

Александр Саленко

Эфирная «цифра» в Казахстане

В 2006 году в столице Швейцарии Женеве было подписано соглашение, известное как «Женева 2006» или «G06». Данное соглашение предусматривало отключение аналогового телевидения на всей территории Европы и части Центральной Азии в 2015 году. Казахстан был одним из государств, которые подписали это соглашение.

С 2011 года в Казахстане начала действовать сеть по распространению казахстанских телеканалов через спутник под брендом OTAU TV в новом цифровом стандарте DVB-S2 с предоставлением бесплатного доступа к 37 казахстанским теле- и 7 радиоканалам. Таким образом был реализован первый этап перехода на цифровое вещание — проект по внедрению цифрового спутникового телевидения — и одновременно начат второй этап по внедрению эфирного цифрового телевидения. Спутниковая сеть, помимо оказания услуг DTH населению, выполняет также роль транспортной среды для доставки телесигнала в сеть цифровых эфирных передатчиков. Торговой маркой OTAU TV владеет национальный оператор в области телерадиовещания Республики Казахстан АО «Казтелерадио» и осуществляет эксплуатацию и развитие спутниковой и эфирной сетей вещания. Первоначально этот бренд использовался только для «Национальной сети спутникового телерадиовещания» (НССТ РК). Но начиная с июля 2012 года она используется также для «Национальной сети цифрового эфирного телевидения» (ЦЭТВ). Вещание цифрового эфирного телевидения с 2012 года ведется в стандарте DVB-T2, который был выбран по совокупности показателей после тестирования совместно со стандартом DVB-T на пилотной зоне в Карагандинской области.

Абонентское оборудование

Подключиться к приему ЦЭТВ можно при помощи цифровых приемников либо через CAM-модуль, устанавливаемый в слот телевизора, с интегрированным тюнером DVB-T2. Эфирные телеканалы закрыты кодировкой в IRDETO Cloaked CA, а спутниковые — Cisco (NDS) Videoguard. Для просмотра каналов цифрового эфирного телевидения смарт-карты не требуются, в отличие от просмотра спутникового телевидения. Приемное оборудование для подключения к ЦЭТВ OTAU TV можно приобрести у авторизованных дилеров или в центрах продаж.

Кроме того, между АО «Казтелерадио» и некоторыми торговыми сетями было до-

стигнуто соглашение о продаже клиентского оборудования для просмотра OTAU TV. Стоимость CAM-модуля колеблется в пределах 8,5—11 тысяч тенге (1700—2200 рублей), а цены на DVB-ресиверы начинаются от 13 500 тенге (2700 рублей). Стоимость комплекта для просмотра спутникового телевидения начинается от 20 000 тенге (4000 рублей).

Одним из таких приемников является цифровой эфирный приемник HT2100ND, который разработан компанией Homecast Co, Ltd. Производится он на АО «Завод им. С.М. Кирова», что в Петропавловске. Помимо него, для приема эфирного сигнала используются две модели компании Strong: STR-8520 и STR-8500. Рекомендованный CAM-модуль также разработан компанией Strong, но производится Neotion SA.

«Цифра» в цифрах

Согласно государственной программе «Информационный Казахстан — 2020» на развитие цифрового эфирного телевидения из республиканского бюджета в 2014 году было выделено около 14,45 миллиарда тенге (2,3 миллиарда рублей). В последующие два года предусмотрено выделение еще 21,6 миллиарда тенге (4,32 миллиарда рублей). Всего же на цифровизацию телевидения в Казахстане было выделено порядка 51 миллиарда тенге (около 10,2 миллиарда рублей).

Правительство Казахстана в течение двух лет планирует довести охват населения страны цифровым эфирным вещанием до 95%, сообщил 7 октября 2014 г. на глобальном форуме «Электронного правительства» министр по инвестициям и развитию РК Асет Исекешев. Охват цифрового телевидения составляет 51%, а к концу года планируется достичь 72%.

В соответствии с планом развития цифрового эфирного телевидения OTAU TV к началу 2016 году им будет охвачено 95% территории Казахстана. А к 2020 году охват населенных пунктов цифровым эфирным телевидением должен достигнуть 100%. Трансляцией охвачены все областные центры и их пригороды, города Астана и

Алматы с близлежащими населенными пунктами и полностью Мангистауская область. Это означает, что на данный момент более 50% населения Республики Казахстан имеют доступ к цифровому эфирному телевидению OTAU TV.

По последним данным, к цифровому эфирному телевидению национального оператора АО «Казтелерадио» под маркой OTAU TV подключилось более 115 000 абонентов. А если считать вместе со спутниковым телевидением, то эта цифра гораздо выше — около 830 000 домохозяйств, т.е. порядка 3 млн зрителей с учетом коэффициента семейственности. Таким образом, фактически к национальному вещанию уже подключилось 19% населения РК. К этим цифрам можно добавить 60 000 постоянных пользователей, которые смотрят казахстанские телеканалы через Интернет на сайте www.galamtv.kz. Среди них пользователи как Казахстана, так и стран зарубежья. Для справки: по данным Министерства статистики РК, в Казахстане проживают более 17,3 миллионов человек.

Ретрансляционная сеть будет состоять из имеющихся радиотелепередающих станций (РТС) и из построенных специально для проекта. Всего планируется соединить в единую сеть 827 цифровых РТС, при этом будет выведено из эксплуатации порядка 400 ненужных уже РТС аналоговой сети.

Можно сказать, что OTAU TV является лидером телевидения в Казахстане. Помимо того, что компания сама использует транспортную сеть для собственных целей, ее также используют и другие кабельные операторы при наличии соответствующего разрешения от правообладателей на ретрансляцию. Так, АО «Казахтелеком» использует сеть OTAU TV для ретрансляции некоторых каналов под собственной маркой iD TV. Многие региональные кабельные операторы ретранслируют каналы из сети OTAU TV.

Выбор каналов

В отличие от спутникового и интернет-вещания, в эфирном телевидении нет

платных мультиплексов. Но и количество каналов заметно ниже, они идут одним пакетом. В зависимости от региона цифровое эфирное телевидение ОТАУ TV транслирует от 14 до 25 телевизионных и радиоканалов. При этом согласно постановлению правительства Республики Казахстан есть утвержденный список из 14 (на момент принятия данного перечня) теле- и радиоканалов, которые обязательны к трансляции на всей территории государства. Среди них семейство телеканалов «Казахстан», «Балапан», «Хабар», Kazakh TV, «Білім», 24 KZ, «Астана», КТК, НТК, «7 канал», «31 канал» и СТВ. Конечно, большинство из представленных телеканалов являются государственными. Однако есть коммерческие, такие как СТВ или КТК.

Был еще один канал, который входил в этот перечень, — «Ел арна», но 18 марта 2014 года он был закрыт. Остальные — это местные теле- и радиоканалы, которые включаются в трансляционную сеть на местах.

И еще один телеканал, ранее входивший в списки обязательных, «Мәдениет», был объединен с каналом «Білім» и теперь он вещает под названием «Білім және мәдениет». Таким образом, на данном этапе обязательными являются лишь двенадцать телеканалов.

Остальные каналы представляют собой местные областные или городские телеканалы, которые включаются для данного региона. Впрочем, телеканал «Алматы» вещается по всей территории Казахстана.

Для сравнения, при аналоговом эфирном телевидении для большинства населенных пунктов Казахстана, особенно в сельской местности, было доступно не более 2-5 телеканалов либо вовсе не было никакого телевидения. Аскар Жумагалиев, будучи председателем Агентства РК по связи и информации, в эксклюзивном интервью газете «Казахстанская правда» сказал: «В Мангистауской области 70% населения региона подключено к цифровому эфирному или спутниковому телевидению, из них более 20% — к цифровому эфирному. Раньше в центральную часть этого региона вообще не доходил аналоговый сигнал, а в приграничных районах люди могли смотреть только каналы соседних стран».

Выбор телеканалов, которые будут затем вещаться в сети ОТАУ TV, происходит согласно заявкам от теле- и радиоконкомпаний, которые участвуют в конкурсе. Согласно правилам проведения конкурса по формированию перечня теле- и радиоканалов, критериями отбора при определении победителей являются социальная значимость программ, наличие в сетке вещания культурных, научно-образовательных, познавательно-просветительских

молодежных, детских теле-, радиопрограмм, освещение государственной политики в сфере социально-экономического развития республики.

Победителей определяет специальная комиссия по вопросам развития телерадиовещания в Казахстане. В состав данной комиссии входят как правительственные чиновники и депутаты Мажилиса (парламента), так и представители международных и казахстанских НПО и общественных объединений. На данный момент в группу входят 23 человека, часть из них на постоянной основе. При этом для тех теле- и радиоканалов, которые входят в список каналов свободного (бесплатного) доступа, расходы на распространение в цифровой сети погашаются за счет средств бюджета Республики Казахстан. Во всяком случае до момента полного перехода Казахстана цифровое эфирное телевидение и отключения аналогового вещания.

Телегазета

Недавно к теле- и радиоканалам был добавлен новый довольно интересный сервис «Телегазета», который предоставляется на бесплатной основе всем абонентам ОТАУ TV. В качестве контента этот сервис использует свежие номера электронных версий печатных средств массовой информации Республики Казахстан. Таким образом, СМИ могут расширить свою читательскую аудиторию благодаря абонентской базе ОТАУ TV.

На данном этапе в проект вошли две газеты, «Казахстанская правда» и «Егемен Қазақстан». Редакциям данных газет был предоставлен инструментальный для того, чтобы материалы их газет могли читать абоненты национального оператора. Все материалы специально подготавливаются редакциями для вещания и выкладываются в день выхода печатной версии изданий.

В «Телегазете» все так же, как и в обычной: есть рубрики, выбрав которые можно увидеть заголовки статей в них. Выбрав статью, вы увидите ее так, как она могла бы выглядеть на бумаге.

Эта услуга особенно востребована в сельской местности, куда печатные издания либо вовсе не добираются, либо доходят со значительной задержкой во времени. Учитывая, что 80% абонентов ОТАУ TV (как цифрового эфирного, так и спутникового телевидения) проживают именно в сельской местности, можно сказать, что данный сервис продолжит свое развитие.

Критика проекта

Руководство проекта не раз подвергалось критике за высокие цены на оборудование, необходимое для подключения к цифровому эфирному телевидению. Так, Нацио-

нальная ассоциация телерадиовещателей (НАТ) Казахстана в 2013 году приводила в пример свой опрос абонентов, в котором 30% респондентов высказались за то, что цены на приставки должны быть не выше 3000 тенге (600 рублей). 15% высказались, что могут позволить себе потратить 6000 тенге (1200 рублей). Еще 18% ответили, что вовсе не смогут себе позволить приобрести приемник ни за какие средства.

Но Евгений Галкин, управляющий директор по коммерческим вопросам АО «Казтелерадио», отметил на прошедшем в 2013 году медиа-курултае, что стоимость оборудования определяет его производитель, тогда как национальный оператор лишь тестирует его на пригодность использования в соответствии со стандартами, принятыми в Казахстане. Кроме того, он отметил, что оплата доступа к каналам, транслируемым ОТАУ TV, производится один раз, именно покупкой оборудования, и экономить на этом не стоит.

Его поддержал директор научно-консультационного центра Национальной телекоммуникационной ассоциации Евгений Малишевский, сказав: «Можно сэкономить на приставках, но потерять гораздо больше: государство определило курс на модернизацию, переход к экономике инноваций, и благодаря внедрению передовых технологий в телекоммуникационную отрасль национальный оператор обеспечивает качественное телевидение на будущее».

Вторым часто критикуемым вопросом является система условного доступа (СУД). Та же НАТ РК указывает на то, что вся сеть ЦЭТВ строится на деньги налогоплательщиков и транслируемые ею каналы являются каналами свободного доступа. Представитель Национальной ассоциации телерадиовещателей указал, в частности, на опыт Российской Федерации, где отказались от использования СУД.

Председатель правления АО «Казтелерадио» Абай Кадралиев ответил на это, сказав, что внедрение СУД — это чисто техническое мероприятие. В первую очередь оно направлено на то, чтобы производить учет подключений пользователей ЦЭТВ и, таким образом, обеспечение мониторинга готовности населения республики для перехода с аналогового вещания на цифровое в каждом населенном пункте. Помимо этого, данная система дает возможность создать адресное оповещение населения сигналами ЧС и гражданской обороны как по всему Казахстану, так и в каждом отдельном регионе или даже населенном пункте. Еще одной из возможностей системы условного доступа является возможность мониторинга реальных зрительских предпочтений и рейтинга телеканалов. ■