

DХpedition "Тува-2014"

Леонид ЛИШНЁВ (RA0AM), г. Красноярск

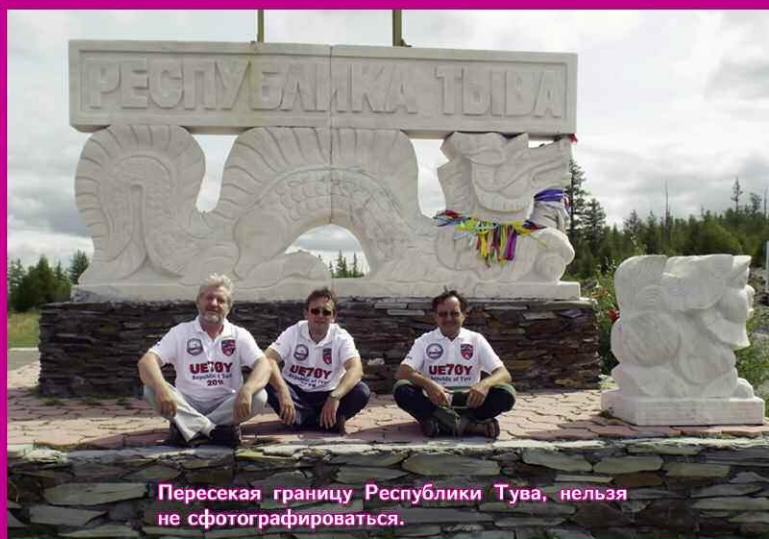
(см. статью на с. 55)



Команда экспедиции UE70Y: стоят — RU0AM, Андрей (компания "Фусо Джет"), Любовь (XYL RU0AM), RVOAR, RW0AR, Катя (XYL RZ0AI), RZ0AI с сыном Алёшей, RA0ASG, Татьяна (XYL RU0A), RU0A; сидят — Алмаз (компания "Фусо Джет"), Илья (сын RVOAR), RVOAR, RA0ANR, Светлана (XYL RA0ANR), RZ0AF, RA0AM.



Организация рабочей позиции начинается с монтажа антенного хозяйства на земле.



Пересекая границу Республики Тува, нельзя не сфотографироваться.



"Ловись рыбка, большая...!"
Это RU0AM, пойманная щука
и Алёша (сын RZ0AI).



U0Y



UE70Y

RVOAR на рабочих позициях экспедиций в
1979 г. и 2014 г. Почувствуйте разницу!



DXpedition "Тува-2014"

Леонид ЛИШНЁВ (RA0AM), г. Красноярск

Красноярская краевая общественная организация "DX-клуб Центр Сибири", больше известная в радиолобительских кругах по аббревиатуре CSDXC — Central Siberia DX club, организовала в этом году DX-экспедицию в Туву. Это была вторая поездка коллектива RWOA (когда-то RK0AXX, UK0AMM и так далее) в эти заповедные края на самой границе с Монголией — предыдущая была 35 лет назад. С многолетней славной историей CSDXC можно познакомиться, посетив сайт клуба www.csdxc-club.ru, а в этом номере мы рассказываем об экспедиции RWOA этого года.

Масштабы бедствия сразу осознать было трудно... Неуёмная компания CSDXC из радиотов, рыболовов, автоэкстремалов и катеростроителей, посоветовавшись, решила — надо встряхнуться. И не просто так, а поехать за тысячу с лишним километров, практически в Монголию. На заповедное озеро — с мачтами, антеннами, передатчиками и прочим снаряжением. Себя любимых потешить и дать редкое RDA TU18 всем жаждущим.

Мероприятие решили приурочить к 70-летию вхождения Тувы в состав СССР. Это спустя 35 лет после нашей аналогичной экспедиции U0Y в Туву в 1979 г. Хотелось, конечно, вновь получить этот позывной, но, увы, после распада СССР это стало невозможным... Документы на специальный позывной оформили достаточно быстро. Команда RWOA получила "Свидетельство об образовании позывного сигнала временного использования" на позывной UE70Y.

Окончание. Начало см. на 2-й с. обложки

Авангард с антенно-мачтовым комплектом, трансиверами, усилителями, генераторами, снаряжением жизнеобеспечения, водой, топливом и прочим, прочим, прочим выдвинулся из Красноярска утром 10 августа по трассе М54 в сторону Монголии. Через 13 часов пути по красивейшим местам Хакасии и Тувы въезжаем в Эрзинский район. Это уже RDA TU18.

Проскакиваем посёлок Эрзин, последняя заправка. Катим в степь по полевым дорогам. Далее погранзаезда — парни в бронежилетах с автоматами: "Куда направляемся? Откуда? Пропуска..." И вот мы въезжаем в Государственный природный заповедник "Убсунурская котловина". На въезде солидное сооружение, поясняющее, что мы находимся в этом самом заповеднике.

Песок, камни, колючки, буераки... Вместо дороги — направление. Нам нужно к самой западной точке озера Торе-Холь в Кластерный участок "Цугээр-Элс". Звучит непонятно и красиво. Доехали — навигатор продекларировал высоту 1146 м. Место практически плоское, берег озера с кристально чистой водой. В прямой видимости монгольская погранзаезда. Идеальное место для лагеря и антенн прямо у воды.

С утра бросаемся на сборку мачт, антенн и организацию лагеря — шатёр под кухню, шатёр под столовую, туалеты, шатёр под шек, спальные палатки и прочая, прочая, прочая...

Собираем Yagi 3-3-5 на диапазоны 10, 15 и 20 метров (дизайн Павла, RV0AR) и тихонько тихонько поднимаем на отметку 20 Ur. Туда же затягиваем InV на 40 метров. На очереди вертикал на 80 и 160 метров — трубы, болты, такелаж, оттяжки, падающая стрела. Обошлось без неожиданностей, поскольку



Ещё одна традиция — установив мачту с антеннами, устраиваем на ней "ёлку".

эту процедуру отработали заранее дома на RW0A. Первая позиция практически готова.

Очень жарко — до +38 по Цельсию. Периодически окунаемся в воду озера.

Устанавливаем и запускаем аппаратуру (TS590, TL922, интерфейсы и блок управления антенн от "Эндис", поворотка, ноутбук с N1MM), проводим первые связи на двадцатке (RZ3DSO, R1NA, UA0ND, RA9MX, R7KM).

По-прежнему жарко. В шек просто невыносимо — первые несколько дней особенно. Потом мы привезли рулон теплоизоляции и им "одели" шек, стало чуть легче. Стоит заметить, что ночью-то

Все три позиции соединили в сеть в среде N1MM с помощью Wi-Fi.

За 15 минут до контеста всё, наконец, заработало. Генератор (6 кВт) обеспечивал электричеством, антенны крутились, KCB был в норме, усилители отдавали положенную мощность, логи в общей сети видели друг друга...

"Пропикало...". Начали традиционно на 15 метрах, два места телефон/телеграф "на качелях", а третье место на 20 метрах — подбор мультов.

Первый час прошёл довольно весело, с периодическими воплями на

Таблица 1

Mhz	Mode	QSO	Pts	DX	RDA
3,5	CW	53	190	6	1
3,5	LSB	9	22	0	0
7	CW	210	758	21	21
7	LSB	166	514	14	21
14	CW	576	2215	30	133
14	USB	533	1953	26	106
21	CW	358	1394	32	103
21	USB	330	1184	14	117
28	CW	34	109	7	0
28	USB	12	31	1	0

Таблица 2

Mhz	Mode	QSO
3,5	CW	53
3,5	LSB	14
7	CW	210
7	LSB	334
14	CW	1236
14	USB	1439
14	RTTY	64
21	CW	738
21	USB	441
21	RTTY	56
28	CW	34
28	USB	12

закончили ночные бдения и работу на НЧ-диапазонах в 1 UTC на отметке 1860 QSO.

С утра опять гонка на 20 метрах. Немного связей с NA с вкраплениями SA.

В 5 UTC уходим на 15 метров, постоянно контролируя диапазон 10 метров. Прохождение там так практически и не открылось — всего набралось немногим больше 40 связей. Последний час заканчивали на 15 метрах.

В итоге в контесте мы провели в сумме 2281 связь и набрали 5465610 очков. Расклад связей по диапазонам и видам работы приведён в **табл. 1**. А общий итог экспедиции в UE70Y в RDA TU18 — 4621 связей (с повторами — 4801 QSO). Их расклад по диапазонам и видам работы приведён в **табл. 2**.

Всё — экспедиция завершила работу. Следует разбор полётов, демонтаж железа, заключительный ужин, фото на память... Утром понедельника стадо джилов двинулось в обратный тысячекилометровый путь домой, в Красноярск.

Такая вот DXpedition команды RW0A в Туву RDA TU18 получилась в этом году. Спасибо коллегам по несчастью за активное участие и позитивный настрой! А также нашим YL, выдержавшим дорогу, полевые условия, жару и задуренных мужей! Особая благодарность Евгению (RA0ANR) с соавторами из компании "Фусо Джет" за инициирование, техническую и организационную подготовку этого мероприятия!

И, конечно, спасибо всем, кто звал нас и поддерживал спотами!



Вот так выглядела одна из рабочих позиций DXpedition "Тува-2014".

температура падала до +5 градусов. Ну очень резкоконтинентальный климат!

До приезда остальных участников пробега время проходит за радио, купанием, рыбалкой и борьбой с перегревом. К вечеру пятницы на двух машинах прибыли ещё два комплекта антенн, аппаратуры и операторов. В итоге собралась команда из 21 человека, включая двоих детей, пятерых жён и двух поваров.

С утра субботы и до самого RDA CONTEST в суматошном порядке собирали и монтировали ещё две позиции на берегу озера с разномсом по 100 м. На втором комплекте поставили антенну "Робинзон" на 12-метровой мачте с InV на 40 метров, TS590 и AL811. Сам шек разместили в кузове и около грузовичка.

Прохождение на диапазоне 20 метров было почти круглосуточно, поэтому третий комплект ограничились только этим диапазоном (мульти и подбор). Реализовали его, установив три фазированных вертикала прямо в воду. А сам шек разместили в кабине джипа, тоже "одев" его в теплоизоляцию.

"двойке"... Впрочем, как обычно, были стартовые нестыковки. Постепенно всё отладили, и первый час закончили на отметке 204 QSO. На 15 метрах продержались четыре с лишним часа, сделал за это время 550 QSO.

Уходим на 20 метров. Теперь уже тремя местами сразу — "качели" и подбор. Несмотря на довольно небольшой разнос между антеннами (примерно по 100 метров), обнаружилась почти полная автономность позиций. Разные высоты и поляризации антенн — развязка получилась замечательная. Практически не мешали друг другу, можно было "подходить" практически вплотную.

На сороковку ушли почти точно по нарабатанному графику (в 17.20 UTC). На удивление и здесь неплохая развязка. И зовут довольно весело.

На 80 метрах много треска и очень мало станций. Да и мощности у нас "полевые". Проводим там чуть более 60 QSO. На 160 метрах ещё хуже... Похоже, что с переходом немного "зевнули". Вот так, "прыгая" с сорока на восемьдесят метров и обратно,