

EME экспедиция в Монголию

Благодаря группе алтайских радиолюбителей UA9YPS, RA9YTX, RA9YGC 19 — 24 июля 2016г. состоялась EME экспедиция в Монголию.



Сами того не ожидая, участники столкнулись с большим интересном к своей поездке – последняя EME экспедиция в Монголию была в 2000-х и работала преимущественно в «американском» окне. Появление новой страны в эфире очень ждали, анонс экспедиции привлек большое внимание европейцев, для многих JT – это new one!

Вот что пишет один из участников экспедиции Дмитрий RA9YTX:

«Впервые экспедицию в Монголию предложил Александр UA9YPS в 2014 году. Он уже путешествовал по Монголии несколько раз в компании UA9YAB (SK) и RW9Y.

Изначально планировалась чисто КВ экспедиция плюс 50 МГц, но так как в команде оказались два УКВ-шника (RA9YGC и RA9YTX), решили взять комплект антенн на 2м, предварительно поработав EME из домашнего QTH. EME пробы прошли в мае 2016г у меня дома, вроде неплохо все получалось - провел 10 связей (в основном с BigGun), поэтому решили брать двойку, а там как получится.

10 связей опыт, прямо скажем, никакой, не учли при планировании поездки наличие окна на Америку. Уже за пару недель перед выездом пришло письмо от Лэнса, W7GJ с просьбой попробовать 6м EME. Только тогда обратили внимание, что Луны с американцами катастрофически мало ☺. Нас заинтересовало предложение Лэнса, мы пересмотрели наши антенны на 6м, решив вместо 4 элементов сделать 7 и изготовить усилитель на 50 МГц мощностью 300 Вт, что и было сделано буквально в последние дни перед выездом.

Выезд запланировали на 17 июля, с вечера упаковались и в 6:00 выдвинулись. Дорога прошла отлично, немного мешал проливной дождь практически по всему пути. В один конец получилось 1200 км. По пути останавливались только для дозаправки и на перевалах, Семинском и Чике-Таманском, перекусить и остудить технику.



После Чике-Таманского перевала захандрила моя машина, и скорость передвижения экспедиции упала, в Кош-Агач прибыли уже по темноте. Единственная нормальная гостиница была занята, поэтому ночевать пришлось в гостинице «Заря» которая даже до одной звезды не дотягивает ☺. Зато там встретили поляков, любителей Востока, которые втроем путешествуют на машине и проехали на ней, наверное, уже полмира. Среди них оказался радиолюбитель SQ9RZH Кристоф. Через пару дней они заезжали к нам на стоянку на озере, переночевать перед выездом в направлении Гоби. Утром в 6:00 выдвинулись на таможню в Ташанту решив, что приедем первыми ☺. По факту на таможне были, наверное, в середине очереди. Пройдя российскую таможню, двинули на таможню монгольскую, почти успели до обеденного перерыва, но на то она и монгольская таможня, закрылись на 15 минут раньше ☺. На монгольской таможне ждала засада в виде саммита «Европа-Азия» и в связи с этим повышенных мер безопасности.

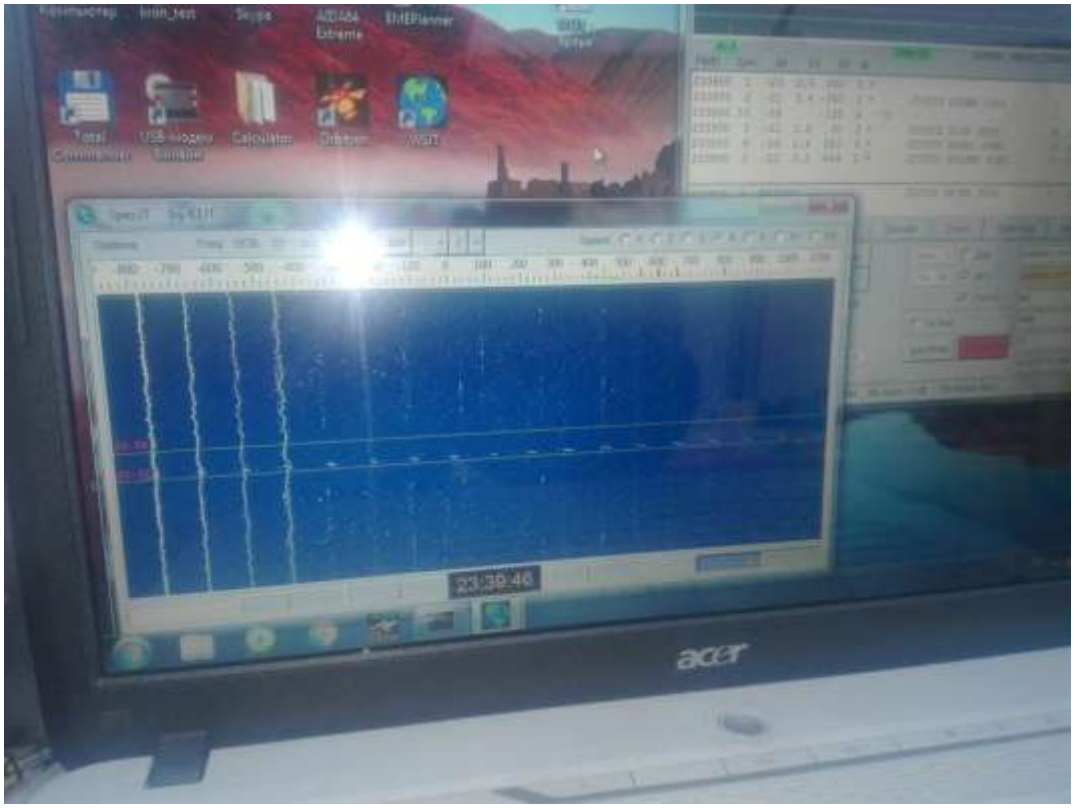


Долго объясняли таможенникам, что мы не террористы, в концовке переписав всю аппаратуру и железо, нас пропустили. В Ульгий, ближайший к границе город, приехали уже часов в семь вечера, докупив в магазине свежих продуктов, выехали к озеру Толбо-Нуур, конечной точке путешествия. На озере поставили палатку и подготовились к ночевке. Ночью ливанул дождь с сильным ветром, пришлось часть кольев для оттяжек антенн использовать для укрепления палатки.



Ближе к вечеру 19 июля занялись сборкой антенн 2м, устанавливали уже при свете восходящей Луны.

Включились примерно в 19:30 UTC, первым кто позвал едва мы подошли на частоту, был Анатолий RK3FG, сработали быстро, без повторов. Дальше были UA3PTW, ES6RQ, как всегда громобойно I2FAK, OK1RD, DK3BU, DM1CG, PA5Y.



После связи с Конрадом решили, что корреспонденты на сегодня закончились, так как принимали зовущих -29..-30. Как оказалось, зря решили. На следующий день, не проведя ни одной связи, полезли проверять все кабели, и нашли отгоревший трансформатор на антенне.



Днем 21 июля восстановили согласование, и провели уже 25 связей, чуть не угробив генератор, отработавший два цикла без перерыва. С этого момента решили остужать генератор как надо, после каждого выработанного бака, хватало которого на 2,5- 3 часа работы. 23 июля перебрали генератор, проверили клапана, зажигание, съездили в Ульгий за новыми свечами зажигания. Запасной китайский генератор был, но он отказался работать на этой высоте, 2100 над уровнем моря.

Еще была проблема, нас звали те, кто нас не слышит, сначала очень много времени тратили на такие станции. Были проблемы и с наведением на Луну, поворотка по азимуту почему-то начинала врать, и приходилось целиться визуально. Пока не было туч, все получалось, 23-го было пасмурно почти всю ночь, и как следствие малое количество связей.

24 июля установили антенну на 50 МГц, подключили и проверили усилитель. Сразу же сработали две тайваньские станции, больше, к сожалению, никого не слышали, хотя CQляли полдня. На нашем MR стали звать W7GJ - безрезультатно до самого MS в его QTH. Позже прочитал письмо Лэнса, в котором он жалуется на горы у себя дома. У нас гора помешала на восходе, у него на закате. В следующий раз будем тщательнее выбирать позицию.



Посовещавшись, решили остаться еще на одну ночь, но результат это не сильно улучшило. Видимо нашу частоту уже никто не слушал. Сработали с Конрадом PA5Y, услышал его CQ.

С утра 26-го начали потихоньку разбирать позицию, к вечеру упаковались и двинули в Ульгий. Поужинали в ресторане, потому что там был WiFi ☺. И поехали ночевать на монгольскую границу, чтобы с утра быть поближе в очереди.



27 июля быстро прошли монгольскую, а затем и российскую таможню. Нас уже знали и вопросов не задавали. В 12:15 по российскому времени выехали с таможни и почти без остановок понеслись в сторону дома.

Особых сюрпризов и приключений в поездке не было. Порадовала концентрация радиолюбителей в Монголии, кроме Кристофа к нам на позицию приходила радиолюбительница из Швейцарии сказав, что ее позывной HB9EG/1. Хотя интернет по этому позывному выдает только швейцарский спутник. Может она имеет к нему какое-нибудь отношение?

Рыбалка на озере отличная, не напрягаясь, Андрей RA9YGC поймал трех османов за вечер, на утро пожарили и сварили уху. Рыба, правда, на любителя, но нам понравилась. Может оттого, что почти неделю питались консервами ☺.

P.S. Эту экспедицию мы посвятили памяти нашего друга Александра Ведерникова UA9YAB SK».

Выражаю благодарность Дмитрию RA9YTX/JT0YTX (на фото) за подробный рассказ о EME экспедиции в Монголию.



Всего в логе EME экспедиции в Монголию 69 QSO на 144 МГц, сетап 2X9 элементов и 400 Вт.

QSL via RA9YTX http://www.qrz.ru/db/RA9YTX

RV3IG - EME на одну стрелу

Андрей RV3IG сообщает о своих достижениях в EME 144 МГц, работая на одну стрелу :

«Живу на 3-м этаже в 3-этажном доме, в д. Дьячево, микрорайон санаторий Решма, недалеко от Волги. На крышу выхода нет, да и смысла там антенну ставить нет - вокруг 9этажные дома, открытый сектор от 180 до 360гр. Балкон на запад выходит. В начале использовал антенну 5ел яги и трансивер Icom-821H, провёл 3 связи через Луну: I2FAK, ES6RQ, KB8RQ.



Потом сделал 9ел яги на основании из удочки, рабочая длинна 4.40м. Антенну рассчитал под мои элементы Борис UA9TC, за что ему огромное спасибо! Привёз усилитель на gs31b - стало повеселее на Луне.

Сейчас 38 коррес-пондентов EME, 86 через метеоры, остальные спорадик, тропо, спутники».

Диплом «Dervish-75»

В ознаменование 75-летия первого прихода союзного конвоя «Дервиш» в порт Архангельск с 1 по 31 августа 2016г. за связь со специальной станцией RD75PQ выдается диплом «Dervish-75» в электронном виде.
Получено согласие от организаторов, что для выполнения диплома на УКВ достаточно провести 1 EME QSO с RD75PQ.
Подробности на
https://hamlog.ru/awards/r1o/dervish75/

Диплом «Республика Коми – 95»



22 августа 2016 года исполнилось 95 лет образования Республики Коми. Сыктывкарская школа ДОСААФ России и Региональное отделение СРР по Республике Коми учредили радиолюбительский диплом «Республика Коми – 95».

Для выполнения условий на УКВ достаточно с 1 по 31 августа 2016г. провести 2 EME QSO с R95KOMI или с RX8XR и R95KOMI.

Подробности http://r9x.qrz.ru/contest/komi95/komi95.htm

EME результаты за июль 2016г.

RX1AS

- JT65B with 6Y5AZ, TM84MV, ZS4BFN, KB7Q/7, S57A, IK3GHR, RK9YWE, RV3IG, DS1MFC, OE/DD0VF, SW8YA, EO25F, OE/DD0VF, JT0YPS, UA9FU, JT0YTX, SM/DM2BHG, DF6PW, W0AAT, IK4ADE and IK0SMG.

RK3FG

- JT65B wkd JA1PFP, KB7Q/7, TM48MV, S57A, EO25F, JT0YTX, OE2YOT, LZ4PA, DF6PW, SM/DM2BHG, 4Z5CP and IK5EKM.

RV3IG now with 1x9el/400W RX1AS, RX3A, UA3PTW, RK3FG, YU7XL, PA5Y, RK3AW, PA0JMV, PA3CMC, DK3BU, RZ3BA/1, ES3RF, G4SWX, LZ2FO, RW1AY, UT9UR, K9MRI, F6HVK, DK3WG, DL9MS, UR3EE, DL7FF and SM5DIC.

RX3A

- JT65B had this: ZS4BFN, W1ICW, RV3IG, TM84MV, IW9HJU, OE/DD0VF, JT0YTX, UA9FU, S57A, SM/DM2BHG (JP85+75), OM3WFC, IK0SMG,SM2BYC, YO2LAM, W0AAT, NJ2R, IK5EKM and W5DNL.

RZ3BA/1

- JT65B new IK0SMG, RA9CHL, UA6AQN, RV3IG, OE/DD0VF, VK3DUT, JT0YTX, AI1K, YO2LAM and S57A.

UA3PTW

- JT65B wkd RM8A, JA1PFP, EO25F, JT0YTX, DL1REM, S57A, UA9FU, DF6PW, SM/DM2BHG and E77T, & CW had VK3NX, KL6M, OH1LRY, HB9SV, JA8IAD, JF3HUC, JA8ERE, PA7JB, G4NNS and VE6TA, & JT4F this: UA4AAV and UA3TCF.

UA4AQL

- JT65B this new: 6Y5AZ, N4QWZ, TM48MV, EO25F, W0AAT, OM3WFC, SM/DM2BHG and KC2HFQ.

RX8XR

- JT65B wkd F4EZJ, G4SWX, UW8SM, OE6V, S52LM, PA5Y, DL2DWI, LA3EQ, S50C, EO25F, YL2GD, GW3XYW, G4DCV, F6DHI, IK6CAK, DL5OCD, YO2LAM, G4HSK, DL8SCQ, K8DIO, K5DNL, N4QWZ, DF0MU, K2TW and KB0PPQ.

UA9YLU

~ JT65C added IZ5TEP and VK5FQ.

UN9L

- JT65B new TM84MV, PG2M, 6Y5AZ, JT0YPS.

UT9UR

- JT65B added GW3XYW and CT1HZE.

Спасибо DK3WG за присланные логи.

Ближайшие EME экспедиции

С перечнем ближайших EME экспедиций можно ознакомиться на сайте http://www.mmmonvhf.de/latest.php?id=4564

«EME вестник» открыт для сотрудничества и любой радиолюбитель может направлять свои материалы по теме EME связей для публикации. «EME вестник» оставляет за собой право редактировать материалы. При копировании из «EME вестника» следует давать на него ссылку.

Материалы к следующему номеру отправляйте на адрес ra4sd @ yandex.ru (убрав пробелы). 73! Алексей Плотников, RA4SD