

Открытое акционерное общество междугородной
и международной электрической связи «Ростелеком»

МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ «СЕВЕРО-ЗАПАД»

ВОЛОГОДСКИЙ ФИЛИАЛ

Советский пр., д.4,
г. Вологда, Россия, 160000
тел.: (8172) 72-00-14, факс: (8172) 72-61-23
e-mail: office@vl.nw.rt.ru
www.vl.nw.rt.ru, www.nw.rt.ru, www.rt.ru

24.05.2012 № *ВЛГ-15-06/1908*

На № _____ от _____

Отзыв о проведении тестирования

Уважаемый Пётр Григорьевич ,

В период с 25 ноября 2011 года по 16 января 2012 года в Вологодском филиале ОАО «Ростелеком» были проведены тестовые испытания системы мониторинга оптических волокон «FIBERTEST» производства группы компаний «Алстрим».

Для проведения испытаний было установлено 2 модуля удаленного тестирования OP-2-2 RTU на площадках в г.Вологде и г.Соколе , установлено АРМ оператора системы управления и проведены тестовые измерения свободных оптических волокон (длина волны 1550 нм) линий связи различной протяжённости с имитациями аварийных ситуаций и проверкой автономной работы модулей удалённого тестирования.

По итогам проведённого тестирования установлено, что система мониторинга оптических волокон «FIBERTEST»:

- обеспечивает непрерывный контроль тестируемых оптических волокон
- может использоваться для удалённых измерений параметров оптических волокон без выезда специалиста с переносным рефлектометром

- позволяет своевременно отслеживать возникающие аварийные ситуации на действующих волоконно-оптических линиях связи с возможностью локализации места повреждения ВОЛП интегрированной в ПО АРМ географической картой

- позволяет вести запись всех возникающих событий на тестируемой сети с возможностью дальнейшего анализа и консолидации данной информации

Реализация системы мониторинга оптических волокон позволяет вести непрерывный автоматический контроль состояния ВОЛС в режиме реального времени:

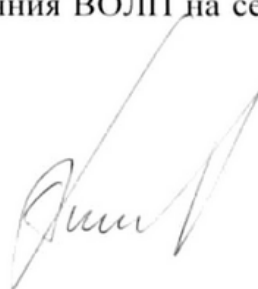
- сокращает время устранения повреждения на ВОЛС за счёт оптимизации времени проведения первичных и уточняющих измерений

- обеспечивает снижение затрат на эксплуатацию ВОЛС и сокращение времени восстановления линий связи, что особенно актуально с учётом постоянного роста загрузки сетей ОАО «Ростелеком».

Использование специализированного программного обеспечения (с интегрированным картографическим модулем и возможностью внесения семантической информации относительно каждого элемента линии связи) позволяет использовать данную систему в качестве базы данных для эксплуатационных подразделений при проведении охранно-предупредительной работы и ведению текущей документации.

Таким образом, применение данной системы может быть рекомендовано для обеспечения оперативного контроля состояния ВОЛП на сети Вологодского филиала ОАО «Ростелеком».

**Заместитель директора филиала-
Технический директор**



В.А. Тыкин