

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	2
Предисловие составителя.....	4
Рассказ RX3ALL: «Мороз – 2011 в Звизжах»	5
Рассказ UN8PT	7
Рассказ EV6DX.....	7
Рассказ UA3LMR	8
«Мороз – красный нос 2011» от UT5NM	9
Комментарий UA1CEC.....	10
Комментарий UR7FM.....	10
Рассказ RW3AI	11
Рассказ RK4FB	12
Рассказ UT5LP.....	13
Рассказ RK9AXX	14
Фото UR5FA/P.....	15
Рассказ UA2FCK	15
«Мороз 2011» от RK1OWF	16
Рассказ UR5LAM	17
Фото LZ2KFF/P	18
Рассказ RD3ARU.....	19
Рассказ Яны RA3XEY: «Мороз – Красный нос! 2011».....	19
Рассказ OK9HAG	21
«МОРОЗ 2011» от R4NX/3.....	21
Рассказ UT5UKA.....	23
Рассказ UU7JD	23
Фотографии RK6YD	24
Рассказ OH9VL.....	24
Рассказ UA1AFT	25
Рассказ RM4N.....	25
«Мороз Красный Нос 2011» UU7JF	26
Комментарий SQ9JKS	27
Комментарий RU1QY.....	27
«Мороз- Красный Нос» от UV5QR/p	28
Рассказ UR4QTP.....	33
Рассказ EW6GB/P.....	33
Рассказ RD9CX.....	34
Комментарий R7AO.....	34
Рассказ DL8MBS.....	34
Рассказ UT7AXA: «Мороз 2011»	35
Рассказ Z35M.....	36
Рассказ RX3PR/P: «Мороз 2011».....	37
Рассказ UA3LDU.....	38
UA1CEG в «Морозе–2011»	39
Рассказ UA0SBQ	40
RX3DPK и «Мороз-Красный нос»	41
«CQ MOROZ de RX3AKT 231F!»	45
«Мороз 2011» от RW3XN	47
Рассказ RA4FCJ/9.....	48
«Мороз красный нос» R2DU ex-RA3DTH.....	49
Рассказ UT4UKW	50
Рассказ RN1NEB: «Мороз – Красный Нос 2011»	50
Рассказ RN3DKE: «Мороз – Красный Нос – 2011».....	53

Рассказ UA9XQA/3	54
Рассказ RA0SMS	55
Рассказ RA6UF	56
Фотографии RK3DXS.....	57
Рассказ R3DAU	57
Поле + Мороз + QRP = UR4MCK/P	58
РЕЗУЛЬТАТЫ.....	61

Предисловие составителя

Уважаемые читатели!

В 2011-м году мы получили рекордное количество рассказов и фотоматериалов. Очень радует тот факт, что потешные игры Клуба RU-QRP привлекают все больше и больше участников! С каждым годом увеличивается количество и качество Ваших отчетов.



В очередном сборнике «Мороз – Красный нос 2011» накоплены не только увлекательные рассказы и красивые фото, но и содержится ценнейший опыт наших коллег по тактике подготовки и работы в эфире. Предлагаю всем Вам с ним ознакомиться.

От имени составителя сборника обращаюсь к творческой части читательской аудитории с призывом не лишенным альтруизма и добровольного начала: с удовольствием рассмотрю Ваши предложения по художественному оформлению будущих сборников и помощи в дизайне. Свои работы и пожелания отправляйте на e-mail: ur4mck@gmail.com.

73!

Дмитрий UR4MCK, RU-QRP #201



Рассказ RX3ALL: «Мороз – 2011 в Звизжах»

Иногда случается так, что наши желания не совпадают с нашими возможностями. Изначально планировалось, что в Звизжах будут морозить зад RW3XS, RA3XEY, R3XAA + XYL, UA3LMR, UA3LSL, RX3ALL, RV3DSA, RX3PR и UA3PTV. Серёжа RV3DSA поехать не смог, а Женья RX3PR продолжал укреплять пошатнувшийся накануне иммунитет своей супруги Тамары UA3PTV.

В Звизжи решили стартовать в пятницу. Но как всегда, именно на пятницу на меня свалилась срочная работа, отменять которую было никак нельзя. В итоге освободился только в 16 часов. Заезжаю за Людой и Славой, быстренько перекусываю (за что Люде отдельное спасибо!), быстро грузимся и выдвигаемся.

Практически всю дорогу валил сильный снег. Половину дороги двигаемся по полностью заснеженной трассе. Метёт не слабо! Красиво и завораживающе в свете фар летят на встречу снежинки. Люда на заднем сиденье начинает причитать: «Куда вы меня везёте?!». Слава Силаев, Яна и Владимир R3XAA с супругой выехали чуть раньше нас. Ехать им ближе, они и были уже на месте. На подъезде к Звизжам затеваем с UA3LMR спор – УЖЕ СТОЯТ АНТЕННЫ ИЛИ НЕТ? Доехали, слава Богу, без приключений. Антенна УЖЕ СТОЯЛА. Это внушало надежду и оптимизм на благополучный исход «Мороза».



Тёплая и радостная встреча с друзьями! Разгружаемся, ужинаем и сажаем Людмилу за трансивер. Пять минут на объяснения, какие макросы, в какой последовательности жать и Люда в эфире!

Мы тем временем продолжаем «знакомиться» за столом. Проводя очередное QSO, Люда читает в слух информацию от корреспондента: «Как принято?» На что, под дружный смех из-за стола кто-то отвечает: Передай, что «принято» уже хорошо! В общей сложности за тот вечер Людмила провела около 30-ти QSO в PSK.

День «Мороза». Кипятка на завтрак мне не досталось. Кастрюлька с водой на электрической плитке разогревается крайне медленно – в сети всего 150 Вольт, а время «тик-так»... Вместо горячего кофе – чашечка холодного «Байкала» с парой бутербродов. Жесть!

За ночь снегу навалило довольно прилично. За бортом минус 6. Твёрдая буква «R». Ветра нет, и это радует. Ставим ещё пару антенн: V-образный G5RV, направленный на запад и сдвоенный инвертор 20-40м. Владимир растягивает не симметричный диполь на 20-ку.

Устраиваюсь на веранде и начинаю с 80-ки. В 10-ти метрах на качелях, Вячеслав RW3XS устраивает позицию Яне. Пошёл мелкий снежок.

К моему полному изумлению на диапазоне тишина. Провожу единственное QSO с Вячеславом UA3LDU и перехожу на 40м. Тут куча станций. В наушники врывается сигнал Юрия UA1CEG. Несколько отчаянных попыток вызвать Юрия результата не приносят. Жаль. Крым, Украина, 3-й и 4-й районы проходят довольно хорошо. Пытаюсь звать Андрея UT5NM. Нет, не слышит меня



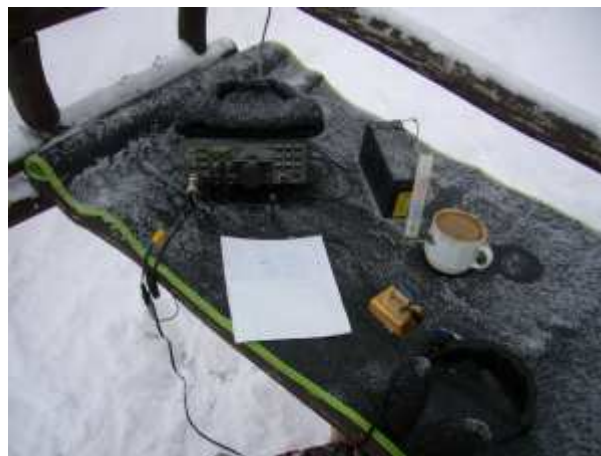
Андрюша. Вот досада! Информацию от корреспондентов принимаю с трудом и постоянно переспрашиваю – периодически весь диапазон накрывает помеха до 7-ми баллов, и все сигналы тонут в ней – это в трёх метрах работает в PSK Вячеслав UA3LMR.



Яна RA3XEY проводит SSB связь с Людмилой UA3LSL. Это было очень трогательно!

Затем Яночка уходит греться. Вячеслав RW3XS сворачивает аппаратуру, и я быстренько перемещаюсь на её позицию – на качели. Сдвоенный инвертор 20-40м. работает лучше. Резонанс, однако!

Людмила принесла чашечку ароматного кофе, заботливо сделанный её руками, за что ей большой респект! Позиция на качелях открытая. Теплеет до -4-х градусов. Снегопад усиливается и меня вместе трансивером начинает засыпать снегом...



Под рукой обледеневаёт тетрадка на и бумаге становится совершенно невозможно писать ни ручкой, ни карандашом. Засыпанный снегом трансивер жалко – проржавеет ещё...



За три минуты перемещаюсь в рядом стоящую машину - благо всё рядом. Кинул кабель в окошко и за один присест перенёс всю аппаратуру. В машине термометр показывает -3, а затем температура поднимается до нуля.

Перехожу на 20-ку и даю букву «О». На 20-ке работаю с Европой и 6-м районом. Сергей RD9CX «скребётся» с замираниями, но в конце QSO выходит на свои честные 9 баллов «по шкале Рихтера». Заканчиваем обмен любезностями и тут же слышу очень слабые сигналы: меня вызывает RW3AI.

Смотрю на шкалу трансивера – 20-ка! Между нами всего 150 км. «Мертвая зона» – мертвее не придумаешь. Действительно, чудеса прохождения! Далее попеременно работаю на общий вызов на 7 и 14 МГц. В конце «Мороза» сработал с Леонидом UA1ASB и Андреем UT5NM. Леонида слышно слабенько, с замираниями, а Андрея великолепно. Буква «Т» в его контрольном номере говорит сама за себя - видимо Андрей уже отогрелся, раз так резво работает ключиком. Знать тёплые тапочки делают своё дело! Да и я практически не замёрз. И к тому же, у меня перед глазами топится банька! А там сладкий липовый чай с лимончиком, парилочка... Эх, красота!!!



Друзья, всем спасибо за участие в этом замечательном мероприятии! Всех был очень рад услышать! Кого не услышал – прощения просим, кого я не дозволялся, докричусь в следующий раз. Всем удачи и до новых встреч в «Морозе-2012»!

Владислав RX3ALL, RU-QRP #79



Рассказ UN8PT

Привет участникам «МОРОЗ'а»!

Прохождение было слабым, особенно в начале. К сожалению, так и не удалось провести ни одного QSO в PSK, хотя на втором приемнике постоянно мониторил 40 – 15м.

Всего 35 QSO: 34 на 20м и 1 на 15м с UR5LAM.

Удивил RU1QY – никак не хотел признаваться, откуда работает: «NM» и все!

Всем удачи! 73!

Юрий UN8PT, RU-QRP #270

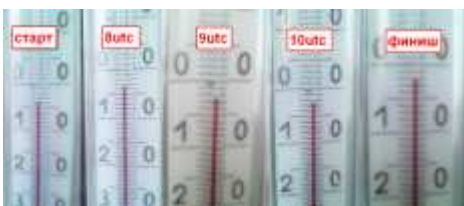


Рассказ EV6DX

Приветствую всех любителей малой мощности!

Пропустить «Мороз Красный Нос – 2011» я просто не имел морального права, тем более что в этом году у меня в январе две недели отпуска. Заранее обговорив с EW6RM план действий, выбрав красивое место в 40 км от Витебска, предварительно обо всём договорились. Но, как говорится, человек предполагает... Видимо не всё так просто. Короче говоря – не сложилось туда съездить в этот раз. Нечего, оставим на потом.

Запасной вариант – балкон. У меня он открытый, т.е. все прелести свежего воздуха присутствуют. Заранее решил, что не буду переходить в тепло, в «Т» категорию. Буду работать в своё удовольствие. В пятницу соорудил импровизированный стол, закамуфлировался от соседей (чтоб не крутили пальцем у виска). Переключил ввод антенны на балкон, настроил тюнер на основные диапазоны и со спокойной совестью завёл будильник на 6 UTC.



Несмотря на то, что синоптики обещали 9 - 11 минус, температура с утра – минус 4. Как есть, так есть. Значит, будем в категории «R». Начал с 80-ки. Только три связи. Кого слышал, со всеми сработал: EU1DZ, UA3LDU, UA1ASB. Ещё немного на CQ и вперёд на 40ку. Да уж, проход не фонтан... Шум. Станции качает от 0 до 7 баллов. Принимаю большинство с трудом, хотя мне дают вполне приличные рапорта. Вспоминаю шутку EW6AX (sk) – «шумы убирают шумовкой». Только ближе к концу теста определил что «шумовка» – DSP у 857го выключена. Всё-таки, какое никакое DSP, а работает. Польза есть.

Не думал менять температурные категории, а придётся. Через два часа работы смотрю – уже выше минус трёх, значит я уже в «O». Не все понимают, приходится объяснять – «NW/O». В общем, худо-бедно 82 QSO, три «FROST'а», 28 одноклубников. А как там подтвердиться...

Заморозиться не успел. Хорошо был экипирован. Единственное – руки очень замёрзли. Попросил друга Филимона (такса) погреть, так бедняга вначале завыл, после зарычал, вырвался с рук и лаем стал носиться по комнате. Была бы возможность, тов. Филимонов пожаловался бы в Общество защиты животных.

На будущее. В следующий раз буду собираться по индивидуальной программе. В течение года надо будет сделать мобильно разворачиваемую антенну, желательно переключаемую по направлениям. Понравилась идея Димы UR4MCK с саночками! Ну, если кто захочет присоединиться, то welcome!



Всем большое спасибо за QSO и до встречи на короткой волне!

Виктор EV6DX, RU-QRP #197



Рассказ UA3LMR

В этом году принял решение работать в «Морозе» только BPSK, т.к. очень многие обижаются: «как же так, в правилах прописана работа цифровыми видами, а фактически никто не работает». Вот я и поработал. Позицию развернул в кухоньке – за ночь батареи остыли, дверями постоянно взад-вперед хлопали, в результате получил +8С и букву «S».

За четыре часа провел только три связи в BPSK (и это при одном не участнике!) и по одному CW и SSB. Практически все время работал на общий вызов, периодически меняя 40 и 20м, пробовал давать вызов и на 15м. В следующий раз, видимо, вернусь в CW – там намного веселей и динамичней.

До и после «Мороза» активно работал цифрой и SSB, проведено около 300 связей, самые дальние – W и VE на 20м. Антенна - G5RV.



72/73!

Вячеслав UA3LMR, RU-QRP #15



«Мороз – красный нос 2011» от UT5NM

До 3-х ночи возился с TR4W на основном компьютере и «балконном» нетбуке. Забегая вперед, сразу скажу, что все потуги пользоваться софтом под такие тесты – это отстой! При смене букв связь отследить невозможно, все QSO через час считаются «dupe», а пяток связей, видимых в окне лога, не помогает... Лёг уже под утро покемарить несколько часов прямо в кабинете, проигнорировав семейное ложе. Ну, как всегда: бедному жениться – всегда ночь коротка! И приснился мне доктор Хаус. Размахивая палкой, он пугал волчанкой и аутоиммунным, а потом схватил дрель и начал сверлить мне череп! Визг дрели зловеще дополняло пиканье пульсометра. «Не дамся! Я против, я согласие не подписывал, пусти меня, гад!...»

Очнувшись, весь в слюнях и соплях понял, что мерзкий сосед снова начал ремонт с утра пораньше, а противно пищит мой собственный будильник... Злобно кинул в него подушкой. Промазал! Подушка с треском влетела в хейловскую гарнитуру и смахнула ее на пол. Бли-и-и-ин! Утреннюю идиллию дополнила персональная «главврач Кади»: «Ты обещал с утра отдать мне большой компьютер, проваливай на свой балкон и не вздумай отморозить, сам знаешь что! Сегодня же ночью проверю!». Ну, дурдом, настоящий дурдом! Чтобы успокоиться включил «мантры»: по Москве на час раньше вставать, «им хуже, хуже, хуже!...» Попустило чуток. А UR5LAM вообще обещался в палатке на снегу лежать... Стало совсем хорошо. Вспомнив рекламное: «настоящие мужики перед игрой не бреются», решил даже не умываться и поплелся на балкон. Там -2С! А я настроил макросы на «S»... Короче, началось!



Пока перебивал макросы и сдуру «орал» на 80-ке, семь минут теста слил... Выше тоже проход никакой, «цикуляют» по трое на одной частоте и никто никого не слышит. С трудом набираю 15 QSO и снова сдуру вспоминаю, что обещал смотреть в PSK. Лихорадочно включаю Микс... Ага... В общем, еще 15 минут слива. Строго по плану, за 10 минут до конца часа открываю балконную дверь. Стекла (и экран ноута!) сразу запотели, но температура пошла вверх, и второй час начинаю «/S»!

Прыгаю только 40 – 20м CW, больше никаких PSK. Проход то «плещет», то уходит в ноль полностью. Еще бы – вчера дождало, а сегодня солнце и мороз, дикая смена давления! Начинается озноб, теплую куртку натянул прямо поверх тельняшки, на ногах домашние тапочки на шерстяной носок. Думал с утра будет +4С и выше. Плюс недосып. Мучает навязчивая идея – а водочки «шандарахнуть» спортивно будет или нет? На всякий случай ору в комнату – «Водки дай!». В ответ ласковое: «Чего-о-о?!». И нежно так разъяснили мою неправоту. А, понял: конечно, неспортивно! Народ там по взрослому морозится и естественно «ни-ни»! И я не буду! Героически добиваю за второй час еще 21 QSO, бросаю походную технику на произвол судьбы и удираю в комнату.

Очень доволен, что смог дать членам Клуба две лишние буквы. Четко и быстро работал Виталик UU7JF, находил и брал меня сразу после смены идентификатора. Брат по велобайку, выздоравливай скорее и больше так не катайся! Как всегда отменно работал Сережа RD9CX, единственный у меня «9-й район». Тоже есть контакты всеми «буквами», конечно благодаря его мастерству! Питерская зона шла от шумов до +10 дБ со щелчками: это, конечно, UA1CEC (наверное, ручку не туда крутанул). По молодости бывает. Очень жаль, что не достал Гарболово. Юрий UA1CEG,



наверное, работал первый час, когда у меня даже на «двадцатке» одна Украина гремела.

Последние два часа проход здорово «подрос», станций стало значительно больше. Рад связи с Алексеем RK4FB/P, подошел Влад RX3ALL/3 из Звизжей и, наконец, RW3AI, которого я первые 5 минут безуспешно выискивал на «восьмидесятке». Очень символично – всего 72 связи! Звал до последнего, и думал: «будет 73 QSO или останется 72?» Осталось! Из них только у меня девять «Р», это много по сравнению с предыдущим годом!

По тактике: кто целеустремленно работает на результат в подгруппе «Стационар», то вариант использования застекленной лоджии и двух трансиверов идеален. Смена позиции занимает минуту. Можно с изменением прохождения и появлением новых корреспондентов многократно ходить «туда-сюда» и менять идентификатор, собирая «мульти». Я к этому не готовился и, честно «отморозившись» два первых часа, заканчивал тест «/Т». Работать лучше с обычного плотного листа А3, расчерченного под каждый диапазон и идентификатор – быстро и удобно.



Не заметил, как в Клуб вошел Андрей UU0JM – Президент BSCC и один из лучших конテスト-операторов мира! Его личный рекорд на WRTC в Бразилии по приему пайлапа не побит до сих пор. Приняв от него 303-й Клубный номер, был приятно удивлен! С нетерпением жду рассказов и фото от «реально отмороженных!» И извиняйте, кого не услышал, я старался!!!

Андрей UT5NM, RU-QRP #300



Комментарий UA1CEC

Поработал только CW на 40 и 20м... Прохода на 40м почти не было, зато 20м удивил – почти все шли с уровнем от «57» до «59++»...

Сделал всего 59 связей. Всем спасибо за QSO!

73!

Антон UA1CEC, RU-QRP #214



Комментарий UR7FM

Здравствуйте!

Работал с балкона своей квартиры (балкон не отапливаемый) и реальная температура 0 ... +1 градус.

Аппаратура: FT817ND, питание от 7А 12В аккумулятора, антенна – Windom.

73!

Геннадий UR7FM



Рассказ RW3AI

Целый год со времени прошлогоднего «Мороза», не переставал думать о следующем. Сосед по гаражу подарил телескопическую дюралевую мачту 6 м 3 секции. На самом деле это стойка от большой палатки. Сразу мысль – буду использовать в «Морозе». Подобрал подломленный складной детский столик, другой раз раскладной стульчик, починил, приспособлю в «Мороз»...

Во время «Русского поля» осушил подвал гаража, он так сухой и остался. Прежний хозяин сложил там камин, видимо у них там «штаб» был. Думаю, а не растопить ли его? Дело в том, что там стабильно держится -2С, а это буква «О». Чутко разогрею и получу букву «S». Целый день перед тестом занимался этим печным делом, но желаемого эффекта не получил. Топилось все по-черному, тяги хорошей не было. Мне потом объяснили, что нужно было просто печь прогреть.

Проснулся за 3 часа до теста. Чувствую, спина болит. Нужно держать фасон, побрел на позицию. Вроде все упаковал, а смотрю – MFJ-941E забыл, пришлось вернуться, ибо без него IC706 с цеппелином не соединить. Взял с собой и PFR-3.

Развернул свой проверенный в боях цеппелин, но к самому началу теста опоздал. Включился на 80м, услышать успел какие-то сигналы в районе 3577 кГц, сам дал «CQ», в ответ тишина. Хотел перейти на 40м, а IC706 отказался на нем работать.

Перешел на 20м, а там оглушительно Lасі HA7UG, как всегда без проблем с ним. Слышу и зову UN8PT, но в этот раз не судьба. Провожу QSO с Сергеем RD9CX и все, больше никого пока. Надо переходить на 40м. Вот он – звездный час для PFR-3! Подключил двухпроводку, долго вожусь с настройкой тюнера, но удалось-таки пригасить светодиодик. Народу много, отвечают хорошо.



В этот раз повезло с погодой. Начался тест при температуре -11С, но потихоньку температура стала расти. Смотрю – уже -9С, через 1.5 часа нужно менять букву на «R». Правда организм продолжал так же замерзать, еще спина болит. Приходится работать стоя. С новой буквой бросился в атаку. Тут еще и прохождение на 20 м открылось. Зову YL2CV, сообщаю рапорт с новой буквой, переспрашивает, видимо такой вариант в правилах непривычный. На диапазонах просто карнавал: есть, кого звать и есть, кому звать. Бегал за Жан Жаком ON3ND, он букву «S» передавал. Ставил на него «капканы», но он так и не попался... Удивило появление RX3ALL/3 из мертвой зоны на 20м, QSO успели провести, и он прямо на глазах растворился. Как и в прошлом году, с Алексеем RK4FB обменялись редкими буквами.



Я находился на окраине в 1 км от дома, так эфир совсем другой, чистый и прозрачный. Некоторые станции проходят просто оглушительно.

До конца теста остается всего 1.5 часа, ныряю с PFR-3 в подвал, не зря же столик там готовил. Все равно холод пробирает. Бегаю, разогреваю машину под место с буквой «S». Так как их меньше всего. Перебираюсь со всеми железяками в кабину, двухпроводку пускаю через люк. Начинаю согреваться, атакую всех с буквой «S».

Неумолимо приближается конец праздника. Кажется, что можно продолжать еще и еще. Уже в расслабленном состоянии сворачиваю все радио после контеста. PFR-3 показал себя вполне взрослым аппаратом. На позиции я был один, поэтому в кадр сам не попал, не кому фотографировать меня было. Усталый, но довольный вернулся домой через два часа.

Спасибо всем за участие!
Валерий RW3AI, RU-QRP #101



Рассказ RK4FB

Привет всем!

Почитал рассказы и отзывы – приятное дело... особенно после 4-х часов отмораживания, потом пары часов в бане и затем часа в дороге за рулем Нивы...

В этом году опять крайне мало было времени на подготовку... Практически до пятницы не знал, поеду или нет, хотя заранее заручился поддержкой Влада RK4FAR по обустройству контест позиции на его даче...

Пятница, вечер, контора, пришли правки к расходному расписанию, бухгалтер в печали. Я – тоже, ибо мне потом подписывать, однако успели до 17:00. Ура! Беру аккумулятор и звоню Владу RK4FAR, что, таки да, едем! И отваливаю домой собирать пожитки. Собираю их до часа ночи. Это стандартный комплект: IC 703, манипулятор «Зеро», грозоразрядник – для сращивания кабелей, кислотный аккумулятор от ИБП, фотоаппарат, антенный анализатор, изолента, кусачки, нож. Пихаю всё добро в кейс, собираю покушать в рюкзак, и констатирую, что уже час ночи!



А поутру субботы приехал Влад на Ниве и, заскочив по пути в гараж и взяв удлиняющий кабель, мы погнали на Барковку, где по приезду сразу же ставим антенну, и растапливаем печь. В домике - 15С...



73!

Алексей RK4FB, RU-QRP #86



Рассказ UT5LP

До последнего момента мой «МОРОЗ» был под вопросом. В пятницу случилась авария, повреждение очень сложное и была вероятность того, что «провеселимся» до утра. Но, применив несколько хитростей, связь пошла, и в полночь был уже дома.

Утром, собрав необходимое, поехал на подготовленную позицию, благо антенна там уже стояла. Быстро развернулся. На улице -8С, в щеке -3С, буду «/О». В запасе еще 45мин. Попробовал «цикулять». Все спрашивают: «я YL или нет», наших ни кого...

Работал на ПФР-3, поэтому подразумевалось два диапазона. Подумывал взять свой VP-5, но там шкала на ЖКИ и как она себя поведет – это вопрос.

7:00 UTC. «Пошла жара!» На 40м по три станции зовут, думаю, пока на поиск похожу... Прохождение явно не баловало: «599» и в ноль за 5 секунд. UT5NM слышал на грани узнаваемости, причем с «фленжерным» эффектом, хотя вижу, что он дома и антенна там не что попало. А RW9TA валил так, что я подумал – соседи прикалываются (там по соседству есть телеграфисты).

Около 9 UTC потух ПФР... Как кто антенну мне выключил. Выскочил посмотреть – нормально все. Ну, думаю, приехали... Сделал «физический рестарт», работает! Что это было, так и не понял. Дальше работал без проблем, но на климатические испытания он нарвался!



Весь тест прыгал 40-20-20-40м и т.д. Часа через два понял, что оделся легкомысленно, хотя температура потихоньку подымалась.

Последние пол часа сменил букву на «S», что пришлось кстати – как раз на второй «FROST».

Итог: 41 QSO, 2 «FROST'а».

ВСЕМ огромное спасибо, я не скучал!!!

72!!!

Сергей UT5LP, RU-QRP #256



Рассказ RK9AXX

Всё началось с того, что наш одноклубник Константин - UB9AAR (ex. RA9AMN) предложил вступить нашей коллективке RK9AXX в RU-QRP клуб. Подали заявку за неделю до «Мороза», и пока она рассматривалась, готовили оборудование для выхода. Очень соскучились по полю, т.к. до этого собирались в последний раз лишь в октябре.

Для работы в тесте Константин предложил выход к нему на «фазенду» за 3-4 километра от города. Условия как раз те, что нужны для теста! С утра было -22С. Пока собирали вещи и шли до позиции – потеплело, оказалось -16С. С собой взяли FT-817ND, тюнер Elecraft T1, 7 м удочку и нетбук для PSK.

Начали с установки антенны. Задумка UB9AAR была такая, чтобы антенна была повыше, для этого попробовали вытащить удочку из чердачного окна. Но попытка оказалась неудачной, время поджимало, и RV9AZ предложил мачту-удочку воткнуть в сугроб. Так, в итоге, и поступили. Снега в некоторых местах было выше колена. Привязанная удочка к лопате ☺ надёжно простояла весь тест!



Сделали IV на 20 и 40 м. Благодаря прибору RigExpert AA-200 за несколько приёмов вогнали полотно в нужное КСВ по диапазонам! Потом вечером при демонтаже уже обнаружили, что забыли вытянуть одно метровое колено из удочки, но... было уже поздно.

Тест отработали в удовольствие. Выполнили задачу опробовать загородную позицию и антенны в зимнее время. Цель была не победить, а сработать с одноклубниками. И, конечно, получить удовольствие. Заодно собрали необходимое количество очков на диплом RU-QRP!



Большинство QSO сделали в CW, несколько в SSB. В PSK так никого и не встретили. Поэтому компьютер использовали для видеозаписи наших стараний в тесте.

Игорь RV9AZ, RU-QRP #112

Константин UB9AAR, RU-QRP #114



Фото UR5FA/P

Олег UR5FA/P принял участие в «Морозе 2011» и прислал вот эту фотографию.



Олег UR5FA, RU-QRP #150



Рассказ UA2FCK

Да-а... Так мечталось впервые поучаствовать в «Морозе», такие были планы... Видимо сказывается возраст. Не удалось. Белой завистью завидую тем, кто получил свою порцию бодрости и адреналина! Хотел уже с лоджии поработать, не разрешили. Пришлось из дома и только в цифре.

Мало кого слышал, несколько человек работали ниже 7040 кГц, т.е. «нарушали». На 20-ке сумел провести только 2 QSO, хотя «не участники» звали неплохо даже на 5 Ватт и на «CQ MOROZ». ☺

Всем удачи, здоровья и чудного настроения!

73/72!

Виктор UA2FCK



«Мороз 2011» от RK1OWF

Наш коллектив начал готовиться к «Морозу» за неделю. Дмитрий RA1OFH любезно предоставил свою дачу для этого мероприятия.



UA1OFQ, RA1OD, UA1OKO, UA1OKH, RA1OFH, UA1OHZ

Была заранее поставлена антенна – треугольник на 40- метровый диапазон.

Рано утром, т. к. мороз в наших краях был минус 33 градуса в городе, а за городом и того больше – до минус 35-37, выдвинулись на рабочую позицию. По приезду в доме температура была минус 25 градусов. Но мы не унывали, затопили печь и стали ждать начала соревнований. Перед началом теста в домике было минус 18, шкала трансивера сильно тормозила, а т.к. печь русская, то топилась очень долго и температура поднималась медленно.



Первые радиосвязи проходили с большим трудом, мерзла аппаратура, мерзли мы, и чтобы поднять немного боевой дух, начали по очереди чистить снег на участке. Так же, меняя друг друга,

работали в эфире. Прохождение было нормальное, станции гремели с большим уровнем: особенно с номерами «NM», т. к. многие работали с домашних позиций и, видимо, на хорошие антенны. Переданные нам номера иной раз принимали всем коллективом, сказывался разогрев на лопате, а также разогрев по РУССКОЙ традиции.

В доме тепло, участвовать в мероприятии стало веселей. В итоге провели 55 радиосвязей. Многие участники, которых мы встретили в этот день в эфире, были не членами клуба RU-QRP, это радовало, что наши маленькие мощности интересовали не только тех, кто посвятил свою жизнь в эфире QRP радиосвязям.



Итог: мероприятие «Мороз – Красный нос» стало традиционным в нашем клубе, у всех участников осталось хорошее настроение и запал энергии. Не важен итог – важно участие!

73!

Коллектив RK1OWF, RU-QRP #272



Рассказ UR5LAM

В этом году все пошло наперекосяк. Планировал выезд в пятницу вечером, да с компанией, да чтоб в баньке попариться, но, к сожалению, друзья подвели – отказались ехать в самый последний момент, и пятница выдалась настолько рабочая, что еле приволок домой уставший организм. Понял, что встать в 5 утра для выезда в лес я не смогу, настроение было испорчено, но не принять участие не мог.

С утра чуток проспал (вскочил ровно в 7 UTC). Включаю 80-ку, вижу пару станций на диапазоне. Настраиваюсь – UT5NM собственной персоной. Андрея кто-то зовет, я не мешаю, помешивая кофе. Чуть позже зову... Видимо проход закрылся, на 80-ке никого более не слышу.

40-ка просто бурлит станциями, слышно хорошо, но с какими-то странными QSB. В городе эфир, конечно, шумный: вроде и слышу многих неплохо, и связи идут, но такое ощущение, что чего-то не хватает. Ловлю себя на мысли, что не сработал ни одного полевого участника! Капец, думаю, я их не слышу!

Тем временем прохождение меняется, провожу QSO с RW3XN/p, RX3PR/p, EW6GB/p, UR5FA/p, RK4FB/p и на душе становится теплее! Помню, как в прошлом году каждое QSO буквально согревало мне душу. Понимаю, что чувствуют ребята на морозе.

20-ка на удивление живая: 1-й, 2-й, 4-й район идут уверенно, 9-й район похуже, некоторые станции проходят неприлично громко (а через полчаса на уровне шума). Отвечают в основном

хорошо. Темп довольно приличный, несмотря на обязательное приветствие и прощание. Ведь каждого одноклубника знаешь уже практически в лицо ☺.

Был очень хороший проход на 15-ке!!! Судя по тому, что в PSK-участке был просто частокол из станций! На 21060 кГц меня позвал француз (у него диполь) и сказал, что мое QRP звучит похлеще местных «QRO Big Guns», а он своими 30 Вт ну просто мне стрелки на S-метре гнул! ☺ Еще было QSO с UN8PT – тоже очень хорошо было слышно, потом нашел «CQ-ляющего» немца DL8MBS, и с удивлением принял его «морозный» рапорт. Вообще было очень много участников «NM», даже как-то непривычно много. Был некий момент растерянности поначалу. Все время казалось, что зовут просто так, но каждый раз оказывалось, что это участник «Мороза».

Вообще после того, когда хоть раз участвовал в этом мероприятии «из полей», работа из дому будет не в радость – нет адреналина, нет ощущения экстрима, все не то!

Очень сожалею, что не удалось в этом сезоне «Мороза» выбраться в лес в сугробы, завидую по хорошему полевым участникам. Выехать не смог, но хоть в полной мере поддержал полевых участников, насколько это было возможно. В очередной раз было приятно слышать знакомые позывные, и окунуться в теплую атмосферу этого потешного мероприятия для настоящих мужчин.

Спасибо всем!

Александр UR5LAM, RU-QRP #103



Фото LZ2KFF/P

Коллектив LZ2KFF из Болгарии поддержал «Мороз 2011» своим участием и прислал вот эти фотографии, сделанные в полевых условиях.



73!

Коллектив LZ2KFF



Рассказ RD3ARU

Решил я тихо и спокойно, в тепле и уюте, после гостиничного приема в Краснодаре, где с нашим приездом поморозило до -7С, помочь друзьям, мерзнущим на льдинах. Не удалось...

Всего 22 QSO и все, как я понимаю стационар.

Проход удивлял. Слышишь человека «599», зовешь, а он пропал ☹. Ну, в общем вот так. Радует, что Laci HA7UG и Сергей RD9CX работали стабильно. Им мастерство не отнимать и респект!

Александр RD3ARU, RU-QRP #243



Рассказ Яны RA3XEY: «Мороз – Красный нос! 2011»

Первый день.

Мы приехали первые и начали разгружаться. Папа и дядя Володя таскали вещи в дом, а мы с тётёй Наташей раскладывали их по комнатам. Потом папа и Володя как настоящие радиолюбители, даже не поужинав, начали устанавливать антенну, а я и Наташа застелили постели, разбирали рюкзаки. Когда всё это было сделано, я и папа начали варить сосиски. Они варились очень долго... наверное, час! Мы потом догадались поставить на большую температуру, так как эта была низкой для сосисок. Потом мы наконец-то поели.



Мы очень ждали приезда москвичей. И вот они приехали!!! Ура!!! Я познакомилась с той, кого не знала – с тётёй Людой. Папа к тому времени уже всё наладил. А Слава и Влад начали устанавливать оборудование. Потом я пошла, посмотреть сладкие сны на втором этаже кровати, а у взрослых жизнь только начиналась! Ох, как жарко ночью было, я прям запарилась! ☺ После того, как я заснула, наши полуночники сработали с соседом (дядей Славой из Калуги – у него там дача). ОНИ МЕНЯ ДАЖЕ НЕ РАЗБУДИЛИ. ☹ В ту ночь Слав у нас в доме было трое! Слава пришёл не один, а с собачкой Скрипкой. Она меня по всему дому искала и, как я и говорила, они меня даже не разбудили. Вот так и закончился первый день.

Второй день.

Ура!!! Начался второй день. Я проснулась самой первой и как всегда разбудила папу. Мы встали, оделись и пошли на кухню, там было холодновато. Я попросила у папы чай и бисквит. Было очень

вкусно съесть маленький завтрак, как всегда есть одно «но»: чайник ржавый, пришлось греть воду в кастрюле, и, как вы уже догадались, очень долго.

И вот все проснулись, умылись и поели кто что. А дальше папа и все мужчины пошли поправлять антенны. Я пошла на улицу, наслаждаться утром. То есть: качаться на качелях, делать «ангела» на снегу, а так же походила вброд по снегу и т.п. После всего этого мы обнаружили, что забыли соль. Ну, что делать, пошли в магазин купили много чего, а так же соль, и пошли домой. Пришли, положили соль на стол. Потом начали смотреть, что за приправы тут есть... и вдруг видим, что в шкафчике стоит, угадайте что... СОЛЬ!!! Причём две пачки!!! А после этого начался «МОРОЗ КРАСНЫЙ НОС».

Моя и папина позиция сначала была на качелях, потом мы замёрзли и ушли домой на кухню, и там уже дорабатывали «Мороз красный нос» при другой температуре. Сначала мне никто не отвечал, но вдруг как навалились!!! Даже те, кто не участвовали, тоже связывались.

А после мороза, ну, точнее на час раньше окончания я пошла делать иглу. Сначала я нашла сугроб нужной величины, а потом начала копать. Сначала было легко, пока не добралась до середины сугроба. Тут пришлось звать на помощь папу. Мы выкопали яму!!! И стали отдыхать (я лежала на кровати, а папа работал на радио).



К 5-ти часам мы пошли в баню. Она была просто отличная – «суперская»!!! Мы часок попарились, пошли попили чай, потом ещё попарились, помылись и опять попили чай. Я пила чай с малиной, а тётя Люда – с липой. И мы начали ждать всех остальных. Ждали ещё полчаса – час.... А оказалось, что они нас ждали дома!!! Я пришла, досмотрела мультик «3 богатыря и Шамаханская царица», кстати, очень интересный мульт. Потом Папа и Дядя Влад пришли и сели ужинать. Вот так и закончился второй день.

Третий и последний день.

Утром встала – папы не было! Где же он?! Захожу на кухню тихонько... а там папа во всю PSK-31 связывается. Потом я узнала, что он никому ночью спать не давал, и ему уже не один раз напоминали, что рядом лежат наушники, когда он SSB работал! Оказалось, что он с иностранцами связывался. Ну ладно... Я поела и побежала на улицу. Вдруг, увидела на крыше дома сосульки и попыталась их сбить щёткой для машины, но у меня ничего не получилось (я её чуть не сломала). Но потом папа посоветовал мне их сбивать удочкой, и, представьте, это помогло!!! Я сбиваю штук 30 сосулек и 15 сосулек растопила. Потом пошла достраивать иглу: построила переднюю стенку, украсила сосульками и написала свой позывной и имя – «RA3XEY Яна». Получилось, очень здорово!

После этого я покачалась на качелях. Но никак не ожидала, что мы начнем собираться домой. Перед отъездом сделали последние фотографии и – по машинам! Мне очень не хотелось уезжать, так быстро расставаться с домом, баней и знакомыми. Мы очень хорошо провели время на Морозе!!! На следующий год хотелось бы сюда приехать снова.

До будущих встреч, друзья!

Яна RA3XEY, RU-QRP #199



Рассказ OK9HAG

Первый раз участвовал в «Морозе». Для QTH выбрал остатки замка Pusty Zamek в скальной местности в 40 км на север от Праги. Чтобы успеть к началу соревнования, я добрался туда вечером, установил диполь на 80м и провел ночь в спальном мешке – ничего экстремального: один - два градуса мороза и небольшой снег.



Утром посмотрел обстановку и решил перейти чуть выше. Я спал на западной стороне небольшого холма. Пасмурно, температура оставалась около нуля. На 80-ке никаких участников не слышал, провел несколько QSO не в констесте и перешел на 15м. Проход не идеальный, но 5 QSO с участниками «Мороза» удалось.

В полдень местного времени закончил и спустился 5 км на север в город Duba. Два пива на автовокзале и – назад в Прагу. Надеюсь, в следующем году у меня будет полная лицензия и доступ на 40 и 20м.

CUL in «Moroz 2012!»

73!

Marek OK9HAG



«МОРОЗ 2011» от R4NX/3

Вот и состоялся «Мороз 2011»!

Работать из R3T заранее не планировалось, но так уж получилось. Семейные обстоятельства. Супруга спросила – «в «Морозе» тоже оттуда будешь работать? Там же у тебя нет ничего!» Ждать это мероприятие и пропустить! В ответ – «всё возьму с собой! Своя ноша не тянет!» За несколько дней до начала, как я думал, проверил всё. Аппарат, НВ-1А, антенны, зарядку аккумуляторы, и прочую мелочь. Всё уложено в походную сумку.

В пос. Пижма, приехали дней за пять до начала «Мороза». Летом, сколько бывал там, ну не получалось сделать фото этого знака! Сколько раз мимо его на авто проезжал! А вот зимой удалось. Поселок Пижма Нижегородской области, Тоншаевский р-н. Посёлок довольно большой, подробности опустим.



Приехали! Надо бы и позицию готовить. Было предоставлено на выбор аж три места: 1-й назовём «гараж», 2-й – домик на огороде, и 3-й – овощная яма! «Гараж» – это стоянка или место хранения деревенских транспортных средств – велосипедов! Попасть туда не смогли, замок ну ни как не захотел открываться! Домик на огороде – к нему добираться метров 500. Последние метров 300 – по сугробам. Дорог туда нет никаких. Я попробовал. Снега... вам по пояс будет! Остаётся овощная яма! Дорожка есть. Озеро – рядом, опять же. И деревьев нет. Вспомнил Юрия UA1CEG – у него позиция и от дома недалеко, и деревьев полно. А мне, ну хоть одно бы найти.

Удочку-мачту с собой не планировал брать и не взял! Баба Нина подсказала, где можно вырубить черёмуху. «Может чё те и сгодится!» Поползал по сугробам, вырубая черёмуху. И почему я не взял удочку, не такая она и тяжёлая... Кое-что и мне сгодилось из вырубленного. Ствол – аж 6.5 метров!



Вот что у меня получилось. Это называется IV 40-20м! Быстренько проверил – всё в норме. Наползался и взмок весь. Пока ставил-проверял, начал замерзать. На улице -26С! А завтра надо быть здоровым! Домой – чай-кофе пить. Вот такой вот кот Борис дома мне помогал! Понравилось ему, как по экрану ноутбука стрелка от мышки бежит! Всё пытался с ней поиграть.

Утро 22 января. Подъём в 8:00. Кофе испить, да и с собой термос взять. На улице нежарко! За полчаса до начала выдвигаюсь на позицию. Пешком идти минут 7-8, и я на месте. Утро морозное и солнечное, настроение – бодрое. Пришёл, надо всё документировать, сфотографировать, время пока позволяет.

Перед началом соревнований обменялись любезностями с Сергеем RD9CX. В Кирове его слышно «599», а здесь потише!

Началось! Ну, куда деваться! Первое QSO с Сергеем RD9CX! R3DAU – громко идёт. Интересный проход: до Москвы 400 км и «599», интересно... Ещё парочка QSO есть! Удивляюсь: Алексея RK4FB/р слышу реально на «599», но чтобы не путаться в писанине, даю «559». Принимаю от Алексея рапорт и... «обана!» – еле слышу его! Подошла супруга. Так сказать, сделать фото сессию! В это время провожу QSO с Владом RX3ALL.

Сходил на 20м. «Сикюлял-сикюлял» – не хотят подходить! Обратно – на 40м. Есть ещё парочка QSO: RK1OWF, RX3FY, RW3AI. Ещё раз на 20м. И опять – впустую. На диапазоне станции есть, а отвечать никто не хочет! Ну и ладно, пойдём обратно на 40м. На сей раз там UA1AFT. Чуть погода – RA3NC! Ну, до Костромы от сюда вообще километров, наверное, 200 с небольшим. Вот это проход!



И тут началось! Пропал эфир, дисплей на аппарате потух! Вроде все разъёмы на месте. Пошевелил – эффекта нет. Ладно, достаю из внутреннего кармана китайский тестер. Меряю напряжение на аккумуляторе – 6В! Замёрз, бедняга. Не беда, у меня же есть второй аккумулятор! Сейчас заменим и снова в «бой»! Достаём, подключаем и... ничего нет! Ещё раз проделал процедуру: отключил, подключил и снова ничего. Достаю тестер, измеряю – прибор показывает «0». Всё! Можно сворачиваться. Не спеша, снял антенну, уложил всё в сумку и пошёл домой. Как так: я даже замерзнуть не успел, а эти... окоченели через каких-то полтора часа пребывания на свежем воздухе! Всего-то -20С было! А они...

Дома, когда оттаяли аккумуляторы, измерил напряжение ещё раз. На одном было 8В, на другом – 0В. В расход их! Ну что ж, что произошло, то произошло. Будем делать соответствующие выводы.



К «Морозу 2012» – новый аккумулятор! И манипулятор заменить. А то от этого пальцы мёрзнут! Собрался на «Мороз» и взял с собой манипулятор сделанный из металла (основание). Пусть маленький, но его же держать надо! Будем делать с деревянным основанием... Зачем делать? Есть готовый – его надо было брать!..

Вот за что больше всего боялся, так это за НВ-1А. Всё-таки первый раз он в таком мероприятии, да ещё при -20С. Зря волновался. Прекрасно аппаратик работал. Дисплей только слегка притормаживал. Интересно было за ним наблюдать. Вот, пожалуй, и всё.

До встречи в «Морозе 2012!»

Олег R4NX, RU-QRP #208



Рассказ UT5UKA

Спасибо за маленький праздник! ☺

С прохождением слабовато получилось. На 20-ке громко шли 1-й и 4-й район, иногда Прибалтика. На 40-ке антенны как таковой у меня нет, пытался работать на кусок провода – тишина...

Работал из дома в тепле ☺ на стационарный аппарат FT-450 с уменьшенной до 5 Вт мощностью.

Спасибо всем! 73!
Юрий UT5UKA



Рассказ UU7JD

К сожалению, работать получилось только из дома – «/Т».

Прохождение сначала было очень неважным, потом немного улучшилось: в результате на (40 м + 20 м) всего 44 связи. На 20 м слышал всего лишь 2 станции из 9-го района: RD9CX и RW9TA, но провести QSO удалось только с RW9TA.

Заметил такую особенность: достаточно много операторов работают или только на поиск, или в основном на поиск. Я слышал целый ряд станций, с которыми, скорее всего, удалось бы провести QSO, если бы они работали и на «CQ». Друзья, если все будут только слушать, тогда работать будет не с кем! Пожелание участникам на будущее: хотя бы 30% времени работайте на общий вызов!

72!

Андрей UU7JD, RU-QRP #170



Фотографии RK6YD

Олег RK6YD прислал свои фотографии с места действия:



Олег RK6YD



Рассказ OH9VL

Hello!

Power in all QSOs was 150mW with many «599» received... Antennas: G5RV/ZS6BKW and delta for 20m. Good signals, but not too good CONDX. Thanks for the nice QSOs! Hopefully will be «/P» next time.

Свободный перевод с английского от UR4MCK:
Здравствуйте!

Во всех QSO использовалась мощность 150 мВт, с множеством принятых для меня «599»...
Антенны: G5RV/ZS6BKW и дельта на 20м. Громкие сигналы, но прохождение было так себе.
Спасибо за приятные QSO! Надеюсь, в следующий раз буду «P».

Ari OH9VL



Рассказ UA1AFT

Здравствуйте.

Я работал на стационарной позиции из квартиры. Температура в комнате была +20С. Но уже в первый час было ясно, что прохождение на 40м плохое и что явно не хватает участников с буквой «S». Поэтому в 11:00 МСК я оделся по-зимнему и стал выстуживать квартиру, открыв окна настежь.

К сожалению, столбик термометра опустился ниже 10С только к концу соревнования, поэтому удалось провести лишь несколько QSO с буквой «S» в течение 15 минут. Только позже, на форуме, я узнал, что станций с буквой «S» было много. Но мне удалось услышать только UR5FA/P. Рад, если кому-то моя буква «S» добавила очков на «FROST».



Вот фото, сделанное на рабочей позиции в момент +8С.

72!

Василий UA1AFT, RU-QRP #298



Рассказ RM4N

Привет, одноклубники!

Бодренько так поучаствовал в «Морозе». В черте города полностью бесполезным оказался 80м, чуть-чуть слышал эфир (уровня 5 Ватт) на 40м, ну и, конечно, верх взяла 20-ка.

Первую «половину» отработал из дома, на W3DZZ. Знаю, что звали, знаю, что не слышал, простите! Но время было ехать на коллективку. Потерял 1.5 часа на переездах, но все-таки тест закончил.

Аппаратура была почти такая же, но вот антенны и местоположение! Скажу я вам!!! Кто слышал меня в последнем часу? Как проходил? Я слышал вообще всех. По несколько станций на частоте. Так вот, ребята, не надо надеяться на ваши веревочки при 5 Ваттах, работайте на QUADs и YAGIs, и будет счастье! Из дома я бы точно и половины не услышал. Z35M – долго я его мучил, но даже при моей антенне он дал мне «519» (видать на приеме – веревочка), ОН, НА, DJ отвечали на «CQ». Уже под конец, кто-то, не называя позывной, попросил перейти на SSB. Извините, «only CW».

Итог: 46 связей и возможность для «морозоустойчивых» не замерзнуть на позиции ☺.

Всем радости общения!

Андрей RM4N, RU-QRP #185



«Мороз Красный Нос 2011» UU7JF

В этот раз не удалось выбраться в «Мороз», простуда и температура не позволили. Хотя, рюкзак на всякий случай собрал и антенну новую приготовил испытать. Сборы заняли минимум времени – комплект неоднократно проверялся в поле, но не в этот раз. Можно было бы расположиться в сарае без окон на участке, но не интересно – если уж выбираться, то по полной программе, чтоб и дорога и место эффективное, горное, и острые ощущения, и экстрим.

Окончательно принимаю решение отработать дома, без изысков, поддержать полевиков по максимуму. Настроение не важное, но это не должно отразиться на результате.

Пробую 80м, разбираю слабые сигналы UA3LDU, RX6LOL, RX3FY, но дозваться никого не удается. Кто-то и меня слышал на 80м, но солнце уже слишком высоко, хоть его и не видно за тучами. Теряю семь минут на 80м.

40м, станций много, отвечают и зовут на «CQ». За полчаса 19 станций, из них 17 одноклубников. Пора проверить двадчатку, тут сигналы погромче, но и замирения посильнее. Даже Австрия зовет и дает номер «001», заносу в лог! Без труда разбираю со второй попытки OH9VL, оператор работает в «Морозе», сообщает мощность – 150 мВт и мое настроение улучшается. Иногда зовут по две, по три станции, в один из таких моментов ухватываю «4NZ». Еще не сообразив, кто это, настойчиво выпцарапываю станцию. Конечно же, это Дима RA4NZ, и неизменно в экстремальнейших условиях.

Дважды мы работали с ним «ту-вэй-экстрим-куесо» в сезонах 2009 и 2010, но в третий раз я подкачал. Дима сообщает температуру – «минус 24 градуса». Настойчиво пытаюсь дозваться RW9TA, этот корреспондент для меня очень важен – моя первая связь в «Морозе 2009», да и вообще – моя первая полевая связь! Не сразу, но Валерий сдается и отвечает, а я вспоминаю мой совершенно сумасшедший, но такой славный, первый «Мороз», с той связи все началось, «Ты помнишь, как все начиналось?».



12 связей за полчаса на двадцатке – темп удовлетворительный. На 40м, наконец, нахожу вездесущего, но не в этот раз, RW3AI. Прошло почти пол игры, а Валерия только услышал, но очень тихо. Андрея UT5NM успешно беру и на 20м, и на 40м, и с буквой «S», и с буквой «O». Просто отлично, разные буквы мне нужны. Снова иду на двадцатку, там еще 10 связей за полчаса. Вот Андрей RW4PL, прекрасный контестмен, слышит всегда отлично, но что-то не в этот раз, безуспешно зову. Немного позже Андрей подходит сам. Причуды прохождения. Самая тяжелая связь была с EV6DX. Я успел принять рапорт от Виктора, а вот ему не повезло – провал в проходе. Настойчиво, снова и снова отдаю ему номер, не переживаю, там выдержки хватит. Передал почти



все кроме PCT, настойчиво передаю «599» (действительно, хорошо слышал в начале связи), еще и еще. В конце концов, Виктор дает мне подтверждение, что я его слышу на «559». Ну, что ж, может ему там виднее, как я его принимаю ☺, записываю в свой лог «559». Тише всех я принимал в этой игре Алексея RK4FB: честные «229», но связь состоялась.

Заглянул на 15м: там Сергей RD9CX от безысходности «цекулит». Беру его и тоже пару раз, для проформы пикнул, но работы хватает и на двадцатке с сороковкой. Несколько раз слышал Валерия RA1AEI, но не судьба, а жаль.

Количество сработанных одноклубников у меня достигает цифры тридцать! Мне нравится этот результат. Отслеживаю «ФРОСТы» прямо во время игры, всех букв в изобилии кроме настоящих поляриков – всего три буквы «F»...

Всего провел 25 связей с гостями и 44 с одноклубниками. Надеюсь, многие гости Мороза с удовольствием присоединятся к нашему Клубу, почти все позывные знакомые, не раз встречались в эфире.

С грустью заканчиваю игру, надеюсь – это первый и последний мой «Мороз» из дома. Эх, борода не пригодилась. Значит – под нож, а к следующему «Морозу» новая отрастет, шелковистая...

Виталий UU7JF, RU-QRP #181



Комментарий SQ9JKS

Адам SQ9JKS из Польши тоже поддержал мероприятие RU-QRP. Вот, что он пишет:

Thanks for nice QSO in Moroz Contest. Great fun for me! I wait for future information about Membership in RU-QRP Club.

Best wishes!

Свободный перевод с английского от UR4MCK:

Спасибо за прекрасное QSO во время «Мороза». Очень интересное мероприятие! Жду информацию о вступлении в RU-QRP Клуб.

Всего наилучшего!

Adam SQ9JKS



Примечание составителя: 26-го января 2011 г. Адам влился в наши ряды под номером RU-QRP #304.



Комментарий RU1QY

Статистика:

Club/Team : SRR

Software : N1MM Logger V10.12.12

Band	Mode	QSOs	Points	County
------	------	------	--------	--------

14	CW	26	26	10
----	----	----	----	----

21	CW	2	2	2
----	----	---	---	---

Total Both		28	28	12
-------------------	--	----	----	----

Температуру не передавал т.к. полагал, что это только для станций из полевых позиций. Делал запись теста. Кому интересно себя послушать, обращайтесь по e-mail.

73!

Андрей RU1QY



«Мороз- Красный Нос» от UV5QR/p

*Скользя по утреннему снегу,
Друг милый, предадимся бегу
Нетерпеливого коня
И навестим поля пустые,
Леса, недавно столь густые,
И берег, милый для меня.
А.С. Пушкин, «Зимнее утро»*

Часть 1. Пролог

В очередной раз представляется возможным увидеть как быстротечно время лишь тогда, когда внезапно подходит время того или иного события. Вот так неслышно и подкрался ко мне очередной зимний радиолюбительский праздник — соревнования, проводимые в январе RU-QRP Клубом с прикольным улыбающим названием — «Мороз - Красный Нос». Не то чтобы это событие пришло вовсе неожиданно, конечно, планы поучаствовать были уже давно, но настаёт такой момент, когда просыпаешься утром, смотришь на календарь и понимаешь — до соревнований всего лишь неделя, а ты совершенно к ним не готов. Непонятно, куда ехать, как ехать, чем ехать, на чём работать, какими антеннами излучать и вообще, где все эти валенки, полушубки и зимние шапки. И вот тут начинается настоящий аврал — исследуются генштабовские километровки в поисках подходящего местечка для высадки, в гараже чего-то пилится, отмеряется, варится сваркой, паяется паяльником, громко матерится, стараясь впихнуть невпихуемое, под ногами путаются десятки метров антенного канатика, гроздьями лежат изоляторы, белеет капрон оттяжек и над всем этим клубится пелена табачного дыма... В общем, идёт ускоренный созидательный процесс, цель которого одна — холодным январским утром пропищать морзянкой на тысячи километров о том, что в Мелитополе всё ещё есть радиолюбители, для которых работа 5-ю ваттами является не зазорной, и к тому же прекрасно провести время на природе, упиваясь красотой окружающего ландшафта и чистотой морозного воздуха. Ну, о наслаждении от общения с друзьями по увлечению я вообще молчу — априори.

Часть 2. Крах радиоинженера Гарина

До потешных соревнований "Мороз — Красный Нос", которые планировала проводить организация Клуб RU-QRP 22 января 2011 г. с 07:00 UTC, осталось времени меньше недели. Поэтому буквально каждую свободную минуту я пытался отдавать подготовке аппаратуры и антенного хозяйства к участию в них. Казалось бы, ничего сложного — выехал в поле, натянул какую-то проволочку, установил на трансивере мощность 5 ватт и — «CQ MOROZ». Но не всё так просто! Во-первых, немного подводила погода — несмотря на время крещенских морозов, за окном лужи кипели от дождевых капель, на градуснике был довольно уверенный плюс, а под ногами — грязь. Но самое неприятное было то, что такая же погода по прогнозам синоптиков ожидалась и на 22 января.



Собственно, погодные условия смогли бы повлиять только на выбор позиции для полевой работы, а это (из-за наличия у моего бессменного компаньона по выездным мероприятиям Виталия UR4QTP дачного участка) не представляло особого неудобства — соревнования мы с ним с полевой позиции поддерживали бы по любому. А вот антенны и аппаратура — в этом надежда была только на себя, потому как в этом году я решил работать в соревнованиях своим комплектом аппаратуры и личным позывным. Если с трансивером все ясно, то с антеннами даже на тот момент засада была полнейшая...



В общем, после долгих раздумий и мытарств по бесконечной веренице до боли однообразных интернетовских радиолюбительских сайтов я решил соорудить антенную систему, способную удовлетворить все мои потребности при работе в эфире с поля, а именно – мобильность, простоту установки, многодиапазонность и эффективность. В базовом варианте рассматривалась вертикальная антенна 7/14 МГц 50 Ом, в работе в основном планировался испытываться её второй вариант (с четырьмя ёмкостными нагрузками). Испытания вышеупомянутой антенны решено было провести на дачном участке Виталия UR4QTP с его любезного разрешения. Но, увы, не все прошло так гладко, как хотелось... Дело даже не дошло до ходовых испытаний — во время установки 9-метровый штырь оказался сильно тонким и не способным нести полезную и ветровую нагрузку, поэтому он согнулся и рухнул под тяжестью 2.5 мм ёмкостных нагрузок, изоляторов и капроновых оттяжек, и это несмотря на то, что мы ставили этот GP вдвоём. Короче, ни о какой мобильности и эффективности использования в полевых условиях речь уже не шла... Ну, если после этого крушения надежд конструкторского азарта у меня и поубавилось, то всё же решено было от штыря не отказываться и попробовать использовать его в однодиапазонном варианте только на 40-метровом диапазоне (благо полная его высота составляла 10,6 м).

Облегчённый штырь был поставлен почти без проблем и показал на частоте 7030 кГц при двух настроенных противовесах КСВ 1:1, что само по себе уже радовало. Подключив трансивер, я провёл несколько SSB связей 30 и 100 Ваттами с радиостанциями 4-го и 3-го района. Корреспонденты принимали мои сигналы без проблем, а на 100 ватт даже с «плюсами». Но это для меня, по большому счету, не показатель, цели преследовались совершенно иные — работать планировалось QRP мощностью. Была также проверена возможность работы на 14 МГц. Опустив мачту и укоротив её до 5.5 метров и подцепив 12 шт. 5-метровых противовесов (от какой то военной цапки), появилась реальная возможность работать на 20-метровом диапазоне, правда, при помощи согласующего КСВ с 2.5 было уменьшено до 1.1 в участке 14060...14160 кГц. Хотя и с трудом, но 30 Ваттами была проведена SSB связь с кем-то UA9F... Попытки же поработать на CQ SSB удачей не увенчались — по-видимому, сказывался низкий КПД антенны из-за размещения точки её питания на табуретке в 30 см от земли. В общем, работы в плане «доведения до ума» этой антенной системы было ещё море...

Планировалось также дополнение полевого арсенала инвертированным диполем на 80, 40 и 20-метровые диапазоны, а также изготовление лёгкого 8-метрового дюралевого телескопа для их установки. Но это всё уже доделывалось в среду днём перед дежурством и в пятницу вечером накануне соревнований.

Часть 3. Вот ты какое, радиолюбительское счастье!

И вот, наконец, наступает заветное время «Ч». С виду довольно неприятное и на ощупь холодное раннее утро 22 января. Подъём в 4:45. За окном – минус пять и безветренно (тихое ликование в душе и мурашки по коже от воспоминаний о прошлогодних -12С и сбивающем с ног ветре). Чтоб не будить родных, пробираюсь на кухню через тёмную прихожую, где чуть не падаю, перецепившись через чемоданообразный футляр от швейной машинки, в котором (несмотря на протесты жены) так уютно разместился трансивер, согласующее устройство, телеграфный ключ, БП и ноутбук, лежащий плечом к плечу с китайским цифровым мультиметром (на всякий пожарный). А также разрешение для работы UV5QR/P и всякие необходимые мелочи – обоюдоострые карандаши, листы плотной бумаги, тройник и 10-метровая переноска – удлинитель.

Дальше всё развивалось по стандартной и годами накатанной схеме. Горячий ароматный кофе тщетно пытался пробудить аппетит. Насильно запикиваю в себя сыро-колбасный бутерброд, напяливаю на себя тёплые вещи, с вечера сложенные в прихожей заботливыми руками жены и,



схватив аппаратуру да сумку с провиантом, выдвигаюсь в гараж. Ближе к 6 часам на мою гаражную «резиденцию» подъехала вазовская «пятерка» с моими неизменными друзьями - экспедиционерами Виталиями UV5QAW/p и UR4QTP/p.

Быстренько грузим мою часть снаряжения, сами упаковываемся в салон и трогаемся... И тут, на выезде из моего гаражного кооператива из уст UR4QTP звучит роковая фраза (внимание!):

– Так куда будем ехать?!!

И это после того, как мы целую неделю обсуждали, прорабатывали и утверждали маршрут движения! В результате минутного совещания всех участвующих сторон планы кардинально меняются – мы едем в направлении, совершенно противоположном запланированному ранее!!! (О, Боже, как я люблю моих друзей за их непредсказуемость! ☺) Вдоволь напрыгавшись по ухабам сельских дорог, мы наконец-то приблизились к первому месту возможного размещения наших рабочих позиций – на обрывистом рельефном срезе немного западнее с. Троицкое. И тут же ощутили первый прилив адреналина после того, как наш



водитель попробовал доставить наши тела по припорошенной снегом глинистой просёлочной дороге с неслабым уклоном на вершину примеченной издалека возвышенности. Несмотря на то, что за бортом минус пять, под снежно-ледяной коркой, покрывавшей дорогу, находилась скользкая глина. Несмотря на то, что машина была порядочно загружена и на почти новой резине, этот участок затяжного подъёма нам так и не покорился. Поболтавшись из стороны в сторону, автомобиль надёжно расположился поперёк дороги в глубокой колее и затих. Быстренько проведя «работу над ошибками» водителя, мы меняем тактику движения и курс – едем дальше по нижней части разлома в надежде найти более лёгкий грунтовый подъем, не испорченный колёсами сельскохозяйственной техники и не такой крутой. В общем, долго ли скоро ли, место стоянки все же было найдено.

Прекрасный вид, приличная высота (до сотни над уровнем моря и больше 30 метров над подстилающей), практическое отсутствие ветра - всё это вселяло надежду на прекрасно проведённый день. По прибытии начинаем неспешно разворачивать рабочие места. «Места» звучит во множественном числе, потому что в этом году я и Виталий UR4QTP решили работать личными позывными. Мы друзья и поэтому по-дружески решили делить всё — и место в машине, и поляну, и агрегат питания!

Я готовился к соревнованиям основательно, поэтому на позицию приволок с собой четырёхместную палатку. Но, так как Зима была к нам в этот день более чем благодушна, то решил не мурыжиться с её установкой и расположился прямо под открытым небом на расстоянии 80 метров от «Жигулей», рядом с которыми бодрячком урчала истосковавшаяся по таким полевым выходам двухкиловаттная «Хонда» UR4QTP и зацепилась за хмурые небеса Виталькина десятиметровка.

Виталик UR4QTP разместился со своим TS-440 в «Жигулях» на заднем сидении, в качестве антенного хозяйства использовал антенную систему Виталия UV5QAW – 10-метровый телескоп с инвертированными диполями 40- и 20-метрового диапазона, на вершине которого гордо реяла «J-ка» на 144 МГц, по которой мы пытались поддерживать связь с внешним миром. Оставив ребят «воевать» со своим нехитрым радиолубительским скарбом, удаляюсь на свою позицию, так как до начала соревнований оставались считанные минуты. Но в соревнованиях участвовать не спешу – как всегда даю участникам получасовую «фору» ☺.

После установки мою антенну пришлось еще настроить, подвернув плечи диполей, на что ушло прилично времени, и я успокоился, только получив на КСВ-метре гарантированную единицу и на 40м, и на 20м. В общем, как уже стало нашей мелитопольской традицией с 2009 года – мы к началу соревнований опаздываем на 30 минут. В связи с этим о разворачивании второй антенны – GP на 40 метров – речь уже не шла. Она так и провалялась на земле наполовину собранная до конца соревнований.



Вкратце об используемой мной аппаратуре. Трансивер IC-718, notebook ACER, CAT-система (скажу честно — очень хотел поработать BPSK-31, но Виталик отговорил, сказав, что только время потеряю), БП, наушники, микрофон HC-4 (в корпусе МД-380А), телеграфный ключ, антенна IV 20-40 метров на восьмиметровой мачте. Мощность на трансивере коммиссионно выставлена на 5 Ватт! Для связи на позиции использовались «кенвудовские болтушки». Программное обеспечение – TR4W с модулем от Валерия Ивановича UR7QM (огромное спасибо за то, что он откликнулся на мою просьбу и буквально накануне соревнований сделал конфигурационный файл и выложил его для всеобщего пользования в Интернете, так что пользователи программы, знайте, кто приготовил вам это счастье). ☺ Температура воздуха на позиции во время соревнований составляла минус 3 градуса.

Соревнования радовали слух количеством участвующих спортсменов. Я работал в основном на 40 и 20 метров и почти все время на «CQ». Не скажу, что собирал pile-up, но было не скучно. К сожалению, мало слышал радиостанций, работавших, как и я, из полевых условий. Всё больше народ веселился, налегая на ключ, сидя в тепле своих жилищ.

Из негатива – несколько станций участников работало на общий вызов вблизи 14060 и 7030 с такими неприлично громадными уровнями, что, применяя аппарат без узкого телеграфного фильтра, я не мог «вытянуть» несколько негромких, но активно приглашавших меня станций. Следующим негативным моментом являлось то, что на таком небольшом расстоянии между передатчиками мы с Виталием UR4QTP друг другу здорово мешали, несмотря на то, что уровни мощности трансиверов не превышали 5 Ватт. В общем, соревнования получились немного односторонними в диапазонном отношении – я работал в основном на 40м, а Виталий — на 20м (в его аппарате стоит CW фильтр, и помеха от меня на 20м не была такой назойливой). Поэтому финальный час соревнований у меня прошёл с очень малой результативностью. Было несколько моментов, когда я не мог завершить QSO, так как практически ничего не принимал из-за помех соседней станции, и только применив для коррекции своих действий УКВ связь, мы начали работать слаженно, согласовывая диапазонные переходы.

Я приношу извинения участникам, которым эти технические проблемы радио-совместимости принесли неудобства во время связи со мной. Но как бы то ни было, мы понемногу учимся и постигаем азы мастерства. Во всяком случае, главное ведь не победа, главное — участие, поэтому можно немного и «почудить»... И, может быть, даже не участие, а всего лишь желание быть вместе с друзьями, с радиоспортом и получить максимум позитива.



Быстро пролетело отведённое нам соревнованиями время общения. Тринадцать по нулям, и я кручу ручку настройки в SSB участок сороковки. Не спеша, провожу несколько связей. Корреспонденты, заслышав позывной с «дробь поле», охотно отвечают, некоторые с интересом расспрашивают, некоторые говорят, что слышали мою работу в соревнованиях... Это приятно. Но всё хорошее когда-то заканчивается. И вот уже, чихнув на прощание облачком сизого дыма, умолкает японский бензоэлектрический агрегат. Падают как подкошенные наши «телескопы», сматываются и бережно укладываются до следующего случая в мешки кабеля, растяжки, антенные полотна и колышки. Грузится имуществом наш красный «болид». И вот, когда стоишь уже готовый сесть в салон автомобиля, и обводишь взглядом это гостеприимное уютное место, с которым практически сроднился за эти несколько часов, то прекрасно понимаешь, как важен в нашей жизни каждый миг, и как нужно беречь в себе то качество, что позволяет нам видеть прекрасное в самых обычных и обыденных местах.



Огромное спасибо всем коллегам, превратившим эту обычную январскую субботу для меня и моих друзей в яркий праздник! Спасибо всем тем, кто звал, и у кого хватило терпения дозваться! Всем любителям активного отдыха и работы в эфире малой мощностью дружеские 73! и 72!

До скорой встречи, друзья!

Часть 4. Эпилог



Олег UV5QR



Рассказ UR4QTP

Во сколько ни выезжай, к началу всё равно на полчаса опоздаешь. От Мелитопольского радиоклуба «73!» в «Морозе» участвовали UV5QAW, UV5QR и UR4QTP.

Как обычно, вопрос с тем, откуда будем работать, решился уже после выезда от дома. Хорошо, что не потеплело, и, тем более что не пошёл дождь, иначе пришлось бы работать из дома. А так взобрались на высотку в тридцати километрах от дома. По сравнению с прошлым годом экстрима в поездке было гораздо меньше. Лишь один раз забуксовали, не одолели подъём по грунтовке, запорошенной снегом. Развернули две позиции на расстоянии примерно 80м друг от друга, насколько хватило кабеля от одного генератора.



На обеих позициях – IV на 20 и 40 метров. С одной работал Олег UV5QR, с другой – я. Температура была от -5 до +2С. Поработали в своё удовольствие. Можно было бы, конечно, сработать друг с другом на всех диапазонах и всеми модами, но ведь это не интересно... В общем, год начался хорошо...



По поводу упрёка тем, кто работал в основном на поиск, скажу, что почему-то на «CQ» мне никто не отвечает...

73!

Виталий UR4QTP



Рассказ EW6GB/P

Работал, как и прошлый год, из гаража. В шеке температура -5С. Тот же самопальный трансивер, антенна LW + ATU. Очень здорово помогли телеграфный фильтр и ключ с памятью, чего в «Морозе 2010» так не хватало.

Свободное время не позволило отработать весь «Мороз», только 2 часа. Правда, удалось ухватить еще несколько связей, пока грел двигатель машины перед отъездом.

Проход, как мне показалось, был очень странный: то никто не слышит, то дают «599». Самая редкая буква для меня – «F». Спасибо Валерию RW3AI, удалось-таки один «ФРОСТ» сложить.

Очень приятно было встретиться с одноклубниками. Простите, кого пришлось долго мучить, ☺
QRP, однако.

72!

Андрей EW6GB, RU-QRP #236



Рассказ RD9CX

UA4NU перед тестом наотрез не хотел слышать моё QRP. 100 Ватт слышал хорошо. Я Женю позвал сразу после начала на 40м... и он сразу ответил! Из чего можно предположить, что он сбегал и выключил электроэнергию в «банке», который вечно ему всё «гадит». То-то я думаю, за минут 15 до начала он передал мне «QRX»... мол, нужно срочно, куда-то...

Профессионально работают все рации. Интуитивно понимают, что QSO скорее всего не состоялось, чуть позже подходили снова. Молодцы!!!

Респект и Всем Спасибо! Прошу прощения, кого не услышал... Я старался вытянуть всех по мере возможности.

73! 72! CU

Сергей RD9CX, RU-QRP #33

Contest statistic							
Total QSO	55	Different calls		46			
Score	49						
QSO points	49	Last 10 min rate		0			
Multipliers	0	Last hour rate		7			
55	160m	80m	40m	20m	15m	10m	
CW	0	0	4	44	7	0	
SSB	0	0	0	0	0	0	
							Update



Комментарий R7AO

Спасибо за организацию!

70 минут поддержал игру. Сожалею, что со стационара вещал.

Результаты:

40m: 8 QSO

20m: 33 QSO

Total: 41 QSO.

72!

Михаил R7AO, RU-QRP #212



Рассказ DL8MBS

Here my small log for the «MOROZ Frost Red Nose» contest.

What a beautiful idea and a really nice and friendly operating. Will look for more of your contests. Hope that my possibly many mistakes in receiving wont kill the QSOs for my correspondents. I started with my RTTY-rig IC-718 which is not very good in CW receiving. And then after switching to K2 much later my three YLs in the kitchen/shack added a lot of QRM in the background. ☺

All the best and vy 73!

Свободный перевод с английского от UR4MCK:

Высылаю свой маленький отчет за констест «Мороз – Красный нос».

Какая замечательная идея и по-настоящему приятная дружеская работа в эфире! Теперь интересуюсь другими Вашими мероприятиями. Надеюсь, что мои возможные ошибки в QSO не повлияют на результаты моих корреспондентов. Работу я начал на RTTY трансивере IC-718, который не очень подходит для CW. Затем переключился на K2. И позже три моих YL на кухне/шеке прилично добавили мне QRM. ☺

Всего наилучшего и 73!
Chris DL8MBS



Рассказ UT7AXA: «Мороз 2011»

Долгожданный день наступил!

Все участники собрались, в установленном месте – в шеке у Президента UR-QRP-CLUB «УТ2_Александра_Борисовича» (UT2AB)... ☺. Не теряя времени, сразу после короткого совещания, часть коллектива выдвинулась оборудовать полевую позицию на заснеженной поляне старого сада, практически на окраине города Сумы. Решение о выборе позиции принималось утром, т.к. всю ночь валил снег, и выпало его приличное количество...



Приглянувшаяся поляна оказалась «оборудована» чудесным остатком некогда мощного ствола дерева. К нему и «пристыковалась» без растяжек небольшая мачта с трехдиапазонной IV, переключаемая переключками и удерживаемая только полотнами.

Надежная и неоднократно испытанная антенна во многих выездах в поля и на берега рек и островов.



А в это время, в 7:00 UTC, в эфире – «CQ MOROZ»... Первые QSO на 14 МГц проведены из квартиры, пока оборудовалась позиция, представлявшая из себя две табуретки на краю заснеженного сада, на одной из которых новенький FT-817, одетый в зимнюю «рубашку» и аккумулятор 12В 10 А/ч, на второй – рабочее место оператора. Вместо стола – планшетка, для записи – карандаш, проверенный на надежность даже в космосе, и, конечно же – ключ, а остальное – у помощников, согреваемое

теплом их рук.

Слева от оператора, прямо на снегу, основной помощник – дополнительный слуховой контроль, он же «DSP по совместительству». Справа – второй помощник – активатор с клавиатуры записанных фраз.

Сначала пытались работать электронным ключом с памятью + PC Keyboard RU3GA, но в этот день, продолжавшийся небольшой снегопад и не прекращающийся ветер, сделали свое дело. Электроника начала отказывать, и от удобства записанных фраз, позволяющих во время их передачи согреть руки оператору, пришлось отказаться и перейти на работу обычным ключом. Он еще

никогда и никого не подводил! Питания от АКБ хватило на все время работы, несмотря на мороз, хотя в запасе был еще один – на 7 А/ч.



Температура воздуха была минус 5-7 градусов, но изменявшийся ветер от западного к северо-западному так морозил руки операторов, что ключ реально обжигал пальцы. Приходилось чаще, чем обычно, производить смену операторов, которые согревали руки на чашке горячего кофе от термоса и пританцовывали вокруг выбранного «пенёчка» под радующие ухо радиолюбителя звуки морзянки. И так до 11.00 UTC... Сделав несколько переходов 7-14-7-14м, вручную опуская полотна и замыкая-размыкая переключки, т.е. «коммутация вчетвером», для согрева...

Порадовал новый трансивер, оправдавший правильность выбора, а именно для QRP Exp. Нам отвечали и на 2 Вт, но мы включили законные 5 Вт и даже пытались провести SSB QSO. Но только пытались, т.к. радиолюбители, проводившие будничные разговоры на 7090-7100 кГц нас даже не замечали. Мы для них, наверное, ниже уровня шума, поэтому зачетными стали только CW QSO...



В общем, экстрим удался! Много положительных эмоций, запоминающихся моментов, испытание аппаратуры и самих себя, а прекрасно утоптанная нашими ногами площадка еще послужит тем, кто в утренние часы делает зарядку на свежем воздухе...

Радость встречи старых друзей, участников QRP мероприятий и нагулянный аппетит с прекрасным настроением, пришлось очень кстати к праздничному обеду и дружеской беседе, продолжившейся уже в тепле, с просмотром и юморными комментариями только что отснятых фото и видео материалов...

72 & 73!

Команда UT7AXA: UT1AB, UT2AA, UT2AB, UT5AU, UT5AX, UR3AEN, UR5AGR, UR7AW



Рассказ Z35M

This one was my 3rd «CQ Moroz – Red Nose» Contest. I started the contest from my home shack using FT-897 at 5 W and G5RV antenna 25 m above the ground. Later continued from the balcony where the temperature was +1C. The balcony setup was battery powered K1 at 5 W and the same G5RV antenna.

This QRP contest is a lot of fun.
See you next year!



Свободный перевод с английского от UR4MCK:

Это был мой третий контест «Мороз – Красный нос». Я начал работу в тесте из моего домашнего шека, используя FT-897 с его 5 Вт и антенну G5RV на высоте 25 метров над землей. Затем продолжил с балкона при температуре +1С. На балконе использовался трансивер K1 на 5 Вт, питаемый от батарей, и та же антенна G5RV.



Это QRP соревнование принесло мне много радости.
До встречи в следующем году!

Vladimir Z35M, RU-QRP #275



Рассказ RX3PR/P: «Мороз 2011»

Ну, вот и наступил долгожданный день выезда на соревнования «Мороз-красный нос». К сожалению, в этом году впервые еду один. Заболел мой верный компаньон по всякого рода радио путешествиям, супруга Тамара UA3PTV.

Подъем в 6:30, быстрые сборы и – в машину. Удочка для антенны, стул и стол уже загружены с вечера. В 7:00 выезжаю, по пути на заправку и по ходу движения уже начинаю решать, в какую сторону от города податься ☺. Конечно, неплохо с этим определится заранее, с лета подыскать местечко, но зима вносит свои коррективы и там, где летом без проблем, сейчас уже не проехать.

Отъехав километров 30 на запад от Тулы, увидел подходящий съезд с главной дороги и метров через 100 решаю остановиться. Рядом удачно сломанное деревцо, к которому и привязал удочку, никаких оттяжек не понадобилось. Мачта получилась около 11 метров, на нее навил около 13 метров провода под вертикал и сделал по одному противовесу на 80 и 40м и два на 20м диапазон. В точке запитки – автоматический тюнер от Электрафта.



Весь процесс установки антенны и оборудования рабочего места занял около часа, и в 10:30 всё уже было готово. Оставшееся время провел в машине с бутербродами и горячим чаем. Термометр купить не случилось и пришлось воспользоваться показаниями датчика температуры автомобиля. В начале работы он показал -7С и к концу соревнований потеплело до минус 5 градусов.

Начать решил на 80м. Слышал негромко несколько станций, пробовал звать, но никто не ответил. Так и прошли первые полчаса, затем решил больше не терять времени и перешел на 40м. Первое QSO провел с Виталием UU7JF. Слышим друг друга очень хорошо – «599/599». Связи пошли. Основная масса станций проходила очень громко – до «599». Здорово выручал узкополосный телеграфный фильтр 817-го. Решение о его покупке я принял после «Мороза» прошлого года. Без него тогда работать было тяжело. Провел несколько QSO с такими же, как и я, которые решили поморозиться на свежем воздухе и покинули душные квартиры. Вот их позывные: RK4FB/p, UR5FA/p, UV5QR/p, RK3DXS/p, UR4MCK/p, UA1CEG/p. Слышал еще несколько станций, работающих из поля, но по ряду причин связи с ними не состоялись.

Пробовал переходить и на 20м, но там как-то не заладилось, провел одно QSO и снова ушел на 7 МГц, благо станций было много, и даже не со всеми я отработал.

Так и пролетели незаметно 3 часа моей работы. Прерывался один раз минут на 15, чтобы согреться горячим чаем в машине. Около 13:00 MSK, почувствовав, что начинаю замерзать, принял решение сворачиваться. Напоследок провел очень приятное и развернутое QSO с Юрием UA1CEG. Немного поболтали. Он сообщил, что тоже уже замерз и скоро будет отключаться. Сборы были быстрыми, и когда все было уже погружено, успел согреться ☺.



Получил огромное удовольствие от работы, встретился со старыми друзьями, подышал свежим воздухом. После таких поездок из дома уже работать и не очень хочется! ☺

Евгений RX3PR, RU-QRP #136



Рассказ UA3LDU

Приветствую всех отмороженных в хорошем смысле!

Отработал с удовольствием, как всегда. Проход у меня был ощутимо хуже прошлогоднего. К удивлению своему ни разу не услышал UR5LAM, UA4FCO, RK4FB, RD9CX, UA3LMR. Хотя обычно с ними проблем нет.

На 80 метрах всего 3 связи. Правда, в SSB у меня прогресс. Аж 3 связи! В прошлом году не было совсем.

Итог: 47 QSO, 2 «FROST'а».

С уважением!
Виталий UA3LDU



UA1CEG в «Морозе–2011»

(с некоторыми приключениями и на самодельной аппаратуре)

Пятница 21.01.2011.

В пятницу обстановка прояснилась и стало ясно, что форс-мажор, который бы помешал мне участвовать в «Морозе», практически исключён. Началась «предстартовая лихорадка», нужно готовиться к участию в этом популярном мероприятии. Одно из основных вероятных затруднений – очень глубокий снег. Хотя я уже 3 раза прокладывал тропинку к месту, где у меня имеются антенны, нелишне ещё раз пройти и проверить... На обочине видно, какой глубины в наших краях снежный покров. Это в среднем, ибо на высотках местами глубина метра два с лишним.



Тропинка, в общем, во вполне нормальном состоянии, визуально наблюдается, всё в норме. Диполь на 7 МГц – в норме, Delta на 14 МГц – тоже. Место для развёртывания радио имеется... Более ничего сделать нельзя. Остальное завтра.

Тест «Мороз Красный нос»

Около 9 часов МСК слушаю 7 МГц: практически никого, в SSB участке народ работает... С 9 до 10 часов регулярно слушаю и, не менее регулярно, в CW участке никого. В DX участке кто-то одиноко и упорно (что похвально!) вызывает DX-ов.

В 10:00 передаю общий вызов. Наконец отвечает RV3UF, проводим QSO. Евгений работает из дома «Т» и я из дома – тоже «Т». Больше никого на текущий момент. Проход, мягко говоря, мог быть и лучше.

Некоторое время «держу паузу», но надоело. Хватаю сумку с P-143 и устремляюсь в леса-поля, сидение дома, в то время как тест вовсю идёт, просто раздражает. Прохожу чуть более километра, прихватываю кусок фанеры для радиостанции и начинаю развёртывание радио. Снега, о чём я уже сообщал, навалом, ветра на высотке бывают сильные. Кабель ветром сбросило с дерева, где я разместил бухту. Пришлось лезть за ним «...вам там по пояс будет» снегу.

Вытряхиваю снег из ботинок и вспоминаю, что нужно сделать фото термометра. Термометр так и находится на этом дереве с прошлогоднего «Мороза». Отряхиваю, смотрю температуру... надо же, чуть ниже -10С, а я, разогревшись ходьбой, считал, что не ниже -5С.



Цитата R4NX:

За бортом слегка за 30! Отправляюсь на позицию! На сколько меня хватит?

Дела-а-а. У меня здесь комфортная температура, а Олег в абсолютно экстремальных условиях. А по условиям теста мы оцениваемся абсолютно одинаково. Несправедливо!

Всё, нужно послушать, как идёт тест. А где гарнитура-а-а? Где? Схватив сумку с Р-143, я не захватил вторую маленькую сумку, в которой гарнитура, тетрадь, карандаши и ещё мелочи, например, изолента. Использую «конституционное» право каждого члена RU QRP на флэйм (даже на сайте специально выделено место для желающих поговорить во флэйме...) вполголоса выдаю несколько фраз, используя знаки: &&^^%\$#\$#@@. Оно, конечно, полегчало... но без гарнитуры работать в тесте «немного» невозможно. Двигаю домой за гарнитурой, возвращаюсь (считаем: 1.2 км * 3 = ...) Лихорадочно развёртываю радиостанцию, делаю неосторожный шаг, проваливаюсь в снег, радио летит вниз, в снег... Поднимаю. Ну, Р-143 такие неурядицы переносит не моргнув! И обнаруживаю: оторван провод питания... И не просто оторван, а оторван там, где он припаян к пружинящему контакту! Сделать ничего нельзя! Ну, воспользовался «конституционным» правом каждого члена RU QRP клуба (см. выше). Оставляю на снегу ключ, аккумуляторы и совершаю ещё раз поход домой. Это ещё 2 с лишним км. В общем-то, припаять – минутное дело, но пока паяльник разогреется!.. Хватаю «Приятель-6» (трансивер прямого преобразования), «Приятель-7» (супергетеродин), и согласующее устройство. Между тем, время идёт!..



Разворачиваю самодельное радио в спешке, разумеется. 2 аккумулятора. Подключаю оба трансивера. Наконец-то... Я слышу целую группу коротковолновиков на ТПП. Нет, в тесте, всё же, трансивер прямого преобразования не очень. Перебрасываю антенну на «Приятель-7» – другое дело!

Потеплело, пока я ходил туда-сюда. Наконец, начинаю работу в эфире. Голыми руками работаю, не могу работать в перчатках. Так что могу работать здесь максимум час, далее руки замерзают. Я припас и сухих дровишек, и кусок фанеры под костёр, чтобы не проваливался в снег, но для этого уже нет времени.

Наконец, есть QSO! Виталий UA3LDU даёт приличный рапорт «579». Облегчённо вздыхаю. Я принял участие в тесте «Мороз Красный нос»! Далее ответил Виктор EU6AA, Борис EU1DZ, Влад YL2CV, Виктор EV6DX. Руки стали замерзать, что означает финал моей работы в тесте. Разводить костёр смысла уже нет: пока костёр разгорится и тест закончится.

Слышу Евгения RX3PR/p, передаю: «Ура! Рад встретить в эфире, да ещё 2*QRP/p!» С Евгением не спеша поговорили. На этом я и завершил своё участие в тесте. Руки замёрзли, и работать на ключе стало неудобно.

Успехов друзья и до встречи в эфире!

73!

Юрий UA1CEG, RU-QRP #89



Рассказ UA0SBQ

Наконец-то у меня появился FT-817 – настоящий QRP и даже QRPp трансивер!

До начала контеста сходил на родник набрать воды и узнать обстановку. Оказалось – прекрасный солнечный день, только температура -30С! Что-то стало жалко кабелей и проводов (ведь поломаются

на морозе!). В 2010-м году работал из Иркутска. Там было «тепло» – всего -17С. По причине QRM от ЛЭП-500 пришлось опять работать из шека RA0SHH.



Да и прохождения весь январь практически нет. С 2-х до 4-х часов дня на 20-ке еще что-то есть, а потом уже «ловить» нечего... Станции Европы «гремят», но в лучшем случае – «QRZ?»

Во время теста был очень интересный «проход» – от 9-ти баллов до полного «0-ля». Сначала не было слышно никого дальше Урала. Только в конце появилась Европа: UT2UN, RU1QQ, UU0JM, RW3XZ, RK4CY. Но тщетно... Кроме UA2FL, UA1CEC. Им – отдельное спасибо!

Что получилось, то получилось.

73!

Виктор UA0SBQ



RX3DPK и «Мороз-Красный нос»

Приветствую всех читающих!

В прошлом году я поучаствовал в «шуточных» соревнованиях клуба RU-QRP «Мороз – Красный нос», после чего даже влился в ряды под номером 271.

Соревнования очень понравились, так как кроме спортивного интереса присутствует элемент экстрима, который очень бодрит после новогодних праздников. Кроме того, это оправданная возможность вытащить свою технику на улицу, и убедиться, насколько она работоспособна, если, скажем, мы оказались вдруг на Крайнем Севере или еще в каком месте, далеко от дома и цивилизации.

В прошлый раз я использовал военный трансивер Р-143, который на морозе отлично себя зарекомендовал. Я работал только SSB, даже было проведено QSO с RA0SMS, что для меня было удивительно – антенна была весьма примитивна. Поскольку температура на улице была ниже 10 градусов, я даже не брал телеграфный ключ – и так от холода скрючивало пальцы и микрофон прилипал к рукам.



В ту прошлую поездку было разведано очень удачное место для выездов, и в следующий раз было решено работать там. Это бухта Пироговского водохранилища, берег которого представляет собой как бы полуостров, достаточно высокий, с крутым склоном.

На этот раз, поразмыслив, я решил, что, работая в SSB на диапазоне 40 метров, у меня будет больше QSO в соревнованиях, за счет ближней зоны и большей популярности самого контеста. Представлялся шанс проверить комплект новой аппаратуры, которой я обзавелся. Это рюкзачок с полным комплектом полевой радиостанции Австралийской фирмы Q-Мас, который предлагается



для военных и гражданских целей, типа МЧС. Сам трансивер при весе в 1 кг, позволяет работать с выходной мощностью до 50 Вт, при питании от 24 В. Режим работы: телефон и передача данных, диапазон: от 2 до 30 МГц. При питании от 12 В максимальная мощность – 20 Вт, но имеется режим выбора мощности. На пониженном режиме – около 10 Вт. В комплекте: аккумулятор, зарядные устройства от разных сетей, ручной генератор, проволочные и штыревые антенны, ручной тюнер.

Тюнер, идущий в комплекте, представляет из себя индуктивность, включенную последовательно с антенной цепью, которая изменяется при помощи выдвижения сердечника. Это решение предназначено только для укороченных вертикальных антенн в диапазоне до 10 МГц, что меня вполне устроило. Станция имеет только канальный режим, можно запрограммировать 277 каналов с точностью 100Гц. Программирование осуществляется с внешней клавиатуры или компьютера.

Собственно, при работе на 40 метров это все подходило более чем, в качестве антенны был выбран проволочный вертикал 7 метров на пластиковой мачте от MFJ, с противовесами в четверть волны на земле. Итак, техническая часть была полностью подготовлена и нареканий не вызывала.

Накануне мероприятия на круглом столе в эфире выяснилось, что мой старый приятель Сергей RX3AKT планирует принять участие в соревнованиях. Его планы были весьма скромны – отойти от дома до лесопосадки и там развернуть свое радио. Естественно, мы сразу договорились попробовать проверить всё это вместе, так как это веселее, и мы давно не виделись.

Сергей планировал работать на диапазоне 20 метров, используя свой самодельный трансивер. Так что у нас получалось две позиции на разные диапазоны. Во время переговоров к нам примкнул наш общий друг – еще один Сергей RK3FN, который кроме радио увлечен фотографией, и ему было очень интересно провести с нами время и поснимать, что ему и удалось на славу.

Было оговорено место встречи всех участников, и началась подготовка. Необходимо было кроме раций взять с собой в путешествие съестные припасы и что-то для обеспечения минимального комфорта. Эту часть дела взяла на себя моя верная XYL Элла, которая всегда принимает живое участие в моих радиолобительских играх – будь-то установка антенны или затаскивание в квартиру комплекта от Р-140... ☺

Элла подготовила термосы с горячим чаем, добыла раскладной мангал в чемодане и все что к нему прилагается. Шашлык, правда, купили уже подготовленный в магазине. Было решено



для такой славной компании устроить небольшой перекус на свежем воздухе.

В положенный срок мы загрузили машину и отправились на встречу приключениям, по дороге подхватывая наших друзей. Первым был RK3FN с рюкзаком, где было два огромных фотоаппарата и компьютер, затем подсел RX3АКТ с подозрительно маленькой заплечной сумкой.

На позиции мы были вровень с началом мероприятия, то есть в 10:00 МСК.

RX3АКТ избирает для позиции летнюю веранду на вершине берега, где при помощи 10-ти метровой пластиковой мачты развешивает свой диполь на 14 МГц.

Антенна идеально согласована с кабельным фидером 50 Ом, резонанс в районе 14150 кГц, антенна достаточно широкополосная, во всем диапазоне имеет КСВ 1. Мы с супругой избираем нижний склон берега, у самого льда, заняв одну из скамеек. Пока готовятся позиции, RK3FN нас фотографирует.



Мой комплект разворачивается быстро – в рюкзаке достаточно щелкнуть выключателем, развернуть легкую мачту, да растянуть противовесы.

Я слишком занят своими делами с радио, но при этом на улице примерно -8С, начинается небольшой снег. Впоследствии он усилится и засыплет весь мой скарб. А пока я слушаю диапазон. Нет вообще никаких промышленных помех, множество станций. При этом я прекрасно разбираю тихие сигналы на фоне громких, даже когда на

одной частоте работает несколько операторов. Приемник значительно лучше, чем Р-143. И тут выясняется главный мой промах – в воскресенье утром SSB участок весь забит, приткнуться вообще негде, громко идет Украина, Кубань, и весь 3-й район. Рекомендованный участок 7095-7105 кГц занят. Попытки работать на «СQ» на частоте 7100 кГц приводят к тому, что подходят знакомые операторы поболтать, выяснить, как у нас дела и пожелать нам удачи. Никто из них не работает в соревнованиях «Мороз – Красный нос», в результате чего вся спортивная часть оказывается за бортом. В итоге я не провел ни одного QSO с участниками соревнований! И никто из моих корреспондентов не смог кинуть на меня спот, хоть и пытались позвонить более сведущим товарищам. Но, тем не менее, для меня хоть какое-то QSO было в радость, тем более что подходили друзья и всячески нас поддерживали добрым словом. Впоследствии уже дома, на круглом столе, я услышал, что мы были героями, и все наши знакомые, установившие связь с нашей компанией, искренне радовались и обсуждали это.

Тем временем, температура стала падать, и снег усилился. Микрофон в металлическом корпусе стал приклеиваться к рукам, и я сделал перерыв в работе, чтобы оглядеться и выяснить, чем заняты мои товарищи. У RX3АКТ дела шли довольно бойко. На 14 МГц ему отвечала куча станций, и он только успевал вести лог. Его трансивер – это тракт с одним преобразованием на 500 кГц, выполненный из модулей – смесители, УПЧ, УНЧ, синтезатор, каждый из которых представляет из себя законченный узел, грубо говоря, имеющий сигнальные вход и выход, да шина питания. Выходная мощность – 4.5 Ватта. Выполнено это было, правда, в виде макета в первом попавшемся пластиковом корпусе от неизвестного устройства, который не был герметичным и легко разбирался на две половинки. Микрофон при этом был совмещен с фонариком. ☺ Сергей при этом работал из лежачего положения, используя взятый из дома коврик. ☺ К сожалению, на моих глазах радио Сергея сдыхает, шум эфира плавно уходит из динамика, и Сергей начинает согревать свое творение дыханием.



Помимо охлаждения, вся конструкция засыпается снежинками, и что там происходит неизвестно. Тем не менее, радио периодически оживает на несколько минут, и RX3AKT проводит еще несколько QSO.

Возвращаюсь на свою позицию и пытаюсь работать на передачу, после чего принимаю решение сворачивать. Мой аппарат уже серьезно завален снегом, остывшая гарнитура обжигает руку. Быстро все собираю и возвращаюсь на «базу» к RX3AKT под навес. Тем временем вся наша компания решает перейти к другой программе нашего мероприятия – попить чайку и зажарить на мангале шашлыки.

Собственно, на этом этапе вся радиоспортивная часть закончилась, остались только разговоры на радиолобительские темы. На удивление быстро разгорается наш мангал, идет подготовка приготовления нашей нехитрой еды. Не буду вдаваться в подробности, предлагаю посмотреть некоторые фотографии:



Убрав за собой все следы деятельности, загрузились в машину и благополучно прибыли все домой.

Для себя сделал выводы:

- Активность в телефоне в таких соревнованиях невысока, для работы на результат надо работать телеграфом. Для этого надо организовывать рабочее место под манипулятор, либо придумывать какой-то ключ в рукаве, или работать из салона машины, гаража-сарая и так далее. На улице в сугробе не совсем все получается;
- Работая на нижнем диапазоне, я создавал помехи второй гармоникой своему коллеге. Если нас будет несколько операторов, то для такой работы, наверное, лучше работать группой на одной частоте, либо расходиться в пределах километра;
- Выбранное место для такой работы очень удобно, в будущем было бы интересно пригласить туда еще кого-либо из клуба RU-QRP, если есть у кого интерес.

В итоге, выбравшись поработать в соревнования, я так в них и не отработал. В заключение благодарю своих друзей за компанию: RK3FN, RX3AKT. Мы с супругой в следующем году предпримем очередную вылазку, как и где это будет, пока для нас самих тайна!

Всем 73!

Дмитрий RX3DPK, RU-QRP #271



«CQ MOROZ de RX3AKT 231F!»

Первый раз я принял участие в игре «Мороз – Красный Нос» в прошлом году. Занял последнее место. В этом году решил подготовиться поосновательнее. Был полон решимости в одиночку, пойти пешком куда-нибудь в ближайший лесопарк, залезть в глушь, развернуть антенну и поработать в эфире, свободном от городских помех.

Подготовил свой самодельный экспериментальный модульный трансивер, зарядил аккумуляторы, взятые от бесперебойного источника. Как вдруг со мной связался мой давний товарищ и одноклубник – Дмитрий RX3DPK и предложил объединить наши усилия. Я с радостью согласился, ведь в компании всегда веселее. Тем более что у Димы был свой маршрут путешествия – берег Пироговского водохранилища, недалеко от Москвы, и, к тому же, резервный шофер – его молодая супруга. Час спустя мы уговорили поехать с нами еще одного коллегу по хобби – Сергея RK3FN. Тем более что его талант фотографа мог нам пригодиться при составлении отчета о предстоящем путешествии. Он присоединился к нам, хотя был немного простужен.

Мы договорились о встрече, и рано утром в день проведения соревнований Дима подобрал каждого из нас по одному на МКАД. После теплой встречи и рукопожатий мы отправились в путь на машине RX3DPK. Путь был недалеким. Промелькнули указатели «Пляж» и «Лодочная станция» и вот мы уже на берегу зоны отдыха. Показались летние открытые павильоны и места для загорания.

После определения сторон света по компасу, натянуты антенны, развернуты провода питания трансивера и в морозном воздухе раздались звуки эфира. Я взял с собой комплект из двух антенн – свой новый диполь, однодиапазонную «Антенну Быстрого Развертывания» и однодиапазонный трансивер на 20 метров.



Несколько слов о трансивере. Это экспериментальная модель с одним преобразованием и промежуточной частотой 500 кГц. Она создана специально для работы в условиях пешего похода: на природе, на пляже, при питании от автономного малогабаритного источника. Я использовал



аккумулятор емкостью 7 А/час. Основная идея конструкции – показать пример использования модулей, законченных узлов собранных с применением самой современной элементной базы и SMD монтажом. Радиохоббийское конструирование сейчас находится в явном упадке. Причин этому несколько – недостаток информации и доступности современных микросхем, сложность пайки в домашних условиях из-за мизерного размера радиодеталей, и другие причины. Применение готовых модулей во многом облегчило бы жизнь любителям и позволило бы им самостоятельно

конструировать и изготавливать аппаратуру своими руками, как из детских кубиков. Это похоже на процесс перехода в строительстве от кирпичей к крупноблочному монтажу. А после отладки можно было бы приступить и к «монокристаллическому железу» - одночиповым конструкциям. Мною был сконструирован и изготовлен целый набор таких модулей, включающий в себя все необходимые узлы трансивера – оригинальные диапазонные полосовые фильтры, два варианта смесителей на микросхемах ADG774 и ADG774A, а так же СВЧ смеситель на микросхеме AD8343. Широкополосный усилитель с логарифмической АРУ на микросхеме AD8331 при необычном ее включении. Мостовой драйвер на двух микросхемах AD8000. Универсальный УНЧ с глубокой АРУ и компрессией на микросхемах BA3308 и SSM2167. Все модули имеют размер 30x30 мм, не имеют элементов настройки и требуют только подачи напряжения питания +5 В, подачи входных и снятия выходных сигналов. Так же разработаны модули двух синтезаторов на микросхемах ADF4360 и ADF4350 с делителями на ADF4007.

Пару слов об этих синтезаторах. Синтезаторы DDS дороги, прожорливы по питанию, зато позволяют иметь очень мелкий шаг перестройки. Простой синтезатор с петлей ФАПЧ (PLL) нельзя сделать с шагом в сотню герц – будет некачественный шумный сигнал и большое время перестройки. Разрешить это противоречие между DDS и PLL синтезаторами поможет синтез сигнала на очень высоких частотах с последующим делением. Упомянутые микросхемы синтезаторов способны справиться с этой задачей. Они имеют встроенный ГУН, то есть, нет необходимости в применении внешних LC контуров и варикапов, и работают на частотах до 4,4 ГГц (ADF4350). Делитель ADF4007 делит частоты от 7,5 ГГц и ниже с устанавливаемым при монтаже коэффициентом деления. Такая методика построения схемы синтезатора позволила в моем трансивере иметь качественный синтезатор с шагом перестройки 400 Гц, плавной перестройкой внутри шага, с малыми размерами и потреблением тока от источника питания. Модули синтезаторов имеют минимально необходимые органы управления: кнопки «+» и «-» – шаг перестройки, но так же имеют возможность осуществления любых вариантов управления и индикации с помощью внешнего микроконтроллера, который информационно взаимодействует с управляющим контроллером каждого синтезатора.



Остается открытым вопрос промышленного производства таких модулей. Мне, как конструктору, этим заниматься уже некогда. Требуется помощь! Для экономии питания выходная мощность трансивера сделана всего 4.5 Вт. Однако это не помешало за первый час работы провести связи со многими корреспондентами...

После этого у трансивера постепенно стала уменьшаться громкость приема и, в конце концов, пропала совсем. Я подумал, что сел аккумулятор. Но, замена его на новый не дала результата. Я понял, что какой то узел схемы не выдержал мороза. Ни как не ожидал я такого поворота. Обидно было очень! Но делать нечего, надо проверять свои конструкции дома, в холодильнике. Пошел посмотреть, как обстоят дела в соседнем сугробе у RX3DPK.

Познакомился с его трансивером. Это оказался фирменный походный комплект радиостанции неизвестной мне иностранной фирмы, где в одном рюкзаке помешался сам трансивер, аккумуляторы питания и антенный тюнер. Очень удобный комплект!

Вернувшись к себе на позицию, я попытался снова включить свой трансивер и обнаружил, что он сам восстановился. Таким образом, я провел еще пару связей. Время подходило уже к концу соревнований. Мы решили перейти к «культурной программе», разожгли мангал, приготовили шашлык...



Зимняя природа Подмоскovie очень красива. По берегам замерзших заливов водохранилища стоят высокие заснеженные ели, непрерывно падает мелкий снежок, вдали по льду носятся на снегokатах сумасшедшие олигархи, вкусно пахнет свежий шашлык. Красота неопиcуемая!

Настало время собираться в обратный путь. Сматываем провода, складываем все в рюкзаки и сумки. Машина оставлена в километре от места нашей стоянки. Идем по тихому зимнем у лесу. В путь домой!

73!

Сергей RX3AKT, RU-QRP #231



«Мороз 2011» от RW3XN

В этом году у меня поменялся дачный QTH, поэтому пришлось всё делать экспромтом. Памятуя, что в прошлом году на 3.5 МГц было много народа, решил установить на 80м отдельную антенну. Пока лазил по сугробам, устанавливая мачту и натягивая провода, потерял кучу времени и опоздал к началу теста.



Включаю аппарат, а на 80м – никого. Обидно! На 40 и 20м повесил удлинённые GP, противовесы кинул на снег. Согласовал, как обычно, при помощи конденсатора. Так как на участке есть 220В, то я взял с собой переделанный блок питания от компьютера и «на всякий пожарный» – аккумулятор 7.2 А/ч. БП поработал 5 минут, остыл и начал давать помеху «9++». Пришлось срочно перейти на аккумулятор, но его хватило минут на сорок. Дальше соединил всё параллельно и на приём БП выключал, а на передачу включал.



О самих соревнованиях у меня только положительные впечатления. Удивило большое количество «NM» станций. Многие станции проходили от «599» в начале QSO до «559» в конце. Отсутствие буквы «S» вынудило сменить позицию на более тёплую. Для этого в будущем щеке включил обогреватель. На 14 МГц хорошо проходил 9-й район. Удались QSO с: RX9CBS, RD9CX, RW9TA.

Периодически звал Z35M, но связь удалась только в конце теста. Laci HA7UG ответил мгновенно.

Всего провёл 47 связей, 2 «FROST'а».

73!72!

Юрий RW3XN, RU-QRP #98



Рассказ RA4FCJ/9

Приближалось 22-е января – день потешных соревнований «Мороз-Красный Нос». Нужно было приготовить аппаратуру и выбрать рабочую позицию. Ведь это мои любимые QRP соревнования, в которых можно проверить работу аппаратуры и антенны в полевых условиях района Западной Сибири, где я сейчас нахожусь на работе. Остановился на том, что буду использовать трансивер IC-756PROIII и свою походную, неоднократно проверенную антенну: это четырехугольник периметром 42 метра.

Погода в этот день была подходящей, для работы в полевых условиях: умеренно – морозная температура -23С. День подходил к концу, Солнце у горизонта в небольшой «дымке». Решил выехать на «природу», на берег небольшой лесной речушки под названием Пим. Это хантыйское название, ведь здесь коренные жители – Ханты.

В этом году снега пока не очень много, так что подъехать к реке не составляло большого труда. Около машины установил небольшой походный столик, на котором поставил трансивер. Питание трансивера подключил к аккумулятору автомобиля. На небольшой стойке, прикрепленной к переднему колесу автомобиля, закрепил точку питания своей антенны. Это согласующий симметрирующий трансформатор (балун), с коэффициентом трансформации 1:6. Антенный тюнер трансивера вполне согласует такую антенну с не симметричной линией передачи на 50 Ом. Высота антенны над землей получилась 2-3 метра, КСВ 1:1 на диапазонах 7, 14, 21, 28 МГц, и такой же КСВ даже на диапазоне 3.5 МГц. Но, увы, прохождение в этот день на всех диапазонах здесь было... нет, его просто не было.





Мой «улов» – это два подмосковных корреспондента и одна радиостанция Карелии. Несмотря на то, что условия прохождения в этот день было очень плохим и световой день здесь короткий, постоянно приходилось немного отогреваться в машине, о чем предупреждали организаторы соревнований: «Смотрите, не обморозьтесь!»

Участие в этих потешных соревнованиях мне лично принесло удовольствие! Спасибо организаторам за то, что есть такие интересные, именно радиолюбительские соревнования! Всего Вам доброго!

73!

Владимир RA4FCJ/9, RU-QRP #280



«Мороз красный нос» R2DU ex-RA3DTH

Подготовка к участию началась в Пятницу 21.01.2011 г. Ну, фактически занимался уборкой снега и приведением в более-менее приличный вид моего рабочего места со своего частного подворья.

Во второй половине дня поставил на рабочее место самодельный трансивер. Выход – 5 Ватт. Подключил к нему совмещенные IV на 80 и 40 метров (пришлось 17 метров кабеля тянуть). На 20 метров решил использовать походную антенну (веревку 5 метров 20 см). Повесил ее с края крыши своей беседки на 6 метровую высоту недалеко стоящей трубы, и получилась LW с наклоном приблизительно 50 градусов (хоть что-то на 20 м будет).



Принес автомобильный аккумулятор, подключил, опробовал на 40 метрах. Украина ответила сразу, а на улице было -10 по Цельсию. Подключил согласующее устройство и начал «вгонять» 20 м. И тут началось: мой аппарат не сильно хотел работать при таком морозе, передача-то работает, а вот ГПД «поплыл». Пришлось принять меры в виде вскрытия аппарата и подгонки ГПД. Благо, что на каждом диапазоне его можно подстраивать.

Постоял аппарат более 30 минут. Вроде сигнал плачет, но работать можно. Сработал на 20м с Чешской станцией. Ну, и успокоился.

А вот в день начала теста новые напасти: за ночь снегу навалило, пришлось брать лопату и работать. Погода не очень радует: пасмурно и снег слегка намедает. После 11-ти часов по МСК Солнце пыталось пробиться из-за туч, полностью перекрывших небо, и на несколько минут вроде

даже как-то веселее стало. Но это только несколько минут, а потом на небе был виден только светлый кружок и все.

В тесте начал работать на 30 минут позже, это и по отчету видно. Температура на улице -7С по Цельсию. На 80м – ни одной станции участников. Ну, и ладно, пошел на 40м. Худо-бедно, но меня слышали и отвечали. Правда, не понял: многие давали «599», а некоторые вообще и не слышали, сколько ни звал, не ответили.

Помаленьку начал собирать связи. Примерно в 11:20 по МСК начали замерзать пальцы на руках, и я побежал в тепло пить горячий чай, благо жена уже приготовила (за что ей большое спасибо).



Ближе к 12-ти часам по МСК «помер» аккумулятор и пришлось его «припроводить» в теплое помещение. Теперь я работать стал на аккумуляторах, собранных от старых шуруповёртов. Пока сделал еще несколько связей, пришла помощь (сын выбросил из окна длинную переноску и подключил к блоку питания трансивера).

Слышал много станций, пытался звать, но 5 Ватт и веревка... В начале теста пытался взять Z35M, а в результате взял его под самый конец теста. Видимо проход улучшился. Да и в самом конце теста сработал с DL8MBS на 21 МГц – всего одна связь на этом диапазоне. Ну, а больше никого там не слышал.

Вот и вест рассказ «Как я отдыхал зимой – Мороз красный нос».

Всем всего наилучшего!
Михаил R2DU



Рассказ UT4UKW

Планировал выехать на природу, да мою идею не поддержали... А у самого нет походного шека. Да и температуры у нас около нулевые. Так что работал из домашнего шека, в теплых тапочках

Я смотрю, в основном преобладала буква «Т», хотя есть у меня одна «F». На 40-ке иногда была просто свалка, и трудно было работать. На 20-ке временами действительно проходили станции с плюсами.

Как всегда получил заряд хорошего настроения.

Всем спасибо!
Владислав UT4UKW, RU-QRP #293



Рассказ RN1NEB: «Мороз – Красный Нос 2011»

Сегодня, как и в прошлом году, принял участие в весёлом конкурсе «Мороз – Красный Нос». Проснулся пораньше, ещё были сумерки, и начал готовить свой походный набор к осуществлению задуманного. Утро было довольно хмурое и пасмурное, термометр за окном показывал температуру

около -7С. Как и в прошлом году, решил взять QRP трансивер FT-817ND с гелиевым аккумулятором 12 В 4.5 А/ч, антенну VP2E, кабель, верёвки и гаечный ключ.



Вышел из дому довольно поздно, тест к тому времени уже начался, но я так и запланировал, были большие сомнения, что я смогу продержаться в лесу все 4 часа соревнований. Сначала я собирался пойти в прошлогоднее место по пути на «Фонтаны», но когда шёл по улице, принял другое решение – «а не пойти ли мне на поляну в лесу к югу от Древлянки?» (название района города Петрозаводска). По дороге заглянул в хозяйственный магазин и приобрёл самый обыкновенный уличный термометр, чтобы иметь представление о температуре воздуха.

Довольно быстро я добрался к Лососинскому шоссе и примерно через 300 метров после таблички с перечёркнутой надписью «Петрозаводск», свернул направо, на тропу по которой жители района любят выгуливать своих собачек. Тропа была довольно хорошо утоптана, и я почти не проваливался в снег. Надо сказать у меня на ногах были надеты эдакие утеплённые бахилы, очень лёгкие и удобные, что в дальнейшем оказалось совсем не лишним. В прошлом году ноги в ботинках здорово мёрзли.

После примерно полукилометра продвижения по тропе я свернул на «тропу-лыжную», как я её назвал. По ней перемещались не только владельцы собак, но и любители лыжных прогулок. Этой зимой оттепелей, к которым мы в последние годы стали уже привыкать, не было, и в результате снег не подтаивал и не оседал, оставаясь рыхлым по всей своей глубине, да и выпало его очень много.

Продвигаясь по направлению к поляне, я заметил, что «тропа-лыжня» становится всё более рыхлой и уже сильно смахивает на обычную лыжню, проложенную по свежему снегу. Когда за деревьями показалась поляна, я уже изрядно утомился, проваливаясь в снег местами выше колена. На другой стороне поляны любителями летних пикников на природе был устроен небольшой столик, который я планировал использовать для обустройства своего рабочего места, но для этого нужно было пересечь всю поляну по снежной целине, из которой торчала мелкая поросль ивы. Сделав несколько шагов в нужном направлении, я понял, что моё участие в констесте находится на грани провала в самом буквальном смысле. Тогда я решил попробовать потихоньку идти к цели, тщательно утаптывая снег перед собой, чтобы не проваливаться, но этот процесс шёл очень медленно, а от меня уже клубами шёл пар. Тогда мысль о возжеленном столике была забыта, и я решил попробовать пробраться по заметённой снегом старой лыжне к трём большим соснам на ближней стороне поляны.



На удивление мне это удалось довольно легко, видимо лыжня когда-то была очень популярна среди любителей лыжных прогулок. Не теряя времени, я стал вытаптывать небольшую площадку под соснами и готовить рабочее место. На выступ коры одной из сосен я повесил термометр, который вскоре показал -8 градусов. Ну что же, значит, в этом году буду передавать букву «R», ничего страшного.

Тут при утапывании площадки мне крупно повезло – под снегом я нашёл прямоугольный кусок ДСП, фрагмент от какой-то мебели, неведь кем принесенный в лес. Из него-то я и соорудил импровизированный столик.

Вытащил трансивер из коробки и включил пока от внутреннего аккумулятора, накрыв вязаной шапочкой – пусть прогреется... Затем к верёвке привязал гаечный ключ на 24 и, широко размахнувшись, перекинул его через горизонтальную ветку осины прямо над лыжнёй на высоте около 5-6 метров. Затем быстренько привязал к верёвке полотно антенны и, подключив кабель RG-58, растянул антенну прямо над лыжнёй.



К тому времени прошла уже половина теста, а я ещё не провёл ни одного QSO... Кошмар! Ужас! Я сразу же кинулся слушать частоту 14.285 МГц, подключив кабель к трансиверу и переключив его на питание от свинцового аккумулятора.



Был отлично слышен сигнал общего вызова UA4CNZ и я тут же позвал его. Отлично! Он сразу же мне ответил и дал рапорт «55 NM/T» (и вдруг я увидел, что у меня в трансивере включена мощность 2.5 Вт – ну маловато же будет!). На часах было 9:32 UTC. КСВ в антенне был не идеальный, но довольно неплохой, судя по индикатору трансивера.

Затем в 9:46 UTC мне удалась связь с UA6YD уже с 5 Вт на выходе (я дал «57» и он мне «57 NM/R»), и в 10:06 UTC – с UR5IRM (на «59» и принял тоже «59 174/T»). Время от времени из QSB плавно появлялся общий вызов RA4FCJ/9, которого я пытался звать неоднократно, но он меня абсолютно не слышал. Иногда на частоте становилось совсем тихо, и я пытался работать на общий вызов, но из этой затеи ничего не выходило, мне никто не отвечал.

На этот момент настроение у меня уже было хорошее. Ещё бы: три QSO как в прошлом году провёл, свежим воздухом надышался, эфир без городских помех послушал – ну просто красота! Вокруг было очень тихо, только издали доносился слабый шум города, и иногда покрикивали пролетающие над лесом вороны (не путать с воронами). Из динамика трансивера иногда слышались трески, очень сильно напоминающие грозовые разряды. Это казалось мне довольно странным, ведь поблизости просто не может быть никакой грозы... может быть издали, с юга? Вполне вероятно.

Какое то время до окончания теста ещё было, и я продолжал слушать эфир, хотя холод уже стал напоминать о себе. Приходилось постоянно ходить по протоптанной тропинке и перемешивать снег, чтобы согреться.

Тут я услышал новую станцию – RK9AXX. Позвал, и он ответил (я слышал на «58» и получил рапорт «59 NM/T») – Ура! Четвёртое QSO состоялось! Затем таким же образом провёл связь с RW9TA (я – «59», и он мне «59 NM/T»). Продолжая ходить вперёд-назад, заметил, что прохождение на 9-й район, видимо, улучшилось, и снова из QSB выплыл сигнал RA4FCJ/9. На этот раз громче, чем когда-либо – на «57». Я позвал его, и он услышал вызов, а потом принял мой позывной и дал «57 280/F» в 10:49 UTC.

Других связей до конца теста провести больше не удалось, но я и так был очень доволен. Ещё бы – шесть QSO в таких условиях, да ещё в телефоне – это не шутка ☺.

Вот и закончился «Мороз - Красный Нос 2011». Ещё немного пообщавшись после окончания теста с RA4FCJ/9, я начал собирать аппаратуру, антенну, и через полчаса двинулся в обратный путь весьма довольный результатами проведенного мероприятия. Ведь этом году у меня получилось в два раза больше QSO, чем в прошлом – это здорово! Когда снимал термометр с сосны, он показывал уже -9С, а на завтра в прогнозе стояла цифра -20С! Вот когда можно было бы помёрзнуть, как следует! Тем временем между облаков стали появляться просветы и, наконец, совсем низко над горизонтом показалось неяркое северное Солнце. Похоже, завтра действительно ударит мороз – красный нос.

Р. S. Только что составил отчёт с использованием программы AAtest v.1.93 (хотя с таким количеством связей можно было сделать это с помощью любого текстового редактора, но тут правильное форматирование получается автоматом) и слушаю традиционный петрозаводский круглый стол на 28.600 кГц. На востоке из-за горизонта выплыла красноватая краюха убывающей Луны и медленно поползла вверх, стемнело...



73!

Олег RN1NEB



Рассказ RN3DKE: «Мороз – Красный Нос – 2011»

Контекст-игры клуба RU-QRP привлекают своими нестандартными правилами и, конечно, неподдельным интересом – «Кого же можно услышать с 5 Ваттами?».

Первый раз в «Морозе-2010», проведя всего 2 QSO на 40м, получил истинное удовольствие. Ведь слышу, и меня слышат! Шек на балконе себя оправдал, при +2С чувствовал себя полярником – сибаритом. ☺

За год успел получить 2-ю категорию и возможность работать на 20м. Выезд на дачную позицию не получился, и опять пришлось обустраивать рабочее место на балконе. Надо признаться, что это меня не сильно огорчило. Возможность в любое время прерваться на горячий чай многого стоит.

Прогноз погоды и предварительные измерения показали, что и в этом году при -15...-10С на улице в шэке будет +2...3С. Однако утром 22 января 2011 года в Подмоскowie было всего -6С и балконная температура колебалась от +7 до +9 градусов. Таким образом, был определен идентификатор – «S».

За полчаса до начала контекста измерительный прибор показал +7.8С, трансивер был включен на прогрев, антенна ATAS-120 выставлена на оконный отлив (на балконе рамы примерзли и не открываются). Произведены настройки и в наушниках с оценкой 599++ на всех диапазонах слышен шум городских приборов!!! ☺

07 UTC – Начало контекста. Слушаю ШУМ эфира, комментирую... ситуацию, выключаю трансивер FT-897D, накрываю его курткой и иду пылесосить квартиру.



08 UTC – Возвращаюсь в шек. Виден просвет на 20м. В 08:11 QSO №1 с Вячеславом (UA2FL). Постоянно встречаюсь с ним в контестах, и всегда он отвечает мне с первого раза. Спасибо! Далее пошли профессиональные RU-QRP-сты: UR5FA/P, R7AO, UU7JD, LZ1WF. Приятно было наблюдать работу Михаила (R7AO), моего одноклубника по R-CW-C, создалось впечатление, что за час он профессионально отработал всех участников в «пайлапе» и спокойно пошел заниматься своими делами. ☺

Около 09 UTC. Перерыв на обед и горячий чай. Надо самому согреться, а щеку дать остыть. Т.к. из-за приоткрытой балконной двери, а также теплого трансивера и меня температура в щеке стала более +9.0C. Идентификатор менять не хотелось.

Уже через 30 минут моего отсутствия температура в щеке понизилась до +7.9C. Можно продолжать констест - игру... Спасибо за QSO: RW9TA, LZ1CY, UU0JM, DL8MBS, HA7UG, RD3ARU.

Из наблюдений: интересное было прохождение (или особенность приема в моей местности) – уровень станций менялся резко с «599+» до «339» и хуже. Начнешь QSO с «599», а идентификатор уже под шумами принимаешь... К окончанию контеста все проснулись и начали активно работать на «CQ», я и сам крайние 20 минут «посикулял».

Спасибо участникам, организаторам и клубу RU-QRP за «Мороз-Красный-Нос-2011!»

73 & 72!!! ☺

Алексей RN3DKE



Рассказ UA9XQA/3

Здравствуйте, Все!

Прибыл в деревню чуть с опозданием из-за домашних дел. Температура -27C, неплохо. Полез на второй этаж домика (там -13C). Я не рассчитывал на такую температуру, думал, будет +3 или +6C.



Пока готовил позицию, позвала сестра, которой надо срочно в город, а аккумулятор в ее авто не дышит. Провозился с ним до 12-ти часов. Перед уходом замерял напряжение своей батареи – было 10.8 Вольт. Укутал ее в тряпочку. Когда вернулся через 2 часа, все было уже «дубовое».

Включаю станцию – все провода «дубовые», конденсатор настройки кручу с трудом. Слушаю эфир и понимаю – питание вот-вот «кончится». Даю общий вызов несколько раз, иду по диапазону – еле слышно эфир. А потом все... Сам к тому времени замерз. Ноги еле слушались (налазил по сугробам).

Решил измерить напряжение батареи. Мультиметр даже не включился. Тогда решил поставить аккумуляторы в фотик – «ноль эмоций». С тяжелым сердцем сворачиваю все причиндалы и фоткаю на телефон... Он и наручные электронные часы не подвели.



Уезжая, вспомнил конец известного анекдота: «Вьетнамцы не сдаются!» ☺ Пedaли давил как будто костылями, но доехал нормально. Такие пироги.

Всем удачи!

72!

Виктор UA9XQA/3, RU-QRP #45



Рассказ RA0SMS

Принял участие в Морозе 2011. Хотя удалось провести всего две связи, все равно считаю себя полноценным участником ☺.

Вместе с нашей одноклубницей Агнией RA0SCJ выдвинулись к ней на дачу. С собой походная удочка для GP на 20ку и рюкзак с FT-897 и принадлежностями. Поставили удочку прямо во дворе, не заморачиваясь ☺.

За час до начала послушал эфир. Помех минимум, а станции идут как-то тихо и самих станций очень мало. Ну, думаю, не иначе накрыло магнитной бурей ☹. Обустраиваем небольшой шек на веранде. Замеряем температуру. Хорошенько присмотревшись, разглядел, что немного, но все же ниже -10С, значит – буква «F» ☺.



Перед началом успеваю немного перекусить, выпить горячего чаю, и – в бой! ☺ Кручу на 20-ке в районе 14060 кГц... никого. Проходит 11 минут, выплывают пара букв «РТ». Понимаю, что это, скорее всего UN8РТ. Жду, когда станция начнет идти немного погромче, чтобы уверенно принять контрольный номер. Есть первая связь! И опять тишина... Больше никого не слышу. Пробегаюсь по всему диапазону, пяток станций в телеграфе и все... И это в выходной день! Накрыло нас в этот день по полной! Немного «посикулял», все без толку.



Снова стал крутить ручку и наткнулся еще на одного одноклубника – RD9CX. Правда, сначала он к кому-то подходил, но, проследив за ним, дождался, когда он встал на «CQ» ☺. Есть вторая связь. Покрутил еще с полчаса... Больше ни единой станции так и не услышал. Решил сделать перерыв.

Вернувшись через полчаса, покрутил еще... Кроме уже двух сработанных станций никого не слышу. ☹ Ну, что ж, 2 связи тоже результат!

Собрались довольно быстро и – прямым ходом на коллективную радиостанцию UA0SWA готовиться к предстоящему Чемпионату Азиатской части РФ. Но это уже другая история... ☺

До встречи в эфире!

72!

Антон RA0SMS, RU-QRP #255



Рассказ RA6UF

Добрый день!

Приобрёл за неделю до теста FT-817. Иногда выезжаю на природу (охота, рыбалка) и такой аппарат, думаю, будет не лишним. Ну, и пока лазил по сайтам в поисках информации об аппарате, наткнулся на сайт любителей QRP. А там – информация о соревнованиях. Ну, думаю, – здорово! Всю пятницу готовил антенны для выезда. На 5-ти метровом удилище – IV для 40-ки и GP на 20-ку.

Рано утром в субботу, попив чайка и завернув бутерброды, двинул в гараж. А погода, я вам доложу, на зависть – прекрасная. Мороз и солнце! На градуснике минус 16. Ну что, с Богом! Отъехал от города на 10 км в поле, нашел подходящий бугорок.



Ну, вот и на месте. Время 9 часов. Развернул антенны, и... KCB на 40-ке более 3-х кубиков! Не понял!? Взял бокорезы и «вжик» – KCB единица. На градуснике -13С.

Старт! Да, надо было взять своего Кенвуда 850-го с телеграфным фильтром. Бедный «малый» с его широкими воротами принимает сразу по десять станций! Есть над чем задуматься (в плане фильтра). Станции гремят. И не подумаешь, что у всех 5 Ватт! Работаю с RK4FB/P – «F». Ага, еще один «ненормальный» в хорошем смысле слова. А мне жена утром об этом не двусмысленно сказала. Поработал 1.5 часа на 40-ке, итог -10C QSO.

Перехожу на 20-ку: RD9CX, RK1OWF, EU1DZ. Значит можно работать на 5 Ватт! Жаль, Калининград меня не услышал. А у меня он проходил на 5 баллов. Чувствую, ноги промерзли до самых..., ну, вам по пояс будет. Принципиально не грелся в машине. Все два часа простоял «на посту». Пора домой. Правда, потеплело до -10С, но хорошего понемножку.



Спасибо всем, с кем сработал, и с кем не удалось. Было весело и здорово! Итог –16 связей и один «FROST». С удовольствием приму участие в подобных констест – вылазках!

73!

Александр RA6UF



Фотографии RK3DXS



73!

Коллектив RK3DXS



Рассказ R3DAU

«Мороз» и солнце... Да, утро выдалось замечательное, погода прекрасная, температура далеко за -10С.

Изначально задумывалось провести это мероприятие на свежем воздухе, уже почти подготовил позицию, в последний момент возникли проблемы с антенным кабелем. Ну, делать нечего, пришлось работать из «Т» - условий.

В «Морозе» участвовал в первый раз. Перед тестом решил лечь спать раньше обычного, но засиделся с паяльником и, о ужас, проспал. Пять минут до начала. Встаю. Водные процедуры, кофе и я у трансивера. Почти успел!

Включаю 20ку – тишина. Неужели все проспало!? Быстро на 40-ку – всё в порядке, все на месте! Прошёл по диапазону: R4NX/3 просто грохочет. Есть первое QSO! Ура! Искренне завидую большой букве «F» Олега. Невольно представил себе, как его зубы стучат в такт морзянке. Дальше дело пошло, но проход оставлял желать лучшего. За час на 40ке всего 11 связей, да и кроме «F» и «Т» почти нет других позиций.

Перехожу на 20ку. Ну, давай сосулька GP, не подведи. На удивление на диапазоне появились операторы. Радует участие множества «NM'ов». Участники из Украины помогают набрать «FROST». К сожалению, отвечают не все, многие не с первого раза, но и это хорошо.

С грохотом проходит RK3DXS/P. Привет землякам! Понемногу эфир начинает пустеть, на общий вызов отвечают всё реже. Почти готов второй «FROST», не хватает «S». Хотя отопление выключай, чтобы «S»-ку добыть. Переключаюсь опять на 40ку – снова грохочет RK3DXS/P. Есть второе QSO с коллективкой из Железнодорожного. Да, станций маловато, так и не удалось добыть эту злополучную «S».

Время неумолимо подходит к концу. Заканчиваю свой первый «Мороз» с небольшим результатом, но с огромным удовлетворением!

До встречи в клубных мероприятиях!
Ярослав R3DAU, RU-QRP #296



Поле + Мороз + QRP = UR4MCK/P

С некоторых пор эфирные мероприятия Клуба RU-QRP становятся все более популярными среди радиолюбителей всех стран. Одно из них – потешные соревнования «Мороз – Красный нос». В прошлом году по состоянию здоровья пришлось остаться дома и хоть как-то поддержать коллег по увлечению. В этом году я решил поработать из поля на результат. Думаю, мне это удалось...

А началось все с того, что после «Мороза 2010» была поставлена цель – в следующем году отработать в тесте из полевых условий. Уж очень интересные рассказы присылали участники. Захотелось и самому испытать такое. Тем более что никогда еще не доводилось играть с радио зимой в поле. Конечно, не последняя роль в планировании отводилась погоде. На случай «нелетной погоды» имелся запасной вариант: оборудовать временный шек прямо во дворе частного сектора, на свежем воздухе и поближе к антеннам.

И вот близится 22 января – время «Т». Погода, вроде бы не собирается ухудшаться: на улице солнечно, температура колеблется от -10С ночью, до -1 днем. В четверг 20-го января точно решаю, что буду участвовать из поля. Но для этого нужно сначала подготовить рабочую позицию. Поэтому беру на работе 1 день за свой счет и в пятницу утром отправляюсь в поле на разведку и на установку антенн. Заранее предупреждаю родных о таком странном, по их мнению, поведении ☺. В качестве убедительного доказательства своей вменяемости ☺ показываю распечатку правил «Мороз – Красный Нос»...

В отличие от прошлого, в этом году снега в нашей местности мало. Но его все равно в поле его будет больше, чем в городе. Поэтому использую нехитрое средство передвижения своего груза – мои старые детские саночки, оставшиеся еще с тех времен, когда деревья были большими...

Место предполагаемой дислокации – одно из сельхоз. полей за городом Луганском. Направление – строго на север, порядка 4-х километров. Выбираю поле, на котором летом учился пилотировать радиоуправляемые модели самолетов. Есть там в глубине два деревца, возле которых можно будет удобно разместиться. Из опасений – наличие в 2-х километрах от полевого QTH средневолновой (1134 кГц, 50 кВт) радиовещательной станции с двумя вертикальными фазированными антеннами высотой по 150м каждая. Однако, как показала практика, помех от нее не было. Хотя и не далеко от города, а эфир совсем другой!





На установку антенн уходит два часа. Использую IV на 7 МГц и GP на 14 МГц. В качестве оснований – две удочки по 6 метров. Полностью готовыми оставляю их на ночь в поле. Если бы все делал в день конкурса, то пришлось бы отправляться в поле еще ночью. Кажется, что и работы с антеннами не много, но на открытом воздухе руки быстро замерзают, а в перчатках с инструментом не поработаешь... Итак, антенны установлены, место подготовлено. Утром можно оправляться, главное – не проспать!

Ночь выдалась беспокойной. То и дело просыпался и сквозь сонные глаза пытался разглядеть текущее время. Как результат – нормально не выспался, но и не проспал. Еще с вечера были собраны все нужные вещи и погружены на санки. Как всегда, самый тяжелый «скарб» – это аккумулятор 15 А 12В и трансивер FT857D. Вместе с другим необходимым в поле «барахлом» вес санок получился довольно приличным! Особенно я прочувствовал это, когда взбирался вверх по заснеженным холмам...

Утро субботы 22 января было таким же чудесным, как и весь вчерашний день: яркое Солнце, спокойная погода и температура около -10С, которая стремительно поднималась под действием тепла с небес. Такая хорошая погода полюбились охотникам и они, с ружьями на перевес, истапывали поля озимых вдоль и поперек...

Пока добрался к месту, сильно устал и вспотел. Ну, хоть не холодно (пока!) Взглянул на часы и ужаснулся – уже прошло полчаса теста! Преодолевая усталость, быстро «шевелюсь» и готовлю: столик, стульчик, трансивер, ключ, бумагу, часы, термометр. Антенны – в порядке, только за ночь немного покрылись инеем.

Антенн у меня две и переключать их буду вручную. Гордить что-то на 80м не стал. Солнце уже высоко и на НЧ делать нечего.

Начинаю с 40м. Станции есть, хотя и не очень много. Как потом выяснилось из рассказов, многие опоздали к началу теста. Уровни сигналов самые разные. Но отсутствие неприятных городских QRM помогают расслышать даже самые тихие сигналы. Работаю с наушниками, передаю вручную с электронного ключа. Работаю без перчаток. Особенно мерзнет правая рука, т.к. она и на ключе работает и в журнал QSO записывает.



Время идет, Солнце пригревает, температура повышается. Станций на диапазоне прибавляется. Во время QSO с Виталиком UU7JF со словами «А что это тут за шпион сидит?» подходят ко мне два охотника. Я, не отрываясь от ключа, сухо отвечаю – «Соревнования по радиосвязи проводятся». Мне отвлекаться нельзя: только что я передал UU7JF свою информацию и должен теперь принимать его. Охотники видят, что я занят и не стали мешать, уйдя восвояси стрелять бедных зайчиков и лисичек...



Периодически меняю диапазоны: 40 – 20 – 40м. Прохождение присутствует. С утра – в основном на 40м, а ближе к полудню «разогревается» 20-ка. Попеременно работаю то на поиск, то на общий вызов. Радует обилие полевых станций!

Специально для SSB QSO с Яной RA3XEY взял с собой микрофон. Обычно он у меня годами валяется в коробке, т.к. пока для меня интересен только CW. А тут после анонса, что RW3XS с дочкой RA3XEY будут участвовать в «Морозе», решил поискать их в SSB. Так и сделал. Искал, нашел на 7 МГц частоту RW3XS, которого хорошо было слышно, и на которого навалился такой pile-up станций, что ожидать своей очереди значило потерять темп в соревнованиях. Вызывать пробовал, но пробиться SSB с QRP через толпу QRO трудно. К тому же Вячеслав каждому корреспонденту объясняет, что участвует в тесте «Мороз – Красный нос»... Информация, конечно, полезная, но на результат так не поработаешь. Пришлось отложить микрофон до лучших времен и вернуться в телеграф.



Игра продолжается, журнал наполняется связями. Постепенно начинаю замерзать. Первый час еще чувствовал себя комфортно, сказывался разогрев при ходьбе. А теперь уже холодно. Да еще ветер начался. Ну, хорошо, хоть в спину. Первыми замерзают пальцы ног и рук. Чтобы не «окоченеть» полностью с трудом поднимаюсь со стульчика и заставляю себя сделать 20 приседаний. Это помогает, но ненадолго. Приходится периодически повторять процедуру. Делаю это в минуты, когда заканчивается зов в эфире.



А вот уже заканчивается последний час игры. Новых корреспондентов почти не осталось. В журнале записано 72 QSO. Символично как! Думаю – «будет обычный или QRP финал?». Получился «QRP» с результатом 72 QSO. И, хотя я опоздал к началу, и использовал трансивер без узкого фильтра, считаю свой результат достойным, а задачу выполненной. И даже в независимости от официальных результатов я уже победил! Победил себя. Приятно провел время в эфире, встретил старых знакомых и завел новых, впервые использовал радио на морозе.

Спасибо всем участникам. Возможно, в следующем году нас будет еще больше, а игра «Мороз – Красный нос» еще интереснее. Поэтому, до встречи в 2012-м году!

73!

Дмитрий UR4MCK, RU-QRP #201



РЕЗУЛЬТАТЫ

TOP 5

№	FIELD RU-QRP	FIELD NM	HOME RU-QRP	HOME NM	MO
1	EV6DX	RK6YD	UR5IRM	UA2FL	UT7AXA
2	UR4MCK/P	UV5QR/P	UU7JF	YL2CV	RK1OWF
3	RW3AI	RA3DH	UR5LAM	UA3LDU	LZ2KFF/P
4	Z35M	R2DU	HA7UG	RW9TA	RK3DXS/P
5	UT5NM	RW6HJV/6	UA1AFT	UA4CNZ	RK9AXX

FIELD

№	CALL	QSO	points for QSO	points for temp	Points for RU-QRP	Points for FROST	FINAL SCORE	Field / Home
1	EV6DX	82	160	211	220	60	651	F
2	RK6YD	82	157	246	200	20	623	F
3	UR4MCK/P	72	141	182	225	60	608	F
4	UT7AXA	65	128	195	215	40	578	F
5	RW3AI	67	134	178	200	60	572	F
6	RK1OWF	55	107	148	170	80	505	F
7	UV5QR/P	58	113	116	170	60	459	F
8	Z35M	82	160	42	205	20	422	F
9	LZ2KFF/P	59	114	118	170	20	422	F
10	UT5NM	70	138	49	185	20	392	F
11	RK4FB/P	41	81	119	125	60	385	F
12	UR5FA/P	53	105	53	160	60	378	F
13	RW3XN	47	93	108	125	40	366	F
14	RX3PR/P	38	77	114	115	40	346	F
15	RK3DXS/P	32	63	128	105	40	336	F
16	RX3ALL/3	34	67	85	110	20	282	F
17	UT5LP	41	81	59	110	20	270	F
18	EW6GB/P	29	58	87	100	20	265	F
19	RA3DH	32	64	96	85	—	245	F
20	RK9AXX	23	44	92	75	20	231	F
21	R2DU	29	58	87	70	—	215	F
22	UR4QTP/P	31	61	62	70	20	213	F
23	RW6HJV/6	24	48	72	60	20	200	F
24	RA6UF/P	16	32	64	55	20	171	F
25	R4NX/3	10	20	80	40	—	140	F
26	RN4NZ/P	14	27	56	55	—	138	F
27	ON3ND	17	34	34	50	—	118	F
28	UR7FM	13	26	26	35	—	87	F

(продолжение)

№	CALL	QSO	points for QSO	points for temp	Points for RU-QRP	Points for FROST	FINAL SCORE	Field / Home
29	UR5FCM	18	34	18	30	—	82	F
30	RN3DKE	11	22	11	40	—	73	F
31	UA1CEG/P	7	13	18	15	—	46	F
32	RX3AKT/P	10	11	30	5	—	46	F
33	RW3XS	10	12	24	10	—	46	F
34	RN1NEB/P	6	12	18	15	—	45	F
35	RA3XEY	7	9	11	10	—	30	F
36	UA3LMR/3/p	5	8	5	15	—	28	F
37	OK9HAG	5	9	10	5	—	24	F
38	RA4FCJ/9	3	6	12	—	—	18	F
39	RX3DPK/P	3	3	9	—	—	12	F
40	RA0SMS	1	2	4	5	—	11	F
41	UA3LSL/3	1	2	1	5	—	8	F

HOME

№	CALL	QSO	points for QSO	points for temp	Points for RU-QRP	Points for FROST	FINAL SCORE	Field / Home
1	UR5IRM	86	169	—	270	120	559	H
2	UA2FL	73	144	—	215	80	439	H
3	UU7JF	69	136	—	215	60	411	H
4	UR5LAM	61	120	—	180	80	380	H
5	HA7UG	63	126	—	210	40	376	H
6	UA1AFT	69	137	—	215	20	372	H
7	YL2CV	66	132	—	215	20	367	H
8	EU1DZ	63	123	—	175	40	338	H
9	UA1CEC	59	116	—	175	40	331	H
10	RD9CX	55	109	—	170	40	319	H
11	LZ1CY	58	115	—	150	40	305	H
12	UA3LDU	47	94	—	165	40	299	H
13	RM4N	46	90	—	155	40	285	H
14	RW9TA	52	101	—	145	20	266	H
15	UA4CNZ	45	89	—	125	40	254	H
16	UU7JD	44	88	—	120	40	248	H
17	UA4FCO	44	87	—	120	40	247	H
18	RA6ARI	43	86	—	115	40	241	H
19	RZ3QS	49	97	—	120	20	237	H
20	UU0JM	41	80	—	125	20	232	H
21	RX6CW	44	87	—	125	20	232	H
22	UA1ASB	38	76	—	125	20	221	H

(продолжение)

№	CALL	QSO	points for QSO	points for temp	Points for RU-QRP	Points for FROST	FINAL SCORE	Field / Home
23	R3DAU	41	82	—	105	20	207	H
24	LZ1WF	41	81	—	105	20	206	H
25	UR4QQK	42	84	—	120	—	204	H
26	R7AO	40	78	—	105	20	203	H
27	DL8MBS	41	81	—	120	—	201	H
28	LZ1WF	41	81	—	100	20	201	H
29	EU6AA	39	76	—	105	20	201	H
30	RX6LOL	34	68	—	110	20	198	H
31	RW4PL	30	60	—	95	40	195	H
32	YU7AE/P	38	75	—	115	—	190	H
33	RA3NC	37	73	—	95	20	188	H
34	UT7NW	36	69	—	115	—	184	H
35	UN8PT	32	64	—	75	20	159	H
36	RN1NW	33	64	—	90	—	154	H
37	UA4NU	27	54	—	90	—	144	H
38	RU1QY	28	53	—	80	—	133	H
39	RW3XZ	25	50	—	80	—	130	H
40	RD3ARU	22	44	—	70	—	114	H
41	OH9VL	18	36	—	55	20	111	H
42	RA1AEI	20	40	—	70	—	110	H
43	RN4AO	20	40	—	65	—	105	H
44	EW2EG	22	43	—	60	—	103	H
45	UR3LTD	24	27	—	75	—	102	H
46	RW4FW	15	30	—	50	20	100	H
47	UT4UKW	22	44	—	55	—	99	H
48	SQ9JKS	16	31	—	35	—	66	H
49	UU4JIM	14	28	—	35	—	63	H
50	UA3QFY	15	30	—	30	—	60	H
51	RX3FY	9	18	—	35	—	53	H
52	RA4HBS	11	22	—	30	—	52	H
53	RX9CBS	8	16	—	30	—	46	H
54	RA9MU	23	29	—	15	—	44	H
55	US7ISE	9	18	—	25	—	43	H
56	RU3FB	8	16	—	25	—	41	H
57	UU9JK	13	26	—	11	—	37	H
58	UT8AS	8	16	—	20	—	36	H
59	RT1A	7	14	—	20	—	34	H
60	RA3WUG	8	16	—	15	—	31	H
61	UT5UKA	7	14	—	15	—	29	H

(продолжение)

№	CALL	QSO	points for QSO	points for temp	Points for RU-QRP	Points for FROST	FINAL SCORE	Field / Home
62	R1AIT	7	14	—	15	—	29	H
63	UT5UKA	7	14	—	15	—	29	H
64	UA0SBQ	5	10	—	15	—	25	H
65	UA3PKY	2	4	—	20	—	24	H
66	R3XAA	4	8	—	10	—	18	H
67	UA2FCK	2	4	—	10	—	14	H
68	RZ3AXI	4	8	—	5	—	13	H
69	OH2JXA	1	2	—	5	—	7	H
70	RK0WWN	1	2	—	5	—	7	H

FROST