

ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРЕИМУЩЕСТВА СТРОИТЕЛЬСТВА СЕТЕЙ TD-LTE В РОССИИ
УДК 621 396
THE PROSPECTS AND ADVANTAGES OF THE CONSTRUCTION OF TD-LTE NETWORKS IN RUSSIA

КИМ А.В., ТИХВИНСКИЙ В.О. (д.э.н.)
(ООО "АйКомИнвест")

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

TD-LTE, мобильный рынок/the mobile market, операторы мобильной связи/mobile operators

АННОТАЦИЯ:

Резкий взлет интереса к разработке и внедрению технологии TD-LTE обусловлен открывшимися перспективами азиатского рынка услуг LTE, а также успехами производителей абонентского терминального оборудования, поставивших к июлю 2013 г. на рынок более 200 моделей модемов, смартфонов, роутеров и ноутбуков в четырех наиболее популярных частотных диапазонах TD-LTE. На текущий момент в мире работает 16 коммерческих сетей, использующих технологию TD-LTE, а на стадии строительства и развертывания находятся еще 54, что составляет четверть от всех строящихся сетей LTE [2]. Рассмотрим причины и перспективы бурного развития технологии TD-LTE на рынке мобильной связи.

The surge of interest in the development and implementation of TD-LTE technology due to new prospects of the Asian market of LTE services, as well as the success of manufacturers of the subscriber terminal equipment, set by July 2013, more than 200 models of modems, smartphones, routers and laptops in the four most popular frequency bands of TD-LTE. Currently in the world there are 16 commercial networks using the technology of TD-LTE, and at the stage of construction and deployment are 54, representing a quarter of all construction of LTE networks [2]. Consider the reasons and prospects of rapid development of TD-LTE technology in the mobile market.

СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Ким А.В., Тихвинский В.О. Новый мобильный горизонт: Итоги MWC-13/ Электросвязь. 2013. № 3. С. 2-5.
2. Тихвинский В.О., Бочечка Г.С. Итоги Первого мирового саммита TD-LTE: Технологическое партнерство вместо конкуренции/ Электросвязь. 2013. № 5. С. 4-6.
3. Ким А.В., Тихвинский В.О., Бочечка Г.С. Развитие экосистемы технологии TD-LTE/ Электросвязь. 2013. № 4. С. 36-40.
4. Report GSA: Status of the LTE Ecosystem. Update report published by GSA 6 July, 2013.
5. TD-LTE Industry Briefing. April 15, 2013. № 17.
6. TD-LTE Industry Development Report (2012). TDIA. January 2013.
7. Решение ГКПЧ № 11-12-02. Об использовании радиочастотного спектра радиоэлектронными средствами стандарта LTE и последующих его модификаций.
8. Распоряжение Правительства РФ от 21.01.11 г. № 57-р.
9. Правила применения абонентского оборудования и базовых станций TD-LTE на сетях подвижной радиотелефонной связи общего пользования (Приказы Минкомсвязи №№ 128-130 от 06.06.11 г.).