

## ***Уникальное продвижение информационных технологий***

**На правах рекламы**

**ЗАО «УНИКО» было создано в 1993 году преподавателями, сотрудниками и аспирантами *Волгоградского государственного университета*. Главным направлением деятельности являлись поставки вычислительной техники и сетевого оборудования — в основном крупным корпоративным клиентам.**

С ростом клиентской базы, расширением круга заказчиков все более очевидным становилось отсутствие в регионе какой бы то ни было инфраструктуры каналов связи, пригодной для построения высокоскоростных корпоративных сетей. Неторопливость «традиционных» операторов, низкое качество существующих проводных линий ограничивали возможность реализации проектов сетей городского масштаба. К этому следует добавить особенности географического расположения промышленных предприятий города, а в особенности — области. Вышеперечисленные факторы и привели к принятию решения о строительстве собственной беспроводной сети передачи данных для удовлетворения растущего спроса на услуги качественной, высокоскоростной передачи данных, услуги, конкурентоспособные по цене, доступные не только для крупных корпораций, но и для малого бизнеса.

В 1998 году были начаты процедуры согласования частотных присвоений и получения лицензий на услуги связи, и уже в 1999 году было завершено строительство двух базовых станций. Параллельно пришлось заниматься организацией магистрального канала в Интернете, так как наземные каналы достаточной пропускной способности и разумной стоимости в Волгограде на тот момент также отсутствовали.

В 2000 году была сдана в эксплуатацию первая очередь сети, построенная на оборудовании Aironet — ARLAN-640, что позволило разрешить не только наболевшие проблемы соединения сетей корпоративных клиентов, расположенных в Волгограде и Волжском, но и задачи организации «последней мили» для уже достаточно востребованной услуги постоянного доступа в Интернет.

Оборудование отлично зарекомендовало себя при работе с максимально возможными для него скоростями на расстояниях от 1 до 30 км в любых погодных условиях, однако уже во время опытной эксплуатации стали очевидны перспективы получения целого букета проблем при росте количества абонентов и их плотности. По результатам эксплуатации выбор оборудования для строительства в 2000 году второй очереди сети был сделан уже в пользу Revolution — собственной разработки компании CompTek с использованием радиомодулей Cisco/Aironet, как отлично зарекомендовавших себя в «полевых» условиях.

К 2002 году было построено дополнительно 7 базовых станций в Волгограде, Волжском, Камышине, Михайловке. Все базовые станции объединены радиоканалами в сложную кольцевую структуру, а применение механизмов динамической маршрутизации позволяет обеспечить не только отказоустойчивость, но и эффективность использования всех каналов передачи данных при построении больших корпоративных сетей с десятками точек доступа. В настоящее время мы планируем ввод в эксплуатацию очередных базовых станций на оборудовании Revolution, работающем в диапазоне 5GHz со скоростью до 54Мбит/с. В отличие от стандартных устройств 802.11a, Revolution 5000 рассчитаны на работу на расстоянии нескольких километров, что позволит предоставлять качественно новые услуги (например, организацию видеоконференций) практически во всей зоне покрытия города, делая беспроводные решения еще более конкурентоспособными по сравнению с прокладкой оптоволокна.

На настоящий момент ЗАО «УНИКО» — практически единственный оператор, не считая «традиционного», который продвигает услуги связи в районы области.

Преимущественное применение беспроводных технологий в сети позволяет организовывать надежные цифровые каналы, полностью независимые от существующей наземной инфраструктуры в кратчайшие сроки, не требует от клиента приобретения двух комплектов каналообразующего оборудования для подключения очередного объекта, длительных и дорогостоящих проектных работ и согласований прокладки кабеля, защищает инвестиции клиента при изменении местоположения подключенных к сети объектов. Таким образом, пользуясь услугами нашей сети, заказчик избавлен от необходимости заботиться о сохранности капитальных вложений в оборудование и частоты, обслуживать сеть и оборудование.

МК в Волгограде. 2003. N 13, 26 марта – 2 апреля.