

Открытое акционерное общество междугородной
и международной электрической связи «Ростелеком»

МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ
«СЕВЕРО-ЗАПАД»

ул. М.Горького, д. 4
г. Петрозаводск, Республика Карелия, 185035
Карельский филиал ОАО «Ростелеком»
тел.: (8142) 76-51-11, факс (8142) 76-61-44
e-mail: ao@kr.nw.rt.ru
web: www.nwtelecom.ru, www.rt.ru

23.06.2011 № 04-10/811

НА № _____ от _____

Генеральному директору
Группы компаний Алстрим
П.Г. Лобанову

На основании письма №ГД 01-19/1053 от 22.03.2011 в Карельском филиале ОАО «Ростелеком» проведена опытная эксплуатация системы FIBERTEST, по результатам которой подготовлен отчет:

Отчёт по опытной эксплуатации

Программного комплекса системы мониторинга оптических волокон FIBERTEST

по результатам тестирования ПК на сети Карельского филиала «ОАО Ростелеком»

Для изучения и проверки системы мониторинга оптических волокон оборудование ПК было включено на двух направлениях:

1. тёмное волокно (участок Петрозаводск – Кондопога ОК718с1, 7ОВ),
2. светлое волокно (участок Петрозаводск – Эссойла ОК 797, 2 ОВ, MUX HIT7070)

Сервер был установлен в каб.405 (ОДС РЦУСС).

Для апробации системы было сделано:

1. Создана топология ВОЛС,
2. По участкам указано несколько муфт (сварки оптических длин волокон),
3. Настроены параметры тестирования, в т.ч. сохранены на сервере базовые рефлектограммы.

Система была запущена в автоматическом режиме измерений с 26.05.2011 по 23.06.2011.

Результаты

Достоинства:

1. Просматривая статистику измерений и статистику системных событий, сбоев в работе ПК не зафиксировано. Система работает устойчиво.
2. Влияний системы на работу оборудования SDH (на светлом волокне) по анализу тестирования ПЦТ не выявлено (ошибок нет).
3. Клиента интерфейс программы удобен для использования.
4. При возникновении аварий на ВОЛС системой наглядно и информативно выводятся данные на дисплей, давая оперативность при анализе событий. (При обрыве ВОЛС 20.06.2011 дежурный персонал ОДС самостоятельно мог проанализировать характер аварийной ситуации, определить расстояние до места

повреждения. Данные по СМ были подтверждены измерениями линейной группы)

5. Информация о текущем событии представлена как в виде рефлектограммы, так и в виде таблицы (удобно для пользователя).
6. Есть возможность анализа качества проведённых работ при восстановлении/сварки волокон. (После восстановления ВОЛС 21.06.2011 было проведено сравнение измеренной новой рефлектограммы с базовой)
7. Существует возможность просмотра событий (рефлектограмм) из архива.

Недостатки:

1. После восстановления ВОЛС нет возможности просмотра табличных данных о состоянии волокна при наступлении аварии.

Выводы:

1. Программа удобна для использования.
2. Обеспечивает оперативность при анализе событий.

Инженер эл/св. 1 кат. ГУС РЦУСС А.В. Колышкин
Начальник ОДС РЦУСС Т.М. Гормакова

23.06.2011

**Заместитель директора филиала-
Технический директор**



А.П. Сачков