

## Бывают и такие “марафоны”...

Виктор Беседин (UA9LAQ)

г. Тюмень

E-mail: ua9laq@mail.ru

7 ноября 2020 г... 103-я годовщина Октябрьской Социалистической, именинная память моей мамы, парад у друзей (день рождения, годовщина свадьбы) и, главное – в ночь с седьмого на восьмое – УКВ МАРАФОН 2020! В предвкушении удовольствия начинают по-доброму “чесаться руки”. Правда, к глубоким, но неисправимым разочарованиям следует сразу отнести тот факт, что “сетап” (оснащение радиостанции) остался тем же [1]: трансивер (то ли ради праздника, то ли в предвкушении, но максимальная выходная РЧ мощность его передатчика почему-то поднялась с 7 до 8 ватт, то ли меня пожалел...), покалеченная вандалами антенна Yagi F9FT [2] (у которой от 16 элементов осталось всего 9), фиксированная в направлении, примерно, – на Челябинск (не вращается), самодельный электронный ключ [3] и манипулятор [4], описанные на страницах журнала... Но, главное, – есть желание и, поэтому, – вперед!

14.00 GMT (19.00 – местного)... Эфир взорвался мощнейшим сигналом моего соседа по квадрату QTH-

Locator’a MO27TE – начало сделано – связь установлена, затем, другая QSO (квадрат MO26OW) – уже по-дальше, затем, связь с радиолюбителем из соседней области (MO07TA), всё идёт – “как надо”! Но...

На этом “как надо” и закончилось, а началось “так тебе и надо”! Один из наших коллег упорно занял частоту общего вызова (144050 кГц), как свою собственную, давая там бесконечные CQ, CQ, CQ... Не в претензии к человеку, у него – дебют на УКВ, на КВ – другие правила... Но УКВ-исты обычно роятся вокруг этой частоты и что-то разобрать из-за сильного сигнала становится трудно, тем более, что и наши с соседом сигналы маскируются им (энергетика сигнала дебютанта на порядок больше и многоэлементная антенна вращается и находится он ближе к местам “цивилизации”). Что-то подозрительно тихо (нет станций, кроме “наших – доморощенных”), хаотический шум по всему диапазону, взглянул на барометр, за час работы в соревнованиях, атмосферное давление упало на два деления (с 740 до 738), вместе с этим

"упало" и сердце, как и надежда на ТРОПО ("удачное" тропосферное прохождение радиоволн), пришлось "капнуть" карвалолу... За шумом эфира не заметил, как пошёл дождь – "слёзы" для укависта, работающего в соревнованиях...

Конечно, условия бывают разные, но тут совпало всё самым негативным образом: "воронка" низкого давления, конденсируя влагу (как в водовороте всё движется к центру), опустила на регион "маскировочную сеть", — при нисходящих потоках воздушных масс излучаемая энергия радиоволн УКВ диапазона уходит в космос, а влага дождя, оседая на зданиях, деревьях, кустах, повышает их проводимость, — считайте, что вокруг установились дополнительные экраны с хаотичной конфигурацией, которая ещё и рассеивает сигналы, проходящие по трассе... Нам нужны восходящие потоки, что бывает при росте давления и выносе туда (вверх) ещё не остывших воздушных масс...

За стеной шума и QRN удалось идентифицировать ещё только слабые сигналы двух станций из соседней (Свердловской) области, но докричаться до них, по причине малой энергетики, просто не удалось. Основной лепесток диаграммы направленности моей антенны "повёрнут" и зафиксирован в сторону Челябинска – вместилища наибольшего числа потенциальных корреспондентов, при максимальном достижимом расстоянии до каждого из них, что важно в соревнованиях, так как сказывается на результатах. Одновременно, такая трасса проходит через центр нашего города и собирает все помехи, возникающие в городе (попадает в "диаграмму направленности антенны" и телецентр).

Ещё сильнее зашумело... Что ж, придётся сделать "перерыв на обед", "одним ухом" контролируя обстановку в эфире...

Предусмотрительно прихватил, на случай перекуса, кулебяку с капустой и бутылочку "пепси"... То ли день такой, то ли "пепси" с кулебякой не смогли договориться там, в желудке, только настал свой "марафон", благо бежать недалеко... Всё правильно: если на кулебяку выделяется для переваривания в желудке, например, сок с кислотной составляющей, а для "пепси" – со щелочной, при реакции нейтрализации, остаётся, правильно, вода и соли, которыми, увы, пища перевариваться не может...

#### Литература

1. В. Беседин. Как не следует работать в соревнованиях. - Радиолюбитель, 2019, №9, стр. 40...41.
2. К. Фехтел. Высокоэффективные УКВ антенны. - Радио, 1983, №3, стр. 18...20.
3. В. Беседин. Электронный ключ на некондиционных КМОП-микросхемах. - Радиолюбитель, 2017, №6, стр. 38...39.
4. В. Беседин. Манипулятор – экспромт. - Радиолюбитель, 2018, №, стр. 39.

В первом часу ночи (по местному времени), вдруг, замолчал приёмник, как будто обрезали антенну или "сдох" гетеродин, честное слово, – вначале перепугался (и "наши", видать, притомились-призаснули), ручку громкости можно теперь было устанавливать чуть не на всю катушку, при наушниках на голове, стали прослушиваться все "поражённые точки" того или иного порядка супергетеродина, каждая со своей интенсивностью, эфир стал более прозрачен, – видимо, в городе что-то выключили, или какой-нибудь сосед по дому пошёл спать, выключив "wi-fi"...

Прослушивание эфира в тот вожделенный час отсутствия помехи ничего не принесло, только наш УКВ-неофит, делая небольшие перерывы на приём, продолжал всё также беспристрастно давать общий вызов на частоте общего вызова...

Отсутствие корреспондентов в эфире МАРАФОНА обусловлено не только стечением обстоятельств в погодной сфере, но и той атмосферой, которая создавалась перед соревнованиями... Почитайте форумы в Интернете. Сколько претензий, порой необоснованных, предъявляется устроителям соревнований, отсюда и игноранты... Посудите сами: многие требуют, чтобы МАРАФОН был многодиапазонным, так ведь предыдущий (в прошлом месяце) КУБОК РОССИИ был таковым, а зачётные диапазоны начинались с 432 МГц (и выше), требование ввести и телефон (как вид работы), что же, господа спортсмены, учите телеграф... Многие "попались" на использовании различного рода мессенджеров (чатов), при проведении или организации связей в соревнованиях, и были сняты с зачёта... Неясен также вопрос с проведением связей с иностранными радиолюбителями, когда "своих" в соревнованиях – раз, два и... обчёлся, огромное число зарубежных участников, например, той же Украины для спортсменов европейской части России, конечно же, было бы большим подспорьем для достижения наивысшего результата... Но наступает судейство, и результаты начинают стремительно худеть... В МАРАФОН вынесен, действительно, обойдённый вниманием в других соревнованиях принцип – "только "двойка" и только телеграф".

Тем не менее, МАРАФОН – 2020 завершён, результаты, по изложенным выше причинам, – очень низкие. Но мы его (МАРАФОН) выдержали до конца, а подумать на будущее есть о чём...

