

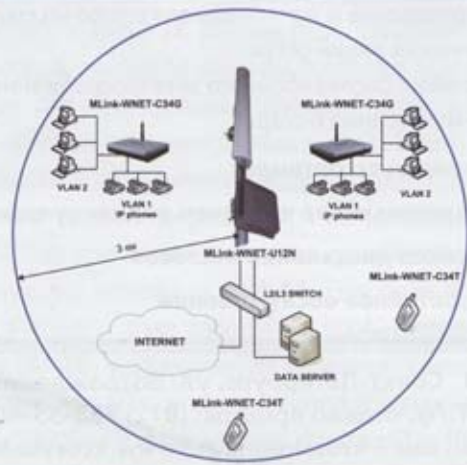


Широкополосная беспроводная сеть на Каспии

Компания "Микролинк-связь" построила сеть широкополосного беспроводного доступа (ШБД) в интересах Государственной нефтяной компании республики Азербайджан (SOCAR).

Она связала буровые вышки в Каспийском море в районе Апшеронского полуострова.

Универсальная и гибкая система ШБД MLink-WNET, использованная для построения сети, обеспечивает телефонию и передачу данных в радиусе 3 км от базовой станции к абонентским терминалам по схеме "точка-многоточка". Всепогодные модули системы MLink-WNET гарантируют быстрое развертывание и надежную работу сети в сложных климатических условиях.



МИКРОЛИНК-СВЯЗЬ

Технические возможности системы ШБД MLink-WNET позволяют одновременно передавать различные виды трафика, включая телефонию (VoIP), Ethernet и видео.

Радиус действия сети может быть увеличен за счет подключения различных внешних антенн к точке доступа и к абонентским устройствам. В данном проекте за счет использования секторных антенн дальность распространения сигнала была увеличена до 5 км в заданном секторе и уменьшена вероятность помех от различных источников.

Технологии QoS и VLAN, применяемые в оборудовании MLink-WNET, обеспечивают использование одной точки доступа для передачи различного вида трафика, что позволило уменьшить издержки на построение сегмента корпоративной сети по технологии беспроводного доступа. Также в кратчайшие сроки был развернут фрагмент сети для удаленных объектов, к которым невозможно или нерентабельно тянуть кабель.

К сети, работающей в диапазоне 2,4 ГГц, можно подключить клиентское оборудование различных производителей. Необходимый заказчику уровень безопасности и отказоустойчивости устанавливается с помощью тонких настроек на базовой станции.