

Октябрь-ноябрь 2017

В продолжение мониторинговых наблюдений на профилях “Кентор” проводимых с 2012 года, в период с 17 октября по 3 ноября 2017г. группой МТЗ были выполнены МТ-зондирования в 33 пунктах профилей «Центральный» (С1 - С11) и «Восточный» (Е1 - Е22).

Тестовая запись МТЗ для мониторинга уровня помех выполнена в пункте С8. Началу работ предшествовало проведение калибровок регистраторов и датчиков. Во всех пунктах наблюдений для оценки уровня помех и настроек параметров регистрации рабочей записи предшествовала тестовая запись. Измерение компонент магнитного поля выполнялось с помощью индукционных датчиков МТС-50 . Электрические компоненты МТ-поля измерялись с помощью измерительных установок с электрическими диполями длиной 50м. На всех пунктах зондирования заземление диполей осуществлялось с помощью неполяризующихся электродов, по принципу “электрод в электрод” с предыдущими наблюдениями. Ориентации измерительных установок полностью повторяли предшествующие развертывания. Продолжительность регистрации МТ-поля в каждом пункте наблюдения, как и при предыдущих наблюдениях, составляла 15-16 часов. Выполнение работ осложнялось неблагоприятными погодными условиями.

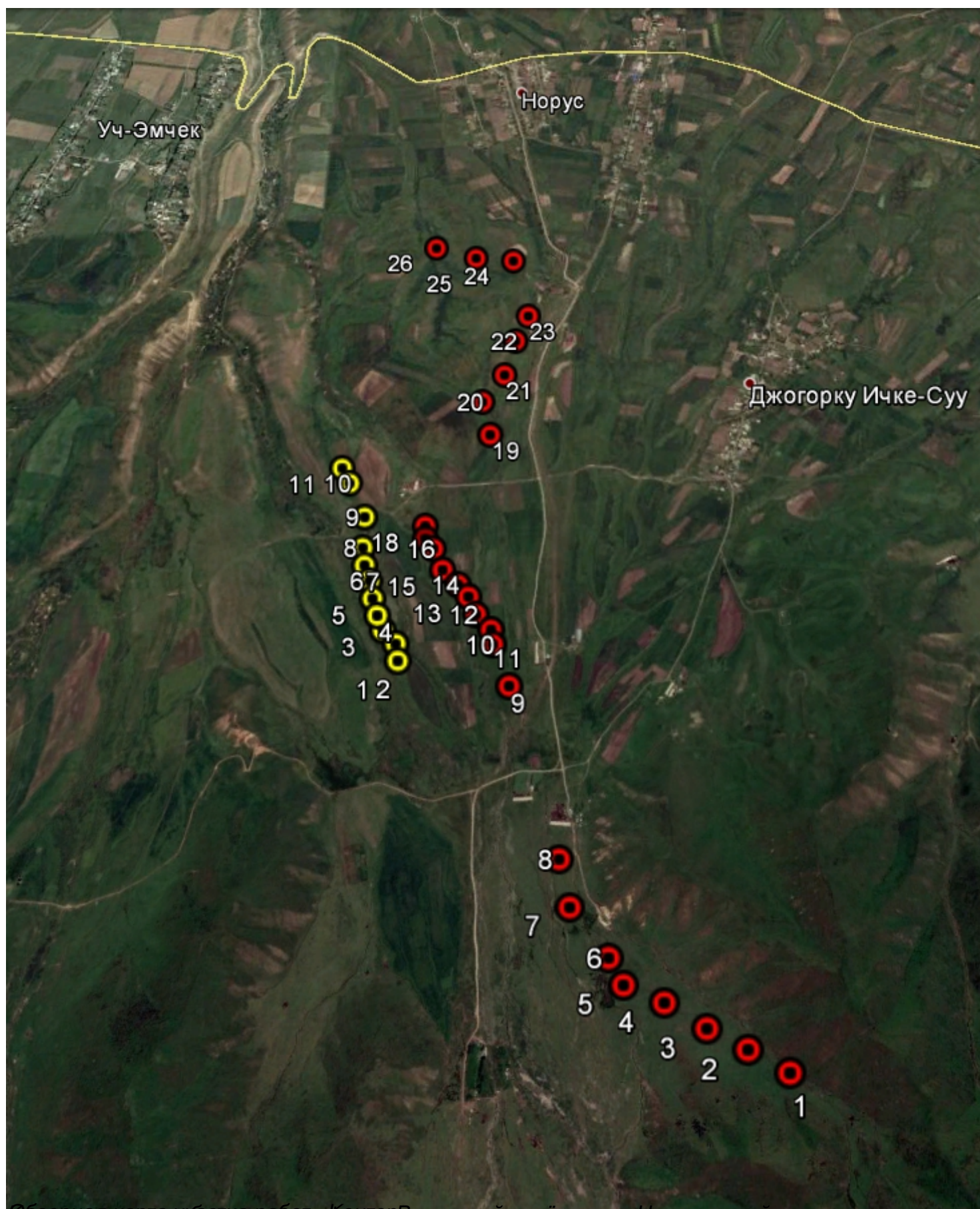


Рис. 1. Карта местности с обозначением точек наблюдений. Красным - «Восточный», жёлтым - «Центральный».