

Группа компаний «В-ЛЮКС» история и ключевые проекты



05/ 2019 г.





Основные данные о группе «В-ЛЮКС»

- Группа компаний «В-ЛЮКС» – 2х кратный лауреат премии «большая цифра» – главного российского трофея в области технологий телевизионного вещания и цифровых медиа
- Компания «В-ЛЮКС» основана в Москве в 1988 году, сегодня в ней работает более 200 сотрудников
- Компания имеет представительства во всех федеральных округах РФ
- Мы работаем по следующим направлениям
 - Промышленная автоматизация и корпоративные сети
 - Технологии телевизионного и радиовещания. Доставка и распределение контента DVB/IPTV/OTT etc.
 - Спутниковая связь
 - Проекты для инфраструктуры офисных и жилых зданий
 - Промышленный интернет (IIoT)





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», Кристалл-УФА и др.
- Операторы спутникового вещания: «TRICOLOR SJSC», ФГУП «Космическая Связь», «Платформа HD», «Газпром КС»





Основные клиенты «В-ЛЮКС»: промышленная автоматизация

- Крупнейшие компании сырьевого и перерабатывающего секторов:
- Нижневартовск АСУ-Нефть, ЗАО «Ямалгазинвест», АО «КазтрансОйл», ГПТН «Дружба» «Лентрансгаз», ОАО «ЛУКОЙЛ» «Пермьтрансгаз», ГКМ «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 "Белоконный горно-обогатительный комбинат"
Почтовый адрес: 170141 Мурманская область, г. Кировск, ул. А.И. Смирнова, 9. Тел: (81522) 7-00-01; факс: (81522) 7-00-02; e-mail: belokony@yandex.ru

Генеральному директору
ЗАО «В-ЛЮКС»
М.Иванову В.И.
Копия директору Санкт-Петербургского филиала ЗАО «В-ЛЮКС»
Минаеву А.В.

Уважаемый Виктор Иванович!

Белоконный горно-обогатительный комбинат является вторым по величине азиатского концентрата в России и единственным в мире белоконным концентратом. В 1975 году в составе выходящая из-под государственного управления фабрика (АБОФ), с 2001 года ОАО «Колма» состав Микрального-американской компании «БароУиль». Сегодня Колма успешно реализует программу, стабильно наращивая объем профессиональным коллективом руководителей, специалистов и ряд современной техники и оборудования. Компания АБОФ включает технологический процесс как переработку на белоконный концентрат гранулированного обогащения, флотации и электромагнитной сепарации, автоматизацию управления технологическими комплексами, исследованием и внедрением автоматизированной системы управления, автоматизацию управления данными ERP-систем, производственного менеджера компании Ниссанави, что в тесной связи с организацией стабильную переработку концентрата с соблюдением всех требований по безопасности и экологичности этого.



Открытое акционерное общество «Варандейский»

№ 26/АФ от 25.12.2011

на № _____ от _____

Руководству

С уважением,

Генеральный директор

ООО «Системы физической защиты»



В.В. Филинов

Благодарственное письмо

ЛУКОЙЛ осуществляет крупномасштабные отгрузки нефти на танкеры усиленного класса вместимостью 70 000 т. через единственную морскую железнодорожную отгрузочную станцию (СМЭОП «Варандей») Пермского нефтегазового терминала (ВНПТ), расположенный на побережье Берингова моря.

В результате столь масштабного нефтегазового терминала продукция способностью 12 млн. т. нефти в год принимала участие многопараметров. Особого внимания уделяется компании В-ЛЮКС, выполняющей работы по созданию Единой Мультисервисной сети (ЕМС) передачи данных СМЭОП «Варандей». Объект сетевой инфраструктуры обеспечения резервного копирования АСУ ТН, сети СУ, ЦОД, серверов системы внутренней связи, систему обнаружения взрывоопасных соединений сервисных газов, систему обнаружения пожара, систему видеонаблюдения за отгрузкой нефти и аквариум, присоединение к сети локальную систему обнаружения и контроля разлива нефти, мониторинг системы ГИВ и другие слаботочные системы в едином информационном пространстве. Система управления и мониторинга за сетью NVision низкого уровня и SCADA систему для более полного контроля за технологической ситуацией. Мы успешно внедрили SMS-ПДУ для диагностики ЕМС, поскольку она обеспечивает проведение срочных аварийных технологических сигналов по маршруту «Танкер - СМЭОП - береговой Терминал» и предоставляет информацию о состоянии составляющих ЕМС в любой момент времени.

По состоянию на 28 ноября 2011 года на СМЭОП было загружено 26,4 млн тонн. Выражаем благодарность компании В-ЛЮКС за предоставление надежного технического решения и качественное выполнение поставленной задачи в кратчайшие сроки, а также за оперативную и профессиональную техническую поддержку и процесс реализации.

Клиент СМЭОП «Варандей»

Handwritten signature

А.И. Тарасов

Россия
146708, ИАЭ и Искондрия,
ул. Рязанская, 4

Телефон: (81533) 6-78-80
Факс: 6-78-81
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 «Солодковый горнообогатительный комбинат»
Почта: 120141, Москва, область, г. Колодезь, ул. А.И. Суворова, 9, тел. (812) 201-7-000, ф. 201-7-000, e-mail: info@eurohim.ru

Генеральному директору
ЗАО «В-ЛЮКС»
Мамору В.И.
Копия директору Санкт-Петербургского филиала ЗАО «В-ЛЮКС»
Минаеву А.В.

Уважаемый Виктор Иванович!

Колдоровский горно-обогатительный комбинат является вторым по величине азиатского концентрата в России и единственным в ее бюджетном сегменте. В 1975 году в составе комбината выгнана бюджетников обязанная малая фабрика (АБОФ). С 2001 года ОАО «Колдор» состоит из Минерально-химической компании «ЕвроХим». Сегодня Колдорский обогатительный комбинат, стабильно наращивая объем профессиональным коллективом руководителей, специалистов и рядовой технической и обслуживающей. Компания АБОФ включает технологический процесс как переработку на бюджетном уровне гранулированного обогащения, флотации и электромеханической автоматизации управления технологическими комплексами, включая релейно-автоматическую и построены с применением оборудования данных Евробит, производственного менеджера Нисидэма, что в связи между собой и организовать стабильную переработку является с точки зрения обеспечения всех требований по безопасности и экологичности сегмента.



Открытое акционерное общество «Варандейский

№ 26/АФ от 25.12.2011

Руководству

С уважением,

Генеральный директор

ОАО «Системы физической защиты»



В.В. Филиппов

Благодарственное письмо

ЛУКОЙЛ осуществляет крупномасштабные отгрузки нефти на танкеры усиленного класса (до 20 000 т) через специализированную морскую железнодорожную отгрузочную станцию (СМЭОП «Варандей») Варандейского нефтегазоперерабатывающего терминала (ВНПТ), расположенный на побережье Баренцева моря.

В результате столь масштабного нефтегазоперерабатывающего терминала производимой способностью 12 млн. т нефти в год принимаю участие много подразделений. Особую ценность имеют компания В-ЛЮКС, выполняющая работы по созданию Единой Мульти-сервисной сети (ЕМС) передачи данных СМЭОП «Варандей». Обширная сетевая инфраструктура обеспечивает резервированную сеть АСУ ТП, сеть СУ ЦОД, цифровую систему внутренней связи, систему обнаружения взрывоопасных концентраций сероводорода, систему обнаружения пожара, систему видеонаблюдения за отгрузкой нефти и акватории, присоединенную к сети, систему обнаружения и контроля разлива нефти, видеонаблюдение ЦУ и другие слаботочные системы в едином информационном пространстве. Система управления и мониторинга за сетью NVision имеет резервную в SCADA систему для более полного контроля за технологическим процессом. Мы успешно используем SMS-ПДУ для диагностики ЕМС, поскольку она обеспечивает проведение срочных мероприятий технологическим персоналом по маршруту «Танкер - СМЭОП - береговой Терминал» и предоставляет информацию о состоянии составляющих ЕМС в любой момент времени.

По состоянию на 28 ноября 2011 года на СМЭОП терминале было загружено 26 млн тонн. Благодаря благодарности компании В-ЛЮКС за предоставление надежного технического решения и высшее качество и полное и своевременное выполнение программного продукта, а также за оперативную и профессиональную техническую поддержку и процесс реализации.

Клиент СМЭОП «Варандей»

А.И. Тарасов

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

Телефон: (81333) 6-78-80
Факс: 6-78-81
e-mail: info@v-lux.ru



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)
- Учебный центр повышения квалификации для персонала телеком компаний




Satellite communications: 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.





Satellite communications: 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

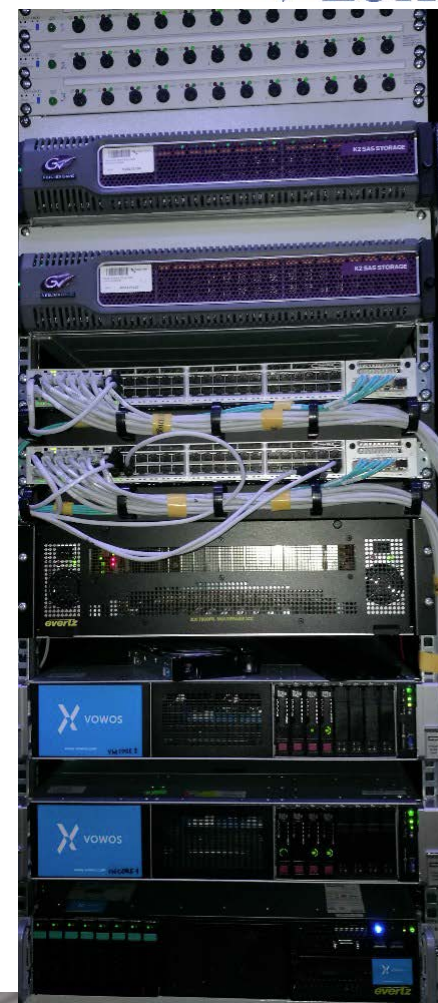




Satellite communications: Создание комплекса вещания телевизионных каналов UHD (4K формат) для TRICOLOR TV (СJSC NATIONAL SATELLITE COMPANY)



- В 2018 году оператор занял пятую строчку в рейтинге крупнейших мировых операторов платного телевидения (IHS Technology, 2019).
- состав комплекса, который работает в режиме 24/7 входят:
- Система управления воспроизведением
- Система автоматизации воспроизведения
- Система графического оформления
- Видеосервера для воспроизведения видеоматериалов
- Массив для хранения видеоматериалов





Satellite communications: 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.



Satellite communications: Реконструкция подсистемы спутниковых головных станций ПАО «Ростелеком»

- Проект реализован в 2015-2016 г.г.

География проекта охватывает три макрорегиональных филиала ПАО «Ростелеком»:

- Макрорегиональный филиал «Северо-Запад»
- Макрорегиональный филиал «Сибирь»
- Макрорегиональный филиал «Юг»

География размещения площадок ГС и ЦГС



Satellite communications: Строительство объектов инфраструктуры связи на архипелаге Шпицберген».

- Антенный пост для спутниковой связи и ТВ в заполярных широтах
- Первая сеть GPON в Арктике – проектирование и прокладка ВОЛС
- Сеть кабельного ТВ 36 телевизионных каналов + Интернет + телефонная связь через спутник





Satellite communications: 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
- 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™





Industrial Automation&IoT 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. Медного кабеля




Industrial Automation&IIoT



- 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 – 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



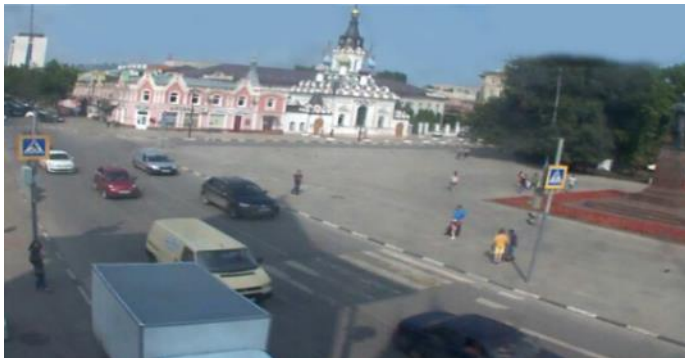


Industrial Automation&IIoT

Системы безопасности для городов и предприятий



- 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.

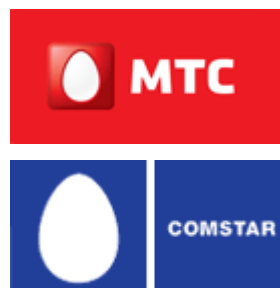


DVB/broadband headends/platforms ОАО «МТС»



«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





DVB/broadband headends/platforms Макрорегиональный филиал «Северо-Запад» ОАО «Ростелеком»



- Поставлена платформа цифрового ТВ «HARMONIC»
- Создана платформа широкополосного доступа на базе DOCSIS для более чем 1 млн абонентов
- 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»





Corporate network solutions

Проект комплексной информационной системы - МЕДИЦИНСКИЙ ДЕТСКИЙ ЦЕНТР ИМ. Д. РОГАЧЕВА (2019)



- Создана сеть с использованием коммутатора ядра Siemens для передачи больших объемов данных с приоритизацией;
- Создана сеть передачи данных, в том числе и IP-телефонии (Siemens), с удаленным филиалом;
- Создана беспроводная локальная сеть; Решены вопросы по раннему обнаружению неисправностей и восстановлению работоспособности сети за счет мониторинга качества работы сети, подключение к сети средствами VPN;
- Осуществлено условие по сетевому подключению с использованием аутентификации; дублирование коммутатора ядра сети и магистральных каналов;
- Особое внимание уделено безопасности сети для предотвращения утечки или компрометации персональных данных и критически важной информации (с использованием оборудования Juniper, HP, с применением специального программного обеспечения);
- Организация автоматизированных рабочих мест операторов и администраторов для управления параметрами сети.

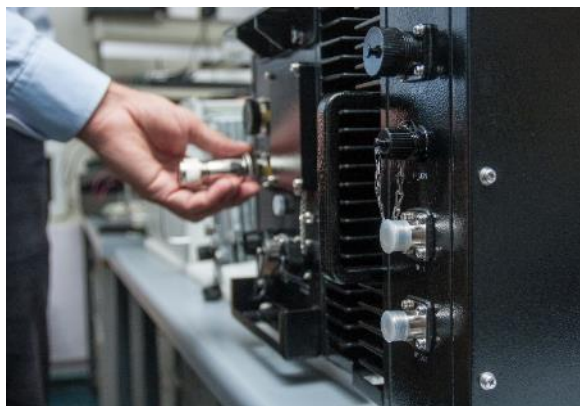




Corporate network solutions Distributed Antenna Systems (DAS)



- Система усиления сотовой связи закрытой клубной резиденции REEF RESIDENCE в г. Сочи не только выполняет функцию улучшения качества услуг мобильной связи, но и соответствует всем санитарным и экологическим требованиям, предъявляемым к подобным решениям.
- Специалистами «В-ЛЮКС» при проектировании и монтаже СУСС решалась задача минимизации воздействия СУСС на другие объекты связи и телекоммуникационные системы.
- Закрытая клубная резиденция REEF RESIDENCE имеет уникальное географическое и административное расположение, примыкая к границе бывших царских садов и объектам федерального назначения. Рядом с комплексом находятся объединённый санаторий «Русь» Управления делами Президента Российской Федерации и санаторий «Беларусь» Управления делами Президента Республики Беларусь, а также резиденция президента РФ - «Бочаров Ручей».





Corporate network solutions Distributed Antenna Systems (DAS)



- Антенный пост с направленными внешними антеннами для связи с базовыми станциями операторов «Билайн», «Мегафон» и «МТС» стандартов DCS-1800, UMTS-2100 и LTE-2600
- Малошумящие усилители на эти диапазоны
- Головное устройство (MU) DAS с оптическими интерфейсами для связи с удаленными модулями (RU) через ВОЛС
- От удалённых модулей сигналы по коаксиальным кабелям (фидеры 50 Ом) равномерно распределяются между антеннами, установленными внутри здания.





Corporate network solutions Поставка оборудования для систем пожарной сигнализации и автоматических установок пожаротушения для ООО «Норникель»



- Поставка оборудования для систем пожарной сигнализации и автоматических установок пожаротушения для ООО «Норникель – Общий центр обслуживания» (2018-2019 год)
- В ходе реализации проекта в г. Норильск было поставлено оборудование для систем пожарной сигнализации и автоматических установок пожаротушения более 200 наименований, это: пожарные и охранные извещатели, преобразователи интерфейсов, блоки защитные, расширители адресные, оповещатели звуковые, считыватели, контроллеры сетевые, блоки адресные, приборы приемно-контрольные охранно-пожарные, блоки сигнально-пусковые адресные, блоки управления противопожарными клапанами, оросители спринклерные водяные, модули пожаротушения и т.д.



NORNICKEL





Industrial Automation&IIoT Челябинский Трубопрокатный завод (ЧТПЗ)



- 2010-2011 г.г. Проект создания промышленной сети передачи данных сети для ОАО «Челябинский трубопрокатный завод».
- В данном проекте «В-ЛЮКС» выступил:
 - 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





DVB/broadband headends/platforms Макрорегиональный филиал «Центр» ОАО «Ростелеком»

- В конце 2011 года был завершён крупнейший проект, который позволил предоставлять услугу «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



DVB/broadband headends/platforms 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 «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.





Industrial Automation&IIoT 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 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».
- В конце 2018 Более 9,0 млн пользователей платного ТВ «Ростелекома», из которых свыше 3,9 миллионов смотрит уникальный федеральный продукт «Интерактивное ТВ».





Industrial Automation&IIoT Oil & Gas Industry



- 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 морской платформы "Варандей" с 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





Industrial Automation&IIoT Electric-power industry



- 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.
- 2007 год - Кольская АЭС. Специалисты компании «В-ЛЮКС» помогли разработать проект и осуществили поставку оборудование Hirschmann.





Industrial Automation&IoT Oil & Gas Industry



- 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





Industrial Automation & IIoT Oil & Gas Industry



- 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>harmonic PARTNER NETWORK PLATINUM</p>	<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>(сегодня Belden/Grass Valley) 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>axing® Competence in Communication Technologies</p>	<p>Решения для распределения сигналов цифрового ТВ для операторов связи</p>
 <p>ROHDE & SCHWARZ</p>	<p>Мировой лидер в области технологий телевизионного вещания, измерений и мониторинга видео и звука. Новые решения для технологий спутниковой связи</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. «В-ЛЮКС» - эксклюзивный дистрибьютор HIRSCHMANN в России с 1994 года.</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>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 - 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 - Проводные системы связи для автоматизации и АСУ ТП</p>



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

	«В-ЛЮКС» - многолетний дистрибьютор корпорации Belden (системы АСУТП, кабельная продукция и т.д.).
	DEV Systemtechnik/Quintech company (Германия) – передача и ретрансляция сигнала от/к антеннам спутниковой связи по оптическим линиям.
	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.
	Мировой лидер в области измерений и мониторинга видео
	«В-ЛЮКС» представляет продукты Newtec (Бельгия) - мирового лидера в области приемопередающих систем и технологий VSAT.





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

	«Стандар Телеком» – российский производитель оборудования для ВОЛС, промышленной автоматизации, беспроводного доступа, цифрового и кабельного ТВ и т.д.
	JUNGER AUDIO - решения в области контроля громкости для вещателей и операторов
	ND SatCom GmbH – усилители TWTA, BUC . Спутниковые модемы и роутеры
	Nevion – решения для мониторинга и распределения цифрового видео
	SkyLine BE (Бельгия) - ведущий мировой специалист в области мониторинга компонентов вещательных систем





Спасибо за внимание
Вопросы?