Поход с приемником Деген, или ловим милливатный сигнал радиомаяка…

Автор: RN6LLV
20.04.2016 13:26 - Обновлено 22.04.2016 20:01

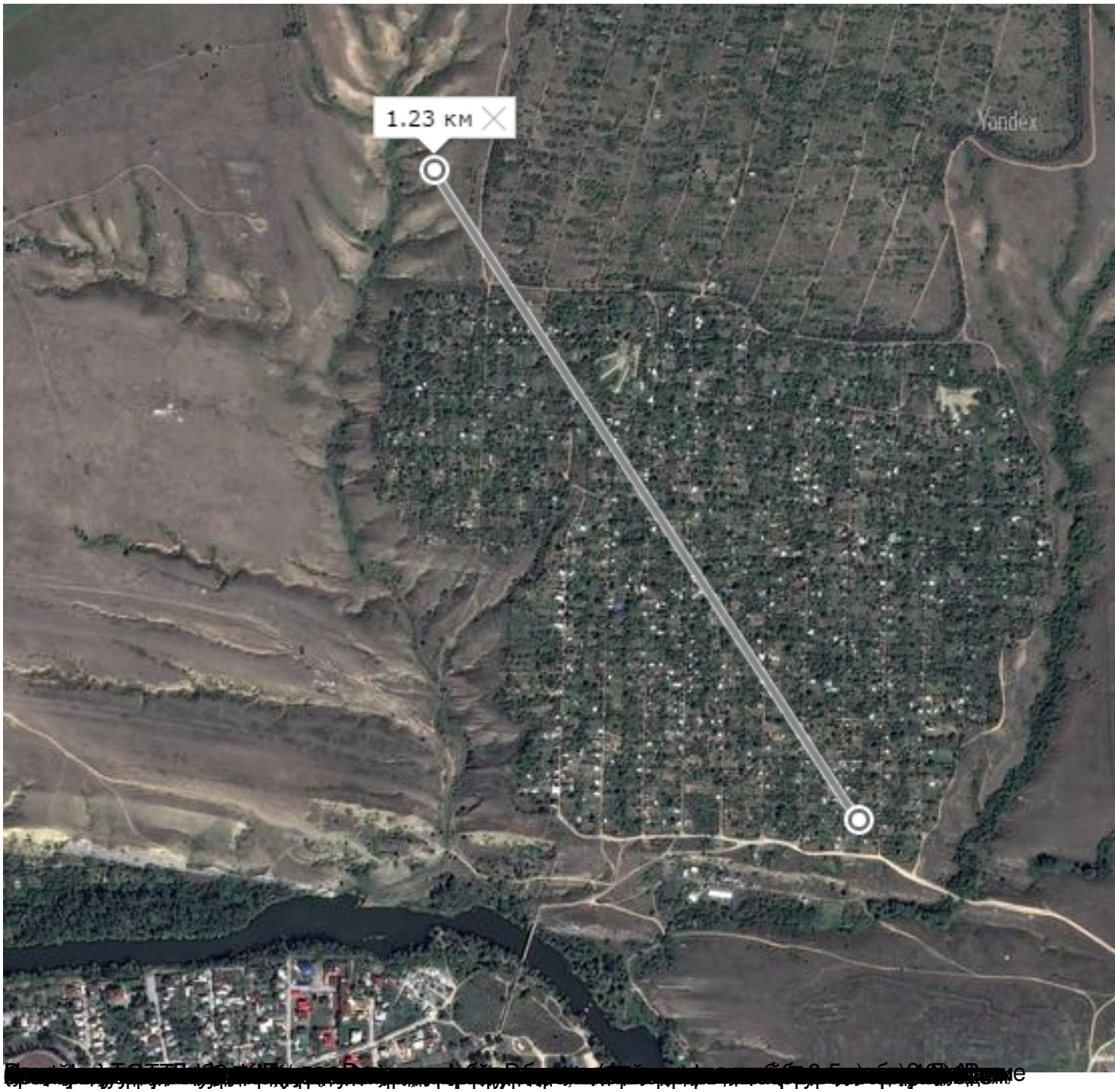
Апрель 2016 выдался на редкость жарким. Уже весна в самом разгаре: и трава зеленеет, и деревья уже зеленые, в общем все цветет и благоухает. И вот самое время провести небольшой поход с интересной задачей: выяснить будет ли связь (вернее будут ли приниматься сигналы милливатного радиомаяка) в телеграфном режиме на несколько километров в условиях отсутствия прямой видимости на диапазоне 40 метров…



В нашем эксперименте мы используем самодельный CW трансивер из китайского КИТ набора (у которого оказался бракованный выходной транзистор, который отвечает за усиление мощности до 1-2 ватт, но в реале у нас мощность меньше 50 милливатт), антенну INV “V” диапазона 40 метров, которая настроена в резонанс. А принимать будем телеграфные сигналы на приемник «Деген» при помощи его телескопической антенны. Итак, запускаем маяк (собранный на основе ардуино и самодельного телеграфного трансивера) и отправляемся в путь.

Автор: RN6LLV
20.04.2016 13:26 - Обновлено 22.04.2016 20:01




1.23 км
Yandex