

Вместе мы непобедимы - совместные проекты в области LTE

Судя по развитию событий в мире, совместные проекты в области LTE становятся настоящим трендом, во всяком случае в последние месяцы звучат все новые их анонсы. От страны к стране варианты реализации совместных проектов варьируются, но общий смысл понятен – некоторые из конкурентов объединяют усилия с тем, чтобы сэкономив в капитальных и эксплуатационных затратах, повысить рентабельность своих бизнесов, что позволяет им усилить конкурентный потенциал. Такие проекты, вероятно, получают больше возможностей в плане установления привлекательных цен на свои услуги, что может обеспечить им победу над конкурентами, действующими по старинке, на свой собственный страх и риск.

Германия

2010.10.20 Операторы Deutsche Telekom, Vodafone Germany, O2 Germany начали переговоры на тему совместного запуска общей сети LTE в Германии. Руководитель Deutsche Telekom, Neik Jan van Damme, заявил, что ожидает, что совместная деятельность в рамках проекта начнется еще до конца года, как только будут получены необходимые разрешения регулятора. Как известно, в Германии регулятор потребовал приоритетного обеспечения малонаселенных регионов, и операторы считают, что нет необходимости строить в этих регионах дублирующую инфраструктуру. [Источник](#)

Гонконг

Совместный проект конкурирующих операторов Hutchison Telecommunications и PCCW. Оба оператора принадлежат одной и той же семье гонконгских миллиардеров: г-н Li Ka-shing управляет Hutchison, тогда как его сын Richard Li возглавляет PCCW. В октябре 2010 года ожидается, что компания вскоре анонсирует планы совместного сооружения сети LTE в Гонконге. [Источник](#)

Кения

2010.11.22 Правительство Кении заявило, что не намерено выдавать LTE-лицензии операторам мобильных сетей. Вместо этого планируется провести тендер для создания компании, где за государством останется часть акций, которая займется строительством национальной сети. Технологический ресурс сети LTE смогут на равных основаниях использовать операторы существующих мобильных сетей.

Новая сеть будет решать проблему «цифрового неравенства», обеспечив «мост» между городами и малонаселенными территориями, также станет технологической основой для оказания услуг операторами мобильной связи страны, которые будут платить тем, кто инвестирует в технологию.

«У нас в стране примерно 19 операторов, которые хотели бы работать в данном частотном спектре, тогда как частот хватило бы от силы на троих», - объяснил секретарь по информации правительства Кении Bitange Ndemo в интервью газете Business Daily.

[Источник](#)

Польша

РТК (Orange) + P4 (Play) получили разрешение регулятора телеком-рынка Польши (UOKiK) на строительство совместной сети, для чего будет создано совместное

предприятие, к которому каждый из операторов получит доступ, как к оптовому продавцу услуг сотовой связи. Это СП и примет участие в приближающемся аукционе по распределению частот 2.6 ГГц. Председатель правления компании P4, Maciej Witucki уверен, что вложения в сеть LTE – это рискованная инвестиция и консорциум поможет минимизировать риски.

Португалия

2010.11.21 Руководители компаний Vodafone (Португалия) и Optimus уверены, что компания Portugal Telecom могла бы построить сеть LTE для совместного использования всеми операторами мобильной связи. Miguel Almeida, президент компании Optimus считает, что «Правительство и регулятор безусловно способны заставить компанию делиться сетевыми ресурсами [...] из-за финансового кризиса, в котором пребывает экономика».

Antonio Coimbra, Vodafone, уже заявлял, что должны быть «совместные инвестиции, для обеспечения надежности». Zeinal Bava из Portugal Telecom, однако, отклоняет возможность подобного сценария. «Сеть наша, ее ресурс не продается и мы не можем использовать ее совместно с кем бы то ни было». Zeinal добавляет: «если условия для построения LTE-сети окажутся недостаточно хорошими, то я сомневаюсь, что мы завершим ее развертывание так быстро, как нам хотелось бы», а также отмечает, что регулятору следует принимать во внимание проблемы с частотами и высокую стоимость проекта. Между тем, регулятор намеревается провести тендер по разделению частот LTE в 1Q2011, но до сих пор не объявил – как будет проведено разделение спектра или сколько он будет стоить для операторов. [Источник](#)

Швеция

Проект Tele2 и Telenor в Швеции (Net4Mobility). Совместная инфраструктура (страна поделена на 4 сегмента – в двух сооружает сети радиодоступа Tele2, в двух – Telenor. Ядро сети у каждой компании свое. Услуги сети LTE каждая из компаний будет продавать самостоятельно. Ожижаемый запуск сети в Стокгольме – ноябрь-декабрь 2010.

LTE совместно в России?

С вопросами о взглядах на перспективы партнерства в области LTE в России автор обратился в ведущие компании сотовой связи, действующие на нашем рынке. Ответы приводятся в порядке предоставления.

1. Считаете ли вы, что ограниченность частотного ресурса для создания систем 4G и сложности с обеспечением прибыльности этих систем диктуют необходимость существующим операторам создавать совместные проекты, в рамках которых разделяются капитальные и эксплуатационные затраты?

Андрей Ушацкий, вице-президент МТС по технике: Существующие правила распределения частот не предполагают возможность использования выделенной в рамках лицензии полосы частот несколькими операторами. В этом смысле ограниченность частотного спектра не может служить предпосылкой реализации совместных проектов. В случае получения частот каждый оператор будет стараться максимально эффективно с точки зрения бизнеса использовать свои частоты.

Однако нам представляется вполне целесообразной реализация некоторых совместных межоператорских проектов, так называемых **Network Sharing**, в рамках создания инфраструктуры: например, совместное сооружение сетей ВОЛС для повышения эффективности распределения расходов и работы сетей нового поколения. Совместное сооружение сетей, в том числе 4G, на современном этапе развития отрасли представляется вполне оправданным и целесообразным. Но обосновано оно не ограниченностью частотного ресурса: в любом случае, каждый оператор будет обеспечивать связь на выделенной ему в рамках лицензии частоты и предлагать продукты и услуги, которые будут созданы на основе возможностей этой технологии, конкурируя с другими операторами на уровне наиболее привлекательных предложений. Основными предпосылками сооружения совместных сетей будут географические условия: большие расстояния на малонаселенных территориях; сглаживание конкуренции между операторами с точки зрения развития сети и технологических решений, стремление к эффективному распределению инвестиций.

Мамука Мархулия, директор департамента по стратегии и юридическим вопросам Tele2: Создание сетевой инфраструктуры усилиями нескольких операторов выгодно для всех участников процесса. Компании-операторы значительно сокращают свои капитальные затраты и получают возможность активнее развивать географию сети. Это на практике подтверждено опытом Швеции, где TELE2 строит сеть LTE вместе с компанией Telenor. В условиях ограниченности частот совместное развитие сети становится особенно актуальным, поскольку позволяет эффективнее использовать этот ресурс.

Александр Балюк, руководитель департамента технологического развития сети доступа «Билайн»: Пока об этом говорить преждевременно, т.к. регулятор до сих пор не сформулировал правила распределения данного ресурса.

2. Если в России будет возможен такой сценарий, как совместное сооружение сетей 4G, готовы ли в "МТС" к совместной деятельности с другими участниками рынка?

Андрей Ушацкий, вице-президент МТС по технике: Да, мы готовы участвовать в совместных проектах. Но решение будет приниматься исходя из условий реализации каждого из проектов и нашей выгоды от участия в них. Мы будем рассматривать только те проекты, которые будут экономически обоснованы и позволят нам получить эффективную отдачу.

Мамука Мархулия, директор департамента по стратегии и юридическим вопросам Tele2: TELE2 открыта для любого сотрудничества с другими участниками телекоммуникационного рынка России - к обоюдной выгоде. Мы готовы применить в нашей стране обширный практический опыт создания действующей сети LTE в Швеции.

Александр Балюк, руководитель департамента технологического развития сети доступа «Билайн»: "ВымпелКом" готов рассматривать такие предложения, если они будут отвечать целям и задачам Компании.

3. Кого вы видите в качестве возможных партнеров?

Андрей Ушацкий, вице-президент МТС по технике: Мы готовы рассматривать предложения от всех участников рынка. Но предпочтения в выборе потенциального партнера отдадим тем, кто сможет нам предложить выгодные и эффективные условия сотрудничества. Наличие собственной развитой инфраструктуры (особенно там, где МТС необходимо усилить присутствие), которая может быть выгодна для использования в МТС, у партнера, а также возможность соразмерных с МТС инвестиций в новые проекты, будут рассматриваться как преимущества.

Александр Балюк, руководитель департамента технологического развития сети доступа «Билайн»: Очевидно, других участников этого рынка.

Из «МегаФона», к сожалению, ответов на вопросы по теме совместного строительства получить не удалось. Мне, правда, прислали некий Q&A по теме LTE, который я также опубликую. Но к данной теме он отношения не имеет.