

Группа компаний «В-Люкс» история и ключевые проекты

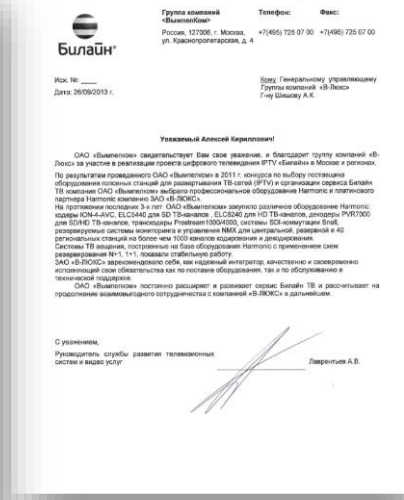


янв 2018 г.



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

- Крупнейшие операторы связи: Билайн (ОАО «Вымпелком»), ОАО МТС, ОАО «Транстелеком», ОАО «Мегафон»
- Компании и макрорегиональные филиалы ОАО «Ростелеком»: ТКТ, Мостелеком, Акадо, «Волга», «Урал», «Северо-Запад», «Сибирь», «Центр»
- Все ключевые холдинги и компании на рынке кабельного телевидения и широкополосного доступа: ЭР-Телеком, ТВТ (Казань), «ТРК АвтоВАЗ» и др.
- Операторы спутникового вещания: ФГУП «Космическая Связь», «Платформа HD»,





Основные клиенты «В-Люкс»: промышленная автоматизация

- Крупнейшие компании сырьевого и перерабатывающего секторов:
- ЕИП «Астраханьгазпром», Нижневартовск АСУ-Нефть, ЗАО "Ямалгазинвест", АО «КазтрансОйл», ГПТН «Дружба» «Лентрансгаз», ОАО «ЛУКОЙЛ» (Нижегородоруднефтеоргсинтез, Пермьнефтеоргсинтез, СМЛОП «ВАРАДЕЙ»), «Пермьтрансгаз», ГК «Норильский никель», ОАО «Казцинк», ОАО «ЯкутУголь», ОАО «Дорогобуж»
- Энергетические компании: ХК «Электрозавод», Калининская АЭС, Нововоронежская АЭС, Балаковская АЭС, Липецкая ТЭЦ-2, Подстанции МЭС Западной Сибири, Белоярская АЭС, Адлерская ТЭС



Открытое акционерное общество "Ковдорский горно-обогатительный комбинат"
Россия, 184141 Мурманская область, г. Ковдор, ул. А.И. Суворова, 3, тел. (81320) 7-00-01, e-mail: info@kdk.ru

Генеральному директору
ЗАО «В-ЛЮКС»
Москва В.И.
Копия директору Санкт-Петербургского филиала ЗАО «В-ЛЮКС»
Минскому А.В.

Уважаемый Виктор Иванович!

Ковдорский горно-обогатительный комбинат является вторым по величине апатитового концентрата в России и единственным в м-бассейновом концентрата. В 1975 году в составе комбината выделен завод бадделезитового обогащения фабрика (АБОФ). С 2001 года ОАО «Ковдор» состав Минерально-химической компании «ЕвроХим». Сегодня Комбинатом работает предприятие, стабильно наращивающее объем профессионального коллектива руководителей, специалистов и ряд современной техникой и оборудованием. Комплекс АБОФ включает технологические процессы как переработку на бадделезитовый концентрат гранулированного обогащения, флотации и электростатической сепарации руды, автоматизации управления технологическим комплексом предприятия разветвленную архитектуру и построена с применением оборудования данных Евбейтс, производного немецкой компании Нинстманн, что и нала между собой и организовывать стабильную передачу данных и сложившемся всех требований по безопасности и отказоустойчивости сети.

Е
К



Открытые акционерное общество «Варандейский»

В
С

№ 25/Аб/Дат от 25.12.2011
на № _____ от _____

Руководству

С уважением,

Генеральный директор
ООО «Системы физической защиты»



В.В. Филинов

Благодарственное письмо

ЛУКОЙЛ осуществляет крупномасштабные отработки нефти на танкеры усиленного дизайна класса десантных ТН 6000 т. через стационарную морскую насосной отгрузочной трассы (СМЛОП «Варандей») Пермского нефтеперерабатывающего терминала (НПТ), расположенный на побережье Баренцева моря.

В результате столь масштабного нефтегазового терминала производимой способностью 12 млн. т. нефти в год принимаю участие много подразделений. Особую ценность имеют компания В-ЛЮКС, выполняющая работы по созданию Единой Мультисервисной сети (ЕМС) передачи данных СМЛОП «Варандей». Обширная система инфраструктуры обеспечения резервированности сети АСУ ТН, сеть СУ ЦОД, цифровая система внутренней связи, систему обнаружения взрывоопасных соединений сервисных газов, систему обнаружения пожара, систему видеонаблюдения за отгрузкой нефти и аквариум, комплексную систему обнаружения и контроля разлива нефти, мониторинг состояния ГИ и другие слаботочные системы и единое информационное пространство. Система управления и мониторинга за сетью IPv6/IPv4 имеет резервную в SCADA систему для более полного контроля за технологическим процессом. Мы успешно внедрили SMS IPv4-диагностику для диагностики ЕМС, поскольку она обеспечивает проведение критически важных технологических сигналов по маршруту «Танкер - СМЛОП - береговой Терминал» и предоставляет информацию о состоянии составляющих ЕМС в реальном времени.

По состоянию на 28 ноября 2011 года на 281 танкере было загружено 26,4 млн тонн. Благодаря благодарности компании В-ЛЮКС за предоставление высококачественного технического решения и экспертные знания и помощь в основной деятельности производной продукции, а также за оперативную и профессиональную техническую поддержку и процесс реализации.

Главному СМЛОП «Варандей»

А.И. Тараканов

Россия
146708, ИАЭ и Искителль,
ул. Ресальная, 4

Телефон: (81333) 6-38-80
Факс: 6-38-81
e-mail: info@v-lux.ru





Основные клиенты «В-Люкс»: промышленная автоматизация

- Машиностроительные предприятия: Завод ПО «БелАЗ», Первоуральский НовоТрубный Челябинский ТрубоПрокатный, Завод ОАО «Амурметалл», Российская самолетостроительная корпорация «МиГ» «Литейно-прокатный завод», г. Ярцево
- Система «Безопасный город Саратов» для АПК «Безопасность»
- Транспортные предприятия и объекты: Метрополитен г. Казани, атомоход «50 лет Победы» Аэропорт «Внуково»
- Концерн «НПО «АВРОРА»
- «Мусоросжигательный завод РУДНЕВО»
- ФГУП ГосНИИОХТ НИИИС им. Седакова МГУ им. Ломоносова Физико-Энергетический Институт
- ОАО «Авангард-Солод»
- ЗАО «Алькор Продукт»
- И другие компании...



Открытое акционерное общество "Ковдорский горно-обогатительный комбинат"
Россия, 164141 Мурманская область, г. Ковдор, ул. А.И. Суворова, 3, тел. (81522) 7-00-01, e-mail: info@kdk.ru, сайт: kdk.ru/eng/ru/

Генеральному директору
ЗАО «В-ЛЮКС»
Москва В.И.
Копия директору Санкт-Петербургского филиала ЗАО «В-ЛЮКС»
Минскому А.В.

Уважаемый Виктор Иванович!

Ковдорский горно-обогатительный комбинат является автором производства аппаратного контуров в России и единственным в мире бюджетного контуров. В 1975 году в составе комбината выделен завод Бадельского обогатительная фабрика (АБОФ). С 2001 года ОАО «Ковдор» состав Минерально-химической компании «ЕвроХим». Сегодня Ковдорский заводское предприятие, стабильно наращивающее объем профессиональным коллективом грамотной, сплоченной и рьяной современной техникой и оборудованием. Комплекс АБОФ включает технологические процессы как переработку на бюджетный концентрат гранулированного обогащения, флотации и электродинамической автоматизации управления технологическим комплексом предприятия разветвленную архитектуру и построена с применением оборудования данных Евбейт, производимого немецкой компанией Нинстманн, что в тесной связи между собой и организовывать стабильную передачу данных в сложной обстановке всех требований по безопасности и отключенности сети.

Е
к
В
С



Открытые акционеры
«Варандейский»

№ 26/Аб от 26.12.2011
на № _____ от _____

Руководству

С уважением,

Генеральный директор
ООО «Системы физической защиты»



В.В. Филинов

Благодарственное письмо

ЛУКОЙЛ осуществляет крупномасштабные отгрузки нефти на танкеры усложненной конструкции класса «дальний» 70 000 т. через сложнейшей морской ледостойкой отгрузочной трассы (СМЛОТ) «Варандей» в Баренцевомо море нефтепромысловой территории (НПОТ), расположенной на побережье Баренцева моря.

В результате столь масштабного нефтегазового терминала производимой способностью 12 млн. т. нефти в год принимаю участие много подразделений. Особую ценность отнесит компании В-ЛЮКС, выполняющей работы по созданию Единой Мульти-сервисной сети (ЕМС) передачи данных СМЛОТ «Варандей». Обширная сетевая инфраструктура обеспечивает резервирование сети, АСУ ТП, связь СУ ЦП О, цифровую систему внутренней связи, систему обнаружения взрывоопасных концентраций сероводорода, систему обнаружения пожара, систему видеонаблюдения за отгрузкой нефти и аквариум, присоединенную систему обнаружения и контроля разлива нефти, компьютеризированные ГИ и другие слаботочные системы в едином информационном пространстве. Система управления и мониторинга за сетью IPv6/IPv4 имеет резервную в SCADA систему для более полного контроля за технологическим оборудованием. Мы успешно внедрили SMS IPv6/IPv4 для диагностики ЕМС, поскольку она обеспечивает проведение критически важной технологической сигналов по маршруту «Танкер - СМЛОТ - береговой Терминал» и предоставляет информацию о состоянии составляющих ЕМС в любой момент времени.

По состоянию на 28 декабря 2011 года на СУТ танкерах было загружено 26,4 млн тонн. Благодаря благодарности компании В-ЛЮКС за предоставление высококачественного технического решения и качественное качество и полноценной технической поддержки программного продукта, а также за оперативную и профессиональную консультационную поддержку в процессе эксплуатации.

Клиент СМЛОТ «Варандей»

А.И. Тараканов

Россия
166708, НАО, г. Искондег,
ул. Россиянина, 4

Телефон: (81533) 6-78-07
Факс: 6-78-48
e-mail: info@v-lux.ru



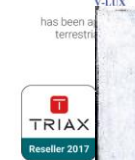


Наши зарубежные и российские партнёры

- Мы представляем в России оборудования и решения от ведущих производителей вещательного и телекоммуникационного оборудования:



This is to announce that the company: **V-LUX Moscow • Russia**





Системный интегратор для технологий нового поколения



Группа компаний «В-Люкс» является многопрофильным системным интегратором, работающим в разных сегментах телекоммуникационного рынка:

- Системная интеграция для проектов в области цифрового ТВ, телевизионного вещания, создания контента, промышленной автоматизации
- Поставки оборудования для телевизионного вещания, промышленной автоматизации и сетей передачи данных
- Производство современного оборудования и продукции для промышленной автоматизации, телевизионного вещания и распределения видео
- Аудит технических решений
- Сертификация оборудования и систем
- Техническая поддержка систем и отдельных продуктов и услуги сервис-центра
- Проектирование
- Разработка и внедрение уникальных программных продуктов
- Обучение персонала операторских компаний





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

Группа компаний «В-Люкс» - единственный системный интегратор лауреат первой национальной премии «Большая цифра» (2010 г.)



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»



«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ



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



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



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 «Стандар Телеком» (разработка и производство компонентов систем телекоммуникационного оборудования)
- «В-Люкс комплексные системы» (строительство и проектирование слаботочных систем зданий и сооружений)
- Научно-исследовательский институт проблем телекоммуникаций (АНО НИИПТ-сертификация, научно-исследовательская работа, учебный центр-повышение квалификации)





История ГК «В-Люкс»

- 1988 год – образование компании под названием ООО «Видеолюкс». Установка приемных систем спутникового ТВ и сетей коллективного приема
- 1991 год – установка антенны спутникового ТВ на здании правительства РФ («Белом Доме») во время событий 19 августа (ГКЧП). Антенна обеспечила руководству России доступ к информации зарубежных СМИ во время блокады здания.
- 1992 год – установка первых головных станций КТВ
- 1993 год – смена названия компании (ребрендинг) на «В-Люкс»
- 1995 год – создания департамента проектирования и получения лицензий на проектирование СКТВ и сооружений связи. Первые поставки оборудования для ВОЛС
- 1997 год – продажа первых профессиональных устройств для обработки сигналов цифрового телевидения в России
- 1997 года – поставка и монтаж уникальной головной станции для телекомпании ТРК «АвтоВАЗ» (г. Тольятти), Для более чем 200 000 подписчиков оператора стал доступен прием 20 программ только в метровом диапазоне .





История ГК «В-Люкс» и ключевые проекты

- 1998 год – начало продаж в России оборудования широкополосного доступа (CMTS и кабельные модемы)
- 1998 год – участие в учредительном съезде Ассоциации кабельного телевидения в России (АКТР), А.К. Шишов является вице-президентом АКТР с 1999 года
- 1999 год – создание на базе производственных помещений радиозавода «Темп» научно-технического центра компании В-Люкс (ныне Сервисный Центр «В-Люкс»)
- 2000 год – «В-Люкс» принял активное участие в ликвидации последствий пожара на телебашне РТПЦ «Останкино». Для обеспечения доставки сигналов во все районы Москвы в кратчайшие сроки были поставлены и смонтированы более 60 головных станций кабельного телевидения.
- 2004 год – Проектные работы «В-Люкс» для ТВТ Казань (200 000 абонентов) снова удостоены главного приза CSTB
- 2006 год – «В-Люкс» установил рекорд премии CSTB, получив 4 главных приза в разных номинациях
- С 2005 года осуществляется сотрудничество «В-Люкс» и крупнейшего оператора Санкт-Петербурга – компании ТКТ (ныне ОАО «Ростелеком»). В-Люкс поставил провайдеру крупнейшую в России платформу широкополосного доступа, оборудование цифрового ТВ, абонентские устройства, компоненты ВОЛС и другие продукты и решения.



ГРУППА КОМПАНИЙ





История ГК «В-Люкс» и ключевые проекты

- 2007 год. Калининская атомная электростанция входит в Объединенную энергетическую систему Центра. Специалистами «В-Люкс» создана информационная сеть для управления и контроля работы атомной электростанции. Резервирование по технологии HIPER-Ring со временем восстановления при сбое не более 300 мс. Сеть использует кольцо из коммутаторов RS2-FX/FX и MACH 3002 и спроектирована с учетом повышенных требований ЭМИ-устойчивости
- 2007 год. Холдинговая компания ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД» (Москва). Компанией «В-Люкс» были поведены работы по проектированию и монтажу структурированной кабельной сети на волоконно-оптическом кабеле, протяженностью около 3 км. В качестве технологии Ethernet резервирования использовалось кольцо HIPER-Ring. Подключено более чем 500 рабочих мест в десяти корпусах,





Проект ФГУП «Космическая связь»

- 2007 год. Федеральная платформа цифрового ТВ. 2006 год - Создание первой в России системы цифрового спутникового вещания в стандарте MPEG4AVC для ФГУП «Космическая связь».
- «В-Люкс» выступил интегратором и поставщиком оборудования для федеральной платформы цифрового телевидения в стандарте MPEG-4AVC.
- Компания «В-Люкс» спроектировала и поставила головную платформу на 20 ТВ и 10 радио программ в стандарте MPEG-4 AVC





История ГК «В-Люкс» и ключевые проекты


- 2007 год. «В-Люкс» первый в России осуществил эфирное цифровое вещание DVB-T в стандарте MPEG4 AVC (филиал ОАО «Уралсвязьинформ» в г. Челябинск)
- В 2008 году для ОАО "Горно-металлургическая компания "Норильский никель" - крупнейшей в России и одной из крупнейших в мире компаний по производству драгоценных и цветных металлов, специалисты «В-Люкс» проектируют и монтируют трехуровневую отказоустойчивую сеть на коммутаторах Hirschmann серии RS2 и технологии HIPER-Ring
- 2008 год - работы по проектированию и монтажу СКС и ЛВС ЛАПИК «МиГ» в городе Луховицы (Московская область) были проведены в короткие сроки и в условиях «живого предприятия», т.е. производство продолжало функционировать в рабочем режиме. Опорная сеть предприятия построена на оборудовании Hirschmann. Проложено 7 км ВОЛС и 13 км. витой пары



История ГК «В-Люкс» и ключевые проекты

- 2008 год. создание сети распределения контента цифрового ТВ на территории Челябинской, Тюменской и Курганской областей для ОАО «Связьинвест»
- 2008 год. Специалисты и эксперты «В-Люкс» создали «Технико-экономическое обоснование развития цифрового телерадиовещания в Республике Казахстан в 2008-2015гг. Право создания этого концептуального документа было отдано «В-Люкс» по результатам тендера, организованного Министерством Культуры и Информации Республики Казахстана
- В 2008-2009 г.г. Компания «В-Люкс» выступила системным интегратором при создании первой в России полнофункциональной платформы цифрового мобильного телевидения DVB-H и строительстве одночастотной сети мобильного телевизионного вещания для компании ООО «Доминанта» (дочерняя компания ОАО «Вымпелком»)
- 2009 год – поставка платформы DVB-H и системы автоматизации вещания для проекта DVB-H «Кентавр» (ныне «Скартел» входит холдинг «Ростехнологии»)





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 класса 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





История ГК «В-Люкс» и ключевые проекты

- 2009 год – реализация комплексного проекта автоматизации завода «Белаз» (республика Беларусь). Создание внутрицеховых вычислительных сетей с применением промышленных коммутаторов Hirschmann RS-5TX/FX и RS2-TX, которые объединены через магистральную сеть на базе оборудования Cisco
- 2010 год – поставка платформы цифрового ТВ для проекта «Билайн-ТВ»
- 2010 год – работы по созданию многоуровневой отказоустойчивой промышленной сети передачи данных с кольцевой структурой для аэропорта «Внуково». Проект выполнен на базе коммутаторов Belden Hirschmann RS20-1600M2M2/RS20-0800M2M2
- 2010 год – «В-Люкс» - первый системный интегратор, отмеченный главной отраслевой премией «Большая цифра»





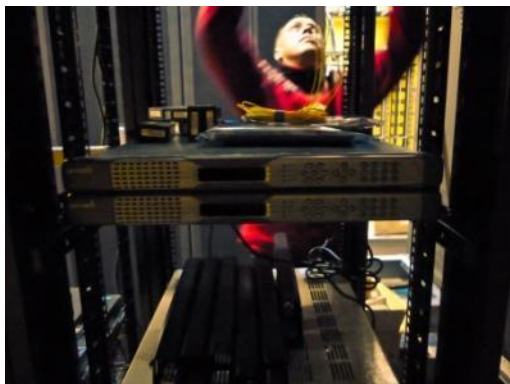
IPTV для Билайн-ТВ



- 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



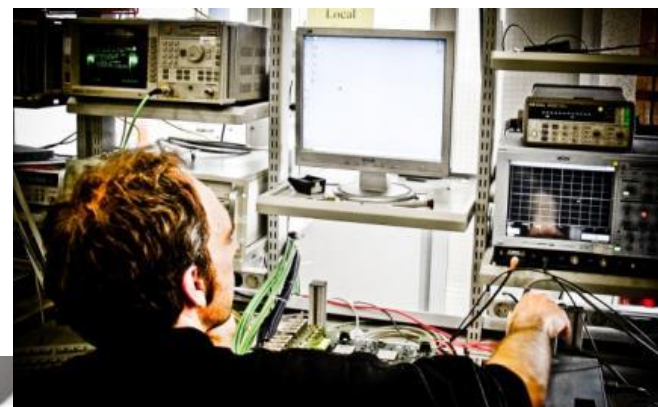
Beeline™



Платформа мобильного телевидения «Кентавр» в 2009 году

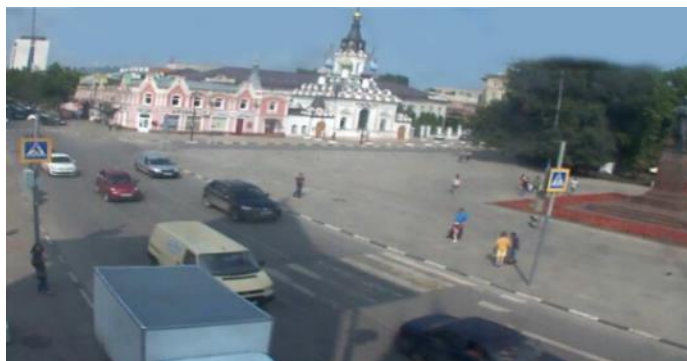


- Поставка платформы мобильного ТВ для компании «Кентавр» (дочерняя компания ООО Скартел) .
- Оборудование головной станции цифрового мобильного телевидения DVB-H
- «В-Люкс поставлял для этого проекта систему автоматизации вещания на базе серверных платформ Grass Valley K2,
- Платформу интерактивного 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.



История ГК «В-Люкс» и ключевые проекты

- В рамках ведомственной целевой программы «Профилактика терроризма и экстремизма в муниципальном образовании «Город Саратов» на 2010 год», была построена Единая Мультисервисная Сеть (ЕМС) передачи данных для системы видеонаблюдения, передачи и хранения информации получаемой из мест массового пребывания людей (улицы, вокзалы, площади, мосты, стратегические объекты города). Сеть на базе продукции Belden Hirschmann была построена в пределах г. Саратова и используется для передачи информационного трафика от подсистемы IP-видеонаблюдения для архивирования на видеосервера расположенные в помещениях Стационарных постов милиции, в Волжский, Ленинский, Кировский, Октябрьский, Заводской, Фрунзенский РОВД г. Саратова, в Ситуационный центр УВД г. Саратова.

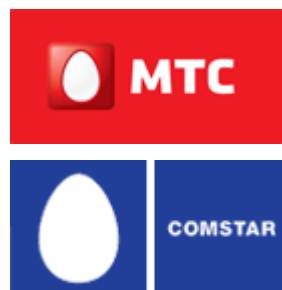




ОАО «МТС»: компания «Комстар-регионы»

«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 году «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





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»



История ГК «В-Люкс» и ключевые проекты

- 2010-2011 г.г. Проект создания промышленной сети передачи данных сети для ОАО "Челябинский трубопрокатный завод».
- В данном проекте ЗАО «В-ЛЮКС» выступило:
 - в качестве интегратора со стандартным перечнем услуг предлагаемых промышленным предприятиям: от технического аудита, разработки концепции единого информационного пространства, проектирования до поставки, монтажа, пусконаладочных работ, сервисного обслуживания и обучения персонала.
 - как проектный офис, выполняющий функции руководства проектом от генерального подрядчика.
 - Проекты ЧТПЗ выполненные на оборудовании Hirschmann: ЧТПЗ: Высота, ЧТПЗ: Цех №6, ПНТЗ: Железный Озон 32, ПНТЗ: Финишный центр, ПНТЗ: Цех №1, ПНТЗ: Цех №4, ПНТЗ: Цех №8





«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 на базе продукции Harmonic 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 Grass Valley MIRANDA для всех городов вещания «ЭР-Телеком»





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



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



История ГК «В-Люкс» и ключевые проекты

- 2011 г. - компания «В-Люкс» поставила для компании «Лада-медиа» (Тольятти) комплексное решение для платформы цифрового ТВ
- 2011-2013 г.г. – реализация проекта телевизионного вещания через сеть GPON в Санкт – Петербурге (Макрорегиональный филиал «Северо-Запад» ОАО «Ростелеком»)
- 2013 год – Председатель совета директоров и генеральный управляющий группой компаний «В-Люкс» А.К. Шишов награжден премией «Большая цифра»
- 2013 год - поставка оборудования спутниковой связи для ОАО «Билайн»
- 2013 год – Успешно реализован проект строительства цифровых головных станций DVB-S вещания для ОАО «МТС» успешно реализован. В рамках проекта были построены головные станции цифрового вещания в более чем 50 городах России
- 2013 год - Строительство объектов инфраструктуры связи на архипелаге Шпицберген в п. Баренцбург (строительство антенно-мачтовых сооружений, сети PON, системы спутниковой связи, сети кабельного ТВ и т.д.)





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
 - Установлено более 30 антенных постов для региональных проектов IPTV



Beeline™





История ГК «В-Люкс» и ключевые проекты

- 2013-2014 годы – реализация медиапроектов для Олимпиады в Сочи
 - Создание комплексов мобильного вещания для ОАО «Ростелекома»
 - Проектирование и поставка ВОЛС совместно с ОАО «Росинжиниринг»
 - Организация Интернет вещания HD- видео на мобильные устройства и для Интернет клиентов по заказу компании «Мегалабс» (входит в ОАО «Мегафон»)
- 2014 год – строительство телепорта спутникового телевидения для проекта «МТС-спутниковое телевидение»
- В 2015 году для МРФ "Сибирь" ОАО «Ростелеком» осуществлен масштабный проект строительства узлов компрессии федеральных ТВ-сигналов с местными рекламными вставками в сибирском регионе.
- В начале 2015 года компания «В-ЛЮКС» завершила работы по проекту перевода на цифровую передачу ТВ каналов по SDH сетям ОАО «Ростелеком».



Олимпийские игры в Сочи: компания «В-Люкс» поставила мобильные комплексы для олимпийского вещания в Сочи.



- Всего, для ОАО «Ростелеком» было поставлено 11 мобильных комплексов видеообмена для студийного HD-SDI сигнала с передачей видео по SDH сетям в формате H.264 HD (профиль кодирования 4:2:2, 10 бит).
- Реализация проекта компанией «В-Люкс» обеспечила бесперебойную прямую трансляцию событий Зимней Олимпиады.
- Мобильные комплексы для олимпийского вещания в Сочи были адаптированы для организации трансляций со спортивных объектов, находящихся в районах со сложными климатическими условиями: низкой температурой воздуха, с перепадами атмосферного давления и т. п.
- Совместно с компанией ЗАО «МегаЛабс» (входит в группу компаний «Мегафон») был реализован проект доставки телевизионного контента в формате HD в рамках трансляции Олимпийских игр Сочи 2014 по технологии OTT (Over the Top) для абонентов Группы компаний «Мегафон». «В-Люкс» поставил оборудование и программное обеспечение, осуществил его поставку, пуско-наладочные работы и интеграцию разных компонентов решения.



Олимпийские игры в Сочи:

- 2014 год – завершен проект строительства Адлерской теплоэлектростанции (ТЭС), длившийся с 2009 года.
- Использование оборудования Hirschmann с сертификацией МЭК 61850-3 и IEEE 1613 позволило создать многоуровневую сеть передачи данных АСУТП, объединяющие нижеперечисленные системы ТЭС в единую Систему:
 - Релейные щиты, КРУ-6 кВ
 - SIEMENS: Siprotec (P3A), Sicam PAS, Scalance
 - Сервера SPPA-T3000
 - АРМ (инженеров P3A, АСУ, начальников смены, станции и т.д.)





Проект строительства передающего спутникового Телепорта для ОАО «Мобильные ТелеСистемы».

- Новый Телепорт ОАО «Мобильные ТелеСистемы» обеспечивает возможность вещания порядка 200 цифровых ТВ-каналов.
- Специалисты компании «В-ЛЮКС» завершили комплекс работ по созданию передающего спутникового Телепорта, построенного на базе антенн Д=7,3 м, производства General Dynamics Satcom Technologies.

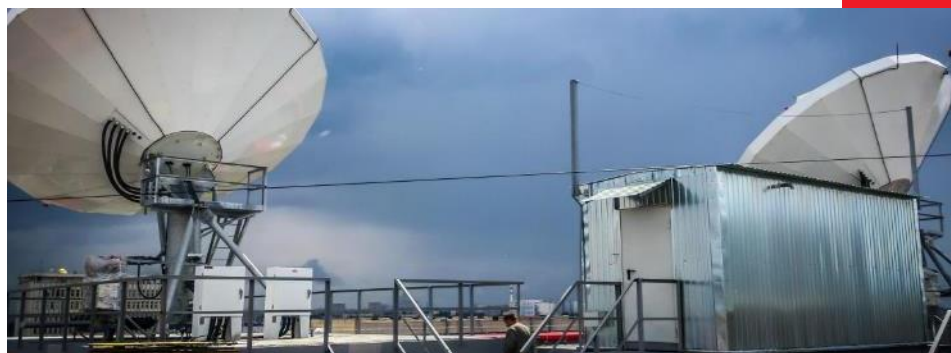




Проект строительства передающего спутникового Телепорта для ОАО «Мобильные ТелеСистемы».

При проектировании и строительстве Телепорта выполнены:

- Предпроектные изыскания и экспертизы,
- Разработаны архитектурно-строительные решения, проведен комплекс работ по подготовке площадки Телепорта,
- Подбор основного технологического оборудования,
- Решения и оборудование аппаратной и программной части комплекса , по мониторингу и удаленному управлению,
- Работы по подготовке комплекса к поставке, установка
- Настройка, тестирование, приемо-сдаточные испытания
- Оформление рабочей документации
- Подготовка персонала к работе с оборудованием
- Постгарантийное обслуживание



«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ





Нефтегазовая отрасль

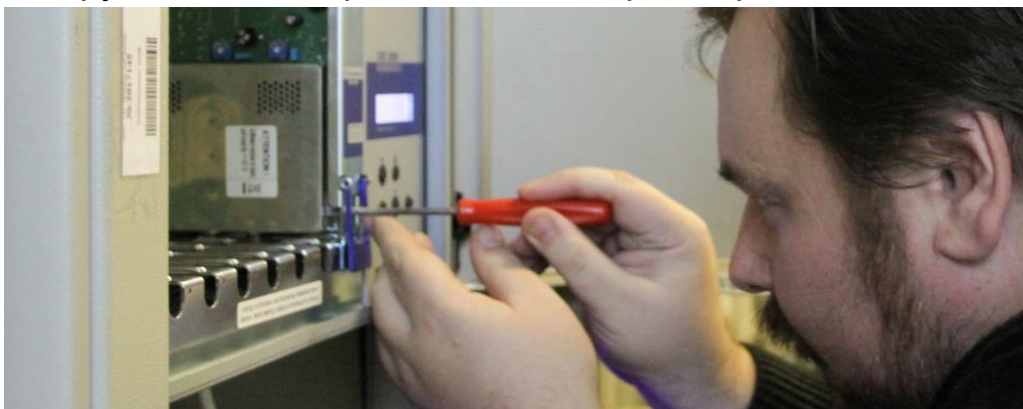
- 2015 год: создание систем промышленной автоматизации и передачи данных для нефтеперерабатывающих предприятий компании «Лукойл». Использовалось оборудование Hirschmann MACH102, M1-8SM-SC, ACA21-USB EEC, RS20, RS40, M-SFP-LX/LC и др
- В 2008 году для «Лукойл» уже был реализован проект автоматизации» СМЛОП "Варандей Мультисервисная, в рамках которого была создана сеть для нефтеотгрузочного терминала пропускной способностью до 12 млн.тонн нефти в год (240.000 бар/сутки)
- В систему кольцевого резервирования подключены следующие системы:
 - Цифровая интегрированная система внутренней связи
 - Система обнаружения взрывоопасных концентраций горючих газов
 - Система телевизионного наблюдения за отгрузкой нефти и за акваторией
 - Система обнаружения и контроля нефтеразлива
 - Факсимильный приёмник карт погоды
 - Рабочие станции операторов



В начале 2015 года компания «В-ЛЮКС» завершила работы по проекту перевода на цифровую передачу ТВ каналов по SDH сетям ОАО «Ростелеком».



- Проект «Перевод на ЦСП загрузки рокадных (радиальных) РРС Московского телевизионного кольца и вывод из эксплуатации ОРС «Останкино» охватил 19 городов МРФ «Центр» и «Северо-Запад».
- Цель проектируемого комплекса - предоставление выделенных каналов связи телевизионным компаниям для организации видеоперегонов студийных сигналов SDI/HD-SDШ и транспортных потоков MPEG по цифровым транспортным сетям ОАО Ростелеком
- В рамках реализации проекта специалистами «В-ЛЮКС» проведено предпроектное обследование и дана экспертная оценка состояния и возможностей действующей системы, после чего предложены передовые технические решения, основанные на эффективном оборудовании от признанных лидеров отрасли.




Проект перевода на цифровую передачу ТВ каналов по SDH сетям ОАО «Ростелеком» (2015 год)



- При создании подсистем передачи данных использованы коммутаторы Raisecom Technology Co Ltd
- Подсистемы кодирования/ Декодирования ТВ каналов – кодеры типа CP6000, производства Thomson Video Networks
- Оборудование кодирования AV PAL /SDI и SDI/ AV PAL - оптические приемо-передатчики производства Snell Limited
- Задачи мониторинга решены с использованием разработок Tektronix Co, Ltd, Snell Limited.





В 2016 году компания «В-ЛЮКС» завершила работы по проекту «Система управления контентом».



- Реконструкция подсистемы спутниковых головных станций(ГС) ПАО «Ростелеком»
- Основной целью проекта являлось сокращение количества ГС, оптимизация функционирования подсистемы спутниковых головных станций для повышения эффективности управления, упрощения эксплуатации и снижения косвенных затрат.
- Проект реконструкции охватил три макрорегиональных филиала ПАО «Ростелеком»: МРФ «Северо-Запад», «Сибирь» и МРФ «Юг».
- Результатом реализации проекта стало улучшение качества выдаваемых ТВ-каналов, расширение спектра устройств приема и просмотра ТВ, увеличение числа абонентов, получающих многоканальное ТВ самого современного уровня. Более 9,0 млн пользователей платного ТВ «Ростелекома», из которых свыше 3,9 миллионов смотрит уникальный федеральный продукт «Интерактивное ТВ».



«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ



История ГК «В-Люкс» и ключевые проекты

- 2016 год Поставка оборудования сети передачи данных на Балаковскую АЭС. Были использованы управляемые многопортовые коммутаторы MAR1030, серия MACH1000. Серия MACH1000 предназначена для работы в системах автоматизации электрических подстанций, систем распределения электроэнергии в непосредственной близости от силовых установок. Коммутаторы не боятся сильных электромагнитных наводок, контактных электрических разрядов до 8 КВ, атмосферных разрядов до 15 КВ, скачков напряжений по линиям питания, интерфейсным кабелям до 4 КВ.
- 2016 год: Поставка решения для контроля и ограничения громкости для информационного агентства РИА «Новости» (часть медиагруппы «Россия сегодня»). В основе решения – технологии компании Junger Audio (Германия)





История ГК «В-Люкс» и ключевые проекты

- 2017 год. Поставка магистральных коммутаторов на Омский НПЗ («Газпромнефть-ОНПЗ») и создание мультисервисной сети
 - 2017 год. Поставка оборудования сети передачи данных в НЛМК
- Работы, проведенные сотрудниками компании «В-ЛЮКС»
- Разработка структурно-функциональной схемы локальной сети предприятия,
 - подбор и поставка оборудования.
 - Оборудование
 - Оборудование сети передачи данных Hirschmann. В ходе реализации проекта
 - реализованы коммутаторы семейств: RS, MACH100, SPIDER





Антенные посты для «Мегафона» и «Газпрома»

- 2017 год. Строительство антенного поста для приема спутниковых сигналов ТВ каналов в стандартах DVB-S/S2 для ООО «Нэт Бай Нэт Холдинг» (входит в группу «МегаФон»). ГК «В-ЛЮКС» выполнила комплекс работ по полной реконструкции антенного спутникового поста дочернего предприятия МегаФон. Целью проекта было строительство антенного поста для приема спутниковых сигналов ТВ каналов в стандартах DVB-S/S2 в г. Псков. Все используемое оборудование и технологии, по требованию Заказчика, должно отвечать современным тенденциям технического развития и обеспечивать рациональные экономические показатели при строительстве и последующей эксплуатации.
- 2017г. Строительство антенного поста приема спутниковых сигналов. Заказчик - ООО "Запсибгазпром-Газификация"(ДАО ОАО «Газпром»). Работы по организации спутникового ТВ на островах архипелага Земля Франца-Иосифа (РФ ОЗА АЗФИ Н.П. Нагурское) включали создание системы приема, дескремблирования, декодирования, спутниковых программ, с последующим формированием пакетов программ в формате DVB-C и трансляцией их по существующей ТВ сети.





История ГК «В-Люкс» и ключевые проекты

- 2017 год. Поставка оборудования сети передачи данных на интегрированный нефтехимический комплекс СИБУРа «ЗапСибНефтехим»
- 2017 год. Поставка оборудования сети передачи данных в ОАО «Калининградская генерирующая компания»
- 2017 год. Поставка оборудования сети передачи данных в ООО «РН-Ванкор». ООО «РН-Ванкор» - дочерняя компания ОАО «НК «Роснефть», является оператором по освоению месторождений Ванкорского кластера — Ванкорского, Сузунского, Тагульского и Лодочного, расположенных на севере Восточной Сибири — в Туруханском и Таймырском муниципальном районах Красноярского края.



«В-ЛЮКС» ГРУППА КОМПАНИЙ





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



  	<p>В-ЛЮКС» - с 2003 года является российским дистрибьютором в России HARMONIC inc. - мирового лидера в области оборудования для ВОЛС и передачи сигналов цифрового ТВ.</p>
 <p>Snell Advanced Media</p>	<p>Передача студийного видео по ВОЛС, модульные системы, коммутаторы, мониторинг видео и иные продукты SNELL ADVANCED MEDIA (S-A-M) для вещательных комплексов и платформ цифрового ТВ.</p>
<p>GENERAL DYNAMICS SATCOM Technologies</p>	<p>Мировой лидер в области спутниковой связи</p>
 <p>grass valley A BELDEN BRAND</p>	<p>«В-ЛЮКС» является дистрибьютором Grass Valley - крупнейшего производителя продуктов и решений для телевизионного вещания. В апреле 2014 - новый Grass Valley, а BELDEN Brand, образован путем слияния компаний Grass Valley и Миранда, часть компании Belden</p>
	<p>ZTE Corporation - один из ведущих мировых производителей телекоммуникационного оборудования, поставщик сетевых решений.</p>








Партнёры «В- ЛЮКС»: промышленная автоматизация и сети

 HIRSCHMANN <small>A BELDEN BRAND</small>	<p>Компания Hirschmann (Германия) - один из ведущих производителей телекоммуникационного оборудования для промышленной автоматизации, в настоящее время входит в состав группы компаний BELDEN. ЗАО "В-ЛЮКС" - эксклюзивный дистрибьютор HIRSCHMANN в России с 1994 года.</p>
 <p>BTR NETCOM <i>... and your net works</i></p>	<p>Компания "BTR NETCOM GmbH" — один из ведущих мировых производителей компонентов для структурированных кабельных систем (СКС), применяющихся в промышленности и офисных зданиях.</p>
 <p>SCHNEIDER INTERCOM <i>Kommunikations- und Sicherheitssysteme</i></p>	<p>Компания "Schneider Intercom GmbH" — один из ведущих мировых производителей систем голосового оповещения (ПГС, РПС) и связи. Компания существует более 30 лет, с 2005 года компания представлена в России.</p>
 <p>GarrettCom <small>A BELDEN BRAND</small></p>	<p>GarrettCom - является производителем и поставщиком промышленных сетевых продуктов, предназначенных специально для тяжелых условий эксплуатации. Продукты компании используются в суровых условиях, где надежность сети и оборудования стоит на первом месте.</p>
 <p>lumberg automation <small>A BELDEN BRAND</small></p>	<p>Lumberg Automation - Проводные системы связи для автоматизации и АСУ ТП</p>



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



	<p>«В-Люкс» - многолетний дистрибьютор корпорации Belden (системы АСУТП, кабельная продукция и т.д.).</p>
	<p>DEV Systemtechnik/Quintech company (Германия) – передача и ретрансляция сигнала от/к антеннам спутниковой связи по оптическим линиям.</p>
	<p>Более 60 лет компания Triax A/S(Дания)- авторитетный европейский производитель оборудования для CATV и HFC, предлагает головные станции и широкий выбор продукции для ВОЛС и КТВ. «В-Люкс» - генеральный дистрибьютор Triax в России.</p>
	<p>Мировой лидер в области измерений и мониторинга видео</p>
	<p>«В-ЛЮКС» представляет продукты Newtec (Бельгия) - мирового лидера в области приемопередающих систем и технологий VSAT.</p>





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



	<p>«Стандар Телеком» – российский производитель оборудования для ВОЛС, промышленной автоматизации, беспроводного доступа, цифрового и кабельного ТВ и т.д.</p>
	<p>JUNGER AUDIO - решения в области контроля громкости для вещателей и операторов</p>
	<p>Nevion – решения для мониторинга и распределения цифрового видео</p>
	<p>Blackmagic Design Pty. Ltd. - австралийский производитель электронного оборудования для вещания и видеопроизводства, включая видеосъёмку, видеомонтаж и обработку видео.</p>
	<p>SkyLine BE (Бельгия) - ведущий мировой специалист в области мониторинга компонентов вещательных систем</p>





Спасибо за внимание
Вопросы?