А как у них? Телеком в Украине

Принято считать, что «у соседа всегда трава зеленее». Причем неважно, о чем идет речь: дом, машина или телеком отрасль. А если соседом этим является Украина и ее телекоммуникационный рынок, то интерес превращается в нечто большее. Пожалуй, такого количества интриг, политики и странного поведения властей я не встречал ни на одном рынке. Но обо всем по порядку.

По уровню проникновения мобильной связи, Интернета, платного телевидения и фиксированной телефонии Украина занимает место в середине списка европейских стран. На начало 2013 года услугами мобильной связи пользовалось чуть более 58 млн абонентов (проникновение около 130%), 5,5 млн домохозяйств имели выход в Интернет (50% от населения страны).

Если посмотреть на телеком рынок Украины в целом, то он достаточно стабильный и за последние несколько лет кардинальных изменений на нём не происходило. Пожалуй, главным событием стала приватизация государственного оператора «Укртелеком» в марте 2011 года.

Сам же «Укртелеком» - крупнейший в стране оператор фиксированной телефонной связи и Интернета. Помимо этого компания имеет в своем распоряжении магистральные сети, таксофоны, телеграфную сеть, дата-центры. Услугами оператора в общей сложности пользуется 12,5 млн абонентов, из них на проводной Интернет по ADSL приходится 1,6 млн домохозяйств. До 2011 года «Укртелеком» был собственностью правительства Украины. В настоящее время оператор контролируется группой «Систем Кэпитал Менеджмент», принадлежащей самому богатому человеку Украины, предпринимателю-миллиардеру Ринату Ахметову.

В 2005 году компания получила единственную во всей стране лицензию на предоставление услуг мобильной связи с использованием стандарта UMTS. По этой лицензии работает мобильное подразделение оператора, которое было выделено в отдельную компанию под названием «ТриМоб».

Помимо «Укртелекома» в Украине работает ещё с десяток крупных телеком компаний. В большинстве своём они контролируются украинскими бизнесменами и предпринимателями. В отличие от рынка Прибалтики или соседей по Восточной Европе, здесь мы не видим иностранных инвесторов в массовом количестве. Примером таких «иностранцев» могут быть, разве что, «Киевстар» и МТС-Украина.

«Киевстар» - крупнейший оператор мобильной связи Украины, а также второй по абонентской базе игрок среди провайдеров фиксированного Интернета. Компания начала оказывать услуги связи с 1997 года. В нынешнем виде оператор работает с 2010 года. Именно тогда завершилась настоящая бойня между основными акционерами - норвежской компанией Telenor и российской Altimo (обе компании также являлись владельцами оператора «Билайн» в странах СНГ). Тогда было принято решение об объединении «Киевстара» и «Билайна» под юрисдикцией новой компании «VimpelCom Ltd.». Единственное отличие, в России и других странах присутствия «Билайн» единому оператору оставили существующий бренд, а в Украине – «Киевстар».

В настоящее время компания является лидером по количеству домохозяйств, подключенных по оптическим линиям связи (FTTB), а абонентская база среди пользователей Интернета достигает 630 тыс. по итогам первого квартала2013 года. Оператор оказывает услуги фиксированного ШПД более чем в 20 городах по всей Украине.

МТС-Украина также активно развивает комплексные услуги. Стоит отметить, что компания стала первой, кто начал заниматься мобильной связью в стране. Было это в 1992 году. Оператор создавался как совместное предприятие с участием «Укртелекома» и инвесторов из Дании, Нидерландов и Германии. К 2003 году компания перешла под полный контроль российской МТС.

В настоящее время МТС-Украина является вторым по численности абонентов сотовым оператором, немного проигрывая лидеру. С 2007 года компания предоставляет мобильный 3G Интернет по технологии CDMA EV-DO Rev. A. В 2011 году оператор вышел на рынок фиксированного ШПД. В настоящее время проводной Интернет от МТС могут подключить жители Киева и Одессы.

Еще один крупный игрок на телеком рынке Украины - оператор «Астелит», работающий под брендом Life:). В настоящее время компания контролируется Turkcell (55 % акций) и «Систем Кэпитал Менеджмент» (45 % акций). Оператор начал свою работу в 2005 году и к настоящему моменту занял 15% мобильного рынка. Услуги предоставляются во всех регионах Украины.

К крупным компаниям отрасли также относится оператор фиксированного Интернета и кабельного ТВ «Воля». Компания была основана в 2002 году, а в дальнейшем в ее состав вошли региональные предприятия. В настоящее время абонентская база оператора оценивается на уровне 540 тыс. подключенных домохозяйств в 20 городах Украины. В качестве основных технологий используются Docsis 3.0 и DVB-C.

Помимо этого значимую роль на рынке имеют провайдеры, предоставляющие пакет услуг КТВ, ШПД, IP-телефонии: «Триолан», «Датагруп» (бренд «Домашний телеком»), «Вега» и «НПП «Тенет».

Широкополосный Интернет

Превалирующей технологией фиксированного ШПД в Украине является ADSL. На него приходится около 60% всех подключений. Это достаточно низкий показатель по сравнению с Великобританией, Германией и Испанией. Остальные технологии распределились так: DOCSIS – 17%, FTTx – 18%. При этом значительный рост количества оптических линий связи наблюдается в течение последних 3-4 лет. Продолжается он и сейчас. Техническая возможность подключения домохозяйств по оптике есть уже у 30% населения Украины.

Средняя же скорость фиксированного Интернета в стране на 1 июля 2013 года равнялась 19,2 Мбит/с (для сравнения в России данный показатель составлял 20 Мбит/с). При подключении по оптике – 60 Мбит/с.

Ежемесячная абонентская плата на безлимитных тарифах составляет от 5 до 130 гривен в зависимости от скорости и провайдера. Также на стоимость влияет география. Например, в небольших городах Интернет стоит дороже, чем в крупных, да и скорость там ниже.

На большинстве тарифов в абонентскую плату помимо самого Интернета ничего не включено (прямо как в России). Звонки на мобильные сети и городские оплачиваются отдельно. Подключение к Сети, если у вас отсутствует телефонная линия, платное – порядка 30 гривен. В остальных случаях – бесплатное. Подключение оптики к дому или квартире - бесплатное.

Наиболее популярными провайдерами Интернета в Украине являются «Укртелеком», «Киевстар», «Воля», «Триолан» и «Домашний телеком». Ниже приведены актуальные тарифы на Интернет.

Примеры действующих тарифов на фиксированный ШПД в 2013 году в Украине. Цены указаны в рублях по курсу 4 рубля за гривну без учёта сбора 7,5% со стоимости услуги в Пенсионный фонд Украины.

Провайдер/Тариф	Технология	Скорость	Подключение	Телефонная связь	Стоимость
Укртелеком/ ОГО!Легкий	ADSL	Вх – 5 Мбит/с Исх – 3 Мбит/с	Бесплатно при наличии лини и модема	Оплачивается отдельно	200 руб.
Укртелеком/ ОГО!Стандарт	ADSL	Вх – 10 Мбит/с Исх – 3 Мбит/с	Бесплатно при наличии лини и модема	Оплачивается отдельно	360 руб.
Укртелеком/ ОГО!Ультра	ADSL	Вх – 20 Мбит/с Исх – 3 Мбит/с	Бесплатно при наличии лини и модема	Оплачивается отдельно	520 руб.
Киевстар/ Базовый	FTTx	3 Мбит/с	Бесплатно	-	240 руб.
Киевстар/ Быстрый	FTTx	50 Мбит/с	Бесплатно	-	400 руб.
Киевстар/ Свободный	FTTx	100 Мбит/с	Бесплатно	-	600 руб.
Воля/ Легкий 5	DOCSIS 3.0	Вх – 5 Мбит/с Исх – 0,7 Мбит/с	Бесплатно	-	240 руб.
Воля/ Оптимальный 60	DOCSIS 3.0	Вх – 60 Мбит/с Исх – 1,5 Мбит/с	Бесплатно	-	420 руб.
Воля/ Комфортный 100	DOCSIS 3.0	Вх – 100 Мбит/с Исх – 4 Мбит/с	Бесплатно	-	500 руб.
Триолан/ Стандарт	FTTx	100 Мбит/с	240 руб.	-	400 руб
Домашний телеком/ Вокруг Света	ADSL	5 Мбит/с	Бесплатно при наличии лини и модема	Оплачивается отдельно	300 руб.
Домашний телеком/ Ритм	FTTx	40 Мбит/с	Бесплатно	-	300 руб
Домашний телеком/ Свобода	FTTx	100 Мбит/с	Бесплатно	-	500 руб.

Анализируя эти данные, можно с уверенностью сказать, что проводной Интернет в Украине стоит не дороже российского, а кое-где даже дешевле. При сравнении с европейскими ценами Украина выглядит, прямо-таки раем. Аналогичный перечень услуг в странах ЕС обойдется в два-три раза дороже.

Телевидение

Что касается рынка телевидения, то в Украине он развит слабее российского и европейского. Согласно данным агентства Expert & Consulting (E&C), на начало 2013 года суммарная аудитория телевидения в стране составила 15 млн домохозяйств. Из них 4,7 млн использовали аналоговый эфирный сигнал, 1,6 млн принимали телевизионный сигнал со спутника, 5,7 млн — посредством кабеля, 2,7 млн — в цифровом эфире (DVB-T2) и 0,3 млн по IP-сети. Причем КТВ наиболее популярно в Киеве и восточных регионах Украины, наименее – в западных регионах.

ARPU украинских абонентов платного ТВ по итогам первого полугодия 2013 года составил 31,95 гривны (128 рублей).

Наибольшая аудитория у бесплатного эфирного телевидения и кабельного. Крупнейшими операторами кабельного ТВ в Украине являются «Воля», «Триолан», «Ланет» и «Теленет». Эфирную цифру развивает компания «Зеонбуд» (бренд «Т2).

Крупнейшими операторами спутникового ТВ являются Viasat, «Поверхность ТВ», НТВ+, Xtra TV. Их услуги пользуются наибольшей популярностью у жителей в сельской местности и в небольших городах.

С 2010 года в Украине реализуется государственная программа по переходу на эфирное цифровое телевидение стандарта DVB-T2. Кроме того, национальный совет принял решение закодировать сигнал (чтобы получить свой профит с проекта). Так что все жители Украины, даже если их телевизоры поддерживают DVB-T2, вынуждены купить специальные сет-топ-боксы. Лицензией на эту кодировку владеют в Украине всего две компании: Strong и «Ромсат». Проданные исключительно ими сет-топ-боксы могут принимать и понимать сигналы цифрового оператора. Ответственным за проект был назначен оператор «Зеонбуд».

В настоящее время цифровое эфирное телевидение доступно жителям многих крупных городов страны, при этом у населения есть возможность смотреть 28 бесплатных каналов. Для популяризации перехода на цифровое эфирное ТВ государство запустило специальную программу бесплатного предоставления сет-топ-боксов. В итоге количество абонентов превысило 2,7 млн на начало июля 2013 года.

Тарифные планы кабельных операторов построены по единому принципу. Пакет аналоговых каналов (от 30 до 70 штук) предоставляется бесплатно. Цифровые каналы разбиты на тематические каналы. За них и взимается абонентская плата. В среднем один пакет стоит 150 рублей. Пакет из 70 популярных каналов обойдётся в 220 рублей в месяц.

Крупнейшие операторы цифрового телевидения Украины по итогам второго квартала 2013 года

Оператор	Тариф	Количество каналов	Абонентская база, тыс.	Источник сигнала	HD
Т2 (Зеонбуд)	Free	28 (аналоговые)	2700	Эфирная цифра	Нет
Воля	Pay	70 (аналоговые) 103 (цифровые) 11 (HD)	2600	Кабель	Есть
Триолан	Pay	75 (аналоговые)	720	Кабель	Нет
VIASAT	Pay	100 (аналоговые) 45 (HD)	400	Спутник	Есть

Мобильная связь

В настоящее время в Украине работают шесть национальных операторов. Это «Киевстар», МТС, Life:), которые оказывают услуги в стандарте GSM (МТС также предоставляет услуги 3G на базе CDMA450 1x EV-DO Rev A), «ТриМоб» - единственный оператор UMTS, а также «Интертелеком» и «PEOPLEnet», использующие CDMA 1x EV-DO Rev B и EV-DO Rev A соответственно. 90% территории страны находится в зоне покрытия 2G, 15% - 3G. 4G сети отсутствуют.

При этом по-настоящему крупных операторов, обладающих большой зоной и абонентской базой покрытия, всего три: «Киевстар», МТС и Life:). CDMA операторы в большей степени предоставляют услуги мобильного Интернета и имеют в своей нише очень весомую долю. Во многом такая ситуация сложилась из-за отсутствия свободных частот для разворачивания UMTS/HSPA сетей. GSM операторы до сих пор предоставляют мобильный Интернет по EDGE. В качестве альтернативы МТС вынужден использовать CDMA EV-DO Rev A на частотах 450 МГц для мобильного Интернета. При этом в поездках в Европу или Россию абоненты испытывают сложности: их устройства и модемы не работают.

А единственный оператор «ТриМоб» (мобильное подразделение «Укртелекома»), который имеет лицензии UMTS2100, не в состоянии построить большую и качественную сеть 3G по всей стране. Компании банально не хватает денег.

Тем интереснее наблюдать за ситуацией вокруг «Укртелекома», который в июне 2013 года купила группа СКМ. СКМ принадлежит доля 45% мобильного оператора Life:). Логично предположить, что через какое-то время оператор Life:) сможет запустить 3G под собственным брендом, вложив в строительство свои инвестиции. Однако украинские эксперты уверены, что надеяться на скорое появление полноценного 3G не стоит. Всё завязано на политике.

Вот и получается, что у наших братьев-славян находится место не только для GSM, но и CDMA. Виртуальные операторы в Украине не прижились, хотя такие попытки и были. Ситуация с MVNO очень схожа с тем, что мы можем наблюдать в России.

Операторы мобильной связи Украины по состоянию на 1 июля 2013 года:

Оператор	Стандарт	Услуги	Абонентская база	Доля рынка
«Киевстар»	GSM	голос интернет (EDGE)	25,6 млн	43,5%
МТС	GSM, CDMA	голос интернет (EDGE, CDMA450 EV-DO Rev A)	21,6 млн	36,7%
Life:)	GSM	голос интернет (EDGE)	8,7 млн	14,8%
«Интертелеком»	CDMA	голос интернет (CDMA800 EV-DO Rev B+)	1,25 млн	2,1%
«PEOPLEnet»	CDMA	голос интернет (CDMA800 EV-DO Rev A)	0,87 млн	1,5%
«ТриМоб» (Укртелеком)	UMTS	голос интернет (UMTS2100)	0,84 млн	1,4%

В июле 2013 года насчитывалось 60 млн мобильных абонентов. При этом показатель проникновения услуг сотовой связи достиг 130%. Это вполне укладывается в среднеевропейские цифры.

Как и в других европейских странах, клиентам доступны два типа тарифов: предоплатные и контрактные. Предоплатная система расчетов предполагает полную анонимность абонента. Для покупки sim-карты не нужен документ, удостоверяющий вашу личность. По этой причине sim-карты можно купить где угодно и у кого угодно: в салоне, на вокзале, в газетном киоске, в подземном переходе и т.п. Контракт же предусматривает официальное заключение договора. Для этого абоненту потребуется удостоверение личности. При этом контрактные тарифы позволяют получать услуги в кредит. Контрактным абонентом может стать только резидент страны. Согласно данным украинского центра статистики, 80% абонентов пользуются сотовой связью по предоплате, 20% - на контрактной основе.

Стоит также отметить, что на многих предоплатных и контрактных тарифах украинских операторов имеется, так называемая, плата за соединение (ПЗС). Она списывается разово в момент совершения каждого звонка. ПЗС появилась несколько лет назад и стала реакцией на закон, обязывающий операторов тарифицировать каждый вызов посекундно с первой секунды.

Средняя стоимость контрактного тарифа с голосовым безлимитом внутри сети, блоком из 4000 минут на прочие сети, 1000 SMS, бесплатным мобильным Интернетом, 100 минут по международной связи составляет 600 гривен (2400 руб.) в месяц. Пакет в два раза меньший и без международных звонков обойдётся в 1 000 рублей в месяц.

Люди, находящиеся в Украине временно (работа, учёба, отдых), в большинстве своём, пользуются предоплатными тарифами. Эти предложения обладают хорошими потребительскими свойствами, подключиться к ним можно без документов, в центрах обслуживания клиентов или в обычных торговых точках и супермаркетах. Тарифы не имеют абонентской платы, но на части из них есть обязательный месячный платеж, который должен поступить на счёт. Кроме того, счёт пополняется карточками оплаты, а минимальный номинал карт 30 гривен. Пополнить счет без проблем можно и по банковской карте.

При подключении с абонента возьмут от 50 до 30 гривен, а на счете sim-карты окажется баланс от 30 до 15 гривен. Для российского гражданина это может показаться грабежом, но в Украине сложились такие правила.

Стоимость звонка за рубеж на стационарные и мобильные телефоны может различаться более низким тарифом при вызове на стационарные телефоны. Самые дешевые звонки - абонентам в Россию. Правда, говорить об этом можно только при использовании специальных «командировочных» или туристических тарифов. Они в 10-20 раз дешевле базовых предложений. Например, минимальная цена

на номера фиксированной связи России на специальном тарифе составляет от 60 российских копеек за минуту. На мобильные звонок обойдётся дороже – 3 рубля в среднем. Базовый тариф составляет – 48 рублей за минуту. Звонок в направлении Евросоюза на промо-тарифе стоит 3,5 рубля за минуту, а на базовом – 72 рубля за минуту.

Примеры действующих тарифов предоплатной системы расчётов на мобильную связь в 2013 году в Украине. Цены указаны в рублях по курсу 4 рубля за гривну без учёта сбора 7,5% со стоимости услуги в Пенсионный фонд Украины.

Оператор	Киевстар	Киевстар	МТС	МТС	Life:)	Интертелеком	PEOPLEnet
Тариф	Привет, весь мир	Базовый	Турист МТС	Простой МТС	Международный life:)	Простое решение	Смарт-Старт
Абонентская плата	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	140 руб. (140 минут, 389 SMS, 500 Мбайт трафика)
Плата за соединение	4 руб. при первом МН звонке в сутки	0	3 руб>	0	3 руб.	0	0
Исходящие внутри сети	0,65 руб.	1 руб.	0,6 руб.	2,4 руб.	0	0,12 руб.	0
Исходящий на мобильные	2 руб.	3,4 руб.	2 руб.	2,4 руб.	1,96 руб.	2,24 руб.	0
Исходящие на фикс. опер.	2 руб.	3,4 руб.	2 руб.		4 руб.	2,24 руб.	0
Исходящие в Россию	0,76 руб. – на городские и «Билайн» 2,76 руб. – на мобильные	48 руб	0,6 руб. – на городские и МТС 3 руб. – на мобильные	48 руб. + 4 руб (ПЗС)	0,48 руб. – на городские 3 руб. – на мобильные	3,96 руб.	4 руб.
SMS по Украине	2 руб.	2 руб. – первое; 1 руб – начиная со второго в сутки	2,4 руб.	2,4 руб.	2,76 руб.	0,08 руб. - внтурисети 1,2 руб. - прочие	0 - внтурисети 1,2 руб. - прочие
SMS в Россию	2 руб.	6 руб.	0,6 руб. – на МТС-Россия 2,4 руб. - прочие	6 руб.	7 руб.	3,96 руб.	4 руб.
Интернет	12 руб./сут за безлимит 50 Мбайт без ограничений	40 руб. за Мбайт	40 руб. за Мбайт (60 копеек за первый Мбайт)	40 руб. за Мбайт (60 копеек за первый Мбайт)	24 руб. ежесуточно за блок 60 Мбайт, далее 0,4 рубля за Мбайт	0,6 руб. за Мбайт	0

Как показывают данные таблицы, мобильная связь в Украине стоит практически столько же, сколько и в России. Украинские тарифы в разы ниже, чем в Великобритании, Германии, Испании и других европейских странах. Однако есть здесь свои особенности в виде платы за соединение и неадекватно высокие базовые тарифы на мобильный Интернет. Об украинском мобильном Интернете стоит рассказать отдельно.

Мобильный Интернет

Мобильным Интернетом в Украине можно пользоваться как на безлимитной основе, помегабайтно, так и покупать блоки трафика. Первый вариант в большей степени характерен для CDMA-операторов, поскольку они могут баз особых проблем пропускать по своим 3G сетям огромный объем интернет-трафика. Последний вариант используют GSM-операторы. Все они, за исключением оператора «ТриМоб» («ОГО! Мобильный», ограничены потолком EDGE. По этой причине роуминговые абоненты GSM сетей из России и Европы чувствуют низкие скорости работы Интернета.

В общем и целом, параметры тарифов очень схожи с российскими. На безлимитных тарифах CDMA-операторов есть фиксированный блок трафика без ограничения по скорости. Далее скорость режется до 128 Кбит/с. У абонента есть возможность купить дополнительный пакет трафика без ограничения по скорости. Помимо этого, часть тарифов являются полностью безлимитными. Абонентская плата в этом случае составляет около 900 руб в месяц. Скорость передачи данных ограничена 3 Мбит/с.

USB-модем и R-UIM карту можно купить в любом операторском офисе, либо в магазинах-партнерах. Средняя цена устройства – 340 гривен за CDMA 1x Rev A (1360 руб.) и 600 гривен за вариант с поддержкой CDMA 1x Rev B (2400 руб.).

Что касается 3G и уж тем более LTE, Украина тут в числе отстающих. Развёртывание первой в Украине сети третьего поколения стартовало ещё в июле 2006 года силами компании «Укртелеком». Однако оператор смог выделить на построение сети всего $150 млн, чего было явно недостаточно для общенационального покрытия. Эксперты тогда заявляли, что действия руководства «Укртелекома» вызваны лишь стремлением повысить капитализацию компании и подготовить её к будущей приватизации. Более того, некоторые участники рынка осторожно заявляли, что развертывание 3G-связи пока преждевременно и все задачи по передачи данных можно решить с помощью EDGE- и GPRS-технологий.

В 2013 году «Укртелеком» по-прежнему является единственным обладателем 3G-лицензии, однако за эти годы он так и не смог развернуть полноценную сеть даже в пределах Киева, не говоря уж о других крупных городах. Другие операторы не могут получить лицензию в связи с тем, что необходимый радиочастотный ресурс занят под нужды военных, а порядок конверсии частот до сих пор не утвержден.

В то же время внедрение связи нового поколения положительно влияет на экономику. Так, согласно докладу GSMA, 10%-й рост охвата сетей 3G увеличивает ВВП, в пересчёте на душу населения, на 0,15%. Такой вывод аналитики сделали в результате анализа 96 развитых и развивающихся рынков. Для стагнирующей экономики Украины быстрое внедрение 3G могло бы стать той «палочкой-выручалочкой», которая позволит хотя бы немного увеличить рост ВВП.

Примечательно, что по причине отсутствия полноценной 3G-связи на базе технологии UMTS и HSPA, в Украине несколько провайдеров достаточно успешно предоставляют мобильный скоростной интернет по технологии CDMA и Wi-Max. Причём внедрение 3G окажет влияние на этот рынок, однако не приведёт к его деформации. Дело в том, что связь третьего поколения стоит недёшево и чтобы быстро окупить затраты на её развертывание, операторы развивают её лишь в местах с высокой концентрацией населения.

В то же время такие игроки как Freshtel, «Интертелеком» и «PEOPLEnet» являются нишевыми и предоставляют свои услуги скоростного мобильного Интернета в той местности, где 3G-связь появится очень нескоро. Поэтому в селах услуги доступа в Сеть от этих операторов по-прежнему будут пользоваться спросом. А вот в городах, после появления 3G-связи UMTS, возможен отток абонентов от нишевых операторов.

В настоящее время в Украине работает четыре сети третьего поколения. Украинское подразделение МТС использует NMT-лицензию в диапазоне 450 МГц. Сеть была развернута по технологии CDMA EV-DO Rev. A в 2007 году. В некоторых областях также запущена технология CDMA EV-DO Rev. B. В данной сети оператор предоставляет исключительно услуги передачи данных.

Один из лидеров 3G по зоне покрытия, компания «Интертелеком» предоставляет услуги 3G по технологии EV-DO Rev A (лицензия в диапазоне 800 МГц). Два года назад «Интертелеком» запустил доступ в Интернет по технологии EV-DO Rev B со скоростью передачи информации до 14,7 Мбит/с.

Помимо этого, 3G интернет доступен абонентам оператора «PEOPLEnet», который использует технологию CDMA EV-DO Rev A в диапазоне частот 800 МГц. Ну, и многострадальное мобильное подразделение «Укртелекома» - «ТриМоб», работающее с технологией UMTS. Правда, 3G работает только в десятке самых крупных городов страны, но и там покрытие оставляет желать лучшего.

Примеры действующих тарифов на мобильный Интернет в 2013 году в Украине. Цены указаны в рублях по курсу 4 рубля за гривну без учёта сбора 7,5% со стоимости услуги в Пенсионный фонд Украины.

Оператор	Киевстар	МТС	life:)	ТриМоб	Интертелеком	PEOPLEnet
Название	**Безлимитный**	Коннект 3G	life:) online	ОГО!Мобільний Стандарт	Супер Безлимит 150	Безлимит L
Тип	пакетный	безлимит	пакетный	пакетный	безлимит	безлимит
Абонентская плата	580 руб./мес	24 руб./сут	120 руб./мес	480 руб.	600 руб	396 руб
Блок трафика	20 Гбайт в месяц	безлимит	100 Мбайт в сутки	8 Гбайт в месяц	2 Гбайт в сутки	15 Гбайт в месяц
Скорость сверх блока	Без ограничений	Без ограничений	Без ограничений	Без ограничений	128 Кбит/с	128 Кбит/с
Особенности	Сверх блока – 0,04 руб. за Мбайт. Макс скорость 368 Кбит/с	Необходим CDMA-модем	Сверх блока - 0,04 руб. за Мбайт. Макс скорость 368 Кбит/с	Сверх блока - 0,04 руб. за Мбайт. Макс скорость 3 Мбит/с	Необходим CDMA-модем	Необходим CDMA-модем

Вместе с этим хочется отметить огромное количество точек wi-fi с бесплатным доступом в Киеве, Донецке, Харькове и Львове. Во многом это стало возможным благодаря прошлогоднему Чемпионату Европы по футболу. Во время подготовки к этому событию в городах было установлено около 300 бесплатных хот-спотов. Эти сети называются «wi-fi ua (free)». Точки имеются в исторических местах, вокзалах и аэропортах. Помимо этого, практически в каждом кафе или ресторане функционирует отдельная бесплатная точка.

Телеком рынок Украины оказался безумно интересным с точки зрения интриг и политики. Отдельные особенности противоречат логике, но Украина не была бы Украиной без этого.

Во-первых, в стране до сих пор востребован и процветает стандарт CDMA и Wi-Max. Виной тому отсутствие у GSM операторов лицензий на 3G. По этой же причине мобильный Интернет на приемлемых скоростях можно получить только в сетях CDMA-операторов. Единственный оператор, располагающий 3G-лицензией из-за хронического недофинансирования не занимается развитием инфраструктуры. При этом государство бездействует на протяжении 8 лет.

Во-вторых, тарифы на голосовую связь в России удивляют своей низкой ценой. Позвонить родственникам из Киева в Днепропетровск стоит столько же, сколько на городской в Тюмень! Да и вообще мобильная связь по многим параметрам обходится украинцам дешевле, чем в соседних странах.

Еще одна особенность – низкие тарифы на Интернет. При прочих равных условиях они дешевле, чем в России.