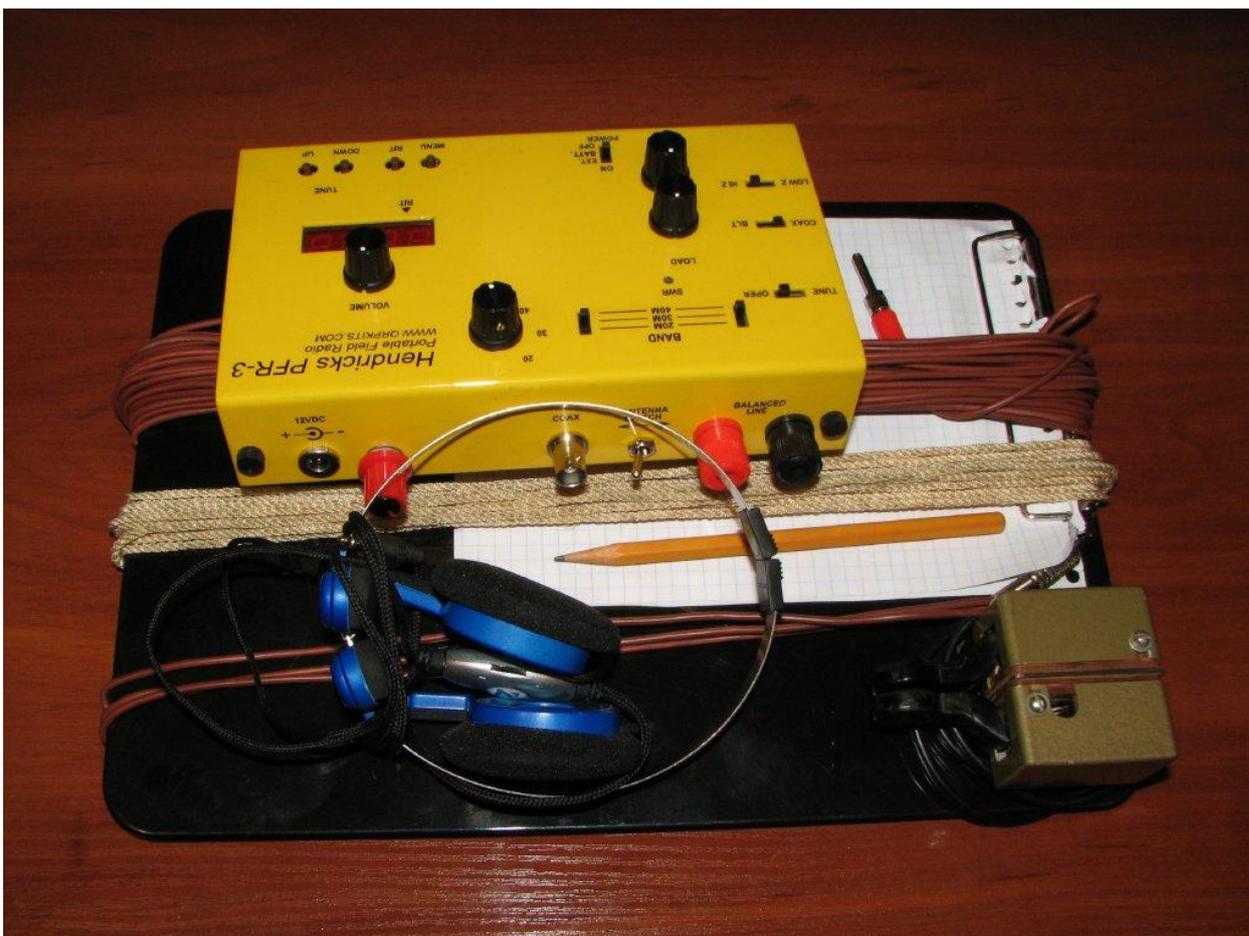


QRP Вело-радио экспедиция UT5NM/р и UT7NW/р в Мемориальный комплекс памяти жертв фашизма "Вервольф".

Идея хорошенько дать копати ПФР-3 зрела у меня всю зиму, с момента его короткого испытания в полевых условиях осенью прошлого года. Его основное назначение велорюкзак, поэтому место работы было predetermined заранее - Мемориальный комплекс памяти жертв фашизма "Вервольф". Трасса хорошо накатана, дистанция в оба конца около 40 км, в основном по полевым дорогам - короче и встряхнуть организм после зимней спячки и поработать в чистейшем эфире в свое удовольствие. Немаловажно и то, что рядом с объектом хорошо развита инфраструктура - можно купить воды, перекусить, есть медпункт и автосервис. Все это может понадобиться, особенно учитывая раннюю жару - в день выезда градусник прочно застыл на отметке 31 градус. На солнышке было значительно больше, а возраст обоих байксистов уже перевалил за полтос... Напарником стал сильнейший контестмен и классный телеграфист Виталий, UT7NW. Уже год как "кандидат" в RU-QRP и, надеюсь, после этого выезда он наконец подаст заявление на вступление в Клуб. Радио снаряжение - ПФР-3А и планшет с вмонтированным манипулятором на базе двух миниатюрных ключей от Р-143. На планшете очень удобно размещается антенна, противовес и капроновый шнур для заброски и оттяжки антенны. Всем, кто хочет увлечься велорадио, рекомендую именно такую конструкцию:



Для себя давно решил - в поле только VP2E питаемая с конца, без всякого коаксиала. Минимум потерь, вертикальная поляризация с прекрасной диаграммой - хороший прижатый лепесток, но в отличие от ГП имеющий достаточно плоский максимум, т.е. излучающий от 15 до 40 градусов примерно и прекрасно обслуживающий как достаточно удаленных так и относительно ближних корреспондентов. Мачты так же не приемлю. Мы, к счастью, любители и сами выбираем себе

маршруты. Ехать в нудное голое поле, где "сядешь с#ать - далеко тебя видать" или карабкаться на каменные склоны "для высоты", не имеет никакого смысла - это не УКВ ПД. Опушка возле лесного озера или обсаженный вёслами берег реки - вот это кайф! И там всегда есть куда забросить шнур с антенной. Высота верхней точки VP2E должна быть максимум 7-9 метров(особенность этой антенны), так что выбор нужной ветки и заброс очень прост. Моя имеет пока 21 метр, что паршиво для сороковки – там это обычный инвертор, запитанный с одного из концов. "Зенит" не есть гуд. Но я окончил провод надежной клеммой и элементарно нарастить ее еще на столько же, сделав узел на месте клеммного соединения. Тогда это уже классическая VP2E на сороковку и удлинённая на двадцатку. Поляризация вертикальная на обоих диапазонах, причем на двадцатке диаграмма уже начинает расщепляться, что значительно улучшает связь в радиусе до 1500 км(ну, не всегда же есть дальний проход!) при этом не сильно ухудшая ее ДХ параметры. В этот раз я просто не успел сделать второе полотно, что слегка подпортило нам кайф от сороковки. Провод - мягкий МГШВ-0,75 . Достаточно прочный и легкий. Вес всего рюкзака чуть больше 800 грамм. Выезжая по грунтовкам на 20 км и более в одну сторону, надо обязательно иметь полный ремкомплект к велосипеду: запасную камеру, мультилок, выжимку цепи с парой запасных звеньев и конечно насос. Времена, когда можно было тормознуть любую "полторку" и забросить велик в кузов, давно прошли... В рюкзак не грузить – для этого есть подседельная и подрамная сумочки. Сумки-штаны с палаткой и котелками это совсем другой разговор – многодневная экспедиция со всеми ее "прелестями" очень на любителя. Конечно же для того, что бы ощутить полный кайф – из города кратчайшим путем к выезду и только полевые дороги! Вдоль реки, вокруг деревень с большими озерами и мельничными плотинами – короче везде, где кайф от езды и работы в эфире сочетается с кайфом от живой природы. Но в этот раз нас ждет "Вервольф". Поехали.





Сбор на выезде из города. Собственно "покатушку" не снимали – жарко и не хотелось лишний раз расстегивать рюкзак. Но места достаточно живописные, а запах в прогретом сосновом лесу с вкраплениями черемухи просто обалденный. 20 км прошли на одном дыхании и с невероятным кайфом, не смотря на то, что еще не "вкатались" после зимы и сильно припекало солнышко. Въезжаем в руины Вервольфа.



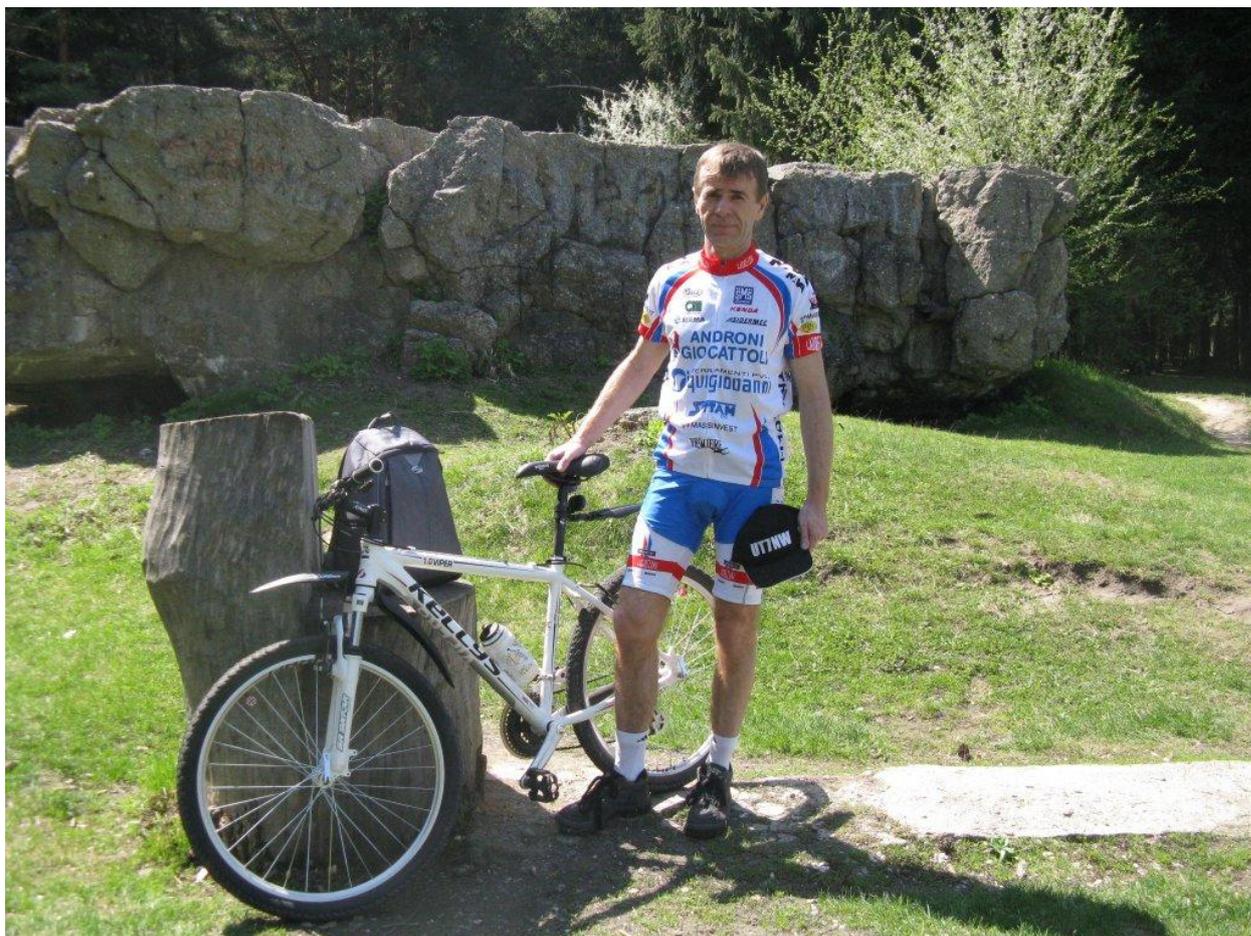
Весна-а-а-а... Та же черемуха, ветер сдувает с сосен целые облака пыльцы. Мирно дремлют бетонные глыбы взорванных бункеров. Ничего не напоминает о том ужасе, что творился здесь в марте 1944-го. При освобождении Винницы Ставка два раза переходила из рук в руки. Окончательно выбить фрицев удалось только при помощи штрафных батальонов с заград отрядами НКВД "в тылу".

Вместе с замордованными при строительстве объекта военнопленными и расстрелянными уже нашим НКВД после взятия Коло-Михайловки несколькими сотнями местных жителей, работавших в Ставке плотниками, слесарями, прачками и прочей мелкой обслугой, в бывших силосных ямах местного колхоза покоится более 14 тысяч душ. Цена Победы...

Суббота рабочая, но людей к нашему неудовольствию очень много. Работают гиды, постоянно курсируют экскурсионные автобусы. Решаем в наглую разворачиваться в самом центре Мемориала, попутно разъясняя всем любопытным суть любительского Радио и цель экспедиции – Память о жертвах фашизма, это не должно повториться!



Два огромных дубовых пня-кресла (когда-то между ними был стол – очевидно "принимали" заезжее начальство) выгодно размещены относительно хорошей высокой сосны. Тут решили и развернуть радиостанцию.



Виталий скоростник и, не смотря на мои уговоры воспользоваться планшетом, все равно взял свой ключ. Однорычажный UR5CDX с магнитной "пружиной". Я все думал – изделие конечно хорошее, но нафига ж этих два с лишним кило на горбу переть. Но буквально через пару минут после начала развертывания понял и заценил особые свойства этой шикарной вещицы.

Дело в том, что забить отвертку в пень оказалось ну совершенно нечем – прокол, до кувалды мы не додумались. И тут на тебе – такая железяка. Хрясь-хрясь и "крестовина" в пеньке по самое немогу! Хозяин ключа мою предприимчивость заценил весьма спокойно, убедился что отвертку(тоже его, к стати) без клещей и какой-то матери уже не выдернешь(а я ж говорил – нафиг ты такое тяжелое тащишь) и прям совсем такой спокойный стал, что я аж испугался.

А ключику хоть бы хны, между прочим. Хорошо к стати работает, мягенько так, только я после двухрычажника постоянно отскоки "ловил". А так хороший ключ, надежный. Ну, вот просто не представляю себе, чтоб колотить вместо кувалды Виброплексом или каким-нибудь Кентом. Я уж не говорю про священную корову от Бегалли. А вот CDX-су хоть бы хны! Да, надо будет Юрию ссылочку на рассказ обязательно дать, может по доброте душевной отблагодарит высокоточной противоударной механикой. Не забыть бы...



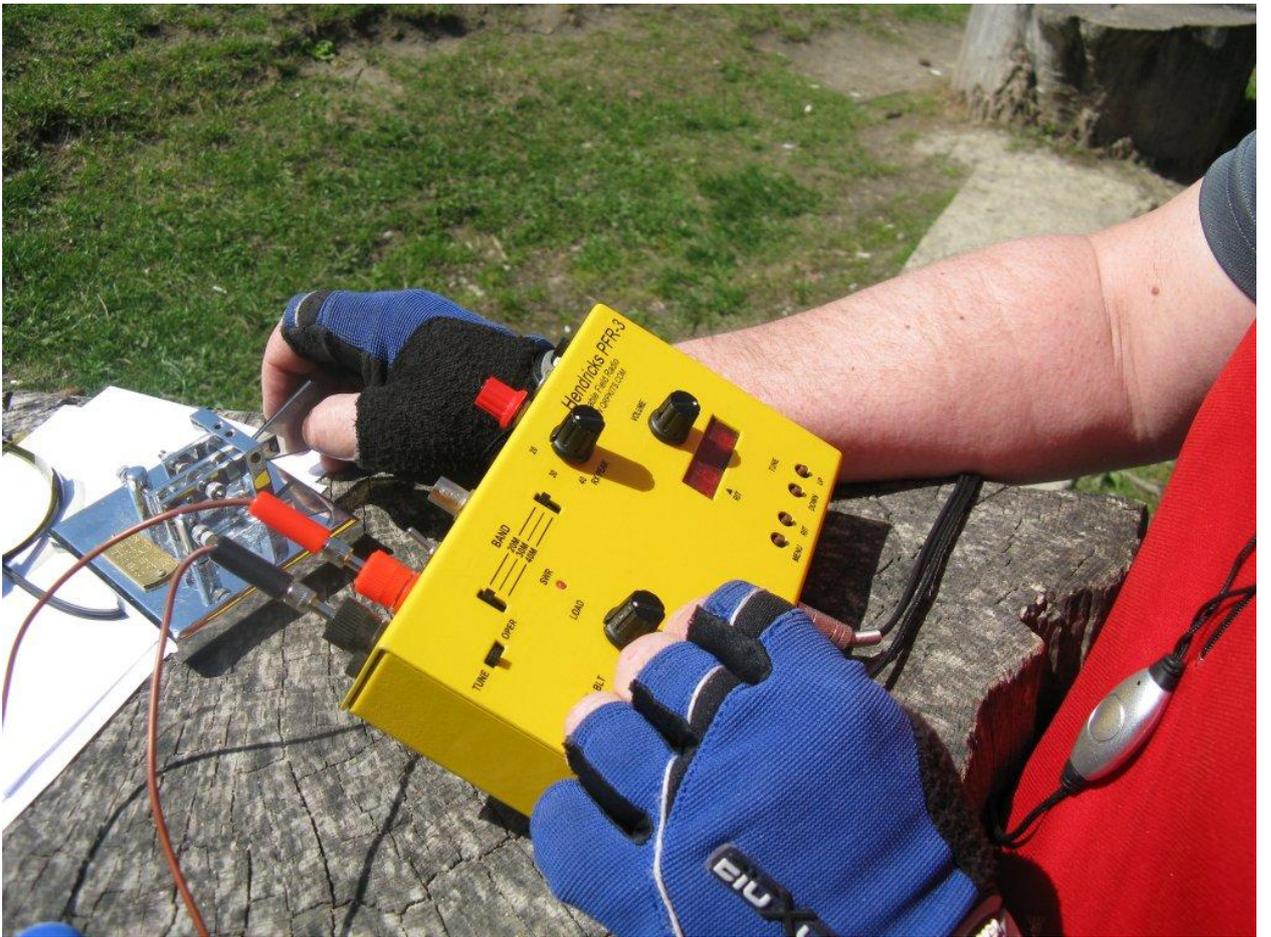


Вот такая классная антенна получилась. Главное не забыть взять нормальный грузик и хорошую отвертку, чтоб зафиксировать натяжение. В грунт-то я конечно свою отвертку воткнул, нельзя же все время чужие заколачивать. Хорошо так держала, прочно. И вынулась легко при свертывании. Виталика отвертку конечно тоже вынули, но не так легко. Точнее совсем не легко и не без помощи какой-то матери, но вынули. И не погнулась даже, почти как новая. А антенну как держала, зверь а не отвертка у него! Ну и моя хорошая. Пару отверток обязательно надо брать!

В общем, сочетание хороших хромолевых отверток и телеграфного ключа от UR5CDX явилось важным фактором для успешной установки антенны и ее хорошей работы. Интересно, Юрий мне после такой рекламы подарит чего-нибудь оригинальное или зажмет? Но ключи у него действительно классные, это факт. Проверено экстримом!

На полотне виден завязанный платок какого было цвета – под ней дорожка и постоянно слонялись люди. Надо обязательно делать один-два "флажка" на полотне, если в людном месте приходится разворачиваться.

ПФР согласовал антенну без проблем в полное потухание светодиода. Я пробовал еще и 10 мГц чисто для эксперимента, тоже все ОК! Если у вас не ПФР-3А, то поможет простое, с минимальными потерями Г-образное согласующее. Чем проще, тем лучше – меньше потерь. Почему-то ходит мнение, что СУ должно гармоники фильтровать. Бред! Оно должно хорошо согласовывать с минимальными потерями. Оставить только высокоомную часть, ибо работать в лесу на укороченные низкоомные суррогаты это портить нервы себе и людям.



В 10.16 UTC начинаем работу. Первое QSO проводит Виталий. На сороковке давно зовет(не ждет, а именно зовет непрерывно) наш хороший товарищ Виктор, UY2VM. Я еще строился "точками" и постоянно слышал его направленный вызов. Причем Виктор "точки" эти принимал за помеху и периодически рычал "QSY!!!". Ну нет у человека ПФР-а, не понять ему, что крохотные бздюльки BS-170 надо беречь и строить тюнер лучше точками чем постоянным нажатием. QSY эти нервировали, но я мужественно достроил тюнер "до нуля" и отдал наконец ключ Виталию. VM провел очень подробное QSO и даже пожаловался, что какой-то нехороший человек помеху все время на нашей частоте ставил, а он эту редиску отгонял. Ну, мы конечно поблагодарили его за проявленную бдительность. Виктор довольный ушел и началось! Хожу кругами вокруг пенька и машинально вслушиваюсь в звуки морзянки – жду кюэрпистов. Оба, есть первый – UU9JK/QRP на сороковке, громко идет, красиво. Жалею, что за ключем не я, но уговор есть уговор. Виталик добирает сороковку, но я понимаю, что основной народ ждет на двадцатке. Уговариваю NW перейти туда. Быстро перестроил тюнер и буквально сразу услышал Кировчан плотной дружной компанией. Виталий отдает рапорта почти как в контексте, а поговорить?!!! Короче вырываю я у него ключ. Прекрасно идут Жека UA4NU, Аркадий RN4NAA и Дмитрий RN4NZ! Я тихо балдею. Но настоящим подарком стал негромкий вызов Макса UU4JDD/P. Залез таки пешком на какую-то гору и свершил буквально чудо – на двадцатке сквозь мертвую зону таки дозвался меня!



Моя довольная рожа надеюсь выражает весь спектр нахлынувших эмоций. Воистину вылазка удалась! Виталий сопя намекает, что пора бы уже и поменяться. С сожалением отдаю ему манипулятор и почти сразу слышу как он работает с Олегом R4NX. Да, Кировчане оторвались за весь RU-QRP Клуб, браво!!!

Из QRP станций были еще DL4EPM/QRP на двадцатке и UR5AMJ/QRP на сороковке.



Виталик сгоряча сбросил веломайку и с видимым удовольствием обрабатывает то сороковку, то двадцатку. Радист он достаточно избалованный хорошей аппаратурой, но приемник ПФР-а оценил очень высоко!!! Выпячивая грудь от гордости и изо всех сил втянув живот, хожу кругами вокруг пеньков, изредка важно кивая проходящим мимо туристам. О, подъехала делегация из Воронежа(привет, Снежана Денисовна!). Какой-то бдительный мужичок косит глазом в мою сторону и протяжно "акая" выпытывает чего это такое. Начитался видеть страшилок про всякие подземелья и научные экскременты "выдающихся ученых". И тут меня черт дернул за язык вякнуть что-то типа: "У нас тут спец аппаратура, исследуем мощным облучением подземные ходы, чтоб найти янтарную комнату". Бдительного земляка Снежаны Денисовны сдуло как ветром. Я даже успел похихикать про себя. Мли-и-и-н, через минуту буквально несутся два мицанера в брониках, с калашами и служебной собакой, а сзади них перепуганный гид. Все, пиндец, стоять-бояться! Виталий, как опытный директор коммерческой фирмы, сразу начал искать место где упасть под стол и заорать: "бухгалтер в отпуске, ключи от кассы дома забыл". Ну, кризис у нас, денег всем надо, налоговая с маски-шоу обычное явление... А мне деваться некуда, сам виноват. Поэтому тихонько подсветил ксиву и по шпионски прошептал, что мол у нас такое прикрытие и мы тут типа службу несем – время тяжелое, глаз да глаз за всем нужен. Мужики понятливо кивнули и посочувствовав, мол: "И вас на усиление кинули?", с чувством выполненного долга ушли. Погладив милую собачку с глазами Фредди Крюгера и почувствовав слабость во всех частях тела, решили прерваться и перекусить.

Жарко было и солнце пекло нещадно, так что расслабиться в тени давно пора. Ушли подальше в лес и распаковали "домашние заготовки".



Хорошо присмотревшись к комплекции обоих велорадистов, можно однозначно определить, кто питается вкусной и здоровой пищей, а кто лопает всякую вредную гадость. Ну, где это самое полезное, а где всякое такое непотребное, думаю догадаетесь самостоятельно. Да и чего тут догадываться, наглядно же видно.



Как оказалось, после перекуса приключения не закончились. Не успел я схватить ключ, как на поляну подкатил бус из какого-то рекламного агенства. С мордозамами, костюмерами и фотографом со здоровенной камерой. Чего-то они на глыбах бетона собрались отснять. Я еще не успел понять ничего, как многоопытный дон Жуан Виталий уже о чем-то договаривался с фотографом. Ага, точно – у нас же нет ни одной фотки где мы вдвоем, подумал я. Эге-ж... Из буса выпорхнули два небесной красоты создания и, получив ц/у, шустро направились к нашему пеньку. Четко заценили наши весогабариты, каждая стала рядом с выбранной "фактурой", причем четко стали, чтоб было видно велик и аппаратуру и, с придыханием, пропели "чи-и-и-з". Фотодрядка клацнул нашим аппаратом и все они мгновенно испарились. Не, ну профи – время деньги, дефиле, портфолио и все такое. Я даже челюсть не успел на место поставить. Ах, какие девочки.... Как там в песне – "Хочу такую"! И-и-и, разгубастился, старый пень. Почти такой же, как и наш "стол". Ну, в общем, подумав о бренности жития и о необходимости крутить педали по жаре еще 20 км, решили сворачиваться. Все равно, после "фотосессии" работа как-то не клеилась. Или проход ушел? Нет, скорее улетел вслед за юными феями из модельного агенства. Мы ему по белому позавидовали и пожелали удачи. А сами быстро свернулись, ну почти быстро из-за долбанной отвертки, и порысачили в обратный путь. Причем кое-кто всю дорогу кряхтел и проклинал явно лишний куриный окорок и откровенно завидовал Виталькиным бананам. Еще один постулат – жрать в коротком интенсивном велопоходе нельзя!!! Только бананы, Сникерс и много воды.

Всего за полтора часа работы проведено 36 связей, из них 10 туевей QRP и одно QRP/P – QRP/P (отдельное спасибо, Макс!!!). Спасибо всем, кто нас позвал. Как и обещал, всем одноклубникам, сработавшим с нами, директом вышлем фото-QSL из фоток, сделанных на месте работы.



To all best 72! and 73! de UT5NM & UT7NW

28.04.2012 z. Nr. Vinnitsa, QTH LOC: KN49FH