

Clearwire

О компании

Оператор сети WiMAX. В 2010 году расторг соглашение с Intel, которое обязывало его строить сеть на базе решения только WiMAX. Тем самым получил возможность мигрировать на LTE или использовать под LTE часть диапазона.

Структура

Принадлежит компании Sprint.

Кадры

Mike Sievert – CCO (chief commercial officer) ..2010.10.29..

Частоты

На большинстве рынков компания располагает полосой более 100 МГц. По состоянию на октябрь 2010 года компания пытается продать 40 МГц из своих частот, что, тем не менее, оставит ей от 60 до 80 МГц в большинстве регионов. Компания уже использует не менее 30 МГц спектра, что означает, что для перехода к LTE ей придется выключать WiMAX на некоторых рынках, чтобы полосы хватило для FDD-LTE 2x20 МГц.

2496 – 2690 МГц ..2010..

Планы в отношении LTE

2010.10.29 Планы тестирования LTE были анонсированы в августе 2010 года, а в октябре они уже идут полным ходом. Тесты проводятся в Phoenix (Феникс) с полосами частот 2x10 МГц и 2x20 МГц. Цель тестирования – проверить, как работают сети в той и другой конфигурации и как они сосуществуют с сетями WiMAX.

На всех сайтах в Фениксе, где установлены базы LTE, стоят также базы WiMAX. Одна из целей тестирования - добиться передачи 2 битов на Гц. Для FDD-полос 2x10 МГц это должно обеспечить скорость в 20 Мбит/с. А далее проверить, удастся ли сохранить это отношение при переходе к полосе 2x20. Инженеры компании посещали Осло (Норвегия), чтобы посмотреть работу LTE в этой стране. [Источник](#)

На октябрь 2010 года Clearwire располагает тестовой сетью LTE, но не анонсирует планов перехода к этой технологии. В тестах достигнута скорость 90 Мбит/с. [Источник](#).

Компания летом 2010 года запросила 3GPP стандартизировать LTE TDD для диапазона 2496 – 2690 МГц, а 4 августа анонсировала планы технологических испытаний FDD LTE и TDD LTE. Тесты будут проведены в конце 2010 года и начале 2011 года в Фениксе, Аризона.

Летом оператор заявил, что не планирует строить LTE до 2012 года.

14.07.2010 14 июля стало известно о заявлении CEO Sprint - Dan Hesse, который заявил FT, что планирует запустить сеть LTE параллельно с проектом WiMAX. "У нас есть частотный ресурс, позволяющий добавить LTE "поверх" нашей сети WiMAX".

"Преимущество владения большим спектром - это гибкость". Аналитики уже торопятся

прогнозировать, что материнская компания оператора T-Mobile USA, компания Deutsche Telekom, может теперь приобрести Sprint и слить его бизнес с бизнесом T-Mobile USA, что позволит объединенной компании конкурировать с AT&T и Verizon Wireless.

[Источник](#)

WiMAX

Поставщики WiMAX-оборудования

Samsung, Huawei (не проверено).

Статистика пользования

Среднее потребление трафика абонентами WiMAX-сети Clearwire – 7 ГБ/месяц летом 2010 года, что позволяет держать фиксированные цены, как конкурентное преимущество.

[Источник](#).

Планы в отношении WiMAX

Компания активно развивает WiMAX, в частности, 1 ноября 2010 года ожидается запуск WiMAX в Нью-Йорке. Запуск в Лос-Анджелесе намечен на 1 декабря. В Сан-Франциско запуск должен состояться до конца 2010 года. Это добавит к абонентской базе Clearwire еще почти 120 млн до конца 2010 года. [Источник](#).

Объемный WiMAX бизнес компании пока что не планируется забрасывать, напротив, как ожидается до конца 2010 года в зоне покрытия сети WiMAX компании окажется более 120 млн человек.