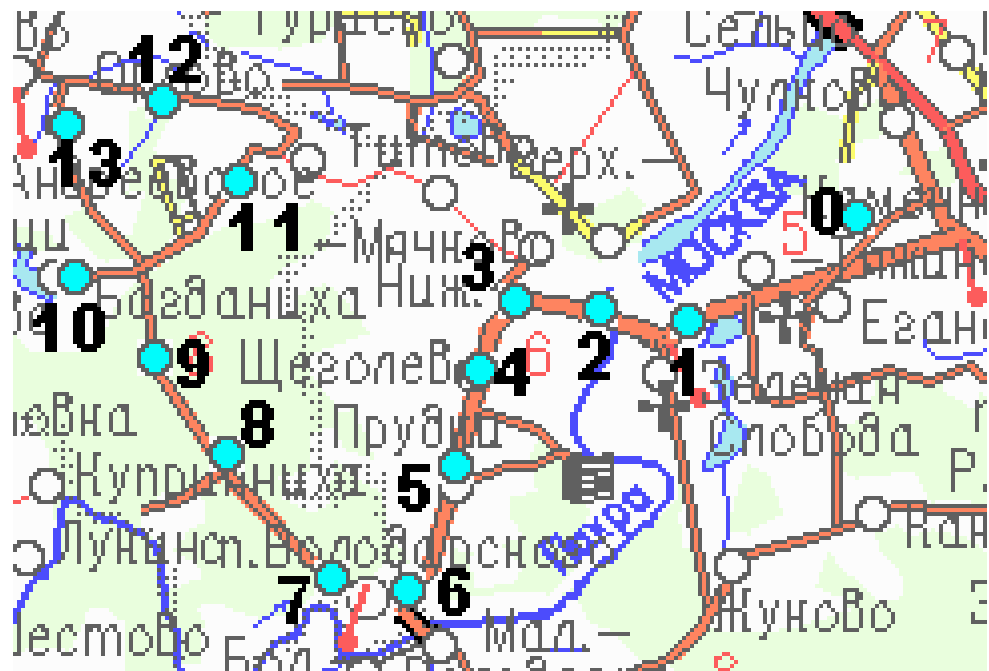
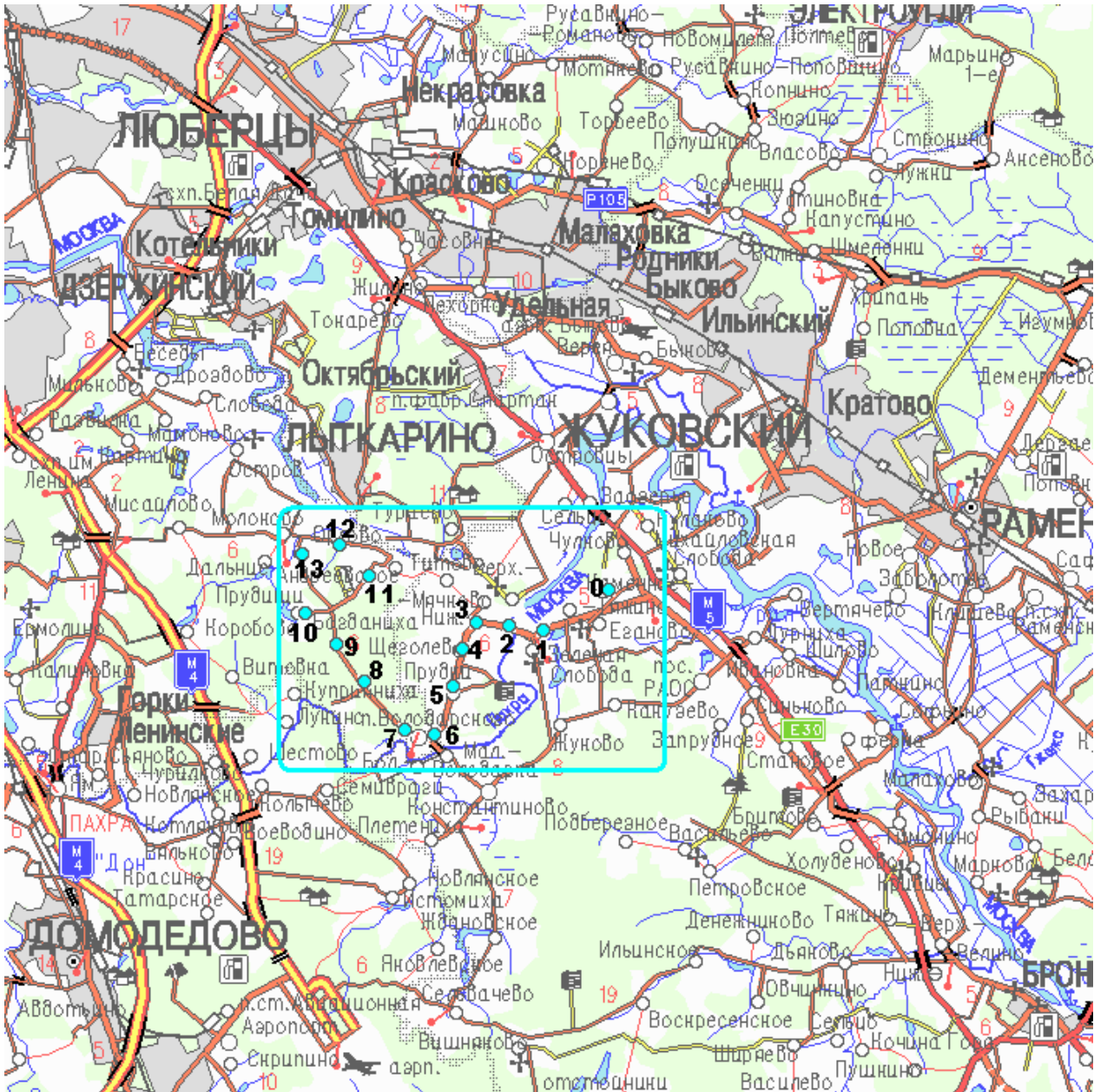


Протокол натурных испытаний радиостанций «LPD» 433 МГц.

- Программа испытаний: В фиксированной точке местности (на плане т.0) располагается Оператор №1. Оператор №2 перемещается на машине по шоссе и останавливается в фиксированных точках (на плане точки 1 - 13). В каждой точке проводится пробная радиосвязь и фиксируется качество (разборчивость) связи для каждого типа радиостанции по пятибалльной шкале. Результаты представлены в Приложении 2. Расстояния измерены по приведенному плану местности.
- Место проведения испытаний: Раменский р-н МО, шоссе, проходящее через поселок Володарского (план местности см. Приложение 1).
- Дата проведения испытаний: 27 июля 2004г. 13:00 – 17.00 местного времени.
- Климатические условия: Ясная солнечная погода, температура воздуха плюс 25 градусов Цельсия.
- Перечень: Vector VT43H; ICOM IC-4088 с короткой антенной; ICOM IC-4088 с длинной антенной; СОВА-И6 с короткой антенной; СОВА-И6 с длинной антенной (по две штуки каждого типа).
- Основные технические параметры радиостанций приведены в Приложении 3.

Начальник технического отдела ООО «САЙКОМ» Утенков А.А.

Гл. инженер ООО «САЙКОМ» Максаков Л.И



	Вектор VT43H	IC-4088 дл. ант.	IC-4088 кор. ант.	Сова-И6 дл. ант.	Сова-И6 кор. ант.	Примечания
1	5	5	5	5	5	2,56 км. Поле
2	5-	5	5	5	5	3,56 км. Поле
3	5-	5	5	5	5-	4,55 км. Поле
4	4+	5	5-	5	5-	5,34 км. Поле
5	4	5	4	5	4	6,13 км. Поле
6	2	4	3+	4	3-	7,61 км. Поле
7	0	1-	0	0	0	8,30 км. Лес
8	0	0	0	0	0	8,90 км. Лес
9	0	0	0	0	0	9,29 км. Лес
10	0	0	0	0	0	10,2 км .Поле
11	3	4+	3	4	3-	8,01 км. Поле
12	0	0	0	0	0	9,09 км. Поле
13	0	0	0	0	0	10,4 км. Лес

	Вектор VT43H	Icom IC-4088	Кристал Сова-И6
Напряжение питания (акум./бат.), Vdc	4,8/6,1	3,7/4,5	4,8/6,1
Чувствительность приемника, mkV	0,24	0,21	0,18
Ток в режиме ожидания, mA	12/13	14/16	12/13
Ток в режиме приема, mA	45/49	54/60	45/48
Ток в режиме передачи, mA	810/1000	270/301	250/300



Выводы: Наилучшее качество связи продемонстрировала станция ICOM IC-4088 с удлиненной антенной. Из-за большого тока потребления станция Вектор имеет самое маленькое время работы от аккумуляторов.