

телеком

КОНТЕКСТ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Nival Network поиграет в Петербурге

Компания Nival Network, занимающаяся разработкой компьютерных игр и являющаяся одним из ведущих игроков на российском рынке интерактивных развлечений, открыла свой офис в Петербурге. Пресс-служба компании сообщает, что новый офис Nival Network, представляющий из себя внутреннюю студию разработок, с сентября начинает работу в Северной столице. Петербургская студия будет заниматься созданием новых масштабных клиентских онлайн-игр, однако подробности проектов пока не разглашаются. Между тем компания сообщает, что заинтересована в талантливых специалистах, имеющих опыт работы над крупными игровыми проектами и мечтающих принять участие в создании хитов мирового уровня. «Наша компания всегда стремилась набирать в свои ряды лучших представителей индустрии и обеспечивать им наилучшие условия для работы. В Петербурге есть немало высококлассных профессионалов, поэтому мы решили открыть новую студию именно в городе на Неве», — сообщил президент и основатель Nival Network Сергей Орловский. Офис возглавит Петр Прохоренко, принимавший участие в создании RTS «Сталинград». Помимо студии в Петербурге у Nival Network действуют офисы в Москве и Минске. Акционерами Nival Network являются, помимо Сергея Орловского, компания «1С» — 26,56% и инвестиционная группа Digital Sky Technologies — 12,5%. Nival Network входит в Nival Group. Группа компаний Nival была создана Сергеем Орловским в 1996 году и считается одним из основных игроков российского рынка развлечений. Штат сотрудников — более 200 человек. **Алексей Цой**

АНАЛИТИКА

Минкомсвязи посчитал отрасль

В сентябре Минкомсвязи представил свежий статистический отчет об экономических показателях деятельности отрасли в первом полугодии 2010 года. По данным министерства, за первые шесть месяцев 2010 года телекоммуникационный сектор показал отчетливый рост —

доходы от услуг связи в России выросли на 4,9%. Согласно отчету, совокупный доход от предоставления услуг связи в России составил 649,5 млрд руб., что на 4,9% превышает показатель за аналогичный период 2009 года. Отметим, что рост доходов телекоммуникационного сектора ненамного превышает рост уровня инфляции, который, по официальной статистике, составил в первом полугодии 4,4%. Наибольший рост доходов — 11,1% — продемонстрировал сектор фиксированной городской связи. Его доля в общем балансе довольно серьезна — 72,3 млрд руб. Однако наибольшую долю удерживают операторы сотовой связи, их доходы составили 283,9 млрд руб., продемонстрировав рост на 6,4%. Отметим, что рост количества сотовых телефонов у населения в первом полугодии составил 8,8%. По оценкам Минкомсвязи, в России сейчас насчитывается 233 млн мобильных устройств. Доходы от услуг присоединения и пропуска трафика составили 88,3 млрд руб., однако рост здесь оказался небольшим — 0,9%. И это притом, что объем трафика, передаваемого через интернет, увеличился в 3,3 раза, составив 3,485 млрд Гб. Отсутствие полноценной корреляции между объемами трафика и доходами от услуг по его пропуску объясняется, по всей видимости, снижением тарифов на трафик. Также рост продемонстрировали такие секторы, как фиксированная телефонная связь в сельской местности — 9,9%, документальная электросвязь (телеграф) — 8,1%, спецсвязь — 5,7%, почтовая связь — 5,2%, телевидение и радиовещание — 3,8%, проводное вещание — 1,1%. Падение на 7,2% показали доходы от предоставления услуг междугородней и международной телефонной связи, а также доходы от использования таксофонных аппаратов (минус 14%). Нужно также отметить, что количество единиц в таксофонном хозяйстве демонстрирует снижение: общее количество таксофонных аппаратов уменьшилось на 3,9%. Положительную динамику показывает объем инвестиций в отрасль. Так, отечественные капитальные вложения в I полугодии выросли по сравнению с 2009 годом на 26%, составив 63 млрд руб. Об объеме зарубежных инвестиций не сообщается. Также из отчета следует, что за указанный период не было введено в эксплуатацию ни одного космического спутника связи. **Алексей Цой**

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ШПИОНАЖ

Apple поймала разведчика

Пол Шин Девайн, менеджер службы снабжения компании Apple, обвиняется

в получении взятки общей суммой в миллион долларов. В настоящий момент Девайн находится под арестом. Все подробности дела пока неизвестны, однако оглашена схема, по которой действовал обвиняемый. Менеджер среднего звена сумел получить доступ к конфиденциальной информации внутри Apple, в частности, он был знаком с новейшими разработками корпорации. Нужно отметить, что Apple, в отличие от других производителей, обычно не стремится разглашать все характеристики и возможности своих устройств, стараясь до последнего держать в секрете технические особенности новинок. Например, прототип iPhone 4 охранялся настолько тщательно, что для испытаний его выносили за пределы компании в замаскированном виде. Предпринимчивый менеджер понял, что именно закрытые сведения о новейших разработках и решениях компании могут показаться для многих весьма интересными. Затем он начал продавать эти данные сторонним предприятиям. Как сообщается, покупателями секретной информации были поставщики комплектующих из Азии. Полученные секреты помогли им в ведении переговоров и заключении выгодных контрактов. Названия компаний, пользовавшихся «консультациями» Деваяна, в настоящий момент не разглашаются. Известно лишь, что в деле фигурируют шесть предприятий, расположенных в Южной Корее, Тайване, Китае и Сингапуре и поставлявших комплектующие для телефонов iPhone и плееров iPod. Посредником в переговорах между поставщиками и Девайном выступал некий Эндриг Знг из Сингапура. Чтобы замести следы, Девайн использовал для получения денежных переводов несколько банковских счетов в разных странах, некоторые из них были открыты на имя его жены или на подставные компании. Девайну предъявлены обвинения по таким пунктам, как «мошенничество», «отмывание денег», «незаконный договор» и «получение взятки». Всего экс-менеджер получил обвинения по 23 статьям. «В бизнесе Apple придерживаются высочайших этических стандартов. Мы не проявим ни капли терпимости к бесчестному поведению внутри компании или за ее пределами», — заявил представитель пресс-службы Apple Стив Даулинг. Интересно, что уликами для обвинения, выдвинутого против Деваяна, послужили данные, полученные из личных электронных почтовых ящиков менеджера, расположенных на Hotmail и Gmail. То есть либо служба безопасности Apple, либо ФБР, расследуя дело, получили доступ к частной переписке. При этом, видимо, для очистки чьей-то совести, сообщается, что ноутбук, с которого был получен доступ к электронной почте Деваяна, был не его собственным, а рабочим.

Алексей Цой

Операторы отправились в четвертое измерение

ТЕХНОЛОГИИ

(Окончание. Начало на стр. 17) «Если нашим компаниям будет передан необходимый частотный ресурс для построения сетей LTE/4G, мы гарантируем развертывание таких сетей с максимальным охватом и высоким качеством сервиса в самые короткие сроки», — обещает «большая тройка».

Готовность запустить LTE выразила также шведская TELE2. «Мы неоднократно заявляли о том, что TELE2 заинтересована в активном участии в проекте по развитию LTE в России», — рассказывает региональный управляющий директор «TELE2 Санкт-Петербург» Игорь Жижикин. — Мы единственный оператор в России, который обладает реальным опытом разворачивания сетей 4G: такой проект в настоящее время реализуется в Швеции, тестируется в Нидерландах, Эстонии и Латвии. Кроме того, участие компании с действующей и проверенной на практике бизнес-моделью дискаунтера в развитии LTE позволит сделать эту технологию массово доступной в значительно более короткие сроки. TELE2 готова инвестировать 2,2–2,5 миллиарда долларов в течение четырех лет в строительство собственной сети четвертого поколения, если получит необходимый частотный ресурс».

Решение о том, смогут ли «Основа Телеком» и «Русэнерготелеком» получить частоты вне конкурса, и когда будут созданы тестовые зоны для испытаний LTE, должно быть принято на заседании

Государственной комиссии по радиочастотам. Однако рассмотрение этого вопроса уже несколько раз откладывалось, а потому долгожданное 4G пока не строится никем — ни «тройкой», ни шведами, ни военными, ни «Ростелекомом». Генеральный директор ИАА «Неделя сотовых технологий» Денис Кусков замечает по этому поводу: «Если „большая тройка“ не получит лицензии на 4G, то она пропустит цикл развития нового стандарта и пропустит вперед других игроков. Процесс запуска сетей 4G, конечно, требует значительных инвестиций (ориентировочно 5–6 млрд долларов на всю Россию по каждому из операторов). Главная проблема в том, что регулирующий орган не определены правила игры, процедура получения лицензии, число соискателей и частоты. Все это затягивает процесс запуска тестовых сетей, а значит, сроки ввода сетей LTE в коммерческую эксплуатацию смогут состояться лишь не ранее 2013 года».

Энтузиасты LTE из Петербурга

Впрочем, есть игрок, который на свой страх и риск пытается действовать на опережение и даже построил LTE сеть, не дожидаясь конечного решения регулятора. Петербургская компания «Скартел» (бренд Yota) является одним из самых активных апологетов 4G, и ее же можно назвать самым скандальным игроком последнего времени на российском телекоммуникационном рынке. Дело в том, что компания объявила о запуске сетей четвертого поколения, несмотря на отсутствие соответствующего разрешения от Роскомнадзора.

Летом этого года «Скартел» сообщил о том, что LTE появится в России уже в этом году. Компания планирует запустить сети на частотах, выделенные под технологию WiMAX. Технологически это возможно, однако такой шаг является весьма сомнительным с юридической точки зрения. Роскомнадзор выступил против планов «Скартела», однако позже глава ведомства Сергей Ситников заявил: «Если оператор на заявленном ранее оборудовании с теми же тактико-техническими характеристиками осуществит LTE — это его право».

В июле этого года генеральный директор «Скартела» Денис Свердлов заявил о том, что у компании нет проблем с регулятором. Тогда же у «Скартела» стартовала необычная рекламная кампания: в городах присутствия Yota были вывешены билборды с загадочной надписью: «Началось! До завтра». Представители компании отказывались раскрывать смысл рекламных сообщений, однако логично предположить, что речь в них шла как раз о скором запуске сетей 4G. По оценкам агентства «Эспар-Аналитик», на рекламу только в Санкт-Петербурге было потрачено примерно \$52 тыс.

По всей видимости, столь большая уверенность «Скартела» в собственных силах объясняется, помимо прочего, тем, что акционером компании является госкорпорация «Ростехнологии», генеральный директор которой Сергей Чemezov хорошо знаком с премьером Владимиром Путиным.

Тем не менее 30 июля 2010 года Роскомнадзор сообщил о том, что отзывает у «Скартела» радиочастоты от 10 до 70 МГц в диапазоне 2,5–2,7 ГГц, которые компания намеревалась использовать для сетей четвертого поколения. Пресс-секретарь главы Минкомсвязи Елена Лашкина со-



Генеральный директор «Скартела» Денис Свердлов не привык ждать и строит сети 4G вопреки всему

общила, что отзыв радиочастот связан с тем, что в ходе проверки были выявлены факты нарушений со стороны некоторых должностных лиц. Она пояснила, что нарушения были допущены при оформлении заключений экспертизы электромагнитного спектра и частотных разрешений для «Скартела».

В ответ оператор подал иск в арбитражный суд Москвы, требуя признать недействительным решение Роскомнадзора. «Частоты нами получены законно, по этой причине мы уверены, что выиграем в суде», — уверены в «Скартеле».

Компания заявляет, что, несмотря на изъятие частот, не отказывается от своих планов. Пресс-служба «Скартела» сообщила, что LTE-сети в новых городах с самого начала планировалось запускать, используя частотный ресурс 40 МГц, который по-прежнему находится в распоряжении компании и предметом спора с Роскомнадзором не является. «Дополнительные частоты нужны для увеличения емкости базовых станций. Но и без них мы можем строить сеть LTE. Существующего номинала достаточно для оказания качественных услуг связи», — отметил гендиректор компании Денис Свердлов. В итоге компания до конца этого года намерена запустить LTE в Казани, Новосибирске, Самаре и еще двух городах, названия которых пока держатся в секрете.

Однако наблюдатели и эксперты выражают сомнения в том, что «Скартел» сможет реализовать свои планы. Несмотря на то, что с технической стороны к запуску LTE в таких городах, как Казань, все уже готово, Роскомнадзор пока не спешит сертифицировать оборудование и новый стандарт, а значит, LTE от Yota придется ждать еще неопределенное количество времени, если вообще удастся дождаться. Между тем на строительство

LTE-сетей в пяти городах энтузиастами из Петербурга уже было потрачено около \$100 млн.

LTE шагает по планете

Пока российские власти не могут определиться с тем, кому же из игроков достанется право развивать связь нового поколения, другие страны уже претворяют мечту в реальность.

Шведско-финская TeliaSoneta, лидер рынков сотовой связи Швеции и Финляндии, стала первым оператором в мире, запустившим 4G в коммерческую эксплуатацию в декабре 2009 года. В июне 2010 года TeliaSoneta обеспечивала 4G-связью участников свадьбы шведской принцессы Виктории, прошедшей в Стокгольме. Недавно LTE была запущена в четвертом по счету городе Швеции — Мальмё. До конца этого года TeliaSoneta планирует охватить еще 25 городов. К концу 2011 года компания планирует обеспечить LTE около 200 населенных пунктов страны.

Немецкая Vodafone, подразделение британской Vodafone Group, намерена запустить LTE в конце сентября этого года. К декабрю услугами сети нового поколения должны пользоваться более 1 000 муниципалитетов. В марте 2011 года планируется охватить 1 500 муниципалитетов. К концу 2011 года компания рассчитывает охватить сетью почти всю страну. Vodafone также раскрыла свои тарифные планы в рамках программы «LTE в дом». Пользователи доступны на выбор три пакета: скорость 7,2 Мбит/с., трафик 10 Гб (40 евро в месяц); 21,6 Мбит/с., трафик 15 Гб (50 евро); 50 Мбит/с., трафик 30 Гб (70 евро).

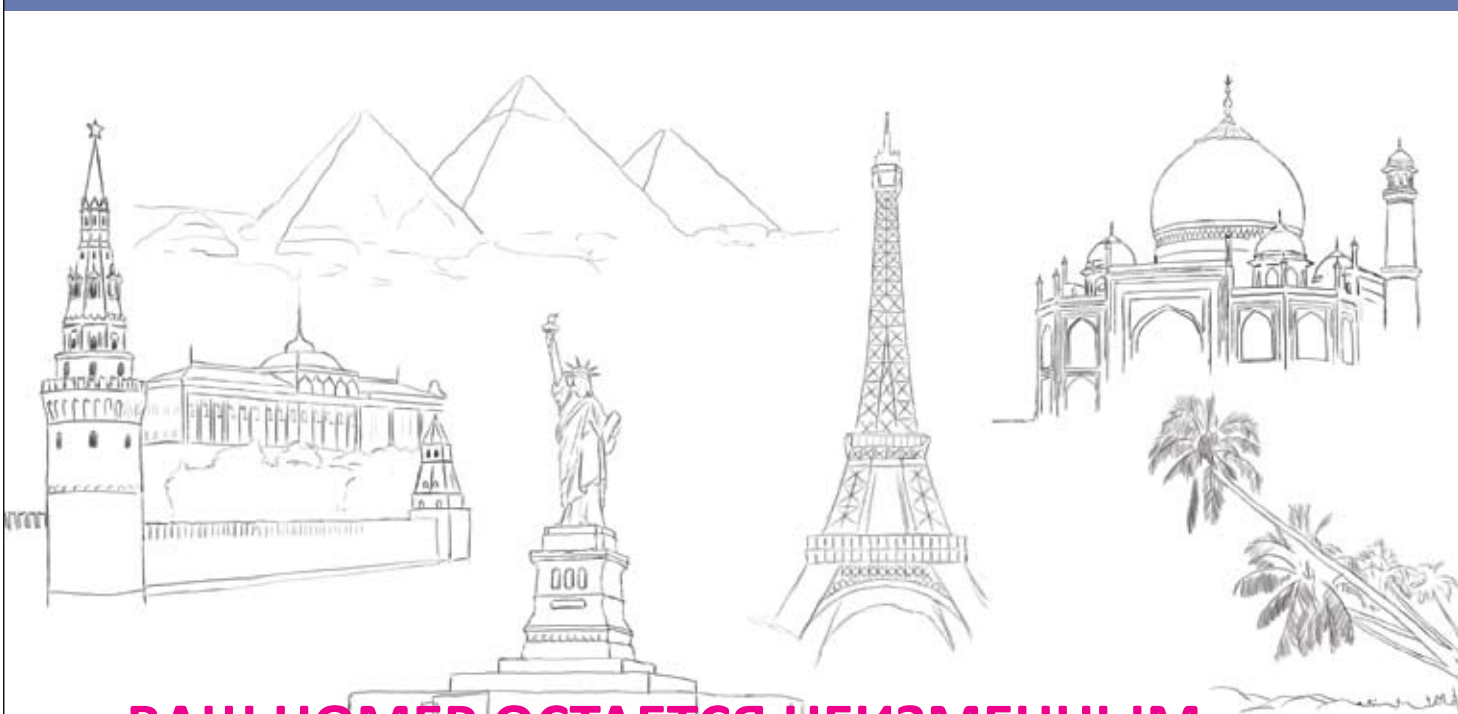
Другой немецкий оператор Deutsche Telekom уже запустил LTE в городе Кирич в земле Бранденбург. К концу года компания рассчитывает активировать дополнительные 500 передатчиков.

Компания MetroPCS станет первым игроком, запустившим LTE в Америке. 4G заработает в Далласе и Лас-Вегасе в сентябре этого года. Об этом рассказала компания Samsung, 4G-смартфоны которой и будут работать в данной сети. Однако проект MetroPCS меркнет перед масштабами сети, сооружаемой одним из крупнейших американских операторов, — Verizon Wireless. К концу года LTE от Verizon должна быть запущена в 25 из 30 крупнейших городов Америки. Первые смартфоны для работы с сетью появятся не раньше января 2011 года.

Российские игроки, не имея возможности строить 4G внутри страны, пытаются действовать за рубежом. Компания МТС в конце июля запустила LTE в Узбекистане. На сегодняшний день сеть доступна в центральной части города Ташкента, однако в будущем оператор планирует расширить зону покрытия по всему Узбекистану. «Скартел» собирается развернуть 4G за рубежом, в тех странах, где у компании существует бизнес. Так, в Никарагуа сеть уже запущена в коммерческую эксплуатацию. В Белоруссии и в Перу LTE должна появиться этой осенью. Компания «Антарес» заявила о договоренности с «дочкой» Вьетнамской государственной почтовой телекоммуникационной корпорации развернуть LTE сети во Вьетнаме.

По данным авторитетного исследовательского ресурса www.researchandmarkets.com, международная база пользователей LTE увеличится в период 2010–2015 годов на 187,7%. Таким образом, спустя шесть лет после запуска 4G, технологий нового поколения будут пользоваться более 200 млн человек. При этом нужно отметить, что количество пользователей 3G в мире, спустя шесть лет после ее запуска, перевалило отметку лишь в 100 млн человек. **АЛЕКСЕЙ ЦОЙ**

ГДЕ БЫ ВЫ НИ БЫЛИ...



...ВАШ НОМЕР ОСТАЕТСЯ НЕИЗМЕННЫМ

«ВИРТУАЛЬНЫЙ ОФИС 2.0» позволяет объединить множество офисных и мобильных номеров единым виртуальным телефонным номером, управлять которым легко в любое время суток в любой точке мира с помощью Интернет.

ВАШ ВИРТУАЛЬНЫЙ НОМЕР:

- не привязан к конкретному адресу;
- не требует установки какого-либо оборудования;
- не увеличивает число имеющихся в Вашем офисе телефонных линий.

ВСЕ СЕРВИСЫ - БЕСПЛАТНО НА ЛЮБОМ ТАРИФЕ:

- fax-to-e-mail
- автосекретарь
- запись разговоров
- виртуальная АТС

(812) 600 50 60
www.lancktelecom.ru

LANCK
TELECOM