

# ОТЗЫВ О РАБОТЕ ОБОРУДОВАНИЯ Риф Стринг RS-202

Компанией - производителем НПО «Альтоника», г. Москва, была выполнена тестовая установка комплекта оборудования и программного обеспечения пульта централизованного наблюдения (ПЦН), а также объектовых устройств системы «Риф Стринг 202» в сильно пересеченной, горной местности Крымского побережья, недалеко от города Севастополь. Установка и настройка ПЦН осуществлялась силами сотрудников компании «Альтоника».

Условия местности и характеристики размещения антенны:

- Местность сильно пересеченная, с перепадами высот до 250 м;
- Высота размещения антенны базовой станции над уровнем земли - 20 м;
- Длина ВЧ-кабеля от антенны до базовой станции – 40 м;
- Отсутствие прямой видимости между базовой станцией и объектовым оборудованием;
- Необходимая дальность связи составляла (максимально удаленный объект) 21 км 612 м.

По окончании установки система показала следующие результаты:

- Максимальная дальность устойчивой связи – более 25 км;
- При дальности до 5 км между базовой станцией и объектовым прибором, при отсутствии прямой видимости, передатчик использовался со штатной антенной, входящей в комплект. Качество сигнала превышало 40 единиц;
- При дальности от 7 км и выше между базовой станцией и объектовым прибором (при отсутствии прямой видимости), передатчик использовался с выносной антенной АН-433. Качество сигнала, в зависимости от удаленности объектов, была в пределах от 30 до 70 единиц;
- Время обнаружения пропадания связи экспериментальным способом – 4 минуты;
- Ни одной потерянной посылки не выявлено. Тестовый сигнал от объектового оборудования проходил стабильно;
- Ухудшение уровня связи, при увеличении помех, не выявлено;
- Замер уровня сигнала производился при разных метеоусловиях и в разное время суток;
- Разница в силе приема сигнала различалась на максимум  $\pm 10$  единиц.

Испытания проводились с серийными изделиями системы «Риф Стринг – 202», а именно:

1. Одношлейфовым объектовым передатчиком RS-202T
2. Восьмишлейфовым объектовым прибором RS-202TP8
3. Пятишлейфовым объектовым прибором RS-202TP
4. Двухшлейфовым объектовым прибором RS-202TF

Таким образом, проведенные испытания показали, что система Риф Стринг RS-202 пригодна для эксплуатации в условиях сильно пересеченной местности с большими перепадами высот.

Начальник группы проектов,  
по направлению "Системы охраны"  
Тараненко Дмитрий Анатольевич