

А диапазон-то верно – “магический”!

Виктор Беседин (UA9LAQ)

г. Тюмень

E-mail: ua9laq@mail.ru

Сколько времени прошло и ещё сколько пройдёт, пока, наконец, созреет решение по распределению частот радиолюбителям России в диапазоне 6 метров. Но это произойдёт не раньше, чем выключат аналоговое телевидение, 1-й канал которого как раз и занимает участок (по несущим изображения и звука) 49,75...56,25 МГц. Ранее было обещано, что “аналогэксит” произойдёт в конце 2015 года. Конец 2015 года давно миновал, подходит к концу уже 2018 год, а воз и ныне там, но, вот, вроде забрезжил свет в конце туннеля – 15 января 2019 года, как крайняя дата, после которой экраны аналоговых телевизоров погаснут, однако, не всё так радужно и дело совсем не в бабушках, у которых имеются только советские чёрно-белые кинескопные телевизоры с размером по диагонали в 35 см (тут помочь бы приобрести бабушкам цифровые ТВ приставки), проблема в местных телестудиях, программы которых не пускают в пакеты “центрального” цифрового вещания, и устранение аналогового телевидения воспринимается ими как полная ликвидация их рабочей площадки, местного контента, рабочих мест... Тут проблему можно разрешить лишь третьим пакетом цифровых программ, в который и включать местное вещание... А ещё лучше: снабдить местные студии цифровыми ТВ передатчиками ДМВ диапазона, и все беды, распри и задержки будут устранены, а ТВ приёмники будут воспринимать сигналы таких передатчиков равно как и другие – из пакетов.

В рамках предлагаемого, в нерешительности, “тотального отключения”, после полного выключения аналогового ТВ, скажем, в одном городе, до принятия решения в целом по стране придётся ждать, пока вся страна полностью перейдёт на цифру, затем – дожидаться, пока чиновники соберутся и примут решение... Над нами уже смеются, практически со всех направлений, а диапазон 6 метров всё также продолжает быть для нас неуловимым “магическим”...

Что же остаётся делать законопослушным гражданам: только слушать, как работают в диапазоне 6 метров наши коллеги из Украины [1], Казахстана [2], граждане других стран и чувствовать свою техническую отсталость, которая самым “магическим” образом сохраняется по сей день...

Познакомиться с “магическим” диапазоном у границ Российской Федерации (на западе, юго-западе и востоке) можно, например, просто, включив приёмник в участок 50,0...50,5 МГц и прозондировать участки маяков, CW,

SSB и цифровых видов. Что же остаётся делать остальным, при таких больших расстояниях до ближайших корреспондентов и маяков, можно, например, поступить как я: включить SDR-приёмники в Интернете, в составе которых есть “магический” и пока набираться опыта. Наиболее полезным мне показался SDR-приёмник, расположенный в г. Страсбург (Франция) <http://www.f4kji.fr:8901/>. С его помощью весной, летом и осенью я заочно порадовался за коллег, “поучаствовал” в соревнованиях, наблюдал за Es прохождением и “тропо”, наблюдал метеорные отражения, прохождение радиоволн контролировал с помощью маяков; зимой дальнейшее прохождение радиоволн тоже бывает, но редко, порой даже сигналы маяков, позывные которых обозначены под “водопадом” вышеуказанного SDR-приёмника не прослушиваются, чаще всего, однако, слышен там маяк из Люксембурга (LX0SIX) – 50,023 МГц (по таблице маяков в [3]). Уточнил частоту на практике, его частота оказалась: 50,021 МГц.

Из особенностей работы в “магическом” отмечу: обязательную передачу своего QTH-локатора по шестизначной системе, например: MO27TE (пока ещё не вошёл в число обязательных, но уже применяется на практике, когда нужно указать с повышенной точностью местоположение радиостанции, десятизначный QTH-локатор – плюс к вышеуказанному ещё две цифры и две буквы, сторона квадрата которого в средних широтах не превышает 10 метров) – <http://k7fy.com/grid/>.

Скорее всего, процесс разрешения работы в “магическом” диапазоне затянется (поговаривают: до 2023 года), хотя надежда на более ранний исход сохраняется; многие к этому времени уже уйдут в мир иной, не дождавись, особенно, – старшее поколение, а ныне остаётся лишь радоваться за коллег по эфиру из других стран. Внутри же своей страны, с весны по осень, следует ожидать спорадического прохождения, которое в диапазоне шесть метров бывает чаще, чем на двойке, дежурить на частотах маяков из Алма-Аты (UN1SIX) – 50,023 МГц и пары из Украины (UT5G) – 50,084 МГц, (UR4LL) – 50,0847 МГц – [3] (работают ли они в настоящее время – вопрос...), терпеливо ждать и надеяться, что ситуация скоро разрешится и, наконец, уйдёт в прошлое огромное белое пятно на радиолюбительской карте “магического” диапазона...

Доживём – увидим...

73!

P.S. Сакральная дата (15.01.2019 г.) минула, а “воз и ныне там” – аналоговое ТВ не выключили...



Литература

1. Лагода С.П. UR3PDA. Довідник радіоаматора-інженера, стр. 29. - http://deltaclub.org.ua/images/file/dovidnyk_radioamatora.pdf
2. Нас слышат на 50 МГц в США. - <http://forum.kfrr.kz/viewtopic.php?f=9&t=255#p2051>
3. Л.И. Вербицкий, М.Л. Вербицкий. Настольная книга радиолюбителя-коротковолновика, стр. 138. - Наука и техника, Санкт-Петербург, 2012 г.

В Турции состоялось заседание исполкома IARU, на котором наша делегация, на фоне разрешения странам диапазона 6 метров в пределах 50...54 МГц и на первичной основе, уничижительно выпросила для себя (для радиолюбителей) участок диапазона 50,080...50,280 МГц – всего 200 кГц и на вторичной основе, лишив “цифровиков” прямой работы на признанных во всём мире частот 50,313 и 50,323 МГц (FT-8). Диапазон не просто будет добавлен к действующим, как, например, 137 кГц или расширение диапазонов 3,5 и 7 МГц, а потребует отдельной платной регистрации с экспертизой аппаратуры, подобно оформлению радиомаяка или ретранслятора (репитера). Срок обязательного введения диапазона определён на 1 января 2021 года, но указано, что местные организации могут ввести его и ранее (или позднее). Следует отметить, что любое распределение частот, отличное от международного, чревато возникновением взаимных помех организациям, которые в соседних странах будут делить один и тот же спектр с радиолюбителями, что приведёт в конечном счёте, либо к унификации спектров радиолюбительских диапазонов в мировом масштабе, либо к полному запрету эфирного радиолюбительства, что даст всплеск радиоухлиганства в невиданных масштабах, возрастёт преступность...