

Добрый вечер уважаемые коллеги!

В этот раз, выход к острову «Краснодарский» был запланирован на раннее утро. 21.07.2018 в 06-20 МСК я отошел от причала .

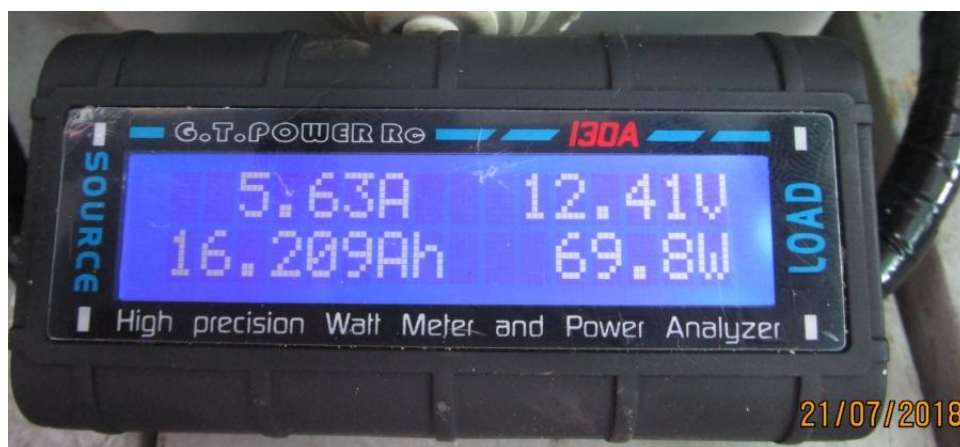


Путь к острову уже хорошо известен и описывать его ещё раз, нет надобности.

В 07-34 МСК проведена первая связь. В этот раз, выход к острову имел целевое назначение. Цель этого выхода заключалась в том, что бы дать возможность соискателям дипломов «Это наши горы» и «Заоблачный фронт» получить необходимые 50 очков. Поэтому работал я только на общий вызов. Прохождение ещё только «открывалось» наблюдались глубокие QSB. Сигнал с уровнем 9 баллов вполне мог «провалиться» до 2-х баллов. Тем не менее, народ активно «подходил». Большинство операторов интересовались нашим радиомарафоном «Заоблачный фронт», поэтому приходилось часто и подробно рассказывать о том, что радиомарафон закончится комплексной экспедицией в горы Карачаево-Черкесии (14.08.2018 – 24.08.2018), что предполагается работа в эфире групп находящихся на восхождении к перевалам которые обороняли защитники Кавказа. Что конечно в эфире будет работать базовый лагерь, будут погружения аквалангистов на дно ледниковых озер с тем, что бы поднять артефакты тех боёв и т.д. и т.п. Всего за два часа работы микрофоном было проведено 44 связи.

Немало корреспондентов интересовалось применяемой аппаратурой. В этом выходе применялся прежний набор техники: SW2010+ KL500+ ant v. 30-10.52.62. Но теперь в цепи питания установлен Ваттметр.

При работе модой FT-8, в режиме приема, потребляемая мощность составила около 70 Ватт.



Из них 35 Ватт приходится на монитор, 25 Ватт на компьютер, остальное трансивер и вентиляторы. В режиме передачи, потребляемая мощность составила 245 Ватт.



Таким образом, подводимая мощность, используемая для передачи (трансивер + усилитель) составила 175 Ватт. Учитывая КПД усилителя можно оценить выходную мощность в «цифре» как 90-100 Ватт. В SSB, учитывая пикфактор, мощность меньше. Хотя прохождение весь день было «слабым», PSK reporter показывает что сигнал распространялся (и принимался) достаточно далеко.



Конечно, пожалуй, самое важное влияние на распространение сигнала, при известной мощности, имеют характеристики антенны. Учитывая, что антенна установлена на высоте 3,5 метров от палубы и имеет размах порядка 4-х метров, можно уверенно говорить о высоком КПД антенной системы. Следующее испытание антенн будет происходить в условиях базового лагеря экспедиции. Предполагается применять антенны версий 30-10.52.62. читать здесь <http://qrz.center/369/antienny-ua6agw-viersii-5khkh-i-6khkh/dlattach/attach/950/>

и антенну версии 40.22. читать здесь <http://qrz.center/360/antienny-ua6agw-viersii-0khkh-2khkh-3khkh-4khkh/dlattach/attach/859/>

На этом собственно, можно закончить рассказ.

Александр /UA6AGW/m/

73!