

ПУТЕШЕСТВИЯ.
ЭКСПЕДИЦИИ
/9

Перевал



СЕМИНСКИЙ

С 17 по 22 марта 2004 г. с горного Алтая работала радиоэкспедиция RA9OBX/9 и UA9OTX (RK9OXZ/9). Целью экспедиции было отработать с редкого района по RDA GA-11. Всего в республике Алтай насчитывается 11 районов.

Шебалинский район южной границей проходит по Семинскому хребту захватывая подножье горы Сарлык, отсюда и решено было работать в эфире. Две недели подготовки прошли незаметно. Нужно было оформить разрешение на вывоз аппаратуры, подготовить оборудование, закупить необходимые продукты питания и собрать снаряжение.



Из оборудования было решено взять трансивер Карат-М на диапазон 160 М , усилитель к нему мощностью 5.0 Вт , антенна на 160 М Inverted V. На диапазоне 80 М обеспечивал работу трансивер кустарного производства любезно предоставленный нам Михаилом (RA9OCX) за что ему огромная благодарность. Трансивер обеспечивал мощность 15 Вт при токе потребления 3.0 – 4 Ампер (и обеспечивает до сих пор Hi) на этот диапазон имелся у нас полуволновый диполь.

Из электропитания в нашем распоряжении было 3 аккумулятора на 4, 6.5 и 12 Ампер на напряжение 12 Вольт которые к сожалению очень быстро ‘садились’ . После недолгих размышлений о заряде аккумуляторов было принято решение взять с собой зарядное устройство. Зарядка представляла собой генератор постоянного тока (двигатель от болгарских дисководов) при 600 об./мин. вырабатывал порядка 14-16 Вольт чего вполне хватало для заряда, и ток в среднем 1.5-2.5 Ампер. Бензиновый генератор достать не удалось зато теперь имелся генератор работающий на лапше и тушёнке.

Измерительный прибор (цэшка) , комплект запасных проводов, изоляторы , растяжки и др. положили в рем.мешок. Для удобства работы с собой были радиостанции на 433 Мгц и GPS приёмник DAXON PR-GPS. Чтобы связаться с радиолюбителями городов которые мы проезжали , постоянно была включена радиостанция на 144 Мгц STANDARD C-156E.

Состав экспедиции формировался по принципу добровольности : кто смог, тот и поехал. Это RA9OBX (Дмитрий г. Новосибирск) и автор этих строк UA9OTX (Максим г. Новосибирск). После всех сборов и оформления разрешений 17 марта вечером мы сели в поезд следующий до Бийска. Включив радиостанцию и слушав круглый стол с предвкушением думали о предстоящей работе. Так началась наша радиоэкспедиция.

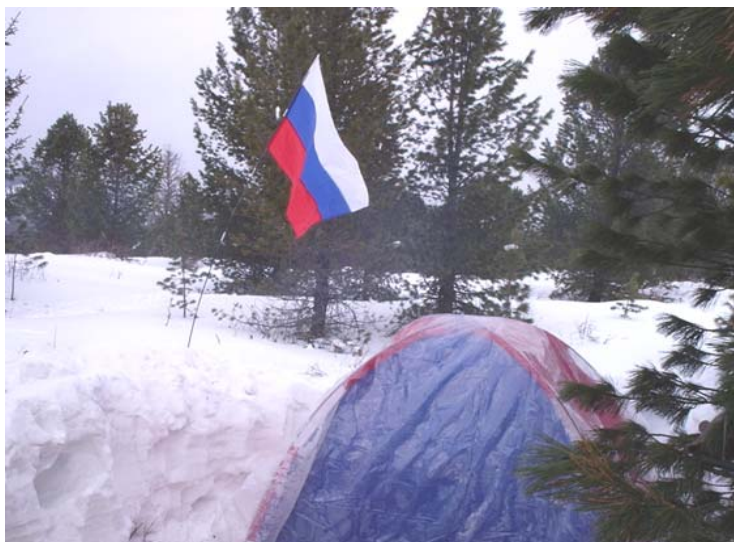


До места высадки доехали благополучно. 18 марта примерно в час дня по местному времени были на высшей точке перевала Чуйского тракта.

Семинский перевал 1750 метров над уровнем моря , встретил нас погодой которая немного помешала нашему настроению. Температура была в районе 8 градусов ниже нуля, шёл снег и дул сильный ветер. Соорудив сани из тента от палатки погрузили наше снаряжение и двинулись в путь, точнее поползли проваливаясь по пояс в снег.

Как таковой Семинский перевал находится в Онгудайском районе (номер по RDA **GA-04**) с Шебалинским районом нас разделяли несколько километров. Пять –шесть часов пути и мы у цели, подножье горы Сарлык. Кедровая тайга заслоняла собой ветер , было тихо , в некоторых местах глубина снега достигала более метра. Разбив лагерь приготовили ужин на газовой печке , антенны в этот день повесить не успели, быстро стемнело. Следующий день 19 марта прошёл в установке антенн и развёртывании аппаратуры. Часам к пяти вечера всё было готово к работе в эфире. Включаем трансивер и сразу слышим работу станций. Сигналы идут на 9 с плюсами а это значит что есть прохождение и аппаратура с антеннами работают.

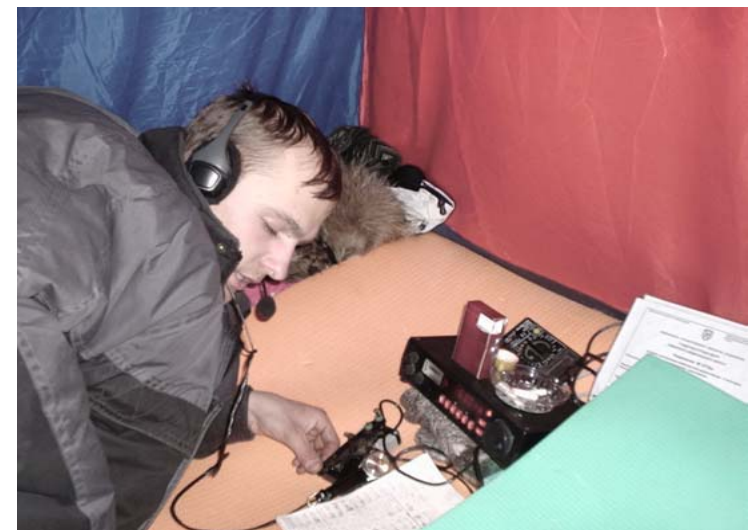
Всё оборудование установили в палатке , протянули кабель от антенны , аккумуляторы расположили рядом с радиостанцией . В дальнейшем нам приходилось их согревать возле костра иначе они замерзли бы , и потеряли ёмкость. В общем в палатке было -1,-0 градусов, когда работала газовая печка, но после её выключения температура минут за пять выравнивалась с уличной, а это от -10 до -20 градусов, ночью плюс к тому высокая влажность благодаря которой в палатке иногда шёл “дождь” когда работала печка. Палатка была летней и по существу защищала только от ветра и атмосферных осадков. На палатку был накинут тент из полиэтилена для удержания тепла , но он мало этому помогал скорее был накопителем конденсата..



Наш “лагерь”



Максим UA9OTX (RK9OXZ)



Дмитрий RA9OBX

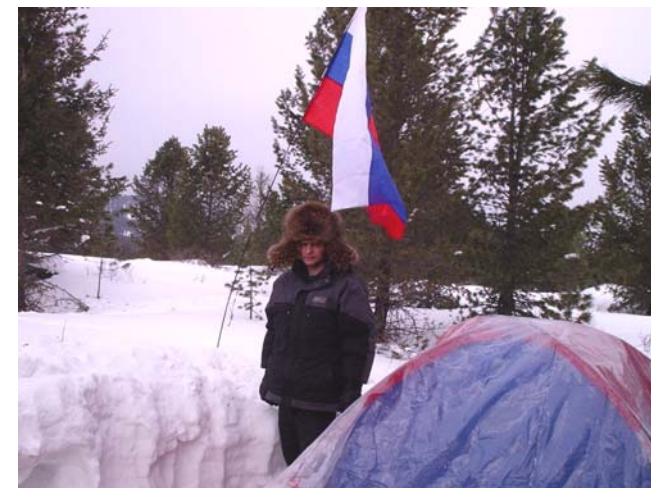
Проводим первое пробное QSO с UN0YM (Каир УстьКаменогорск) в 14:16 (MSK) на диапазоне 80 метров с рапортом 59+.

Перед началом пробного включения в эфир был распакован новый болон газа (220 мл.) мы хотели натопить снега и попить чайку, но обрадовавшись удачным включением и проведением QSO мы совершенно забыли про чай , а когда вспомнили то балон газа был совершенно пуст , чай остыл (попили чайку Hi).

Из Новосибирска первым подходит UA9OA Пашков Александр Степанович также с рапортом 59. Проводим связь и сообщаем , что в целях экономии заряда аккумуляторов выйдем в эфир вечером.

Всего за время проведения экспедиции проведено 94 QSO на диапазоне 80 М и выходной мощностью 10-15 Вт. В большей степени на количество связей повлияла низкая ёмкость аккумуляторов и отсутствие бензогенератора , а также ограничения по времени проведения экспедиции.

К сожалению не получилось отработать на диапазоне 160 М где ток потребления трансивером возрастал в 1.5 раза.



Выражаем свою благодапрность за оказанную помощь в проведении радиоэкспедиции :
UA9OA Пашков Александр Степанович за помощь и содействию в оформлении документов
UA9OX Воронин Виктор Михайлович за поддержку и помощь на протяжении всей работы в эфире
UA9OIY Никитин Денис Сергеевич за предоставленное снаряжение
RA9OCX Лобанов Михаил за предоставленный трансивер.

А также благодарим всех кто не прошёл мимо и провел с нами QSO, таким образом поддержав нашу экспедицию. Всем большое спасибо и до будущих встреч на диапазонах .

73 !

Суважением UA9OTX Максим (RK9OXZ) , RA9OBX Дмитрий.

