



**Ростелеком**

Открытое акционерное общество междугородной  
и международной электрической связи «Ростелеком»

МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ «ЮГ»

ул. Красная, д. 59  
г. Краснодар, Россия, 350000  
тел.: (861) 253-20-58,  
факс: (861) 253-25-30  
e-mail: operator@south.rt.ru, web: south.rt.ru

*06.09.2013 № 04/06/834-13*

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О результатах опытной эксплуатации

**Генеральному директору  
ГК «Алстрим»**

**П.Г. Лобанову**

**факс: (812) 320-86-66**

Уважаемый Пётр Григорьевич,

В период с 01 февраля 2013 года по 31 марта 2013 года в Карачаево-Черкесском филиале ОАО «Ростелеком» были проведены тестовые испытания системы мониторинга оптических волокон FIBERTEST производства группы компаний Алстрим.

При проведении испытаний был установлен один модуль удаленного тестирования OP-2-2 RTU/2H2 на площадке в г. Черкесск, для автоматизированного контроля оптических волокон по трем направлениям:

- 1) Темное волокно (Участок Черкесск - Кавказский)
- 2) Темное волокно (Участок Черкесск — Учкеек)
- 3) Светлое волокно (Участок Черкесск — Хабез)

Результаты тестовых испытаний:

1. В течение всего периода проведения опытной эксплуатации система работала стабильно, без сбоев.
2. При автоматизированном контроле светлого волокна влияние на оборудование SDH не выявлено.
3. При возникновении аварийных ситуаций на ВОЛП система автоматически производит анализ возникшего повреждения и предоставляет достаточно информативные данные оператору АРМ, таким образом, сокращая время реагирования и устранения причин повреждения на ВОЛП.

Показали себя практичными и востребованными следующие возможности системы:

- ✓ Осуществление непрерывного контроля параметров оптического волокна без привлечения персонала.
- ✓ Чувствительность системы к малейшим изменениям параметров оптического кабеля позволяет оператору прогнозировать возникновение повреждения ВОЛП.

- ✓ Гибкость системы к развитию сети, то есть возможность внедрения неограниченного числа дополнительных модулей удаленного тестирования в уже работающую систему
- ✓ Ведение постоянной статистики измерений во временном интервале и централизация измерений на сервере позволяет отслеживать время устранения повреждения, а так же обеспечивает возможность просмотра рефлектограмм из архива.
- ✓ Интуитивно понятный интерфейс исключает необходимость специального обучения персонала.

Вывод:

Применение данной системы может быть рекомендовано для обеспечения оперативного контроля состояния ВОЛП на сети Макрорегионального филиала «Юг» ОАО «Ростелеком».

**Заместитель директора  
макрорегионального филиала –  
Технический директор**



**В.Н. Петренко**