



**МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ**

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Отраслевой центр мониторинга и развития в сфере инфокоммуникационных технологий»

ул. Тверская, 7, Москва, 125375, тел.: (495) 692-12-13, факс: (495) 692-24-45, E-mail: crdet@crdet.org.ru,

**МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ И ДИНАМИКИ РАЗВИТИЯ
ИНФОКОММУНИКАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

ИНФОРМАЦИОННЫЙ СБОРНИК

(по материалам, опубликованным в июле 2014 года)

(часть 1)

Москва, 2014

СО Д Е Р Ж А Н И Е

1. Общие вопросы развития инфокоммуникационной инфраструктуры	9
1.1. «Ростелеком» приступил к очередному этапу развертывания системы-112 в Калужской области	9
1.2. Правила игры. В параллельное законотворчество не удивляют корреспондента отдела "Потребительский рынок" Романа Рожкова	10
1.3. Четвертый оператор не вышел на частоту. СП Tele2 и «Ростелекома» откладывается	11
1.4. Россвязь скрепила дружбу с ТТК	12
1.5. Госдума во втором чтении приняла поправки к закону «О связи»	13
1.6. «Ростелеком» экономит более 165 млн. рублей на совете директоров	15
1.7. Персональные данные россиян запретили хранить за рубежом	15
1.8. «Билайн» приходит в Крым	16
1.9. Елена Мизулина, председатель комитета Госдумы РФ по вопросам семьи, женщин и детей	17
1.10. Wi – Fi в тумане	19
1.11. Путин дал поручения по итогам встречи с интернетчиками	20
1.12. Крупные корпорации и страх перед государством могут погубить интернет в течение 10 лет	22
1.13. Власти обвинили иностранные IT - компании в монополизации российского рынка	23
1.14. Минкомсвязи подрезало рекламу	25
1.15. Крым на проводе. В республике начали выдавать фиксированные номера ...	26
1.16. Туристы из России больше не отключают мобильные телефоны за границей	28
1.17. Пункты коллективного доступа в интернет в России стремительно теряют популярность. За год трафик их посетителей снизился в четыре раза	29
1.18. «Крымтелеком» запросил 2 млн. мобильных номеров у Россвязи	30
1.19. Вежливые связисты	30
1.20. Сотовая связь отсутствует на 500 км магистральных трасс в России	33
1.21. НП «ГЛОНАСС» станет федеральным оператором автомобильной навигации	33
2. Регулирование использования радиочастотного спектра	35
2.1. «МегаФон» подал в суд на Минкомсвязи и Госкомиссию по радиочастотам	35
2.2. В частоте, да не в обиде. Новые частоты LTE могут достаться Tele2	35
2.3. «Вымпелком» готовится к работам в Крыму	37
2.4. Компании Евгения Ройзмана вскоре могут получить частоты LTE вне конкурса	38
2.5. Радиочастоты для сотовой связи впервые могут выставить на торги	39
3. Сети фиксированной связи	41
3.1. «Ростелеком» и МТС подключат к оптике северо - восток Амурской области	41
3.2. МТС внедрила технологию мультивещания на Дальнем Востоке	42

3.3. ТТК построил сеть ШПД в Новогорном	43
3.4. МТС включит в сеть 200 тысяч домохозяйств Дона	43
3.5. ТТК увеличил сеть в Уфе	44
3.6. МТС передала МГТС фиксированные сети в Подмосковье	45
3.7. ТТК построил сеть доступа в Балахне	46
3.8. «Ростелеком» завершил цифровизацию в Семикаракорском районе Ростовской области	46
3.9. МГТС внедряет систему георезервирования в ЦОДах	47
3.10.«Ростелеком» расширил оптическую сеть в Северной Осетии	48
3.11. ТТК увеличил технический охват сети ШПД в Калининграде	48
4. Сети подвижной радиотелефонной связи	51
4.1. В метро попадут все операторы. Доступ к излучающему кабелю обеспечит комитет по информатизации и связи	51
4.2. Мобильные услуги стали демократичней	52
4.3. Намерения менеджмента «Вымпелкома» снизить цены на связь пока не воплотились в жизнь	53
4.4. Операторы и интернет-компании хотят повысить скорость доставки тяжелого контента своим пользователям	55
4.5. Tele2 связалась с МНП	56
4.6. Задолженность операторам «большой тройки» за год выросла почти на треть	57
5. Сети передачи данных	59
5.1. «Билайн» проанализировал промежуточные итоги развития 4G	59
5.2. «ВымпелКом» отчитался за 4G	59
5.3.«Таттелеком» отщипнул немного LTE1800	61
5.4. Треть россиян никогда не пользовались Интернетом	63
5.5. «Енисейтелеком» обеспечил интернетом 80 % жителей Красноярского края	64
5.6. «Билайн» запустил сеть 4G в Орле и Ливнах	65
5.7. МТС запустила 4G в Вологде	65
5.8. «ВымпелКом» удвоил количество базовых станций 4G в Петербурге	66
5.9. Абоненты «Билайн» Подмосковья переходят на 4G	67
5.10. На Люблинско-Дмитровской линии метро заработал бесплатный Wi-Fi	67
5.11. Депутаты запрещают интернет-компаниям хранить персональные данные россиян за границей	68
5.12. «Билайн» запустил сеть 4G в Орле и Ливнах	69
5.13. МТС запустила сеть 4G в Вологде	69
5.14. Клиенты «Билайн» Подмосковья переходят на 4G	70
5.15. «Билайн» запустил скоростной интернет 4G в Барнауле	71
5.16. «МегаФон» покажет цифру	71
5.17. МТС ускорила Подмосковье	72
5.18. МТС ускорил мобильный интернет в Стрежевом в два раза	73
5.19. «Ростелеком» запустил высокоскоростной интернет в селах Хабаровского района	74

6. Спутниковая связь	77
6.1. "Гонец" и Минобороны могут обменяться частотами	77
6.2. «Транзит Телеком» наберется энергии	78
6.3. Спутник "Даурии" подал голос	80
7. Эфирное телевизионное вещание и радиовещание	81
7.1. Полмиллиарда для Петербурга	81
7.2. РТРС мультиплексировала Крым	82
8. Почтовая связь	85
8.1. Почта России направит «несколько сот миллионов рублей» на информационную систему ЖКХ	85
8.2. Движение Путина берет «Почту» под особый контроль	85
9. Защита персональных данных	89
9.1. У страха глаза велики	89

Поздравление руководителя Россвязи О.Г. Духовницкого с Днём российской почты



Дорогие друзья! Уважаемые коллеги!

День российской почты - это наш общий праздник.

Уважаемые сограждане, в эти дни, посетив отделение почтовой связи, поздравьте с праздником оператора, утром, по пути на работу, поговорите с почтальоном, улыбнитесь курьеру, доставившему к вашему порогу экспресс-почту.

Почта модернизируется и играет важную роль в развитии государства и его экономики, являясь одним из ключевых элементов национальной логистической инфраструктуры.

Огромные расстояния и сложные географические условия, характерные для России, обуславливают необходимость использования самых прогрессивных и высокоэффективных решений для развития почтово-логистической сети и соблюдения всех нормативов по доставке и обработке почтовых отправлений.

В день профессионального праздника желаю всем работникам почтовых предприятий больших успехов в работе, осуществления всех надежд и планов, счастья и благополучия.

О.Г. Духовницкий

1. Общие вопросы развития инфокоммуникационной инфраструктуры

1.1. «Ростелеком» приступил к очередному этапу развертывания системы-112 в Калужской области

В июне 2014 г. «Ростелеком» заключил контракт с Главным управлением МЧС России по Калужской области на реализацию очередного этапа проекта создания системы-112. В рамках этого контракта компания осуществит поставку и настройку программно-аппаратного комплекса для обеспечения функционирования дежурно-диспетчерских служб пожарной охраны (ДДС-01) в 15 районных центрах Калужской области.

Контрактом предусмотрен комплекс работ по созданию инфраструктуры дежурно-диспетчерских служб федеральных органов исполнительной власти в рамках системы-112 - разработка документации, поставка оборудования, монтаж, пусконаладочные работы и интеграция с ЦОВ (Центр обработки вызовов в г. Калуге). Право на проведение работ «Ростелеком» получил по итогам открытого аукциона.

«Создание ЦОВ системы-112, а также её компонентов в Калуге и Калужской области позволит организовать единую систему мер реагирования и взаимодействия экстренных служб в регионе», - отмечает директор Калужского филиала «Ростелекома» Наталия Каляцкая.

В рамках первого этапа работ по проекту «Система-112» специалистами компании был выполнен комплекс мероприятий по созданию ЦОВ: определен поставщик системного, прикладного и специализированного программного обеспечения 45-ти рабочих мест, включая 12 автоматизированных рабочих мест операторов системы-112, установлено и настроено оборудование и программное обеспечение.

До середины августа «Ростелеком» оборудует ДДС как компоненты инфраструктуры системы. В дальнейшем к ЦОВ как ядру системы-112 будут подключены и другие участники системы-112, определённые законодательством РФ: муниципальные образования региона и ДДС других экстренных служб.

Реализация проекта «Система-112» направлена на усиление мер по защите жизни и здоровья граждан, обеспечение сохранности имущества, личной и общественной безопасности, а также необходимости противодействия угрозам техногенного, природного характера и актам терроризма. Внедрение системы-112 позволит организовать прием и обработку обращений населения обо всех чрезвычайных ситуациях и происшествиях по принципу «одного окна», повысить скорость реагирования на возникающие угрозы вне зависимости от места происшествия, усилить качество управления и координацию действий сил быстрого реагирования.

По оценкам экспертов в результате внедрения системы-112 время комплексного реагирования на экстренные вызовы снизится в 2 раза, на 70% будут разгружены операторы межведомственных служб за счет перехвата ложных и справочных вызовов.

Источник: CNews, Информатизация Телеком, 27.06.2014.

1.2. Правила игры. В параллельное законотворчество не удивляют корреспондента отдела "Потребительский рынок" Романа Рожкова

Новости о работе над проектом антипиратского закона наверняка уже набили оскомину не только профильным журналистам. Тем не менее депутаты продолжают подкидывать дровишек в костер (читай "поправок к законопроекту"), на котором жарится интернет-отрасль. Последние нововведения, опубликованные в понедельник, подняли очередную волну возмущения.

Основным их автором выступает режиссер Станислав Говорухин, известный своей непримиримой позицией по отношению к пиратам, которых он предлагал лишать свободы на два года за запись фильма в кинотеатре. Сейчас же он предлагает привлекать к административной ответственности за распространение нелегального контента не только хостеров и владельцев интернет-сайтов, но и простых пользователей. Тем, кто без ведома правообладателя разместит в соцсетях видеоролик или музыкальный файл или выложит фильм на файлообменник, придется заплатить штраф - 1,5 - 2 тыс. руб. Кроме того, за неоднократное размещение гиперссылок ресурсы будут блокироваться. С учетом того, что по Гражданскому кодексу под "неоднократное" размещение попадают уже две гиперссылки, "под запретом может оказаться любой ресурс", отмечали ранее в Российской ассоциации электронных коммуникаций. Ассоциация негативно оценивала досудебные блокировки ресурсов по требованиям правообладателей в порядке обеспечительных мер.

Это лишь несколько моментов, которые вызывают недовольство экспертов и представителей интернет-компаний. "Опять о нас вытерли ноги",- восклицает один из собеседников "Ъ". Дескать, собирали рабочие группы, звали индустрию, выслушивали с умным видом аргументы, обсуждали формулировки - и все впустую: налицо перекося в пользу правообладателей. Похожим образом - без учета мнения интернет-отрасли - принимался, например, другой нашумевший ФЗ-139 ("закон о черных списках"), предусматривающий процедуру блокировки по сетевому адресу.

Собеседник "Ъ" так резко говорит про совещания у первого вице-премьера Игоря Шувалова и деятельность рабочей группы при Минкомсвязи по доработке и расширению антипиратского закона, созданной в мае. Любопытно, что, несмотря на общие усилия представителей всех заинтересованных сторон - правообладателей, интернет-бизнеса, Минкомсвязи, Минкульта и Роскомнадзора, разработанные дополнения все-таки предусматривали за нарушение интеллектуальных прав неудобные бизнесу штрафы до 1 млн. руб. и блокировку сайтов. Правда, Минэкономики эту версию раскритиковало. Что не помешало депутатам самим внести в Госдуму аналогичные нормы, которые рассмотрят сегодня. Впрочем, вряд ли у кого-то в рунете остались иллюзии, что власти будут с ним церемониться.

Источник: Р. Рожков. Коммерсантъ, 02.07.2014.

1.3. Четвертый оператор не вышел на частоту. СП Tele2 и "Ростелекома" откладывается

У сделки по созданию СП "Ростелекома" и "Tele2 Россия" появилось неожиданное препятствие. По данным "Ъ", стороны не договорились, как развивать частоты 450 МГц. "Ростелеком" планировал использовать этот ресурс для устранения "цифрового неравенства", но не нашел на это денег.

С повестки дня заседания совета директоров "Ростелекома" 27 июня был снят вопрос о внесении изменений в договор о создании СП с Tele2, говорится в материалах госоператора. "Причина - не была вовремя получена соответствующая правительственная директива",- пояснили "Ъ" в пресс-службе компании. Когда будет готов документ, в пресс-службе Росимущества (владеет 46,99% обыкновенных акций "Ростелекома") не ответили. В секретариате профильного вице-преьера Аркадия Дворковича отказались от комментариев.

Источник, близкий к сделке, утверждает, что стороны "не успели доделать ряд вопросов, касающихся будущих взаимоотношений Tele2 и "Ростелекома"". На согласование потребуется от двух недель до месяца, говорят два источника "Ъ", близкие к обеим сторонам сделки.

6 февраля 2014 года "Ростелеком" и "Tele2 Россия" подписали договор об интеграции мобильных активов на базе СП ООО "Т2 РТК Холдинг". "Ростелеком" внес в СП акции своих дочерних мобильных компаний, лицензии GSM, 3G, CDMA-частоты 450 МГц, принадлежавшие сотовому оператору "СкайЛинк", а также долговые обязательства примерно на 37 млрд руб. В результате доля "Ростелекома" в СП составила 26% (45% голосов). В ходе второго этапа сделки "Ростелеком" должен внести в СП ЗАО "РТ-Мобайл" (управляет мобильным бизнесом на Урале и владеет лицензиями LTE). В пятницу директора "Ростелекома" утвердили это решение. В результате и экономическая, и голосующая доля "Ростелекома" составила 45%. Контроль в СП получили совладельцы Tele2 - ВТБ, банк "Россия" Юрия Ковальчука, "Согаз" и структуры совладельца "Северстали" Алексея Мордашова. "Т2 РТК Холдинг" должен стать четвертым федеральным оператором наряду с МТС, "МегаФон" и "Вымпелком".

По данным "Ъ", стороны не договорились, как развивать частоты 450 МГц. Согласно действующей версии договора, СП было обязано заключить с "Ростелекомом" договор MVNO на право пользования частотным спектром. Как сообщил источник "Ъ", знакомый с ситуацией, в процессе согласования условий соглашения выяснилось, что СП должно нести чересчур высокие расходы на поддержание юридической силы лицензий 450 МГц. Дело в том, что 11 декабря 2013 года Госкомиссия по радиочастотам вынесла решение, предусматривающее необходимость развертывания сети на частотах 450 МГц для оказания услуг во всех населенных пунктах численностью от 1 тыс. человек и выше. Поскольку для СП эти частоты не являются приоритетом, предполагалось, что эти расходы будет нести "Ростелеком". Госоператор даже тестировал технологию LTE на 450 МГц для широкополосного доступа в интернет для устранения "цифрового неравенства". Ввиду значительного объема потенциальных затрат, отсутствия источников денег, неопределенности бизнес-плана сети 450 МГц предложено исключить из договора СП положения, закрепляющие права и обязанности сторон на данные частоты, сказал собеседник "Ъ".

На устранение "цифрового неравенства" государство обязалось потратить 163 млрд. руб. Из этих средств финансирование сети 450 МГц "впрямую" не предусмотрено, пояснил представитель "Ростелекома": рассматривается несколько технологий для организации точек доступа в интернет. Диапазон 450 МГц тоже интересен, добавил он, однако стратегия его использования не определена. Эти частоты остаются за "СкайЛинком", подчеркнул источник, близкий к Tele2. В пресс-службе Tele2 комментариев не предоставили.

Источник: В. Новый, Д. Скоробогатько, А. Балашова. Коммерсантъ, 04.07.2014.

1.4. Россвязь скрепила дружбу с ТТК

ТТК и Россвязь подписали соглашение о сотрудничестве по совершенствованию нормативно-правовой базы в телекоммуникационной индустрии и подготовке кадров для отрасли связи.

Также в рамках соглашения, которое подписали президент ТТК Артем Кудрявцев и руководитель Федерального агентства связи (Россвязь) Олег Духовницкий, будет проводиться совместная экспертно-аналитическая деятельность в сфере инфокоммуникационных технологий и развития сетей связи.

По мнению Артема Кудрявцева, подписание соглашения о сотрудничестве между ТТК и Россвязью – это очень важный шаг и для компании, и для агентства, который говорит об общности интересов государства и бизнеса в области связи.

"В документе закреплены ключевые направления нашего сотрудничества, в рамках которых мы планируем вести совместную работу, в частности в области совершенствования нормативно-правовой базы, развития научно-исследовательской деятельности, подготовки профильных специалистов. Уверен, что наше сотрудничество будет плодотворным", – отметил Артем Кудрявцев.

По словам Олега Духовницкого, Россвязь решает много задач с ТТК, и компания успела зарекомендовать себя как надежный партнер. Настоящее соглашение поможет ускорить и вывести на новый уровень национальные и региональные проекты в области подготовки кадров, систем связи, а также государственных услуг, уверен он. "Соглашение с ТТК является продолжением практики подписания подобных документов с ключевыми операторами России", - добавил Олег Духовницкий.

Подобное соглашение с Россвязью подписало в прошлом году ОАО "Ростелеком".

По словам представителя "Ростелекома", оператор взаимодействует с Россвязью по самому широкому кругу вопросов. Самым ярким примером взаимодействия является подписанный с ведомством в мае этого года договор об условиях оказания универсальных услуг связи, добавил он.

"Договор предусматривает продолжение работы 148 тыс. таксофонов универсального обслуживания, 21 тыс. пунктов коллективного доступа в Интернет, а также возлагает на "Ростелеком" как оператора универсального обслуживания новую обязанность – предоставление услуги передачи данных на скорости не менее 10 Мбит/с в точках доступа, расположенных в населенных пунктах с численностью населения от 250 до 500 человек и в которых работает универсальный таксофон", - отметил в беседе с ComNews представитель "Ростелекома".

Он добавил, что для выполнения условий контракта "Ростелекому" предстоит обеспечить строительство волоконно-оптических линий связи (ВОЛС) общей протяженностью около 200 тыс. км. Всего точки доступа в Интернет должны быть организованы в более 13,6 тыс. населенных пунктов страны, в которых проживает около 4 млн человек.

"У нас пока нет планов на следующее соглашение. Это, прежде всего, зависит от инициативы операторов. Но в целом Россвязь готова к сотрудничеству с другими компаниями", - в свою очередь сказал репортеру ComNews пресс-секретарь ведомства Владимир Калинин.

Тем не менее другие операторы пока не спешат заключать с Россвязью подобные соглашения.

"Мы успешно сотрудничаем с Россвязью, но аналогичного соглашения у нас нет", - сказала репортеру ComNews пресс-секретарь Tele2 Ирина Рыбакова.

"Мы тоже взаимодействуем с Россвязью по многим вопросам как с регулятором в отрасли. В том числе как исполнитель участвуем в проекте "Универсальные услуги связи", в рамках которого предоставляем для абонентов бесплатные услуги связи в пунктах коллективного доступа в разных регионах страны", - в свою очередь отметила пресс-секретарь ОАО "МегаФон" Олеся Яременко.

По словам пресс-секретаря ОАО "ВымпелКом" Анны Айбашевой, компания конструктивно взаимодействует и готова к диалогу со всеми участниками рынка, независимо от наличия или отсутствия соглашений.

Пресс-служба ОАО "МобильныеТелеСистемы" (МТС) вчера воздержалась от комментариев.

Источник: А. Федосеев. © ComNews, 04.07.2014.

1.5. Госдума во втором чтении приняла поправки к закону «О связи»

Госдума во втором чтении приняла поправки в закон «О связи», призванные побороть sms-спам. Операторам придется доказывать согласие абонента на sms-рассылки и бесплатно отписывать от них.

Операторы должны будут доказывать согласие абонента на отправку ему sms-сообщений, а также бесплатно для абонента отписывать его от рассылки - такие нормы были приняты Госдумой во втором чтении поправок к закону «О связи».

Однако конкретную форму согласия абонента - письменную, электронную или устную - поправки не определяют. Если будет требоваться письменное согласие, тогда потери рынка sms-рассылок составят от 60 до 80% клиентов, считает директор по развитию агрегаторасms-рассылок StreamTelecom Александр Сильченко. Среднему и малому бизнесу будет невыгодно хранить и обрабатывать такие объемы данных в письменном виде, добавляет он. Но это маловероятно, так как мировой тренд движется в сторону электронного согласия, заключает Сильченко. Член Совета Федерации Руслан Гаттаров, который внес законопроект на рассмотрение, сообщил, что письменное согласие абонента понадобится в случае, если рассылка будет содержать персональные данные абонента, за чем должен следить Роскомнадзор. В ином случае заказчику рассылки - будь то

оператор или внешняя компания - нужно будет просто доказать согласие абонента. Помимо письменного, будет достаточно и галочки в электронном виде, рассказал Гаттаров. Также предыдущая версия законопроекта определяла рассылку как массовую отправку сообщений, однако критерий массовости новые поправки исключили. По словам Гаттарова, раскрыть этот термин в законодательстве РФ сложно, а его неопределенность лишила бы регулирование единого подхода.

По данным опроса, проведенного компанией ESET, от мобильного спама страдают 76% пользователей, говорится в пояснительной записке к проекту закона. Несанкционированные sms-рассылки регулярно получают 65% опрошенных, около 2% получают рекламные звонки, а 9% страдают и от того, и от другого. Средний объем рассылок зависит от отрасли: у банков - около 200 000 sms в месяц, у ритейла - больше 100 000 sms, а у отрасли развлечений (кинотеатры, клубы и т. д.) - до 50 000, сообщает Сильченко из StreamTelecom. За одно сообщение компания просит 0,4 руб., а общий объем рынка он оценил в несколько миллиардов рублей.

Опрошенные «Ведомостями» крупнейшие операторы связи приветствуют инициативу Госдумы и сообщают, что уже двигаются в этом направлении самостоятельно. По сравнению с ноябрем 2013 г. количество нежелательных сообщений уменьшилось в 12 раз, рассказала представитель «Вымпелкома» Анна Айбашева. Объем спама, поступающего в сеть МТС, упал в пять раз, а количество жалоб абонентов снизилось более чем вчетверо, сообщил представитель МТС Дмитрий Солодовников. Пресс-секретарь «Мегафона» Олеся Яременко приводит абсолютные цифры - по ее словам, в 2013 г. было заблокировано 1 млрд. спам-сообщений с коротких цифровых и буквенно-символьных номеров, при этом количество жалоб клиентов на спам уменьшилось в три раза.

В том или ином виде согласие абонента спрашивают все три оператора. «Мегафон» планирует получать разрешение для всех рассылок, кроме сообщений, которые операторы обязаны направлять по законодательству, например о переносе абонентских номеров и чрезвычайных ситуациях, но как это разрешение будет оформлено, в компании не пояснили. Солодовников из МТС сказал, что согласие абонента на получение рассылок непосредственно от оператора уже предусмотрено в типовых договорах на оказание услуг подвижной связи, заключаемых между МТС и абонентами, с 2006 г., с момента вступления в силу закона «О рекламе», и новые поправки к закону «О связи» дополнительных действий не потребуют. «Вымпелком» также требует от своих партнеров разрешения абонента на доставку сообщений, а реклама от самого «Билайна» обеспечена согласием абонента, прописанным в типовом договоре.

Поправку о бесплатной отписке абонента от спама операторы прокомментировать затруднились. Услуги защиты от спама предоставляются бесплатно, сообщили представители трех операторов. У МТС есть платная услуга «черного списка», которая позволяет блокировать не только спам, но и звонки и сообщения с конкретных номеров, рассказал Солодовников. «Мегафон» предлагает пользователям самостоятельно информировать оператора о спаме через сервис короткого номера, подобное решение предлагает и «Билайн».

Третье чтение законопроекта запланировано на 2 июля 2014 г.

Источник: П. Кантышев. Vedomosti.ru, 02.07.2014.

1.6. «Ростелеком» сэкономит более 165 млн. рублей на совете директоров

Акционеры госкомпании «Ростелеком» на годовом собрании в понедельник приняли решение сократить примерно в полтора раза зарплату членам совета директоров и отменить дополнительные вознаграждения.

Члены совета директоров «Ростелекома» по итогам 2014 года получают зарплату в размере 38 млн. руб.: председатель совета - 6 млн. руб., каждый из восьми рядовых членов - 4 млн. руб., еще два госчиновника работают в совете без зарплат и вознаграждений - это начальник управления имущественных отношений и приватизации крупнейших организаций Росимущества Виталий Сергейчук и советник министра связи Игорь Козлов.

За 2013 год совет директоров получил 55,8 млн. руб. - по 6 млн. руб. каждому участнику совета и 7,8 млн. руб. его председателю.

Членам совета до сих пор также было положено дополнительное вознаграждение: оно было привязано к размеру годового показателя OIBDA - не должно было превышать 0,13% данного показателя. OIBDA «Ростелекома» по итогам 2013 года составил 113,3 млрд. руб., то есть дополнительные выплаты совету директоров могли достигать 147,3 млн. руб. («Ростелеком» не называл точную сумму).

На годовом собрании акционеры решили не выплачивать дополнительное вознаграждение директорам по итогам 2014 года. Таким образом, «Ростелеком» сэкономит на выплатах совету директоров до 165,1 млн. руб.

Сергейчук пытался возразить: выплаты нужно утверждать по итогам прошедшего, а не будущего периода. Но президент «Ростелекома» Сергей Калугин назвал этот вопрос «техническим».

Акционеры «Ростелекома» также утвердили прежний состав совета директоров: помимо Сергейчука и Козлова в него вошли Калугин, гендиректор «Газпром-Медиа» Михаил Лесин, гендиректор Российского фонда прямых инвестиций Кирилл Дмитриев, экс-директор McKinsey Дэвид Бенелло, первый зампред Внешэкономбанка Михаил Полубояринов, гендиректор ФК «Открытие» Рубен Аганбегян, первый замгендиректора ВГТРК Антон Златопольский и бывший исполнительный вице-президент Газпромбанка Анатолий Милюков.

До сих пор председателем совета был Вадим Семенов - бывший гендиректор «Связьинвеста», который вошел в состав «Ростелекома». Хотя Семенов снова вошел в совет директоров, председателя «Ростелеком» утвердит только после того, как его кандидатуру представит Росимущество.

Источник: Е. Красников. РБК daily, 01.07.2014.

1.7. Персональные данные россиян запретили хранить за рубежом

Госдума приняла во втором и третьем (окончательном) чтениях законопроект, обязывающий операторов персональных данных хранить данные российских граждан только на территории России. Об этом сообщается на сайте Госдумы. В первом чтении законопроект был принят 1 июля.

Проектом предлагается внести поправки в законы "О персональных данных" и "Об информации, информационных технологиях и о защите информации". В частности, закон "О персональных данных" предлагается дополнить статьей: "При сборе персональных данных, в том числе посредством информационно-телекоммуникационной сети интернет, оператор обязан обеспечить запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, извлечение персональных данных граждан Российской Федерации, в базах данных, расположенных на территории Российской Федерации".

Принятый законопроект предоставляет Роскомнадзору полномочия требовать от операторов связи ограничения доступа к интернет-ресурсам, которые не гарантируют хранение персональных данных внутри страны.

Председатель коллегии адвокатов Москвы "Вашь юридический поверенный" Константин Трапаидзе заявил "Ленте.ру", что единственным способом добиться выполнения этого закона в отношении иностранных интернет-компаний, как Google или Facebook, является блокирование доступа к их сервисам на территории России. Другого способа заставить их выполнить закон просто нет, так как эти компании находятся вне российской юрисдикции.

Источник: Lenta.ru, 07.07.2014.

1.8. «Билайн» приходит в Крым

«Вымпелком» получил номерную емкость в Крыму и частоты, которые сейчас используется на полуострове родственным с ним «Киевстаром». Ранее частоты в Крыму, используемые украинским МТС, также были переданы российской компании.

Государственная комиссия по радиочастотам (ГКРЧ) выдала «Вымпелкому» (торговая марка «Билайн») частоты для сотовой связи в Крыму. Об этом сообщает агентство «Интерфакс» со ссылкой на свои источники. В настоящее время эти частоты используются украинским сотовым оператором «Киевстар», который вместе с «Вымпелкомом» входит в группу Vimpelcom.

Кроме того, «Вымпелком» уже владеет 500 тыс. телефонных номеров в коде «958», выделенном российскими властями для Крыма и Севастополя. Об этом свидетельствуют данные Россвязи. В самом «Вымпелкоме» от комментариев отказались.

Ранее ГКРЧ выделила частоты в Крыму российской компании «К-телеком». Сейчас эти частоты используются украинской «дочкой» МТС. «К-Телеком» также обзавелась 1 млн. номеров в Крыму. У МТС в России есть «дочка» с названием «К-Телеком», но в самом МТС уверяют, что решение ГКРЧ касается другой компании с таким же именем. Между тем российская МТС уже начала продавать SIM-карты в коде «+7» на территории Крыма: они работают через роуминг на базе украинской сети оператора.

Замминистра связи Дмитрий Алхазов в интервью телеканалу «Вести-24» сообщил, что в Крыму уже построена российская сотовая сеть, и в ближайшее время она будет запущена. Кем конкретно построена данная сеть, он не указал, отметив лишь, что речь не идет о Tele2. В то же время, по мнению Алхазова, наиболее логичным является вариант, когда в Крыму будут работать российские операторы, имеющие родственные структуры на Украине.

Пока же украинским операторам все сложнее продолжать работу в Крыму. С 1 июня полуостров перешел на расчеты в рублях, тогда как сотовые операторы, являясь украинскими компаниями, должны рассчитываться в гривнах. В результате украинский МТС и «Киевстар» не могут оплатить счета за электроэнергию и аренду мест для базовых станций. Это, в свою очередь, приводит к снижению качества обслуживания и уменьшению зоны покрытия сетей.

Источник: CNews, Телеком, 01.07.2014.

1.9. Елена Мизулина, председатель комитета Госдумы РФ по вопросам семьи, женщин и детей

Депутат Елена Мизулина - один из разработчиков закона "О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию" и поправок к нему, которые называют законом о черных списках, - считает, что российские операторы связи должны по умолчанию включать для всех клиентов "детскую" фильтрацию интернета. Тот, кто захочет увидеть "полный интернет", сможет написать заявление оператору, предъявив подтверждающие возраст документы.

- Почти два года прошло с момента принятия закона о черных списках. Насколько эффективным он оказался?

- Трудно судить об эффективности закона. Вводили его, чтобы создать благоприятную среду для детей, чтобы поколение, которое растет в информационной среде, выросло во всех смыслах здоровым. Об эффективности принятых мер мы в полной мере сможем судить только, когда это поколение достигнет совершеннолетия.

Сейчас можно назвать лишь некоторые показатели, говорящие в пользу закона. 96% владельцев ресурсов, попавших в реестр запрещенных сайтов, удаляют опасный контент, не дожидаясь блокировки, сразу после получения предупреждения. Значит, закон работает еще и профилактически.

Еще один важный показатель. По данным международной сети "горячих линий" INHOPE, объединяющей 49 стран, за последние два года Россия по объему распространения детской порнографии переместилась с первого места в мире на третье, уступив лидерство США и Нидерландам. Значит, важные позитивные процессы уже идут.

- Когда вводились черные списки, многие говорили о фактическом введении интернет-цензуры в России. По-вашему, оправдались ли эти опасения?

- Всё это были лишь политические спекуляции. Тем, кто привык публиковать разного рода сомнительную информацию и зарабатывать на этом деньги, ситуация не понравилась. Нужно называть вещи своими именами. Существует лобби тех, кто использует интернет для распространения наркотиков, растления детей, подталкивания их к суицидам. Но основная масса пользователей таких целей не преследует.

- Какой вид запрещенной информации представляет наибольшую угрозу для детей?

- Обращения, которые поступают в наш комитет, позволяют сделать вывод, что это - распространение фото- и видеоматериалов порнографического характера с участием детей. В том числе - мультипликации или материалов, где взрослый имитирует ребенка: часто такие ресурсы не попадают в черные списки и не становятся предметом расследования правоохранительных органов. Ведь

российское законодательство до сих пор не содержит определения детской порнографии.

Кроме того, в России не наказуемо и хранение детской порнографии без цели сбыта. При этом, по данным той же Inhore, 87% всех материалов с детской порнографией - некоммерческого характера, ими обмениваются бесплатно. Сегодняшний Уголовный кодекс лишь частично затрагивает сферу оборота детской порнографии в интернете.

Сегодня каждый 10-й ребенок, подвергнувшийся сексуальному насилию, - малыш до года. Вдумайтесь! И ситуация будет только усугубляться, если российское законодательство не выставит очень серьезные барьеры. Их суть должна состоять в определении детского порно, в введении уголовной ответственности за его хранение без цели сбыта и в очищении интернета - его фильтрации по умолчанию, на уровне операторов связи. Последнюю тему мы и планируем в самое ближайшее время вынести на обсуждение общественности.

- От чего будут фильтровать интернет по умолчанию?

- От возможности посещения ресурсов с запрещенной на территории РФ информацией. Сейчас, чтобы очистить домашний интернет от всего, что может нанести вред ребенку, нужно проделать целый ряд манипуляций: приобрести программное обеспечение, с функцией родительского контроля, покопаться в настройках компьютера, установить фильтр и т.д. Есть смысл повернуть ситуацию на 180 градусов. Изначально обеспечить настройку "чистый интернет" на уровне оператора связи, предусмотрев возможность для пользователей отключить ее. Ведь лишь немногие родители способны самостоятельно разобраться, как установить родительский контроль, зачастую дети оказываются куда продвинутое и легко могут обойти все фильтры, даже не подозревая, какой опасности себя подвергают.

- Вы понимаете, что сейчас предложение ввести предустановленную фильтрацию вызовет бурю возмущения?

- Введение уголовной ответственности за убийство не означает, что все вдруг окажутся за решеткой... Мы оставляем выбор человеку.

Это как с курильщиками. Еще несколько лет назад невозможно было представить закон, защищающий некурящих. То же самое - с интернетом. Сейчас нужно приложить определенные усилия, чтобы себя защитить. Мы же говорим о презумпции чистого интернета, равной возможности спокойно посидеть в кафе, не морщась от сигаретного дыма.

- Как можно будет отключить фильтр?

- Чтобы отказаться от фильтрации, пользователю нужно будет подписать дополнительное соглашение с оператором связи, подтвердить свой возраст и т.д. Если родители заключают это соглашение об отмене фильтрации, они должны понимать, что риски получения ребенком потенциально вредной для него информации отныне лежат на них, равно как и ответственность за здоровье и безопасность их ребенка.

- Уже существует реестр сайтов с запрещенной в России информацией. Зачем что-то еще?

- Есть "Закон о защите детей...". Он определяет, за какую информацию ресурс может быть включен в реестр запрещенных. Это материалы с порнографическими изображениями несовершеннолетних, информация о местах приобретения и методах изготовления и использования наркотиков, о способах

совершения самоубийства, а также призывы к совершению суицида, любая иная информация, запрещенная к распространению в России решениями судов.

Но мониторинг исполнения законодательства, который мы проводим регулярно, показал, что реестр запрещенных сайтов не в полной мере справляется с функцией очищения Рунета. Поэтому мы и выносим на обсуждение вопрос о необходимости дополнительных мер. Осуществлять фильтрацию будет программа на основании заложенных в нее алгоритмов.

Возможно, за эту работу должен отвечать соответствующий орган, наделенный определенными полномочиями.

Я убеждена, что введение фильтрации по умолчанию возможно без принятия дополнительных законов. Мы говорим о важности саморегулирования отрасли, о личной ответственности представителей интернет-индустрии: операторам связи, хостинг-провайдерам и владельцам ресурсов под силу обеспечить этот "чистый интернет" и без вмешательства государства. Правда, на практике это не всегда у них получается.

Мы собираемся с участием всех заинтересованных сторон обсудить, как вместе решить проблему засилья в Рунете запрещенной и попросту опасной для детей информации.

Источник: Известия, 07.07.2014.

1.10. Wi-Fi в тумане

Что общего между отечественным регулированием отрасли связи и Голливудом? Ну, конечно же, повторяющиеся из года в год сюжеты и сценарии. Порой у участников телекоммуникационного рынка небезосновательно возникают острые приступы дежавю. В частности, в этом году день сурка в отечественном регулировании настал для индустрии Wi-Fi.

Для рынка Wi-Fi-решений главным событием нынешнего года (а пожалуй, даже последних трех лет) стало принятие финальной версии спецификации IEEE 802.11ac. Ратификация состоялась в январе 2014 года и превратила трехлетние наработки в области повышения пропускной способности беспроводных локальных сетей в новый стандарт. По сравнению с предшественником (IEEE 802.11n) новая модификация Wi-Fi в теории способна расширить пропускную способность беспроводных сетей до 10 Гбит/с.

Ну и причем тут, спрашивается, дежавю? А вот при чем. В период с 2006-го по 2009 год, пока шла активная доработка стандарта IEEE 802.11n, и даже в течение некоторого времени после его ратификации, производители Wi-Fi-оборудования испытывали проблемы с импортом в Россию и продажей на локальном рынке устройств, поддерживающих этот стандарт. А все потому, что отечественный регулятор своевременно не подготовил для нормативной базы документ, на основании которого оборудование с поддержкой нового стандарта могло быть сертифицировано для легитимного использования.

Доходило до того, что поскольку IEEE 802.11n обратно совместим со всеми предшествующими ему стандартами, производители сертифицировали оборудование с его поддержкой как решения на базе более старых модификаций Wi-Fi. Но при этом для бесконфликтного ввоза оборудования в Россию они вынуждены были блокировать функционал IEEE 802.11n на программном уровне с

тем, чтобы быстро включить его тогда, когда необходимые нормативные акты наконец-то будут подготовлены.

Тогда участникам российского телеком-рынка (и в первую очередь, производителям и дистрибьюторам Wi-Fi-решений) понадобилось немало усилий для того, чтобы убедить регуляторов в необходимости исправить сложившуюся ситуацию. В результате, пока весь мир наслаждался технологическими инновациями в области локальных беспроводных сетей связи, мы завистливо ждали, пока все необходимые формальности, в присутствии для отечественных чиновников неторопливом ритме, будут наконец утрясены. Эта несимпатичная история могла бы стать уроком на будущее для всех ее участников – но не стала. В нынешнем году все повторяется по новому кругу. Прошло уже почти полгода с тех пор, как все формальности на уровне стандартизации IEEE 802.11ac были соблюдены, и рынок полон решений с его поддержкой, но у нас в стране они хождения не имеют, а в нормативной базе по-прежнему и конь не валялся.

Если у Голливуда склонность к частым сюжетным повторениям и римейкам можно объяснить кризисом идей, то в случае с отечественным регулированием такое объяснение не применимо. Однако хочется верить, что никакого злого умысла в сложившейся ситуации нет. Просто сейчас в фокусе внимания регуляторов находятся другие, более "горячие", темы, например – как поделить рынок услуг связи в Крыму. Бесспорно, на ниве поддержки и развития Wi-Fi набирать политические баллы намного сложнее, а на все про все у регулятора просто не хватает рук.

Вот и получается, что крайне перспективная для различных сфер применения технология (например – для развития "умных городов") выпала из внимания чиновников и затерялась как ежик в тумане. Надеюсь, что ненадолго. Потому что ничего особенного и сверхъестественного для исправления ситуации, в сущности, не требуется. Всего-то и нужно проанализировать международный опыт, подготовить проект соответствующего нормативно-правового акта, провести его через общественное обсуждение, а затем осуществить его утверждение в Минкомсвязи и Минюсте. То есть проделать обычную регуляторную работу, которая, тем не менее, потребует определенного времени. Остается лишь надеяться, что эта работа уже начата.

Мнение автора может не совпадать с позицией редакции ComNews.ru, не влияет на выбор и освещение новостей в других частях газеты

Источник: Д. Шеповальников, исполнительный директор группы компаний ComNews. 03.07.2014

1.11. Путин дал поручения по итогам встречи с интернетчиками

Президент раздал поручения по итогам июньской встречи с главами крупнейших отечественных интернет-компаний. Три из них прямо основаны на беседах с интернет-деятелями, еще четыре базируются на предложениях ФРИИ.

Владимир Путин после июньской встречи с руководителями крупнейших российских интернет-компаний и интернет-инвесторами подписал семь поручений своей Администрации и Правительству РФ.

Первое поручение, адресованное одновременно Администрации президента РФ и Правительству, состоит в совершенствовании законодательства об отношениях между инвесторами и интернет-стартапами (как подчеркнуто в документе, компаниями, реализующими проекты в информационно-телекоммуникационной сети интернет). Поручение должно быть исполнено к 1 октября 2014 г. Помимо Дмитрия Медведева ответственным за его исполнение назначен глава Администрации президента Сергей Иванов.

Исходя из стенограммы встречи Президента и интернет-бизнеса можно предполагать, какие изменения будут внесены в законодательство. О трудностях инвесторов Владимиру Путину рассказал управляющий партнер фонда ProstorCapital Алексей Соловьев, заявивший о невозможности заключения в России типовых инвестиционных сделок в силу несовершенства законодательства.

Первый пример Соловьева касался сделок на ранних стадиях, когда инвестор дает стартапу деньги без расчета его справедливой стоимости. В Гражданском кодексе не описаны понятия, которые существуют в законодательствах других стран (конвертируемый займ), позволяющие по достижении компанией определенных показателей выявить ее стоимость, соответственно, долю инвестора.

Второй пример несовершенства касается неисполнения обязательств инвестором: получив мажоритарную долю и, пообещав вернуть половину из нее, если стартап достигнет определенного показателя, инвестор может отказаться выполнить обязательство. Инструментом, который закрыл бы «дыру» в законодательстве, может стать опционный договор.

Единственная конкретная просьба представительницы интернет-бизнеса нашла у президента немедленный отклик. Гендиректор онлайн-магазина Ozon.ru МаэльГавэ (MaelleGavet) поделилась с Путиным проблемами, которые ей создают активные закупки граждан в зарубежной онлайн-рознице. Если во всем мире стоимость беспощинной посылки обычно не превышает 200 евро, то в России она составляет около 1000 евро. Маэль Гаве попросила поскорее ввести ограничения на беспощинные посылки, заявив, что на их отсутствии Россия теряет около 198 млрд налогов.

В ответ на ее просьбу в поручениях президента появился третий пункт. В нем он просит Правительство к 1 сентября 2014 г. доложить предложения о нормах беспощинного ввоза товаров личного пользования, доставляемых и пересылаемых на территорию Таможенного союза в адрес физического лица.

Евгений Шароварин, ИТ-инвестор из Екатеринбурга, создатель компании АСК и партнер венчурного фонда RedButton сумел увлечь Владимира Путина проблемой детского технического творчества, а именно созданием детских школ робототехники.

На встрече с Президентом Шароварин заявил, что робототехника - сегодня это то, чем интернет был лет 20 - 25 назад, и что став лидером в области робототехники, страна станет одним из мировых лидеров. Он попросил Путина поддержать систему детского технического творчества «быть может, в форме создания станций юных робототехников по всей стране».

В ответ на выступление Шароварина Президент поручил к 1 ноября 2014 г. разработать комплекс мер «для развития дополнительного образования детей в сфере научно-технического творчества, в том числе в области робототехники». Отчитаться по этому пункту Правительство должно к 1 ноября 2014 г.

Помимо трех поручений, вызванных темами, обсуждаемыми непосредственно во время встречи, Владимир Путин сделал четыре распоряжения, следы которых в стенограмме встречи не прослеживаются. Все они сделаны, как сказано в тексте документа, по предложениям Фонда развития интернет-инициатив (ФРИИ) - инвестиционной структуры, созданной по инициативе самого Президента.

Это поручения по совершенствованию порядка получения, обработки и анализа обращений граждан (основанные на проекте «Сердитый гражданин», angrusicitizen.ru); о формировании системы дистанционной диагностики онкологических заболеваний; о развитии интернет-инициатив по популяризации и изучению русского языка (на основе проекта EasyTen, easyten.ru) и предложение по внедрению систем дистанционного учета и систематизации данных о потреблении коммунальных ресурсов на основе системы «Микронет», strij.net (эта задача уже решается в рамках создания ГИС ЖКХ).

Источник: CNews, Информатизация Бизнес Интернет, 07.07.2014.

1.12. Крупные корпорации и страх перед государством могут погубить интернет в течение 10 лет

Эксперты сформулировали четыре основные угрозы для интернета на ближайшее десятилетие. В их число вошли страх перед спецслужбами и стремление корпораций контролировать интернет и монетизировать все аспекты обмена информацией.

Страх граждан перед государственными структурами, способными осуществлять наблюдение и незаметно проникать в частную жизнь, и переизбыток информации вошли в число самых серьезных угроз для интернета в ближайшее десятилетие. Такое мнение высказали эксперты, опрошенные исследовательским центром PewResearchCenter.

Первая угроза была сформулирована следующим образом: «Действия национальных правительств по сохранению безопасности и политического контроля приведут к повышению степени блокирования, фильтрации, сегментации и балканизации интернета».

Рассуждая об этой угрозе, эксперты упомянули о попытках ввода интернет-цензуры властями Египта, Пакистана и Турции: блокирования доступа к контенту, который, по мнению властей, угрожает действующим режимам. Значительная часть опрошенных упомянула документы о деятельности АНБ, раскрытые Эдвардом Сноуденом (EdwardSnowden).

«Новости о действиях, связанных с наблюдением за гражданами государствами и корпорациями, а также, по всей видимости, усиление со временем активности в этом направлении приведут к утрате доверия», - такую формулировку носит вторая угроза.

«Пренебрежение частной жизнью одна из самых явных проблем для доступа и обмена контентом в интернете в 2014 г. И практически нет сомнений, что что-то изменится к 2015 г., особенно с учетом развития кибертерроризма, несущего угрозу интернет-пользователям и бизнесу во всем мире», - говорит Питер Вогель (PeterVogel), эксперт по интернет-праву в юридической компании GardereWynneSewell.

Помимо этого, были сформулированы еще две угрозы. Суть третьей угрозы заключается в росте влияния корпораций на все аспекты интернета - начиная от архитектуры и заканчивая потоками данных. По мнению экспертов, интернет все чаще становится средством монетизации, что, в конечном счете, сильно затруднит свободный обмен информацией с использованием Сети. Кроме того, эксперты указывают на рост числа попыток контроля доступа к контенту в связи с авторским правом, религиозными, политическими, культурными убеждениями и т. д.

Четвертая и последняя угроза, фигурирующая в отчете PewResearchCenter, связана с проблемой чрезмерного объема информации (TooMuchInformation, TMI). По мнению экспертов, стремление отфильтровать ненужную информацию в конечном счете приведет к блокированию потоков данных. «Тенденция по распространению доступной информации продолжится вплоть до 2015 г. При этом нахождение действительно интересной и полезной информации для конкретного человека станет одной из самых сложных задач», - поясняет ученый Ericsson Джоэль Хальперн (Joel Halpern). Джонатан Грудин (Jonathan Grudin) из Microsoft Research предполагает, что возникновение такой сложности приведет к появлению индустрии «тренеров по персональным данным».

В любом случае, многие эксперты верят в безоблачное будущее Глобальной Сети - и таких большинство из 1,4 тыс. опрошенных. Лишь 35% считают, что в период до 2025 г. в возможностях интернет-пользователей что-либо существенно изменится по сравнению с сегодняшним днем в негативную сторону.

Источник: CNews, Бизнес Интернет, 07.07.2014.

1.13. Власти обвинили иностранные IT-компании в монополизации российского рынка

Крупнейшие мировые IT-компании - Microsoft, SAP, Oracle, HP, IBM и Cisco — получают большую часть выручки в России за счет контрактов с государством и компаниями с госучастием. Депутаты Госдумы предлагают отдать эти заказы российским производителям.

Госзаказы обеспечили шести крупнейшим мировым IT-компаниям - Microsoft, SAP, Oracle, HP, IBM и Cisco - 77% выручки в России в 2013 году, или 219,06 млрд. руб. (вся выручка — 285,36 млрд. руб.). Это следует из оценок, которые подготовили специалисты Национальной ассоциации инноваций и развития информационных технологий (НАИРИТ), Института системного анализа РАН и Института социально-экономической модернизации. Эти данные использовали вчера на заседании комиссии Госдумы по развитию стратегических информационных систем (действует в рамках комитета по науке и наукоемким технологиям).

Ведущие западные разработчики монополизировали российский рынок из-за отсутствия «до последнего времени ощутимой промышленной политики в IT», говорится в проекте решения комиссии (есть у РБК). Участники комиссии предлагают поддержать поправки в законы, цель которых - помочь импортозамещению в госзакупках IT-продукции. Инициатор поправок и один из участников комиссии - президент российской компании Cognitive Technologies (выпускает решения для распознавания текста, электронного документооборота и

т.д.) Ольга Ускова. Она же - президент ассоциации НАИРИТ, которая оценивала выручку зарубежных IT-компаний в России.

По этим данным, на шесть мировых IT-гигантов в России приходится почти половина всего российского рынка, который Минэкономразвития оценило в 762,3 млрд. руб. У каждой компании из топ-6 в российской выручке больше половины поступлений приходится на госзаказы, у некоторых эта доля беспрецедентно высока: у IBM - 94%, у SAP - 92%.

Представители IT-компаний отказываются комментировать свои финансовые показатели в России, ссылаясь на биржевые правила: все шесть компаний - публичные, и они традиционно не раскрывают российскую выручку. «Мы размер выручки по России никогда не разглашаем, но большую долю по доходам занимает госсектор», - говорит представитель Cisco Юлия Шведова. Представитель еще одной компании заявил, что непосредственно на продажах госзаказчикам она зарабатывает всего 10 - 12% выручки, но не смог уточнить, сколько приносят продажи софта госкорпорациям и компаниям с госучастием.

В России нет глобальных IT-корпораций, у которых доля контрактов с госорганами, госкорпорациями и компаниями с госучастием превышала бы 60%, уверен председатель совета Лиги независимых экспертов в области информационных технологий (ЛИНЭКС) Сергей Карелов. Он уверен, что выручка Microsoft, SAP, Oracle, HP, IBM и Cisco отличается от оценок, приведенных вчера на заседании комиссии.

Комиссия предлагает внести поправки в законы, которые регулируют в России госзакупки, - № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц». Члены комиссии также хотели бы ввести преференции (в форме дополнительных баллов) для компаний с российскими бенефициарами и российским капиталом, а также прописать «однозначное и/или ценовое предпочтение IT-продукции, не использующей лицензируемые импортные компоненты».

Как пояснил РБК ответственный секретарь комиссии Андрей Черногоров, в Госдуму поправки по импортозамещению ПО собираются внести депутаты из комитета по науке и наукоемким технологиям - видимо, уже во время осенней сессии.

Представитель Минкомсвязи отказался комментировать инициативу по импортозамещению. До 2012 года ведомство продвигало создание национальной программной платформы, цель которой - замена на госкомпьютерах Windows и пакета стандартных офисных программ на отечественную систему на базе уже существующих дистрибутивов свободно распространяемой операционной системы Linux.

После выборов президента в 2012 году новое руководство Минкомсвязи предпочло договориться с Microsoft о скидках, и проект национальной программной платформы положили под сукно. Черногоров сказал, что программа по импортозамещению в отличие от национальной программной платформы не требует разработки специального ПО при поддержке Минкомсвязи, и с министерством эти поправки удастся согласовать. Топ-менеджер российской

компания - разработчика ПО отметил, что министр связи Николай Никифоров - «командный игрок», и он поддержит импортозамещение ПО, если такую программу утвердит правительство.

Источник: Р. Дорохов, Д. Сивичев. РИА Новости, 04.07.2014.

1.14. Минкомсвязи подрезало рекламу

Игроки рынка телевидения и рекламы выступают против законопроекта о запрете трансляции рекламных роликов на платных телеканалах, который Государственная Дума приняла на прошлой неделе. Минкомсвязи, напротив, считает, что закон будет содействовать развитию медиаотрасли. Уже в среду этот законопроект должен рассмотреть Совет Федерации.

О недовольстве законопроектом вчера на пресс-конференции, посвященной пакету поправок в ФЗ "О рекламе", заявил вице-президент Ассоциации кабельного телевидения России (АКТР) Михаил Силин.

По его словам, Министерству связи и массовых коммуникаций РФ нужно было в такой ситуации организовать рабочую группу по обсуждению этого законопроекта, его смысла, но этого не произошло.

"Эти поправки принимались вне обсуждения с профессиональным сообществом. И все формулировки этого закона находятся в сугубо понятийной области, - недоволен Михаил Силин. – Закон принят так быстро, как будто в этом была какая-то потребность, как будто законопроект требует очевидные вещи, которые обсуждать не имеет смысла, они и так понятны".

Однако Минкомсвязи заверило ComNews, что эта идея обсуждалась неоднократно, начиная с прошлого года.

"Большинство телевизионщиков и кабельщиков говорили о необходимости придерживаться одной из двух чистых моделей бизнеса - либо рекламной, либо подписной. Поэтому идея закона была не нова и значительной частью индустрии поддержана", - подчеркнул представитель министерства.

По словам Михаила Силина, из-за этого законопроекта пострадают прежде всего производители российского тематического телевидения, а также малые кабельные операторы и малые и средние рекламодатели, которые не могут попасть на большие каналы.

Тем не менее, в Минкомсвязи считают, что, наоборот, принятие закона будет содействовать развитию отрасли и определению более ясных и четких правил игры на медиарынке.

"В целом направление движения правильное. Особо это важно для региональных эфирных каналов", - резюмировал представитель министерства.

Однако кроме компаний от этого закона могут пострадать и абоненты, в свою очередь добавил генеральный директор телекомпании "Первый ТВЧ" Николай Орлов.

"Если закон вступит в силу, то у нас не будет другого выхода, как повысить для операторов лицензионные платежи. По данным нашей коммерческой службы, около 150 телеканалов в России в такой ситуации окажутся. И, естественно, это приведет к тому, что операторы будут вынуждены увеличить абонентскую плату", - отметил Николай Орлов.

По мнению совладельца телеканала "Дождь" Александра Винокурова, это абсолютно антирыночный закон.

"Тем не менее, этот закон повлиял бы на "вчерашний" телеканал "Дождь" достаточно сильно. В 2013 г. выручка от телерекламы у нас составляла 68% доходов. Но, в силу ряда обстоятельств, мы начали менять бизнес-модель канала еще в феврале. Теперь мы будем зарабатывать на подписке, продаже контента кабельным сетям и интернет-рекламе, в том числе и видеорекламе", - отметил в беседе с ComNews Александр Винокуров.

По его словам, ряд депутатов говорили, что инициатором поправок в закон "О рекламе" был председатель правления, глава холдинга "Газпром-Медиа" и член совета директоров ОАО "Ростелеком" Михаил Лесин. "Не знаю, правда ли это, но выглядит эта версия весьма логично", - заключил Александр Винокуров.

Николай Орлов тоже считает, что лоббистами такого закона являются крупные медиахолдинги, которые хотят увеличить долю телесмотрения эфирных каналов.

В прошлую пятницу Госдумой был принят законопроект о запрете рекламы на платных телеканалах, который должен вступить в силу с 1 января 2015 г. (см. новость ComNews от 7 июля 2014 г.).

Как ранее сообщалось в СМИ, запретить рекламу на телеканалах, "доступ к которым осуществляется исключительно на платной основе и (или) с применением декодирующих технических устройств", предложил лидер Российской партии пенсионеров за справедливость Игорь Зотов. Он внес сразу три проекта изменений в закон "О рекламе", меняющих правила игры на этом рынке. Депутат также предложил разрешить рекламу пива на стадионах, спортивных телеканалах и в прессе и отменить ограничения в 35% на рынках телевизионной и наружной рекламы.

Чуть позже президент АКТР Юрий Припачкин направил письмо главе Комитета по экономполитике, ответственного за поправки к закону "О рекламе", Игорю Руденскому. "Законопроект не прошел никакого обсуждения в профессиональном сообществе и содержит положения, не учитывающие ни систему нормативно-правового регулирования отрасли, ни условий его функционирования", - резюмировал Юрий Припачкин.

По данным Ассоциации коммуникационных агентств России, объем рынка рекламы на ТВ в прошлом году составил 156 млрд руб., из которых лишь 4 млрд руб. пришлось на кабельные и спутниковые телеканалы (см. новость на ComNews от 27 июня 2014 г.).

Источник: А. Федосеев. © ComNews, 08.07.2014.

1.15. Крым на проводе. В республике начали выдавать фиксированные номера

Вслед за мобильными операторами нумерацию в Крыму и Севастополе начали получать и участники рынка фиксированной телефонии, оборот которого в прошлом году достиг в регионе \$28 млн. Первыми стали "дочка" "Ростелекома" "Миранда-Медиа" и сразу две практически неизвестные участникам рынка компании из Санкт-Петербурга - "Е-Мобайл" и "Аврора Телеком".

По данным реестра Россвязи, фиксированную нумерацию в коде "365" в Крыму получили ООО "Миранда-Медиа" (более 2,67 млн. номеров) и ООО "Е-Мобайл" (2,78 млн.). В Севастополе номера в коде "869" получили та же "Миранда-Медиа" (2,2 млн.) и ООО "Аврора Телеком" (2,78 млн.). Нумерация выделена 26 июня, компании могут использовать ее для оказания услуг местной, междугородной и международной связи, уточнили в Россвязи. Как оценивала ранее компания iKS-Consulting, по итогам 2013 года объем рынка фиксированной телефонии в Крыму и Севастополе достиг примерно \$28 млн.

"Миранда-Медиа" - дочерняя компания "Ростелекома". Чтобы запустить услуги в Крыму, весной этого года компания уже выкупила активы трех местных операторов связи. В "Ростелекоме" вчера пояснили, что "Миранда-Медиа" "предоставляет весь спектр услуг фиксированной связи, в основном b2b-клиентам". О двух других компаниях информации меньше. Так, "Е-Мобайл", по данным Kartoteka.ru, зарегистрирована в 2011 году в Санкт-Петербурге и принадлежит трем физическим лицам - Ольге Лебедевой, Ларисе Церкаевич и Людмиле Меньшовой.

Летом 2011 года компания обзавелась несколькими федеральными лицензиями на оказание услуг по передаче данных, местной телефонии и телематической связи. Позже в том же году она получила еще и лицензию виртуального оператора мобильной связи (MVNO) на несколько регионов. Компания должна была запустить услуги не позднее ноября 2013 года, но так и не сделала этого. "Аврора Телеком" также зарегистрирована в 2011 году в Санкт-Петербурге и принадлежит Александру Нефедову. В том же 2011 году она получила федеральные лицензии на услуги местной телефонной связи и передачи данных. По данным базы Россвязи, компания также владеет нумерацией в Санкт-Петербурге, Петрозаводске, Элисте, Астрахани и еще ряде регионов, а "Е-Мобайл" - в Санкт-Петербурге. В марте этого года "Аврора Телеком" и "Е-Мобайл" получили лицензии на оказание услуг внутризоновой связи по всей стране. Получить комментарий в этих компаниях вчера не удалось.

С тех пор как Крым и Севастополь стали субъектами РФ, там могут работать операторы, владеющие федеральными лицензиями. Кроме того, лицензии в регионе оформили еще несколько компаний. Но нумерацию пока получили только две, причем лишь для услуг мобильной связи (код "978"). Одна из них - краснодарское ООО "К-Телеком", которое участники рынка связывают с МТС.

По неофициальной информации, ГКРЧ ранее выделила этой компании частоты, на которых в Крыму работает украинский мобильный оператор "МТС-Украина" ("дочка" МТС). Но в самой МТС не раз говорили, что не связаны с "К-Телеком". Вторая компания - "Вымпелком". Она могла получить частоты, на которых в Крыму работает украинский "Киевстар" (как и "Вымпелком", принадлежит VimpelcomLtd.). Недавно "Киевстар", у которого в Крыму есть и фиксированный бизнес, жаловался, что оборудование и базовые станции на полуострове выходят из строя из-за того, что локальные партнеры не принимают гривны в оплату электричества и аренды. Это уже привело к ухудшению качества связи. В "Вымпелкоме" не комментируют, есть ли у них планы развивать фиксированную связь на полуострове.

Источник: А. Балашова. Коммерсантъ, 09.07.2014.

1.16. Туристы из России больше не отключают мобильные телефоны за границей

Доля российских туристов, использующих международный роуминг, за два года выросла с 52 до 58%, подсчитало TelecomDaily. Резко увеличилось число тех, кто использует бесплатный Wi-Fi и SIM-карты местных операторов: раньше многие из них просто отключали телефоны в отпуске.

За границей 58% туристов из России предпочитают связь в роуминге, а остальные подключаются к сетям местных операторов (22%), бесплатному доступу в Интернет через Wi-Fi (18%) или звонят по телефону из гостиниц или через таксофоны (2%), показало исследование издания TelecomDaily.

Сотрудники издания опросили за последние три недели 2360 пассажиров в зоне прилета международных рейсов аэропортов Москвы и Санкт-Петербурга, а также в зоне вылетов из России в Грецию и Чехию.

Два года назад из роуминга звонили 52% туристов, а 38% просто выключали за границей телефон, показало аналогичное исследование TelecomDaily в июне 2012 года. Еще 5% покупали SIM-карты местных операторов, 3% - туристические SIM-карты, предназначенные для использования в роуминге (например, эстонских операторов), а 2% находили альтернативные способы связи - через бесплатный Wi-Fi или через таксофоны.

За границей связью в роуминге сейчас активнее пользуются абоненты "МегаФона" (61,2%), меньше - МТС (58%) и "ВымпелКома" (56,4%).

В Интернет в роуминге сейчас выходят немногие - 5,4% опрошенных, хотя два года назад таких было всего 2 - 3% в зависимости от страны, считают в TelecomDaily. Многие из тех, кто за границей со своей SIM-карты звонят по телефону или обмениваются текстовыми сообщениями, для выхода в Интернет предпочитают бесплатный Wi-Fi, объясняет гендиректор TelecomDaily Денис Кусков.

Трафик мобильного Интернета "ВымпелКома" в международном роуминге в начале 2014 года увеличился втрое по сравнению с 2013 годом, говорит представитель оператора Анна Айбашева. По ее словам, в конце 2013 года мобильный Интернет в роуминге подешевел. Самым доступным мобильный Интернет стал в Европе и странах СНГ, говорит Айбашева.

В июне МТС снизила в несколько раз цену за мегабайт в роуминге, теперь пользователи могут за 200 руб. в день загрузить до 20 Мб в 18 странах и до 50 Мб еще в 12 странах - раньше им за те же объемы нужно было платить от 400 до 4 тыс. руб. в день.

"МегаФон" считает свои тарифы и так достаточно привлекательными и собирается работать над увеличением скорости доступа в Интернет за границей: в частности, подключать LTE-роуминг, говорит представитель оператора Олеся Яременко.

Кусков ожидает, что услуги заграничного роуминга будут дешеветь, а люди будут еще активнее им пользоваться: они хотят постоянно оставаться на связи, публиковать фотографии и общаться с друзьями без необходимости искать бесплатный Wi-Fi или менять SIM-карты.

Аналитик ContentReview Сергей Половников считает, что число пользователей голосовой связи в роуминге за границей у российских операторов расти не будет. Опытные туристы переходят на Skype и другие сервисы голосовой телефонии через Интернет за границей, объясняет Половников.

Источник: Д. Сивичев. РБК Daily, 09.07.2014.

1.17. Пункты коллективного доступа в интернет в России стремительно теряют популярность. За год трафик их посетителей снизился в четыре раза

В 2012 г. общий трафик пунктов коллективного доступа (ПКД) составил 4556 Гб, а уже в 2013 г. - только 1146 Гб, объем оказанных ими услуг снизился вчетверо, следует из годового отчета Федерального агентства связи (Россвязи).

По его данным, в России сейчас насчитывается 20 847 ПКД. Снижение их популярности Россвязь объясняет тем, что тарифы в них выше среднерыночных, а также распространением в России мобильного интернета и развитием сотовых сетей третьего и четвертого поколения (3G и 4G LTE).

Универсальные услуги - убыточные для операторов социально значимые услуги связи, к которым, помимо ПКД, по закону "О связи" относится таксофонная связь. Тарифы на них устанавливались по итогам конкурсов по отбору операторов, которые Россвязь проводила до 2011 г., объяснил "Ведомостям" сотрудник профильного ведомства. Услуги ПКД оплачиваются помегабайтно- 1 Мб в зависимости от региона стоит пользователю 2,28 - 10,04 руб. Только загрузка современного сайта требует расхода нескольких десятков мегабайт данных, констатирует чиновник другого ведомства. Тарифы не только на фиксированный, но и на мобильный интернет сейчас ниже в разы, признает он.

В Приморском крае, например, 1 Мб данных при доступе из ПКД стоит 2,77 руб., а при пользовании услугами сотовых операторов он обойдется в 0,18 - 0,25 руб., подсчитал он.

Стоимость 1 Мб в российских сетях МТС- всего 0,05 руб., говорит ее представитель Дмитрий Солодовников. "Вымпелком" не вычленяет стоимость 1 Мб, поскольку во-первых предлагает абонентам пакетные тарифы с определенным объемом предоплаченного голосового и дата-трафика и sms, а во-вторых предоставляет активным интернет-пользователям специальные опции, говорит представитель оператора Анна Айбашева. Например, за 350 - 1150 руб. в месяц они могут купить 3 - 30 Гб, отмечает она. Цена мегабайта отличается в зависимости от региона и объема оплаченного трафика -она может составлять несколько копеек за мегабайт, говорит представитель "Мегафона" Олеся Яременко.

Сейчас профильные ведомства готовят реорганизацию ПКД - планируется, что скорость доступа в них вырастет с нынешних 256 Кбит/с до нескольких мегабит в секунду, а тарифы значительно снизятся, рассказывает представитель Россвязи Владимир Калинин.

Изменится и схема тарифообразования на услуги ПКД - например, возможно введение пакетных тарифов, пользователи которых будут оплачивать сразу несколько сот мегабайт данных, не исключает он.

В марте 2014 г. единственным российским универсальным оператором правительство назначило "Ростелеком". По условиям контракта с государством он должен организовать в населенных пунктах с численностью 250 - 500 человек доступ в интернет на скорости не менее 10 Мбит/с и взять на себя обслуживание уже установленных таксофонов и ПКД. За пять лет "Ростелеком" проложит 200 000 км оптоволоконных линий связи - они помогут увеличить скорость доступа в том числе и в ПКД, обещает его представитель Валерий Костарев. "Ростелеком" постоянно взаимодействует с Россвязью, о взаимодействии с Россвязью по реализации договора об оказании универсальных услуг связи и повышению их эффективности, отмечает он.

Источник: В. Кодачигов. Vedomosti.ru, © ComNews, 09.07.2014.

1.18. "Крымтелеком" запросил 2 млн. мобильных номеров у Россвязи

Коммуникационный оператор "Крымтелеком", создаваемый правительством Республики Крым, запросил у Федерального агентства связи (Россвязь) около 2 млн. мобильных номеров и около 300 тыс. номеров фиксированной связи. Об этом сообщил министр информации и массовых коммуникаций Крыма Дмитрий Полонский.

"Крымтелеком" зарегистрирован как предприятие, направлены все заявки на получение частотных лицензий, отправлены заявки в Россвязь для получения так называемых номерных резервов. К концу этой недели могут быть первые результаты", - сказал министр.

По его словам, уже сейчас у властей Крыма есть несколько инвестиционных предложений. "Мы рассматриваем, какое из них будет более выгодным для республики, чтобы минимизировать бюджетные затраты. Есть конкретные инвесторы - мы ведем с ними переговоры. Это и российские, и иностранные инвесторы, которые проявили интерес", - сказал министр, не называя компании.

"С момента, когда у нас появился инвестор, реальные деньги, процедура развертывания инфраструктуры займет от полугода - появятся базовые представительства, мы сможем покрыть города; до полутора-двух лет - это разворачивание сети с учетом дорог, сельской местности", - сказал Полонский.

Ранее сообщалось, что объем инвестиций в создание оператора в Крыму составит около \$150 - 200 млн.

По словам Полонского, "Крымтелеком" будет предоставлять услуги фиксированной, мобильной связи, а также услуги доступа в Интернет через сети 4G, LTE. При этом оператор займется построением этих сетей самостоятельно. Предполагается, что "Крымтелеком" будет иметь форму ГУПа, подчиняющегося министерству по информации и массовым коммуникациям республики.

В середине мая Совмин Крыма одобрил создание двух компаний, которые будут оказывать услуги связи на полуострове - "Крымсвязь" и "Крымтелеком".

Источник: И. Скиртач. ИТАР-ТАСС, © ComNews, 09.07.2014.

1.19. Вежливые связисты

В четверг на прошлой неделе стало известно, что "Укртелеком" отказался передавать властям Севастополя городскую инфраструктуру связи. Встреча и.о.

губернатора Севастополя Сергея Меняйло с руководством украинского ПАО "Укртелеком", принадлежащего Ринату Ахметову, закончилась ничем.

Как сообщили российские и украинские информагентства, в ходе переговоров руководство города "предложило различные варианты взаимовыгодного сотрудничества", а представители "Укртелекома" при этом "отказались вести переговоры о передаче в собственность региона или продаже городской инфраструктуры связи", попросив таймаут. По информации властей, руководители "Укртелекома" "прикрывались благими намерениями сохранения коллектива и обеспечения непрерывности оказания услуг связи жителям Севастополя".

Власти города пояснили свою позицию: "Кабельная инфраструктура связи является ключевым вопросом безопасности любого города". Кстати, накануне трудных переговоров на площади Нахимова прошел митинг под лозунгом: "Ахметов, убирайся из Севастополя!". Но к концу недели "Укртелеком" все-таки официально и твердо заявил, что не планирует покидать город, а напротив – намерен продолжать обеспечивать своих крымских абонентов услугами связи в полном объеме. Севастопольский филиал "Укртелекома" уже начал регистрацию российского оператора "Наш Телеком" в Симферополе.

По всему видно – предстоит трудный этап противостояния. И тут чиновникам от связи в Крыму следует действовать только так, как учат российские партия и правительство – цивилизованно и эффективно. Чтобы получить контроль над инфраструктурой без единого выстрела. Так же четко и элегантно, как брали Крым.

Всем известно: снявши голову, по волосам не плачут. А взявши Крым, не плачут по проводам. Вряд ли кто-то всерьез полагает, что сетевая инфраструктура в Крыму надолго останется за структурами Ахметова. Возможно, продолжение работы "Укртелекома" на российском рынке там и рассматривают как один из сценариев, но вряд ли – как самый вероятный. Скорее всего, хотят продать инфраструктуру как можно дороже, по ходу стремясь выполнить все требования новых властей и отраслевого регулятора. Поэтому и власть может действовать аккуратно и политично, вовсе не упирая на "вражескую" принадлежность провайдера-монополиста.

Тем более в России честно, успешно и вполне законно работают крупные инфраструктурные операторы с хозяевами в Голландии, Франции и даже на Каймановых островах. В пестроте владения ключевых игроков российского телекоммуникационного рынка можно наглядно убедиться, открыв, например, июльский выпуск журнала "Стандарт", традиционно публикующий "Карту собственности ключевых телекоммуникационных активов России и стран СНГ" (см. <http://www.comnews.ru/standart>).

К счастью, все правильные заявления для российской и иностранной деловой общественности уже сделаны. В начале июля министр по информации и массовым коммуникациям Крыма Дмитрий Полонский подтвердил, что переход крымского инфопространства и предприятий связи к российским стандартам будет проходить до 1 января 2015 г. "Никаких резких движений, особенно в сфере связи и массовых коммуникаций, мы ни в коем случае делать не будем", - заверил он.

На встрече с городскими профсоюзными лидерами в середине июня и.о. губернатора Севастополя Сергей Меняйло заявил, что предприятия города,

принадлежащие украинским олигархам, перейдут в госсобственность только в рамках законодательного поля.

"Ставить вопрос о национализации частной собственности, хозяева которой находятся за границей, значит подтолкнуть власть к незаконным действиям. Мы не бандиты", - сказал он. И добавил, кстати, что севастопольское предприятие "Укртелекома", контролирующее 100% фиксированной телефонии в городе, "будет вытеснено с рынка естественным путем, когда в регион зайдут российские компании".

Правительство Севастополя уже заявило о создании местной государственной компании "Севтелеком", которая "должна заняться обслуживанием коммуникационной инфраструктуры", а до этого Совет министров Крыма принял решение о создании госпредприятия "Крымсвязь", которое прямо призвано "замещать "Укртелеком".

А чтобы ускорить урегулирование вопросов с сетями фиксированной связи на полуострове, можно просто взять и применить к "Укртелекому" самый либеральный, цивилизованный и современный способ ИКТ-регулирования. А именно не на словах, а на деле обеспечить равный доступ всех операторов, желающих работать на новых российских землях, к инфраструктуре крымского монополиста. Начав, к примеру, с севастопольской телефонной канализации.

Реализовав истинно общий, без ссылок на технические невозможности, доступ к возвращенной народу Крыма телеком-инфраструктуре в одном отдельно взятом Севастополе по разумным фиксированным тарифам, можно убить сразу двух зайцев. Во-первых, на практике убедиться, как расцветет при либеральных рыночных условиях крымский рынок связи. А во-вторых, показать крупнейшим российским владельцам унаследованной инфраструктуры, что российская власть в плане рыночных свобод ни разу не шутит! Ведь вопрос о собственности кабельной канализации остается спорным не только в Крыму, но даже в Москве, где с новой силой разгораются споры между МГТС и городским правительством.

Что там дальше? Подобие MNP на фиксированных сетях? Ввести эту замечательную услугу в Севастополе в срочном и пионерском порядке! Собираются же местные власти акционировать госпочту раньше "Почты России". Спросят: "К кому реально в Крыму переносить номера?" Так к тому же "Севтелекому" и "Крымсвязи". Да мало ли какого телекома на хорошие условия еще понабежит! При либеральном и технологически нейтральном регулировании вскоре еще крупные российские и иностранные конвергентные провайдеры подтянутся.

В общем, не сомневаюсь: у продвинутых и европейски подкованных российских ИКТ-регуляторов есть десятки вполне честных способов сделать работу телефонного монополиста в Крыму совершенно, окончательно и беспредельно цивилизованной.

Может быть, даже еще до окончания переходного периода 1 января 2015 г.

Мнение автора может не совпадать с позицией редакции ComNews.ru, не влияет на выбор и освещение новостей в других частях газеты

Источник: Д. Петровский, генеральный директор группы компаний ComNews.
© ComNews, 08.07.2014.

1.20. Сотовая связь отсутствует на 500 км магистральных трасс в России

Сотовая связь отсутствует на 500 км магистральных трасс в России

Функционирование сотовой связи не обеспечено на 503-х километрах магистральных автомобильных дорог федерального значения.

Наибольшая протяженность автодорог, которые не покрыты сотовой связью, зафиксирована в Амурской области (153 км), Красноярском крае и Республике Тыва - по 93 км, сообщает Lenta.Ru со ссылкой на материалы Минкомсвязи.

Суммарная протяженность непокрытых участков в Архангельской области составляет примерно 11,4 км, в Республике Карелия - 87,9 км, в Республике Алтай - 72,5 км, в Республике Саха - 84,8 километра.

В других регионах Минкомсвязи не обнаружило участков автомагистралей без сотовой связи.

Согласно утвержденному правительством РФ перечню, в России существует 37 автодорог федерального значения с литерой М (магистрала). Общая протяженность магистральных автотрасс составляет около 30 тысяч километров.

Источник: Сайт Роскомсвязи, 11.07.2014.

1.21. НП «ГЛОНАСС» станет федеральным оператором автомобильной навигации

На сайте общественного обсуждения законопроектов появился проект постановления правительства, в котором предлагается назначить НП «ГЛОНАСС» оператором федеральной автодорожной ГИС.

Правительство собирается возложить на НП «ГЛОНАСС» обязанности оператора федеральной государственной информационной системы (ГИС) навигации на автомобильных дорогах.

Проект Постановления об этом опубликован на Едином портале для общественного обсуждения правовых актов regulation.gov.ru.

Назначение НП «ГЛОНАСС» (полное название организации - Некоммерческое партнерство «Содействие развитию и использованию навигационных технологий») оператором федеральной навигационной автодорожной ГИС - единственное значащее содержание опубликованного проекта Постановления, который, судя по указанному электронному адресу для отправки предложений, разработан в Министерстве экономического развития РФ.

Обсуждение проекта Постановления продлится до 26 июля 2014 г.

В Некоммерческом партнерстве «ГЛОНАСС», куда CNews обратился по поводу его назначения оператором федеральной ГИС автодорожной навигации, воздержались от комментариев, мотивировав отказ тем, что Постановление пока находится лишь на стадии общественного обсуждения.

Тем не менее, круг обязанностей, которые предстоит исполнять оператору федеральной ГИС автодорожной навигации, уже очерчен: он содержится в статье 102 «Навигационная карта для автомобильных дорог» закона «О навигационной деятельности».

Согласно этой статье закона, информационная система навигации для автомобильных дорог это система, предназначенная для обеспечения доступа к

сведениям, «необходимым для создания... навигационных карт для автомобильных дорог».

Она должна обеспечивать доступ к информации об адресах зданий, о местах нахождения и наименованиях медицинских организаций, о местоположении стационарных постов органов внутренних дел, пунктов пропуска через госграницу, таможенных постов, пожарно-спасательных формирований, о схемах движения транспортных средств, о временных ограничениях движения по автодорогам, о местоположении проезжих частей автомобильных дорог, о видах разрешенного использования, классах и категориях автодорог, о границах между субъектами РФ, муниципальных образований и населенных пунктов и об объектах дорожного сервиса, площадках отдыха водителей и стоянках.

Таким образом, оператор федеральной автодорожной ГИС это агрегатор, получающий доступ к навигационным данным у органов власти или у соответствующих организаций, и раздающим его физическим и юридическим лицам со своего сайта или через Единый портал госуслуг.

Закон предусматривает возможность взимания оператором платы за доступ к навигационным данным. Предельные размеры этой платы должны быть установлены Правительством РФ. Для органов госвласти и местного самоуправления доступ к данным должен быть безвозмездным.

Кандидат на роль оператора федеральной автодорожной ГИС НП «ГЛОНАСС» был создан в 2012 г. По данным сайта организации, в некоммерческом партнерстве состоят 12 организаций: МТС, «Вымпелком», «Мегафон», «РТКомм.ру», «Сумма Телеком», «Яндекс», ОАО «Навигационно-информационные системы», Ассоциация «ГЛОНАСС/ГНСС-Форум», Группа компаний «Транзас», ГК «Цезарь Сателлит», ФГУП «Защитаинфотранс» и ОАО «Системы управления».

Стоит заметить, что к нынешнему времени НП «ГЛОНАСС» уже имеет тесную связь с одной автомобильной ГИС. Партнерство выступало единственным исполнителем работ по проекту создания государственной системы реагирования на аварии «ЭРА-ГЛОНАСС». Эта система создавалась в 2010 -2013 г.г. и получила за этот период финансирование в объеме около 3,9 млрд.

Глава НП «ГЛОНАСС» Александр Гурко в 2013 г. рассказывал СNews свое видение использования инфраструктуры «ЭРА-ГЛОНАСС» для оказания дополнительных услуг, в том числе на коммерческой основе.

По его мнению, «ЭРА-ГЛОНАСС» может использоваться регионами и муниципалитетами для круглосуточного контроля выполнения лицензионных соглашений пассажирскими перевозчиками, работы регионального и муниципального транспорта, транспорта ЖКХ, для повышения эффективности работы машин скорой помощи, обеспечения безопасности работы школьных автобусов и т.п.

В перспективе блок «ЭРА-ГЛОНАСС» может стать единым бортовым М2М-приемником для экстренных вызовов, анализа использования личного автотранспорта страховщиками, для фиксации проезда по платным дорогам, исчисления транспортного налога и т.п.

Источник: В. Мещеряков. СNews, Информатизация Бизнес Телеком, 09.07.2014.

2. Регулирование использования радиочастотного спектра

2.1. "МегаФон" подал в суд на Минкомсвязи и Госкомиссию по радиочастотам

Причиной иска стало решение ГКРЧ по олимпийским частотам.

"Мегафон" направил в Арбитражный суд Москвы иск против Госкомиссии по радиочастотам (ГКРЧ) и Минкомсвязи, сообщает сайт суда. Иск касается решения ГКРЧ отменить мораторий на использование LTE-частот в Краснодарском крае, уточнила в беседе с ИТАР-ТАСС пресс-секретарь мобильного оператора Олеся Яременко.

В марте 2012 г. ГКРЧ выделила "МегаФону" и "Ростелекому" LTE-частоты в Краснодарском крае как генеральным партнерам Олимпийских игр в Сочи. По решению регулятора, другие операторы не имели права развивать сеть LTE в этом регионе до конца 2016 г. Однако в апреле 2014 г. ГКРЧ сократила на два года срок действия моратория операторам, которые не были партнерами Олимпиады, на оказание услуг связи стандарта LTE в Краснодарском крае - с 31 декабря 2016 г. до 31 декабря 2014 г.

"МегаФон" полагает, что ГКРЧ не имела полномочий на совершение указанных действий, решение ГКРЧ принято с нарушением закона о связи и закона об Олимпийских играх, оно должно быть отменено, - заявила Яременко, - "МегаФон" является эксклюзивным поставщиком услуг LTE в Краснодарском крае на период организации и проведения Олимпийских игр, а именно до 31 декабря 2016 г., и ГКРЧ не вправе пересматривать данные условия работы".

По ее словам, оператор понес значительные финансовые убытки из-за пересмотра решения ГКРЧ и намерен взыскать их в суде.

Вскоре после отмены моратория МТС объявила о планах запустить сеть LTE во всех городах и районных центрах Краснодарского края, а затем в течение года - в остальных населенных пунктах и поселках, где сейчас работают базовые станции 3G.

Источник: ИТАР-ТАСС, 30.06.2014.

2.2. В частоте, да не в обиде. Новые частоты LTE могут достаться Tele2

Как стало известно "Ъ", Tele2 может стать главным бенефициаром при распределении LTE-диапазона, которое состоится на ближайшем заседании Госкомиссии по радиочастотам (ГКРЧ).

На заседании 22 июля ГКРЧ может разрешить использовать полосы радиочастот 453 - 457,4 МГц и 463 - 467,4 МГц, 890 - 915 МГц и 935 - 960 МГц, а также 2,3 - 2,4 ГГц для развития технологии LTE, следует из проекта решения комиссии (копия есть в распоряжении "Ъ"). В диапазоне 450 МГц и 900 МГц до сих пор развивали технологии второго поколения: IMT-MS-450 и GSM. При этом ресурс 450 МГц был в основном выделен "Скайлинку", который в результате объединения мобильных активов "Ростелекома" и Tele2 перешел под контроль СП "Т2 РТК Холдинг" (оказывает услуги под брендом Tele2).

Сейчас на частотах 2,3 - 2,4 ГГц разрешено развивать технологию WiMax. Право на работу в этом диапазоне в 39 регионах в 2010 году получил "Ростелеком" (лицензии также перешли к "Т2 РТК Холдингу"), а в одном регионе - Чеченской Республике - местный оператор "Вайнах телеком". Чтобы развивать LTE, "Вайнахтелеком" получил специальное разрешение Роскомнадзора и в начале 2013 года запустил сеть. "Ростелеком" так и не смог использовать эти частоты. Оставшийся ресурс 2,3 - 2,4 ГГц выделен специальным решением ГКРЧ компании "Основа Телеком". Она строит на них сети LTE, но запустить их в полную мощность не может из-за отсутствия согласований Минобороны.

Также на ближайшем заседании планируется вновь рассмотреть вопрос объявления конкурса на частоты 2570 - 2620 МГц для развития LTE. ГКРЧ несколько раз переносила вопрос, меняя предмет торгов. Теперь ГКРЧ планирует выставить на торги два лота: частоты 2570 - 2595 МГц и 2595- 2620 МГц по всей стране за исключением Москвы, Московской области, республики Крым и Севастополя. В проекте решения говорится, что Минкомсвязи будет рекомендовано обязать победителей торгов предусмотреть освобождение полосы от MMDS-операторов (беспроводное ТВ). Ранее участники рынка жаловались, что такое условие означает, что торги будут проводиться в форме конкурса, а его победителем, вероятнее всего, станет МТС - ей принадлежат несколько MMDS-операторов в регионах. Но в мае было принято постановление правительства, по которому частоты должны распределяться только на аукционах. "Теперь вопрос не выгоден никому: нужно будет заплатить за частоты на аукционе, а потом за их расчистку. При этом МТС тоже заплатит дважды, первый раз она платила за MMDS-операторов",- сообщил "Ъ" один из участников рынка. В МТС вчера заявили, что могут рассмотреть возможность участия в торгах после того, как они будут объявлены.

Кроме того, ГКРЧ планирует рассмотреть результаты исследований в диапазонах 1980 - 2010 МГц и 2170 - 2200 МГц и признать, что для оказания услуг доступны частоты 2000 - 2010 МГц и 2170 - 2200 МГц. ГКРЧ планирует поручить Минкомсвязи провести торги на них "после определения на международном уровне конкретных радиотехнологий", а также после внесения изменений в план перспективного использования спектра. "Такое решение будет потерей спектра для перспективных технологий. Европа сейчас обсуждает выделение для LTE полос 1980 - 2010 МГц и 2170 - 2200 МГц",- указывает один из участников рынка.

В "МегаФоне", "Вымпелком", "Т2 РТК Холдинге" и "Основе Телеком" отказались от комментариев, как и в Минкомсвязи, но источник, близкий к министерству, подтвердил, что ГКРЧ планирует рассмотреть перечисленные вопросы.

ГКРЧ выделит "Антаресу" частоты

ГКРЧ на заседании 22 июля планирует выделить ООО "Антарес", ООО "Арктур" и ООО "Интеграл" частоты 1900 – 1920 МГц и 1980 – 2000 МГц по всей стране для развития стандарта LTE.

Частоты будут выделены на основании постановления Федерального арбитражного суда Московского округа по делу №А40–98649/13 по заявлению этих компаний, отмечается в проекте решения комиссии (копия есть у "Ъ"). Этого решения несколько лет добивалась группа "Антарес" Евгения Ройтмана.

Ранее ей были выделены частоты 1900 – 1920 МГц, которые можно было использовать для строительства сети LTE TDD. Дополнительные, "парные" частоты 1980 – 2000 МГц нужны были, чтобы развивать более популярный стандарт LTE FDD.

Источник: А. Балашова. Коммерсантъ, 01.07.2014.

2.3. «Вымпелком» готовится к работе в Крыму

В ходе заседания Госкомиссии по радиочастотам (ГКРЧ) по Крыму, которое должно пройти в пятницу, один из операторов получит частоты в регионе, вероятнее всего это будет «Вымпелком», сообщили «Ведомостям» сотрудник одного из операторов связи и партнер нескольких телекоммуникационных компаний.

В реестре Россвязи, который размещен на сайте ведомства, указано, что номера в коде 978 в г. Севастополь и Республике Крым отданы компаниям «К-телеком» и «Вымпел-коммуникации» («Вымпелком»). Менеджер одного из крупных операторов рассказал, что «Вымпелком» уже на протяжении двух недель продает в Крыму свои sim-карты. Однако частот у «Вымпелкома» в регионе нет, а значит, обслуживать их он не может.

Представитель Минкомсвязи (курирует ГКРЧ) Екатерина Осадчая говорит, что ей ничего не известно о заседании комиссии. А раз нумерацию «Вымпелком» получил, возможно, компания имеет намерение работать в Крыму, предположила она. Но сам по себе факт выделения нумерации не означает, что компания начнет оказывать услуги, - любой оператор подвижной телефонной связи с лицензией федерального масштаба может получить нумерацию в любом регионе России, добавила она.

Представитель «Вымпелкома» Анна Айбашева от комментариев отказалась.

«К-телеком» получил диапазон, принадлежащий украинской МТС, в конце мая. Речь шла о частотах GSM, которые МТС уже фактически использует в регионе, - 900 и 1800 МГц, а также о частотах для третьего поколения мобильной связи, объясняли источники «Ведомостей». Они же уверяли, что «К-телеком» аффилирован с МТС. В базе данных «СПАРК-Интерфакса» пять ООО «К-телеком»: три из Свердловской области, одно - из Краснодара и одно - из Москвы. Последнее зарегистрировано 15 мая 2014 г. и на 100% принадлежит МТС.

Одноименная «дочка», ООО «К-телеком», действительно есть у российской МТС, но она частотных разрешений от ГКРЧ в Крыму не получала, уверяет представитель оператора Дмитрий Солодовников. Связь той компании, которая будет работать в Крыму, с МТС Солодовников отрицает.

Источник, близкий к оператору, говорит, что частоты получила компания, зарегистрированная в Краснодаре. Краснодарский «К-телеком», по данным СПАРК, принадлежит некоей Анне Березкиной. Она же является генеральным директором оператора. К владельцу группы ЕСН Григорию Березкину она отношения не имеет, говорит его представитель. Сам Березкин сообщил, что сотовой связью в Крыму не интересуется.

После выделения частот «К-телекому» о прекращении работы в Крыму заговорили два оператора: «МТС-Украина» («дочка» российской МТС) и «Киевстар» (входит в холдинг VimpelcomLtd. вместе с российским

«Вымпелкомом»). Обе компании сообщали, что испытывают проблемы при расчете с партнерами, которые обслуживают их сети, так как использование гривны в Крыму затруднено, а в рублях расплачиваться не могут. Сложности при расчетах с местными подрядчиками и компаниями-арендодателями приводят, например, к отключению некоторых базовых станций, уточняли тогда в «Киевстар».

До 1 января 2015 г. в Крыму действует переходный период: будут работать и украинские, и российские законы. Ни руководители МТС, ни представители VimpelcomLtd. не говорят, как планируют работать в Крыму. Неофициально обе компании предупреждают, что это очень чувствительный вопрос, потому что задача-максимум - сохранить и бизнес в Крыму, и нормальные отношения как с российскими, так и с украинскими властями.

Источник: Д. Тросникова. Vedomosti.ru, 04.07.2014.

2.4. Компании Евгения Ройтмана вскоре могут получить частоты LTE вне конкурса

Даже если "Антарес" Евгения Ройтмана получит частоты для строительства сети LTE, не факт, что он сможет использовать их в полной мере: операторы, занимающие смежные диапазоны, могут испытывать неудобства.

Госкомиссия по радиочастотам (ГКРЧ) планирует рассмотреть на заседании 22 июля вопрос о выделении частот в диапазонах 1900 - 1920 МГц и 1980 - 2000 МГц компаниям предпринимателя Евгения Ройтмана - "Антаресу", "Арктуру" и "Интегралу" (группа "Антарес"). Это следует из повестки и проекта решения комиссии (есть в распоряжении "Ведомостей"). Предполагается, что эти частоты, пригодные для строительства всероссийской сети мобильной связи четвертого поколения (стандарт LTE), будут выделены вне конкурсной процедуры.

В 2008 г. ГКРЧ уже выделила компаниям Ройтмана частоты 1900 - 1920 МГц. Но их можно было использовать для строительства LTE-сети не самой распространенной модификации TDD (TimeDivisionDuplex, для приема и передачи сигнала используется попеременно одна и та же полоса); устройств, работающих в таких сетях, мало. Поэтому предпринимателю нужны были дополнительные, "парные" частоты 1980 - 2000 МГц, чтобы развивать более популярный стандарт LTE FDD (FrequencyDivisionDuplex, для приема и передачи сигнала используются разные полосы).

Впервые группа "Антарес" обратилась в ГКРЧ с заявками на частоты 1980-2000 МГц по всей России еще в середине 2011 г. и тогда же получила нужные согласования от Роскомнадзора, Минобороны и Федеральной службы охраны. Тем не менее, ГКРЧ дважды - в декабре 2011 г. и в марте 2012 г. - откладывала рассмотрение заявок "Антареса", тем самым нарушив собственный регламент. Тогда "Антарес" обратился в суд, и тот в марте 2013 г. обязал ГКРЧ рассмотреть заявки группы. Комиссия подчинилась решению суда и в мае 2013 г. заявки рассмотрела, но выдать частоты все равно отказалась. Этот отказ "Антарес" также пытался обжаловать в суде, но первая и вторая инстанции вставали на сторону ГКРЧ. Но в мае этого года Федеральный арбитражный суд Московского округа

внезапно отменил решения первой и второй инстанций, признав недействительным отказ ГКРЧ. Таким образом, ГКРЧ оказалась вынуждена выделить частоты компаниям Ройтмана вне конкурса, хотя недавно утвержденные правительством правила распределения частот предписывают разыгрывать их на конкурсе.

Обе полосы частот, на которые претендуют компании Ройтмана, непосредственно примыкают к полосам частот, ранее выделенным другим операторам. В частности, к полосе 1965 - 1980 МГц, доставшейся "Вымпелкому" как победителю конкурса на 3G-частоты еще в 2006 г. Запуск сети LTE в этом диапазоне создаст помехи и отрицательно скажется на емкости уже функционирующей сети 3G (стандарт UMTS) "Вымпелкома", говорит сотрудник оператора; это автоматически ухудшит качество сервисов, а в некоторых случаях и вовсе сделает невозможной работу базовых станций 3G, сетует он. Не лучше ситуация у "Ростелекома", унаследовавшего от "Скайлинка" частоты в диапазоне 1920 - 1935 МГц, говорит человек, близкий к "Ростелекому". Собеседник "Ведомостей" знает, что НИИ радио (НИИР) исследовал вопрос о совместимости сетей в этих диапазонах и пришел к выводу: если в диапазоне 1980 - 2000 МГц начнет работать сеть LTE, то от соседней сети UMTS ее должна отделять "защитная полоса" шириной как минимум 10 МГц, а оператор 3G-сети должен использовать специальные фильтры.

Получить комментарии в НИИР вчера не удалось.

Эту ситуацию 19 июля предварительно обсудят члены согласительной комиссии ГКРЧ, рассказывает чиновник одного из профильных ведомств. Он не исключает, что ГКРЧ наложит на "Антарес" серьезные ограничения по мощности передатчиков. Такой вариант обсуждается, слышал человек, близкий к ГКРЧ.

Представитель "Антареса" напоминает, что, когда компания впервые получала частоты, никаких ограничений на нее никто не накладывал. В то же время, говорит он, компании понимают всю серьезность ситуации и готовы обсуждать с соседями по полосе способы избежать помех. А знакомый Ройтмана напоминает, что недавно ГКРЧ обещала не выдавать частоты с ограничениями по использованию.

Источник: Е. Серьгина. Vedomosti.ru, 08.07.2014.

2.5. Радиочастоты для сотовой связи впервые могут выставить на торги

Радиочастоты для сотовой связи впервые могут выставить на торги. До сих пор их раздавали на конкурсах, в которых размер инвестиций в связь не имел решающего значения.

На заседании 22 июля Госкомиссия по радиочастотам (ГКРЧ) планирует признать частоты диапазона 2570 - 2620 МГц ограниченным ресурсом, чтобы потом выставить их на торги под развитие связи стандарта LTE в российских регионах (кроме Москвы, Московской области, Крыма и Севастополя), рассказали РБК источники, близкие к двум крупным отраслевым компаниям. Представитель Минкомсвязи отказался это подтвердить.

Аукцион на частоты «может стать первым в истории российской связи случаем, когда лицензии будут выделяться на экономической основе, а не на конкурсах», уточнил один из собеседников РБК. По его словам, раньше право на частоты доставалось операторам бесплатно, в зависимости от соответствия

условиям тендера. «Если компании будут инвестировать в покупку лицензии, решится проблема появления так называемых бумажных компаний, которые получили доступ к спектру, но не развивают сети в выделенном диапазоне», - говорит источник. По его словам, организация аукционов - личная инициатива нынешнего министра связи Николая Никифорова.

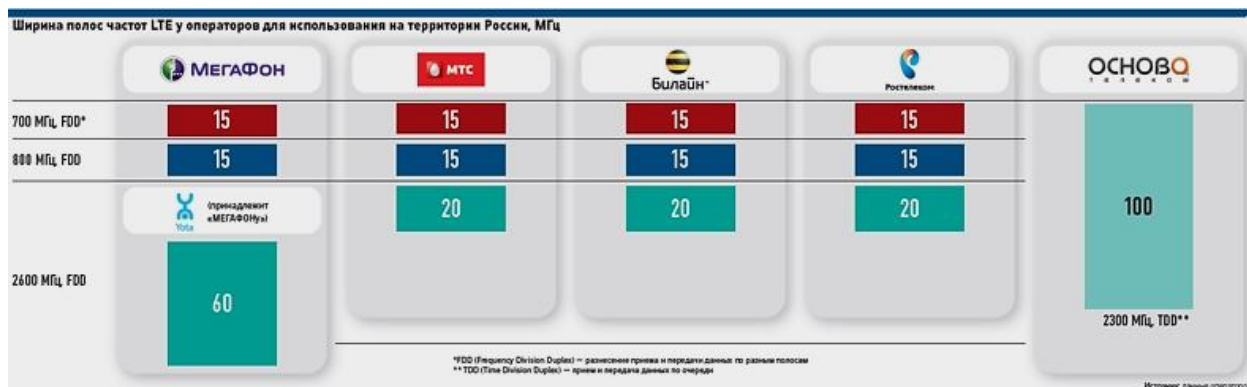
Сейчас частоты, которые планируется выставить на конкурс, в некоторых регионах используют для цифрового телевидения стандарта MMDS или связи WiMax «Ростелеком», «Синтерра» и региональные операторы. По технологии LTE свои сети в этом диапазоне строят и операторы «большой тройки» - МТС, «ВымпелКом» и «МегаФон», а также государственный «Ростелеком» в партнерстве с Tele2.

Чтобы представить, сколько может стоить частотный ресурс, надо вспомнить сделку «МегаФона» по покупке Yota за 1,18 млрд. долл. (без учета долга 1,06 млрд. долл.), говорит аналитик «Сбербанк СИБ» Анна Лепетухина: основным активом Yota были LTE-частоты.

Представители МТС, «ВымпелКома» и Tele2 отказались обсуждать возможные аукционы. Представитель «МегаФона» Олеся Яременко заявила, что оператора аукцион как форма торгов устраивает, но важно выставлять на торги незанятые частоты. «На сегодняшний день спектр занят системами MMDS, и до конца не ясны правовые и экономические условия освобождения этого участка», - пояснила Яременко. Источник, близкий к одному из федеральных операторов, считает, что деньги на расчистку диапазона обеспечат платежи победителей конкурса.

После розыгрыша LTE-частот в июле 2012 года было много претензий от мелких операторов связи, которые жаловались на условия конкурса, фактически предопределяющие победителей, вспоминает старший аналитик Rye, Man&GorSecurities Ксения Арутюнова. Она считает, что больше всего шансов на выигрыш в возможных аукционах у Tele2. В июне акционеры банка ВТБ одобрили возможность открытия кредитной линии Tele2 размером до 5 млрд. долл. и сроком на год.

По данным аналитической компании J'son&PartnersConsulting, абонентская база пользователей мобильной связи 4G/LTE в России насчитывала примерно 2 млн. человек на конец первого квартала 2014 года, или примерно 1% от общемирового количества.



Источник: Е. Красников, Р. Дорохов. 10.07.2014.

3. Сети фиксированной связи

3.1. "Ростелеком" и МТС подключат к оптике северо-восток Амурской области

"Ростелеком" и МТС приступили к реализации совместного проекта по подключению к оптическим линиям связи северо-востока Амурской области. Волоконно-оптическая линия связи свяжет Благовещенск и поселок Экимчан - последний районный центр, не подключенный к оптическим технологиям в Амурской области.

Пресс-служба оператора сообщила, что объем совокупных инвестиций в проект составит более 130 млн. руб. Завершение строительства планируется в первом квартале 2015 г.

"Инвестиционная привлекательность региона во многом зависит от уровня развития телекоммуникационной инфраструктуры. Сегодня доступность услуг связи влияет на социально-экономическое развитие региона в таких сферах, как образование, медицина, предпринимательская деятельность и другие. Данный проект позволит обеспечить жителей северо-восточной части Амурской области в том числе и качественным доступом к государственным услугам в электронном виде", - сказала заместитель председателя правительства Амурской области Марина Дедюшко.

В настоящее время доступ к телекоммуникационным услугам в Экимчане предоставляется по спутниковому каналу, пропускная способность которого составляет 2,6 Мбит/с. Новая оптическая линия позволит увеличить пропускную способность сети до 10 Гбит/с. Общая протяженность ВОЛС в рамках проекта составит 245 км. В рамках проекта МТС обеспечивает строительство ВОЛС на участке Февральск-Стойба, а Ростелеком - Стойба-Экимчан. После окончания строительства линии связи, оптические каналы по направлению "Февральск - Стойба - Экимчан" будут использоваться операторами на паритетных началах.

"Проект совместного строительства ВОЛС на северо-востоке Амурской области - очередной яркий пример своевременной и актуальной формы инфраструктурного партнерства. Такое сотрудничество, отвечает задачам МТС по максимально эффективному инвестированию в развитие сетей в дальневосточных регионах страны и выгодно для всех участников процесса. При этом операторы связи получают возможность более эффективно управлять инвестициями и скоростью строительства сети, а также повышать качество предоставляемых сервисов своим абонентам", - отметил директор филиала МТС в Амурской области Максим Дудкин.

По данным компании, линия обеспечит возможность подключения к сети сотовой и фиксированной связи близлежащие населенные пункты Токур и Коболдо, а в дальнейшем появится возможность строительства в селах Златоустов и Албын. От Стойбы ВОЛС пройдет по опорам высоковольтных линий электропередач, так как сложный рельеф местности не позволяет проложить кабель по подземным коммуникациям.

"Строительство волоконно-оптических линий связи является одной из приоритетных задач компании. Сегодня услугами связи по "оптике" пользуются жители 121 населенного пункта Приамурья. В 2014 г. мы ведем строительство ВОЛС еще в семи населенных пунктах области. Помимо строительства новых

оптоволоконных линий, компания продолжит развивать существующую сеть", - отметил директор Амурского филиала ОАО "Ростелеком" Алексей Балащенко.

Пресс-служба также отметила, что проект направлен на создание единого информационного пространства в регионе и обеспечивает бесперебойный доступ к современным технологиям, оρίζει новые возможности, как для населения, так и для бизнеса. Появится возможность предоставления безлимитных тарифных планов на интернет, подключения Интерактивного телевидения с возможностью просмотра до 200 каналов. Для организаций и предприятий района компания "Ростелеком" начнет предоставлять услуги частной виртуальной сети VPN на высоких скоростях.

Также с появлением ВОЛС в регионе жители Экимчана получают доступ к высокоскоростному мобильному интернету МТС. Параллельно со строительством линий связи МТС ведет установку базовых станций, поддерживающих технологию DualCarrier-HSDPA+ (DC-HSDPA+), которая обеспечивает скорость мобильного интернета до 42 Мбит/с.

Экимчан - посёлок городского типа в Селемджинском районе Амурской области. Административный центр района. Расположен на крайнем северо-востоке области в 655 км от Благовещенска - столицы области.

Источник: © ComNews, 27.06.2014.

3.2. МТС внедрила технологию мультивещания на Дальнем Востоке

Компания "Мобильные ТелеСистемы" (МТС) запустила технологию мультикаст на территории Дальнего Востока на базе фиксированной сети связи.

Пресс-служба оператора сообщила, что жители ряда городов Дальнего Востока получили возможность смотреть телепрограммы, транслируемые со спутников над западной частью России. Применение технологии мультикаста также позволило МТС увеличить до 200 количество телеканалов для абонентов на территории Дальнего Востока и увеличить с двух до тринадцати количество пакетов телеканалов, таких как "Детский", "Познавательный", "HD", "Наш футбол" и т.д.

Применение технологии мультикаста позволяет принимать видео-контент со спутников, вещающих над Европой и европейской частью России и посредством собственных оптических линий связи МТС передавать его на территорию Дальнего Востока. Использование технологии мультикаста также позволяет добиться более высокого качества и стабильности изображения.

По данным компании, внедрение такой технологии на сети МТС стало возможным, благодаря строительству собственной волоконно-оптической линии связи МТС по направлению Красноярск - Комсомольск-на-Амуре - Хабаровск - Владивосток - Находка, которая соединила Дальний Восток с Москвой, а также установке в городах приема вещания специальных коммутаторов CISCO для получения и обработки видео-контента. На первом этапе мультивещание доступно абонентам цифрового телевидения МТС в Хабаровском и Приморском краях, далее такая возможность появится во всех городах присутствия ЦТВ МТС на Дальнем Востоке и в Восточной Сибири.

"В конце прошлого года МТС провела модернизацию фиксированной сети во всех регионах присутствия и запустила цифровое вещание в пяти городах Дальнего Востока и Восточной Сибири. Далее логичным шагом для нас стал запуск технологии мультикаста, которая позволяет абонентам цифрового ТВ МТС по принципу меню формировать предпочтения при подборе тематических пакетов телеканалов. На сегодняшний день данная технология доступна жителям Комсомольска-на-Амуре, Находки и Уссурийска, мы намерено начали с городов, отдаленных от краевого центра, где у локальных операторов нет возможности предоставить жителям подобный видео-контент, - отметил директор по продажам фиксированного интернета на розничном рынке МТС на Дальнем Востоке Иван Яцко. - В перспективе мы планируем предоставлять на базе цифрового телевидения интерактивные сервисы и гибридные решения, позволяющие объединить все устройства - телевизор, компьютер, мобильный телефон - в единую систему персональных телекоммуникаций".

Сеть фиксированной связи МТС в регионах Востока России построена по технологии FTTH ("оптика до дома") и Ethernet, которые обеспечивают соединение на скорости до 100 Мбит/с и позволяют транслировать высококачественное цифровое телевидение в формате DVB-S. За последний год МТС в четыре раза увеличила число абонентов цифрового телевидения в регионах Дальнего Востока и Восточной Сибири. Наибольший процент проникновения цифрового телевидения МТС - в Иркутской области (73%), на втором месте - Чита (47%).

Источник: © ComNews, 30.06.2014.

3.3. ТТК построил сеть ШПД в Новогорном

Компания ТТК завершила строительство сети широкополосного доступа в интернет (ШПД) в Новогорном Челябинской области.

Пресс-служба оператора сообщила, что в результате завершения строительства сети домашний интернет от "ТТК-Южный Урал", регионального предприятия компании ТТК, стал доступен жителям 22 домов. Зона технического охвата сети ТТК в Новогорном составляет примерно 1,7 тыс. домохозяйств или более 98% от всего многоквартирного жилого фонда города.

"ТТК начал предоставлять услуги связи в Новогорном в начале 2014 г. Сегодня уже четвертая часть жителей многоквартирных домов города являются абонентами нашей компании", - отметил генеральный директор "ТТК-Южный Урал" Сергей Кудрявцев.

Абонентам ТТК в Новогорном доступны тарифные планы со скоростью интернет-доступа от 7 до 100 Мбит/с.

Источник: © ComNews, 30.06.2014.

3.4. МТС включит в сеть 200 тысяч домохозяйств Дона

Компания "Мобильные Телесистемы" (МТС) начала реализацию очередного этапа проекта по строительству проводных сетей связи по технологии FTTH (оптоволокно до дома) в Ростовской области. Проект позволит дополнительно обеспечить до конца года высокоскоростным

доступом в интернет и цифровым телевидением жителей более 2 тыс. многоэтажных домов Ростовской области.

Пресс-служба оператора сообщила, что наиболее активно сеть фиксированной связи МТС в Ростовской области будет строиться в Таганроге, Каменск-Шахтинском, Новочеркасске, Белой Калитве, Шахтах и Азове. Более 100 тыс. домохозяйств будут обеспечены "домашним" интернетом и цифровым кабельным телевидением в самом Ростове-на-Дону.

По данным компании, модернизация сетей фиксированной связи МТС находится в Ростовской области в завершающей стадии. С начала года более 40 тыс. домохозяйств Ростова-на-Дону и Таганрога переведены на современные сети, построенные по технологии FTTB (Fiber-to-the-Building - "оптоволокно до дома"). МТС планирует завершить модернизацию на всей территории региона в 2015 г.

"МТС в Ростовской области продолжает реализацию стратегии развития как универсального оператора, предлагающего своим абонентам полный набор услуг связи. Вслед за активным развитием мобильных сервисов мы продолжаем строительство сети фиксированной связи с тем, чтобы наши абоненты могли пользоваться максимальным набором телекоммуникационных сервисов, сокращая таким образом собственные расходы на связь в целом и получая дополнительное удобство в виде единого обслуживания. Благодаря расширению сети, которое запланировано на этот год, МТС сделает доступным полный набор мобильных и фиксированных услуг для большинства жителей крупнейших городов области", - отметил директор МТС в Ростовской области Денис Лысов.

МТС предоставляет услуги фиксированной связи в 21 населенном пункте Ростовской области. Абонентам МТС в регионе доступны услуги фиксированной телефонии, "Домашний интернет" на скорости до 100 Мбит/с и цифровое кабельное телевидение (более 100 телеканалов).

Источник: © ComNews, 01.07.2014.

3.5. ТТК увеличил сеть в Уфе

Компания ТТК завершила строительство сети широкополосного доступа в интернет в районах Шакша и Колгуевский-Южный в Уфе. Общая протяженность нового участка сети составила более 15 км.

Пресс-служба оператора сообщила, что в результате завершения строительства очередного участка сети технический охват "ТТК-Самара", регионального предприятия компании ТТК, в Уфе увеличился более чем на 8 тыс. домохозяйств в 71 многоквартирном доме.

"На розничном рынке Уфы мы работаем с 2012 г., на сегодняшний день технический охват "ТТК-Самара" в городе составляет около 33 тыс. домохозяйств или 12% от многоквартирного жилого фонда. В настоящее время спрос на услуги связи растет, и, чтобы сделать их доступными для еще большего числа жителей республики Башкортостан, мы расширяем сеть нашей компании в регионе", - отметил директор по развитию розничной сети "ТТК-Самара" Дмитрий Асланов.

"ТТК-Самара" предлагает абонентам в Уфе безлимитные тарифные планы со скоростью доступа в интернет от 60 до 100 Мбит/с и абонентской платой от 350 до

550 руб. в месяц в зависимости от выбранного тарифа. Также абоненты могут воспользоваться пакетным предложением "Интернет+ТВ" со скоростью доступа в интернет от 60 до 100 Мбит/с и абонентской платой от 449 до 649 руб. в месяц. Пользователям интерактивного телевидения в Уфе доступны более 70 телеканалов.

Источник: © ComNews, 01.07.2014.

3.6. МТС передала МГТС фиксированные сети в Подмосковье

Компания "Мобильные ТелеСистемы" (МТС) передала "Московской городской телефонной сети" (МГТС) в операционное управление фиксированные сети в Московской области, на которых компания будет оказывать услуги доступа в интернет, платного ТВ и другие интеллектуальные сервисы.

Пресс-служба МТС сообщила, что объединение фиксированного бизнеса МГТС в Москве и Московской области позволит абонентам получать качественные телекоммуникационные услуги видеонаблюдения, охранно-пожарной сигнализации, цифрового телевидения и интернет-сервисы на базе современных сетей по технологии GPON и FTTH. МТС завершила перевод сетевой инфраструктуры компании в Московской области на единую систему мониторинга и техническое обслуживание в МГТС, а также перевела в МГТС обслуживающий персонал.

"Консолидация управления фиксированными активами на уровне МГТС позволит сократить эксплуатационные расходы группы МТС до 10% на период до конца 2014 года за счет централизации ИТ-систем, унификации бизнес-процессов, снижения административных издержек, - отметил директор МТС в Московском регионе Кирилл Дмитриев. - МТС сосредоточится на развитии мобильного ШПД, инвестируя в сети LTE и 3G в Подмосковье. Общий объем вложений компании в сети московского региона составит около 12 млрд. рублей в 2013-2015 годах. Мы видим активный рост потребления сервисов на основе передачи данных и готовим качественную базу для развития высокопроизводительных сетей мобильного интернета".

МГТС в Подмосковье сконцентрируется на росте качества услуг и уровня проникновения сервисов в зонах фактического присутствия (Балашиха, Реутов, Красногорск, Мытищи) и потенциального роста - в городах и населенных пунктах в радиусе до 20 км от Москвы (Одинцово, Химки, Долгопрудный, Железнодорожный и другие). МТС сегодня обслуживает абонентов в 31 населенном пункте Подмосковья, МГТС с 2012 года предоставляет услуги в городах Балашиха и Бронницы.

"Рынок телекоммуникационных услуг в Московской области сильно фрагментирован за счет присутствия большого количества локальных игроков. С передачей в оперативное управление МГТС фиксированного бизнеса Группы МТС, мы намерены повторить в Подмосковье успех, достигнутый за последние два года в Москве. За счет внедрения современных технологий, пакетных и конвергентных предложений, МГТС до конца 2016 года планирует удвоить абонентскую базу группы МТС на рынке Подмосковья", - отметил генеральный директор МГТС Андрей Ершов.

Услуги широкополосного доступа, платного ТВ и цифровой телефонии в Подмоскowie будут предоставляться под брендом МТС, переход на единый бренд запланирован до конца 2014 года.

По данным компании, с мая 2013 г. МТС построила в Московской области более 1 тыс. базовых станций 3G и LTE и увеличила протяженность собственных ВОЛС, что позволило значительно расширить географию предоставления современных телекоммуникационных сервисов в регионе.

МГТС построила в Москве более 26 тыс. км оптических линий связи, увеличив в полтора раза протяженность сети за год. Техническую возможность подключения к оптической сети GPON к концу второго квартала 2014 г. имеют больше половины абонентов компании. Возможности оптической сети GPON, на которой базируются решения МГТС в Москве, обеспечивают скорости передачи данных до 300 Гбит/с в транспортной сети и до 1 Гбит/с в направлении к абоненту.

Источник: © ComNews, 02.07.2014.

3.7. ТТК построил сеть доступа в Балахне

Компания ТТК завершила строительство сети широкополосного доступа в интернет (ШПД) и телефонной связи в Балахне Нижегородской области. Сеть готовится к передаче в Управление Роскомнадзора для получения разрешительных документов на ввод в эксплуатацию.

Пресс-служба оператора сообщила, что сеть "ТТК-Нижний Новгород", регионального предприятия компании ТТК, охватывает 6,6 тыс. домохозяйств в 66 многоквартирных домах микрорайона Правдинск.

"Создание современной инфраструктуры связи в Правдинске позволит нам обеспечить высокоскоростным интернет-доступом и услугами телефонии жителей, предприятия и организации микрорайона. В настоящее время прорабатывается проект расширения технического охвата сети на другие районы Балахны", - отметил генеральный директор "ТТК-Нижний Новгород" Владимир Зайцев.

Городские сети связи ТТК построены на базе технологии FTTB (FiberToTheBuilding – оптоволоконный кабель до здания).

Источник: © ComNews, 02.07.2014.

3.8. "Ростелеком" завершил цифровизацию в Семикаракорском районе Ростовской области

В Семикаракорском районе "Ростелеком" завершил работы по цифровизации сети связи. Уровень цифровизации сети муниципального района достиг 100%.

Пресс-служба оператора сообщила, что в процессе реализации проекта специалисты Ростовского филиала ОАО "Ростелеком" заменили восемь аналоговых телефонных станций района на цифровые, модернизировали оборудование внутренних магистральных линий связи. Шесть населенных пунктов района были подключены по волоконно-оптическим каналам к внутризонавой

транспортной сети, а также было установлено 4 телекоммуникационных выносных шкафа.

По данным компании, на цифровое оборудование теперь переключены все жители населенных пунктов Семикаракорского района.

"Полная цифровизация сети - это высокая степень надежности наших станций, увеличение их нагрузочной способности и срока службы, возможность функциональной модернизации сети. Но самое главное, это позволяет жителям Ростовской области пользоваться широким спектром самых современных телекоммуникационных услуг, в том числе скоростным доступом в интернет и цифровым телевидением", - отметил директор Ростовского филиала ОАО "Ростелеком" Сергей Алхасов.

Источник: © ComNews, 03.07.2014.

3.9. МГТС внедряет систему георезервирования в ЦОДах

"Московская городская телефонная сеть" (МГТС) внедряет систему георезервирования оборудования сети пакетной передачи данных в корпоративных дата-центрах, которая позволит повысить надежность работы волоконно-оптической сети компании.

Пресс-служба оператора сообщила, что МГТС завершила внедрение в центре обработки данных в Москве системы георезервирования оборудования ИТ-систем, которая позволит повысить надежность предоставления услуг абонентам компании. На двух географически разнесенных площадках размещены синхронные системы управления внутренней ИТ-инфраструктурой МГТС и информационно-биллинговые системы, отвечающие за управление услугами у абонентов, доступ в "Личный кабинет" пользователя, и другие сервисы. В случае ограничений в работе одной из систем или площадок, резервный дата-центра возьмет нагрузку на себя, благодаря чему абоненты смогут пользоваться услугами компании в полном объеме без прерывания сервисов.

По данным компании, в 2014 г. МГТС модернизировала инженерную инфраструктуру собственных ЦОДов, обеспечив почти двукратный рост суммарных мощностей дата-центров. Применение новейших разработок в области энергообеспечения, кондиционирования и коммуникационных технологий привело дата-центры компании в соответствие с требованиями по надежности и отказоустойчивости оборудования уровня TIER III.

"Сегодня МГТС предоставляет услуги более 4 млн. абонентов в Москве и Подмосковье. Использование новой сети на базе технологии GPON позволяет компании активно разрабатывать и внедрять современные сервисы, такие как видеонаблюдение, охранно-пожарная сигнализация, которые требуют значительных ресурсов оборудования и информационных систем. Поэтому мы не только расширяем емкость сети и внедряем новые услуги, но и стремимся обеспечить максимальную надежность работы оборудования в любых условиях", - отметил и.о. директора по информационным технологиям МГТС Евгений Канаев.

Источник: © ComNews, 02.07.2014.

3.10. "Ростелеком" расширил оптическую сеть в Северной Осетии

За первое полугодие "Ростелеком" предоставил более 4500 домохозяйств Владикавказа техническую возможность подключить к услугам Интернет и "Интерактивное ТВ".

Как сообщила пресс-служба оператора, неуклонно растет и число абонентов широкополосного доступа в Интернет.

"За шесть месяцев абонентская база по республике увеличилась на 2 тыс. и перешагнула отметку 57 тыс.", - отметил коммерческий директор Северо-Осетинского филиала "Ростелекома" Владимир Скрипниченко.

По его словам, планомерные мероприятия, проведенные с 2011 г., позволили подключить к мультисервисной сети передачи данных жителей всех городов и поселений уровня ниже райцентров на территории республики. "С начала реализации проекта было проложено более 220 км линий связи. Для строительства волоконно-оптических линий "Ростелеком" использует подземные коммуникации, которые надежнее воздушных. Для регулирования нагрузки на сеть предусмотрено 100-процентное кольцевое резервирование", - добавил Владимир Скрипниченко.

"Главное преимущество технологии – высокая скорость доступа и возможность использования современных мультимедийных сервисов. Применение широкополосного доступа по технологии ЕТТН позволяет потребителям подключаться к сети со скоростью до 100 Мбит/спри неизменно высоком качестве соединения. Кроме того, подключение не зависит от наличия телефонной линии, так как доступ к сети Интернет и "Интерактивному телевидению" осуществляется по выделенной оптоволоконной линии", - говорится в сообщении "Ростелекома".

Источник: © ComNews, 08.07.2014

3.11. ТТК увеличил технический охват сети ШПД в Калининграде

Компания ТТК, российский оператор связи, увеличил технический охват сети широкополосного доступа в интернет (ШПД) в Калининграде на 3 тыс. домохозяйств. Об этом CNews сообщили в ТТК.

В результате расширения сети в Калининграде домашний интернет от «ТТК-Калининград», регионального предприятия компании ТТК, стал доступен жителям 22 домов по улицам Куйбышева, Римской, Еловая аллея. На сегодняшний день зона технического охвата сети ТТК в Калининграде составляет более 60 тыс. домохозяйств.

«ТТК продолжает вести активное строительство сетей связи в Калининграде. До конца лета мы планируем охватить сетью связи от ТТК еще порядка 2,5 тыс. домохозяйств в разных районах города, - отметил генеральный директор ТТК-Калининград Геннадий Щукин. - Наша задача - максимальное расширение сети ШПД и предоставление высокоскоростного интернета населению и предприятиям Калининграда».

ТТК предлагает жителям Калининграда безлимитные тарифные планы со скоростью доступа в интернет от 40 до 100 Мбит/с и абонентской платой от i400 до

1000 в месяц соответственно. Новым абонентам при подключении к специальному тарифному плану «Летний выбор» с абонентской платой 400 в месяц и скоростью доступа 30 Мбит/с предоставляется Wi-Fi роутер.

Источник: CNews, Телеком, 09.07.2014.

4. Сети подвижной радиотелефонной связи

4.1. В метро попадут все операторы. Доступ к излучающему кабелю обеспечит комитет по информатизации и связи

Излучающий кабель на перегонах между станциями метро смогут использовать все сотовые операторы. Об этом заявил председатель комитета по информатизации и связи Петербурга Иван Громов на форуме "ИТ-Диалог". Кабель был проложен на деньги ОАО "Мегафон", и остальные операторы постоянно жалуются, что не могут получить к нему доступ.

Для обеспечения связи на перегонах между станциями метрополитена используется специальный излучающий кабель. Он был проложен оператором "Мегафон" несколько лет назад, когда компания купила телекоммуникационного провайдера ЗАО "Метроком". Остальным операторам проложить свои кабели по соседству с кабелем "Мегафона" не представляется возможным по техническим причинам. Поэтому сотовые компании постоянно жалуются, что не могут обеспечить своих абонентов качественными услугами в петербургской подземке.

Теперь ситуация может измениться. На прошедшем на днях в Петербурге форуме "ИТ-Диалог" Иван Громов заявил, что вице-губернатор Олег Марков распорядился разработать метод коллективной эксплуатации излучающего кабеля. "В ближайшее время все сотовые операторы должны появиться в метрополитене", - заявил господин Громов. По его словам, у всех игроков рынка будет равный доступ к подземной инфраструктуре.

В ОАО "Мобильные телесистемы" (МТС) и ОАО "Вымпелком" инициативу петербургских властей восприняли с оптимизмом. "Данный вопрос лежит в конкурентной плоскости, а не в технической", - заявил Дмитрий Смирнов, технический директор филиала "Макрорегион "Северо-Запад"" ОАО "МТС". - Техническое решение для совместного использования кабеля не является уникальным, есть множество примеров его успешного использования". "Мы заинтересованы в организации связи в тоннелях и готовы работать над этим при любом развитии событий", - сообщили в пресс-службе "Вымпелкома".

Между тем в пресс-службе "Мегафона" пояснили, что подземная инфраструктура и так уже давно используется всеми участниками рынка. ""Мегафон" обеспечивает связь в метро для всех жителей и гостей Северной столицы, в том числе путем предоставления инфраструктуры на объектах Петербургского метрополитена в пользование другим операторам связи - МТС, "Билайну", Теле2. Уже сегодня на 80% станций метрополитена и МТС, и "Билайн", и Теле2 оказывают услуги подвижной связи, используя инфраструктуру "Мегафона"", - сообщили в пресс-службе оператора. Следует отметить, что другие участники рынка в данном случае арендуют у "Мегафона" каналы, а доступа к излучающему кабелю не имеют.

В компании также уточнили, что излучающий кабель был построен на деньги "Мегафона" и это было "совместное решение операторов связи и правительства Санкт-Петербурга".

"Интерес операторов к метрополитену очевиден. В прошлом году подземка перевезла 772 млн пассажиров, из которых 87% - абоненты сотовых операторов. Поэтому в метрополитене генерируется огромный пользовательский трафик,

который может обеспечить, по нашим подсчетам, около 15% годовой выручки сотовым компаниям", - прокомментировал ситуацию генеральный директор аналитического агентства "Русстелеком" Юрий Брюквин.

Источник: Б.Горлин, Алексей Цой, Коммерсантъ, 01.07.2014.

4.2. Мобильные услуги стали демократичней

За прошлый год средний уровень цен на услуги сотовой связи для частных абонентов снизился на 6,7%. Из всех операторов у Tele2 оказались самые низкие тарифы, а у "ВымпелКома", наоборот, высокие.

Об этом говорится в исследовании стоимости услуг сотовой связи в регионах России, подготовленном вчера ComNewsResearch. Исследование проводилось в период с апреля 2013 г. по апрель 2014 г.

За прошлый год средняя стоимость так называемой малой корзины (условный набор услуг связи для абонентов, которые мало ими пользуются и в среднем общаются 50 минут в месяц) и средней корзины (условный набор услуг операторов на сумму 182-311 руб. в месяц) по предложениям Tele2 оказалась ниже среднероссийских показателей на 32% (74,2 руб.) и 20% (204,5 руб.) соответственно.

"Следует отметить, что, согласно методологии данного исследования, в рейтинге операторов по стоимости дорогой корзины (условный набор услуг на сумму от 590 руб. до 959 руб. – Прим. ComNews) не учитываются тарифные предложения компании Tele2. Это вызвано отсутствием в ее предложениях, по крайней мере, в большинстве регионов, тарифных планов с абонентской платой и значительным объемом включенного трафика", - говорится в сообщении ComNewsResearch.

Однако, по словам аналитика компании, если заложить в расчеты тарифные планы Tele2 с большим объемом потребляемых услуг, средняя стоимость дорогой корзины этого оператора составит 421,65 руб., что ниже средней стоимости по России в два раза.

"Низкие цены – это одна из ключевых особенностей Tele2, мы всегда выдерживаем ценовой разрыв с конкурентами. Кроме того, наше присутствие оказывает существенное влияние на средний уровень цен на услуги связи в регионах", - отметил в беседе с ComNews представитель Tele2.

У ОАО "МобильныеТелеСистемы" (МТС) за прошлый год средняя стоимость услуг малой, средней и дорогой корзин составила 105,9 руб., 255,8 руб. и 906,8 руб. соответственно.

"МТС – самый доступный из операторов "большой тройки". Средняя цена минуты (АРРМ) в I кв. нынешнего года составляет 0,89 руб., при этом в течение года этот показатель снизился на пять копеек, - сказал репортеру ComNews руководитель направления по взаимодействию со СМИ МТС Дмитрий Солодовников. - По сути, по средней стоимости услуг МТС ближе всего к Tele2, отличие составляет всего пять копеек. При этом есть ряд регионов, где тарифы МТС и Tele2 паритетны – это Омск, Челябинск, Новгород, Томск, Ижевск".

Средняя стоимость предложения ОАО "МегаФон" по малой корзине составила 121,8 руб., а по средней – 279,8 руб. "Самая высокая стоимость дорогой корзины зафиксирована у "МегаФона" - 958,2 руб., это превышает

среднероссийский показатель на 18%", - указывается в исследовании ComNewsResearch.

"В абсолютном большинстве регионов страны предложения "МегаФона" являются самыми доступными в области голосовых услуг. При этом "МегаФон" является абсолютным ценовым лидером в европейском роуминге. Что касается малой и средней корзины, то наши цены стабильно снижаются", - отметила в беседе с ComNews пресс-секретарь "МегаФона" Олеся Яременко.

По данным ComNewsResearch, оператором с наиболее высокими ценами в малой и средней корзинах за год стало ОАО "ВымпелКом" (129,2 руб. и 310,7 руб. соответственно, что выше средних показателей по России на 19% и 21%). Средняя стоимость дорогой корзины услуг компании составила 800,3 руб.

По мнению пресс-секретаря "ВымпелКома" Анны Айбашевой, методика данного исследования ComNewsResearch не выдерживает никакой критики.

"Современный российский телеком-маркетинг уже давно и активно практикует сегментированный подход операторов к клиентам, в данном же исследовании профиль потребления, используемый для расчета в различных корзинах, этот факт никак не отражает, - отметила в разговоре с репортером ComNews Анна Айбашева. - Кроме того, мы внедряем персонифицированные предложения для клиентов, когда абоненту предлагается самый выгодный именно для него тарифный план и набор наиболее подходящих услуг".

Также она добавила, что "ВымпелКом" давно и планомерно внедряет курс на повышение доступности услуг связи для всех категорий клиентов. "Мы первыми вывели на рынок самые доступные пакетные предложения", - подчеркнула Анна Айбашева.

В целом, по данным ComNewsResearch, за год стоимость малой корзины по России повысилась на 4,7% (с 103,5 руб. до 108,4 руб.), средней корзины – снизилась на 6,7% (с 275,1 руб. до 256,8 руб.), а дорогой корзины – осталась практически неизменной (813,8 и 814,2 руб. соответственно).

"Мы прогнозируем в оставшиеся месяцы 2014 г. заметное снижение темпов удешевления сотовой связи в России. Наши исследования показывают, что стоимость малой корзины растет уже второй год подряд. Удешевление дорогой корзины фактически прекратилось. Снижение стоимости наиболее востребованной средней корзины пока не останавливается. Но если за девять месяцев с июля 2012 г. по апрель 2013 г. она подешевела на 13%, то за следующие 12 месяцев, кНамерения менеджмента «Вымпелкома» снизить цены на связь пока не воплотились в жизнь

Источник: А. Федосеев. © ComNews, 03.07.2014.

4.3.Намерения менеджмента «Вымпелкома» снизить цены на связь пока не воплотились в жизнь

Услуги оператора в регионах в большинстве случаев остаются самыми дорогими, следует из отчета ComnewsResearch

«Вымпелком» стал самым дорогим региональным оператором среди представителей «большой тройки» по двум из трех позиций, подсчитали аналитики ComnewsResearch. Они проанализировали стоимость услуг сотовой связи в России за период с апреля 2013 г. по апрель 2014 г.

Аналитики разделили услуги операторов на несколько условных фиксированных наборов - «малую», «среднюю» и «дорогую» корзины. «Малая корзина» - для абонентов, мало пользующихся услугами связи, ее стоимость составляет от 70,1 руб. до 129,2 руб. (50 мин разговора в месяц, около 33 sms, 0,67 mms и 1 Мб трафика). Стоимость набора услуг в «средней корзине» составляет 182-311 руб. в месяц (в нее входит 120 мин разговора, 50 sms, 1 mms и 3 Мб трафика). Дорогая корзина включает в себя самый разнообразный и объемный набор услуг (звонки, sms, интернет) и стоит у различных операторов от 590 до 959 руб. в месяц (300 мин разговора, 60 sms, 3 mms, 15 Мб трафика).

«Малая» и «средняя» корзины оказались самыми дорогими у «Вымпелкома» - 129,20 и 310,70 руб. соответственно, что выше средних показателей по России на 19 и 21%. Самым выгодным оператором в этих двух категориях уже второй год подряд остается компания Tele2. В апреле 2014 г. стоимость этих корзин у Tele2 составила 74,20 и 204,50 руб., что соответственно на 32 и 20% ниже среднероссийских показателей. Среди операторов «большой тройки» самые выгодные цены на «среднюю корзину» у МТС - около 255,8 руб.

«Вымпелком» и «Мегафон» не согласны с результатами исследования. Российский телекоммаркетинг активно практикует сегментированный подход - в дополнение к основному тарифу операторы предлагают опции, способствующие снижению расходов абонентов, говорит представитель «Вымпелкома» Анна Айбашева. По ее мнению, в исследовании Comnews профиль потребления, используемый для расчета в различных корзинах, этот факт никак не отражает. (Исследование включает в себя стоимость пакетных тарифов с абонентской платой, дополнительные опции операторов Comnews действительно не изучала, признает специалист по исследованию рынка ComnewsResearch Екатерина Ахальцева.) Не учтена и финальная ценность предоставляемых услуг для клиента, которая и является предметом конкуренции на насыщенных рынках, отметила Айбашева. Например, при сопоставимой цене опций мобильного интернета абонент оператора с хорошим качеством услуг сможет выкачать больше трафика, нежели абонент оператора с не очень хорошей сетью, констатировала она. Исследование не учитывает качество получаемых услуг - например, некоторые лидеры данного исследования не имеют сетей 3G (например, Tele2), отметила представитель оператора Олеся Яременко.

МТС и Tele2, напротив, считают результаты исследования закономерными. Представитель Tele2 Константин Прокшин отметил, что низкие цены - это одна из ключевых особенностей компании, которая всегда выдерживает ценовой разрыв с конкурентами. МТС сейчас действительно самая доступная из «большой тройки» - в I квартале 2014 г. у нее был самый низкий АРРМ (средняя цена минуты разговора), говорит представитель оператора Дмитрий Солодовников. АРРМ у МТС за указанный период составлял 0,89 руб. - на четверть меньше, чем у «Мегафона», и почти на 20%, чем у «Вымпелкома», следует из отчетности операторов.

Ранее топ-менеджеры «Вымпелкома» обещали, что оператор будет снижать свои тарифы на связь. Аналитик DeutscheBank Игорь Семенов называл цены на связь в сети «Вымпелкома» одной из причин падения его рыночной доли. Большая часть абонентов «Вымпелкома» дольше, чем у конкурентов, оставалась на старых тарифных планах, рассказывал Семенов. Минуты у этих абонентов стоили дороже, чем в среднем по рынку, и постепенно начался переток базы. Аналитик АС&М-

Consulting Антон Погребинский говорит, что реструктурирование тарифов в сети «Вымпелкома» происходит, но медленно. У «Вымпелкома» традиционно была большая доля предоплатных клиентов - в таких тарифах не было месячной платы и минута разговора стоила дороже, говорит Погребинский.

Читайте далее: <http://www.vedomosti.ru/tech/news/28508861/dorogoj-vympelkom#ixzz36ghFPPLV> апрелю 2014 г. – только на 6,7%. Мы полагаем, что к концу текущего года этот показатель упадет ниже планки в 5%", - заключил руководитель исследовательского направления ComNewsResearch Евгений Евдокименко.

Источник: Д. Тросникова. Vedomosti.ru, 03.07.2014.

4.4. Операторы и интернет-компании хотят повысить скорость доставки тяжелого контента своим пользователям

Чтобы повысить скорость доставки тяжелого контента, операторы и интернет-компании начали устанавливать на сети специальное оборудование.

В 2013 г. доступ абонентов «Ростелекома» к сервисам Google ускорился, говорится в отчете госоператора за прошлый год. Это произошло благодаря установке во всех макрорегиональных филиалах компании так называемых кэширующих серверов, которые раздают контент Google. Кэширующий сервер обслуживает запросы пользователей, находящихся неподалеку от него, и хранит в основном ту информацию, которая интересна локальной аудитории. Таким образом сокращается время доставки контента и разгружаются сети оператора.

Рынок доставки тяжелого контента (например, трансляция онлайн-видео) находится в России в зачаточной стадии, рассказывает гендиректор видеосервиса Tvigle Егор Яковлев. По его словам, построение сетей доставки контента (contentdeliverynetwork- CDN) - непрофильная задача для компаний, которые им занимаются. Это больше должно интересовать крупных трансрегиональных провайдеров, считает эксперт.

Мобильные операторы тоже улучшают доставку трафика пользователям. Это продиктовано больше соображениями лояльности, чем прямой экономической выгодой, объясняет представитель МТС Дмитрий Солодовников. По его словам, в сеть оператора по всей территории России интегрировано несколько десятков кэширующих серверов Google. Также оператор заключил соглашение с американской компанией Akamai, на долю которой приходится 50% зарубежного трафика пользователей МТС. Схожим путем идет и «Мегафон», партнером которого является другой крупный игрок рынка оптимизации трафика - CDNetworks, сообщила представитель компании Олеся Яременко. По ее словам, сеть доставки контента оператор начал строить в 2012 г. «Вымпелком» пока анализирует внедрение платформы для доставки контента и проводит установку кэш-сервисов провайдеров контента Google и RuTube, говорит его представитель.

Собственную инфраструктуру доставки контента строят Mail.ru и «Яндекс». По оценке последнего, CDN ускоряет загрузку контента в среднем на 10 - 15%.

Себестоимость CDN-узла начинается от \$10 000 и может достигать сотен тысяч долларов в зависимости от планируемых объемов трафика, поясняет Яковлев. Месячное обслуживание у той же Akamai стоит \$50 000 до \$120 000 и выше, заключает он.

Источник: П. Кантышев. Vedomosti.ru, 07.07.2014.

4.5. Tele2 связалась с MNP

"Tele2 Россия" вынесла услугу MNP за пределы собственных салонов, договорившись с ритейлером "Связной" о приеме заявок от абонентов на перенос мобильного номера. Тем временем операторы "большой тройки" пока не очень заинтересованы в подобном шаге.

Об этом сообщила пресс-служба компании. Согласно словам представителей Tele2, с июня 2014 г. абоненты всех мобильных операторов могут оформить заявку на подключение к сети "Tele2 Россия" с сохранением своего привычного мобильного номера в салонах "Связного". Сейчас у Tele2 уже несколько сотен заявок от абонентов из 17 регионов России на переход к этому оператору.

"Большая тройка" пока не спешит договариваться с независимыми ритейлерами о продвижении услуги.

В перспективе ОАО "ВымпелКом" не исключает расширение географии предложения MNP. Это может произойти в случае увеличения спроса на услугу, отмечает пресс-секретарь оператора Анна Айбашева.

"Но важно, чтобы услуга работала корректно и без сбоев. Между тем, даже спустя более чем полгода после старта MNP, в ряде случаев у некоторых операторов наблюдаются сбои с приемом заявлений в собственной сети, что уж говорить о том, если эта услуга будет проходить через сети сторонних партнеров", - подчеркнули в пресс-службе "ВымпелКома".

По словам Анны Айбашевой, "ВымпелКом" сегодня предлагает, помимо визита в собственные офисы (их около 1200), оформить заявку на услугу MNP через сайт, а также курьерскую доставку SIM-карты.

Руководитель направления по взаимодействию со СМИ ОАО "МТС" Дмитрий Солодовников отметил, что вопрос об открытии дополнительных точек для приема заявлений на услугу переноса номера остро не стоит. "МТС реализует услугу MNP на базе собственной розничной сети, которая насчитывает порядка 4000 салонов и является крупнейшей операторской розницей в России", - пояснил он.

"Напомню данные от источника в отрасли: количество абонентов, которые подключаются к операторам с помощью MNP, несравнимо с общим объемом подключений, которые производят операторы, просто продавая контракты, – это сотые доли от новых продаж", - подчеркнул Дмитрий Солодовников.

Такого же подхода придерживаются и в ОАО "МегаФон". "В компании для услуги MNP предназначены фирменные салоны "МегаФон Ритейл", всего в стране 1950 салонов", - говорит пресс-секретарь оператора Олеся Яременко.

Как ранее сообщал ComNews (см. новость ComNews от 24 апреля 2014 г.), Федеральная антимонопольная служба (ФАС) была недовольна темпами внедрения услуги MNP. Наибольшее разочарование ведомство связывало с сектором госзаказа.

Услуга MNP заработала в России 1 декабря 2013 г., переходный период длился до 7 апреля 2014 г. После этой даты перенос должен занимать восемь дней для физических и 29 дней для юридических лиц, при этом с 1 марта просрочивший перенос оператор-донор должен обслуживать абонента бесплатно до его фактического перехода к другой сотовой компании.

По данным оператора базы данных перенесенных номеров, ФГУП "Центральный научно-исследовательский институт связи" (ЦНИИС), на момент написания статьи абоненты подали 604309 заявок, из них уже перенесено 383482.

Согласно информации пресс-службы ЦНИИС, в число неперенесенных номеров входят как абоненты, получившие отказ, так и те, чьи номера будут перенесены согласно срокам. Среди причин отказа - задолженность на счете, неправильно заполненное заявление, отсутствие прав на перенос номера перед оператором-донором.

Источник: Е. Титаренко. © ComNews, 09.07.2014.

4.6. Задолженность операторам «большой тройки» за год выросла почти на треть

Объем просроченных платежей всем операторам связи в России вырос за год на 21%, операторам «большой тройки» - МТС, «ВымпелКому» и «МегаФону» - на 27%, подсчитала Национальная служба взыскания. Самыми дисциплинированными плательщиками оказались жители Северо-Кавказского округа.

По состоянию на 1 июля 2014 года россияне задолжали за связь всем операторам России 24,6 млрд. руб., операторам «большой тройки» - 22 млрд. руб., сообщило коллекторское агентство «Национальная служба взыскания» (НСВ). По их данным, общий долг россиян за связь за год вырос на 4,2 млрд. руб., долги «тройке» - на 4,7 млрд. руб.

Под задолженностью понимаются все пропущенные платежи, уточнил представитель НСВ. Операторы в России выставляют абонентам счет раз в месяц, просроченными они считают долги, не погашенные до следующего выставления счета, пояснил сотрудник одного из операторов «тройки». В НСВ добавили, что операторы проводной связи обычно отключают должников быстрее пользователей мобильной связи.

Объем просроченных платежей за широкополосный доступ в Интернет и интернет-телевидение за год вырос на 200 млн. руб., до 1,3 млрд. руб., за межгород и международную связь снизился на 500 млн. руб., до 1,2 млрд. руб., за местные звонки упал на 200 млн. руб., до 100 млн. руб.

До конца года следует ждать серьезного роста задолженности операторам из-за высокого сезона отпусков и роста расходов на связь в роуминге, прогнозирует НСВ. Однако в сегменте связи проблемные долги по-прежнему не критичны для операторов, считает старший вице-президент НСВ Сергей Шпетер. Он добавил, что операторам нужно больше внимания уделять вопросам управления задолженностью - люди чаще залезают в долги из-за того, что им доступны услуги в кредит, к тому же недавно они стали активно пользоваться Интернетом и платят за него больше, чем несколько лет назад.

В стране самыми злостными неплательщиками оказались жители Центрального федерального округа - они задолжали операторам 10,6 млрд. руб.; следом идут Приволжский и Северо-Западный округа, задолжавшие 3,4 млрд. и

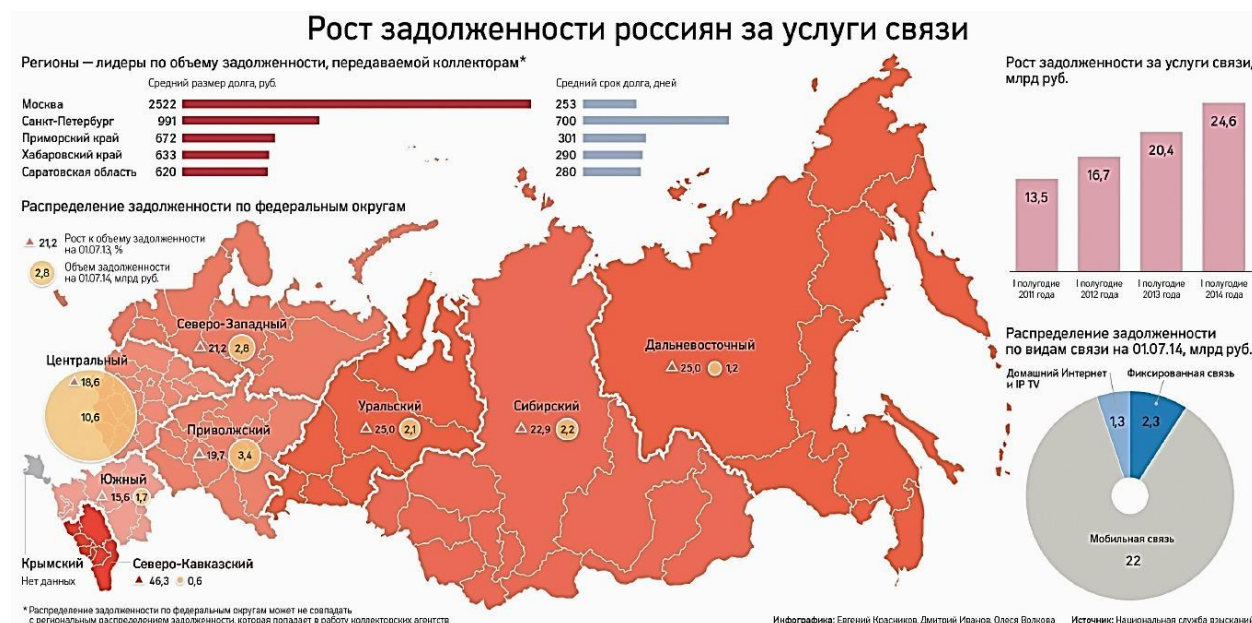
2,8 млрд. руб. соответственно. Самыми дисциплинированными плательщиками оказались жители Северо-Кавказского округа, которые должны операторам всего 600 млн. руб.

Жители Москвы, Петербурга и Приморского края, где живет больше всего неплательщиков, задолжали в среднем на одного абонента-должника 2,5 тыс. руб., 991 руб. и 627 руб., средние сроки задолженности оцениваются в 253 дня, 700 дней и 301 день соответственно.

Представитель «ВымпелКома» Анна Айбашева отрицает рост объема долгов своих абонентов: «Ухудшения по платежной дисциплине не видим».

Абоненты часто не платят за услуги связи из-за несогласия с сумой начислений или из-за привычки не обращать внимания на мелкие долги, рассуждает представитель «МегаФона» Олеся Яременко. «В последнее время наблюдается рост просроченной задолженности, во многом это связано с активным продвижением кредитных продуктов», - признает она. Для предотвращения долгов операторы должны быстро уведомлять абонентов о приближении к порогу отключения и необходимости оплатить услуги, считают в «МегаФоне».

Представитель МТС не ответил на вопросы РБК.



Источник: Е. Красников. РБК daily, 11.07.2014.

5. Сети передачи данных

5.1. «Билайн» проанализировал промежуточные итоги развития 4G

«ВымпелКом» проанализировал промежуточные итоги развития 4G. Средняя пользовательская скорость в 4G-сети «Билайн» России сегодня колеблется от 10 до 45 Мбит/с, общий объем интернет-трафика, скачанного клиентами за первые пять месяцев этого года, сопоставим со 100 годами непрерывного просмотра HD-видео.

Среди городов, где популярность услуг 4G особенно велика, Москва, Санкт-Петербург и Назрань. В ноябре 2013 г. была запущена LTE-сеть в Ингушетии. Республика стала первым регионом на Северном Кавказе, где появилась сеть нового поколения от «Билайн». Уже в марте 2014 г. по доле 4G-трафика в общем объеме Ингушетия вышла на первое место в России и до сих пор остается уверенным лидером.

В декабре 2013 г. московская сеть LTE заработала на полную мощность. Пользователи 4G-сети в среднем скачивают в 5 раз больше предыдущего потребления трафика. Этот город является лидером по количеству скачиваемой информации.

Запущенная сеть в Санкт-Петербурге с первого дня показала уверенную динамику роста популярности среди жителей города и области, которая и сегодня сохраняется на уровне 50%-ного ежемесячного прироста количества пользователей.

4G-услуги «Билайн» уже доступны в Москве, Санкт-Петербурге и Ленинградской области, Ингушетии, Калмыкии, Адыгее, Чувашии, Карачаево-Черкесии, Мордовии, Астраханской, Ростовской, Калининградской, Сахалинской областях, а также в Республике Алтай и Ставропольском крае. Средняя доля 4G-трафика в общем объеме приближается к 15%, демонстрируя уверенный рост. В ближайшее время сеть LTE будет запущена в Барнауле, Самаре, Казани, Орле, Тамбове, Московской области и Республике Хакасия.

Источник: CNews, Телеком, 27.06.2014.

5.2. "ВымпелКом" отчитался за 4G

За время развития "ВымпелКомом" технологии LTE, средняя скорость в сетях 4G оператора колебалась от 10 Мбит/с до 45 Мбит/с., при том что средняя доля 4G-трафика в общем объеме данных оператора уже приблизилась к 15%.

О промежуточных итогах развития 4G ОАО "ВымпелКом" в пятницу сообщила пресс-служба оператора. Как уверяют в "ВымпелКоме", за пять месяцев нынешнего года общий объем скачанного клиентами интернет-трафика в LTE-сети оператора сопоставим со 100 годами непрерывного просмотра HD-видео.

Пресс-секретарь "ВымпелКома" Анна Айбашева отказалась уточнить, каков именно объем скачанного интернет-трафика и сколько всего базовых станций (БС) LTE компания установила в РФ. По данным "ВымпелКома", услуги 4G пользуются особой популярностью в Москве, Петербурге и Назрани.

"В ноябре 2013 г. была запущена LTE-сеть в Ингушетии. Уже в марте нынешнего года по доле 4G-трафика в общем объеме Ингушетия вышла на первое

место в России и до сих пор остается уверенным лидером, - говорится в сообщении "ВымпелКома". – В Москве пользователи 4G-сети в среднем скачивают в пять раз больше предыдущего потребления трафика. Что касается Петербурга, то запущенная LTE-сеть с первого дня показала уверенную динамику роста популярности среди жителей города и области, которая и сегодня сохраняется на уровне 50%-ного ежемесячного прироста количества пользователей".

Тем не менее выручка оператора за I квартал нынешнего года из-за оттока абонентов снизилась на 18% в долларах и на 6% в рублевом выражении, до 6,148 млрд. руб. EBITDA сократилась на 21% и 9% соответственно, составив 26,5 млрд. руб. При этом выручка от мобильного бизнеса уменьшилась на 7%, до 53,8 млрд. руб.

В связи с этим, как ранее сообщалось в СМИ, в ближайшее время "ВымпелКом" расстанется с исполнительным вице-президентом по развитию бизнеса на массовом рынке Александром Поповским, задачей которого было остановить отток абонентов оператора. Руководством этим направлением, ключевым для компании, займется лично генеральный директор "ВымпелКома" Михаил Слободин (см. новость на ComNews от 26 июня 2014 г.).

В целом у "ВымпелКома" LTE-сети запущены уже в 14 регионах (Москва, Петербург и Ленинградская область, Ингушетия, Калмыкия, Адыгея, Чувашия, Карачаево-Черкесия, Мордовия, Астраханская, Ростовская, Калининградская, Сахалинская области, а также Республика Алтай и Ставропольский край). "В ближайшее время LTE-сеть будет запущена в Барнауле, Самаре, Казани, Орле, Тамбове, Московской области и Республике Хакасия", - говорится в сообщении "ВымпелКома".

Другой оператор "большой тройки" - ОАО "Мобильные ТелеСистемы" (МТС) - уже предоставляет услуги 4G в 30 регионах страны. "До конца года мы покроем 74 региона РФ, а в следующем году – всю страну, - подчеркнул в беседе с ComNews руководитель направления по взаимодействию со СМИ МТС Дмитрий Солодовников. - Максимальная скорость доступа в сети четвертого поколения МТС составляет 100 Мбит/с, и, в связи с невысоким проникновением устройств с поддержкой 4G, многие абоненты с легкостью получают при работе в этих сетях скорости 50-60 Мбит/с".

ОАО "МегаФон" предоставляет услуги LTE уже в 59 регионах РФ. По словам пресс-секретаря оператора Олеси Яременко, порядка 39% трафика формируют 4G-абоненты.

"Средняя скорость в сети - около 20 Мбит/с, а максимальная достигает 300 Мбит/с. В Москве в феврале "МегаФон" первым в стране запустил сеть LTE-Advanced, причем сразу с пользовательским устройством. Последний тест скоростей, проведенный порталом 4GSpeed, показал, что сеть "МегаФона" в столице является самой быстрой", - отметила в разговоре с репортером ComNews Олеся Яременко.

По данным J'son&PartnersConsulting, объем российского рынка LTE за прошлый год приблизился к 2 млн. абонентов.

"МегаФон" уверенно лидирует на рынке LTE, обслуживая более 1,9 млн. абонентов на конец I квартала нынешнего года и 1,4 млн. – на конец 2013 г. Другие операторы "большой тройки" не раскрывают число пользователей 4G. По оценке J'son&PartnersConsulting, на долю МТС и "ВымпелКома" в совокупности приходится около 30-40% рынка LTE", - отметил в разговоре с

репортером ComNews руководитель департамента беспроводных технологий J'son&PartnersConsulting Виталий Солонин.

По его словам, основные тенденции развития рынка LTE в России – это достаточно быстрый запуск сетей по стране (с учетом сложностей по расчистке частот), рост проникновения смартфонов с поддержкой российских частот LTE и появление первых роуминговых соглашений с зарубежными операторами. "Вместе с тем еще не решена проблема обеспечения голосовых услуг в сетях LTE, на сегодня это реализовано недостаточно удобно для пользователя", - заключил Виталий Солонин.

Источник: А. Федосеев. © ComNews, 30.06.2014.

5.3. "Таттелеком" отщипнул немного LTE1800

Компания "СМАРТС-Казань", принадлежащая оператору связи "Таттелеком", запустила сеть 4G в Республике Татарстан. Это первая LTE-сеть в России, реализованная в диапазоне 1800 МГц. Поставщиками оборудования стали Huawei и Ericsson, сумма инвестиций в проект составит более 2 млрд. руб.

Об этом сообщила в пятницу пресс-служба ОАО "Таттелеком". Сеть 4G уже работает более чем в 30 городах и муниципальных районах Республики Татарстан, включая ее столицу – Казань, отмечается в сообщении. При этом услугами обеспечены не только крупные города, но и села.

На 27 июня 2014 г. в сети мобильной связи "Таттелекома" действует 412 базовых станций GSM и 228 станций LTE. К концу 2014 г. компания собирается довести эти показатели до 1075 станций GSM и 813 – LTE. А до конца 2015 г. оператор намерен запустить свыше тысячи базовых станций LTE, обеспечив качественным покрытием большую часть региона.

Оператор собирается вложить в проект более 2 млрд. руб., сообщил репортеру ComNews директор по маркетингу ОАО "Таттелеком" Александр Смирнов.

В июле 2013 г. "Таттелеком" приобрел у АО "СМАРТС" 100% активов его филиала, ЗАО "СМАРТС-Казань", став, таким образом, универсальным оператором. Сейчас компания предоставляет весь спектр телекоммуникационных услуг от фиксированной цифровой связи, аналогового кабельного и цифрового телевидения до Интернета и мобильной связи. Мобильные услуги "Таттелеком" предоставляет под брендом "Летай. Мобильная связь". На конец июня в сети ЗАО "СМАРТС-Казань" зарегистрировано более 140 тыс. абонентов.

Сам СМАРТС также намерен построить сеть LTE в диапазоне 1805-1880 МГц - компания оценивает капитальные вложения в одном из регионов в 860 млн. руб., из них около 650 млн. руб. собирается привлечь в виде кредита (см. новость ComNews от 28 февраля 2014 г.).

Почти все базовые станции ЗАО "СМАРТС-Казань" подключены с использованием волоконно-оптических линий связи (ВОЛС). Кроме того, компания продолжает строить магистральные сети и расширять канальную емкость существующей сети. Центральный коммутационный узел способен одновременно обслуживать 1 млн абонентов GSM и 100 тыс. пользователей LTE. В случае

необходимости узел может быть оперативно расширен. Оборудование сети связи поддерживает стандарт беспроводной передачи данных MIMO 2x2, который обеспечивает пиковые скорости передачи данных до 70 Мбит/с.

Новая сеть построена на основе разработок Huawei и Ericsson. Компания Huawei поставила "СМАРТС-Казань" распределенные базовые станции и оборудование пакетной передачи данных уровня ядра, а Ericsson – мультистандартные базовые станции и оборудование коммутации.

"Нынешняя ситуация на рынке телекоммуникационных услуг требует внедрения передовых решений, способных справиться с растущими объемами трафика, - отметил генеральный директор ЗАО "СМАРТС-Казань" Денис Улесов, слова которого приводит пресс-служба Ericsson. – Использование инновационных и масштабируемых решений Ericsson поможет нам оказывать абонентам услуги мобильной связи высокого качества".

"Операторов во всем мире объединяет необходимость решения одной ключевой задачи – улучшения качества мобильного широкополосного доступа в Интернет в условиях активного распространения подключенных устройств и взрывного роста трафика данных, – напомнил вице-президент Ericsson по развитию бизнеса с операторами связи в регионе "Северная Европа и Центральная Азия" Зоран Лукович. – Отказ от жесткой привязки частот к определенной технологии – хорошо зарекомендовавший себя путь развития сетей LTE на Западе. У нас есть ряд примеров успешной работы коммерческих сетей в Европе, где уже давно операторы сделали выбор именно в пользу расширенного использования одного частотного диапазона, и мы уверены в эффективности такого подхода и в нашей стране".

Другие мобильные операторы также активно работают над внедрением LTE в республике. ОАО "МегаФон" запустило сеть в августе 2012 г., напомнила пресс-секретарь компании Олеся Яременко. 4G работает на 95% территории Казани, в том числе в четырех городах и в самых густонаселенных пригородных поселках. Средняя скорость Интернета четвертого поколения в этих населенных пунктах составляет 20 - 23 Мбит/с. До конца года оператор собирается расширить охват территории региона.

Татарстанским абонентам ОАО "Мобильные ТелеСистемы" (МТС) сеть LTE доступна с февраля 2014 г., а ОАО "ВымпелКом" запустит ее в Казани в начале августа. "Tele2 Россия" планы по республике комментировать не стала.

По словам руководителя направления по взаимодействию со СМИ МТС Дмитрия Солодовникова, в начале года эта компания приступила к тестам на Дальнем Востоке по агрегации частот с использованием диапазона 1800 МГц.

"У нас есть возможность развернуть сеть LTE не в режиме технической нейтральности, а в диапазоне частот 2600 МГц, полученном по конкурсу, - подчеркивает в свою очередь пресс-секретарь "ВымпелКома" Анна Айбашева. - Безусловно, мы ожидаем, что наши клиенты воспользуются этими услугами".

"Таттелеком" – очень серьезный участник телеком-рынка, а сети LTE 1800 – одни из самых перспективных", - считает президент Ассоциации региональных операторов связи (АРОС) Юрий Домбровский. На его взгляд, изменение рыночных долей в Татарстане не будет быстрым. "Серьезного передела рынка можно ждать только через несколько лет, когда сеть "Таттелекома" догонит по покрытию "большую тройку" и когда VoIP станет превалировать над GSM", - полагает глава АРОС.

Кроме перечисленных компаний, в России сетями LTE также владеют "Вайнах Телеком" в Чеченской Республике и "Основа Телеком" в рамках некоммерческого проекта "Университетская сеть".

11 декабря Государственная комиссия по радиочастотам (ГКРЧ) ввела в России принцип технологической нейтральности для некоторых частот. В частности, сотовые компании, получившие частоты в диапазоне 1800 МГц, смогут Д. Сидоров. © ComNews, 30.06.2014. строить там сети LTE (см. новость ComNews от 12 декабря 2013 г.).

Источник: Д. Сидоров. © ComNews, 30.06.2014.

5.4. Треть россиян никогда не пользовались Интернетом

За последние четыре года число россиян, использующих Интернет, заметно выросло. Так, если в июне 2011 г. 55% населения страны не использовало Интернет, то к июню 2014 г. таких осталось только 36%, причем 28% из них до сих пор не имеют доступа в Сеть. Об этом говорится в исследовании аналитической компании "Левада-центр".

Интересно, что в июне прошлого года число россиян, не пользующихся Интернетом, составляло 39%, то есть за год снизилось незначительно.

В основном пользователи Интернета в России предпочитают использовать Сеть для того, чтобы найти нужную информацию - 44% опрошенных, для развлечения - 31%, узнать последние новости - 30%, а также для прослушивания музыки или просмотра фильмов. По сравнению с прошлым годом цифры выросли в среднем на 2-4%.

Для общения Интернетом предпочитает пользоваться 36% россиян, а вот для совершения онлайн-покупок, поиска или чтения книг и зарубежных новостей - 19% и 16% соответственно.

Из крупных социальных сетей российские пользователи все же предпочитают общаться в "своих" - 80% россиян используют "Одноклассники", 57% - "ВКонтакте" и 24% - "Мой мир". Соцсеть Facebook находится на четвертом месте, за ней следуют Google +, LiveJournal и др. Причем другими популярными зарубежными сервисами Twitter и Instagram в России не пользуется целых 79% населения страны.

Социальные сети в России используются не только для общения, но и для просмотра политических новостей. Так, 10% российских пользователей регулярно просматривают новости, связанные с политикой, в соцсетях, 33% делают это время от времени, а совсем не пользуются соцсетями для того, чтобы быть в курсе политических новостей, 27% россиян.

Более трети российских пользователей Интернета (34%) полагают, что общаться с друзьями в социальных сетях достаточно безопасно, однако при этом 35% опрошенных все же не отрицают наличие у секретных служб возможности доступа к конфиденциальной информации в профиле пользователей, а пятая часть населения России считает, что можно и запретить деятельность в РФ каких-либо соцсетей.

Один или несколько раз в день пользуется Интернетом почти половина россиян, а 35% не возражают против введения в Сети цензуры.

Опрос проведен 20-23 июня 2014 г. по репрезентативной всероссийской выборке городского и сельского населения среди 1,6 тыс. человек в возрасте 18 лет и старше в 134 населенных пунктах 46 регионов страны.

Источник: Lenta.ru, 01.07.2014.

5.5. "Енисейтелеком" обеспечил интернетом 80% жителей Красноярского края

Компания "Енисейтелеком" (ЕТК, торговая марка "Ростелеком") в первом полугодии 2014 г. значительно расширила зону покрытия сети третьего поколения 3G+ на территории Красноярского края. Запущенные в эксплуатацию базовые станции повысили доступность сети оператора.

Пресс-служба оператора сообщила, что проведенные технические работы позволили обеспечить работу высокоскоростного мобильного интернета в населенных пунктах: п. Гремучий, п. Манзя, п. Мотыгино, п. Новоангарск (Мотыгинский район); с. Зыково (Березовский район); с. Тюхтет (Тюхтетский район); с. Новобирилюссы (Бирилюсский район); п. Новочернореченский (Козульский район); п. Манский (городской округ Дивногорск), а также на территории промплощадки Богучанского алюминиевого завода (Богучанском район).

Также были проведены работы по улучшению покрытия сети оператора в пгт. Березовка (Березовский район), с. Преображенка (Ачинский район), с. Богучаны (Богучанский район), г. Канске, г. Лесосибирске, г. Минусинске, г. Норильске.

"Для того чтобы все абоненты имели равные возможности для общения и использования мобильного интернета, компания "Енисейтелеком" ведет работы по запуску сети 3G+ как в крупных городах и районных центрах, так и в небольших населенных пунктах региона. Сегодня услугами мобильного интернета 3G+ "Ростелеком" с мобильного телефона могут пользоваться около 80% жителей Красноярского края - это жители почти 100 населенных пунктов региона", - отметила коммерческий директор ЗАО "Енисейтелеком" Тамара Бажанова.

ЗАО "Енисейтелеком" (с сентября 2012 г. работает под торговой маркой "Ростелеком") - крупнейший оператор сотовой связи Красноярского края (включая Таймырский округ), республик Хакасия и Тыва. Также работает на территории Алтайского края, республики Алтай и Кемеровской области. Компания предоставляет услуги мобильной связи в стандартах GSM-900/1800 и IMT-MC 450(CDMA 2000 1X RTT, EV-DO Rev.A). Совокупная абонентская база ЕТК составляет около 2 млн. абонентов.

В рамках создания нового федерального оператора, 28 марта 2014 г. был закрыт первый этап сделки по интеграции мобильных активов "Ростелекома" в структуру Tele2. 100% акций ЗАО "Енисейтелеком" принадлежат совместному предприятию ОАО "Ростелеком" и "Tele2 Россия" – ООО "Т2 РТК Холдинг".

Tele2 работает в России с 2003 г., обслуживает более 23,7 млн. абонентов в 42 регионах страны. После закрытия сделки по созданию нового федерального оператора мобильной связи путем интеграции сотовых активов "Ростелекома" и Tele2 новая компания будет работать в более чем 60 регионах.

Источник: © ComNews, 02.07.2014.

5.6. "Билайн" запустил сеть 4G в Орле и Ливнах

Компания "ВымпелКом" (торговая марка "Билайн") запустила LTE-сеть на территории Центрального региона в городах Орел и Ливны. 4G-услуги оператора доступны 90% жителей этих городов.

Пресс-служба оператора сообщила, что Орловская область стала первой территорией с сетью четвертого поколения в Центральном регионе компании. В ближайшее время новый стандарт связи будет доступен жителям Тамбова. Подготовка к запуску LTE также ведется в других городах региона.

В Орле и Ливнах сеть развернута в диапазоне частот 2600 МГц, пиковые скорости передачи данных превышают 70 Мбит/с, средние пользовательские скорости составляют 10 - 25 Мбит/с. Чтобы воспользоваться новым сервисом, необходимо заменить обычную SIM-кату на специальную USIM, предназначенную для работы в новой сети. Замена производится бесплатно в любом офисе продаж и обслуживания "Билайн" в Орле и Ливнах. Здесь же клиентов компании ждут специальные предложения: смартфон ALCATEL ONETOUCH IDOL 2 MINI S с поддержкой LTE по рекордно низкой для российского рынка цене – всего 7990 рублей – с тремя месяцами безлимитного интернета в подарок и 4G-модем за 1299 руб с безлимитным интернетом на 30 дней.

"Интерес наших клиентов к беспроводному интернету постоянно растет, за последний год объем информации, скачиваемый нашими клиентами в Орловской области, увеличился в 2,5 раза. Мы уверены, что новый сервис сделает использование мобильного интернета еще проще и удобнее, а специальное предложение на смартфон и модем с поддержкой LTE сделает переход в сеть 4G по-настоящему комфортным", - отметил региональный директор Центрального региона ОАО "ВымпелКом" Юрий Смагаринский.

Орловская область стала пятнадцатым регионом страны, где доступны услуги 4G "Билайн". До конца года сетью LTE будет охвачено более 60 территорий России.

Источник: © ComNews, 02.07.2014.

5.7. МТС запустила 4G в Вологде

Компания "Мобильные ТелеСистемы" (МТС) запустила в Вологде сеть четвертого поколения, скорость мобильного интернета в сети LTE МТС - до 75 Мбит/с.

"Данные по потреблению трафика в наших сетях в Вологде показали, что у горожан сформирована потребность в высокоскоростном мобильном интернете - за первый квартал 2014 г. абоненты МТС скачали в два раза больше трафика по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Поэтому мы ускорили темпы строительства сети 4G в регионе и запустили новую сеть чуть раньше запланированного срока, успев сделать подарок жителям ко Дню города, который состоялся накануне", – отметил директор филиала МТС в Вологодской области Владимир Шевердин.

По данным компании, сеть LTE МТС обеспечивает пользователям высокоскоростной доступ в интернет, что позволяет смотреть потоковое HD-видео, работать удаленно, а также принимать участие в вебинарах и видеоконференциях. Тарифы и тарифные опции МТС на услуги передачи данных едины независимо от того, в какой сети зарегистрирован абонент – 2G, 3G или 4G.

Первая LTE-сеть МТС в Северо-Западном округе появилась в ноябре 2013 г. в Псковской области, в апреле 2014 г. LTE запущена в коммерческую эксплуатацию в Петербурге и Ленинградской области. Доступ в интернет с помощью сети 4G МТС также доступен в республике Коми, Архангельской области и Великом Новгороде. До конца 2014 г. в Северо-Западном округе сети 4G МТС появятся также в Мурманской области.

Источник: © ComNews, 03.07.2014.

5.8. "ВымпелКом" удвоил количество базовых станций 4G в Петербурге

Компания "ВымпелКом" (торговая марка "Билайн") завершила второй этап строительства сети LTE (4G) в Петербурге и Ленинградской области, в ходе которого было обеспечено покрытие в центральной части города и улучшено в жилых районах, на окраинах и в областных городах.

Пресс-служба оператора сообщила, что доля трафика в сети LTE достигла 10% от общего объема данных в сетях оператора, а количество пользователей ежемесячно увеличивается на 50%.

По данным компании, с апреля 2014 г. "Билайн" удвоил количество базовых станций 4G в Петербурге, обеспечив присутствие сети во всех районах города. Высокоскоростной мобильный интернет 4G появился в Адмиралтейском, Центральном, Петроградском районах и на Васильевском острове. Покрытие обеспечено в аэропорту "Пулково", на всех железнодорожных вокзалах, в крупнейших вузах. Существенно улучшено покрытие в крупных спальных районах города, а также пригородах: Горелово, Зеленогорск, Колпино, Красное Село, Ломоносов, Павловск, Парголово, Петродворец, Пушкин, Сестрорецк, Стрельна. Во Всеволожске, Выборге, Гатчине, Киришах, Сосновом Бору, Тихвине в июне 4G стало доступным клиентам "Билайн" на 90% территории городов.

"В третьем квартале 2014 г. компания сохраняет высокие темпы строительства сети LTE. До конца сентября планируется запустить сеть 4G в ещё более 30 населённых пунктах Ленинградской области, а в Петербурге обеспечить покрытие 80% территории. Кроме этого, начинаются работы по улучшению indoor-покрытия сети 4G в историческом центре города", - отметил технический директор Северо-Западного региона ОАО "ВымпелКом" Алексей Казаев.

"Билайн" запустил в коммерческую эксплуатацию сеть LTE (4G) в Санкт-Петербурге 11 марта 2014 г. "Скорость передачи данных в сети многократно превышает показатели 3G и обеспечивает моментальную загрузку сайтов, фотографий и видео. Средняя скорость (download) в сети 4G в Санкт-Петербурге и Ленинградской области составляет 15–20 Мбит/с", - подчеркнула пресс-служба "ВымпелКома".

Источник: © ComNews, 04.07.2014.

5.9. Абоненты "Билайн" Подмосковья переходят на 4G

Компания "ВымпелКом" (торговая марка "Билайн") запустила в коммерческую эксплуатацию сеть LTE в Московской области. 4G-услуги уже доступны жителям подмосковных городов Зеленоград, Люберцы, Подольск, Химки. В ближайшее время новый сервис можно будет попробовать в Красногорске, Балашихе, Мытищах и других городах.

Пресс-служба оператора сообщила, что сеть в этих городах развернута в диапазоне частот 2600 МГц. Пиковая скорость передачи данных достигает 73 Мбит/с, средние пользовательские скорости составляют 10 - 40 Мбит/с. Сервисами 4G могут воспользоваться владельцы смартфонов и планшетов, поддерживающих стандарт LTE. Все 4G-устройства работают также в сетях 2G/3G и осуществляют автоматический переход в случае необходимости.

"Этот год отметился значительным ростом интернет-трафика в Подмосковье - с начала года он удвоился и сравнялся со столичными показателями. Мы уверены, что новый сервис и специальная акция на 4G-смартфон откроют нашим подмосковным клиентам массу новых интернет-возможностей и значительно приблизят "Билайн" к статусу самого любимого оператора Московского региона", - заявил директор Московского региона ОАО "ВымпелКом" Сергей Рубцов.

По данным компании, самые активные пользователи мобильного интернета живут в Химках, Люберцах и Подольске. Ежедневно в Подмосковье скачивается и передается объем интернет трафика, который сравним со 150 тыс. часов просмотра HD-видео.

Источник: © ComNews, 04.07.2014.

5.10. На Люблинско-Дмитровской линии метро заработал бесплатный Wi-Fi

Компания «МаксимаТелеком» объявила о запуске с 1 июля 2014 г. бесплатного Wi-Fi на Люблинско-Дмитровской линии метро, протяженность которой составляет 28 километров. Люблинско-Дмитровская линия стала пятым участком метрополитена, покрытым беспроводной сетью Wi-Fi, сообщили CNews в «МаксимаТелеком». По данным метрополитена, поезда на этом направлении перевозят более 500 тыс. пассажиров в день. Проект реализуется компанией «МаксимаТелеком» в рамках долгосрочного договора с ГУП «Московский метрополитен».

По информации компании, проект по предоставлению бесплатного беспроводного доступа в интернет в подвижном составе «Московского метрополитена» стартовал 1 сентября 2013 г. С этого момента до середины текущего года он охватил более трети линий метро. Новой услугой ежедневно пользуется более 300 тыс. пассажиров, совершающих более 400 тыс. подключений, что составляет порядка 17% от общего пассажиропотока в сутки, рассказали в «МаксимаТелеком».

«В рамках проекта создан интернет-ресурс www.vmet.ro, интерес к которому превысил наши прогнозы и ожидания. Мы считаем, что это обусловлено принципиальной новизной канала, удобством использования портала, широким выбором новостного контента и полезных сервисов, - отметил генеральный

директор «МаксимаТелеком» Борис Вольпе. - Проект поступательно развивается в соответствии с планом, и вся сеть Wi-Fi в метро будет сдана в обусловленный договором срок».

По мнению эксперта организации «Город и транспорт» Александра Морозова, бесплатный Wi-Fi повышает привлекательность общественного транспорта. «Поездка в тоннеле метро не очень привлекательна по сравнению с автомобилем. Однако интернет позволит пассажирам все время быть на связи, свободно общаться через социальные сети. Это может побудить часть москвичей отказаться от поездки за рулем в пользу метро», - считает Морозов. Эксперт уверен, что наиболее активной частью пользователей станут молодые люди, постоянно пользующиеся социальными сетями.

Источник: CNews, Телеком, 01.07.2014.

5.11. Депутаты запрещают интернет-компаниям хранить персональные данные россиян за границей

Законопроект, обязывающий интернет-компании хранить базы персональных данных граждан на территории России, прошел первое чтение в Госдуме.

Госдума одобрила в I чтении законопроект о внесении изменений в закон «О персональных данных». Авторами документа являются депутаты Вадим Деньгин, Андрей Луговой и Александр Ющенко. Согласно законопроекту, операторы персональных данных (организации, собирающие информацию о гражданах) обязаны систематизировать и актуализировать их в базах данных, а храниться базы данных должны в России.

Кроме того, должно быть известно их местоположение. Исключения делаются для персональных данных, которые необходимы для исполнения судебных решений либо для выполнения международных обязательств России, а также используются органами государственной власти или журналистами в профессиональных целях.

В законопроекте говорится, что указанная мера относится и к лицам, собирающим персональные данные в интернете. Первый зампред комитета Госдумы по информационной политике Леонид Левин пояснил «Интерфаксу», что иностранные интернет-компании в России по новому закону должны будут не только открывать свои офисы, но и размещать свои хранилища. Он также добавил, что законопроект коснется таких компаний, как Facebook, Twitter и др.

Впрочем, с 1 августа в России вступает в силу так называемый закон «О блогерах», который и так обязывает интернет-ресурсы, собирающие данные о пользователях, хранить их на территории России. Правда, этот закон ориентирован на социальные сети и блог-сервисы и, как предполагается, его действие не будет относиться, например, к интернет-магазинам. Новый же законопроект, в случае принятия, затронет и интернет-торговлю.

Кроме того, законопроект предполагает внесение изменений в закон «Об информации», согласно которым Роскомнадзор должен будет создать реестр сайтов - нарушителей прав субъектов персональных данных. По аналогии с Реестром запрещенных сайтов, который Роскомнадзор ведет с 2012 г., в него будут заноситься ресурсы, нарушающие права граждан по поводу хранения персональных данных.

Правда, сначала гражданин должен будет обратиться в суд. Затем уже с судебным решением он может направиться в Роскомнадзор и потребовать включение ресурса в реестр. Роскомнадзор, со своей стороны, даст владельцу ресурса и его хостинг-провайдеру три дня на удаления незаконной информации, в противном случае интернет-провайдеров обяжут заблокировать этот ресурс.

Директор по стратегическим проектам Института исследования проблем интернета Ирина Левова сомневается, что законодательные нововведения помогут в борьбе с нарушениями в данной сфере. «У нас в области защиты персональных данных и так «гиперрегулирование» с массой коррупционных рисков, а штрафы - не за утечки (как во всем цивилизованном мире), а за несоответствие требованиям ФСБ/ФСТЭК», - отмечает Левова.

Источник: CNews, Телеком, 02.07.2014.

5.12. «Билайн» запустил сеть 4G в Орле и Ливнах

Компания «ВымпелКом» (бренд «Билайн») запустил LTE-сеть на территории Центрального региона в городах Орел и Ливны. 4G-услуги оператора доступны 90% жителей этих городов, сообщили CNews в «ВымпелКоме».

Орловская область стала первой территорией с сетью четвертого поколения в Центральном регионе компании. В ближайшее время новый стандарт связи будет доступен жителям Тамбова. Подготовка к запуску LTE также ведется в других городах региона, рассказали в компании.

В Орле и Ливнах сеть развернута в диапазоне частот 2600 МГц, пиковые скорости передачи данных превышают 70 Мбит/с, средние пользовательские скорости составляют 10-25 Мбит/с. Чтобы воспользоваться новым сервисом, необходимо заменить обычную SIM-кату на специальную USIM, предназначенную для работы в новой сети. Замена производится бесплатно в любом офисе продаж и обслуживания «Билайн» в Орле и Ливнах.

«Интерес наших клиентов к беспроводному интернету постоянно растет. За последний год объем информации, скачиваемый нашими клиентами в Орловской области, увеличился в 2,5 раза. Мы уверены, что новый сервис сделает использование мобильного интернета еще проще и удобнее», - заявил региональный директор Центрального региона «ВымпелКома» Юрий Смагаринский.

По данным компании, Орловская область стала пятнадцатым регионом страны, где доступны услуги 4G «Билайн». До конца года сетью LTE будет охвачено более 60 территорий России.

Источник: CNews, Телеком, 02.07.2014.

5.13. МТС запустила сеть 4G в Вологде

Телекоммуникационный оператор «Мобильные ТелеСистемы» (МТС) запустил в Вологде сеть «четвертого поколения», благодаря чему жители получили возможность пользоваться мобильным интернетом в сети LTE МТС на скорости до 75 Мбит/с. Об этом CNews сообщили в МТС.

«Данные по потреблению трафика в наших сетях в Вологде показали, что у горожан сформирована потребность в высокоскоростном мобильном интернете - за первый квартал 2014 года абоненты МТС скачали в два раза больше трафика по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Поэтому мы ускорили темпы строительства сети 4G в регионе и запустили новую сеть чуть раньше запланированного срока, успев сделать подарок жителям ко Дню города, который состоялся накануне», - отметил директор филиала МТС в Вологодской области Владимир Шевердин.

По данным оператора, сеть LTE МТС обеспечивает пользователям высокоскоростной доступ в интернет, что позволяет смотреть потоковое HD-видео, «серфить» в интернете, работать удаленно, а также принимать участие в вебинарах и видеоконференциях, что требует высоких скоростей и качества соединения. Предпринимателям сеть 4G поможет сделать свой бизнес более мобильным - не только внедрять современные телеком-решения, такие как VPN, конференц-связь, но и быстро разворачивать полноценный офис в любой точке города. Тарифы и тарифные опции МТС на услуги передачи данных едины независимо от того, в какой сети зарегистрирован абонент - 2G, 3G или 4G, подчеркнули в компании.

Для подключения к сети 4G МТС необходимо устройство с поддержкой технологии 4G/LTE. Сегодня работу в LTE поддерживает широкий ряд пользовательских устройств, в том числе LTE WiFi роутер МТС, мультистандартный модем МТС, LTE-планшет МТС 1078 и сверхтонкий LTE-смартфон МТС 978. Технические характеристики этих гаджетов позволяют смотреть мобильное телевидение и онлайн-видео в HD-качестве, прослушивать в режиме онлайн радио, подкасты и музыку, быстро загружать и отправлять «тяжелые» файлы, играть в онлайн-игры, работать с приложениями и удаленными документам

Источник: CNews, Телеком, 02.07.2014.

5.14. Клиенты «Билайн» Подмосковья переходят на 4G

Компания «ВымпелКом» (бренд «Билайн») запустила в коммерческую эксплуатацию сеть LTE в Московской области. 4G-услуги уже доступны жителям подмосковных городов Зеленоград, Люберцы, Подольск, Химки. В ближайшее время новый сервис можно будет попробовать в Красногорске, Балашихе, Мытищах и других городах, сообщили CNews в «ВымпелКоме».

Сеть в этих городах развернута в диапазоне частот 2600 МГц. Пиковая скорость передачи данных достигает 73 Мбит/с, средние пользовательские скорости составляют 10 - 40 Мбит/с. Сервисами 4G могут воспользоваться владельцы смартфонов и планшетов, поддерживающих стандарт LTE, 4G USB-модемов и WiFi 4G роутеров «Билайн». Все 4G-устройства работают также в сетях 2G/3G и осуществляют автоматический переход в случае необходимости.

В офисах «Билайн» представлена широкая линейка оборудования с поддержкой LTE. В нее входят модемы, роутеры, смартфоны и планшеты мировых производителей, таких как Apple, Nokia, HTC, Samsung и других.

«Этот год отметился значительным ростом интернет-трафика в Подмосковье - с начала года он удвоился и сравнялся со столичными показателями. Мы уверены, что новый сервис откроет нашим подмосковным клиентам массу новых интернет-

возможностей», - заявил Сергей Рубцов, директор Московского региона «ВымпелКома».

По статистике, самые активные пользователи мобильного интернета живут в Химках, Люберцах и Подольске. Ежедневно в Подмосковье скачивается и передается объем интернет-трафика, который сравним со 150 тыс. часов просмотра HD-видео, отметили в компании.

Источник: CNews, Телеком, 02.07.2014.

5.15. «Билайн» запустил скоростной интернет 4G в Барнауле

Барнаульский филиал компании «ВымпелКом» запустил в коммерческую эксплуатацию сети 4G в Барнауле. Средние пользовательские скорости в сети 4G сейчас составляют 20-30 Мбит/с, пиковая скорость передачи данных достигает 73 Мбит/с. Благодаря новым технологиям клиенты могут легко пересылать и просматривать большие файлы, играть в онлайн-игры в удобном для них месте, использовать видеосвязь бизнес-уровня на смартфонах и планшетах, пользоваться устойчивым удаленным доступом к бизнес-приложениям и многое другое, сообщили CNews в «ВымпелКоме».

Накануне официального запуска новой технологии «Билайн» предложил своим клиентам протестировать продукт. В команду первых пользователей 4G вошли популярные общественные деятели Барнаула и активные интернет-пользователи, которые проверили новую сеть на простоту и удобство использования.

«Мобильный интернет 4G позволит просто и удобно решать широкий круг деловых и личных задач. Наш опыт в республике Алтай, где мы запустили эту технологию в прошлом году, показывает ее исключительную востребованность - трафик мобильного интернета здесь возрос в 3 раза», - заявил Андрей Лапиков, директор Барнаульского филиала компании «ВымпелКом».

На данный момент мобильный интернет 4G доступен на 70% территории города. В первую очередь, доступ к новой технологии был обеспечен в наиболее популярных местах использования мобильного интернета, куда входят густонаселенные жилые районы, учебные заведения, торговые центры, а также поселок Власиха, Затон, Южный, Спутник и международный аэропорт «Барнаул».

Сервисами 4G могут воспользоваться владельцы смартфонов и планшетов, поддерживающих стандарт LTE, 4G USB-модемов и WiFi 4G роутеров «Билайн». Все 4G-устройства работают также в сетях 2G/3G и осуществляют автоматический переход в случае необходимости. В офисах продаж «Билайн» можно бесплатно обменять стандартную SIM-карту на специальную USIM, предназначенную для работы в LTE-сети, а также приобрести устройство с поддержкой новой технологии из широкого модельного ряда мировых производителей, таких как Apple, Nokia, HTC, Samsung и других.

Источник: CNews, Телеком, 02.07.2014.

5.16. "МегаФон" покажет цифру

"МегаФон" тестирует в Москве технологию цифрового телевидения по сетям четвертого поколения - LTE Broadcast.

Об этом вчера корреспонденту ComNews сообщили два источника, близких оператору.

По словам источника ComNews, тест технологии eMBMS (evolvedMultimediaBroadcastMulticastServices – LTE Broadcast) ведется на сегменте сети "МегаФон", работающей в диапазоне 2600 МГц. Испытания проходят с использованием оборудования компании Huawei, на котором построена московская сеть оператора.

Источники ComNews уверяют, что "МегаФон" уже протестировал возможность вещания пакетов телеканалов (мультиплексов), а не только отдельных видеопотоков.

Технология eMBMS - функционал сетей LTE, который позволяет использовать существующую инфраструктуру сотового оператора и его частотный ресурс для вещания определенного контента любому количеству пользователей в сети.

Пресс-служба ОАО "МегаФон" вчера отказалась от комментариев.

Ранее в этом году "МегаФон" запустил в коммерческую эксплуатацию фрагмент сети LTE-Advanced (LTE-A) в пределах Садового кольца Москвы. До конца года оператор планирует расширить покрытие сетей LTE-A до Московской кольцевой автомобильной дороги (МКАД).

"Для построения сети нового стандарта "МегаФон" использует в диапазоне 2600 МГц уникальную комбинацию собственной полосы спектра и частотного ресурса сети ООО "Скартел" - в качестве виртуального оператора (MVNO)", - говорилось в сообщении оператора (см. новость ComNews от 26 февраля 2014 г.).

В настоящий момент в технологию LTE инвестирует 508 операторов связи в 144 странах мира. Согласно прогнозу GlobalmobileSuppliersAlliance (GSA), к концу 2014 г. в коммерческой эксплуатации будет работать как минимум 350 LTE-сетей.

Представители GSA ранее отмечали, что в число основных тенденций развития четвертого поколения войдет развертывание агрегации несущих и других технологий LTE-Advanced, рост передачи голосового трафика по VoLTE, также большая роль будет отведена LTE Broadcast, которой вендоры обещают большие коммерческие перспективы.

К тестированию LTE Broadcast, в частности, приступил американский оператор Verizon, и ряд японских и корейских операторов.

При этом Huawei совместно с ChinaMobile продемонстрировал возможности LTE Broadcast на прошедшей в феврале 2014 г. выставке MobileWorldCongress.

Компания представила ряд абонентских устройств, работающих на сетях LTE TDD, включая смартфоны, планшеты и другие терминалы, которые с помощью кодеков HEVC (HighEfficiencyVideoCoding), адаптивных алгоритмов стриминга и собственноеMBMS способны принимать и проигрывать контент (в том числе и HD), вещаемый по модели LTE Broadcast.

Источник: Д. Лютцау. © ComNews, 08.07.2014.

5.17. МТС ускорила Подмосковье

За год с конца первого полугодия 2013 г. МТС построила в Подмосковье около полутора тысяч новых базовых станций 3G и LTE, 10% из них запущены по результатам обращений абонентов.

Как сообщила пресс-служба оператора, высокоскоростная сеть четвертого поколения доступна уже в 1 000 населенных пунктов области, за год компания обеспечила доступ в мобильный Интернет в 700 новых городах и поселках московской области.

"ОАО "Мобильные ТелеСистемы" (МТС) также увеличило на 30% количество базовых станций 3G и LTE в подмосковных коттеджных поселках и в районе крупных дачных поселений на территории Домодедовского, Красногорского, Раменского, Химкинского, Истринского, Пушкинского, Одинцовского, Королевского, Мытищинского, Щелковского районов", - говорится в сообщении компании.

Также, по данным МТС, почти на 20% была увеличена емкость и площадь покрытия сети 3G за счет применения стандарта UMTS-900. Жителям почти 3 тыс. населенных пунктов Московской области, включая небольшие поселки, доступна скорость до 42 Мбит/с, благодаря использованию технологии DC-HSDPA+. "Запуск третьей несущей частоты и дополнительная настройка оборудования, позволили МТС на 50% увеличить емкость сети и на треть повысить скорость передачи данных", - говорится в сообщении оператора.

По словам директора МТС в Московском регионе Кирилла Дмитриева, компания инвестирует в развитие инновационных сетей передачи данных в Подмоскowie, активно расширяя географию предоставления современных сервисов. Комплексный подход и запуск LTE-сервисов стимулируют спрос на скоростной интернет, добавил он.

"За год потребление трафика в поселках области увеличилось в три раза, ежедневно клиенты МТС скачивают объем данных, сопоставимый с пятьюдесятью тысячами фильмов в HD-качестве. Использование мобильных Wi-Fi роутеров МТС позволяет нашим клиентам подключить к интернету сразу несколько устройств и одновременно на планшете, смартфоне и ноутбуке без ограничений по скорости и объему трафика на территории Подмоскowie смотреть мобильное телевидение, слушать онлайн-радиостанции, общаться в социальных сетях и загружать гигабайты фотографий", - отметил Кирилл Дмитриев.

По его словам, чтобы обеспечить пропуск возросших объемов трафика, МТС увеличила протяженность оптических сетей в Московской области с мая прошлого года в два с половиной раза до 8 тыс. км. "Развитие собственных зональных и городских ВОЛС позволило МТС повысить качество связи и увеличить скорости мобильного интернета в регионе. Сегодня 90% базовых станций компании подключены к оптическим каналам емкостью от 50 Мбит/с до 1 Гбит/с, что позволяет предложить клиентам МТС в Московском регионе высокое качество услуг и высокие скорости интернет-доступа", - заключил Кирилл Дмитриев.

Источник: © ComNews, 09.07.2014.

5.18. МТС ускорил мобильный интернет в Стрежевом в два раза

Телекоммуникационный оператор «Мобильные ТелеСистемы» (МТС) объявил о расширении емкости сети в городе Стрежевом в рамках комплексной программы модернизации телекоммуникационной инфраструктуры. В результате

проведенных работ с начала года МТС на 30% увеличила емкость существующей сети в Стрежевом и вдвое повысила среднюю скорость мобильного интернета для абонентов, сообщили CNews в МТС.

Наиболее значимый проект по строительству транспортной сети МТС реализован в северном направлении: магистральная линия протяженностью 100 километров проложена на участке Нижневартовск - Стрежевой. Строительство этой линии оптической связи позволило в пять раз увеличить пропускную способность транспортной сети до Стрежевого.

«Жители Стрежевого являются одними из самых активных пользователей мобильных сервисов в Томской области. В 2013 году наши абоненты в столице томских нефтяников удвоили потребление трафика с помощью смартфонов и планшетов. Для того чтобы поддерживать высокое качество связи, за последние два года мы практически на треть расширили протяженность волоконно-оптических линий связи в Томской области и провели полную модернизацию магистральных сетей с применением современных IP-технологий. Это позволяет гарантировать стабильность работы сети в городе, а также подготовить сеть к внедрению сервисов LTE и дальнейшему росту генерируемого абонентами трафика, - рассказал технический директор филиала МТС в Томской области Вадим Санфиоров. - Только с начала 2014 года интернет-трафик в Стрежевом вырос на 50%».

В рамках модернизации сети 90% транспортной инфраструктуры сети МТС в Стрежевом переведено на современные IP-технологии, обновлено программное обеспечение узлов коммутации и увеличена пропускная способность всех базовых станций, что позволяет одновременно большему количеству абонентов пользоваться мобильным интернетом на максимальной скорости, отметили в операторе. 80% базовых станций в сети третьего поколения МТС переведены на технологию DC-HSDPA, которая позволяет предоставлять абонентам скорость мобильного интернета до 42 Мбит/с. До конца 2014 г. МТС планирует предоставить высокоскоростной интернет в сети четвертого поколения абонентам Стрежевого, Северска, Томска, и Колпашево.

Источник:CNews, Телеком, 09.07.2014.

5.19. «Ростелеком» запустил высокоскоростной интернет в селах Хабаровского района

Компания «Ростелеком» запустила в эксплуатацию волоконно-оптические линии связи, которые связали села Хабаровского района с краевой столицей Хабаровском. Как результат, современные телекоммуникационные услуги стали доступны жителям Бычихи, Дружбы, Ильинки, Гаровки-1, Мичуринского и Федоровки. Общая протяженность линий составила свыше 40 км, пропускная способность - 1 Гбит/с, сообщили CNews в «Ростелекоме».

У жителей населенных данных пунктов появилась возможность подключить высокоскоростной безлимитный интернет на скорости до 4 Мбит/с. Это позволит комфортно работать с любым контентом в Сети, общаться с друзьями, а также получать государственные услуги в электронном виде.

«На реализацию проекта по прокладке оптики в Хабаровском районе потребовалась достаточно много времени, - отметил директор Хабаровского филиала «Ростелекома» Евгений Торгашин. - И дело не в особенностях самой

стройки, а в большом количестве согласований с собственниками земли, через чьи угодья прошла магистраль. Строительство новых сетей в районе продолжится, до конца 2014 года планируется подключение к оптике сел Галкино, Осинвая речка и Благодатное».

С приходом оптики сельчане могут разнообразить свой досуг, подключив «Интерактивное телевидение» от «Ростелекома». Пользователям «Интерактивного ТВ» доступны более 200 телевизионных каналов в цифровом качестве, в том числе свыше 30 каналов в формате HD. Среди основных преимуществ телевидения - программа передач на экране телевизора, функция «управление просмотром» с возможностью записывать, перематывать и останавливать просмотр телепередач и сервис «Видеопрокат» с обширной базой фильмов, мультфильмов и программ различных жанров.

Источник:СNews, Телеком, 09.07.2014.

6. Спутниковая связь

6.1. "Гонец" и Минобороны могут обмениваться частотами

Оператор спутниковой системы готовится к наплыву пользователей - "Гонец" был включен правительством в систему ЭРА-ГЛОНАСС.

Оператор низкоорбитальной сети связи - ОАО "Спутниковая система "Гонец" - планирует получить в свое распоряжение новые номиналы частот правительственного назначения. Компания начала переговоры с Минобороны по этому поводу.

- Имеющихся частот нам мало с учетом новых ниш, которые начинаем осваивать уже сейчас, - говорит президент "Гонца" Дмитрий Баканов. - Поэтому мы претендуем на новые номиналы, прилегающие к используемым нами сейчас частотам.

Сейчас "Гонец" использует частоты в диапазоне 312 – 315 МГц (полоса передачи Земля–космос), 387 – 390 МГц (космос–Земля). В этих диапазонах работают абонентские терминалы и региональные станции. Также "Гонец" занимает диапазон 259 – 264 МГц, в нем обслуживаются только госорганы.

По словам Баканова, "Гонец" претендует на полосы выше 315 МГц и 390 МГц.

- И там и там мы бы хотели получить полосы шириной в 3–5 МГц, - говорит президент "Гонца". - Эти полосы примыкают к тем, что мы уже используем. Если нам удастся их получить, мы сможем увеличить емкость сети в 2 – 3 раза, используя то же абонентское оборудование. Сейчас характеристики системы позволяют "Гонцу" обслуживать около 200 тыс. устройств одновременно.

Глава "Гонца" не уточнил, кем заняты требуемые частоты сейчас, но сказал, что с ними уже начаты переговоры, в случае их успешного продвижения компания обратится в Государственную комиссию по радиочастотам (ГКРЧ).

По сведениям источника "Известий" в Минобороны, полосы частот выше 315 МГц и 390 МГц в настоящее время зарезервированы за главным управлением Генштаба и Войсками воздушно-космической обороны.

- Вряд ли речь может идти просто об освобождении данного диапазона, - пояснил собеседник в Минобороны, знакомый с ситуацией. - Насколько я понимаю, разговор об обмене. "Гонец" предлагает Генштабу номиналы в 259 – 264 МГц, а взамен хочет расширить полосу для коммерческого использования.

Баканов не стал комментировать детали переговоров с военными, отметив, что сейчас изучаются все возможные варианты.

В "Гонце" планируют основательное расширение абонентской базы после того, как правительство одобрило использование этой спутниковой сети для системы спасения при авариях ЭРА-ГЛОНАСС. Штатный терминал ЭРА-ГЛОНАСС передает информацию о происшествии через сети сотовой связи. Там, где инфраструктуры сотовых сетей нет, планируется использовать возможности "Гонца".

По данному направлению "Гонец" уже взаимодействует с Минтрансом. Идея в том, чтобы дополнить терминалы ЭРА (с 2017 года все новые автомашины,

которые пускаются в обращение на территории стран Таможенного союза, должны иметь встроенный терминал ЭРА) спутниковым каналом.

Параллельно развивается и спутниковый сегмент системы: на 3 июля назначен старт ракеты-носителя "Рокот" с тремя аппаратами "Гонец-М". В случае успешного выведения новых "Гонцов" спутниковый флот будет состоять из 10 функционирующих по целевому значению аппаратов: девять из них - это "Гонцы-М" и один - спутник предыдущего поколения "Гонец Д1", запущенный в 1996 году и оказавшийся уникальным долгожителем.

До конца мая этого года Роскосмос планировал утвердить новый облик системы "Гонец". Новое поколение аппаратов сможет поддерживать в том числе и голосовую связь. По словам информированного источника в Роскосмосе, защита проекта была перенесена на конец июля этого года.

Источник: И. Чеберко. Известия, 03.07.2014.

6.2. "Транзит Телеком" наберется энергии

Компания "Транзит Телеком", возглавляемая сыном президента РКК "Энергия" Виталия Лопоты, Иваном Лопотой, намерена в течение двух лет приступить к созданию российской сети подвижной спутниковой связи "Энергия-ИМТ" и запустить два спутника для этих целей.

Об этом репортеру ComNews сообщил источник в ЗАО "Транзит Телеком". По его словам, государство неизбежно придет к пониманию того, что покрытие всей территории Российской Федерации сетями связи и ШПД невозможно без спутникового сегмента, так как и фиксированные, и мобильные сети экономически нецелесообразно развивать на отдаленных и климатически сложных участках страны.

По словам собеседника ComNews, глава "Транзит Телекома" Иван Лопота обращался как в Государственную комиссию по радиочастотам (ГКРЧ), так и в администрацию президента РФ с просьбой о выделении частот для будущей сети "Энергия-ИМТ", которую создает компания.

В результате в проекте решения ГКРЧ для заседания 22 июля 2014 г. (имеется в распоряжении ComNews) указано, что комиссия постановила выделить закрытому акционерному обществу "Транзит Телеком" для использования бортовыми и наземными радиоэлектронными средствами (РЭС) системы подвижной спутниковой связи (СПСС) "Энергия-ИМТ", создаваемой на базе космических аппаратов (КА) с точками стояния на геостационарной орбите 76,5° в.д. и 159,5° в.д., следующие полосы радиочастот: 1980 - 2010 МГц, 14000 - 14250 МГц, 27500 - 30000 МГц (Земля - космос) и 2170 - 2200 МГц, 11450 - 11700 МГц 17700 - 20200 МГц (космос - Земля) для использования космическими станциями "ЭНЕРГИЯ-ИМТ-КС", планируемыми к размещению на КА в указанных орбитальных позициях.

Кроме того, запланированное решение комиссии разрешает выделение следующих частот: 14000 - 14250 МГц (Земля - космос) и 11450 - 11700 МГц (космос - Земля) для использования центральными земными станциями спутниковой связи ФСС "ЦЗС-ИМТ-КУ"; 27500 - 30000 МГц (Земля - космос) и 17700 - 20200 МГц (космос - Земля) для использования центральными земными станциями спутниковой связи ФСС "ЦЗС-ИМТ-КА"; 1980 - 2010 МГц

(Земля - космос) и 2170 - 2200 МГц (космос - Земля) для использования абонентскими подвижными земными станциями типов "ЗС-ИМТ-1" (носимая), "ЗС-ИМТ-2" (портативная, носимая), "ЗС-ИМТ-3" (подвижная) и "ЗС-ИМТ-4" (перевозимая).

Источник в "Транзит Телекоме" пояснил, что в точке 76,5° в.д. уже работает спутник Apstar 7 китайской компании APT SatelliteHoldings, а точка 159,5° в.д. пока свободна.

"В течение долгого времени в отрасли велись споры относительно того, что нужно делать сначала: подавать заявку в МСЭ на орбитальную позицию и лишь после ее удовлетворения начинать строить спутник - это достаточно долго, чтобы оказаться перед опасностью потерять позицию. Или построить спутник, а потом перемещать его с одной орбитальной позиции на другую, более оптимальную, - рассуждает представитель "Транзит Телекома". - Мы считаем, что эти процессы должны идти параллельно".

Как уверяет источник ComNews, два спутника для "Энергии-ИМТ" уже спроектированы на бумаге, равно как и абонентские устройства, которые будут двухрежимными, с функционалом GSM и непосредственно спутниковой мобильной связи. "Поскольку наш проект рассчитан во многом на отраслевых потребителей, которым нужна связь в любом месте и в любое время, идеология системы заключается в том, что там, где есть сотовая связь, абонент ей пользуется. Но при выходе из зоны покрытия его терминал переключается на спутниковую сеть, таким образом создавая неразрывное покрытие по территории всей страны", - объяснил источник в компании.

Начальные инвестиции в проект источник ComNews оценивает в 60 млрд. руб. Он подчеркивает, что вероятность того, что спутники для системы будут изготовлены в России, мала. "Запускать будем на "Протонах", но платформа и, тем более, нагрузка будут иностранного производства", - пояснил он. Последующее финансирование строительства КА и наземной инфраструктуры "Энергии-ИМТ" будет происходить на основе частно-государственного партнерства.

Примечательно, что совместное предприятие компании AirbusDefense&Space (в прошлом - EADS Astrium) в России и РКК "Энергия" – "Энергия САТ" – в конце августа 2013 г. получило лицензию Роскосмоса и намерено начать в обозримом будущем производство КА.

Глава AirbusDefense&Space в России Владимир Терехов в беседе с ComNews ранее заявлял, что российский рынок спутников связи будет расти очень быстрыми темпами в ближайшие 10-12 лет.

"Отечественные операторы уже сверстали все планы по обновлению и развитию группировок и рассчитывают на их надежность, а скоординированный частотный ресурс не бесконечен. Поэтому с точки зрения производителя спутников нет смысла вкладывать большие деньги в разработку тяжелых платформ в России. В то же время есть пока мало охваченная партнерами по СП ниша спутников средней мощности, - рассуждал Владимир Терехов. - Мы будем создавать рабочие места и добавленную стоимость в РФ, содействовать общему технологическому развитию (см. интервью на ComNews от 14 октября 2013 г.).

Досье ComNews:

Исходя из данных "СПАРК-Интерфакс", ЗАО "Транзит Телеком" было основано в 2001 г. экс-советником министра связи и массовых коммуникаций РФ Эдгаром Разроевым, который на тот момент являлся и генеральным директором компании. Позже он продал свою долю, и теперь компанией владеет предприниматель Борис Звездарев. Генеральный директор компании - Иван Лопота.

Источник: Д. Лютцау. © ComNews, 09.07.2014.

6.3. Спутник "Даурии" подал голос

Первый российский частный спутник DX1 передал первый сигнал радиомаяка с орбиты. После проверок аппарат начнет мониторинг судоходства на океанских и речных линиях.

Как сообщает пресс-служба компании - производителя спутника "Даурия Аэроспейс" (DauriaAerospace, контролируется экс-владельцем розничной сети "Техносила" Михаилом Кокоричем), ракета "Союз 2.1б" со спутником стартовала 8 июля в 19.58 по мск.

DX1 уже третий спутник "Даурии", запущенный на орбиту. Как ранее сообщал ComNews (см. новость ComNews от 20 июня 2014 г.), в июне ракета "Днепр" успешно вывела на орбиту два микроспутника Perseus-M, первые из российской частной группировки ЗАО "Даурия Аэроспейс". Эти аппараты созданы на основе микроспутниковой платформы собственной разработки компании и несут на борту приборы для мониторинга морских судов.

Во время сеанса связи с DX1 специалисты Центра управления полетами "Даурии Аэроспейс" в технопарке "Сколково" получили с аппарата первую телеметрическую информацию и подтвердили расчетную орбиту. Они расшифровали несколько пакетов данных с радиомаяка и передали первые команды. "Можно с уверенностью заявлять, что спутник успешно отделился от разгонного блока, вышел на заданную орбиту и включился", - сообщили в пресс-службе компании.

Прием сигналов подтвердили и в ЦУП НПО им. С.А.Лавочкина, и партнеры "Даурии Аэроспейс" в Берлине.

"После всего комплекса проверок DX1 приступит к осуществлению коммерческой деятельности - мониторингу судоходства на океанских и речных линиях на основе данных передатчиков автоматической идентификационной системы (АИС)", - отметили в компании.

АИС позволит идентифицировать суда в океане и на речных линиях, передавать расширенную информацию о местонахождении, состоянии и грузе судна, о его идентификационном номере, габаритах, осадке, курсе, скорости и пункте назначения. В мониторинге судоходства заинтересованы как государственные службы, так и частные пользователи - судовладельцы, крупные торговые компании, страховщики и биржевые трейдеры.

"Даурия Аэроспейс" уже подписала соглашение о сотрудничестве с ФГУП "Морсвязьспутник" - подразделением Министерства транспорта России. Компания надеется найти потребителей информации со своих спутников и на мировом рынке.

Источник: Е. Титаренко. © ComNews, 10.07.2014.

7. Эфирное телевизионное вещание и радиовещание

7.1. Полмиллиарда для Петербурга

Крупнейший российский специализированный оператор, ФГУП "Российские сети вещания и оповещения" (ФГУП РСВО), объявил о масштабной модернизации петербургской городской радиотрансляционной сети.

Оператор намерен создать универсальную технологическую платформу, интегрирующую все специальные системы и средства оповещения. Общий объем финансирования составит более 500 млн. руб. Проект РСВО намерено реализовать в пять этапов, завершив к 2017 г.

Как сообщил на специальной пресс-конференции генеральный директор РСВО Вячеслав Иванюк, создание универсальной платформы – необходимое условие обеспечения своевременного, гарантированного и адресного оповещения жителей Петербурга в соответствии с указом президента РФ от 13 ноября 2012 г. №1522 "О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций".

Федеральное агентство связи (Россвязь), чьим подведомственным предприятием является ФГУП РСВО, одобрило реализацию первого и второго этапов модернизации, которые должны быть выполнены до 2015 г. Начальный объем финансирования составляет почти 200 млн. руб. Эти средства привлечены по лизингу от компании "Газпромбанк Лизинг". До 2015 г. планируется модернизация 76 объектов сети, которые позволят обеспечить гарантированность, адресность и своевременность оповещения 30% территории города.

"Существующие системы оповещения не в полной мере обеспечивают возможность адресного оповещения населения, – отметил руководитель Россвязи Олег Духовницкий. – Требуется замена устаревшего оборудования, его модернизация с переходом от трехзвенной архитектуры к двухзвенной, а также цифровизация системы управления сетью. Это повысит надежность сети, увеличит количество зон оповещения и позволит осуществлять постоянный мониторинг работы конечных устройств". Подводя итог года деятельности объединенного ФГУП, он добавил: "У нас есть уверенность, что РСВО движется в правильном направлении и имеет хорошие перспективы".

Возможность централизованного управления разнообразными системами и средствами на основе технической платформы РСВО была продемонстрирована в ноябре 2013 г. в Петроградском районе Петербурга, где предприятие развернуло пилотную зону оповещения. В ее состав вошли сирены, уличные линии звукофикации, системы этажного оповещения, объектовые и локальные системы оповещения, многофункциональные светофоры и зона Wi-Fi-доступа в Интернет. Руководители Петроградской администрации в присутствии прессы высоко оценили первые результаты работы пилотного проекта.

"Доведение экстренных сигналов оповещения до жителей Петербурга было и остается ключевой задачей городской радиосети, – сказал Вячеслав Иванюк. – Когда год назад создавалось наше объединенное предприятие, главной целью было не просто сохранить имеющуюся инфраструктуру и системы оповещения, но выйти на качественно новый уровень связи, соответствующий как требованиям

президента в области экстренных коммуникаций, так и самым передовым технологиям в электросвязи".

Сегодня петербургский филиал РСВО обладает мощной инфраструктурой: общая протяженность линий проводного вещания составляет 4,5 тыс. км, количество радиостоек – более 75 тыс., протяженность ВОЛС – более 300 км. В городе работает 2800 громкоговорителей и почти 1,5 млн радиоточек. В рамках модернизации РСВО продолжит планомерно менять устаревшее оборудование, увеличивать протяженность линий связи, вводить новые услуги в области радиовещания и оповещения.

Напомним, что РСВО ровно год назад образовано объединением московского ФГУП "РСВО" и петербургского РССП, Вячеслав Иванюк отметил значительное сокращение управленческих и технологических расходов объединенного ФГУП, а также мощную синергию, которые позволили питерскому филиалу нарастить выручку во втором полугодии 2013 г. на 22% и в разы поднять уровень инвестиций в местную сеть из средств предприятия.

Отвечая на вопрос репортера ComNews об инициативах Россвязи по выполнению указа №1522, недавно направленных в Минкомсвязи РФ, глава агентства Олег Духовницкий сказал: "Мы, в частности, предлагаем ввести технологически независимое лицензирование деятельности в области информирования и оповещения населения о ЧС. По нашему мнению, это расширит коммерческие возможности операторов связи и одновременно повысит их ответственность, которая критически важна при создании, поддержании и развитии подобных ИКТ-систем".

Досье ComNews:

ФГУП РСВО – оператор проводного вещания и оповещения Москвы и Санкт-Петербурга, одна из крупнейших телекоммуникационных компаний России. Предприятие создано в 2013 г. в результате объединения московской и питерской радиосетей и подведомственно Федеральному агентству связи. К 1 января 2014 г. РСВО входит в десятку крупнейших российских операторов, обслуживая 3,6 млн. абонентов – физических и юридических лиц. Общая протяженность линейно-кабельных сооружений РСВО – более 16 тыс. км, из них волоконно-оптических – более 5 тыс. км. Предприятие имеет 660 станционных объектов, 230 тыс. опорных сооружений практически на всех заданиях Москвы и Петербурга, обслуживает 350 объектовых систем оповещения и почти 5 тыс. уличных динамиков. Сетевая инфраструктура РСВО – техническая основа централизованной системы оповещения для территорий с населением более 20 млн. человек. По масштабам инфраструктура РСВО сопоставима с сетями МГТС в Москве и "Ростелекома" в Петербурге. Выручка и чистая прибыль РСВО по итогам 2013 г. – 2,3 млрд. руб. и 172,4 млн. руб. соответственно, планируемые показатели на 2014 г. - соответственно, более 3 млрд. руб. и около 190 млн. руб.

Источник: Д. Петровский. © ComNews, 30.06.2014.

7.2. РТРС мультиплексировала Крым

Первый и второй мультиплексы российского цифрового телевидения стали доступны зрителям Республики Крым и города Севастополя. ФГУП "Российская телевизионная и радиовещательная сеть" (РТРС) начало эфирное вещание на территории полуострова.

Об этом вчера сообщила пресс-служба Министерства связи и массовых коммуникаций.

По словам представителей ведомства, для распространения сигнала в эфире радиотелецентра Крыма задействованы цифровые передатчики стандарта DVB-T2 в Алушке, Алуште, Белогорске, Джанкое, Евпатории, Заводском, Керчи, Кировском, Красноперекоске, Октябрьском, Партените, Севастополе, Симферополе, Советском, Феодосии, Форосе, Ялте.

"На момент воссоединения Крыма с РФ на территории полуострова действовало значительно больше цифровых эфирных каналов, чем на остальной территории страны, - заявил заместитель министра связи и массовых коммуникаций РФ Алексей Волин. - Кроме того, было принято принципиальное решение не уменьшать количество каналов, чтобы для жителей Крыма не произошло ухудшения ситуации. Кроме того, ранее платные мультиплексы теперь стали бесплатными.

Помимо двух федеральных мультиплексов, жители Крыма и Севастополя получили и региональный мультиплекс, куда вошли "Пятница", LifeNews, "Перец", "Москва-24", "Мир-24" и другие телеканалы.

О том, что Минкомсвязи рассматривает вопрос о выходе РТРС на рынок Крыма, в конце мая сообщил ComNews Алексей Волин (см. новость ComNews от 21 мая 2014 г.). При этом в апреле власти Украины заявляли о намерении блокировать вещание российских телеканалов на территории Крыма. На 18 июня соответствующее оборудование было развернуто киевскими властями, но распоряжения о его применении или отмене планов "глушения" не поступало.

В Крыму ранее не было регулярного эфирного цифрового телевидения федеральных российских телеканалов. В цифровом эфире передавался набор различных каналов, определенный республиканским правительством.

Согласно действующим указам президента РФ, постановлениям и распоряжениям правительства, общероссийские обязательные общедоступные каналы должны распространяться в открытом доступе на всей территории страны, а РТРС является единственным оператором эфирной наземной трансляции первого и второго мультиплексов и единственным оператором, предоставляющим услуги эфирной наземной трансляции в стандарте DVB-T2, наминал пресс-секретарь РТРС Игорь Степанов.

Построчного финансирования развития цифрового телевидения в Крыму пока нет, говорил источник, близкий к Минкомсвязи. "Министерство подало предложения, которые вице-премьер Дмитрий Козак, курирующий крымскую тему, рассмотрит в ближайшие дни", - пояснил он.

По информации собеседника ComNews, приоритет будет отдан самым прогрессивным технологиям и проектам в области телекоммуникаций: в Крыму нет нескольких "устаревших звеньев", которые существуют в остальной России и нуждаются в обслуживании (см. новость ComNews от 18 июня 2014 г.).

В 2011 г. оператор "Зеонбуд", получивший лицензию на вещание четырех мультиплексов на всей территории Украины, приступил к построению национальной сети стандарта DVB-T2. На 21 ноября 2011 г. тестовое вещание DVB-T2 на Украине проходило в 28 городах, в том числе в столице Крыма Симферополе.

Источник: Д. Лютцау. © ComNews, 02.07.2014.

8. Почтовая связь

8.1. "Почта России" направит "несколько сот миллионов рублей" на информационную систему ЖКХ

В полную силу система ГИС ЖКХ заработает с 1 января 2017 года, сообщил замминистра связи и массовых коммуникаций.

"Почта России" направит "несколько сот миллионов рублей" на развитие информационной системы ЖКХ, первый этап запуска которой намечен на весну 2015 года, сообщил ИТАР-ТАСС заместитель министра связи и массовых коммуникаций Михаил Евраев.

"Все расходы на создание ГИС ЖКХ будут производиться из средств "Почты России", бюджетных средств на этот проект не предусматривается. Стоимость разработки программного обеспечения составит несколько сот миллионов рублей, - отметил Евраев. - Также будут расходы на необходимое оборудование, но их точный объем назвать сложно - во многом создание новой системы будет сопряжено с развертыванием других информационных систем "Почты России". Важно, что этот проект для самого оператора будет окупаемым, перевод в электронный вид доставки счетов и оказание ряда других услуг должно привести к сокращению издержек и увеличению доходов предприятия".

По его словам, первый этап ввода системы начнется 1 марта 2015 года, а в полную силу система ГИС ЖКХ заработает с 1 января 2017 года.

Пресс-секретарь "Почты России" Елена Диденко отказалась комментировать содержание законопроекта и планы "Почты" по развитию системы до утверждения Советом федерации.

Законопроект о создании государственной информационной системы жилищно-коммунального хозяйства (ГИС ЖКХ) во втором, основном чтении ранее приняла Госдума.

К системе будут иметь доступ все граждане РФ. В личном кабинете они смогут отслеживать свои платежи и другую полезную информацию, в том числе тарифы на коммунальные услуги. Кроме того, общее собрание собственников помещений в многоквартирном доме можно будет проводить в форме заочного голосования с использованием системы.

Управляющие компании при этом обяжут оперативно размещать информацию в базе. Помимо них поставщиками данных будут органы госвласти, местного самоуправления, юридические лица и индивидуальные предприниматели. После полноценного запуска системы в 2017 году россияне получат право не оплачивать коммунальные счета, если цифры в квитанции не найдут подтверждения в личном кабинете пользователя.

Источник: ИТАР-ТАСС, 04.07.2014.

8.2. Движение Путина берет «Почту» под особый контроль

Народный фронт раскритиковал Минкомсвязи и лично министра Николая Никифорова за то, что тот не выполнил в срок поручение президента. Владимир Путин просил разработать меры поддержки печатных СМИ, чьи тиражи резко падают из-за роста тарифов на доставку газет. В Минкомсвязи утверждают, что помощь социально значимым изданиям оказывают, но не хотят субсидировать

доставку «гороскопов и кроссвордов». «Фронтвики», которые не первый раз спорят с правительством, попросили вмешаться в ситуацию администрацию президента.

В конце апреля по итогам медиафорума ОНФ Путин поручил правительству разработать до 1 июня новые меры поддержки печатных СМИ, которые понесли значительные убытки из-за повышения «Почтой России» тарифов на доставку изданий подписчикам. Но в ОНФ никаких результатов не увидели. Поэтому, как рассказала РБК сопредседатель центрального штаба ОНФ Ольга Тимофеева, на прошлой неделе она и другие сопредседатели (Станислав Говорухин и Александр Бречалов) обратились к начальнику контрольного управления президента Константину Чуйченко с просьбой «принять все возможные меры, чтобы поручение президента было выполнено, а проблема решена».

А в понедельник ОНФ созвал круглый стол, на который пришли министр коммуникаций и связи Николай Никифоров, представители Роспечати и «Почты России». «Если правительство не находит сил и времени это сделать», ОНФ вместе со всеми заинтересованными сторонами найдет выход из сложившейся ситуации, подчеркнула Тимофеева.

На круглом столе, как следует из сообщения на сайте ОНФ, Тимофеева напрямую обратилась к министру Никифорову: «Отдельная просьба будет к Николаю Анатольевичу работать дальше достаточно оперативно, потому что, если вы говорите, что поручение выполнено, то по факту ситуация не изменилась». Из-за роста тарифов на услуги «Почты России» (с 1 апреля выросли в среднем по стране на 300%) стоимость подписки на издания выросла на 34 - 200%, привели на круглом столе данные мониторинга.

Никифоров сказал на заседании, что Минкомсвязи предложило меры для решения проблемы и направило их руководству еще в конце мая. Но многие из этих предложений ОНФ не устроили, сказала РБК Тимофеева. «Например, они говорят о том, что подписка станет дешевле, если люди сами придут на почту за газетой. Но почтовые отделения могут быть расположены далеко от дома, да и цена там не отличается от той, за которую газету принесут домой или продадут в киоске», - говорит сопредседатель центрального штаба ОНФ.

По итогам круглого стола ОНФ представители правительства и СМИ выработали 12 предложений, которые должны решить проблему. В частности, предложено вернуть подписные цены на уровень первого полугодия 2014 года, законодательно прописать государственное регулирование тарифов на услуги подписки, обеспечить прозрачность при установлении тарифов, не спешить с акционированием «Почты России», установить нулевую стоимость для граждан местной доставки общественно-политических периодических изданий в сельские и труднодоступные пункты, отнести рекламу таких изданий к социальной.

Представитель Минкомсвязи прокомментировал РБК 12 предложений круглого стола кратко. По его словам, Минкомсвязи, в свою очередь, «предложило создать экспертный совет по поддержке СМИ» и считает, что «необходима адресная поддержка действительно социально значимых изданий, а не кроссвордов и гороскопов».

Один из участников круглого стола говорит, что похожие аргументы Никифоров приводил и на обсуждении в ОНФ, настаивая также на том, что существенного роста цен на подписку и падения тиражей не произошло. Однако, по оценкам самих СМИ, в среднем по стране цены на подписку выросли на 50%, и

то лишь потому, что многие издания, ожидая повышения тарифов, провели ее досрочно, а также приняли меры по снижению издержек. Но уже осенью в отрасли ожидают значительно более существенного падения тиражей, что ударит не только по медиа и читателям, но и по типографиям, говорит собеседник «Ведомостей».

Источник в ОНФ отмечает, что Никифоров отчитывался о выполнении поручения президента, перечисляя меры точечной поддержки изданий, которые Минкомсвязи осуществило еще до медиафорума, но участники круглого стола настаивали, что эти меры не носят системного характера и не решают проблемы в целом. Да и поддержка социально значимых изданий сокращается год от года, и нет гарантий, что ее не получают те же издания кроссвордов, говорит один из участников круглого стола. «Надо понимать, что в бюджете не заложены дотации на доставку подписных изданий населению, и это является главной причиной проблем на этом рынке, - говорит Александр Оськин, председатель правления Ассоциации распространителей печатной продукции (АРПП). - Подписка на газеты и журналы в стране нужна, ее нужно спасать, но делать это не политическими лозунгами, а исключительно финансовыми средствами через восстановление госсубсидий на доставку подписных изданий населению в объеме, полностью покрывающем убытки «Почты России».

О таких мерах говорилось и в распространенном на круглом столе в Госдуме в начале июня перечне предложений АРПП. Среди них содержалась мера, которую продвигает и ОНФ: отнести рекламу института подписки к социальной. На круглом столе в ОНФ директор издательского дома «Нижегородская правда» Татьяна Метелкина выступила с инициативой законодательно закрепить социальную функцию самой «Почты России», вменив в ее прямую обязанность осуществлять подписку и доставку периодики.

«Данная услуга остается для «Почты России» приоритетной, и мы понимаем ее социальную значимость, - заверили РБК в пресс-службе организации. - В следующем году «Почта России» планирует разработать возможные решения, которые позволят издательствам печатных СМИ напрямую взаимодействовать с «Почтой России», а подписчикам - оформлять подписку на издания непосредственно на сайте почтового оператора».

12 предложений «фронтвиков» направлены в администрацию президента с просьбой «взять руководство по определению окончательного перечня мер по решению сложившейся в сфере подписки ситуации в свои руки», говорится в сообщении ОНФ по итогам совещания.

Источник: М. Рубин, Е. Китаева. 01.07.2014.

9. Защита персональных данных

9.1. У страха глаза велики

Елена Козлова: "Ощущения у операторов ПДн - не самые приятные (особенно после череды заголовков в СМИ о якобы запрете хранения ПДн российских граждан за рубежом) и близки к фразе из известного фильма: "Шеф! Все пропало! Гипс снимают, клиент уезжает!"

Первые впечатления после прочтения нового закона, вносящего поправки в закон "О персональных данных" 152-ФЗ, - не самые радужные. У многих операторов ПДн на сегодняшний день бизнес-процессы выстроены так, что часть ПДн обрабатываются в ЦОДах за границей. В пользу ли дешевизны сервисов или удобства пользования, но применение облачных сервисов встречается довольно часто.

И тут, как снег на голову, новый закон, по которому "при сборе персональных данных, в том числе посредством информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", оператор обязан обеспечить запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение ПДн граждан РФ с использованием баз данных, находящихся на территории РФ". Правда, за исключением некоторых случаев. А именно, когда обработка необходима для достижения целей, предусмотренных международным договором РФ или федеральным законом, для осуществления функций, полномочий и обязанностей оператора; осуществления правосудия, исполнения судебного акта в соответствии с законодательством РФ об исполнительном производстве; предоставления государственных и муниципальных услуг; осуществления профессиональной деятельности журналиста и (или) законной деятельности средства массовой информации либо научной, литературной или иной творческой деятельности при условии, что при этом не нарушаются права и законные интересы субъекта ПДн.

Ощущения у операторов ПДн не самые приятные (особенно после череды заголовков в СМИ о якобы запрете хранения ПДн российских граждан за рубежом) и близки к фразе из известного фильма: "Шеф! Все пропало! Гипс снимают, клиент уезжает!" Однако на самом деле ничего страшного нет!

Если внимательно прочитать формулировку "запретных" действий в законе, то можно заметить, что о процедуре "передачи" ПДн речи вообще не идет. Кроме того, статью о трансграничной передаче никто не отменял. А это значит, что по-прежнему можно передавать ПДн в государства, обеспечивающие адекватную защиту прав субъектов ПДн. А зарубежные компании находятся вне российской юрисдикции, и поэтому бессмысленно требовать от них создавать хранилища ПДн на территории РФ. Представители Booking.com как раз таки открыто заявляют, что порядок их взаимодействия с российскими клиентами не поменяется после вступления в силу нового закона.

То же самое можно сказать о многочисленных зарубежных сервисах бронирования авиа- и железнодорожных билетов, визовых центрах, платежных системах, интернет-магазинах и т.д.

Ситуация же с российскими компаниями, активно пользующимися иностранными облачными сервисами, действительно удручающая. Они-то не только передают ПДн на заграничные серверы, но и осуществляют те самые, указанные в законе "запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение

(обновление, изменение), извлечение". По сути, в таком случае операторам ПДн нужно либо создавать свой почтовый серверный сегмент, либо пользоваться аналогичными российскими сервисами. Но только как Роскомнадзор будет проверять, где территориально хранятся ПДн на самом деле?

К тому же на эту ситуацию можно посмотреть с другой стороны: пользуясь облачным сервисом, оператор поручает обработку ПДн третьей стороне, а требований к месту их хранения обработчиком по поручению в новом законе нет.

Так или иначе, бояться нового закона операторам ПДн не стоит. В свое время в первой редакции закона "О персональных данных" тоже было несметное число проблем, решаемых постепенно общими усилиями регуляторов, экспертов и операторов ПДн. Вот и этот закон хоть и добавит головной боли, но общей картины защиты ПДн не испортит.

Мнение автора может не совпадать с позицией редакции ComNews.ru, не влияет на выбор и освещение новостей в других частях газеты

Источник: Е. Козлова, руководитель направления Compliance Центра информационной безопасности компании "ИнфосистемыДжет". © ComNews, 09.07.2014.