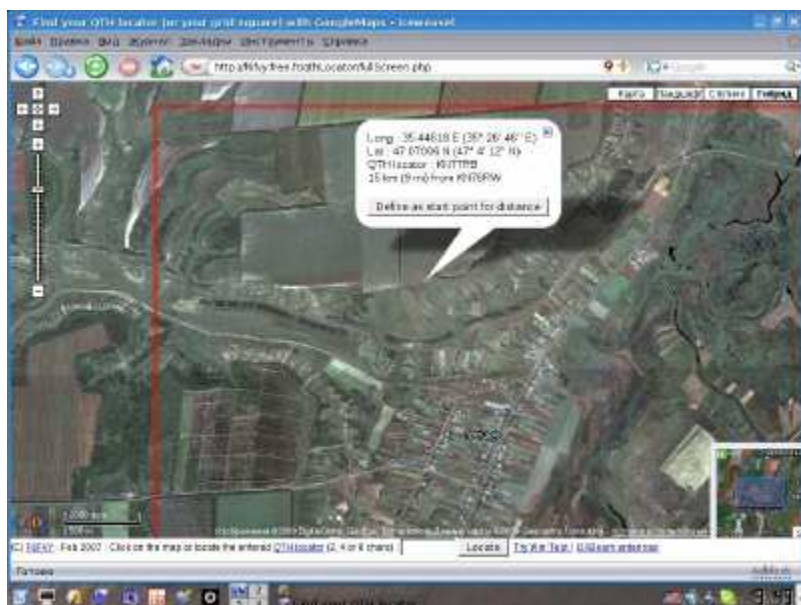


Рассказ UV5QR: «Мороз – Мелитопольский Красный Нос - 2010»

Кто не пробовал в юности совершать какие-то головокружительные и неординарные действия? Да, собственно, почти все. Цели все, конечно, преследовали разные, но в конечном итоге задача была одна – получить удовольствие от содеянного. Ну, с юношами все ясно, но когда такие проделки совершают состоявшиеся мужчины, да еще истинные энтузиасты радиолубительского движения, ощущения и удовольствия у них просто хлещут через край.

Так вот... Если кому-то в законный морозный выходной день не сидится в теплом доме или квартире, это можно уже считать началом «заразной болезни» с таким сладким названием – экстрим. А если человек хронически ею болен, как пить дать, заразит еще кого-то из своего ближайшего окружения. Наверняка, кто-то уже догадался о ком речь. Ну, конечно, этот человек – самый заядлый линуксоид наших окрестностей – Виталий UR4QTP, ну кто его не знает? Неугомонный борец с радиозастоем в нашем регионе, ярый поклонник QRP движения, замечательный конструктор, да и просто генератор всяких затей и путешествий. Вот такой человек и заразил автора этих строк и его закадычного кореша Виталия UV5QAW идеей принять участие в ежегодных соревнованиях RU-QRP «Мороз - Красный Нос»,





Беседуя с Виталиком UR4QTP в скуре вечером накануне выезда. Я сам, не осознавая того, убедил его отказаться от старого проверенного места полевых выходов на берегу лимана в районе населенного пункта Шелюги, и предложил сделать прыжок в неизвестность – выехать на примеченную мной (лет 5 назад ☺) позицию на покрытых еловым лесом склонах почти 30-метрового разлома в районе села Троицкое. Увенчанное множеством холмов и пригорков, оно более-менее подходит для установки антенн. Собственно, на том и решили.

23.01.2010, 6:00 утра по киевскому времени

Тяжелый подъем, сказывается полуночное сидение за компьютером. Но не впервой, вылетаю с теплой постели как пробка, как-никак – военная закалка. Само по себе утро не сулило райской жизни: минус 11 забортных градусов на оконном градуснике и, сильно раскачивающиеся в сумраке раннего утра кустарники и деревья, не позволяли полусонному телу долго дремать. Бодрячком натягиваю теплые вещи, на бегу глотаю обжигающий кофе, хватаю из холодильника заготовленные съестные припасы, и мчусь по темным улицам поселка в свой гараж, чтобы захватить шампура, прочие принадлежности и атрибуты для полевого выхода.

Как по расписанию, в 7:00 к распахнутым гаражным воротам, скрипя жигулевскими колесами по ночному снежку, подкатывают оба Виталика. Радостная встреча и короткие приветствия, погрузка вещей заняла несколько минут, и вот мы уже в пути. Дорога оказалась не очень приятной – снега валом, переметы, ямы и прочие «прелести». Благо еще, что примеченное под позицию место расположилось недалеко от основной асфальтированной дороги, но попасть к нему оказалось не так уж и легко. Не спасала ни зимняя резина на автомобиле, ни предусмотрительно захваченная совковая лопата. Против замеченной снегом глубокой пахоты не попрешь. Что ж, после непродолжительного буксования и основательного ориентирования на местности, пришлось вносить коррективы в маршрут следования, и мы снова в седлах!

Рев мотора нехило загруженной машины, снежная пыль, замерзшие иллюминаторы да коварные скрытые снегом ухабы – уже ничто не могло остановить нашего водителя-профессионала UR4QTP. Везет он нас к заветному кургану, маячившему где-то впереди за стеной, обжигающей ледовым огнем руки и наши лица. Лихо вынырнув из облака снежной пыли, Виталик паркуется у подножья примеченного нами кургана. Несколько минут, потраченных на рекогносцировку и разведку местности, можно сравнить разве только с выходом человека в открытый космос и притом без скафандра. ☺ Кто не знает, что такое караульная служба в армии, я вас введу в курс дела: при морозе ниже минус 5 и сильном ветре часовому выдается



овчинный тулуп и валенки, а время его патрулирования сокращается с 2-х до 1-го часа. Но у нас не было ни того, ни другого, да и пробыть на свежем воздухе нам предстояло не 2 часа, а практически целый день. Ну, а сильный ветер оказался не просто сильным, а очень сильным!



Понемногу начинаем осваиваться. Заурчала бензоэлектрическая «Хонда», разматываются кабели и переносятся на вершину холма противовесы, а также инструмент и составляющие части полевого антенного хозяйства UR4QTP. Неспешно собираем сам GP. Так как планировали работать только на 40 и 20 метров, закрепили и растянули противовесы только на эти два диапазона. Виталик вместе с аппаратурой размещается в неприлично-неудобной, скрюченный позе на заднем сидении Жигули. По сложившейся с прошлого года традиции, к началу соревнований немного опаздываем, не беда. Первые аккорды включенного в телеграфном участке сороковки кенвуда TS-140s, предвещали

довольно активный тест. Жара пошла!!!

Оставили в покое Виталия UR4QTP, слившимся воедино со своим трансивером, карандашом и листиком бумаги. Я и Виталий UV5QAW двинулись в ближайший лесочек за дровишками, так как все тепло, выделенное организмом и накопленное теплыми шмотками наших одежд, выдувалось пронизывающим до костей ветром. Необходим был альтернативный источник тепла. В кармане куртки оказалась чья-то «двухметровая» рация типа Kenwood. Идти к перелеску метров 250. От нечего делать пробую позвать на 145.500 МГц. Эффекта поначалу никакого – в ответ тишина. Запросив еще пару раз, дело пошло веселее – удалось сработать с ребятами из Константиновки, Мелитополя, Семёновки. Уровень сигнала отмечался на уровнях от 5 до 9 баллов. Запись велась традиционным для этой поры способом – пальцем на снегу. ☺ Но не волнуйтесь, все записи зафиксированы на фото и уже внесены в мой электронный лог. «Пошуровав» на двойке, идем дальше обустраивать свой суровый быт.

Со временем запылился костерчик. От ветра спрятаться здесь просто нереально. Он везде: за холмом, за машиной, в низине... На таком ветру палки толщиной с мою руку перегорают словно спички. А дело, между прочим, идет к 11 часам, и уже был побит рекорд прошлого года – 14 связей. А впереди еще 2 часа работы...

Война - войной, а обед - по расписанию. Делаем импровизированный столик из запасного колеса и нелетающих подручных средств. Жарятся мясные купаты производства а-ля «UV5QR и семья». Кипятится вода и заваривается чай. Отогревается насквозь промерзший хлеб. Почти силой вытягиваем «QTP» из импровизированного шека и приглашаем за стол. Радость от пищи неопишуемая – мороз и свежий воздух сделали свое дело. Одним словом – все было **обалдеть**, как вкусно!!!

После обеда я с Виталиком UR4QTP отправился на осмотр местных достопримечательностей и поиск другого пути возвращения домой. Оказалось, что за прошедшие 5 часов дорога, по которой мы приехали, превратилась в сплошные снежные переметы. А, так как на длительную зимовку в условиях крайнего севера, мы не рассчитывали, нужно было что-то предпринимать. В результате была найдена и осмотрена наиболее подходящая нам по направлению «дорога праотцов».



По возвращению из похода, над трансивером скрючился уже я. Поработал на CQ в удовольствие, хоть и недолго. Только вошел во вкус, как нужно уже сворачиваться. Но посильную лепту в аппаратный журнал US4QWA я тоже внес.

Все 4 часа соревнований прошли незаметно. Несмотря на критические погодные условия, задача была выполнена на 200%! Адреналин, конечно, из глаз не брызгал, но отличного настроения, спортивного азарта, общения с друзьями, я думаю,

каждый хлебнул прилично. И, если есть на свете люди, которые твердят – вот прожил жизнь, да так, что есть о чем вспомнить, но нечего детям рассказать, то у нас вот сегодня было все наоборот. Думаю, нашим детям будет интересно послушать, и, благодаря нашему умелому фотокорреспонденту Виталику UV5QAW, даже будет, что посмотреть в будущем. И пусть наши дети гордятся, что у них были, есть и будут такие странные, азартные, неординарные отцы, пусть даже и немного «повернутые» на своем увлечении!!!

Сворачивание позиции проходило намного быстрее. То ли уже спелись основательно, то ли ветер стал невыносимым, но погрузились мы быстро. Торопливо поглощая обжаренные на углях сардельки, и запивая чайком из термоса, проводим последние минуты на такой суровой, но, в общем-то, гостеприимной «безымянной высоте». Взревел мотор, и вот наши жизни снова в руках опытного водителя...

Вот такой Финал одного прекрасного дня, который, к сожалению, в жизни случается очень редко. Но дни уходят, а друзья остаются. Хочу сказать огромное спасибо обоим Виталикам: UR4QTP и UV5QAW за прекрасную компанию и замечательный отдых!!! И еще: а носы, друзья, у вас и вправду были красными!!!

Олег, UV5QR



Фотографии RV3DPM

Вот, Вы видите фото. Это не арктическая экспедиция в высокие широты. Это – наш одноклубник Александр RV3DPM во время экспедиции RK3DZJ на остров Центральный Рыбинского водохранилища. И вот в такой палатке располагался шэк.



Александр, RV3DPM



Рассказ RN4AAD: «Как я работал в «Морозе-2010»

По какой-то нехорошей традиции, на клубные мероприятия RU-QRP клуба у меня почему-то появляются какие-то проблемы. Не стало исключением и начало 2010 года. Загравев через несколько дней после Нового Года в больницу, я сказал себе: «Хватит! Надоело!»

Твердое решение участвовать в «Морозе» подкрепилось еще и долгожданным апгрейдом малыша KX-1. Полученный поздней осенью модуль диапазонов 30 и 80 метров улучшил приемные качества трансивера. Как показали дальнейшие события, я не обманулся в ожиданиях. Прием прекрасный, а вот селективность осталась прежней. Тем не менее, выбор из FT857 и KX-1, был сделан в пользу последнего. Компьютером в клубных мероприятиях я не пользуюсь принципиально. Хотя в телеграфе я считаю себя еще новичком, прием только на слух и записи все только на бумаге. Так больше кайфа от всех манипуляций!



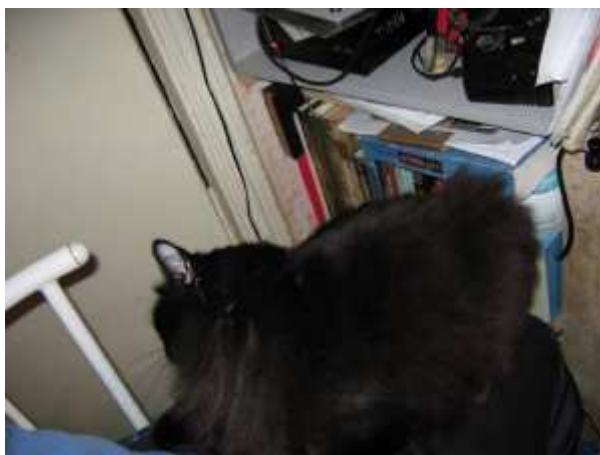
С антенным хозяйством тоже произошли изменения. «Бризовский» вертикал окончательно добились ветра и лед в конце зимы 2009-го года, и я продал его останки за 10% первоначальной стоимости. С верным товарищем и наставником RZ4AA мы оперативно повесили slopper с угла крыши на ближайший столб. С небольшими настройками тюнером этот суррогатный диполь работает на 20-ке и, похуже, на 40-ке. Все же лучше, чем ничего. Открутил кабель 857го от тюнера и вместо него присоединил Электрафтик. Итак, я готов!

Удачное время начала теста: домашние заняты своими делами, кот спит! «Показометр» трансивера индицирует полную шкалу выдаваемой мощности, внешний тюнер же – только полтора Ватта...

Посмотрим! Диапазон 14 МГц. Есть первое QSO: UN8PT. 579! Отлично! Почти сразу – LZ2RS. Процесс пошел! На сороковке не так гладко, много станций, «КаИкс» затыкается, если рядом две-три станции с одинаковым по мощности сигналом. Зато, если мощных сигналов нет, услышать можно «писк комара». Так, уверенно принимал RX6CW/P, а вот он меня нет... Для QRP-DX-инга аппарат – просто чудо. Сработал и с Виктором, RZ4AA. Он активничал с детской коллективки RZ4AYN. Он попросил QSY на 21 МГц, но пока я переключался на 857, ушла куча времени и связь не состоялась.

Новая помеха пришла в виде проснувшегося кота. Животное залезло на колени и требовало ласк. Пришлось подчиниться. ☺ А потом проснулась годовалая дочь, и мы стали собираться на прогулку...

Итог: час работы с огромным желанием, пять QSO, 31 очко. Немного. Зато с удовольствием! Искренне завидовал тем, кто сумел выбраться из дома, особенно за город. Надеюсь, в будущем не отстать от коллег.



73!
Роман, RN4AAD



Фото RW6АНО

А вот фотографии рабочей позиции Михаила RW6АНО. За трансивером – в машине!



Михаил, RW6АНО



Рассказы RX3DPK и его XYL: «Дима + Элла = Красный нос!»

Приветствую всех!

Мой позывной – RX3DPK, зовут меня Дмитрий. В эфире я с 1984-го года, но оператор не активный. Благодаря Валерию, UA3AO, я начал интересоваться работой в соревнованиях. Он же потихоньку завлек меня в клуб RU-QRP, и теперь с января этого года я примкнул к коллективу под номером 271... Сделано это было, так же, с перспективой присоединиться к игре «Мороз – Красный Нос» в качестве полноценного участника. Тем более, что в прошлом году мне подарили на день рождения Р-143 в полном комплекте в укладочном ящике, которая вполне пригодна для работы в экстремальных условиях: температура по паспорту может быть -30С.

На момент получения подарка станция была распакована, очищена от окиси после хранения и запущена для проверки. На ней было проведено одно QSO с 4U1AIDS. Дело происходило на работе, где у меня есть диполь на 14мгц, и стоит QRP трансивер. Там же организовано хранение моих габаритных радио-снаряжений: мачты, радиодетали и прочее... Именно техническая база подтолкнула к идее: «а почему бы мне не поучаствовать в таких соревнованиях, как «Мороз – Красный Нос»?

Первым делом я обсудил предстоящее мероприятие со своей помощницей и соратницей – супругой Эллой. Вникнув во все подробности, Элла пришла в восторг и стала соображать, как организовать всё наилучшим образом. Надо заметить, что она профессионал – сейчас она Life-manager в коммерческой Интернет-компании, а, кроме того, накануне она отличилась по затаскиванию P-155П в комнату. ☺

Надо заметить, что в нашей семье всё время поглощает работа, и мы пользуемся всяким удобным случаем, чтобы куда-то съездить, даже на короткое время. К сожалению, такая возможность бывает не часто. Как ни странно, но к походным условиям мы с женой не привычны: проводя всё время в комфорте, и оказавшись на «дикий» природе, каждая мелочь удивляет и представляет собой трудности, которые мы преодолеваем.

Тем временем, приняв решение об участии в констесте, я начал подготовку технической части, а Элла – жизнеобеспечения. В это время у меня на работе начался аврал и, как следствие, подготовка технической части началась только 22 числа...

Для начала, в P-143 что-то случилось с передатчиком: при переходе на передачу происходило странное возбуждение НЧ части приемника. То есть в наушниках раздавался страшный рев, который просачивался в SSB режиме в эфир, а в CW было всё более-менее, но отсутствовал самоконтроль. Громкость была такая, что наушники оставлять на ушах было небезопасно. К станции у меня было две гарнитур: родная и переделанная, где вместо штатных головных телефонов были подключены наушники Kenwood. Должен заметить, что по сравнению с Kenwood, приемник P-143 звучит очень комфортно во всех видах излучения. Пользователям P-143 я бы рекомендовал попробовать что-либо, кроме телефонов ТА56... Промыкавшись с радио, и ничего не сделав, решаю работать только телефоном, выдерживая разъём наушников при передаче.

Далее, была распакована и осмотрена раскладная мачта, на которую я собирался вешать диполь. Понимаю, что вдвоем с Эллой мы не сможем с ней ничего сделать, потеряем много времени и можем остаться вообще без антенны. Нахожу в укладочном ящике интересную вещь – раскладная штыревая антенна длиной 3,5 метра и к ней трубка с изолятором. Антенну можно крепить как к самой станции, так и посредством этой трубки к чему-нибудь. В последствии выяснилось, что к моей машине это крепить некуда.

Итак, накануне я убеждаюсь, что сани надо готовить летом. Комплект аппаратуры, мягко говоря, не готов в том объёме, который мне необходим. Но самое ужасное – это то, что пока еще не ясно, откуда работать «Р» в таких соревнованиях. В идеале, для работы с земли нужно открытое пространство, подальше от жилых домов и прочего. Географически хорошо ещё иметь высоту над уровнем моря. Ясное дело, что во дворе дома такое не пройдёт. Совсем рядом от нас находится Клязьменское водохранилище, оно же Пироговское, с берега которого можно было бы успешно поработать в эфире. Но что там происходит зимой? Да и летом я там был последний раз лет 10 назад...

Просмотрев карту, выбрал удобный подъезд к берегу в районе поселка Болтино. Со спутника видно, что берег пуст и можно остановиться на возвышенности открытого места. Времени на предварительную разведку так и не оказалось, если ехать, то ехать наугад... Тем не менее, собираю оборудование и везу домой, надеясь, что смогу



устранить неисправность станции дома. Времени остаётся слишком мало, чтоб вышло что-либо путное.

На семейном совете Элла рвется в бой, что поедет в любом случае, и я начинаю терзать трансивер. Подключаю свежий комплект АКБ 4,5 А/Ч- радио работает без дефектов. При прослушивании сигнала в эфире отмечаю, что в микрофон нельзя говорить вплотную - страдает разборчивость. Полностью собираю весь комплект. В качестве противовесов к вертикалу нарезаю куски кабеля для компьютерных сетей. Элла параллельно готовит продукты, одежду, градусник ☺, фотоаппарат. В 02:00 семейство валится спать...

Должен заметить, что по субботам очень приятно спать до обеда. Самые сладкие сны приходят под утро... А тут звонит будильник, надо вставать, как на работу... Но вместо работы нас ожидает авантюрное приключение, предстоящий азарт гонит сон, и вот укутанные во все кофты и носки команда выдвигается на погрузку автомобиля. Прогноз погоды обещает нам -15С, а на градуснике - 19С. Ехать к месту примерно 20км, точно по навигатору выходим на цель – квадрат КО85UX, RDA МО-74. Подъезжая, обнаруживаем на дороге КПП и шлагбаум. Выясняется, что теперь на берегу элитный яхт-клуб, но если мы насчёт рыбалки, то можем проехать. По всей береговой линии это единственный доступный въезд к берегу. Делать нечего, продолжаем путь. На месте – ограда клуба, въезд только для членов, до берега не добраться... В это время народ уже в эфире, с начала теста прошел уже час. Решаем развернуться прямо под забором, благо не видно никаких людей и прочего.



Устанавливаю рацию на багажнике, сверху ставлю вертикал 3,5 метра, растягиваю противовесы. Конструкция получается крайне неустойчивая, надо держать корпус радио, другой рукой попеременно хватать то микрофон, то карандаш. Элла фотографирует мои развлечения и приходит на помощь, держа двумя руками Р-143.

Наконец все включилось и антенна настроена. Чистейший эфир, много станций на диапазоне! На 14285 кГц работает RA4FCJ/9, на мой вызов не отвечает. Перехожу на 1 кГц выше: увы, это минимальный шаг перестройки Р-143, даю общий вызов. Буквально со второго раза отвечает RA0SMS, Антон – член клуба! Я его принимаю на слух 59, мне рапорт – 57. Далее, подходит RA4FCJ/9, громко слышу, мне рапорт 55. Оглушительно врывается IV3GOW после паузы. Щелкаю клювами перестройки частоты, очень мощные сплеттеры от европейских станций. Громко и четко зовет RN3AJT, даю рапорт, а в ответ – тишина. Повторяю еще, корреспондент так и не решился... Последующие 1,5 часа на моё «CQ MOROZ» никто не

ответил! Слушал работу в CW, но ключом работать на передачу невозможно – руки замерзли и не гнутся, разместить негде, отойти от станции нельзя, чтоб погреться. Элле нельзя оставить, замерзнет...

Но какая стоит при этом чудесная погода! Абсолютно ясное и безоблачное небо, яркое солнце, чистый белый снег прямо сверкает! Градусник на момент приезда показал -16С, оставленный лежать на солнце, к концу мероприятия на нем был уже 0С. Но ноги мои ему не верили, пальцы, не смотря на тройные теплые носки, не слушались. Голос в эфире дрожал от холода, стучал зубами ☺. Как следует отморозив до красноты носы, решаем остановиться, бог с ним, с результатом, быстро сворачиваем всю технику и лезем в прогретую машину. Ощущение – как будто попал в баню! Разворачиваем провизию и закусываем. После пребывания на холоде без особого движения очень хочется есть. С собой взяли: горячий чай и великолепные бутерброды с бужениной, салатом, помидором и майонезом. Есть еще свежие булочки на десерт...



Я фотографирую для истории красный нос Эллы ☺. Отогревшись и подкрепившись, покидаем странное место под забором элитного яхт-клуба, чтобы уже без спешки провести исследование зимнего водохранилища. И вот тут случилось самое интересное. Надо сказать, что, убирая аппаратуру, я думал о том, насколько я не подготовлен был к такого рода мероприятиям, думал о том, сколько всего надо было сделать, чтобы это было как-то достойно, утешаясь тем, что для первого раза и так сойдет. А для будущего года надо подготовить и испытать технику, купить теплую одежду, решить массу вопросов. Но после последующей прогулки по водохранилищу концепция выезда полностью

сформировалась! На водохранилище есть такая бухта, называется «Тихая бухта». Там удобно подъехать на автомобиле, есть, где его поставить, не так далеко идти пешком, очень удобно везти багаж на санях. Спустившись на лёд, мы с Эллой обнаружили массу интересного: прекрасный, похожий на корабль дебаркадер, пристани с лодками, народ ездит по льду на аэросанях и снегоходах, есть рыбаки и лыжники. Но по центру бухты, перед выездом, стоит замечательный бакен около 2-х метров высотой, есть удачные места для крепления вертикала или мачты. Берега бухты вокруг образуют естественный рефлектор. Как это отразится на работе антенны, сказать трудно, но попробовать очень интересно. От этого места я получил большое вдохновение, на следующий год обязательно буду работать с бакена в эфире!

Нагулявшись по льду водохранилища и налюбовавшись красотами зимней природы, мы с Эллой очень довольные направились домой, отдыхать. На этом эпопея по отморозке наших носов закончилась, но... до следующего года.

Напоследок я хочу поблагодарить тех людей, без которых это происшествие в моей жизни не состоялось: XYL Ella V., UA3AO, HB9ERK, RX3ALL, RX3DKH, RV3DZ, бабушка Евгения Леонидовна. Всем спасибо!

73! 72!

Дмитрий, RX3DPK.



Здравствуйтесь, дорогие радиолюбители!

Волею счастливого случая, довелось и мне проникнуть в ваши стройные и сплоченные ряды. Вернее – рядом постоять. ☺ Впрочем, хотелось бы рассказать о своих впечатлениях по порядку.

Начать следует с того, что я замужем за радиолюбителем, что неизменно вызывает любопытство и уважение моих подруг. Правда, я мало что могу им растолковать, и все мои описания хобби мужа звучат, надо полагать, весьма туманно и наивно. Однако же, я считаю одной из главных своих задач не дать этому интересному хобби зачахнуть под бременем бытовых и служебных проблем, и создаю, насколько это в моих силах, поддержку Дмитрию. Поэтому, если я могу принять участие в каких-либо тематических увеселениях, то стараюсь сделать это. Летом, нельзя не припомнить, как с самыми теплыми чувствами, мы ездили на мероприятие «Десна-2009». А уж как тащили домой, в Москву, некую железку, купленную на блошином рынке Ялты, куда мы ездили в свадебное путешествие! Дима доволок бы багаж без моей помощи, только если бы бросил чемодан, – без ложной скромности должна я вам признаться. ☺



Но вот пришла зима, а с ней и возможность поучаствовать в «Морозе». Скажу сразу: мало что может заставить нас не только подняться рано в выходной, но и вообще выйти на улицу и насладиться «морозом, солнцем, днем чудесным». Холод, все-таки, переносить сложнее, чем жару. Но это соревнование (и так раз в год бывает!) – веский довод, пропустить его было бы очень жаль.

Зная, что быстро и наспех ничего хорошо не бывает, я еще с начала недели озвучивала недоуменные вопросы типа «А где же мы расположимся, так, чтобы и машина могла проехать, и слышно было хоть что-то в рацию?», «А как же ее (рацию) поставить?» и пр. Однако что-либо внятное ответить на эти вопросы Дмитрию не удалось – какой там осмотр местности, если в 20:00, когда он заканчивает работу (и это еще если повезет!), над городом и окрестностями воцаряется непроглядная тьма?!

В общем, вечером в пятницу собрались, а утром в субботу выехали на свой страх и риск в незнакомое место, максимально тепло одевшись (много слоев «тинсулейта» на мне и все, какие были, свитера-носки на Диме). Довольно быстро к нему добрались (правда, когда съехали с шоссе в поселок,



стало не до веселых шуток и тем более не до скорости – дорога оказалась сплошным катком). Так же быстро пришли к заключению, чтобы никуда дальше не ехать в поисках другого места, и ко льду не пробираться. Во-первых, далеко (метров 150 по снегу) и мимо шлагбаумов. Во-вторых, чтобы не пугать народ грозным оборудованием военного образца.

Встали тихонечко у какого-то забора, рядом с полем, на краю которого виднелись недавней постройки дачи. Пока Дима устанавливал оборудование, я ходила кругом и запечатлевала процесс – т.к. моя основная роль

сводилась к фотографированию. Потом, правда, это дело пришлось оставить и держать рацию, т.к. она, видимо, рассчитана на стояние на земле (или на то, чтобы гипотетический боец вообще не снимал ее с себя), а на багажнике машины она все время заваливалась. Проторчав так часа полтора, мы удалились на ланч в теплую машину, предварительно свернув, конечно же, всю эту «музыку». А провода, кстати, сматывались крайне плохо...

Хочется сделать несколько выводов по хозяйственной части, на будущее:

1. Необходимы тонкие шерстяные перчатки для всех участников такого рода мероприятий, т.к. перчатки без пальцев, которые были у нас, не годятся. Держать элементы из стали голой рукой на морозе очень некомфортно;
2. Угги оказались не такой прихотливой обувью, как можно о них думать, поэтому, модно это или нет, унисекс это или сугубо девчачья обувь, Диме на следующий сезон они будут куплены в обязательном порядке. Т.к. это действительно ОЧЕНЬ теплая обувь. Ну, или валенки ☺;
3. Складные столик и стульчики с матерчатым сиденьем – это не роскошь. Да и не только на «радийных» мероприятиях они смогут пригодиться;
4. Существуют проводки, которые не так дубеют на морозе. Используем их!
5. Надо бы мне научиться записывать то, что записывает в таких случаях участник соревнований. Чтобы говорящему не приходилось переключать из одной руки в другую микрофон, делая запись в журнал. Или завести наушники с гарнитурой. Но научиться все равно прикольно ☺.
6. На случай, если оборудование придется от машины до места как-то доставлять (потому что у места могут быть недостатки; это сейчас нам повезло – никто не гонял, не выражал недоумение, и все минусы, которые были в мероприятии, инициированы исключительно нашей собственной беспечностью), неплохо бы предусмотреть для этого саночки;
7. Дмитрий считает, что соревнования можно совмещать с другими зимними забавами на свежем воздухе. И приглашать еще разных друзей. Что касается забав, то мы в этот раз пошли гулять по льду Пироговского водохранилища (и нашли вмерзший в лед водохранилища бакен, с которого вещать было бы куда как хорошо), ну, и погуляли просто отлично! А можно было бы покататься на коньках, лыжах или с горки. Только это все надо опять же продумать заранее и, главное, посетить и протестировать место предполагаемого мероприятия загодя! А что касается компании, то, боюсь, суета вокруг мангала будет отвлекать от передатчика. Разве что пригласить всех подъехать чуть позже...

В общем, впечатления самые положительные, промахи учтены и будут исправлены. А на следующий год хотелось бы пожелать, чтобы была такая же чудная погода (не думала, что когда-нибудь скажу так о морозе)!



Семьдесят, как говорится, три! И самые лучшие всем пожелания!
Элла, XYL RX3DPK

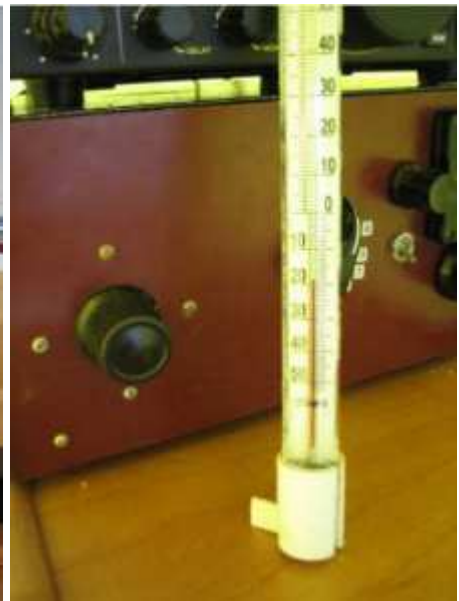


Рассказ RX3FY

В этом году я не стал рисковать. Ещё летом на даче я сконструировал двойной Цеппелин в виде Inverted V высотой около 14 метров. Шек расположил на втором этаже. Приехал на дачу рано утром, чтобы успеть натаскать дров и затопить печку, которая ещё не использовалась. Термометр показывал минус 17С. Растопив печь, первым делом прогрел над ней К-3 и сразу его подключил. Эфир был чудесный.

Начал работу с 80-ки. Сначала на поиск, а затем на общий вызов. В итоге 11 QSO. Самый дальний – UA2FL!!! На 20-ке было очень мало станций, но с очень полезными буквами. В основном пришлось работать на 40-ке. Решил работать на общий вызов, но место себе ни как не мог найти. Хотелось поближе к 7030 кГц. Отвечали очень активно станции с Украины. Порой даже создавался pile-up.

Через час решил проверить печку. Оказалось, что дрова в ней полностью сгорели (а ведь в инструкции написано, что горение дров должно хватать на 8 часов). Буржуйка и в Африке буржуйка.



Пока заново растапливал её, потерял около 30 минут. Ближе к 12-ти дня на 40-ке стали появляться станции девятого района, дальних областей Украины и ближней Европы. За час до окончания температура в доме поднялась до -5С и я стал работать с дробью "О". Но народ неохотно подходил. Да и когда я сам кого-либо вызывал, старались не отвечать. Может, не поняли правил соревнований до конца и думали, что это повтор.



В итоге 74 связи. Удовольствие получил огромное, но в «Морозе-2009» было интересней!

Алексей, RX3FY



Рассказ RA4FCJ/9

Интересно было участвовать в этих четырёх часах активности QRP станций «Мороз – Красный Нос - 2010» (MOROZ)! Мой постоянный QTH – п.г.т. Чадаевка, Пензенской области. А здесь, откуда я работал в этих соревнованиях, т.е. недалеко от города Лянтора, ХМАО – Югра, я нахожусь на работе, свободная вахта совпала по времени с соревнованиями, в чём мне очень, я считаю, повезло.



Работал со стационарной позиции, температура на рабочем месте в технологической кабине около +3С. А на улице -33С. Использовал мою походную антенну – четырёхугольник с периметром 42м, подвешенный на высоту (5 – 2) м от земли. Антенну закрепил на небольших ёлках, которые стояли по близости. Трансивер – IC-756PROIII в режиме минимальной выходной мощности.

Результат, я думаю, неплохой – всего 12 QSO на 20м и 1 QSO на 40м. На 40м с европейскими станциями сработать было очень трудно. Огромный уровень QRM и плохо прослушивались QRP станции. А вот с Азиатскими станциями можно было работать, но участники на этот диапазон подходили редко. Удалось сработать на 40м с Антоном из Усолья-Сибирского (RA0SMS), повторное QSO было на 20м.

73!

Владимир, RA4FCJ/9.



Рассказ UA0SBQ

Здравствуйте, все «Красноносоморозыне!» Снимки с сотового оставляют желать... Ну, уж как получилось! Попросил сына, чтобы запечатлел мой «выход» на мороз. Для Иркутска это «тепло» – минус 17. Заодно испытал трансивер при отрицательной температуре. Валкодер немного застыл, но это терпимо. Что-то внутри трансивера зашелкало. Оказалось – крыльчатка вентилятора при нажатии на ключ. По-видимому, при передаче вентилятор включается автоматически, а смазка на морозе застыла, вот он и зашелкал. В общем, 3 связи провел и практически не замерз.



Мой внук Витя решил покрасоваться моей медалью за 3 место, полученной накануне в соревновании по приему-передаче радиogramм в ДОСААФ. Трансивер IC-735 показал себя рабочей лошадкой во всех моих походах по тайге в 2009 г. по Братскому району в пределах Турмы, Покосного, Добчурского залива (UA0SBQ/M).

Аккумуляторы использовал от бесперебойника 12В 7.2А и мотоциклетный 6МТ-9. От одного аккумулятора питания хватает примерно на час работы 5-ю Ваттами. Потом соединяю их параллельно и еще минут 15-20 «тянет». Этим методом я пользовался во время похода из

Турмы на «Лысую» гору 18-19 июля 2009г.

Хотел поработать в «Русском Поле», но, к сожалению, до места добрался только к полуночи по местному времени, т.е. в 15 UTC. После штурма «Лысой» горы я был никакой. Удалось только развести хороший костер. Немного отдохнув, развернул аппаратуру: IC-735, тюнер LDG и антенну – 40 метровый луч с наклоном на север. Включил трансивер примерно в 20:30 UTC, у нас уже утро половина 6-го. Как раз на восходе солнца. Слышал VK4TJ, зову - бесполезно. Ладно, позвал японца JF1SEK – мой старый знакомый по эфиру, ответил сразу. Я ошалел, он дает 599! Но потом понял: с «Ягой» это не проблема и успокоился... Но меня заело: опять ищу VK4TJ, зову и... напрасные усилия. Дал CQ – он тут же зовет меня и дает 339! Слышу его прекрасно, на 8 баллов. Да, здесь на макушке горы почти всех слышу не ниже 7 баллов. Иногда прослушиваются далекие гроззовые разряды. Джон из Тувумбы сообщает мне, что он также работает QRP, но всего 2 Ватта! А я-то кичусь своими 5-ю... Правда, он не сказал про свою антенну, но думаю, что у него что-то направленное. Приходилось экономить аккумуляторы и на передачу работать мало, только имя и рапорт. Если задают вопрос, только тогда кратко отвечаю.

19-го после 00:00 UTC пошли американцы. Всех слышу на 9 баллов. Кое-как «выцарапал» K2SHZ с моим 449. После обеда, когда я вернулся со сбора черники, неожиданно слышу W6KN на 599+20! Дик из Сан-Диего сразу ответил и дал мне 559. Обычно в это время с американцами прохода не бывает.

Ну вот, пока и все. На двух севших аккумуляторах удалось повести QSO только с Виктором RA0LM из Спасска. Начал про «Красный Нос» (можете посмотреть на изображении), а закончил про «Красное Лето». Все-таки душу греет!

73!

Виктор, UA0SBQ



«МОРОЗ-2010» RW4NX/p

В этом году решил поработать в предстоящем «МОРОЗЕ» с садового участка. И, как всегда бывает в таких случаях, место НЕ оборудовано. И вот за неделю до «МОРОЗА» я еду оборудовать будущую позицию. Предполагаемые антенны: диполь на 80 и IV-40-20 метров.



Дорога к садовым участкам есть и зимой и летом. А это - сам домик! Рабочее место будет на втором этаже. Там помещение не отапливается и температура от уличной отличается не очень сильно. Антенны уже повесил, жаль видно плохо. Следы на снегу: побегать, вернее – поползать пришлось по сугробам не мало!



Утро 23-го января. Первый автобус с Автовокзала в 6:00. Вот расписание автобусов. К слову, с этой же платформы идут автобусы и на предстоящий Слет, автобус на Бошарово №143.



Восемь часов утра 23-го января. Восход. До позиции еще 1 км пути! На фото: диполь на 80 и солнце в облаках, рабочее место.



До начала почти полтора часа. Есть время позаботиться и об обеде. На фото: собственной персоной. Можно к столу! Но десять минут до начала.



Общий вид рабочего места. Как не крути, а выше минус 11 температура не поднялась! Вот так и работал в «МОРОЗЕ-2010».



ДО ВСТРЕЧИ В «МОРОЗЕ-2011»!

Олег, RW4NX.



Рассказ UT7AXA

Коллективная радиостанция UR-QRP-CLUB UT7AXA в составе Александра UT2AB, Максима UT5AX, Юрия UT2AA, Владимира UR5AB, Сергея UR3AAУ и Андрея UT1AB, приняла участие в игре «Мороз – Красный Нос» в подгруппе «Коллективные радиостанции-Поле».



Для работы использовался самодельный двухдиапазонный трансивер, выполненный Максимом по схеме основной платы UT2FW (5-я версия). АКБ от компьютерного ИБП. Антенна – Inv V на 10-80м, запитанная шлейфом, в которой для смены диапазонов использовались переключки; два согласующих устройства и ямбический ключ с памятью, плюс PC keyboard по схеме RU3GA, которая нас очень выручила, т.к. работать на ключе при температуре -22С было крайне затруднительно.

Свою работу мы начали в помещении и затем перемещались на окраину г. Сумы (QTH Loc: KO70JV, URDA SU-22). Позицию мы выбрали у края оврага, чтобы как-то укрыться от ветра, но помогло это мало.

В результате – 36 QRP QSO и масса положительных впечатлений. Спасибо организаторам за оригинальное мероприятие!



Коллектив UT7AXA.



«Мороз - Красный Нос» 2010 года от RX6CW/P

Вопроса о том, участвовать или не участвовать в традиционных соревнованиях RU-QRP клуба «Мороз - Красный Нос - 2010» не возникало у меня с прошлого года. Решение отработать в «Морозе-2010» я принял еще во время «Мороза - 2009», когда мы работали позывным RT6A/P. Вопрос был только о месте, времени и составе.

Первоначально планировалось ехать на тест прошлогодним составом, вместе с моим другом Николаем Арцивенко RW6CT и работать коллективным contest позывным RZ6AZZ (RT6A/P), как и в 2009 году. К сожалению, «отцы - работодатели» не учитывают пожеланий трудящихся и назначают служебные командировки, исходя из соображений экономической целесообразности, а не из календаря радиолобительских соревнований. Накануне «Мороза - 2010», в четверг, стало ясно, что Николай поедет «по службе», а на «Мороз - Красный Нос» я отправлюсь один. Так как на работе у меня бывает два-три выходных в месяц, твёрдо решил «Мороза - 2010» не пропускать. Ещё за неделю до теста созвонился с моим кумом Георгием Васьковым и попросил его о дружеской поддержке. Хотя кум к радиолобительству не имеет никакого отношения, он согласился помочь вывезти меня на дачный участок, оставить там и приехать забрать после теста.

Из-за плотного рабочего графика, предварительной подготовки к «Морозу» не получилось. В пятницу работал до 21:00 МСК и уезжал на последней электричке из Краснодара. Без всякой надежды зашёл на вокзале в круглосуточный хозяйственный магазин и спросил у продавщицы термометр, для измерения температуры на позиции. Каково же было моё удивление, когда мне предложили на выбор целых три разновидности «уличных градусников». Купил самый дорогой за 69 рублей. Если бы не нашёл термометр, пришлось бы отворачивать его от стены родительского дома. Так как антенна, сооружённая еще для «Мороза - 2009», постоянно лежит на даче, вещей получилось немного. Все имущество уместилось в два малогабаритных портфеля. Кроме того, что показано на фотографии, решил взять ноутбук, думал, погода позволит его использовать на передачу и для ведения лога, как в 2009 году. Набор оборудования остался такой же, какой был в прошлом году. Так как отдельного QRP трансивера у меня нет, использую свой YAESU FT 897D с блоком питания от 220 V, антенный тюнер MFJ 945E, плюс ключ - мыльницу, наушники, пара отвёрток, плоскогубцы, и т.д.

В 23:45 МСК всё имущество упаковано, приготовлен комплект тёплой одежды, отправляюсь спать. В 4:55 МСК прозвенел будильник, быстро встаю, привожу себя в порядок. В 5:15 МСК звоню куму, чтобы разбудить его. Он сонным голосом обещает приехать за мной к 6-ти часам утра, так как живет на другом конце города.

В 6:20 МСК приезжает Георгий. За минуту грузимся и выдвигаемся на позицию. В машине у кума имеется встроенный термометр, он показывает минус 7С.

Позицией является мой дачный участок в окрестностях станицы Елизаветинской QRA-Лос KN95JA. От дома до дачи 32 километра. По обледеневшей дороге добираемся за 45 минут. В районе 7 часов утра мы уже на месте. В полной темноте пытаюсь открыть сарай и собрать антенну. Георгий подсвечивает мне фарами.

В качестве антенны использую самодельный штырь, сверху удлинённый проводом и запитанный снизу. При работе на 7MHz провод оттягивается в сторону – Г-образная антенна. При работе на 14MHz провод крепится вдоль штыря. Эту антенну мы уже проверили в «Морозе» в 2009 году. Тогда же выяснилось, что на остальных диапазонах можно проводить только местные связи с Краснодаром, больше она ни на что не годится. Землёй служит металлическая крыша сарая. В прошлом году опорный изолятор мастерили на месте из керамического патрона от лампочки и старой резиновой

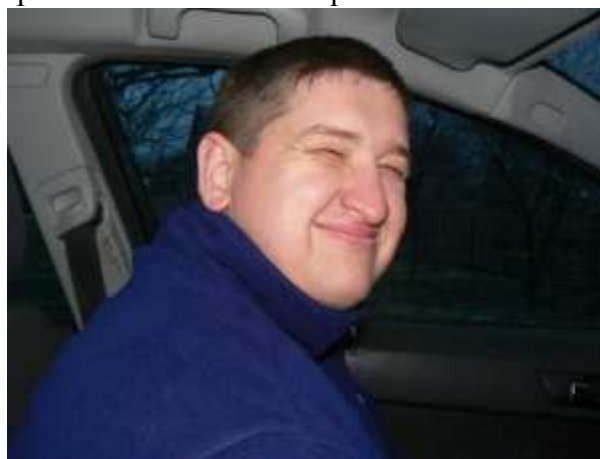


накладки на поршень ручного насоса для воды. В этом году за две недели то теста на работе проводили ремонт силами трудового коллектива, мне поручили выкинуть разбитый ГОСТовский светильник 220V с надписью «ВЫХОД». По пути к мусорному ведру в нём был опознан готовый опорный изолятор для штыря. Так как судьба предыдущего опорного изолятора мне неизвестна (найду или нет), решаю прихватить его с собой. ☺ Конечно, пришлось выслушать несколько ироничных высказываний от коллег, но, в конце концов, офисным работникам не объяснишь, что такое опорный изолятор, и для чего он нужен.



7:40 МСК. Пока я возился со сборкой антенны, кум спал в машине. Светает, бужу его и начинаю установку антенны на крыше металлического сарая. Георгий помогает вязать растяжки. В качестве растяжек применяю обычную верёвку, о прочности не забочусь, за четыре часа теста антенна никуда не денется.

7:55 МСК. Антенна установлена, хотя кабель ещё не подключен. Помощь Георгия мне уже не нужна, остальное всё можно сделать самому. Георгий собирается уезжать, желает мне удачи, обещается приехать в 15:00 МСК забрать мой остывающий труп. Перед отъездом прошу кума меня сфотографировать на фоне антенны, потом не получится, так как планирую убрать антенну до его возвращения. Перед отъездом



снимаю его для истории и отпускаю с миром. Вот фото моего кума, только он какой-то тут прищуренный. Видно спросонья. Если бы можно было давать официальные названия фотографиям, как в газете «Правда», то под этой фотографией стояла бы надпись «На фото изображён человек, благодаря решающей помощи которого, поездка на «Мороз - Красный Нос - 2010» состоялась». Жора, спасибо, тебе за помощь!

Светлеет на глазах, подключаю кабель, чтобы его не болтало ветром, привязываю к лестнице. Новый опорный изолятор стоит как влитой, удачно я его не выкинул.

До теста еще полтора часа, можно спокойно собирать оборудование. В этом году температура минусовая, дождя не предвидится, поэтому решаю сесть на открытом воздухе. Импровизированный стол мастерю из гнилой ДСП тумбочки, куска фанеры и двух гвоздей. Мой комнатный трансивер стараюсь укутать в рабочие свитера. Самое время проверить работоспособность антенны, до теста 40 минут.



Теперь несколько слов о кубанской зимней погоде. За три дня до соревнований установились морозы –3С днём. Сами по себе морозы по российским меркам детские, но с учётом местной влажности и не прекращающихся дождей, погода просто мерзкая. Всё покрыто коркой льда, скользко так, что когда скользя, остановиться негде. Деревья стоят как хрустальные. Травматологические пункты г. Краснодара переполнены. Пока добирался до работы в четверг и пятницу сам упал три раза.

Вот так выглядят деревья и земля у меня на даче, покрытые корочкой льда. Крыша сарая как стекло, скользко, невозможно остановиться. Чтобы не падать, использую проверенный дедовский метод борьбы с гололёдом: поверх обуви надеваю старые носки. Выглядит очень смешно, но куда деваться, всё же легче, чем падать, хотя вид у обуви, конечно, экзотический. ☺

9:45 МСК. Аппаратура проверена на 14 MHz и на 7 MHz – всё нормально. Строился с использованием 100 Ватт. Стрелки на тюнере легли нормально, KCB = 1 везде. Провожу два QSO телеграфом на сороковке с третьим районом России и с чехом. Принимают меня на 589. Начинаю опасаться, что QRP никто не услышит, но, думаю, тест покажет.

От использования ноутбука решил отказаться. Шкала трансивера плавёт и реагирует с замедлением на вращение верньера. Ноутбук старенький, он таких передряг не выдержит, поэтому, беру бумагу и карандаши. Осталось две формальности: измерить температуру и выставить мощность 5 Ватт.



Итак, температура на позиции –4С. Выставляю мощность 5 Ватт и сразу иду на 7030 kHz. Слышу первые QRP станции, до теста буквально несколько минут. Тренируюсь передавать с автоматического ключа рукой в перчатке, получается плохо, много сбоев, придется мерзнуть с голыми руками.

7:00 GMT. «CQ MOROZ de RX6CW/P». Первоначально пытался звать тех радиолюбителей, кто работал на общий вызов. Несколько минут потратил на попытки дозваться UA3LMR, но QSO не получилось. В 7:03 GMT на диапазоне 7 MHz состоялось первое QSO в «Морозе - 2010» с LZ2SX, мелочь, а приятно слышать иностранца, поддерживающего соревнования RU-QRP клуба. Я принимал

его уверенно, но негромко – на 559. Он отдал мне «599 NM/R». Следующим стал корреспондент ER2RM. С ним сработал два раза в начале теста и в конце -просто просмотрел повтор, но на это были свои причины. Первым QSO с коллегой-одноклубником является связь на 13-й минуте теста с UA4NZ, #262. Слышали мы друг друга неважно: от меня – 559, а от него – 599 (но, думаю, это чтобы не путаться) и номер – «262/T». Станция уходила в QSB, так что напротив QSO у меня стоит вопросительный знак. Конечно, когда буду отправлять отчёт, эту связь запишу. Вдруг подтвердится!

Первый час работал на сороковке телеграфом, итог – 17 QSO, но в некоторых не уверен. Порадовало значительное количество корреспондентов – потенциальных членов RU-QRP клуба (UA3TW, UA4LS, LZ1WF, UA1AFT, RZ4AYN, LZ2NG, RA3YC, UR3EX, EU1DZ). Им и многим другим радиолюбителям, передававшим в контрольном номере NM большое человеческое спасибо за поддержку QRP движения! Конечно, особенная признательность одноклубникам: UA1CEC #214, RN9AUF #119, RW3XM #098, UR5FCM #237, EU6RO #220. Возможно, ошибся в части позывных, но не судите строго, сижу и пытаюсь расшифровать свои каракули.



Через час «Мороза» погода стала стремительно портиться, и наступила зима со снегопадом и ледяным ветром. Первым агрегатом, не выдержавшим испытание «Морозом - 2010», стал один из моих сотовых телефонов, как раз тот, на котором я смотрел время QSO. Он взял и погас, даже, паразит, не пикнул на прощание. Когда пошёл мелкий снежок, я сделал несколько фотографий позиции. Потом стало не до этого. В перерывах между связями бегал рысцей по участку, чтобы не ооченеть и вытряхнуть снег из-за шиворота.

Слава Богу, что был второй телефон, но для того, чтобы посмотреть время, приходилось постоянно разблокировать кнопки и бороться с SMS сообщениями до неприличия услужливой сервисной службы МТС. Тем не менее, за второй час «Мороза» я провел 14 QSO. Особые проблемы создавал снег для бумаги, она, что называется, поплыла (размокла), писать сложно. В тёплом тулупе неудобно, чувствую себя неуклюже, неповоротливо. Даже сломал пару карандашей.

В 8:27 GMT провёл первое QSO на двадцатке. Работал также исключительно телеграфом. Трансивер, блок питания и тюнер пришлось дополнительно накрыть, и через каждые пять минут снимать с покрытия слой снега. Ну, и сам, естественно, основательно подмёрз. При передаче телеграфом, хоть рука и грелась, в SSB решил судьбу не искушать. Вероятно, зря. Первым QSO на 14 MHz стала связь с одноклубником RA9CEX #033. Большинство третьего района для меня оказалось в мёртвой зоне. Подходили радиостанции 1-го, 9-го и, что удивительно, 4-го районов России, и европейцы. Из первого района сработал с UA1AFT, UA1ASB #183 (дважды, тоже проглядел ☺), RK1NA #019. Из девятого района России были кроме RA9CEX ещё RN9AUF #119, RV9AZ #112. С четвёртым районом России на диапазоне 14 MHz состоялось 3 QSO: UA4NU #188, RA4NF #185, RN4NZ/P #186. Среди европейцев мне также удалось сработать несколько наших одноклубников HA7UG #196, ES4MM #259. Ну, и наши люди в Казахстане: UN/RA3VMC #065. Самым неожиданным QSO «Мороза - 2010» на 14 MHz я считаю QSO с Сергеем UA6AA. Сергей проживает в Юбилейном микрорайоне города Краснодара. Это от моего дачного участка около 20-ти километров. Его я еле слышал, даже первоначально принял как UA4AA, но потом разобрались. К этому времени снегопад только усилился. А я основательно продрог, так что порой передавалось телеграфом, чёрт знает что. Прошу уважаемых коллег меня простить великодушно за такую оплошность.

В 10:04 GMT снова перешёл на сороковку. За последний час теста на 7 MHz удаётся провести 9 QSO. Наконец состоялась связь с UA3LMR #015. Кроме него: UR4MCK #201, RW3AI #101, RV3GM #001, UA9JFM/3 #143, EV6DX #197. Несколько раз пытался звать UT5NM и UA3QG. К сожалению, безрезультатно. Многие из операторов теста передавали /F, что вселяло надежду на то, что мои морозные приключения – это всего лишь мелочь в сравнении с другими полевыми любителями QRP.

К концу теста наступила настоящая зима. Вся гамма чувств, вероятно, отразилась на моей последней фотографии в тесте «Мороз - Красный Нос - 2010».

В 10:59 GMT тест закончился. Начинаются сборы домой. До приезда кума остаётся час, начинаю сворачивать оборудование. В заключение хочется поблагодарить всех организаторов и участников этого весёлого мероприятия RU-QRP клуба. Знаю, что свой фото-отчёт о «Морозе - 2011» я начну словами «Вопроса о том, участвовать или не участвовать в традиционных соревнованиях RU-QRP клуба «Мороз - Красный Нос - 2011» не возникало у меня с прошлого года. Решение отработать в «Морозе - 2011» я принял еще во время «Мороза - 2010»...



Особенно желаю поблагодарить авторов продуманного положения соревнований, когда каждый участник в независимости от температурного режима является желанным корреспондентом для сбора «FROSTa». В этом году, в силу разных причин, комбинацию «FROST» у меня собрать не получилось. Не нашёл в эфире буквы «О»... Отдельные слова благодарности радиолюбителям, поехавшим в поля. В моём логе таких станций не много. Это: RK4FB/P #086, RN4NZ/P #186 и RX3PR/З/Р #136. С нетерпением жду фото-отчётов других участников «Мороза».



Спасибо всем, до встречи в «Мороз - Красный Нос - 2011»

72! 73!

Петр, RX6CW



Рассказ RA4AB1: «Мороз – Красный Нос - 2010» в Камышине

Вопроса участвовать или нет в соревнованиях, передо мной не стояло. Откуда – только из поля, потому что, как мне кажется, в самом названии заложен этот смысл работать «/Р». Поэтому подготовку я начал в последнюю неделю: на работе выпросил валенки, с аппаратурой вопросов не было: трансивер «МОСКИТ-20М, антенна диполь, и самодельный ключ на PIC по схеме RU3GA. Ключ доработал: обеспечил подогрев микросхемы, прилепил на корпус транзистор и приоткрыл его, т.к. в прошлый «Мороз» ключ нормально не работал уже при -7С.



По прогнозу на субботу обещали -23-25С. К утру 23 января – все готово. Вышел раньше 9:00 часов. До этого места летом добирался за 30 минут от остановки. Моя цель – пригородный сосновый лес, у нас его называют «питомник».

В лесу оказалось очень скользко для моей обуви. Небольшие ложбины преодолевал с трудом, цепляясь за ветки, поэтому время на дорогу затратил больше, чем планировал. Мимо этой красоты пройти не мог – сфотографировал. Справа видно, что местность идет на подъем – мне туда.

Разматываю антенну, кабель колом. Вот антенна уже на месте, невысоко – метра 4 от земли, но здесь высокая точка: на запад, на север и на восток видимость не менее 15 км. Вокруг - ни души, я один. Время поджидает – уже 10:08, а я еще не готов.

Знакомые рыбаки посоветовали мне укрыться целлофановым мешком. На леску, натянутую между деревьев, подвесил это «устройство» ☺. Скрутил табуретку, подсунул кабель и саквояж. Мое убежище на ближайшее время готово. Ну, вот я и в своем мешке ☺. Температура -15С. Мешок помогает. Снаружи -22С.



Включаю аппарат, на часах 10:14. Частота 14060 кГц и вокруг куча станций. Первое QSO с RW4AA/9 не удалось. От него принял «559/NM/F», но он не смог принять мой номер. В течение часа провел 6 QSO, очень громко проходил LZ2RS на протяжении всего теста. Прохождение было дальнее – большая мертвая зона, около 1,5 тыс. км.

Всего провел 15 связей. Были HA, LZ, UN, ON, YU, OH, YO. Провел 2 QSO с RA0SMS при разных температурных коэффициентах. Весь тест его было хорошо слышно. С RW0JT связь провели уверенно: «559» в обе стороны. Слышал и звал RZ0SO, но он мне не ответил. С Александром UN/RA3VMC связь не удалась. Были сильные QSB.

Через 2 часа я в своем мешке начал немного подпрыгивать на табуретке и постукивать ногами – без движения стал замерзать. Помог чай с медом в термосе. За каждый час температура поднималась примерно на 1С, но так и не достигла -10С, чтобы сменить идентификатор.

На своей позиции я провел полных 3 часа, и никаких отказов техники не было. МОСКИТ показал себя прекрасно, ключ «с подогревом» выдавал телеграф исправно, как с манипулятора, так и из памяти. Моя цель – проверить надежность техники – достигнута. Спасибо всем, кто подошел на мой вызов.

Время **13:06**. Я закончил свою работу. Здесь МОСКИТ во всей красе, немного потертый за 1.5



года путешествий по лесам, полям. Ключ, к сожалению, не видно, справа на нем надета рукавица ☺. Небольшая фото-сессия замерзшего радиолюбителя, снаружи – холодно. По возможности быстрые сборы и домой!!!



14:30. Я дома. Уже похож на человека, а не на замерзшего пингвина. До встречи, друзья, на QRP/P.!



Евгений, RA4ABI.



Рассказ RW3XN: «Как в старом анекдоте...»



Как в старом анекдоте: «вроде недавно в бане мылся или грелся, а уже год прошёл»! Ещё в памяти прошлогодний «Мороз», а пора уже собираться в путь. Позиция на дачном участке меня вполне устраивала, оставалось только установить антенны. Поэтому среди недели съездил на место, проверил работу генератора и с помощью рогатки повесил на берёзах два GP на 20 и 40 метров. С восьмидесяткой не определился, так как не был уверен, что на этом диапазоне будут корреспонденты.

По приезду домой появилась мысль изготовить квадрат на 20м с переключаемой диаграммой направленности. К субботе основные детали антенны были готовы. Утром встал достаточно рано. На сборы ушло больше времени, чем планировал, но фотку на дорожку успел сделать.

Дорога к месту пребывания вызывает только положительные эмоции. В том далеком лесочке (на фото) – моя позиция. Калуга тоже неплохо смотрится издалека. Вот я и на месте. А это мой летний «шек».

Генератор не подвёл, завёлся с пятого пинка ☺, хотя хранился в сарайчике.

Одно плохо: тест уже идёт, а я ещё только разворачиваюсь. Вот так выглядела моя основная позиция.



Включаю трансивер (FT-897D) на 3560кГц, слышу много станций, но не удаётся согласовать верёвку подручными средствами. С чувством разочарования переключаюсь на 7030, и настраивание сразу меняется. Вот это - проход!! Даю общий вызов и тут же меня начинают вызывать несколько станций. За 10 минут – 10 QSO, неплохо. Не забываю поздороваться и пожелать в конце связи «72!». Представляю, как это нервировало QRO-шников. Когда начал работать, то температура была около минус 20С. Холодно, но я знал, что впереди меня ждёт РУССКАЯ БАНЯ! Основная работа идёт на 7МГц, но не забываю заглядывать и на двадцатку. Там гремит LZ2RS, без труда провожу с ним связь. Периодически слышу RA0SMS, каждый раз вызываю, но ответа нет. А это QSO мне очень хочется провести, ведь у меня в далёкие 80-е годы на БАМе был позывной UA0SMT. Наконец-то, есть QSO. Спасибо, Антон! Настроение отличное, что и засвидетельствовал на фото.



За полтора часа провёл 25 QSO. Пора заняться установкой (вернее, подвеской) квадратов на 14МГц, и заодно затопить баньку. Пока замёрзли только ноги и разминка в виде многократного

залезания на крышу, размотки проводов с неизменным распутыванием «борода» в самый неподходящий момент. Ну, в общем, вы представляете... Вместо запланированных 30 минут, провозился все 90. Все заработало, направления переключались, только очень высокий КСВ не позволил работать на эту антенну. Можно было бы подключить АСУ, но уже пошёл последний час теста. У меня не было связей с буквой «О», поэтому решил поработать из предбанника, там температура как раз поднялась до 0С.

Радуют связи с одноклубниками. QSO с UR5LAM дало мне недостающую букву «О». Хочу отметить очень качественный сигнал радиостанции Александра. Приятно слушать! Виталий UU7JF был десятым корреспондентом моей работы с позиции «О». Пора возвращаться на мороз. Согревают душу и подстёгивают воспоминания о прошлогодних соревнованиях.

За оставшиеся 20 минут провожу ещё 8 связей, заключительное QSO – с RA9CEX. В последние минуты вызывал Евгения RX3PR/3, но, видимо, он меня не слышал. Всего получилось 45 QSO и 2 «FROSTa». Впечатления о «Морозе» самые положительные. Да, было много QRM от QRO станций. Да, сильно мешали. Да, приходилось постоянно крутить расстройку, переключать фильтры и т.п., но ведь это оттого, что соревнования принял весь радиолюбительский мир! Конечно, правила нужно подработать, есть недостатки. Я уверен, что Валерий RW3AI сумеет правильно оценить наши замечания и кое-что подправит.



Спасибо всем. До встречи на «ОХОТЕ»
72!

Юрий, RW3XN



RL6YXX и «Мороз – Красный Нос - 2010»

Внимание!!! Это всего лишь потешная игра для вашего удовольствия, а не состязания на выживание. Не забывайте о возможности обморожения. Пожалуйста, будьте осторожны.



Check partial result
RV9AZ

QSO	Mode	Bd	Time	Callsign	SentRcvd	In
8	CM	20	07:32	UA4MZ	589 599 262/T	
9	CM	20	07:32	RM4MX/P	559 559 208/T	
10	CM	20	07:34	RN4MAA	599 599 244/T	
11	CM	20	07:36	UNRPT	559 529 220/T	
12	CM	20	07:37	UA4NE	599 599 NM/T	
13	CM	20	07:39	UN/RA3VMC	549 559 65/T	
14	CM	20	07:41	UA1ASB	559 599 183/T	
15	CM	20	07:42	RV9AZ	579 599 112/T	
16	SSB	20	07:47	RK9DO	58 59 144/T	
17	SSB	20		RV9AZ	57 57 112/T	

07:50:31 RL6YXX LNB4CM SR 0446x SS 1415x



Начали из «шека», так как собрались все как раз к началу «Мороза».

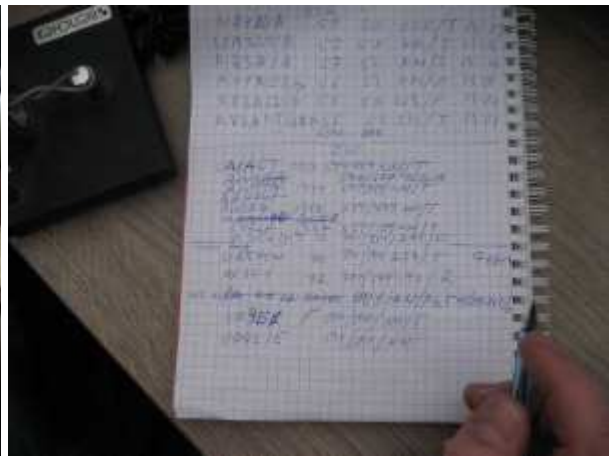


Часа через два перебираемся на улицу, где +2.7С с надеждой поработать «/O», а позже, когда по прогнозу температура должна чуть приподняться – поработать «/S».



Однако температура окружающего воздуха никак не росла, а наоборот появился небольшой ледящий ветерок и надеждам дать кому-либо в эфире идентификатор «/S» не суждено было сбыться.

В целом, несмотря на малую излучаемую мощность, мероприятие понравилось. Из самых дальних проведены связи с RA0JT и RA0SMS (3 QSO!). На 40 м еле-еле провели 6 связей.



Итоги: 3 «F.R.O.S.T.» + 76 QSO + 43 RU-QRP + 89 points...

Спасибо всем, кто откликнулся на наш вызов и до встречи!

RA6YY, RA6YDX, RU6YJ, friends...



Рассказ UA1AVA

Очень изматывает работа. В итоге планировал поехать на высоту 176 метров ASL в район не безывестной горы «Вороньей». С работы вернулся накануне около полуночи, да так толком и не собрался, бухнулся спать. На утро, естественно, проспал. Оставалось только участвовать из дому. Что я и сделал.



Первые два часа отработал в тесте, сидя в тёплой комнате ☺. Потом пришлось на час прерваться. И, где-то за пол часа до завершения теста, вылез на балкон. Жена, конечно же, была в недоумении ☺. И ещё хотелось бы разьяснения по поводу подгрупп. По здравому смыслу работа на балконе, конечно, не тянет на поле, но всё-таки... Как такую ситуацию расценивать? Если это подгруппа «поле» и смотреть в правила, то даже пол часа работы на улице приравнивает меня к ней... но это же не так! Я думаю, что на этот пункт в дальнейшем стоит обратить внимание.

Также отмечу большое количество участников «NM». Провёл одно QSO в SSB на частоте 7090 кГц. Долго и безответно давал общий вызов RL6YZZ, добавляя почему-то дробь «Ольга» ☺.



Использовал трансивер прямого преобразования Juma TRX1. 5 Ватт и антенну LW. Всего провёл 27 QSO и собрал один комплект «FROST». Прохождение, конечно, северное у нас... Никудышнее.

72!
Владимир, UA1AVA/QRP



Фото RN3DGI

Наш одноклубник, Петр RN3DGI (RU-QRP #277) тоже принял участие в QRP-игре «Мороз – Красный Нос 2010». Вот некоторые его фотографии.



Петр, RN3DGI



РЕЗУЛЬТАТЫ

TOP 5

№	FIELD RU-QRP	FIELD NM	HOME RU-QR	HOME NM	MO
1	RW3AI	RW4AA/9	UA1CEC	UA1AFT	RL6YXX
2	EV6DX	LZ2RS	RA9CEX	UA2FL	RK1OWF
3	RX3FY	UA4LS	ES4MM	UA3TW	US4QWA
4	EU6RO	ER2RM	RV9AZ	UA3LDU	UT7AXA
5	RW4NX	ON3ND	UA3AO	RA2FN	RZ4AYN

FIELD

№	CALL	QSO	points for QSO	points for temp	Point for RU-QRP	Point for FROST	FINAL SCORE	Field / Home
1	RW3AI	90	178	238	210	120	746	F
2	EV6DX	75	147	222	150	120	639	F
3	RX3FY	72	141	267	165	60	633	F
4	EU6RO	58	111	217	170	40	538	F
5	RL6YXX	76	147	106	200	60	513	F
6	RW4AA/9	50	95	200	165	40	500	F
7	LZ2RS	66	130	66	230	40	466	F
8	RW4NX	47	89	188	125	60	462	F
9	UR5LAM	48	95	137	120	80	432	F
10	RA1QD	62	120	32	190	80	422	F
11	RK4FB	52	103	141	135	40	419	F
12	UA4LS	39	78	156	120	60	414	F
13	RW3XN	45	87	162	105	40	394	F
14	RA0SMS	59	111	56	120	100	387	F
15	UU7JF	48	95	131	115	40	381	F
16	RX6CW	46	88	138	130	—	356	F
17	RX3ALL	39	74	149	105	20	348	F
18	ER2RM	37	73	148	95	20	336	F
19	RX3PR	37	71	148	95	20	334	F
20	ON3ND	38	76	76	115	40	307	F
21	RK1OWF	39	77	114	95	20	306	F
22	Z35M	54	104	38	105	40	287	F
23	EW6GB	25	49	100	75	20	244	F
24	US4QWA	26	51	69	75	20	215	F
25	RV3GM	32	60	34	100	20	214	F
26	LZ2SX	25	49	75	80	—	204	F
27	UT7AXA	36	65	20	65	40	190	F
28	RN9AUF	19	37	76	60	—	173	F

(продолжение)

№	CALL	QSO	points for QSO	points for temp	Point for RU-QRP	Point for FROST	FINAL SCORE	Field / Home
29	RZ3AIA	21	41	21	65	40	167	F
30	UR5FCM	25	49	20	55	40	164	F
31	RW6AHO	25	48	52	60	—	160	F
32	RA1AIT	16	32	64	55	—	151	F
33	RA9FCE	18	36	52	50	—	138	F
34	UX2IJ	23	45	28	65	—	138	F
35	RA4ABI	15	26	60	25	20	131	F
36	UA1AVA	26	51	8	45	20	124	F
37	RA1AEI	20	39	—	60	20	119	F
38	RW3XS	19	36	19	50	—	105	F
39	RN4NZ	11	21	44	30	—	95	F
40	RX3ALV	10	20	40	35	—	95	F
41	US1UU	11	20	44	30	—	94	F
42	RA0JF	9	17	36	25	—	78	F
43	RA0JT	12	24	24	30	—	74	F
44	RA4FCJ/9	13	25	13	35	—	73	F
45	RN3DGI	13	15	52	—	—	67	F
46	RV3DSA	4	8	36	20	—	64	F
47	UU9JAN	12	21	17	25	—	63	F
48	RN3DBQ	6	11	24	25	—	60	F
49	RN6AN	8	16	24	15	—	55	F
50	RK3DZJ	9	18	9	25	—	52	F
51	RN0JX	6	11	24	15	—	50	F
52	RZ0SO	7	14	21	15	—	50	F
53	RK3FW/3	10	18	—	25	—	43	F
54	LA1TPA	7	12	14	10	—	36	F
55	UA1CEG	4	8	16	10	—	34	F
56	UA0SBQ	3	5	12	10	—	27	F
57	RN1NEB	3	6	12	5	—	23	F
58	RA3XEY	2	4	8	10	—	22	F
59	RX3DPK	3	5	12	5	—	22	F
60	UA6HHE	3	6	6	10	—	22	F
61	RN3DKE	2	4	4	10	—	18	F
62	UA3YHG	1	2	4	—	—	6	F
63	M6RDP	1	2	2	—	—	4	F
64	RK0WWN	1	2	2	—	—	4	F

HOME

№	CALL	QSO	points for QSO	points for temp	Point for RU-QRP	Point for FROST	FINAL SCORE	Field / Home
1	UA1AFT	88	171	—	220	100	491	H
2	UA1CEC	78	154	—	180	100	434	H
3	UA2FL	73	143	—	205	40	388	H
4	RA9CEX	77	149	—	175	60	384	H
5	ES4MM	66	129	—	150	80	359	H
6	RV9AZ	73	140	—	170	40	350	H
7	UA3AO	65	126	—	180	40	346	H
8	UA3TW	64	125	—	145	60	330	H
9	RW3XZ	71	139	—	190	—	329	H
10	UA3LDU	68	128	—	165	20	313	H
11	HA7UG	61	117	—	170	20	307	H
12	RA2FN	49	94	—	140	60	294	H
13	UN8PT	51	97	—	120	60	277	H
14	RK1NA	52	104	—	130	40	274	H
15	UA3LMR	55	108	—	160	—	268	H
16	UA4NU	38	73	—	125	60	258	H
17	LZ2NG	43	86	—	110	60	256	H
18	UT5NM	42	83	—	125	40	248	H
19	UA9JFM/3	39	77	—	120	20	217	H
20	UR4MCK	29	58	—	100	40	198	H
21	UA1ASB	41	81	—	95	20	196	H
22	RN4HAB	34	68	—	125	—	193	H
23	LY2LF	44	86	—	85	20	191	H
24	RA3YC	36	71	—	110	—	181	H
25	UN/RA3VMC	29	58	—	100	20	178	H
26	EU6AA	29	57	—	100	20	177	H
27	UU7JD	42	82	—	90	—	172	H
28	YO3JW	30	58	—	80	20	158	H
29	RZ4AYN	29	55	—	80	20	155	H
30	RA4NF	20	40	—	90	20	150	H
31	UR3EX	29	57	—	90	—	147	H
32	UA4NF	26	51	—	90	—	141	H
33	UA3QG	26	52	—	65	20	137	H
34	RU4SO	25	50	—	80	—	130	H
35	UA4NZ	25	49	—	80	—	129	H
36	LZ1WF	25	48	—	60	20	128	H
37	RW9TA	26	51	—	75	—	126	H
38	RX6LOL	25	47	—	75	—	120	H
39	EW6RM	22	44	—	70	—	114	H

(продолжение)

№	CALL	QSO	points for QSO	points for temp	Point for RU-QRP	Point for FROST	FINAL SCORE	Field / Home
40	UR4QQK	22	44	—	65	—	109	H
41	YU7AE	19	37	—	50	20	107	H
42	RN4NAA	19	36	—	50	20	106	H
43	UA1CEX	21	42	—	55	—	97	H
44	EU1DZ	18	35	—	60	—	95	H
45	UA3VVB	20	35	—	40	20	95	H
46	LA1ENA	18	35	—	55	—	90	H
47	UA9FAX	18	34	—	55	—	89	H
48	US5EVD	18	33	—	55	—	88	H
49	UA6GF	15	30	—	50	—	80	H
50	EW6BN	18	31	—	45	—	76	H
51	OH9VL	11	22	—	30	20	72	H
52	UA6AA	12	24	—	35	—	59	H
53	RU3FB	11	21	—	35	—	56	H
54	RW4AO	11	22	—	30	—	52	H
55	YL2IU	10	19	—	30	—	49	H
56	RN3ANT	8	15	—	35	—	40	H
57	UA4AGO	7	14	—	25	—	39	H
58	RK9DO	9	17	—	20	—	37	H
59	IK1RDN	7	14	—	15	—	29	H
60	RN4AAD	5	9	—	20	—	29	H
61	RW4FW	6	11	—	15	—	26	H
62	LY2BNL	5	9	—	15	—	24	H
63	RA0JY	2	4	—	10	—	14	H
64	RA9FHW	2	4	—	5	—	9	H
65	UR4LIE	2	4	—	5	—	9	H
66	RX3AKT	1	2	—	—	—	2	H
67	RV3DBK	1	2	—	—	—	2	H



Слово судье

В 2009-м году был неожиданный всплеск интереса к этому соревнованию, может из-за необычных условий, а может просто потому, что в тот день других соревнований не было. Тем не менее, это помогло обнаружить очень много недостатков в самих правилах. Поэтому в 2010-м году был предложен новый вариант правил. Убраны излишние строгости, стало больше свободы для выбора тактических решений, во время QSO звучит членский номер RU-QRP, а на протяжении всего теста идет активная работа в эфире. Контрольный номер прост, понятен, но несет также и много полезной информации. Подсчет результата несложен.

Введен алгоритм игры. Это мероприятие теперь стало в большей степени для членов клуба, хотя мы всегда рады видеть и других участников, главное чтобы RU-QRP был представлен особенно хорошо. И неважно откуда – с полей или из дома. Важно встретиться с товарищами по клубу.

Нынешние правила игры «Мороз – Красный Нос» только по началу кажутся накрученными, но стоит в них разобраться и многое станет ясно. Все проведенные QSO будут засчитаны, вот только вес у каждого из них будет разный. Если был контакт с не участником соревнований, то Вы заработаете просто 1 очко, а, встретив члена клуба RU-QRP – сразу получите 7 очков (5+1+1). Кроме этого, к каждому QSO будут добавляться очки в зависимости от того, под какой «буквой» идентификатора температуры Вы «страдаете» на морозе в данный момент. Это означает, что, если Вы мерзнете под буквой «F», то за простое QSO с «чужаком» (т.е. с радиолюбителем, не участвующим в соревновании) у Вас будет уже 5 очков (1+4), а за успешное QSO с членом RU-QRP Вы получите целых 11 очков (5+1+1 +4)!!! Вот тут как раз особую роль будет играть то, как Вам повезет с погодой.

По ходу игры нужно правильно распорядиться своими возможностями по смене идентификатора температуры. Например, если на данный момент Ваш идентификатор уникальный в эфире, то может и нет смысла его менять, и стоит воспользоваться тем, что идентификаторы будут менять другие участники нашей игры, а Вы, тем не менее, останетесь весьма популярны в эфире. По правилам игры повторные связи возможны на одном диапазоне, если кто-то сменил букву идентификатора температуры, так что не вздрагивайте особо, услышав опять знакомый позывной ☺. Это может оказаться очень нужное для Вас QSO, ввиду пополнения комплекта букв от «FROST».

Заранее продумать все варианты нельзя, но прикинуть свои возможности полезно. Игры должно хватить на все 4 часа, так что расслабляться в это время в эфире нельзя. Очень важно в игре то, как у Вас «фишка ляжет» с погодой, как удастся «подслушать» чужое QSO, сколько всего членов клуба RU-QRP Вы «соберете» в эфире, насколько удачно сможете «закрыть» комплекты букв от «FROST». Несомненно, что участие тех, кто решит поддержать игру-контекст «Мороз – Красный Нос» из дома, также очень важно для всех!

Для понимания того, как пишутся правила, расскажу немного о выборе времени проведения игры. Нужно было найти своеобразное «окно» в расписании других соревнований. Это необходимо, чтобы они не мешали нашей игре. География клуба широкая: от Сибири до Европы, поэтому мы старались учесть приемлемое время для всех. Утром есть надежда на прохождение в диапазоне 80м, а ближе к концу теста «откроется» диапазон 20м на Европу и Восток.

Готовить свое место дислокации нужно заранее. Только так Вы сможете потратить минимум времени перед тестом и не опоздать к его началу. Нужно приготовить фотокамеры, термометр, часы, карандаши (а вдруг авторучка замерзнет), бумагу для ведения журнала связей и для черновика Вашего будущего рассказа.

Несколько слов по поводу разных видов модуляции. С телеграфом все ясно. Там народу всегда больше. А вот в SSB нужно договариваться о скедах специально: в какое время Вы будете ждать в районе QRP частоты $\pm$ QRM. Если Ваше знание телеграфа пока слабое, то все равно подходите в QRS, Вам главное будет нужно правильно принять позывной и букву. И не стесняйтесь! Достаточно лишь терпения, чтобы медленно провести так необходимое Вам QSO.

В процессе обсуждения правил были вопросы от тех участников, кто не сможет выбраться непосредственно в поле, но у кого есть возможность воссоздать суровые условия дома (работать на балконе, чердаке или же понизить температуру в самой комнате, открыв окно). Конечно же, не будет нарушением и такой вариант! Все опишите в своих рассказах. Для пушей убедительности нужно сфотографировать показания термометров (бытового или цифрового) рядом с трансивером. Важно чтобы все это было правдой, было интересно, и не в ущерб собственной тактики. Помните, что **это игра**, а не просто задача набрать побольше QSO. Нужно охотиться за очками! До последней минуты игры у Вас должно сохраниться напряжение, так как даже последняя пара QSO может оказаться для Вас решающей. Например, Вы «закроете» очередной «FROST» или Вам попадутся еще несколько участников из RU-QRP.

Ваша буква «S» (температура от +3C до + 10C) может оказаться весьма редкой и желанной в эфире, на нее можно будет «выудить» многих операторов и даже по несколько раз. Обратите внимание на систему набора очков. К примеру, один «FROST» равен: 4-ем простым QSO с буквой «F», 5-ти QSO с буквой «R», 7-ми QSO с буквой «O», 10-ти QSO с буквой «S», 20-ти QSO с буквой «T» и, наконец, 3-м QSO с участниками из RU-QRP. Под простыми тут понимаются те QSO, которые *не подтверждены* отчетами. Напротив, подтвержденные QSO изменяют ситуацию в лучшую сторону. Так что тактику набора очков в игре нужно выбирать по ходу самой игры.

В 2010-м году было гораздо больше участников, чем раньше. Это означает, что мероприятие получилось интересное. Членам клуба RU-QRP нужно не «прятаться по углам, надувая щеки от своей индивидуальности» ☺, а наоборот спешить на праздник с лозунгом «Как это они там без меня?!» Правда, ведь, хорошо иногда бывает по-детски расслабиться и поиграться в любимые игрушки...

По поводу Дальневосточников. В свое время я всех предупреждал внимательно изучить правила и придумать свою тактику. Всегда можно даже вдвоем продумать и «разыграть» свою партию или местную «карту». Ведь договориться до начала теста можно, да и во время теста тоже не запрещается. Вариантов тут очень много, не выходя за рамки правил, конечно. Напомню еще раз: это игра, а не просто задача провести как можно больше QSO.

Вот еще несколько соображений по возможной тактике. Если участник, с которым Вы провели QSO, был от Вас недалеко (географически), то такое положение вещей можно быстро и с выгодой использовать в своих интересах. А можно еще и новых участников подтянуть. И не просто на всех диапазонах, а еще и с разными видами модуляции, и с разными идентификаторами температуры тоже. И все это будет честно. Условия, конечно, у всех разные, но и утверждать, что у кого-то совсем нет шансов на победу – тоже неправильно.

Вот конкретный пример. В «Морозе 2010» RA0SMS проиграл 5-му месту 75 очков (второму – 252). Мог ли он где-то их взять? Конечно! Устроил бы себе место с температурой «R» или «O», вместо «T»... Почему у него нет QSO с UA0SBQ и RZ0SO? Резервы ведь были...

По отчетам других станций из нулевого района видно, что работали они максимум час (например, 9 QSO у RA0JF), а не все 4 часа. Помните, что в правилах есть не «лазейки», а набор разных вариантов и возможностей для Вас! Как говорится, шашками можно играть и в «Чапая» и в более сложные игры. ☺

В который раз повторяю: Вы поймите, наконец, друзья, что нужно не просто связи набрать, но и играть, набирать очки. Нужно разыграть свою комбинацию в полной мере. И за время теста кроме заявленных (обычных) QSO, можно было еще по намеченному плану провести сотню связей с

соседом, плюс «FROSTы» набрать. Вполне можно было организовать и в более крупную дальневосточную группу. Я, например, так бы и сделал! Если у нас на западе еще можно выступить без плана, то у Вас на Дальнем Востоке даже интереснее исхитриться и обыграть всех остальных. Тут командой нужно бороться!

Вот RA0SMS, судя по отчету, рано «замерз», и команды поддержки у него не было. На западе тоже не все было просто, но мы удачно договорились насчет 80м и за первые полчаса это успешно реализовали. Также мы с Алексеем RK4FB удачно провели 4 QSO на 40м. Я лично отработал 3 часа из 4-х. Главное – что на все 4 часа у нас есть, чем заняться в хорошем темпе. Ну, а самое главное – это то, что мероприятие получилось увлекательное, необычное и динамичное!

Ждем всех Вас в 2011 году!

Валерий, RW3AI





Идея - Валерий RW3AI
Составитель - Дмитрий UR4МСК
Дизайн - Тамара UA3PTV



www.qrp.ru