



Получив приглашение от **Сергея R16RCA (R4PB)** 8.06.2016 активировать **Билярское городище**

Стал собираться к экспедицию, так как это была первая экспедиция в наличии не было ничего кроме домашнего комплекта аппаратуры SDR1000 и усилитель на GU72x. Работать с одного места не хотелось, хоть Сергей и предлагал работать с его рабочего места. При обращении к Елабужским радиолюбителям сообща собрали комплект аппаратуры: Мой домашний SDR1000 с усилителем, бензо генератор от

**UA4PEB**

(  
**Василий**

), телескопическая мачта на защёлках от

**RA4RL**

(  
**Дмитрий**

) и появился мой помощник

**RA4PEP**

(  
**Тагир**

). Выехали из Елабуги в 04:15 по МСК путь до Билярска 260 км к 8:00 прибываем на место Сергей с помощниками уже на месте разворачивают рабочее место. 8:45 по МСК у нас также всё готово. Запускаем генератор компьютер включаем SDR1000 и незнаю

диапазон 7мгц шум эфира 0,5-1 бал и лёгкие грозовые разряды и вот sq и первое QSO RT6DF. На 40м успеваем провести 80 qso пока не закончилось прохождение. Переходим на 20м зовут много станций темп 2 qso в минуту, пока не заработало первое рабочее место из-за помех по сети и близости позиций выключаюсь, и молодые операторы

### **R16RCA**

начинают работать. А мы идём на осмотр раскопок древнего Городища Биляр. В 10:00 R16RCA решили отдохнуть и я включаю аппаратуру нажимаю на педаль и (пипец) тишина, передачи нет долго не думаем и по предложению Сергея R4PB работаем с его позиции это что-то антенна 5/8 на высоте 2 метра 100вт слышно просто чудесно провожу более 130 qso за час и передаю микрофон R16RCA. Совместными усилиями активирован

### **RC-102**

.

В 150 километрах от Казани, в Алексеевском районе Татарстана располагается историко-археологический музей- заповедник, где покоятся руины Великого города Биляра - столицы Волжской Булгарии 10-13 веков.

Основали древнее поселение волжские булгары в 992 году, и уже к одиннадцатому веку площадь городища с посадом и укреплениями составляла около 620 гектар. К тринадцатому веку Биляр был политическим, экономическим и культурным центром Волжской Булгарии, где сходились торговые пути из Византии, Средней Азии, Руси, Прибалтики и Кавказа. Впервые упоминание о "Великом городе" датируются 1164 годом в русских Лаврентьевских летописях. Там говорится о городе с высоко развитой рыночной инфраструктурой: в болгарской столице процветала металлургия, кузнечное дело, ювелирное, стеклодувное, кожевенное и другие ремесла. В 1236 году, после 45-дневной осады монгольского войска древний Биляр был полностью разрушен и сожжён.

В наши дни из наиболее интересных открытых археологами древних построек можно выделить: комплекс соборной мечети (площадью 2500 кв.м.), караван-сарай (у восточных ворот), мавзолеев болгарской знати и двухэтажное здание феодала. Среди руин хорошо просматриваются древние площади, улицы, водоёмы.

Источник: [http://www.votpusk.ru/country/dostoprim\\_info.asp?ID=16047#ixzz4E7NcQHyf](http://www.votpusk.ru/country/dostoprim_info.asp?ID=16047#ixzz4E7NcQHyf)

[фото](#)

Сергей R4RL  
июль 2016