

Отзыв о работе оборудования.

Компанией «Баг-Балт», была выполнена поставка комплекта оборудования и программного обеспечения пульта централизованного наблюдения (ПЦН), а также объектовых устройств Риф Стринг RS-202 в ООО ЧОП «Секьюрити-Сервис» для проведения опытной эксплуатации.

Установка и настройка ПЦН по адресу г. Майкоп, ул. Кирова 113 осуществлялась силами сотрудников ООО ЧОП «Секьюрити-Сервис» при консультативной поддержке специалистов компании «Баг-Балт».

Условия установки ПЦН системы Риф Стринг RS-202:

- Окружающая местность – пересеченная, с перепадами высот до 131 м.
- Здание, на котором установлена приемная антенна системы – 1,5-этажное, расположено в районе улицы Кирова на южной окраине города Майкопа.
- Здание не преобладает над большинством застроек в этом районе, находится ниже уровня города на 13 метров.
- Средняя застройка города - 5 этажей, отдельные районы 9 этажей.
- Высота мачты приемной антенны системы - 16 метров от уровня земли, то есть антенна в среднем на 3 метра выше уровня города.
- Необходимая дальность связи – 10-15 км.

При проведении опытной эксплуатации с 03.12.2004 г. по 03.01.2005 г. система показала следующие результаты:

- Максимальная дальность устойчивой связи по секторам – более 20-25 км., (дальше удаляться не было необходимости), при условии, что длина ВЧ-кабеля приемной антенны в 1,5 раза больше рекомендуемой, следовательно, и потери больше.
- Время обнаружения пропадания связи экспериментальным способом в полностью экранированном помещении – не более 4 минут.
- Объектовое оборудование успешно сопрягается с объектовыми контрольными панелями Vista, Maxsys, Sierra, JR-Centrum, CADDX.
- Ухудшение связи при повышении уровня помех не замечено.

Испытания проводились с использованием серийного оборудования Риф Стринг RS-202.

По итогам испытаний опытная эксплуатация системы Риф Стринг RS-202 признана успешной. Решение о закупке системы принято на основании покрытия заявленной нами зоны без применения выносных направленных антенн.

Проведено опытное сравнение системы RS-202 с другой радиоканальной системой «Скит-Alarm» г. Екатеринбург, развернутой на том же месте, работающей в УКВ диапазоне с мощностью передатчиков 5 Вт, которую мы эксплуатировали ранее.

Отмечено, что поставленное ООО «Баг-Балт» оборудование и программное обеспечение отличается высокой надежностью, устойчивостью работы и соответствует заявленным характеристикам.

Краткие характеристики сравниваемых систем:

	Характеристики	RS-202	«Скит-Alarm»
1	Разрешение на частоту в ГРЦ	Не требует	Требует
2	Ретрансляция	Не требует	Требует
3	Частота тест-сигналов	Раз в 1 минуту	Раз в 1 час
4	Подавление сигнала радиосвязью, ТВ	Нет	Да
5	Сопряжение с оборудованием других производителей	Да	Нет
6	Независимость телефонных линий	Да	Да

По итогам опытной и сравнительной эксплуатации принято решение о покупке системы RS-202 и переключении на ПЦН RS-202 объектов, ранее охранявшихся системой «Скит-Alarm».