

ВЫЕЗД НА РАДИОФИЗИЧЕСКИЙ ПОЛИГОН "ВЕРХНЕТУЛОМСКИЙ" РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК.

Региональное Отделение СРР Мурманской области 12 – 13 октября провело выезд на один из самых интересных объектов Мурманской области в части радио прохождения на коротких волнах: "Радиофизический Полигон "ВЕРХНЕТУЛОМСКИЙ" Российской Академии Наук. По сообщению работников полигона этот район Мурманской области имеет одно из самых лучших показателей по приему радиосигналов КВ и УКВ диапазона. Последний раз мы работали на этом полигоне осенью 2011 года, но магнитная буря, которая сопровождалась великолепным по своей красоте Северным Сиянием, не позволила оценить уникальность этой географической точки. В этом году мы решили повторить попытку выезда на этот уникальный полигон. После нескольких попыток Суханова А. И. получить разрешение на наше посещение полигона мы наконец-то получили "добро" и без промедления собрали желающих побывать на интересном объекте. Как всегда согласились участвовать в нашем выезде Суханов А.И. (UA1ZZ), Сумин А. С. (UA1ZAZ), Иноземцев Д. М. (UA1ZKI), Мальцев В. Д. (RZ1ZZ). Прозвонили других возможных участников но, к нашему сожалению желающих, побывать на радиофизическом полигоне больше не нашлось. Обсудили, какую брать с собой аппаратуру и какие антенны: трансиверы TS570S и TS590S, две антенны: ДЕЛЬТА ЛУП 20 М и ИНВЕРТОРЫ на 20, 40 и 80 метров. Собрались и выехали практически вовремя без особых проблем, но пропустили нужную отворотку и проехали лишних 17 километров по ухабистой грунтовой марфинской дороге с форсированием ручья, но к счастью вовремя развернулись, так что особых технических проблем с транспортом мы не имели.



После потери двух часов мы добрались до пункта назначения и, засучив рукава, принялись устанавливать антенное хозяйство. Планируя работу с полигона, мы были заинтересованы работой на низкочастотных диапазонах 40, 80 и 160 метров. UA1ZKI хотел испытать в работе свою походную антенну: Дельта Луп 20 метрового диапазона. Для работы на 20, 40 и 80 метров мы использовали инверторы, которые уже не-

плохо зарекомендовали себя во время нашей экспедиции на остров Глов. Проверив параметры антенн, UA1ZAZ и UA1ZKI провели дополнительную настройку антенны Дельта Луп, параметры Инверторов были с очень хорошими параметрами. Первым в эфир вышел UA1ZKI на 20 метрах цифровыми видами связи, затем поочередно вышли в эфир все остальные участники нашего выезда. Помимо проведения QSO мы активно проводили наблюдения на 40, 80 и 160 метровых диапазонах. Во время нашего посещения полигона проходили скандинавские соревнования, и радиостанций в эфире было очень много, что позволило более объективно оценить условия прохождения на самом северном полигоне. На 40 метрах хорошо были слышны радиоловительские станции Северной, Южной Америки, станции нулевого района России, станции Ближнего Востока, Северной Африки. На 80 метрах прохождение было так же интересным: ЕВРОПА, W, VE, TF, RW9, RW0, UK8, 5B4, JT, CN. На 160 метрах результаты наблюдений скромнее: много станций из европейской части России, Украины и Европы, очевидно, это связано с отсутствием хороших антенн для 160 метрового диапазона. Вот что удалось услышать за 4 часа наблюдения на рассвете воскресного дня. Результаты нашей поездки: проведено более 400 QSO, 87 наблюдений. Во время проведения "круглого стола" радиоловителей Мурманской области Михаил UA1ZCT сообщил, что он слышал нас со 100 ватным TS590 с более высоким уровнем сигнала, чем при работе с ледокола "ЛЕНИН" где мы имели киловаттный усилитель мощности. На основе наших данных можно сделать вывод, что полигон находится в районе с интересным прохождением и полигон целесообразно использовать для участия в различных соревнованиях. Так же нужно отметить, что бытовые условия были на высоком уровне и очень жалко, что на наше предложение побывать на полигоне никто больше не пожелал.