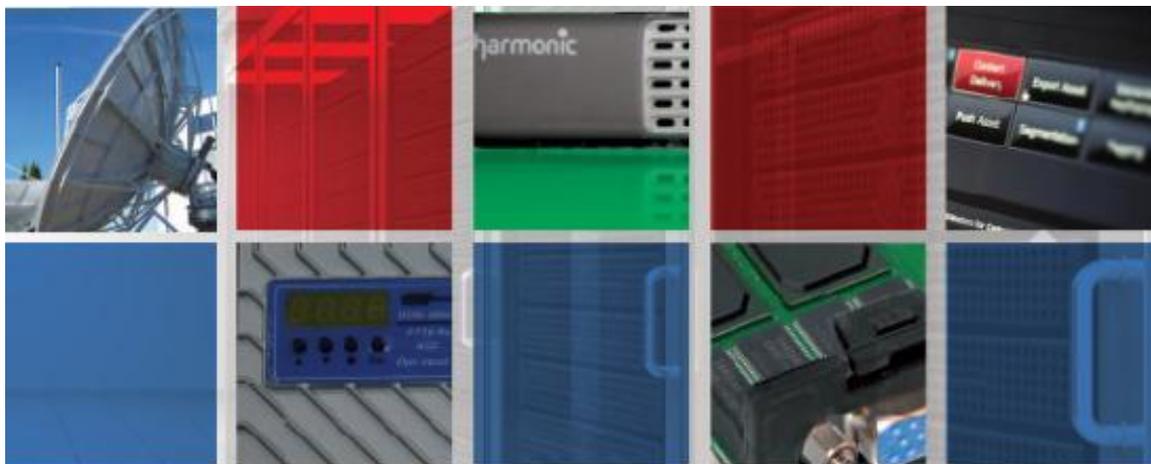


Группа компаний В-Люкс

Системный интегратор для технологий нового поколения



2013 г.



Системный интегратор для технологий нового поколения



- Группа компаний «В-Люкс» является многопрофильным системным интегратором, работающим в разных сегментах телекоммуникационного рынка:
- Полнофункциональные системы для провайдеров цифрового телевидения
- Мультисервисные сети кабельного телевидения и сети FTTx
- Оборудование и решения для телевизионного вещания
- Экосистема провайдера услуг платного ТВ и ШПД
- Платформы IPTV, и интернет – вещания
- Специализированные промышленные и корпоративные сети передачи
- Комплексные решения для промышленной автоматизации
- Производство телекоммуникационной продукции

2013

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСНЫХ СЕТЕЙ

В-Люкс – системный интегратор

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ



«Большая цифра»- главная российская награда в области технологий телевизионного вещания



Группа компаний «В-Люкс» - единственный системный интегратор лауреат первой национальной премии «Большая цифра»,



Поздравление с 20-летием компании от правительства РФ (первого вице-преьера правительства А.Д. Жукова)



Грамота от комитета по Телекоммуникациям правительства Москвы «За разработку и реализацию государственных и муниципальных программ и концепций и подготовку к переходу на цифровое телерадиовещание в Москве»



2013

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСНОК СЕРВ

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ

В-Люкс – системный интегратор



А.К. Шишов – лауреат премии «Большая Цифра - 2013».

- 30 января 2013 года состоялось вручение главной отраслевой награды в области телерадиовещания - национальной Премии «Большая Цифра - 2013». Специальным призом «За вклад в развитие отрасли кабельного телевидения и мультисервисных сетей» был отмечен председатель совета директоров группы компаний "В-Люкс" А.К. Шишов. Кроме него, награды в этой номинации были удостоены такие знаковые фигуры в истории развития телевизионного вещания в стране, как В.В. Лазуткин, А.Г. Лысенко, А.Н. Брум и А.А. Куколевский



2013

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСНЫХ СЕТЕЙ

В-Люкс – системный интегратор

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ





Что мы можем предложить

- Опыт системного интегратора
- Поставки оборудования
- Моделирование развития оператора (концепции развития, выбор оптимальных технологий с учетом планируемых услуг и т.д.)
- Сертификация оборудования и систем
- Технический аудит существующих активов
- Техническая поддержка и услуги сервис-центра
- Проектирование
- Разработка и внедрение уникальных программных продуктов
- Обучение персонала операторских компаний
- Производство в России компонентов телекоммуникационных систем
- Наличие филиалов во всех федеральных округах России

2013

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСНЫХ СЕТЕЙ

В-Люкс – системный интегратор

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ





Структура группы

- «В-Люкс телевизионное вещание и широкополосные сети» (системная интеграция , проектирование и поставки оборудования для проектов телевизионного вещания и широкополосного доступа)
- «В-Люкс промышленные сети и автоматизация производства» (многоуровневые промышленные сети и АСУТП, системы комплексной автоматизации зданий и сооружений, специальные системы безопасности (охранное телевидение, контроль доступа, охранная и пожарная сигнализации)
- Производственная компания «Стандарттелеком» (разработка и производство компонентов систем телекоммуникационного оборудования)
- «В-Люкс комплексные системы» (строительство и проектирование слаботочных систем зданий и сооружений)
- Департамент интеграции программных продуктов и решений
- Научно-исследовательский институт проблем телекоммуникаций (АНО НИИПТ-сертификация, научно-исследовательская работа, учебный центр-повышение квалификации)

2013

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСНЫХ СЕТЕЙ

В-Люкс – системный интегратор

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ



Основные клиенты В-Люкс: проекты телевизионного вещания и широкополосного доступа



- Крупнейшие операторы связи: Билайн, МТС, Комстар, Скартел, ОАО «Транстелком»,
- Крупнейшие компании телевизионного вещания в России: «Первый канал», ВГТРК, РТРС
- Компании, входящие в холдинг «Связьинвест»: ОАО «ЦентрТелеком», ОАО «Сибирьтелеком», ОАО «Уралсвязьинформ», ОАО «Северо-Западный Телеком», ОАО «Волгателеком»
- Все ключевые холдинги и компании на рынке кабельного телевидения и широкополосного доступа: ЭР-Телеком, НКС/НТК, Акадо, ТВТ (Казань), «ТРК АвтоВАЗ» и др.
- Операторы спутникового вещания: ФГУП «Космическая Связь», «Платформа HD», «Геотелекоммуникации/Viasat», «Жарык» (Казахстан), НТВ-Плюс



Партнёры «В- ЛЮКС»: цифровое телевидение



«В-Люкс» - эксклюзивный дистрибьютор в России ARRIS (США), одного из мировых лидеров области решений для широкополосного доступа через сети HFC/CATV. Более 40 российских операторов используют оборудования ARRIS для предоставления услуг доступа в Интернет через CATV. Мы предлагаем также продукты и решения для платформ цифрового ТВ, VOD, цифровой вставки рекламы.



«В-Люкс» - с 2003 года является российским дистрибьютором в России HARMONIC inc. - мирового лидера в области оборудования для ВОЛС и передачи сигналов цифрового ТВ. «В-Люкс» – единственный в России платиновый партнер HARMONIC



Thomson Video Networks Оборудование для цифровой компрессии, системы мобильного телевидения, решения для распределения цифрового видео, видеосерверы являются отраслевым стандартом качества.



ZTE Corporation - один из ведущих мировых производителей телекоммуникационного оборудования, поставщик сетевых решений. Продукция ZTE Corporation – это широчайший спектр телекоммуникационного оборудования, включая оборудования проводной связи, оборудования беспроводной связи, опорные сети, сервисные платформы и терминалы.

2013

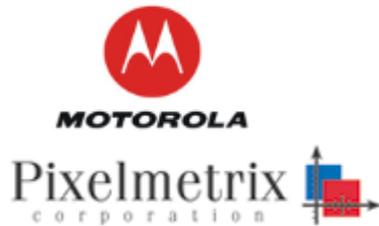
ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСНОК СЕТЕЙ

«В-ЛЮКС» – системный интегратор

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ



Партнёры «В- ЛЮКС»: цифровое телевидение



«В-Люкс» представляет продукцию Motorola для IPTV и PON.

«В-Люкс» - официальный дистрибьютор Pixelmetrix – ведущего производителя КИП и систем мониторинга сетей для провайдеров цифрового телевидения



Партнерство с Enensys Technologies (Франция) позволяет поставлять нашим покупателям новейшие продукты и технологий для передачи и распространения цифрового телевизионного сигнала.



«В-Люкс» - официальный партнер Conax AS(Норвегия) в России. Ведущий поставщик систем условного доступа для платного цифрового ТВ. Conax AS и «В-Люкс» реализовали в России множество совместных проектов.



«В-Люкс» представляет компанию [Verimatrix](#), разработчика систем защиты медиаконтента, создателя решений, обеспечивающих высокую степень защиты и сохранность контента. Современные решения реализуют технологии цифровой подписи контента в совокупности с новейшими разработками и ноу-хау в области защиты контента

2013

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСНОГО СЕКТОРА

«В-ЛЮКС» – системный интегратор

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ



Партнёры «В- ЛЮКС»: цифровое телевидение, оборудование телевидения



Miranda

A BELDEN BRAND



Miranda/ Belden (Канада) ведущий производитель студийного вещательного оборудования

Модульные системы, коммутаторы и иные продукты Snell Group для вещательных комплексов и платформ цифрового ТВ



«В-Люкс» является дистрибьютором Grass Valley - крупнейшего производителя продуктов и решений для телевизионного вещания.



SkyLine BE (Бельгия) - ведущий мировой специалист в области мониторинга компонентов вещательных систем.



Harris Broadcast мировой лидер в области продукции и решений для вещателей

2013

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСНОГО СЕКТОРА

«В-ЛЮКС» – системный интегратор

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ





Партнёры «В- ЛЮКС»: спутниковая СВЯЗЬ

GENERAL DYNAMICS
SATCOM Technologies

General Dynamics Satcom (США) - мировой лидер в области спутниковой связи: приемные и приемопередающие антенны спутниковой связи, СВЧ – оборудование (усилители, конвертеры) , системы обогрева и моторизации



Newtec (Бельгия) – мировой лидер в области создания модуляторов для спутникового телевизионного вещания



DEV Systemtechnik (Германия) – передача и ретрансляция сигнала от/к антеннам спутниковой связи по оптическим линиям.



Novelsat (Израиль) – инновационные технологии для передачи телевизионных сигналов через спутник.

APEXSAT

Apexsat (Германия) – Антенны СТВ, системы обогрева антенн, позиционеры, моторизация антенн, системная интеграция



Swedish Microwave/ SMW (Швеция) – профессиональные МШУ и конвертеры , СВЧ устройства



Skyware Global (Великобритания) – антенны и продукты для VSAT

2013

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСНОГО СЕКТОРА

В-Люкс – системный интегратор

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ



IPTV для Билайн-ТВ



В-Люкс является многолетним партнером ОАО "Вымпелком" в части создания платформ и систем распределения цифрового ТВ. В 2010 году «В-Люкс» выиграл тендеры на поставку оборудования Harmonic для построения 16 независимых региональных станций IPTV и расширения ЦГС московского региона.

Уже в 2010 году поставлено оборудование для формирования пакетов «Билайн ТВ» с HD- каналами, а также программ стандартного разрешения для того же сервиса. Для контроля качества контента построен комплекс видеомониторинга, позволяющий наблюдать за более чем 200 SD/HD каналами провайдер

2013

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСОВ

В-Люкс – системный интегратор

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ



Платформы IPTV и спутниковые телепорты для Билайн-ТВ в России и СНГ



- Осенью 2012 года ГК «В-Люкс» поставила оборудование для головной станции IPTV для проекта «Билайн-ТВ» (ОАО «Вымпелком»). Комплекс оборудования включает в себя устройства приема, компрессии и обработки цифрового видео от HARMONIC и устройства коммутации и резервирования SNELL. Управляется комплекс единой системой управления и мониторинга HARMONIC NMX. Головная станция IPTV вещания кроме трансляции подписчикам 80 SD и 10 HD ТВ программ, может дублировать все каналы «картинкой» низкого разрешения под сервис PIP (картинка- в-картинке)
- В 2012 -2013 г.г. выиграны тендеры и поставлено оборудование телепортов для проектов «Билайн-ТВ» в России и СНГ
 - Партнерами «В-Люкс» выступили компании general Dynamics Satcom, Newtec, Harmonic
 - Более 30 антенных постов для региональных проектов IPTV



2013

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСНЫХ СЕТЕЙ

«В-ЛЮКС» – системный интегратор

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ



В-Люкс – системный интегратор проектов в ОАО «Вымпелком»



- В-Люкс выступил системным интегратором в проектах мобильного телевидения DVB-H компании «Билайн» (ОАО «Вымпелком»)
- В рамках данной системы реализована возможность трансляции в сетях мобильного телевидения до 16 цифровых ТВ каналов в стандарте DVB-H. Были смонтированы десятки передатчиков Thomson



Билайн®

2013

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСНОК СЕТЕЙ

В-Люкс – системный интегратор





В-Люкс – системный интегратор проектов «Билайн-ТВ»

- Предпроектные обследования и проектные работы
- Формирование аппаратной и программной части платформы формирования программ DVB-H
- Работы по подготовке Комплекса к поставке
- Работы по управлению проектом по стороны Исполнителя и производителя оборудования Комплекса
- Поставка и монтаж телевизионных передатчиков стандарта DVB-H
- Настройка, тестирование, приемо-сдаточные испытания
- Оформление рабочей документации
- Подготовка персонала заказчика к работе с оборудованием
- Работы по технической поддержке оборудования Комплекса
- Работы на передающих станциях



2013

ПРОЕКТ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСНОГО СЕРВИСА

«В-ЛЮКС» – системный интегратор

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ





Макрорегиональный филиал «Центр» ОАО «Ростелеком»

- В конце 2011 года был завершён крупнейший проект, который позволил предоставлять новую услугу населению по трансляции местных региональных телеканалов, в рамках проекта «Интерактивное телевидение (IPTV)» в 12-ти филиалах на территории Центрального Федерального округа
- На региональных узлах кодирования используются продукты и решения от ведущих мировых производителей: Harmonic (оптические передатчики, усилители и кодеры), Triax (головные станции), Snell (студийные модульные декодеры).
- В 2010 году была проведена модернизация платформы цифрового ТВ компании QWERTY



2013

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСНЫХ СЕТЕЙ

В-Люкс – системный интегратор

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ



Проект «Расширение количества каналов и зоны предоставления услуги Цифровое телевидение на сетях IP/MPLS»



- Реализован в 2012 году. В рамках проекта были произведены модернизация опорной спутниковой головной станции IPTV, включающая в себя работы полного цикла (ПИР, МИР, ПНР), и обучение сотрудников ОАО "Ростелеком".
- Сейчас «В-Люкс» осуществляет сервисную поддержку комплекса. В рамках проекта для ОАО «Ростелеком» были поставлены и смонтированы следующие системы:
 - Современный антенный пост спутникового ТВ
 - Оборудование приёма и мультиплексирование ТВ сигналов производства Harmonic Inc.
 - Прием и декодирование
 - Вещательные транскодеры
 - Система управления и мониторинга
 - Комплекс транскодирования сервисов IPTV/OTT производства компании "Бредбери Лаб"
 - Транскодеры сервисов IPTV Harmonic



2013

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСНЫХ СЕТЕЙ

«В-ЛЮКС» – системный интегратор

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ





Макрорегиональный филиал «Северо-Запад» ОАО «Ростелеком»

- В 2010-2011 годах - реализация проекта передачи сигналов цифрового ТВ абонентам сети ОАО «Северо-Западный Телеком». Были поставлены платформа цифрового телевидения на базе продуктов Harmonic для абонентов КТВ и клиентов сети GPON. Специалисты «В-Люкс» предоставили комплексное решение для такой платформы, состоящее из следующих основных элементов:
- Центральная головная станция формирования пакетов программ
- Оптическая платформа передачи сигналов цифрового ТВ через сеть PON
- Сбор и распределение контента (Contribution/distribution) по регионам через цифровую транспортную сеть IP/MPLS ОАО «Северо-Западный Телеком»



2013

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСНОЙ СЕТИ

«В-ЛЮКС» – системный интегратор

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ



ОАО ТКТ(ныне Макрорегиональный филиал «Северо-Запад» ОАО «Ростелеком» г. Санкт-Петербург)



Крупнейшая в России система широкополосного доступа через сеть кабельного телевидения с 2009 года впервые в России использует стандарт DOCSIS 3.0.



«В-Люкс» поставил и настроил все головное оборудование для этого крупнейшего в России проекта широкополосного доступа (более 1,5 млн. абонентов). Силами компании «В-Люкс» в течение 2010 года были осуществлены поставки оборудования, его инсталляция и пуско-наладка, интеграция в существующие системы биллинга и управления ресурсами сети. Парк головного оборудования ОАО «ТКТ» в настоящий момент составляет более 70 станций малого класса Cadant C3, более 40 головных станций городского класс I-CMTS Cadant C4, также поставлены десятки тысяч абонентских устройств для клиентов оператора.



Также в 2010 году для ТКТ было поставлено и запущено в эксплуатацию оборудование Harmonic для расширения ГС цифрового ТВ вещания 120 ТВ - программ в формате DVB-C MPEG-2 SD и MPEG-4 HD

«**2013**»

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСНЫХ СЕТЕЙ

«В-ЛЮКС» – системный интегратор

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ



ОАО «МТС»: компания «Комстар-регионы»



«В-Люкс» более 15 лет сотрудничает с компаниями, входящими в холдинг МТС.

- В 2011 году «В-Люкс» стал победителем тендера ОАО «МТС» на поставку и интеграцию платформ (головных станций) цифрового телевидения.
- В 2010 «В-Люкс» выиграл тендер на поставку компонентов платформ цифрового ТВ для компании КОМСТАР-Регионы (холдинг ОАО «МТС») В общей сложности в период на конец 2010 года компания «В-ЛЮКС» поставила самое современное оборудование для 19 филиалов компании. Это сотни компонентов платформ цифрового ТВ
- Кроме того, «В-Люкс» является поставщиком сетевого распределительного оборудования и продукции для ВОЛС



2013

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСНОГО СЕТИ

В-Люкс – системный интегратор

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ



Платформа мобильного телевидения «Кентавр»



- Поставка платформы мобильного ТВ для компании «Кентавр» (дочерняя компания ООО Скартел) .
- Оборудование головной станции цифрового мобильного телевидения DVB-H
- «В-Люкс поставлял для этого проекта систему автоматизации вещания на базе серверных платформ Grass Valley K2,
- Платформу интерактивного телевидения Smartvision.
- Наши специалисты разрабатывали для «Кентавр» проектную документацию, осуществляли управление проектом, монтаж, и пуско-наладку оборудования.
- Проведение тренингов для персонала заказчика по поставляемым видам оборудования.



2013

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСНЫХ СЕТЕЙ

«В-ЛЮКС» – системный интегратор

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ



«В-Люкс» и крупнейший российский холдинг кабельного телевидения компанию «ЭР-Телеком» связывает многолетнее сотрудничество



- За последние годы «В-Люкс» поставил для «ЭР-Телеком» тысячи оптических приемников, десятки передатчиков и усилителей ВОЛС, тысячи километров самых разных кабелей для сетей СКТВ, головные станции для операторов холдинга, десятки тысяч пассивных элементов гибридных сетей кабельного ТВ. Только в 2011 году холдингу поставлено более 10 000 оптических приемников «Стандарттелеком»
- В 2007 году «В-Люкс» поставил первую очередь платформы цифрового вещания



2013

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСНОК СЕТЕЙ

«В-Люкс» – системный интегратор

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ



В-Люкс» и крупнейший российский холдинг кабельного телевидения компанию «ЭР-Телеком» связывает многолетнее сотрудничество



- В 2011 году состоялось проектирование и поставка оборудования для расширения платформы цифрового ТВ. Телезрители в Перми, Самаре, Тюмени, Челябинске получили возможность смотреть дополнительно 53 канала. Распределение контента по городам производится по цифровым оптическим линиям. В городах каналные потоки мультиплексируются, производится их скремблирование, модуляция и вставка PSI/SI информации. Общее количество передаваемых по оптической магистрали сервисов составит 120-130 телеканалов
- В 2012 году поставлены студийные конвертеры MIRANDA для всех городов вещания «ЭР-Телеком»



2013

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСОВ

В-Люкс – системный интегратор

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ



Группа компаний «В-Люкс» в Республике Казахстан



- 5 лет работы на территории Республики Казахстан;
- Развитая дилерская сеть;
- Более 50 реализованных проектов телевизионного вещания;
- Разработка технико-экономического обоснования развития цифрового телерадиовещания в Республике Казахстан по заказу Министерства Культуры и информации;
- Участие в экспертном совете по разработке и согласовании Концепции развития цифрового телерадиовещания в Республике Казахстан;
- Участие в создании первого в Республике мультиплекса вещания в стандарте MPEG-4 DVB-S2;
- Участие в строительстве национальной сети цифрового эфирного вещания в Республике Казахстан (MMDS, DVB-C) на базе АО «Алма-ТВ»;
- Создание первой в Республике опытной зоны цифрового вещания по распространению государственного мультиплекса телепрограмм;
- Создание первой в Республике опытной зоны мобильного телевизионного вещания (DVB-H).

2013

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСНЫХ СЕТЕЙ



Создание пилотной зоны цифрового вещания DVB-T и DVB-T2 в г.Караганды и Карагандинской области



- В 2010 году В-Люкс принял участие в тестировании продуктов и технологий, соответствующих стандарту DVB-T2 на территории Казахстана. Для тестирования было предоставлено оборудование передачи транспортного потока, измерительные приборы и абонентские устройства DVB-T2. На месте работала группа технических специалистов «В-Люкс», занимавшаяся настройкой компонентов системы и обработкой результатов тестирования. Испытания проводились в пилотной зоне г. Караганды и Карагандинской области в период с 16 по 24 июня 2010 г. Телевизионные передатчики эфирного цифрового вещания были установлены на Карагандинской РТС АО «Казтелерадио»,



2013

ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСНОГО СЕТЬ

В-Люкс – системный интегратор

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ



Проект ОАО «Уралсвязьинформ» - «Юнител-С»



- Комплекс DVB-T в Кургане
- Система распределения цифрового видео MPEG-4 AVC от головной станции в Челябинске через сеть GbE по городам Урала

2013

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСНЫХ СЕТЕЙ

В-Люкс – системный интегратор

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ



Проект ФГУП «Космическая связь»



Федеральная платформа цифрового ТВ. Компания «В-Люкс» спроектировала и поставил головную платформу на 20 ТВ и 10 радио программ в стандарте MPEG-4 AVC

2013

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСОВ

В-Люкс – системный интегратор

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ



Г. Челябинск, комплекс DVB-T для ОАО «Уралсвязьинформ»



- В октябре 2006 г. «В-Люкс» и Челябинский филиал ОАО «Уралсвязьинформ» впервые в России осуществили опытное вещание многопрограммного пакета цифрового ТВ через передатчик DVB-T в стандарте MPEG-4 AVC.
- В 2006-2007 годах была создана система распределения контента цифрового ТВ в УФО через цифровую транспортную сеть ОАО «Уралсвязьинформ» в Челябинской и Курганской областях с добавлением региональных программ в 8 населенных пунктах региона. К системе подключены передатчики DVB-T в Челябинске, Кургане и других населенных пунктах этих областей

2013

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСНОЙ СЕТИ

«В-ЛЮКС» – системный интегратор

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ





Департамент интеграции программных продуктов и решений

- Департамент организован в 1999 году, для решения задач интеграции программного обеспечения для провайдеров цифрового ТВ и широкополосного доступа. Сертифицированные специалисты подразделения прошли подготовку в зарубежных и российских компаниях – лидерах отрасли (тренинги и учебные курсы в Pixelmetrix, AM Networks, Skyline, ARRIS, 1C и др.).
- Кроме менеджеров проектов и аналитиков в штате подразделения имеются разработчики ПО и специалисты по инсталляции и интеграции программных продуктов с другими элементами экосистемы провайдера
- Опыт создания многоуровневых систем мониторинга компонентов сети оператора , включая разработку собственных программных продуктов
- Создание сложных программных систем, ядра интернет систем и учетных систем с элементами аналитики и ERP

2013

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСОВ

В-Люкс – системный интегратор

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ





Мониторинг сети ОАО «Акадо»

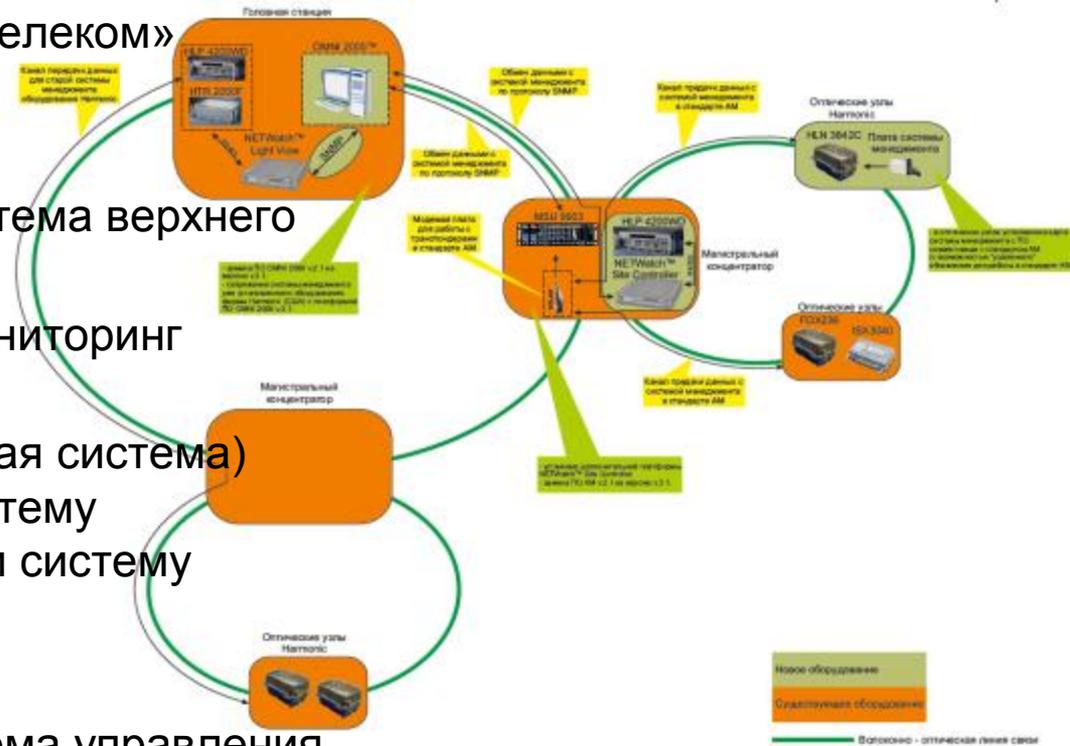
NMS для сетей передачи данных и кабельного ТВ «АКАДО-Столица» и «АКАДО-Телеком» интегрирована с:

«АКАДО-Столица»

- Система «HP Open View» – система верхнего уровня
- Система мониторинга ШПД (мониторинг модемов и т.д.)
- «БИС» (Базовая информационная система) включающая в себя «CRM и систему провижинга», включает в себя и систему инвентаризации.

АКАДО-Телеком

- ИСУМС (информационная система управления и мониторинга сетью)–зонтичная система
- ROSA – система мониторинга оборудования оптических сетей



2013

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСНОК СЕТЕЙ

В-Люкс – системный интегратор

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ



Интеграция программных продуктов экосистемы провайдера

- Установка большого количества систем дистанционного контроля и управления платформами цифрового ТВ (в т.ч. распределенные системы для ОАО «Уралсвязьинформ», ОАО «Центртелеком», ГП «Космическая связь», и других клиентов)
- Системы визуализации и контроля контента цифрового ТВ (использованы в ГП «Космическая связь» и в других проектах)
- Системы дистанционного мониторинга транспортных потоков цифрового ТВ



2013

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСНОГО СЕКТОРА

«В-ЛЮКС» – системный интегратор

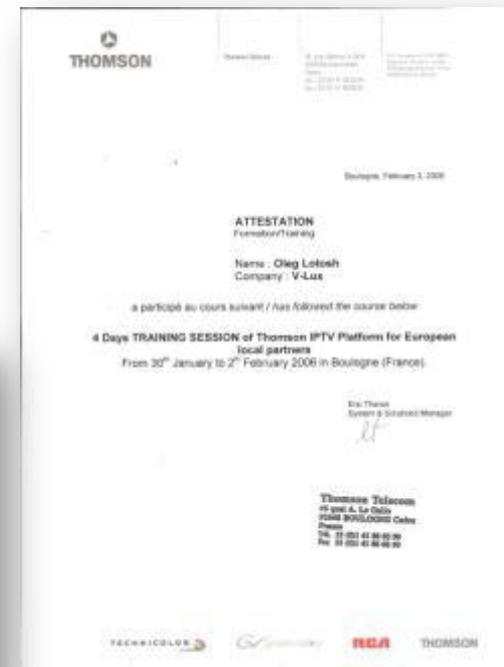
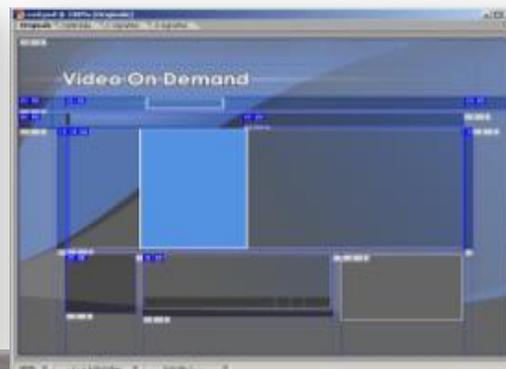
«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ





Интеграция программных продуктов экосистемы провайдера

- Более 30 проектов интеграции систем условного доступа и платформ цифрового ТВ
- Внедрение систем EPG и разработка приложений интерактивного ТВ для платформ DVB И IPTV. В подразделении работают специалисты, прошедшие подготовку у ведущих поставщиков таких решений



2013

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСНОГО СЕКТОРА

В-Люкс – системный интегратор

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ





Спасибо за внимание

Вопросы?

2013

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЙДЕРОВ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И ОПЕРАТОРОВ МУЛЬТИСЕРВИСНЫХ СЕТЕЙ

В-Люкс – системный интегратор

«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ

