



Национальный парк- RFF-137 «Припышминские боры»



1. Идея и вдохновители

Идея посетить национальный парк принадлежит Дмитрию Лукашёву (UA9LT). Он же провел огромную работу по выявлению заповедных «местечек» в пределах досягаемости дневного автомобильного марш броска группой легких на подъем радиолюбителей Тюмени и стал «генератором сборов» выездных экспедиций.

2. Первые сборы и совещания, исследование места работы.

Каждый вечер, на протяжении двух недель, вечером после работы собирались на областной коллективке RK9LWA подхватившие эту идею радиолюбители:

RU9LA



(Андрей Гаврин),

RA9LT



(Денис Гаврин),

UA9LAO



(Евгений Лыжин),

RA9LR



(Владимир Васильев),

UA9LT



(Дмитрий Лукашёв),

RA9LE



(Игорь Ефимов).

UA9LDW Юрий Рябов



Подходили «сочувствующие» и интересующиеся.

В команде чувствовалось огромное желание поработать на выезде, что называется «на результат», и дать миру радиолюбителей референцию RFF-137 по программе World Flora

Fauna (WFF) и редкий район SV-70 по программе Russian District Award (RDA), которые ждут многие «охотники» за данными дипломами. Для начала составили список: количество предполагаемых рабочих мест, имеющиеся резервы аппаратуры и снаряжения, кто на чем будет работать, каким видом излучения и на каких диапазонах, планы по организации электроснабжения и много чего другого.

Пробную, рекогносцировочную вылазку осуществили, как бывает всегда, спонтанно: 26 марта собрались в обычном месте встречи на коллективной радиостанции RK9LWA, чтобы обсудить планы, уточнить состав аппаратуры и антенн и, вдруг Гаврин Андрей (RU9LA) предложил: «А давайте сгоняем по-быстрому, туда и обратно, посмотрим на эти великолепные сосны и сориентируемся на местности!». Это неожиданное предложение было единодушно подхвачено, и на следующее утро выехали передовым составом: RU9LA, RA9LR, UA9LT, RA9LE для дневного осмотра местности и оценки наших возможностей. По прибытию на место у RA9LR «совершенно случайно» оказались с собой «когти», пояс и некоторые походные приспособления для монтажа закладных крючков и петель, в последствии послуживших добрую службу. Надо заметить, что многие сосны в Национальном парке до высоты примерно 14-16 метров абсолютно гладкие, поэтому первая попытка Владимира покорить эти многовековые сосны потерпела неудачу. Размаха обычных когтей предназначенных для лазанья по столбам не хватило для лазанья по вековым соснам, пришлось подыскать в округе более тонкое дерево. Спустя 15 минут он всё же вскарабкался на высоту около 18 метров, и только налетевший ветер и слабые возражения товарищей остановили его продвижение к вершине сосны. Не прошло и 45 минут, как был закреплен первый крючок и пропущен фал подъема возможных дельты-ромба-квадрата. Обратный спуск занял не менее 40 минут, хоть и имелась штатная страховка.



А вот со второй сосной не совсем повезло. Хоть и была она высокая, но, вскарабкавшись на «когтях» на высоту, равную 4 метрам, появилось неожиданное препятствие в виде сучков, что вынудило постоянно перецеплять страховку. На этот раз подъем был невысокий - метров 13, однако продолжительный и затруднительный. Но настоящие радиолюбители не знают преград и спустя некоторое время, еще засветло, был закреплен еще один перепускной крюк с пропущенной тоненькой веревкой, которую в последствии заменили нормальным плетёным полиэтиленовым тросом с сердечником. Народ доволен и ликует. Подготовка места работы началась!!



RU9LA жутко промок в сугробах весеннего леса, да и остальным тоже пришлось не легко. На обратном пути домой сделали фото у «фирменного» знака национального парка. Из поездки стало ясно, что без обогрева и хорошего электричества не обойтись. Так как внутренне энергоснабжение летних домиков на зимний период отключено, было решено подключиться непосредственно к «гусаку» одного из домиков, а электрическую разводку до рабочих мест произвести удлинителями. В последствии оценили масштабы привезенных кабелей: 120 метров силового кабеля, 150 метров РК-50 с предварительно напаянными дома разъемами.



Изготовление антенн

Как обычно бывает, за четыре дня до первого десанта, начали изготавливать полотна будущих рамок и диполей. Дмитрий (UA9LT) привез «заначку»- 15 килограммовую бобину изолированного провода ПЭВ-2 диаметром 0,32 мм и на базе у RA9LR за пару дней сваяли буквально шедевры - рамку периметром 80 метров, полотно для антенны G5RV (ZS6BKW), диполь на 20 метров. Заготовка представляла собой 9 рядов ПЭВ-2,

натянутых параллельно между двумя точками, после чего благополучно свитых в идеальный антенный канатик. Для ускорения процесса применили два аккумуляторных шуруповёрта, дальномер (отвратительно работает днем на улице при солнечной погоде). Уже в помещении перемеряли дельту-квадрат-ромб на 80 метров, решив её запитывать в будущем через тюнер. Тем более, что наглухо запаивать заранее было нельзя, так как по предварительной прикидке (см. выше) при её подъеме на рабочую высоту в середину полена попадет могучая многовековая сосна. Новое полотно для модификации G5RV также было отмерено и закреплено на текстолит, однако в виду отсутствия времени RA9LR забрал конструкцию домой и доделывал её уже ночью. Остатки канатика пустили на диполь на 20 метровый диапазон, для АПРС связи. Не преминули в подвале сравнить на прием ЕН на 40 метров и диполь на 20 метров на прием в 40 метровом диапазоне. Разницу почти не ощущали. Эксперименты с ЕН выложены коротким постом № 832 на <http://forum.qrz.ru/thread22310-2.html>. К слову сказать, на ЕН провели очень мало связей в SSB, так как хватало потом и штатных антенн на НЧ.

3. Первые ласточки



Нетерпение побыстрее начать работать из востребованных RDA и RFF возрастало с каждым днем и поэтому на ежедневных «планёрках» было решено первой смене экспедиционеров выезжать в среду вечером. Однако мы предполагаем, а жизнь располагает. После некоторых убедительных аргументов, как-то: погода, темень, холодные и не подготовленные укрытия, решено было перенести первый «зеленый свисток» на утро четверга 1 апреля 2010г. При выборе места, хотели ориентировать все антенны на Запад, но без компаса промахнулись, и все вертикальные дельты были направлены на Юго-запад.

4. Четверг- день рыбный

Огромную помощь в доставке нас к месту назначения оказал Тюменский областной РОСТО-ДОСААФ, выделив автотранспорт, а также оказав поддержку при переговорах с дирекцией заповедника. Первые переселенцы: RA9LE, RU9LA, UA9LT с аппаратурой



прибыли на двух машинах. Выгрузились в снег на обочине, переобулись в унты-сапоги и приступили к перетаскиванию усилителей, трансиверов, антенн, воды и питания.

Снег подтаял, и ходить было очень тяжело. Но как же без трудностей, да еще и в лесу? Сгрузив всю поклажу на вытаявшей полянке, засветло приступили к монтажу антенн и оборудованию «берлог» в не отапливаемых летних домиках.

К обеду настроили два рабочих места: Дениса (RA9LT) / Андрея (RU9LA) и Игоря (RA9LE). Дмитрий принимал самое активное участие в монтаже и настройке всех антенн, являясь мозговым центром и

теоретиком.

К 19:30 подтянулся RA9LR с товарищем UA9LDW (Юрий), с антенной DX-88 от Хайган, набором мобильной аппаратуры (трансивер Kenwood, экспериментальные антенны ЕН на 14 и 7 Мгц). В течение 45 минут дружной командой из 4-х человек GP антенна на 8 диапазонов была установлена на третьем рабочем месте.

Волнительный момент настал. Оборудованы и настроены первые два рабочих места.



И полетели в эфир: «Всем, здесь RK9LWA/9, Припышминские боры».

Так как Владимир и Юрий должны были быть в пятницу на работе, и поэтому, проработав всю ночь, они благополучно отбыли к 06:00 в Тюмень, чтобы вернуться вечером в Заповедник.

5. Пятница – день массового заезда.

На четверговой ночной планерке за ужином было решено отработать в пятницу максимально эффективно и продуктивно, ибо в субботу и воскресенье ожидался SPDX Contest. В течение дня приехали и все оставшиеся участники экспедиции.

6. Рабочие будни и 44 флора - фауна.

Вот так организовались рабочие места:

Андрей и Денис работали на аппаратуре с коллективной станции (ICOM-718 + самодельный усилитель на 4xГУ-811) и любезно предоставленном Александром Белоусовым (RA9LZ) трансивером Elecraft K3. Антенна – дипольная, модификация G5RV.

Игорь RA9LE работал FT-990 и антенна - вертикальная дельта на 80 метров. Евгений UA9LAO на аппаратуре привезенной из дома: ICOM-756proIII, антенной Cushcraft R8 и дополнительной вертикальной дельтой на диапазон 20 метров, Владимир RA9LR на аппаратуре FT-1000 MV с усилителем 800 ватт и антенной GP DX-88.

За всё время пребывания в Национальном парке нами были замечены зайцы, еще не полинявшие, в белых зимних одеждах, перебегала при выезде дорогу косуля. Дятлы и лесные птицы радовались весне. А на озере промышляли местные рыбаки.

7. Отъезд и посетители

За все время работы вежливые рыбаки старались нас не беспокоить. Днём в воскресенье жены RA9LR и UA9LDW приехавшие за своими мужьями, накормили всех экспедиционеров праздничным Пасхальным обедом. После обеда специально для жён была устроена обзорная экскурсия по «нашим владениям». Получив массу положительных эмоций и забрав своих супругов, они разъехались по домам.

Впечатления RU9LA.



После разговора с Дмитрием UA9LT, автора идеи экспедиции, мы решили взять на себя роль главных переговорщиков, выехали на разведку на место и прикинули примерно состав команды. Только мы заезжаем в нац. парк и нас, у обочины дороги, встречает большая сова, днём(!!!). Решаем с Димой остановиться сфотографировать, увы, спугнули. Улетела, жаль, был бы такой хороший снимок. Приезжаем на место. Глубочайшие сугробы по колено, ура есть тропинка!! Рыбаки по ней ходят на озеро. Идём вперед до озера по дороге, смотрим куда можно повесить антенны. Затем едем в близлежащую деревню, ищем сторожа лагеря, если таковой там есть. Жители деревни довольно приветливы. С их помощью находим одного из сторожей Валентину, которая, выслушав нас, дружелюбно предлагает пройти и позвонить директору летнего лагеря со своего домашнего телефона. Снова телефонные переговоры, слава Богу, удачно. Директор Маргарита Максимовна живёт в Тугулыме и соглашается принять нас с Димой. Вот мы на месте в просторном кабинете, излагаем наши мысли и на радость всем, находим понимание. Ура! Разрешение получено, теперь дело за «малым» - договориться с руководством заповедника.



Первый телефонный разговор с директором Национального Парка состоялся по телефону. Он, конечно же, не совсем меня понял, для чего нам там быть в лесу глухом, но любезно согласился: «Приезжайте, привозите письмо-заявку, посмотрим». Личная встреча всё расставила на свои места, в конце беседы директор пообещал отправить разрешение письмом в адрес ОТШ РОСТО (ДОСААФ) и продублировать его по факсу.



Первый день - много снега, трудно передвигаться особенно с аппаратурой, амуницией и прочим скарбом. Вечером после установки антенн ужасная усталость, но надо ещё оставить силы на ночь для работы в эфире!!!

Ночью на позиции холодно, но темп не даёт почувствовать холод, заставляет о нем забыть. Классно!!! На 3,5MHz работаем на 100 ватт. Ночью Европа зовет «как из пушки»!!! Иногда приходится работать сплитом, а что будет, когда запустим усилитель?! Эфир чистейший, шум отсутствует, ах такой бы прием в городе!!! Это просто мечта любого НАМа!!!

Автомобили решили загнать на территорию заповедника, но на первых же метрах застряли, несмотря на часовую работу по расчистке снега местным трактористом. Пришлось каждую машинку проталкивать на пригорок. В конце экспедиции, когда дорога по нашим следам значительно протаяла под солнечными лучами, выбраться назад получилось намного проще.

Есть помехи от работы других рабочих мест, что вызывает некоторую нервозность, но, тем не менее, работаем (пилота экспедиции не выбрали и не уполномочили, а надо будет в дальнейшем это учесть).

Иду со своей позиции на вечерний сбор, и не замечаю, как быстро прохожу путь, так как ночное небо с огромным обилием звёзд просто завораживает!!!

Первый ужин в полном составе команды, впечатления товарищей «за рюмкой чая» интересны и оживленная дискуссия со свободными от работы операторами затянулась до утра.

Последний день: прохождение хорошее. Работаем одновременно с двух мест на WARC, так как на остальных бэндах идёт контест, но нужно уже собираться, выключаемся и

начинаем сбор антенн. Евгений (UA9LAO), как и за всё время экспедиции, очень активен и с азартом проводит последние связи.

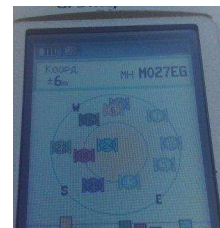
«Последний миг - он трудный самый». Нужно демонтировать антенны, отключить и упаковать всё оборудование, погрузить всё это в автомобили и уезжать из этого чудесного леса со свежим воздухом обратно домой в городскую суету и смрад. Радует, что мы сделали то, что задумали, пусть не всё так, как планировали. Позднее был проведён «разбор полётов» и сделана работа над ошибками, чтобы в следующей экспедиции получилось всё лучше!

Спасибо всем ребятам членам команды, каждый в своем деле хорош, всем кто нас звал. Извините те, кого мы не слышали и не ответили в пайлапе.

Впечатления **RA9LT**.

Решение использовать во время экспедиции **APRS** (Automatic Position Reporting System) было предложено мной и одобрено всеми участниками экспедиции. Что такое APRS подробно описано вот тут: <http://aprs.qrz.ru/art/rz3tw/index1.php>. Так как в точке развёртывания рабочих мест экспедиции отсутствовала сеть сотовой связи, работа в АПРС становилась ещё более актуальной. Мы использовали программу Ui-View совместно с AGW Packet Engine на ноутбуке с ОС Windows Vista (всё ПО лицензионное) и трансивер ICOM-718 с антенным тюнером AT-180. Компьютер и трансивер были соединены между собой интерфейсом UnicomDual. Из антенн применялась сделанная Владимиром RA9LR и Дмитрием UA9LT многодиапазонная дипольная антенна, и заводской Ground Plane, принадлежащий RA9LR.

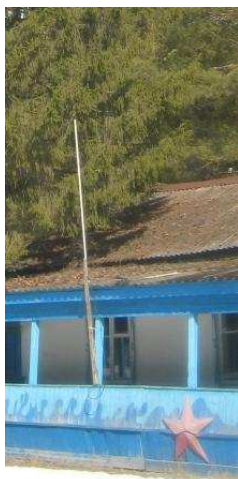
Благодаря активной пропаганде Анатолия DL8RCB (бывшие позывные UW9EZ, UA9CKF) многие российские энтузиасты APRS во время проведения экспедиции организовали круглосуточное дежурство на частотах всемирной сети APRS, чтобы помочь нам и показать другим радиолюбителям наше местонахождение на территории национального парка. Владимир RD3BC подготовил подробные карты района, в котором мы находились.



Иметь постоянно работающее на диапазонах 14 или 10 МГц в APRS оборудование было бы для нас непозволительной роскошью, но в периоды устойчивого прохождения в направлении Европы мы старались работать и в APRS на одном из рабочих мест. И как выяснилось не зря! Наши APRS-сигналы были слышны довольно далеко. Вот по этой ссылке (<http://www.db0anf.de/app/aprs/stations/googlemap-RK9LWA>) можно найти всю информацию. Стабильнее всех был контакт с Михаилом (позывной сигнал UA1WCF) из п.Усвяты Псковской области. Хорошо проходил сигнал IS0AML с о.Сардиния, но он не отвечал на наши сообщения. Самым дальним корреспондентом, чей APRS-маяк мы приняли, был G0IQK из Англии, расстояние до которого более 4000 километров. Как уже было сказано раньше, эфир в нац. парке был кристально чист, что и позволило принимать слабые сигналы от дальних корреспондентов. Джим MB7UXN и Энди F6EWX также слышали нас и отправляли нам сообщения, но, похоже, они так не получили от нас подтверждения об их приёме. Интересно отметить, что итальянские KB-гейты IW4EGP и IZ4EFV, чьи сигналы в Тюмени обычно проходят на дипольные антенны почти круглосуточно, в парке были слышны очень слабо.



Помимо этого мы использовали программу APRS Messenger для передачи сведений о местонахождении в PSK-63, но, похоже, что этим видом излучения нас так никто не и услышал (см. <http://www.net14.org.uk>).



В субботу 3-го апреля днём была установлена коллинеарная антенна ($2 \times 5/8 \lambda$) и подключена УКВ радиостанция Kenwood TMD-700, которая круглосуточно передавала на частоте Международной Космической Станции (144,825 МГц) APRS-маяк с нашими координатами вплоть до отъезда последнего участника экспедиции. Жаль, что аппаратура на МКС в это время была выключена, и нам не удалось обозначить позывной сигнал RK9LWA/9 на сервере <http://www.ariss.net>.

Во время движения на автомобиле по дороге в национальный парк (<http://www.db0anf.de/app/aprs/stations/mobilearchive-RA9LT-9?date=2010-04-02>) и на обратном пути (<http://www.db0anf.de/app/aprs/stations/mobilearchive-RA9LT-9?date=2010-04-04>) был включен АПРС-маяк, который через каждые

12 секунд передавал наши координаты через сотовую сеть (там, где она доступна) на APRS серверы. Я использовал программу MGMaps ver.1.28.06, установленную на смартфоне Nokia.

Полагаю, что нашу задачу по работе в АПРС с территории национального парка «Припышминские боры» можно считать успешно выполненной. Хочу поблагодарить всех энтузиастов этого вида связи, за помощь и поддержку.

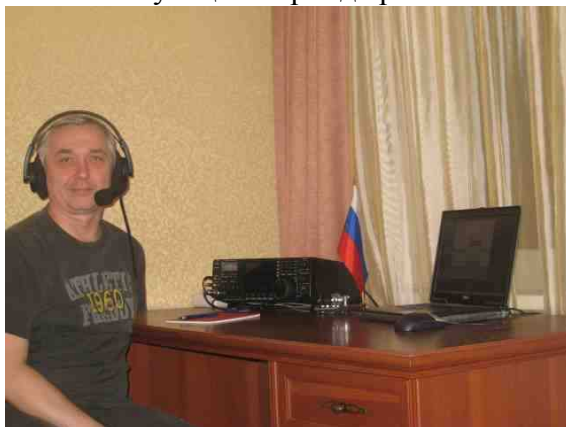
73! Денис (RA9LT)

Впечатления UA9LAO.

Начало

Как ни странно, но первую информацию о готовящейся экспедиции тюменских радиолюбителей в Национальный парк «Припышминские боры» я почерпнул из интернета. Сам я уже давно лелеял мечту поработать из какого-нибудь интересного места, из нового RDA или с острова, а тут «наши» едут в заповедник, да еще с редким RDA!!! Естественно, я тут же немедленно набираю телефон Андрея Гаврина (RU9LA), что бы обо всем разузнать поподробнее. Ненароком спрашиваю о составе экспедиции и возможности принять участие, и, о радость, меня «сосчитали», т.е. на меня рассчитывали и я в составе команды!

Договариваемся о встрече с экспедиционерами на коллективке RK9LWA для разработки планов «кому-когда-чего-сколько», а сам думаю, как бы помягче сообщить семье о моей отлучке на трое суток в Пасхальные праздники. Обсудив основные вопросы на нашем собрании, я пришел к выводу, что ничего особенного делать то и не придется, надо только ничего не забыть из оборудования своей домашней позиции и дополнительно позаботиться о себе любимом, взяв с собой теплую одежду и калорийную пищу на соответствующий период времени.



Моя домашняя радиостанция особой сложностью и тяжестью не отличается, поэтому в ближайший перед выездом выходной день, мной, за 3 часа была собрана и упакована вся техника, включая деинсталляцию с крыши антенны Cushcraft R8. Как я себя хвалил за то, что хватило ума не выбросить упаковки от своих «игрушек». Итак, к поездке мной было подготовлено: трансвер IC-756proIII с блоком питания, компьютерный интерфейс RigExpert Standard, гарнитура Heil Pro Set Plus IC, манипулятор Bencher ST-2,

ноутбук Dell Latitude D630, масляный обогреватель, настольный вентилятор, вышеуказанная антенна, разобранная на 3 части, 30 метров силового медного кабеля (2,5 мм²) с вилкой и розеткой на концах и 30 метров коаксиального кабеля RG-213 с разъемами, который я все-таки умудрился забыть, потому что не достал его с балкона и не положил в общую кучу. Большая сумка «мечта оккупанта» с двойным комплектом теплой одежды, сапогами и удобными тапочками также была приготовлена заранее.

Осталось только закупить запасы провианта для поддержки организма, чтобы он смог надежно функционировать в экстремальных условиях, и ждать пятницы, на которую я отпрашивался с работы.

Мои опасения о возможности испортить Пасхальное Воскресенье близким оказались напрасными, так как супруге на выходные требовался автомобильный транспорт, и мы по нашему обоюдному согласию пришли к компромиссу: машина будет в ее распоряжении, если меня вовремя доставят в точку радиолюбительского счастья, и не забудут забрать обратно из оной, когда наши силы будут на исходе.

Пятница, 2 апреля 2010 г.

И вот настал час N. Ясное солнечное пятничное утро прибавляло хорошего настроения и сил. Загрузив свою поклажу в автомобиль и усадив жену на единственное оставшееся свободное место позади себя, мы двинулись в путь. Она, конечно, не сильно радовалась тому, что я проведу в лесу три дня и две ночи, громыхание труб в машине тоже почему-то

ее не воодушевляло, но, видя мои по-детски счастливые глаза, она ничего не могла возразить.

Мы доехали до места назначения без приключений, но затратили на поездку больше времени, чем планировали, поэтому процедура выгрузки была авральной, и по ее завершении супруга немедленно оставила меня наедине с природой, так как не хотела опоздать на работу.

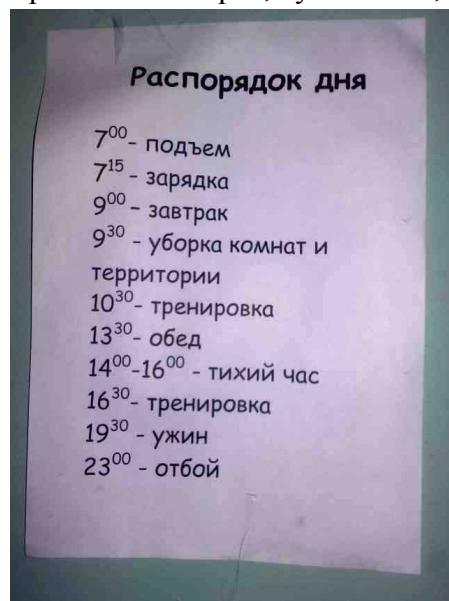


Метрах в 150 от места моего временного разгрузочно-погрузочного лагеря я увидел Дениса (RA9LT), который в недоумении смотрел на зарывшиеся в мокрый снег колеса своего автоиобиля и, видимо, соображал, кого бы позвать на помощь. Помощь требовалась и мне, ибо таскать в одиночку весь скарб на расстояние в полкилометра как-то несильно хотелось. Время было уже за полдень, и, посоветовавшись с Денисом, мы решили устроить уже работающим в эфире небольшой перерыв, и привлечь освободившийся людской ресурс к вытаскиванию машины и перемещению моего оборудования к месту его развертывания.

В несколько пар рук и ног работа спорится во столько же раз быстрее, и всего лишь спустя полчаса я приступил к сборке своей антенны. Замечательная штука эта R8, легкая, простая в сборке, без

противовесов, и самое главное - не надо ничего настраивать. Собрал, установил, подключил и работай.

После установки антенны пошел обустривать и обживать помещение, где мне предстояло провести большую часть времени за работой в эфире и недолгие часы отдыха. Кто был в советских пионерских лагерях, тот легко представит 6-ти метровые каморки пионервожатых в летних дачках, в которых места хватает только для топчана и стола совмещенного с тумбочкой. В наследство от прежних постояльцев мне досталась перечисленная выше «мебель» и листок на входной двери с расписанием дня. Я решил по возможности следовать этому расписанию и вообще быть



неунывающим пионером. В данной ситуации столь ограниченное пространство было мне только на руку, так как оставался шанс, что мой обогреватель справится с отоплением нескольких кубических метров воздуха, несмотря на щели в дверном проеме толщиной в палец, и не даст мне превратиться в кусок льда. Кстати! Щели тоже

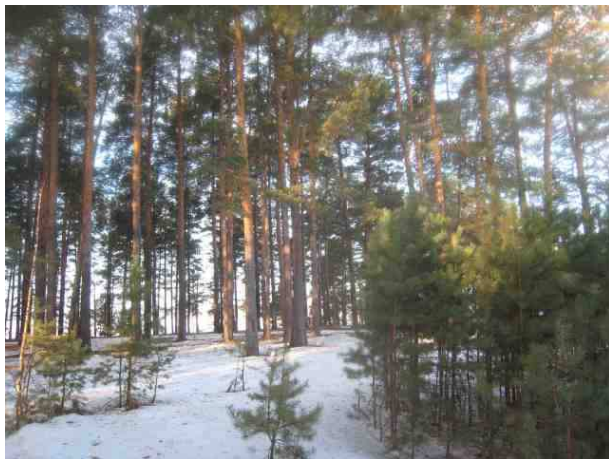
оказались кстати, потому что их наличие позволило нам просунуть антенные и электрические кабели без затрат энергии на умственные и физические упражнения по решению этой задачи. Вот только входить и выходить было не очень удобно, но ради кучи-малы из зовущих станций на такие неудобства пару суток можно не обращать внимание.

Наконец-то все готово. Включаю блок питания, компьютер, трансивер, и ... тишина. Сначала подумал, что не подключена антенна, но с поворотом верньера в комнату ворвался чистый звук телеграфа. Далеко за городом, в отсутствии промышленных и бытовых помех, эфир звучит по-другому. Было ощущение, что я вернулся в детство, когда на ламповом UW3DI проводил свои первые связи на коллективной радиостанции UK9LAG - областной Станции Юных Техников.

Коллеги мне сообщают, что на WARC диапазонах пока никто не работал и предоставляют мне право их «распечатать». Даю общий вызов и вот первое QSO с моей позиции:

QSO: 18074 CW 2010-04-02 0952 RK9LWA/9 599 9A8W 599

Дальнейшее трудно передать словами. Это то, о чем мечтает любой радиолюбитель! Pile up! Стена зовущих станций! Какой-то внутренний восторг, и хочется чтобы это не кончалось.



Через час на 17 метрах становится пустовато, ухожу на 30 метров. Там веселее. Потом на сороковку, там вообще сказка! И так до 3-х ночи по местному времени, пока чувство голода и усталость не заявили о себе в полную силу. Перед сном вышел на улицу, как говорят в армии «оправиться» и чуть не застыл от восхищения. Еще одно путешествие в детство: такие крупные и яркие звезды я видел именно тогда, когда посещал пионерские лагеря с красным галстуком на шее. Через неопределенное время, ибо в таком состоянии время

перестает существовать, я и вправду начал застывать, и холод, который в отличие от времени осязаем, заставил меня вернуться в мое убежище. Днем, когда солнышко сильно припекает, можно ходить «по улице» в теплом свитере, но ночью недостаток тепла в каморке ощущался очень явно, не смотря на то, что обогреватель старался изо всех сил, а тело было облачено в теплый зимний комбинезон. Именно холод заставил меня проснуться в 6 часов утра с мечтой о горячем чае. Так начался второй день моего пребывания в «Припышминских борах».



Суббота, 3 апреля 2010 г.

И всё-таки, первым делом я сел за аппарат, ведь утром можно встретить что-нибудь «такое-этакое», экзотическое. Но, к моему великому сожалению, ничего «этакого-такого» не встретилось, и «наковыряв» за час всего 40 связей, я пошел к друзьям обменяться накопившимися впечатлениями, согреться горячим чаем и подкрепиться сытным завтраком.

В отличие от меня, у ребят уже начались третьи сутки, и, видимо, уже «наевшись» походной экзотики, в разговоре они были более сдержанными и лаконичными.



Большинство операторов (UA9LT, RU9LA, UA9LAO), работающих традиционными видами излучения (CW, SSB), высказывали свои претензии цифровикам (RA9LE, RA9LR), потому что при передаче они создавали значительный помехи, закрывая иногда половину диапазона, цифровики оправдывались тем, что на них очень большой спрос, и они не могут игнорировать страждущих получить заветное QSO. Наша доказательная база основывалась на аналогичных аргументах, поэтому компромисс был достигнут, опираясь на

совершенно другое обстоятельство. Дело в том, что в этот день в 18:00 метного времени (12:00 GMT) начинались международные соревнования SPDX Contest, причем как телеграфом, так и телефоном, на всех не WARC диапазонах. Поэтому коллегиально было принято решение: постараться по максимуму отработать в этот день на основных диапазонах телеграфом и телефоном, а с началом соревнований сместиться на WARC диапазоны. Цифровики же до соревнований пусть «окучивают» WARCы, а потом переходят на обычные диапазоны, ибо их «трещалки» работают немного в других полосах частот.

Договорившись, обогревшись и наевшись, все поспешили на свои рабочие места. По пути я решил сделать небольшой крюк, чтобы полюбоваться красотами природы, еще не сильно испорченной человеческой деятельностью: погреться в лучах утреннего солнца, послушать деловитое постукивание дятлов, весеннее щебетание каких-то других птиц, шум утреннего ветерка, поскрипывание вековых сосен и зафиксировать свое пребывание в данном месте на цифровой фотоаппарат.

Уже в 9 утра я опять был поглощен совершенно другими звуками и шумами, раздававшимися из моих наушников. Почему-то наши предварительные договоренности о распределении диапазонов были проигнорированы практически всеми. Я тоже не был исключением и, следуя этому правилу, без зазрения совести «молотил» до самого обеда на 30 метрах. Наиболее интересными были связи с VQ9LA, R1FJM, R1ZV/1, также было много станций /QRP.

Во время обеда все посмеялись над тем, что в нашем небольшом сообществе процветает анархия, и так как, по мнению большинства, наш коллектив оказался способным к самоорганизации, решили больше не ущемлять никого изданием новых «законов», пусть всё идет своим ходом.





После обеда устроили фотосессию, с флагами и плакатами, заранее припасенными специально для такого случая. При этом серьезные опасения вызывал тот факт, что никто из нас не обладал навыками профессионального фотографа, поэтому всё получалось вкривь и вкось: то у кого-то оказывались глаза слишком узкие, то развивающийся флаг прикрывал половину компании, то фотограф отвлекался на другие объекты, и т.п. Данное мероприятие прекратилось принудительным образом, потому что фотоаппарат, заполнив всю свою

память весьма забавными образами, отказался выполнять дальнейшее их запоминание.

После обеда, вплоть до начала SPDX Contest, исповедуя анархическую самоорганизацию при выборе частот, я обрабатывал телеграфом диапазоны 17 и 20 метров. А с началом соревнований, как мы и предполагали, наша экспедиция была «затоптана» киловаттами соревнующихся. Дальнейшая работа в эфире была очень скучной и непродуктивной. Темп упал до 10-15 связей в час. Я все чаще и чаще зевал и клевал носом.

На 40 метрах основная часть соревнующихся была в начале SSB участка, а частоты выше 7100 kHz были относительно свободны. Больше всего меня бесило то, что, встав на свободную частоту и проведя 3-4 связи, на моей частоте обязательно появлялся любитель поговорить про амперы в сетках и киловольты на анодах, и беспардонно начинал вести свои бесконечные разговоры с соседом по дому, про то, как ему вчера ответил 9-ый или 0-ой район на его «100 Ватт» и длинный провод. Так вот же я!!! Почему вы меня не слышите? Мало того, что не слышите, попросту выживаете с частоты, невзирая на то, что только что на этой частоте кто-то с кем-то проводил связь!!! Мои вызовы или игнорировали, или на самом деле просто не слышали, по той причине, что «картофелеводы» всегда обсуждают только оконечные каскады и чудодейственные «веревки», но не никогда не разговаривают о приемниках и настоящих антеннах. Я понимаю контестменов, их цель победить, хотя бы самого себя. На это направляются все ресурсы и возможности. Но никак не могу понять пустую трепатню ни о чем, со станцией расположенной «за забором», словно бабы на заваленке с килограммом семечек у каждой. Соглашусь с тем, что скажут «имею право», «не запрещено», но зачем качать киловаты, которые в Сибири и на Дальнем Востоке принимаются как местные станции, при этом абсолютно ничего и никого не слышать, кроме соседей с 50 децибелами сверху!!! Послушав таких горе-радиолюбителей, начинаешь с тоской оглядываться в прошлое, когда выход в эфир был жестко регламентирован и только грамотные и воспитанные члены общества могли представлять свою страну в эфире, открытом для всех цивилизованных людей. С такими мыслями и испорченным настроением, от безысходности, понимая, что ничего изменить уже невозможно, я выключил аппаратуру и окупился в мир снов.



Воскресенье, 4 апреля 2010 г.



Я наконец-то выспался. Проспал беспробудным сном целых семь часов. Пасхальное утро было ясным и теплым. Уже в 7 часов утра с крыш текли ручьи талой воды, опять звенели птичьи трели, и мое вчерашнее некудышнее настроенье ушло вместе с темнотой ночи. В моей берлоге даже ожила муха.

Во время завтрака опять обменивались впечатлениями, и все сошлись во мнении, что соревнования нам сильно подпортили возможный результат, хотя цель в 2000 связей мы уже перевыполнили. Наверное потому, что цель достигнута, неожиданно для себя услышал, что пора потихоньку сворачиваться и возвращаться к женам и детям. Я же планировал, что жена меня заберет часов в 7 вечера! Что же делать? Сотовой связи нет, Тюмень в мертвой зоне, до ближайшего телефона 30 км. Порешили, что мою позицию будем сворачивать в последнюю очередь, когда отцепимся от электрического

«гусака».

Я поспешил на свое рабочее место, что бы успеть еще кому-нибудь принести радость в виде QSO с новым RFF и RDA. В полдень ко мне пришла первая группа покидающих нашу стоянку с просьбой дать номер телефона жены, что бы сообщить ей, что я жив и здоров, но нуждаюсь в досрочной эвакуации. Что, оставляя меня в полном одиночестве среди снега и сосен с оборудованием, но без электричества и связи, они надеются на то, что со мной ничего плохого не случится, но совесть и душевные муки заставляют их принять дополнительные меры к моему счастливому возвращению в семью.

Я же решил работать, пока меня силой не выгонят из-за радиостанции. Однако силу прилагать не пришлось, наоборот, в 15:05 оставшиеся ребята мне сообщили, что через 5 минут они лишат меня электро-силы, и чтобы я «закруглялся».

CQ DE RK9LWA/9 LAST QSO PSE K

Провожу связь на 18077 kHz с LZ1XX и даю QRT.

Но слышу: **PSE PSE PSE DE PA0FBI.**

Нехорошо было не ответить. Так связь с Нидерландами оказалась последней записью в моем журнале и журнале всей экспедиции в Национальный парк «Припышминские боры».



После отключения от электричества, ребята помогли снять антенны, упаковать аппаратуру и перенести ее поближе к месту загрузки в автомобиль.

Сами быстренько попрощались и оставили меня одного, ждать мою спасительницу жену. Я уж было собрался раздеться и позагорать на веранде, где солнышко очень сильно пригревало, но мне это сделать так и не удалось, потому что услышал знакомый звук автомобильного гудка, и понял, что номер телефон который я давал, сделал свое дело, и меня «снимают со льдины». Только что отехавшие братья Гаврины, тоже вернулись, и помогли загрузиться.

Дома быстрая выгрузка всего багажа на балкон, теплая ванна, любимая жена, праздничный ужин с куличами и крашенными пасхальными яйцами, и долгие рассказы о том, как мы провели выходные. Красота!!!

Но, почему-то опять меня посещают мысли о какой-нибудь очередной вылазке на природу, с друзьями и радиостанцией...

Наши результаты:

- 3036 QSO включая повторы (из них мною проведено 1136 QSO),
- 2316 разных позывных,
- 66 стран и территорий мира,
- 490 префиксов,
- все континенты, кроме Антарктиды.

Без повторов таблица результатов выглядит так:

Band	Mode	QSOs	Cty
1.8	CW	1	1
3.5	CW	211	29
	LSB	10	3
	PSK31	19	5
7	CW	471	37
	LSB	104	11
	PSK31	144	34
	RTTY	5	4
10	CW	605	41
	PSK31	46	15
	RTTY	50	19
14	CW	630	48
	PSK31	25	9
	PSK63	7	3
	RTTY	31	16
	USB	375	38
18	CW	165	29
	PSK31	12	8
21	CW	1	1
	PSK31	38	15
	RTTY	2	1
Total		2952	367

21-04-2010 05:18:25Z General Logging - RK9LWA_9_cor.MDB						
TS	Call	From	Mode	SNT	RCV	Prefix
04-04-2010 08:47:50	DL3MN	Score - 1,083,384 Points				
04-04-2010 08:49:35	DK4RM	Band	Mode	QSOs	Pts	Cty
04-04-2010 08:50:37	SQ9IDG	1.8	CW	1	1	1
04-04-2010 08:51:03	DL3NZC	3.5	CW	211	211	29
04-04-2010 08:52:31	DJ3RM	3.5	LSB	10	10	3
04-04-2010 08:53:06	9A5ZM	3.5	PSK3	19	19	5
04-04-2010 08:53:30	DL6HRW	7	CW	471	471	37
04-04-2010 08:54:18	RA6AF	7	LSB	104	104	11
04-04-2010 08:55:25	DJ5MW	7	PSK3	144	144	34
04-04-2010 08:55:48	DM3SWD	7	RTTY	5	5	4
04-04-2010 08:56:07	OM3YCA	10	CW	605	605	41
04-04-2010 08:57:14	OK1HKF	10	PSK3	46	46	15
04-04-2010 08:57:41	S57AC	10	RTTY	50	50	19
04-04-2010 08:58:02	SP5DIR	14	CW	630	630	48
04-04-2010 08:58:25	SP6AUI	14	PSK3	25	25	9
04-04-2010 08:58:57	DF6QB	14	PSK6	7	7	3
04-04-2010 08:59:43	OZ4B	14	RTTY	31	31	16
04-04-2010 09:00:10	RW6AF	14	USB	375	375	38
04-04-2010 09:00:44	UT7EM	18	CW	165	165	29
04-04-2010 09:01:04	UR5EX	18	PSK3	12	12	8
04-04-2010 09:01:46	DL6CMK	21	CW	1	1	1
04-04-2010 09:05:38	OK1VD	21	PSK3	38	38	15
04-04-2010 09:06:24	I2RFJ	21	RTTY	2	2	1
04-04-2010 09:08:48	UU9JFT	Total Both		2952	2952	367
04-04-2010 09:09:13	LZ1XX	Score: 1,083,384				
04-04-2010 09:10:17	PA0FBI	18077.00	CW	599	599	LZ
04-04-2010 09:10:17	PA0FBI	18077.00	CW	599	599	PA

Хочу выразить свою благодарность всем участникам команды:

Дмитрию Лукашеву (UA9LT),
Андрею Гаврину (RU9LA),
Денису Гаврину (RA9LT),
Владимиру Васильеву (RA9LR),
Игорю Ефимову (RA9LE),
Юрию Рябову (UA9LDW),

которые благодаря своему энтузиазму сумели организовать такой замечательный подарок большому числу радиолюбителей всего мира.

Также хочу сказать огромное спасибо всем тем, кто нас поддерживал делом, словом, радиосвязями, спотами, и разными другими способами.

До встречи в эфире.

Евгений Лыжин

73 & 44 de UA9LAO

20 апреля 2010 г.

К вышесказанному присоединяется весь коллектив экспедиции

«Припышминские боры» WFF-137

Россия, Свердловская область, Тугулымский район.

20 апреля 2010 г.

Несколько фото антенн и рабочих мест экспедиции.

