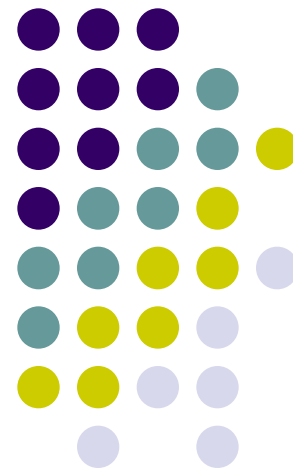


Группа компаний В-Люкс

Системный интегратор для технологий нового поколения



Председатель Совета директоров группы компаний «В-Люкс» (Москва), вице-президент АКТР д.э.н., к.т.н.
А.К. Шишов



Системный интегратор для технологий нового поколения



Группа компаний «В-Люкс» является многопрофильным системным интегратором. Наши основные рынки:

- Полнофункциональные системы для провайдеров цифрового телевидения
- Мультисервисные сети кабельного телевидения и FTTx
- Оборудование и решения для телевизионного вещания
- Платформы IPTV и системы интерактивного телевидения
- Специализированные промышленные и корпоративные сети
- Комплексные решения для промышленной автоматизации, систем безопасности и слаботочных систем любого масштаба
- Производство телекоммуникационной продукции



«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)



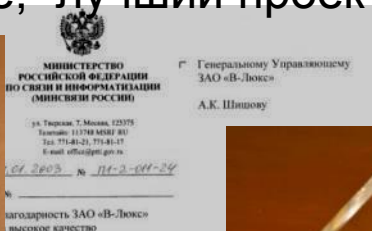
Грамота от комитета по Телекоммуникациям правительства Москвы «За разработку и реализацию государственных и муниципальных программ и концепций и подготовку к переходу на цифровое телерадиовещание в Москве»





Награды

- За годы своего существования «В-Люкс» более 30 раз становился лауреатом самых престижных российских и международных отраслевых наград (за лучшее отечественное и зарубежное оборудование, лучший проект)



20-летие группы компаний «В-Люкс» в феврале 2009 года



С юбилеем «В-Люкс»
поздравили:

- Правительство РФ
- Минкомсвязи РФ
- Комитет по телекоммуникациям
Правительства Москвы
- Московская городская дума
- Ассоциация Кабельного телевидения РФ
- Крупнейшие операторы телевидения: НТВ+, Акадо, НКС, ЭР-Телеком и другие





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 телекоммуникационных активов
- Техническая поддержка и услуги сервис-центра
- Проектирование
- Обучение персонала операторских компаний
- Производство в России компонентов телекоммуникационных систем
- Наличие филиалов во всех федеральных округах
- Активное присутствие на рынках стран СНГ



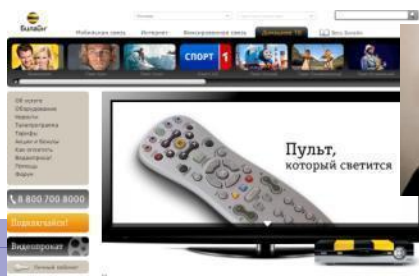
Структура группы

- **«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)**
- **Научно-исследовательский институт проблем телекоммуникаций (АНО НИИПТ- сертификация, научно-исследовательская работа, учебный центр-повышение квалификации)**
- **«В-Люкс чистая вода» – инновационные системы очистки водных ресурсов**

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



В-Люкс – системный интегратор





Основные клиенты В-Люкс: промышленная автоматизация

- Крупнейшие промышленные предприятия России и СНГ: Челябинский Трубопрокатный Завод, Российская самолетостроительная корпорация «МиГ», Холдинговая компания «Электrozавод», Первоуральский Новотрубный Завод, ПО «БелАЗ» (Беларусь),
- Объекты транспорта и инфраструктуры: Аэропорт «Внуково» (Москва), ГПТН «Дружба», метрополитен г. Казань
- Ведущие добывающие, и обрабатывающие компании НК «Лукойл» (СМЛОП «ВАРАНДЕЙ»), ЕИП «Астраханьгазпром», ЗАО "Ямалгазинвест«, ГМК «Норильский никель», АО «Казцинк» (Казахстан)
- Энергетическая отрасль: Калининская АЭС, Липецкая ТЭЦ-2
- Государственные объекты и структуры: Счетная палата РФ, ГК «Росатом», Национальное хранилище ценностей (республика Казахстан)





Основные клиенты «В-Люкс- чистая вода»

Проекты в области водоочистки и экологии:

- ГУП Водоканал Санкт-Петербурга
- Индустриальный парк «Металлургия-металлообработка» г. Караганда (Казахстан),
- г. Черняховск (Калининградская обл. Россия),
- Форт-Шевченко
- Зона отдыха Кендерли (Казахстан)
- пос.Коченево Новосибирская обл.
- Бавлы, Татарстан





Основные клиенты В-Люкс: слаботочные системы, системы автоматизации зданий

- Администрация Президента РФ, Министерство иностранных дел, Министерство финансов, Министерство образования, МПС, Министерство транспорта РФ, Центральный таможенный комитет, компания «Рособоронэкспорт»; Центральный Банк РФ, Счетная Палата РФ, Администрация Президента Республики Казахстан
- Фонд имущества правительства Москвы, «Мосэнерго» и другие муниципальные структуры и компании столицы.
- Крупнейшие финансовые организации, такие как Межбанковская валютная биржа (ММВБ), Сбербанк, Credit Swiss, и др.
- Крупнейшие международные компании “McDonalds”, “Coca-cola”, “Philip Morris”, “Digital Equipment”, “Deutsche Telecom”, “Mars”, “Oracle”, “Rolls-Royce”, “Silicon Graphics”, “Shell”, “Lucent Technologies”, “COMPAQ”, “Tetra Pack”, 4 объекта для “Siemens” в России;
- Посольства иностранных государств, в том числе посольства США, Израиля, Египта, Чили, Греции, Эквадора, Саудовской Аравии, Австралии, Боливии, Непала;
- 12 гостиниц Москвы, в том числе: гостиница управделами президента “Арбат”, «Националь», «Новотель», «Москва», «Севастополь», «Гранд-отель», «Царицыно»;
- Спортивные объекты: Ледовый Дворец на Ходынском Поле (Москва) , горнолыжный Центр в Красной Поляне (Сочи), Дворец спорта в Астане (Казахстан)



В-Люкс в регионах РФ и странах СНГ

- Представительства и дочерние компании в 8 городах РФ и 3 странах СНГ (Казахстане, Беларуси и Украине)



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



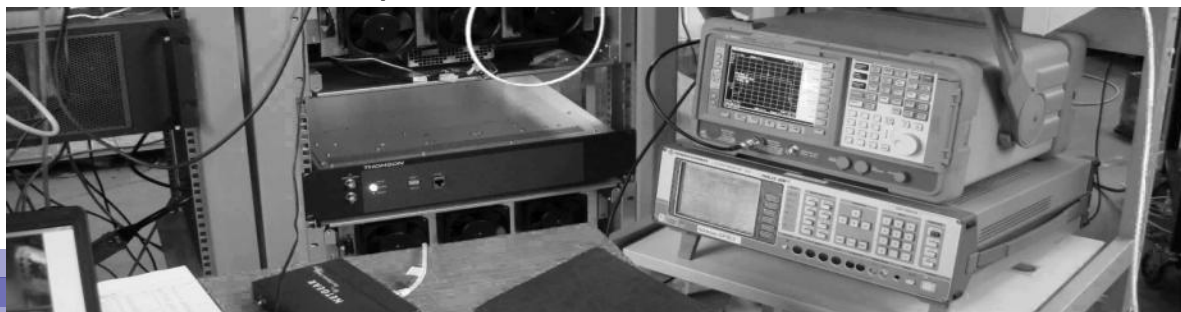
- В-Люкс выступил системным интегратором в проектах мобильного телевидения DVB-H компании «Билайн» (ОАО «Вымпелком»)
- В рамках данной системы реализована возможность трансляции в сетях мобильного телевидения до 16 цифровых ТВ каналов в стандарте DVB-H.





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





Билайн®

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

Трубоэлектросварочный цех ТЭСЦ-3 или "Высота 239" – одно из крупнейших промышленных сооружений России



- В 2010 году «В-ЛЮКС» генеральным подрядчиком по строительству сетевой инфраструктуры для ОАО "Челябинский трубопрокатный завод. В данном проекте «В-ЛЮКС» выступил не только в качестве интегратора (технический аудит, разработка концепции единого информационного пространства, проектирование, поставка, монтаж, пусконаладочные работы, сервисное обслуживание и обучение персонала), но и как проектный офис



Председатель правительства РФ
В.В.Путин на церемонии запуска
производства



ОАО «Центртелеком» – создание платформы цифрового ТВ для центрального федерального округа России



- Одна из крупнейших межрегиональных компаний холдинга ОАО «Связьинвест» обслуживает 19 регионов центрального федерального округа РФ
- В 2010 для ОАО «ЦентрТелеком» было поставлено оборудование платформы формирования и распределения контента цифрового ТВ в стандарте MPEG4AVC/ Централизованно сформированные программы цифрового ТВ через IP-сеть передачи данных распределяются по всем областным городам центрального федерального округа.
- Кроме того, в 2010 году была проведена модернизация платформы цифрового ТВ компании QWERTY

ДОМОПЛЮК ТВ

Усть-Каменогорск Международная выставка «Инновационные технологии в жилищно-коммунальном хозяйстве»





БЛАГОДАРНОСТЬ

Компания «В-ЛЮКС»

за активное участие в Международной выставке
“Инновационные технологии в сфере жилищно-коммунального хозяйства”
в рамках VII Форума межрегионального сотрудничества
Казахстана и России с участием Глав государств.

С уважением,
Министр

Ж. Айтжанова

г. Усть-Каменогорск,
6-7 сентября 2010 года

Международный форум «Чистая вода»

Представленная «В-Люкс» технология USBF стала лауреатом форума



Новое поколение технологий восстановления природных ресурсов



Заключения и рекомендации

1. Межправительственная комиссия Чешская республика – Республика Казахстан
2. Межправительственная комиссия Чешская республика – Российская федерация
3. Межправительственная комиссия Российская федерация – Республика Казахстан
4. Положительное заключение и рекомендация к внедрению от РГП «Госэкспертиза» РК
5. Положительные заключения на научно-техническом совете АО «КЦМиР ЖКХ»
6. Технология признана лучшей среди технологий очистки сточных вод на конкурсе «Ярмарка технологий» в рамках международного форума «Чистая вода»

Представленная «В-Люкс» технология очистки воды USBF признана экспертами ООН наиболее эффективной из 67 используемых в мире



ОАО «МТС»: компания «Комстар-регионы»

- 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





Платформа мобильного телевидения «Кентавр»

- На рынке мобильного телевидения нашим клиентом является также компания «Кентавр» (дочерняя компания ООО Скартел (бренд «Йота»).
- 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.



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).



Тендер министерства культуры и информации Республики Казахстан (МКИ)



- 29 мая 2008 года в 13.00 победителем конкурса по "Выполнению первого этапа работ по реализации государственной программы внедрения цифрового телерадиовещания в Республике Казахстан на 2008- 2015гг" единогласно была объявлена компания "В-Люкс". Стоит отметить, что данный этап является основополагающим при дальнейшей реализации цифрового телерадиовещания в Республике Казахстан, так как определяет направление и техническую концепцию развития этого многолетнего проекта. В условиях жесткого конкурсного отбора и борьбы с сильнейшими конкурентами, Группа компаний "В-Люкс" смогла объективно доказать представителям министерства (МКИ) свое лидерство в данной отрасли, опыт реализации аналогичных проектов и уникальный научный потенциал.



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»,



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



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



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



Проект ТКТ (Санкт-Петербург)

«В-Люкс» выступил поставщиком оборудования и системным интегратором для ведущего российского Triple Play кабельного оператора компании ТКТ (> 1 500 000 абонентов, входит в холдинг НКС). В состав системы входят:

- платформа цифрового телевидения,
- система условного доступа,
- крупнейший в России комплекс широкополосного доступа через сеть кабельного ТВ на более чем 200 000 подписчиков. Используется более 100 головных комплексов, поставленных В-Люкс



Платформа цифрового ТВ для холдинга «ЭР-Телеком»



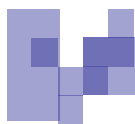
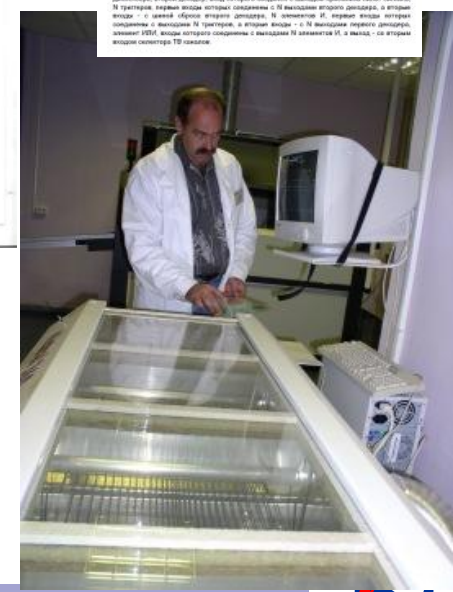
Крупнейший кабельный оператор России (более 4 млн. абонентов кабельного ТВ и ШПД).

В-Люкс выступает поставщиком платформ цифрового ТВ, проектной организацией, поставщиков оборудования распределительных сетей и ВОЛС

Научно-производственная компания «Стандартелеком»- более 140 марок телекоммуникационного оборудования



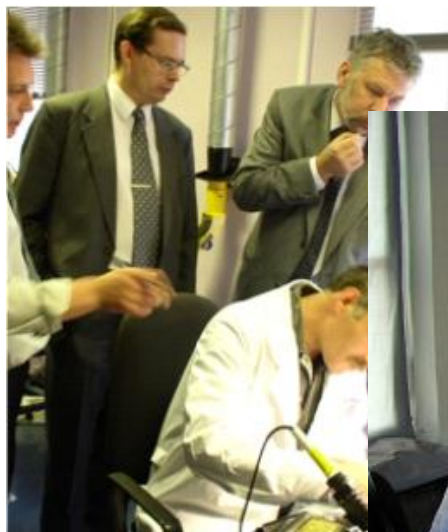
- Самая современная научная и производственная база
- Сертификат ISO9001
- 12 Патентов РФ



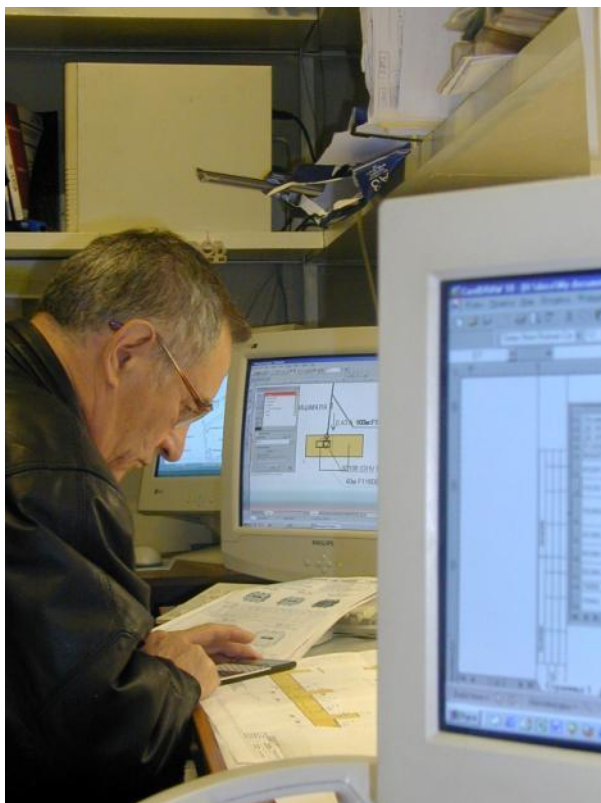


Авторизованный сервисный центр

- Группа компаний «В-Люкс» и «Стандарттелеком» являются авторизованными сервисными центрами для 22 российских и зарубежных производителей телекоммуникационной продукции



Рабочее проектирование



- Собственный департамент проектирования существует с 1995 года . Более 200 крупных проектов в области телерадиовещания и более 1500 на корпоративные системы
- Наши проекты многократно проходили согласование с соответствующими инстанциями в (Связьэкспертиза РФ , Главгосэкспертиза, РГП «Госэкспертиза» (Казахстан))
- Разработка рабочей документации по созданию головной станции: комплект основных рабочих и сборочных чертежей, расчет пропускной способности, указания по инсталляции
- Разработка проектно-сметной документации по смежным системам (привязка студий по ВОЛС, антенно-мачтовые сооружения и фидерные линии для передающего оборудования, приспособление помещений и установка контейнеров для оборудования) в соответствии с требованиями Российского законодательства

Полный цикл разработки проектно-сметной документации и государственная экспертиза проектов.



- Разработка основного комплекта рабочих чертежей технологической части проекта по оборудованию платформ цифрового ТВ, системам DVB-T/H и передатчикам;
- Разработка санитарных паспортов и зоны ограничения застройки;
- Разработка документации по смежным системам: Антенные посты, ТВ-студии, ВОЛС для межстудийного обмена и доставки сигналов от ЦГС до удаленных передающих центров, станций спутниковой связи Up-Link;
- Разработка конструкторской документации на нестандартные изделия;
- Разработка проектов вспомогательных систем и приспособление объектов (электропитание и заземление, контейнеры и помещения для размещения оборудования, сооружения для размещения антенно-фидерного оборудования, ОПС и видеонаблюдение, вентиляция и кондиционирование);

Полный цикл разработки проектно-сметной документации и государственная экспертиза проектов.



- Проведение авторского надзора за строительством объектов;
- Проведение изыскательских работ. Сбор исходных данных для проектирования. Разработка, получение и согласование ТУ 3-х операторов и хозяйствующих организаций.
- Разработка полного комплекта ПСД в соответствии с требованиями Российских СНиП и ГОСТ.
- Проведение государственной экспертизы проекта.



Дополнительная техническая и эксплуатационная документация.



- Создание русскоязычных паспортов, технических описаний и инструкций по настройке оборудования и программного обеспечения;
- Разработка дополнительных документов (пояснительные записки, схемы, диаграммы, алгоритмы) поясняющих работу отдельных единиц оборудования и взаимодействия различных элементов комплекса;
- Разработка плана технического обслуживания и профилактики комплекса Оператора;
- Разработка должностных и специальных инструкций персонала Оператора;
- Создание Программ и методик технических измерений и контроля состояния оборудования и программных продуктов на сети Оператора;
- Разработку документов по обеспечению живучести средств Оператора и действий персонала в аварийных ситуациях;
- Проведение расчетов обоснованности ЗИП;
- Проведение расчетов надежности отдельных компонентов и комплексов;

«В-Люкс» как системный интегратор: сертификация оборудования



- Поставка по проекту сертифицированного оборудования, обеспечение сертификации, ранее не поставляемого в Россию оборудования по проекту, проведение работ по запросу Оператора по разработке ТУ и ТТ и организация параметрических испытаний. «В-Люкс» располагает уполномоченной лабораторией Госстандарта (НИИПТ).
- В сложных случаях возможно проведение оригинальных измерений и испытаний, признаваемых Госстандартом и Министерством Связи РФ для сертификационных испытаний.
- Научно исследовательский центр, аккредитованный в Государственном центре стандартизации России. Проводит сертификационные параметрические испытания и испытания по электробезопасности на предмет соответствия стандартам ГОСТ-Р.



В-Люкс – системный интегратор



Участие в разработке нормативных документов



- Участие в разработке «Правил присоединения и взаимодействия сетей связи для распространения программ телевизионного вещания и радиовещания» и «Правила оказания услуг для целей телевизионного вещания и радиовещания».
- Участие в разработке «Концепции развития телевизионного вещания в России до 2016 года» (Министерство информационных технологий и связи).
- Участие в создании "Развитие цифрового телевизионного вещания в Российской Федерации" в рамках Федеральной Целевой Программы (ФЦП) "Обеспечение доступности современных информационно-коммуникационных услуг для населения и развитие национальной инфраструктуры связи Российской Федерации".





Участие в разработке нормативных документов

- 2 из 11 приложений к принятым весной 2007 г. Нормативно-правовым актам (НПА) Мининформсвязи РФ по цифровому телевидению DVB создавались при участии специалистов «В-Люкс» и АКТР («правила применения цифровых систем передачи телевизионного и звукового вещания», т.н. приказ 39 от 22.03.2007)





Консультационные услуги для операторских компаний

- Моделирование развития
- Технический аудит инфраструктуры и системных решений
- Организация семинаров для профильных специалистов с привлечением ведущих российских и зарубежных экспертов
- Посещение профильных операторских компаний за рубежом, проведение конференций и семинаров в России и за рубежом
- Организация сертификации оборудования в системе «Связь»





Послепродажные услуги интегратора

- Обучение персонала
 - Учебные семинары и курсы в России
 - Учебные семинары и тренинги на базе учебных центров зарубежных партнеров «В-Люкс»
- Техническая поддержка
 - Более 300 контрактов технической поддержки (SLA)
 - Удаленные консультации персонала оператора
 - Поддержание подменного фонда оборудования для крупных межрегиональных проектов на складе «В-Люкс»



Обучение персонала Оператора и обслуживающих организаций.



- Аттестация персонала оператора с целью заключения о возможности самостоятельной работы с поставленным оборудованием и системами, включая аттестация совместно с Производителем;
- Проведение тренингов во время монтажа и пусконаладки на объекте;
- Проведение обучения в сервис-центре «В-Люкс» по правилам настройки и эксплуатации поставленного комплекса;
- Более 40 авторизованных учебных курсов, выдача дипломом и сертификатов от зарубежных производителей



Обучение персонала операторов и обслуживающих организаций.



- Проведение углубленного обучения по теме: «Цифровое ТВ», а также углубленное обучение по темам: «Сети телевидения», «ВОЛС», «Сети передачи данных», «Информационная безопасность» и «Измерения в цифровом ТВ»;
- Проведение углубленного обучения по вышеперечисленным темам на совместных курсах «В-Люкс» и МТУСИ и МВТУ им.Баумана с выдачей дипломов государственного образца.
- За время работы Учебного Центра «В-Люкс» курсы повышения квалификации в нем прошли более 3000 специалистов отрасли



Технический аудит



- Для технического аудита привлекаются ведущие зарубежные специалисты из операторских компаний, компаний- производителей и высших учебных заведений Европы и США
- Более 30 проектов технического и финансового аудита , создания ТЭО, подготовки к IPO, консалтационных услуг оператор



Техническая эксплуатация и послепродажный сервис.



- Обеспечение сервисной поддержки поставленного оборудования и программного обеспечения в критических ситуациях и при плановом обслуживании, включая 24*7;
- Проведение плановых профилактических работ на системе и отдельных компонентах;
- Разработка плана технического обслуживания для Оператора;
- Предоставление и инсталляция новых релизов программного обеспечения;
- Техническая помощь и консультации технического персонала Оператора;





Спасибо за внимание
Вопросы?