


На сегодняшний день у Balticum TV около 75 тысяч абонентов. Компания продолжает транслировать аналоговый пакет, а также использует для доставки сигнала телевидения и интернета технологии DVB-T (об эфирном проекте Balticum TV мы писали в предыдущем номере журнала в рамках обзора прибалтийских проектов DVB-T), DVB-C в кабеле, IPTV, MMDS и фиксированный вариант WiMAX. Использование столь широкого диапазона всевозможных технологий вызвано желанием компании постоянно идти в ногу со временем. Евгений Плаксин, директор Департамента технологий компании Balticum-TV: «Наше продвижение вперед можно охарактеризовать одной фразой: мы еще не успели освоить одну технологию, как уже не успеваем освоить другую».

Вероятнее всего, с 2012 года из списка технологий будет исключена MMDS. Сравнительно небольшие сегменты сети MMDS были приобретены компанией у одного из литовских операторов для обслуживания и последующего развития. Хотя эта эфирная сеть давно транслирует цифровой сигнал, в 2012 году у компании заканчивается лицензия на вещание в данном диапазоне. И на сегодняшний день приоритет Balticum TV отдает технологии DVB-T для телевизионного сигнала и WiMAX для интернета.

Зато в кабельном сегменте у компании есть большие перспективы развития. С подачи Евросоюза в стране начинается проект развития «государственной» волоконно-оптической сети.

 В беспроводном сегменте Balticum TV отдает предпочтение сетям DVB-T и WiMAX для интернета

В его рамках государство будет строить транспортные сети до всех населенных пунктов (включая отдаленные и традиционно неинтересные кабельщикам) и предоставлять их на конкурсной основе операторам для доставки их сигнала в «обделенные» пока телевидением районы.

Интернет

Сегодня Balticum TV действует уже не просто как телевизионный оператор, а как оператор мультисервисной сети, предоставляющий широкий спектр услуг, в частности — доступ к интернету.

В основной кабельной сети оператора оба потока (и интернет, и кабельное телевидение) доставляются до абонентов по одному кабелю. Начиналась работа в интернете с платформы LANCity, но в 1997 году было принято решение о переходе на Docsis 1.0. Внедрение проходило постепенно; после выхода стандарта Docsis 2.0 Balticum TV начал ставить на еще не модифицированных сегментах сразу новое оборудование. После того как внедрение Docsis во всех сегментах сети было завершено, в продаже уже появилось оборудование стандарта Docsis 3.0. Однако специалисты Balticum TV приняли решение не начинать новую миграцию в рамках семейства стандарта Docsis, а отказаться от него в пользу Ethernet, тем более что к тому времени в каждый дом был проложен оптический кабель.

Валерий Альфимов: «В свое время мы начали внедрение Docsis, потому что не успевали внедрить Ethernet. Так что когда проект начинался, мы уже четко знали, что это временное решение. Но тогда мы были вынуждены пойти на такой шаг, так как конкуренты не стояли на месте. Было необходимо предоставить своим абонентам интернет, иначе можно было их потерять. Но скоростные возможности Docsis ограничены, поэтому параллельно со строительством сегментов Docsis мы строили оптические сети и подбирали Ethernet-оборудование для модернизации уже построенных сегментов». Сейчас постепенно количество абонентов Docsis снижается — они переподключаются на Ethernet.

Для доставки услуги в отдаленные от города районы Balticum TV использует фиксированный вариант беспроводной технологии WiMAX. Компания ранее работала с MMDS, передавая интернет через эфирную сеть вместе с телевизионным сигналом. Но при

такой нагрузке в сети MMDS достаточно быстро закончился ресурс, хотя потенциальные клиенты, желающие подключиться, еще были; поэтому Balticum TV участвовал и победил в конкурсе на выдачу лицензий WiMAX.

Евгений Плаксин: «Мы не стали развивать мобильный вариант WiMAX, так как не было смысла конкурировать с сотовыми операторами в вопросе мобильного интернета, как и рассчитывать на разворачивание фиксированной WiMAX сети внутри городов, где есть большой выбор кабельных операторов. Но фиксированный WiMAX вне крупных населенных пунктов позволил нам подключить несколько тысяч абонентов (как новых, так и ранее использовавших MMDS). Однако массовой эта услуга вряд ли станет. В тех районах, где мы работали давно, абоненты подключаются весьма охотно; там, где нас изначально не было (Вильнюс, Каунас), народ интересуется слабо».

Сегодня базовые станции WiMAX Balticum TV, работающие в диапазоне 3,5 ГГц, стоят практически во всех крупных городах Литвы.

Евгений Плаксин: «Проникновение сигнала диапазона 3,5 ГГц гораздо меньше, чем у 2,5 ГГц. Но из-за того, что сейчас диапазон 2,5 ГГц занят MMDS, мы не можем его задействовать. Мы изначально знали, что WiMAX — мертворожденная технология. Мы были вынуждены поставить Docsis, хотя понимали, что это временно, сейчас также вынуждены разворачивать WiMAX. После 2012 года, когда диапазон 2,5 ГГц освободится, вероятно, будет организован конкурс на какую-то альтернативную технологию. Вряд ли это будет WiMAX».

Телефония

В дополнение к кабельному телевидению и интернету абонентам предоставляются услуги IP-телефонии, но не от своего имени, а от Национальной телекоммуникационной сети Литвы. Партнер



www.univercom.ru
info@univercom.ru






МОДУЛИ УСЛОВНОГО ДОСТУПА SMIT

Надежные и недорогие модули SMIT прошли проверку временем и обладают наилучшим соотношением цена/качество. Эти модули просто незаменимы при использовании современных телевизионных приемников с встроенным цифровым декодером (iDTV). Модули выпускаются для наиболее распространенных систем условного доступа: Viaccess, Irdeto, Conax, NDS, Verimatrix и др. Модули прошли проверку на совместимость с ведущими производителями iDTV: Samsung, LG, Sony, Panasonic, Philips, Loewe.



ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

SMIT традиционно предлагает надежные многопрограммные модули. **НОВИНКА!** С 2011 года начинаются поставки модулей с повышенной защитой от несанкционированного доступа к цифровым ТВ каналам: Secure PLUS и CI+








тел.: +7(495) 937-57-92, 937-57-94

реклама

обслуживает головную станцию, поддерживает биллинг и все шлюзы, а Balticum TV предоставляет «последнюю милю» до абонента. Подобное сотрудничество позволяет работать в условиях слабой популярности услуги.

Валерий Альфимов: «Мобильная связь у нас достаточно дешевая, поэтому стационарная IP-телефония пользуется сравнительно небольшой популярностью. В нашей сети к телефонии подключены около двухсот абонентов. В основном это те, кто разговаривает с Россией, Украиной и Беларуссией, где мобильная

Мы были вынуждены поставить Docsis, хотя понимали, что это временно, сейчас мы также временно вынуждены разворачивать WiMAX

связь дорогая. При этом как только у людей появляется возможность использовать Skype, они предпочитают его телефонии. Так что IP-телефония — это нишевая услуга».

Абонентскую плату за данную услугу собирает Balticum, но каждый месяц выплачивает партнеру комиссию в размере 4 тысяч лит (чуть более 48 тысяч рублей).

Цифровое телевидение

Первые шаги в этом направлении компания Balticum TV сделала в 2004 году. 1 июля цифровое вещание посредством MMDS было запущено сразу в трех крупных городах Литвы: Клайпеде, Шауляе и Паневежисе. Спустя некоторое время Balticum TV выиграл конкурс на трансляцию одного цифрового мультиплекса на территории Вильнюса в формате DVB-T (мы писали об этом проекте в предыдущем номере журнала). Постепенно цифра внедрялась и в кабельных сегментах сети (DVB-C).

Валерий Альфимов: «Вначале абоненты переключались на цифру весьма неохотно. Проблема была в том, что мы изначально сделали слишком хорошую аналоговую сеть, предоставив абоненту большой пакет каналов с высоким качеством сигнала. Они просто не видели разницы, из-за которой можно было бы переключаться и платить дополнительные деньги за оборудование. Когда услуга была только запущена, цифровой пакет был достаточно маленьким — 38 каналов против 50 аналога. Привлечь абонентов удалось расширением пакета: в цифре появилось больше новых интересных, в частности — русских программ, которые раньше не транслировались у нас в аналоге».

На сегодняшний день «локомотивом» кабельного телевидения от Balticum TV является именно цифра. В цифровом пакете присутствует вся гамма каналов, в то время как аналоговый уже

уступает ему по содержанию. К слову, аналоговый пакет абоненты цифры могут принимать без дополнительной оплаты.

Для сравнения с уровнем российских цен на кабельное телевидение приведу цены в определенном регионе (Шальчининкай), так как количество каналов и доступные тарифы незначительно варьируются от региона к региону. В Шальчининкае 57 каналов аналогового телевидения предлагаются абонентам за 26 лит (320 рублей) в месяц. Дополнительно необходимо оплатить подключение: 69 лит (840 рублей или бесплатно при заключении контракта не менее чем на год).

В цифровых пакетах DVB-C в том же регионе присутствуют 150 каналов, а также дополнительно 12 каналов высокой четкости, собранных в отдельном пакете. Как для каналов стандартного качества, так и высокой четкости предусмотрено несколько тарифных планов. 31 некодированный канал SD абоненты могут смотреть бесплатно, оплатив лишь стоимость подключения (как и в аналоговом телевидении, 69 лит или бесплатно при заключении контракта более чем на год). Минимальный «платный» пакет SD-каналов включает в себя 77 каналов (вместе с 31-м некодированным) и обойдется абонентам в 35 лит в месяц (порядка 430 рублей). Полный пакет, включающий все 125 SD-каналов, стоит 65 лит в месяц (порядка 800 рублей). Если дополнить полный пакет SD-каналов каналами высокой четкости, абонентская плата возрастет до 94 лит в месяц (1150 рублей). Каналы высокой четкости предла-

На сегодняшний день «локомотивом» кабельного телевидения от Balticum TV является именно цифра. А аналоговый пакет абоненты цифры принимают без дополнительной платы

гаются только в комплексе с другими услугами (либо с платными пакетами цифрового телевидения, либо с доступом в интернет).

В тех регионах, где цифровой сигнал доставляется по сети MMDS, количество каналов меньше. К примеру, в Клайпедском регионе пакеты цифры варьируются от 12 до 41 каналов (от 10 до 35 лит или от 122 до 430 рублей в месяц). В беспроводном сегменте сети пакет каналов высокой четкости включает всего три программы; полный цифровой пакет вместе с каналами высокой четкости обходится абонентам в 54 лит в месяц (660 рублей).

К пакету каналов высокой четкости подключены около 1,8 тысяч абонентов (в сети зарегистрированы около 2 тысяч карточек, часть из которых используется для собственных нужд компании).

Валерий Альфимов: «Абоненты телевидения высокой четкости — отдельная категория. Интерес к этому пакету появился после



Технический отдел Balticum TV



Головная станция сети Balticum TV

того, как соответствующие телевизоры стали более или менее доступными. Но с развитием HD-пакета связаны определенные сложности. Во-первых, контент это достаточно дорогой, им интересуется весьма ограниченная группа абонентов. Для рядового абонента он слишком дорог. Чтобы сделать контент дешевле, его производители хотят минимального количества абонентов, подключенных на пакет, и обычно этот порог устанавливается на уровне в несколько тысяч. Конечно, когда пакет будет включать в себя 50-60 каналов HD, покупать абоненты будут активнее. Но вопрос в том, где взять эти каналы, и кто будет за них платить на начальном этапе».

Ряд проблем связан и с расширением пакета каналов SD. Валерий Альфимов: «Часто мы сталкиваемся с повышением стоимости контента даже не по вине самих каналов. Обычно все работают с каналами через представителей, которые иногда независимо от

Абоненты телевидения высокой четкости – это отдельная категория. Для рядового абонента пакет ТВЧ пока слишком дорог.

каналов поднимают цены. Иногда против этого удается бороться, как было у нас с ВГТРК: через ассоциацию, сначала выключили ВГТРК во всех сетях, потом договорились на новых условиях. Но иногда бороться не получается».

К слову, вопреки расхожему мнению в Литве нет никаких запретов на русскоязычные каналы. Требования местного законодательства определяют обязательный дубляж на литовском для контента, произведенного внутри страны. Приоритет отдается контенту с различными европейскими языками (учитывая принадлежность страны к Евросоюзу), но это не значит отсутствие русскоязычного эфира.

Валерий Альфимов: «Российских каналов в среднем больше, чем других. Качество российского контента выше, чем многих локальных каналов».

Шифрование телевизионного сигнала

Для закрытия каналов Balticum TV использует новую кодировку Conax Contego, где реализованы нюансы, необходимые оператору. Кодировка позволит в будущем автоматизировать процесс заказа пакетов, прописывать абоненту права на запись определенных программ, количество последующих просмотров и т.п. (если у абонента установлена приставка с жестким диском).

Валерий Альфимов: «Кодировка Conax была выбрана в 2004 году, так как другого доступного по цене варианта не было. Аналоги существовали, но на тот момент они были уже взломаны. Например: Irdeto, Viaccess или более дорогой NDS. Мы начали работать с CAS5, затем, в 2005 году, обновили до CAS7. Conax Contego является продолжением этой линейки; на эту кодировку мы перешли в 2011 году. Ее возможности позволяют нам более гибко варьировать тарифную политику, снизить нагрузку на отдел обслуживания клиентов и оптимизировать собственные затраты, ведь мы используем Centralized CAS, дающую возможность внедрять кодировку совместно с другими операторами. Сейчас к Contego™ Centralized CAS подключены три оператора в Литве, два в Латвии и один в Голландии. Помимо функций pairing и messaging, существовавших в CAS7 и обеспечивающих, соответственно, более защищенный обмен данных между смарт-картами и приставкой, а также рассылку сообщений абонентам (с демонстрацией на приставке), в Contego есть опция DRM Control. Для нее, правда, используются только модули Conax CI+ (Neotion, SMiT) и приставки с функцией Link Protection (KaonMedia, Meanta), поэтому данную опцию для HDTV в полном объеме мы включим позже, ведь необходимо плавно перевести абонентов на новые устройства. А наиболее существенное отличие новой кодировки

DVB-C vs. IPTV

ГОЛОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Цифровая DVB/IPTV станция PBI DMM-1000



- IEC 4U x 19" для 8 модулей
- DVB-C и IPTV вещание
- Полная линейка модулей для ГС
- Система удаленного мониторинга всех модулей HDM5

Головная платформа SumaVision EMR 3G



- Гибкая архитектура станций, 1U, 6 модулей
- DVB-C и IPTV вещание
- Многопоточный ремультимплексор встроен в шасси
- Широкий выбор модулей, резервный источник питания
- Система удаленного управления

Анализаторы транспортного потока TS Aitronika DVS



- Широкий выбор моделей USB и PCI интерфейсов
- Функции записи/воспроизведения TS потока
- Питание по USB или от внешнего адаптера
- Размеры USB устройств от карманного до настольного
- Петлевой вход/выход для ввода TS потока в компьютер
- Бесплатное ПО начального уровня
- Совместимость с различным ПО профессионального уровня

www.ditel-telecom.ru

E-mail: post@ditel-telecom.ru

Россия, 198095, С.-Петербург, Митрофаньевское ш. д.5Е, многоканальный тел/факс. +7 (812) 655-5052



заключается в том, что авторизацию на следующий месяц получают не все карточки, а только те, которые должны закрыться. Преимущество кодировки отметили не столько мы, сколько наши пользователи».

Собственный канал

В сети Balticum TV и у многих других операторов телевидения Литвы транслируются два некруглосуточных собственных канала компании.

Balticum — канал общего назначения, на котором выходят новости, региональные передачи, есть фильмовый контент. Эфир канала «Balticum Золотой» занят фильмами. Контент для обоих каналов Balticum TV большей частью закупает у местных и зарубежных производителей. Отдельные передачи канала снимаются собственными силами.

Валерий Альфимов: «За всю историю нашего канала было несколько очень качественно получившихся программ. Их у нас закупили и другие телекомпании. Кроме того, мы стали колыбелью для подготовки многих литовских ведущих, работающих на национальных каналах. Но, несмотря на это, оба канала остаются дотационными».

Каналы Balticum TV транслируются во многих кабельных сетях страны. До сих пор это не подразумевало оплаты ни со стороны ретранслятора, ни со стороны компании Balticum TV. Но совсем недавно в Литве вышел закон, определяющий новые договорные взаимоотношения национальных и локальных каналов с кабельными сетями. После нового года за ретрансляцию любого канала придется платить кабельным, IP и другим операторам, передающим сигнал.

Абонентское оборудование для цифрового телевидения DVB-C

Литва пока еще не может похвастаться полным обновлением парка телевизоров, поэтому основным способом доставки сигнала до абонента является приставка.

Валерий Альфимов: «Часть населения до мирового экономического кризиса успела приобрести телевизоры, в которых либо нет встроенного цифрового тюнера, либо есть, но DVB-T. Телевизоры без встроенного цифрового тюнера уже практически не продаются. Но, в среднем, парк телевизоров у нас достаточно старый. Процесс смены поколения оборудования необратим. Аналогичная ситуация у нас была, когда выключили Secam и перешли на PAL. Пока велись тестовые включения PAL, многие не устанавливали декодеры, наблюдая черно-белую картинку. И только когда настал момент глобального отключения, народ пошел валом менять телевизоры и устанавливать декодеры. Этот процесс неизбежен».

На сегодняшний день Balticum TV предоставляет абонентам приставки корейского производства с встроенными модулями Conax. Валерий Альфимов: «Samsung, с которым мы изначально пытались общаться по поводу приставок, не захотел даже разговаривать с нами, узнав объем рынка. Поэтому мы представляем приставки Каоп: с ними начали работать, когда сама компания Каоп была не очень большая».

Теоретически абонент может использовать и другое оборудование, но тогда компания не несет за результат никакой ответственности.

Валерий Альфимов: «Мы тщательно тестируем приставки. Большая доля оборудования оказывается не до конца адаптированной для нашей системы, хотя у нас все стандартно. Обнаруживаются ошибки. Простейший пример проблемы, которая может быть решена только в сотрудничестве с поставщиком — отсутствие литовской локализации меню, поддержка своевременного перехода на летнее/зимнее время. Поэтому мы пытаемся работать напрямую с производителями, без посредников в виде ретейлерских сетей. Они сами в этом не разбираются и вряд ли будут вкладывать силы и время в исправление».

Приставки HD компания продает или предлагает абонентам в долгосрочную аренду (от 1 до 3 лет). При прямой продаже без договора приставка обойдется абоненту в 249 лит (3040 рублей), с контрактом на 12 месяцев — в 99 лит (1200 рублей), с контрактом

◆ Наши планы по внедрению интерактивности будут зависеть от того в какую сторону пойдет развитие приставок и телевизоров

на 24 месяца — в 49 лит (600 рублей), на 36 месяцев — в 1 лит (12 рублей). Также оборудование предоставляется в аренду за 15 лит (185 рублей) в месяц.

Валерий Альфимов: «В Литве очень развито предложение различной электроники (мобильных телефонов, приставок и прочего оборудования) за символические деньги с подключением на три года. Мы, как и многие наши конкуренты, используем ту же схему. По истечении этого срока устройство переходит в собственность абонента».

Более дорогие приставки с жестким диском распространяются только через продажу, так как из-за введенной в стране таможенной пошлины на ввоз товара, имеющего функцию записи, они имеют слишком высокую стоимость для описанной выше «долгосрочной» схемы распространения.



Оборудование головной станции сети Balticum TV

Технический отдел Balticum TV

Валерий Альфимов: «Нет смысла «зацикливаться» на обычной продаже оборудования. Через пару лет клиент приходит и меняет приставку на новую модель. Устаревшее оборудование мы отправляем в организации, занимающиеся скупкой. Также, по возможности, мы не занимаемся сервисом клиентского оборудования. Специальной ремонтной базы у нас нет, но какие-то мелкие проблемы мы можем устранить самостоятельно. Если поломка более сложная — отправляем оборудование производителю, а клиенту выдаем аналогичную приставку. В рамках стандартного договора 1-2% приставок поставщик присылает для создания такого «маневренного фонда».

На сегодняшний день сеть Balticum TV не поддерживает интерактивности. Но, по представлениям компании, это следующий этап развития телевидения (и абонентского оборудования).

Валерий Альфимов: «Человек должен понять, что такое цифровое телевидение, как им пользоваться. Мы потихоньку показали, что это такое. Потом постепенно давали понять, как в цифровом телевидении сигнал может записываться. Следующий шаг в развитии — это интерактивность. По времени путь до полноценного интерактивного телевидения может занять ни один десяток лет. Но производители оборудования уже сейчас настроены на интерактив. Для нас все зависит от того, в какую сторону пойдет развитие приставок, телевизоров».

Хотя в Литве Balticum TV — достаточно крупный оператор, на фоне российского рынка его можно считать небольшим (как, впрочем, и весь литовский рынок). Это порождает ряд сложностей, начиная от закупок контента и заканчивая проблемами с поиском приставок.

Тестовый проект IPTV

В качестве эксперимента Balticum TV на некоммерческой основе поддерживает небольшую сеть IPTV. Услуга в тестовом режиме доступна бесплатно интернет-абонентам от Balticum TV. В пакет входят все литовские незакодированные каналы.

Валерий Альфимов: «С IPTV до сих пор есть определенные проблемы. Если бы все было хорошо, оно давно пришло бы на смену «классическому» кабельному телевидению. Но пока абоненты не особо им интересуются, так как не готовы к этой технологии, да и мы этот сегмент почти не рекламируем. IPTV интересно с точки зрения интерактивности, но реализовать этот проект сложнее. Зато клиенту становится легче использовать нетрадиционные способы для просмотра IPTV: например, на переносном компьютере».

Конкуренция

Как упоминалось в обзоре эфирных телевизионных проектов в Прибалтике, Литва среди соседей отличается высоким уровнем конкуренции на рынке платного телевидения, так как конкуренция сама по себе поддерживается в стране законодательно. Действуют порядка 50 кабельных сетей, объединенных в две параллельно существующие ассоциации, основной функцией которых является лоббирование интересов кабельных сетей в переговорах с правообладателями на контент.


Валерий Альфимов: «У нас есть дома, в которых присутствуют до пяти операторов, действующих по разным технологиям (проводным, беспроводным и мобильным). Сейчас уже начался процесс взаимного поглощения небольших компаний».

Учитывая столь высокую конкуренцию, отключение аналога в эфире воспринимается кабельщиками скорее как способ получить новых абонентов. До сих пор готовые отказаться от эфирного аналога в пользу платного кабельного телевидения уже были поделены между операторами. Balticum TV «забрал» себе тех, кто был готов заплатить чуть больше за качество обслуживания. Остальные абоненты самой компании не очень интересны.

Валерий Альфимов: «Конкурентам неинтересно отманывать у нас абонентов, как и нам — работать с их аудиторией. Есть некий наш сегмент, а есть — их. И они не очень пересекаются. Безусловно, есть 15% абонентов, которые постоянно переходят от оператора к оператору, но с ними ничего нельзя сделать. Среди остальных 85% практически нет тех, кто сознательно переключался бы на определенного оператора, потому что тот пришел на новую территорию. Мы своих абонентов причаем к быстрому сервису и качеству сигнала. Это помогает держать аудиторию, даже когда повышаются цены. Есть пример в Шауляе: огромное количество абонентов конкурирующего оператора вернулись к нам, как только у них закончились срочные договоры. У нас дороже, но мы в беде не бросаем. У нас и самих есть отток абонентов. Но при отключении крайне сложно определить, какова была причина: человек уехал из страны в поисках работы или сменил оператора».

Не исключено, что со временем по примеру другой прибалтийской страны, Эстонии, Литва попытается законодательно запретить аналог не только в эфире, но и в кабеле. В пользу этой идеи сейчас ведется активная информационная кампания. Это, несомненно, изменит «расстановку сил» на рынке платного телевидения. Сейчас же в кабеле введено дополнительное регулирование вещания по примеру России.

Валерий Альфимов: «До 1 июля 2011 года государство почти не вмешивалось в политику вещания. Теперь же все изменилось. С 1.07.2011, чтобы сменить канал в кабеле, надо написать запрос в Комиссию по радиовещанию». (Ситуацию мы описывали в одном из предыдущих номеров журнала, рассказывая о сети IPTV компании TEO, — прим. ред)».

 Конкурентам не интересно отманывать у нас абонентов, как и нам не интересно работать с их аудиторией

Учитывая средние скорости и доступность интернета в Литве существенную конкуренцию кабельному телевидению составляют торренты и другие способы получения нелегального контента.

Валерий Альфимов: «По нашей статистике, в сети действует правило «80 на 20». 20% клиентов потребляют 80% трафика, при этом остальные довольствуются лишь 20%. В основном эти 80% расходуются на торренты, поэтому мы частично срезаем зарубежный трафик, в зависимости от услуги».

Традиционно еще одним способом получения пиратских фильмов и музыки является внутренняя сеть провайдера. В сети Balticum TV избрали свой способ борьбы с подобными хранилищами.

Валерий Альфимов: «В свое время мы смогли доказать правообладателям, что бороться с нелегальными хранилищами бесполезно. По названию фильма невозможно точно определить содержимое файла. Необходимо просматривать, а это время и, значит, деньги. Поэтому мы договорились, что раз в неделю будем просто все автоматически удалять, не разбирая содержания».

Хотя борьба с такой «нелегальной» конкуренцией идет достаточно активно, сборы кабельных операторов в среднем падают из-за снижения цен по рынку. По данным компании Balticum TV, 2009 и 2010 годы приносили даже больше денег, чем «посткризисный» 2011-й.

Несмотря на некоторые сложности, Balticum TV весьма оптимистично смотрит в будущее.

Валерий Альфимов: «Не важно, по какой технологии доставляется телевизионный сигнал до абонента. Мы остаемся оператором услуги, у которой есть перспективы на будущее. Наша задача — это расширение спектра предоставляемых возможностей, ведь сейчас нет никакой «рывковой» технологии, которую требовалось бы внедрять».