

Електронне наукове фахове видання "Ефективна економіка" включено до переліку наукових фахових видань України з питань економіки (Наказ Міністерства освіти і науки України від 29.12.2014 № 1528)

**Ефективна
ЕКОНОМІКА**

Дніпропетровський державний
аграрно-економічний університет



№ 5, 2015 [Назад](#) [Головна](#)

УДК 338.47+621.39

И. Ю. Лебедева,

*к. э. н., доцент кафедры управления проектами и системного анализа,
Одесская национальная академия связи им. А.С. Попова, г. Одесса*

РАЗВИТИЕ ОПЕРАТОРА МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ life:) И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ БЕСПРОВОДНОГО ИНТЕРНЕТА В УКРАИНЕ

I. Y. Lebedeva,

*associate professor, associate professor of department of management and analysis of the systems projects,
Odessa National Academy of connection the name of A.S of Popova, Odessa*

DEVELOPMENT OF OPERATOR OF MOBILE COMMUNICATION OF life :) AND PROSPECTS OF GRANT OF THE OFF - TO WIRE INTERNET IN UKRAINE

В статье рассматриваются проблемы развития рынка мобильной связи и необходимость внедрения новых стандартов предоставления услуг. Представлен обзор технологий применяемых операторами мобильной связи по предоставлению беспроводного интернета в Украине. Указаны перспективы развития данных технологий и возможности их применения в будущем операторами мобильной связи в Украине. Рассмотрено изменение положения операторов беспроводного интернета за несколько лет в рейтинге. Рассмотрена методика определения положения оператора в рейтинге. Указаны основные показатели лидеров рынка мобильной связи в Украине. Обоснована необходимость применения технологий нового поколения предоставления беспроводного интернета. Представлено изменение финансовых показателей компании «Астелит» (ТМ life:) и определены тенденции её развития при применении новых стандартов предоставления услуг мобильной связи.

The problems of market of mobile communication development and necessity of introduction of new standards of grant of services are examined In the article. The review of technologies is presented applied by the operators of mobile communication after the giving of the off-wire internet in Ukraine. The prospects of development of these technologies and possibility of their application are indicated in the future by the operators of mobile communication in Ukraine. The change of provision of operators of the off-wire internet is considered for a few years in rating. Methodology of position-finding of operator is considered in rating. The basic indexes of leaders of market of mobile communication are indicated the necessity of application of technologies of new generation of grant of the off-wire internet is Reasonable in Ukraine. The change of financial indexes of company «Astalit»(life:)) is presented and her progress trends are certain at application of new standards of grant of services to mobile communication.

Ключевые слова: оператор мобильной связи, беспроводной интернет, развитие предприятия, услуги мобильной связи, рейтинг оператора, абонентская база, финансовые показатели.

Keywords: operator of mobile communication, off-wire internet, development of enterprise, service of mobile communication, rating of operator, subscriber base, financial indexes.

Постановка проблемы в общем виде. С появлением на отечественном рынке iPhone смартфонов, вопрос о запуске безлимитного и высокоскоростного мобильного Интернета стал очевидной необходимостью для пользователей мобильных услуг. Однако, уровень применяемых технологий не обеспечивал потребностей технических устройств и пользователей, что неизбежно привело бы замедлению развития рынка мобильной связи. Наибольшей популярностью пользуются 3G-сети, но предоставить такой доступ своим абонентам операторы до недавнего времени не имели возможности. Переломным моментом в развитии рынка мобильных услуг стал выдача лицензии на предоставление услуг 3G.

Анализ последних исследований и публикаций. Одной из главных особенностей отечественного рынка беспроводного интернета является то, что в Украине присутствует разнообразие технологических решений различных поколений, все провайдеры конкурируют на едином поле беспроводного интернета.

Произведём краткий обзор технологий, которые используют отечественные провайдеры в предоставлении беспроводного интернета [4].

Четыре года назад 2.5G/2.75 G были основными технологиями, с помощью которых украинские провайдеры предоставляли услуги мобильного интернета. При этом, все ведущие отечественные операторы связи, работающие в сети GSM, поддерживают EDGE. Скорость передачи данных в GPRS – до 171,2 Кбит/сек, а с помощью EDGE – до 473,6 Кбит/сек. На данный момент единственным оператором с абонентской базой более миллиона человек, которые продолжают работать с данными устаревшими технологиями остаются Life (Лайф) и Киевстар. Однако, маркетологи компании Life :) и «Киевстара» предпочли называть существующую по факту 2.75 G как 3G.

Главное отличие третьего поколения от предыдущих – радикально возросшая скорость интернета, в среднем до 3,6 Мбит/сек, и улучшенная защита от обрывов связи в движении. В отличие от стандарта GSM, где используется частотное и временное разделение каналов с жестким переключением между станциями, в сетях 3G используется так называемый «мягкий хэндовер», когда по мере удаления от одной базовой станции клиента подхватывает другая.

Технологии связи третьего поколения включает в себя пять стандартов связи с различными характеристиками. В Украине получил распространение стандарт UMTS/W-CDMA, с которым работает компания ТриМоб. В теории скорость передачи информации в рамках UMTS/W-CDMA составляет до 21 Мбит/сек. Фактически же мы получаем скорость до 384 Кбит/сек на дальних расстояниях и до 2 Мбит/сек на ближней дистанции.

Следующим этапом развития стали технологии EVDO Rev.A и EVDO Rev.B. И если первая позволяет передавать данные со скоростью до 3,1 Мбит/сек, то вторая за счет объединения нескольких частотных каналов позволяет достичь скоростей в 73,5 Мбит/сек к абоненту и 27 Мбит/сек от абонента. В Украине высокоскоростной интернет с помощью EVDO предлагает Интернетелеком.

Покрытие 3G сетей в Украине с каждым годом растет.

Формулирование целей статьи (постановка задачи). Цель статьи заключается в анализе тенденций предоставления услуг беспроводного интернета на базе технологий нового поколения, как одного из решающих компонентов развития рынка мобильной связи в Украине; рассмотрения положения мобильных