

Опыт внедрения системы беспроводного доступа в Кыргызстане

Докладчик: Дужник В.Ю.

Традиционно в нашей стране наибольший интерес к технологиям беспроводного доступа (особенно широкополосного) проявляют операторы сотовой связи и провайдеры Интернета.

Одно из самых интересных направлений использования беспроводных телекоммуникаций – создание на их основе локальных сетей.

В настоящее время Комиссией по радиочастотному ресурсу Консультативного совета НАС КР выделены диапазоны:

- **WiMAX**

2500-2700 МГц

3400-3700 МГц

5250-5350 МГц

5725-5950 МГц

- **Wi-Fi**

2404-2483,5 МГц

- **CDMA**

450-470 МГц

Получены лицензии на системы беспроводного доступа 13 компаниями.

Агентством связи Кыргызской Республики было выдано 57 Частотных присвоений компаниям.

Перераспределению подлежат диапазоны частот:

- частично 450 - 470 МГц для CDMA 450, где по всей территории работают радиорелейные системы ДМ-400 и транкинговые системы;
- 3400 – 3600 МГц для широкополосных радиосистем, где по всей территории республики работают радиорелейные системы Курс-4, Восход и Рассвет;
- 5725-5925 МГц для широкополосных радиосистем, где по всей территории республики работают радиорелейные системы Курс-6.

Перераспределению подлежат диапазоны частот:

- В целях наиболее полного использования радиочастотного спектра в полосе 2100-2700 МГц в которой была выделена полоса 2404-2483,5 МГц для эксплуатации систем беспроводного доступа стандарта Wi-Fi на всей территории Кыргызской Республики.
- Данная полоса используется системами MMDS в столице нашей республики. Также планируется провести работы по перераспределению диапазона 2100-2700 МГц в целях создания условий для эксплуатации систем этого стандарта.

Трудности

К огромному сожалению, для большинства домашних пользователей единственным приемлемым по экономическим соображениям способом подключения к Интернету в Кыргызстане остается модемное соединение по коммутируемым линиям связи.

Для сведения

№ п / п	Вид услуг	Количество услуг или пользователей		Количество операторов и территория охвата их услугами		
		2006г	2007г	территория охвата	2006г	2007г
1	- передачи данных (абонентов), в т.ч. - корпоративных*	23480/ 8800	14692/ 7794	Всего:	53	61
				г. Бишкек	52	57
				г. Ош	5	5
				Джалал-Аб.	3	3
				Иссык-Куль	4	4
				г. Баткен	2	2
	- телематических служб (активных пользователей по данным соц.опроса)	900000	1000000	Всего	127	139
				г. Бишкек	76	82
				г. Ош	38	38
				Джалал-Аб	8	9
				Иссык-Куль	3	3
				Баткен	2	2

Для сведения

Число пользователей Интернет:

- корпоративных около **11 984**
- активных **1 025 000**

Число пользователей беспроводного доступа:

- Около **20 000**

Причины

- Низкий уровень проникновения персональных компьютеров в домашнем секторе
- зависимость спроса на широкополосный доступ от уровня доходов потенциальных пользователей и от тарифов
- технические проблемы подключения терминалов, существующие для каждой технологии широкополосного доступа

Спасибо за внимание