

МРФ «Юг» ОАО «Ростелеком»

Модуль обучения «Мастер производства СТС»

Практическое применение современных методов и технологий на сетях абонентского доступа.

Семикаракорск, Ростовская обл. 24-30 августа 2014



Практическое применение современных методов и технологий на сетях абонентского доступа. Семикаракорск, Ростовская обл. 24-30 августа 2014



**Установка опор
и монтаж GPON**



**Отработка инструментальных
методов поиска неисправностей
на кабельных линиях**



Практическое применение современных методов и технологий на сетях абонентского доступа. Семикаракорск, Ростовская обл. 24-30 августа 2014

Инструментальные методы поиска неисправностей на кабельных линиях

Анализатор кабелей КМС-АК:
установка на РШ на РШ



Кабелеискатель КМС-КИ:
поиск неисправностей на линии



Макетирование кабельных дефектов на моделях кабельных линий.
Освоение методов измерений, направленных на поиск неисправностей



Практическое применение современных методов и технологий на сетях абонентского доступа. Семикаракорск, Ростовская обл. 24-30 августа 2014



КМС-АК установлен на РШ,
подключен к **3-м** линиям.
Питание от аккумулятора,
антенна на крыше РШ

Практическое применение современных методов и технологий на сетях абонентского доступа. Семикаракорск, Ростовская обл. 24-30 августа 2014

**Задача:
отбор лучшей пары
для ШПД ADSL2+**



**К анализатору КМС-АК подключены:
порт DSLAM'а → Внешний прибор;
3 линии распределения → Линия-1, -2, -3.**

КМС-АК управляется дистанционно по телефону с места работ на линии.

**Отбор по скорости, затуханию, запасу
(используется доработанный монитор модем)**

Практическое применение современных методов и технологий на сетях абонентского доступа. Семикаракорск, Ростовская обл. 24-30 августа 2014

**Задача:
поиск
утечки**



**КМС-АК: диагностика утечки,
генератор кабелеискателя,
контроль качества ремонта.
КМС-КИ: место утечки.**



**К анализатору КМС-АК подключены:
3 линии распределения → Линия-1, -2, -3.
КМС-АК управляется дистанционно по
телефону с места работ на линии.**

Практическое применение современных методов и технологий на сетях абонентского доступа. Семикаракорск, Ростовская обл. 24-30 августа 2014

**Задача:
поиск
обрыва**

КМС-АК: расстояние до обрыва,
генератор кабелеискателя,
контроль качества ремонта.
КМС-КИ: место обрыва.



К анализатору КМС-АК подключены:
3 абонентские линии → Линия-1, -2, -3.

КМС-АК управляется дистанционно по телефону с места работ на линии.

МРФ «Юг» ОАО «Ростелеком»

Модуль обучения «Мастер производства СТС»

Практическое применение современных методов и технологий на сетях абонентского доступа.

Семикаракорск, Ростовская обл. 24-30 августа 2014

**При участии компании «Аналитик-ТС»
ведущими специалистами МРФ «Юг»**

**на реальных линиях
Семикаракорского ЛТЦ
практически отработаны
инструментальные
методы
диагностики,
определения положения,
поиска неисправностей и
контроля качества
выполнения ремонта**



с применением средств комплекта AnCom КМС

<http://www.analytic.ru/products/52/info/>

<http://www.analytic.ru/products/65/info/>