



«ЗАО Украинские Радиосистемы»  
04080, г. Киев  
ул. В.Хвойко, 15/15

Телефон  
+38 (044) 501 00 52

Факс  
+38 (044) 501 00 53

*Информационное письмо*

## **«Beeline» в Украине проложил 12 тысяч километров оптоволоконных линий**

**Киев, 17 января 2008 года. Оператор мобильной связи «Beeline» объявляет о завершении 2 и 3 этапа строительства национальной транспортной сети для передачи данных на основе технологий SDH и DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing), охватывающей все области Украины.**

Мультисервисная магистральная оптоволоконная сеть общей протяженностью свыше 12 тысяч километров охватила все города и районные центры Украины на территории предоставления услуг «Beeline». В архитектуре магистральной сети задействовано 129 площадок, оснащенных оборудованием OptiX OSN. Это интеллектуальная платформа следующего поколения (NG-SDH) для оптической сети, поддерживающая функции мультисервисной передачи (MSTP) и автоматического переключения сети (ASON). Новое оборудование обеспечивает эффективное использование полосы пропускания, оптимизирует управление трафиком, снижает затраты на строительство сети, повышает ее безопасность, а также позволяет динамически распределять сетевые ресурсы.

На втором этапе развития DWDM-сети введено в эксплуатацию 5 457 км ВОЛС, которые соединили участки Киев — Житомир — Ровно — Луцк, Луцк — Львов — Ужгород, Львов — Тернополь — Хмельницкий, Киев — Чернигов, Чернигов — Сумы — Харьков, Киев — Полтава — Красноград — Харьков, Харьков — Изюм — Донецк, Донецк — Мариуполь — Бердянск — Мелитополь, Мелитополь — Джанкой — Симферополь — Алушта — Ялта — Севастополь, Днепропетровск — Кривой Рог — Николаев, Киев — Умань — Одесса, Кировоград — Первомайск. На данной площадке было построено 29 НПП-объектов с оборудованием DWDM и SDH, и 30 объектов с SDH-технологией.

Третий этап охватил 2 644 км оптоволоконных линий, соединивших участки Мукачево — Хуст — Великий Бычков — Яремча — Ивано-Франковск, Луцк — Ковель, Ровно — Хмельницкий, Житомир — Винница, Коростышев — Фастов — Борисполь — Бровары, Кременчуг — Полтава, Красноград — Днепропетровск, Славянск — Лисичанск — Луганск, Синельниково — Запорожье — Мелитополь, Измаил — Ильичевск — Одесса, Николаев — Первомайск, Войково — Евпатория — Саки — Севастополь. На данной площадке построено 12 НПП-объектов с оборудованием DWDM и SDH, и 24 объекта с SDH-технологией.

«Введение в эксплуатацию второго и третьего этапа DWDM-магистрали значительно расширило технические возможности нашей компании. Кольцевая топология новых каналов позволяет равномерно распределять нагрузку сети и обеспечивать 100% резервирования пропускной способности сети «Beeline». В результате мы обеспечиваем уверенную и стабильную передачу больших объёмов данных, надёжную и эффективную работу всех НПП-площадок. Построение национальной магистральной оптоволоконной сети с применением новейших передовых технологий — один из самых масштабных проектов в нашей компании, быстрая реализация которого стала возможной благодаря слаженной работе всего коллектива технического блока ЗАО «УРС» — говорит Дмитрий Горба, Руководитель службы развития транспортной сети «Beeline».

Национальная DWDM/NG-SDH сеть «Beeline» построена на базе оборудования Huawei OptiX BWS 1600G. Сеть способна передавать любые виды данных с большой скоростью на дальние расстояния (более 1 тыс. км) без регенерации сигнала. Пропускная способность сети в максимальной конфигурации составляет до 1,9 терабита в секунду. Первый этап собственной DWDM-магистралей был освоен в марте 2007 года, который включал в себя 4 000 км ВОЛС, соединяющих 20 крупнейших городов Украины.

DWDM — технология спектрального мультиплексирования, позволяющая увеличить пропускную способность сети без наращивания кабельной ёмкости существующей волоконно-оптической сети. Представляет собой дальнейшее развитие технологии SDH, с реализацией дополнительного уплотнения цифрового сигнала передаваемого по волоконно-оптической среде, которое достигается при помощи передачи независимых линейных сигналов SDH различного уровня, на различных длинах световой волны оптического передатчика.

\* \* \*

*В Украине услуги под брендом «Beeline» предоставляет ЗАО «Украинские радиосистемы». Компания входит в международную группу ОАО «ВымпелКом», объединяющую операторов связи 7 стран СНГ (Россия, Украина, Таджикистан, Узбекистан, Грузия и Армения). Лицензии группы компаний «ВымпелКом» на предоставление услуг связи в стандартах GSM и 3G охватывают территорию, на которой проживает около 250 миллионов человек. Это включает всю территорию России, Казахстана, Украины, Узбекистана, Таджикистана, Грузии и Армении. ОАО «ВымпелКом» стало первой российской компанией, включенной в листинг Нью-Йоркской фондовой биржи (NYSE). Акции Компании котируются на NYSE под символом VIP.*

*На территории охвата сети сотовой мобильной связи «Beeline» проживает 90% населения Украины, или 43 млн. человек. Сеть GSM/GPRS/EDGE «Beeline» функционирует на новейшем оборудовании для сетей третьего поколения с распределенной архитектурой All-IP. В сети «Beeline» используются уникальные технические решения (Mobile Softswitch, MSC in Pool, кодирование речи по технологии AMR), которые обеспечивают устойчивость к высоким нагрузкам, увеличивают емкость сетевых ресурсов, и поддерживают высокое качество передачи голоса и данных.*

*За более подробной информацией обращайтесь:*

*Менеджер по связям с общественностью ЗАО «УРС» (ТМ «Beeline»)*

*Ярослав Долгов*

*YDolgov@beeline.ua*

*+380 68 340 3465*