

ЗАО "Компания ТрансТелеКом" (ТТК) начало тестовую эксплуатацию систем передачи данных со скоростью до 100 Гбит/с (100G) на двух участках опорной сети – между Петербургом и Москвой (650 км) и между Москвой и Екатеринбург (более 2,6 тыс. км).

Об этом репортеру ComNews на завершившемся в прошлую субботу Петербургском международном экономическом форуме сообщил президент ТТК Артем Кудрявцев. Пока 100G-участки, где уже началась тестовая эксплуатация, составляют около 20% магистральной сети ТТК. В коммерческую эксплуатацию оператор планирует ввести их к концу этого лета.

Внедрить технологию 100G на всей опорной сети ТТК рассчитывает до конца года. Полностью в коммерческом режиме запустить 100G на 20 тыс. км магистральной сети от западных границ России до Дальнего Востока компания, по словам Артема Кудрявцева, планирует в течение года. Он сообщил также, что поставщиком оборудования по итогам тендера выбрана компания Cisco Systems: условия этого вендора оказались лучшими, как по техническим, так и по экономическим параметрам.

Объем инвестиций и общие экономические очертания проекта компания намерена обнародовать в августе, после запуска первых участков сети в коммерческую эксплуатацию, сообщила ComNews вице-президент по корпоративным коммуникациям ТТК Татьяна Семенова.

О первых в России успешных проектах внедрения систем передачи данных со скоростью до 100 Гбит/с крупнейшие операторы начали объявлять в прошлом году. Известно о проектах упрочнения магистральной сети "ВымпелКома" на оборудовании Siena и участков опорной сети "Ростелекома" на оборудовании Huawei. Буквально в мае этого года стало известно о внедрении 100G на канале из Москвы в Западную Европу оператора "Раском" на оборудовании Siena.

"Мы придерживаемся умеренно консервативной политики во внедрении новшеств на сети ТТК, – сказал Артем Кудрявцев репортеру ComNews. – Наша сеть – огромный живой организм. Мы не вправе ставить на нем эксперименты и начинаем крупные проекты по модернизации только когда исследуем успешный опыт коллег. Сегодня мы

можем сказать, что технология 100G укоренилась на российском рынке, потому что ряд национальных провайдеров успешно применили ее на своих сетях, причем на оборудовании разных вендоров". Глава ТТК подчеркнул, что проект внедрения 100G на опорной сети ТТК идет уже около полугода и будет полностью завершен до конца 2013 г.

Советник президента ТТК Виталий Шуб в течение последнего года неоднократно заявлял, что кратный рост пропускной способности магистральных сетей – своевременный ответ операторов на экспоненциальный рост трафика в магистральных сетях, который сегодня составляет в среднем 30-50% в год. "В ближайшие годы магистрали, построенные по технологии 40G, полностью исчерпают свой ресурс, - заявил он репортеру ComNews в ходе IV Международной конференции Transport Networks Russia'2013. – Чтобы обеспечить соответствие сетей требованиям рынка, в ближайшие три-пять лет крупные магистральные операторы должны найти новые технологические решения, которые позволят максимально увеличить пропускную способность сети и сократить задержку сигнала".

Последняя модернизация всей магистральной сети ТТК до скорости 40 Гбит/с произведена в 2010 г. Тогда оператор, сеть которого изначально строилась полностью на оборудовании Cisco, по итогам конкурса выбрал Huawei. Теперь это оборудование 40G будет перемещено на каналы сети второго уровня – раздающие трафик от опорной сети в регионы, сообщила репортеру ComNews вице-президент ТТК – руководитель блока "Доступ" Светлана Шамзон.

© [COMNEWS](#)

24.06.2013