



НАШИ ПРОЕКТЫ

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ
СИСТЕМНЫЙ
ИНТЕГРАТОР

Системный интегратор «Хай-Тек Медиа Системс»

Масштабность реализованных проектов, высокая квалификация специалистов, собственный центр разработок и отлаженность бизнес-процессов, позволяют «Хай-Тек Медиа Системс» выполнять все виды работ по созданию комплексных инновационных мультимедиа-решений для объектов любого уровня сложности, максимально адаптированных к потребностям наших клиентов!

Входит в группу компаний «Хай-Тек Медиа», которая с 2011 года:

- Показывает выдающуюся динамику роста, выраженную не только в объемах продаж, но и в целенаправленном кадровом укреплении инженерных служб, их квалификации и опыта
- Значительно расширяет перечень предлагаемых брендов производителей мультимедийных решений, оставаясь приверженцем высокотехнологичного, качественного и надёжного оборудования



Полный комплекс услуг от разработки до воплощения «под ключ»:

Создавая комплексные системы, мы опираемся на реальные потребности клиента, применяем актуальные инновационные технологии, учитываем возможность дальнейшего развития проекта.

- **Технический консалтинг.** Готовим решения, предоставляем консультации по выбору и комплектации оборудования
- **Проектирование.** Разрабатываем технико-экономическое обоснование. Готовим проектно-сметную документацию
- **Шеф-монтаж.** Предлагаем монтаж и пуско-наладку систем. Проводим согласование проектов с органами госнадзора
- **Гарантийное и сервисное обслуживание.** Предоставляем полный пакет сервисного обслуживания, гарантийного и послегарантийного ремонта
- **Обучение.** Проводим тренинги в собственном Учебном центре и практические занятия на действующих стендах

«Хай-Тек Медиа Системс» в цифрах

8

лет успешной
работы

40+

производителей
партнеров

85

регионов России

100+

выполненных
проектов

Партнеры

В портфеле компании только проверенное и надежное оборудование мировых производителей: Bosch, Shure, Biamp, Meyer Sound, Extron, LG, Sharp, Hitachi, Digital Projection, Vaddio, Christie, Arthur Holm / Albiral, Lumens, Yamaha, Crestron, Unilumin и многие другие. Как официальные партнеры иностранных производителей, мы обеспечиваем своевременные поставки.

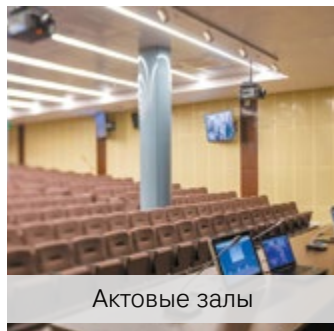
3



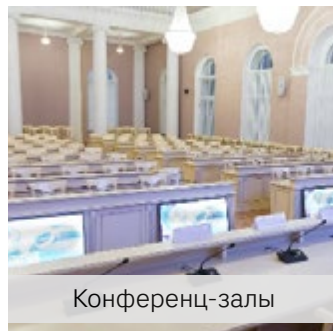
Если вам необходимо современное мультимедийное комплексное решение, отвечающее самым жестким требованиям по функционалу и качеству, обращайтесь в компанию **Hi-Tech Media Systems**.



Залы заседаний



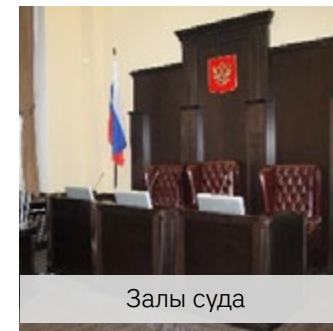
Актовые залы



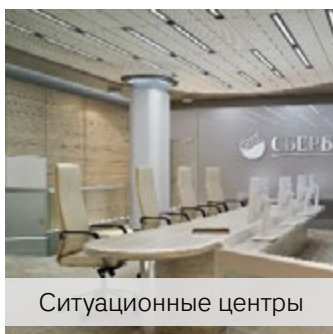
Конференц-залы



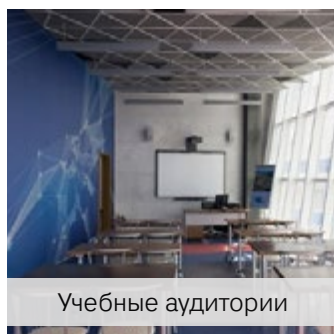
Залы приемов



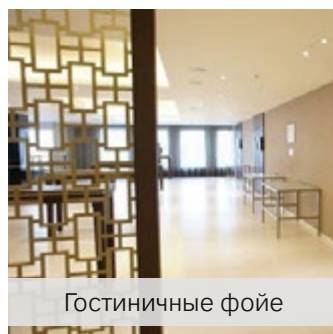
Залы суда



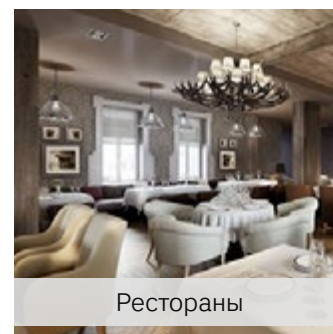
Ситуационные центры



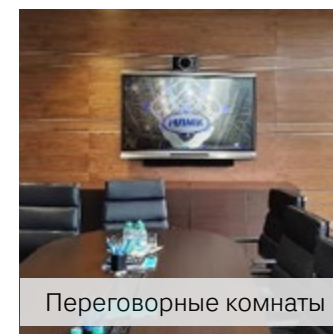
Учебные аудитории



Гостиничные фойе

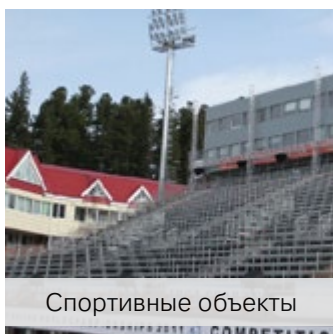


Рестораны

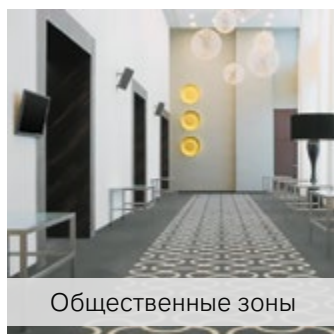


Переговорные комнаты

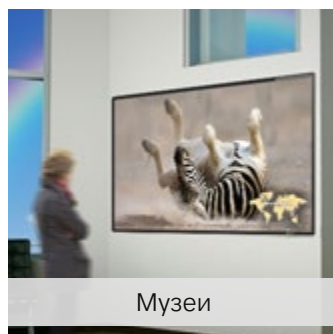
Функциональность, дизайн, надежность, возможность развития в будущем — в наших проектах мы основываемся на потребностях заказчика и создаем решения для эффективного общения и плодотворной работы.



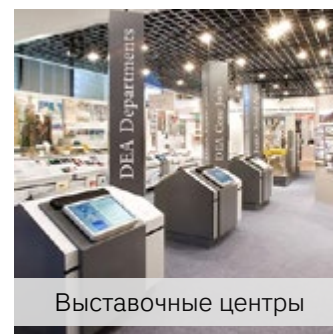
Спортивные объекты



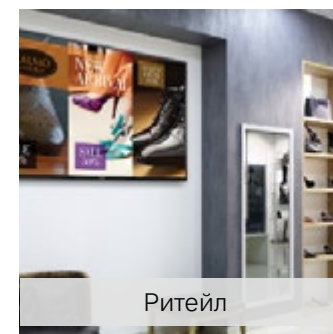
Общественные зоны



Музеи



Выставочные центры



Ритейл

Выполненные проекты

За годы работы компания зарекомендовала себя как надежного и ответственного партнера для разных категорий Заказчиков: для корпоративного сектора, органов исполнительной и законодательной власти, сферы образования, транспортной сети, гостиниц, развлекательных и торговых центров. География выполненных нами проектов охватывает самые отдаленные уголки России.

Успешно реализовано более 100 комплексных проектов для государственных структур, крупных бизнес-холдингов, образовательных и спортивных учреждений, среди которых:

- Московский офис ПАО Сбербанк России (г. Москва, Оружейный переулок, вл. 41)
- Многофункциональный зал ПАО Сбербанк России (г. Москва, Кутузовский проспект, д. 32, корп. 1)
- ГУ «Московский центр качества образования» (г. Москва, Семёновская площадь, д. 4)
- VIP переговорная ПАО Сбербанк России (г. Москва, ул. Вавилова, д. 19)
- Административно-деловой центр с выставочным комплексом особой экономической зоны ТВТ на территории г. Москвы (Зеленоград, площадка «Алабушево»)
- Московский офис ПАО НЛМК
- Арбитражный Суд Липецкой области
- ОАО «Стройтрансгаз»
- ФГУП «ЦНИИ судостроительной промышленности «Центр»
- ОАО «Банк Москвы»
- Парламент Республики Северная Осетия-Алания
- Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
- Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации
- Законодательное Собрание Республики Карелия г. Петрозаводск
- Гостинично-транспортный комплекс «Ямальский»
- Гостиница Holiday INN, г. Уфа
- Гостиница Sheraton, г. Уфа
- Выставочный комплекс ВДНХ-ЭКСПО, г. Уфа
- Южное Таможенное Управление в г. Ростов-на-Дону
- Федеральный Арбитражный Суд Московского округа
- ФГУП НИИ Радио
- ОАО «Связьинвест»
- ФНКЦ детской гематологии, онкологии и иммунологии
- Учебный центр ОАО «Банк Москвы»
- Учебный центр РПО «Албес»
- Дипломатическая Академия при МИД РФ
- НИТЦ Московский институт стали и сплавов
- Московский Государственный Строительный Университет
- Центр зимних видов спорта им. А.В. Филипенко в г. Ханты-Мансийск



Мультимедийный комплекс Атриума ПАО «Сбербанк»

г. Москва, Кутузовский проспект, 32, к. 1 — бизнес-центр «Президент-Плаза»

Проект сдан в 2019 г.

6



Выполненные работы:

- Проектирование
- Поставка оборудования
- Монтажные и пуско-наладочные работы

Системный интегратор «Хай-Тек Медиа Системс» реализовал проект по оснащению мультимедийным комплексом Атриума ПАО «Сбербанк».



ЗАДАЧА

В бизнес-центре «Президент-Плаза» воплощено стремление инновационной компании «Сбербанк» отойти от устаревшей «кабинетной системы» в сторону современного открытого офиса, где рабочее пространство легко трансформируется под различные нужды.

Перед «Хай-Тек Медиа Системс» стояла задача создать аудио/видеосистему, не только вписывающуюся в современные интерьеры, но и в концепцию AGILE-STYLE — когда в Атриуме имеются зоны для командной работы, неформального общения и работы в приватной обстановке:

- Отображение проводимых в зоне Атриума выступлений, докладов, а также мероприятий (в том числе — с использованием заранее подготовленного контента) на видеостене
- Воспроизведение трансляции телевидения СберТВ в общественной зоне
- Создание фоновой озвучки при работе общественной зоны
- Трансляция звукового сигнала во всем пространстве Атриума
- Обеспечение режима диалога между выступающим и участниками мероприятий с помощью беспроводных микрофонных систем



РЕШЕНИЕ

Основным средством отображения является настенная светодиодная видеостена размером 4,5х3,5 метра и разрешением 1728х1344 пикселей, построенная на базе модулей Unilumin USLIM с шагом пикселей 2.6 мм. Дисплей характеризует высокое качество изображения, отображение насыщенных цветов, естественных оттенков, и что немаловажно — возможность длительного просмотра в условиях пониженной яркости без вреда для глаз зрителей. К креплению тоже предъявлялись высокие требования — оно должно было быть безопасным и надёжным.



В качестве источника видеосигнала используется компьютер, который воспроизводит сигнал СберТВ, принимаемый по сети IPTV Сбербанка. Также с этого ПК можно вывести любую графическую информацию или видео. Видеостена подключается как большой монитор к компьютеру.

Источниками звука выступают компьютер и 2 ручных радиомикрофона системы Shure ULXD — они используются при проведении мероприятий в Атриуме. Для радиомикрофонов установлены внешние антенны Shure UA874WB и цифровой приемник Shure ULXD4QE.

Озвучивание Атриума обеспечивают восемь акустических систем Meyer Sound MM-4XPD, установленных под потолком под балконом, и фронтальные мобильные акустические системы Заказчика, размещаемые на полу возле видеостены и подключаемые по сети Dante. Компактная широкополосная акустическая система Meyer Sound является универсальным выбором для задач, где чёткость звука и компактность имеют решающее значение.

8



РЕЗУЛЬТАТ

Мультимедийная система с успехом используется для демонстрации информации о банке, роликов, анонсов событий, а также при проведении мероприятий в помещении Атриума.



Зал Правления ПАО «Сбербанк»

г. Москва, ул. Вавилова, д. 19

Проект сдан в 2019 г.



Компания «Хай-Тек Медиа Системс» выполнила разработку проектной документации, поставку, монтаж и пуско-наладочные работы в Зале Правления ПАО «Сбербанк».

Реализованные системы:

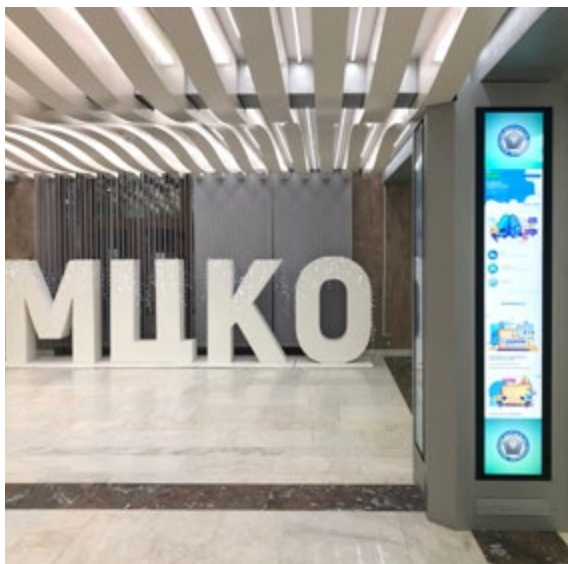
- Система озвучивания
- Конгресс-система
- Система синхронного перевода
- Система видеоотображения
- Система управления
- Система распределенного доступа
- Видеоконференц-связь

Интерактивный мультимедиа-комплекс ГУ «Московский центр качества образования»

г. Москва, Семёновская площадь, д. 4

Проект сдан в 2019 г.

10



Выполненные работы:

- Разработка концепции
- Поставка оборудования
- Монтажные и пусконаладочные работы

Компания «Хай-тек Медиа Системс» разработала концепцию, обеспечила инсталляцию и настройку интерактивной системы отображения, расположенной во входной группе.



ЗАДАЧА

Заказчик попросил разработать интерактивную видеосистему с установкой ее на существующие колонны входной группы для оповещения гостей о предстоящих мероприятиях и последних новостях.

РЕШЕНИЕ

Наша компания разработала уникальное решение, где в качестве средств отображения были выбраны ультра стрейч видеопанели LG 86BH7C с разрешением (4K) 3840 x 600 и яркостью 700 кд/м.кв. Данная модель с завода не имеет сенсора. Для превращения обычных экранов в сенсорные наши партнеры произвели на заказ сенсорные рамки, точно подходящие под размеры экрана. В основе рамки — сенсорная пленка и прочное закалённое стекло с собственным контроллером компании Displax (Италия). Интерактивная система поддерживает до 100 одновременных касаний и оснащена собственной юстировочной утилитой для точной настройки под индивидуальный запрос.

В качестве системы управления контентом было выбрано решение от SmartPlayer, включающее в себя сервер с установленным серверным ПО и клиентскую часть в виде медиаплеера с ПО. SmartPlayer является кроссплатформенным решением и объединяет все операционные системы и типы устройств в единое целое. Программное обеспечение позволяет управлять цифровым контентом на распределенных экранах устройств различного типа под управлением любых ОС: профессиональные панели, мониторы, телевизоры, видеостены, indoor и outdoor киоски, светодиодное оформление, интерактивные панели, планшеты, смартфоны и т. д.

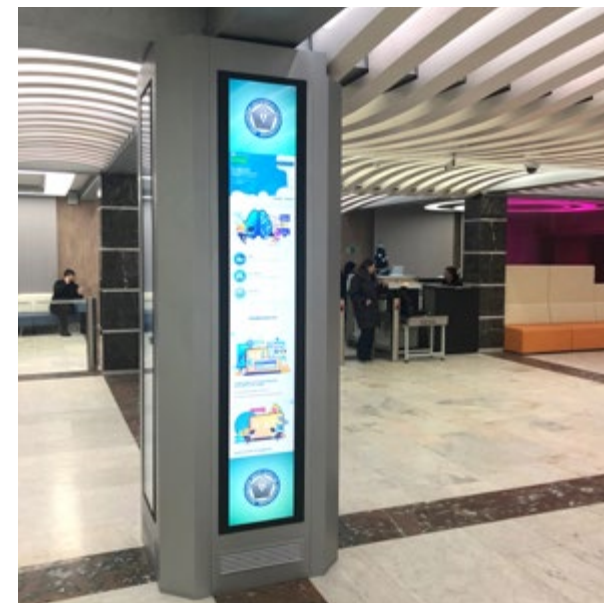
Основными критериями выбора данной системы управления стали:

- Локальная техническая поддержка и кастомизация решения под задачи клиента
- Широкий функционал и простота в использовании. Большинство действий в системе выполняются способом Drag and Drop. Платформа поддерживает создание сложных шаблонов с делением экрана (многозонностью), работу со слоями, таймлайнами, работу с триггерами и интеграцию с динамическими данными
- Экономия трафика клиентом. Весь контент, за исключением, потокового видео и динамических виджетов может быть сохранен в памяти устройства и проигрываться без подключения к сети Интернет и серверу SmartPlayer, что позволяет значительно снизить нагрузку на локальную или Wi-fi сеть и потребление трафика
- Официальная сертификация и поддержка мировыми брендами

Для размещения панелей вокруг колонн были спроектированы и произведены специальные короба, состоящие из надежной металло-конструкции с интегрированными пуш-ап креплениями под экраны, а внешняя отделка сделана из нескольких слоев загрунтованной МДФ, выкрашенной в цвет по RAL.

РЕЗУЛЬТАТ

В результате инсталляции обычные колонны превратились в интерактивные средства отображения информации, позволяющие гостям Центра знакомиться с предстоящими мероприятиями и узнавать новости Московского центра качества образования.





Многофункциональный зал ПАО «Сбербанк России»

г. Москва, Кутузовский проспект, 32, корп. 1 — бизнес-центр «Президент Плаза»

Проект сдан в 2018 г.

Реализованные системы:

- Средства видеоотображения
- Конференц-система и система синхроперевода
- Система голосования
- Микрофонная система и оборудование звукоусиления
- Система видеоконференц-связи
- Система коммутации видеосигналов
- Система интегрированного управления
- Оборудование технологического освещения

12

Выполненные работы:

- Проектирование
- Поставка оборудования
- Монтажные и пусконаладочные работы

Компания «Хай-Тек Медиа» выполнила комплексное оснащение мультимедийными средствами многофункционального зала-трансформера, обеспечила интеграцию оборудования в существующую сетевую и аудиовизуальную инфраструктуру здания.



ЗАДАЧА

Конференц-зал представляет собой трансформируемое помещение и его конфигурация может быть различной: единый большой зал на 420 слушателей или три зала, разделяемые лёгкими перегородками, с возможностью быстрого демонтажа. В каждом из залов предусмотрен полный комплект оборудования (система звукоусиления, дополнительные дублирующие панели отображения, камеры ВКС) для проведения независимых мероприятий.

Зал предусматривает проведение мероприятий различных типов:

- Совещания и конференции
- Сеансы видеоконференцсвязи
- Коллективные презентации и доклады
- Образовательные мероприятия и лекции
- Торжественные мероприятия и выступления
- Концертные мероприятия

Система видеоотображения

В зависимости от задачи, в передней зоне организуется сцена или подиум, на котором могут располагаться места президиума. За президиумом объединенного зала располагается основной большой экран (видеостена) и дополнительный выдвижной экран (экран прямой проекции) с моторизованным приводом. Для разных сценариев мероприятия используется экран по выбору оператора.



В центре инсталляции располагается светодиодная видеостена Unilumin USlim размером 9x3 метра. Изображение с разрешением 3456x1152 пикселей действительно впечатляет — реалистичное, высококонтрастное, с естественным и насыщенным чёрным цветом. Для вывода сигнала используется видеопроцессор Christie Pandoras Box Server, который позволяет реализовывать многообразные сценарии показа необходимых видеоматериалов с различным количеством масштабируемых окон, из нескольких источников.

При разделении помещения на отдельные залы, в каждом из них для отображения контента используется лазерный DLP проектор Christie со световым потоком в 13.000 люмен, что позволяет демонстрировать информацию с хорошим качеством практически при любом освещении. Проектор оснащен лифтовой системой, которая позволяет убирать его в запотолочное пространство, когда он не используется. Для удобства зрителей из дальних рядов дополнительно установлены ЖК-панели LG с диагональю 65'' и разрешением 4K.



При проведении сеансов ВКС с использованием мест в президиуме (на большой сцене или в малых залах) могут использоваться дополнительные три 4К ЖК-панели LG с диагональю 55" на подкатных тумбах. Для организации эффективной работы докладчика и при проведении образовательных мероприятий есть возможность расположить сенсорную ЖК-панель SMART 8055I на мобильной стойке.

В фойе зала на широкоформатные дисплеи LG с диагональю 86" предусмотрен вывод полезной информации: расписание мероприятий, список докладчиков, рекламные материалы и видеоролики.

Коммутация и передача видео построена на базе системы Extron XTP и матричном коммутаторе XTP 6400. Система поддерживает 4K/60 fps видео с семплированием 4:4:4 и 16-битной цветностью.

Система видеоконференцсвязи

В каждом зале предусмотрена возможность проведения независимых сеансов ВКС с поддержкой разрешения до 1080P. В объединенном зале для проведения сеансов ВКС на нескольких языках с системой синхроревода может использоваться 3 кодека.

В качестве микрофонной системы могут использоваться настольные микрофонные пульта в президиуме, беспроводные системы Shure ULXD4QE с ручными микрофонами Shure ULXD2/KSM9 и потолочные микрофонные массивы Shure MXA910. Для съемки участников установлены 10 поворотных камер Vaddio RoboSHOT 30 HD-SDI, шесть из которых обслуживают объединенный зал и по две камеры используются в малых залах при разделении.

14

Конференц-система и комплекс синхронного перевода

Для размещения в президиумах залов подготовлены три комплекта беспроводной конференц-системы Bosch Dicensis. В случае проведения сеанса ВКС имеется возможность наведения видеокамер по активности на микрофонные пульта.

Для голосования используется беспроводная система производителя Turning Technologies.

Для обеспечения синхронного перевода на 2 языках установлена система Bosch Integrus. Каждый из 420 слушателей зала сможет принимать необходимый перевод при помощи беспроводного карманного ИК-приемника.

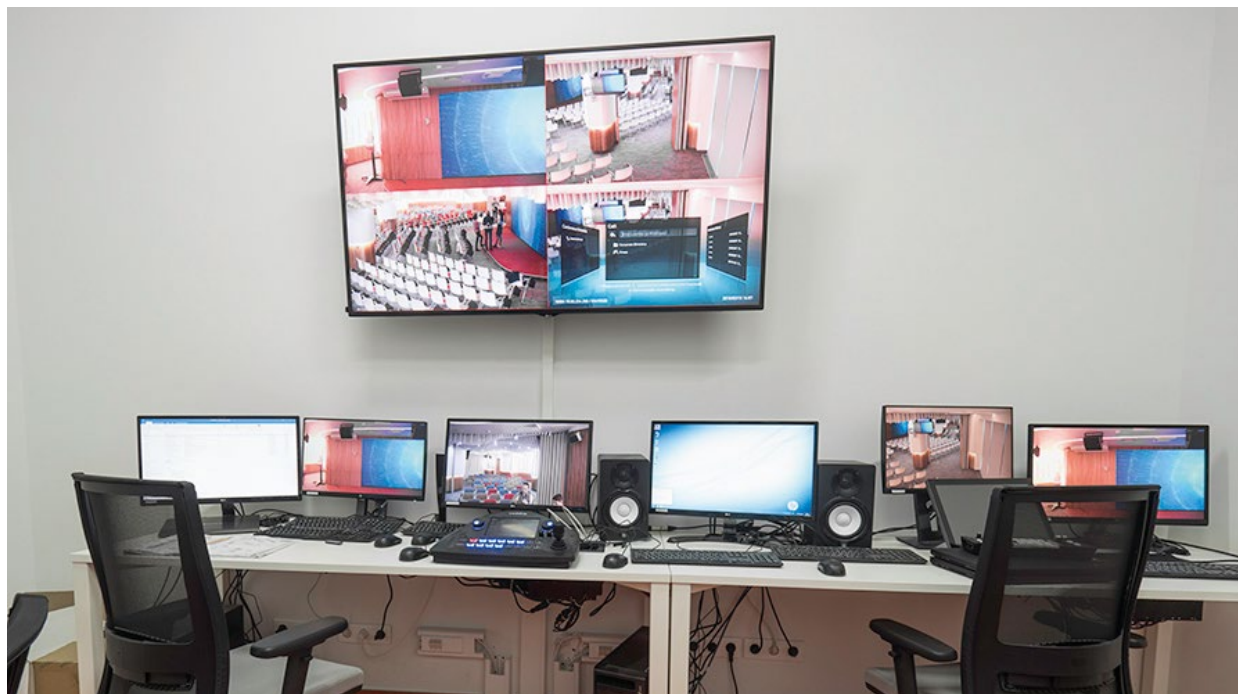


Система звукоусиления

Включает беспроводную микрофонную систему Shure ULXD4QE и потолочные микрофонные массивы Shure Microflex Advance MXA910, предназначенные для записи звука и точного захвата речи докладчика, если он перемещается по сцене.

Коммутация и обработка аудио производится на базе сетевой аудиоплатформы Biamp Tesira Server. Коммутация аудио осуществляется по цифровым сетям Dante и AVB, совмещённым в одной системе на коммутаторах Extreme X460. Управление звуком осуществляется при помощи системы Crestron, а также с пульта оператора Yamaha TF-1 по встроенному интерфейсу Dante.

Для звукоусиления речевой информации от микрофонов и ВКС используются потолочные акустические системы Yamaha VXC8 Система локального звукоусиления выполнена на потолочных акустических системах L-Acoustics X12.



15

Система управления

Предусмотрена возможность затемнения помещения и управления моторизованными шторами, специализированными светильниками для ВКС, подъем и опускание экранов и проекторов. При необходимости и возможности подключения, могут быть реализованы функции управления инженерными системами здания (общее освещение, кондиционирование, вентиляция и т.п.).

Подсистема управления строится на базе центрального процессора Crestron. На местах оператора расположены сенсорные панели управления с диагональю 15'', помимо этого предусмотрено три комплекта беспроводных планшетов для дистанционной настройки комплекса каждого из залов.

РЕЗУЛЬТАТ

Аудиовизуальный комплекс создан на самом современном сетевом оборудовании, с расчетом на его расширение и масштабирование в будущем.

Обеспечивается независимая работа единого комплекса оборудования в залах за счёт сложной коммутации аудио и видеопотоков в системе. Система оперативно перенастраивается на нужную конфигурацию по выбору оператора.

В обновленном конференц-зале ПАО «Сбербанк России» уже проводились различные мероприятия с числом участников от 10 до 300 человек, включая деловые конференции, музыкальные и праздничные события.



Административно-деловой центр с выставочным комплексом

Особая экономическая зона технико-внедренческого типа на территории г. Москвы
(Зеленоград, площадка «Алабушево»)

Проект сдан в 2017 г.



16

Оснащаемые помещения:

- Конференц-залы, рассчитанные на 200 и 250 мест
- Залы совещаний на 80 и 50 мест
- Кабинеты руководителей
- Выставочный зал
- Места питания
- Общественные зоны

Выполненные работы:

- Проработка проектной документации
- Поставка оборудования
- Монтажные и пусконаладочные работы

Компания «Хай-Тек Медиа Системс» выполнила комплексное оснащение мультимедийным оборудованием Административно-делового центра с выставочным комплексом.



Сергей, руководитель проекта, поделился: «Работая над комплексным решением нам было важно обеспечить удобство получения видео и звуковой информации для каждого посетителя выставочного центра: чтобы в залах речь звучала чисто, чтобы участники мероприятий, включая коллег, находящихся в других точках мира, могли видеть актуальную информацию. Немаловажной задачей было обеспечить удобное и понятное управление».

Конференц-зал на 200 мест

Конференц-зал, рассчитанный на 200 мест, оснащен всеми необходимыми системами для проведения мероприятий на высоком уровне и для концертных выступлений.

Конференц-система с возможностью голосования и система синхронного перевода

В президиуме и на трибуне установлены девять пультов DCN-DCS конференц-системы DCN производства Bosch. Помимо высококачественной передачи речи пульта обеспечивают возможность выбора канала перевода, который можно будет прослушать, подключив наушник к пульту. Синхронный перевод реализован на инфракрасном решении Integrus производства Bosch – одновременно возможно будет обеспечить до трех языков перевода, гости смогут прослушать перевод выступления через персональный беспроводной ИК приемник с наушником. Предусмотрена возможность проведения интерактивного электронного голосования с дальнейшей обработкой результатов и представлением в наглядном графическом виде.

Гости смогут задать вопрос непосредственно из зала при помощи трех радиомикрофонов, установленных на стойках. Предусмотрен петличный микрофон для оратора, которому будет комфортно вести доклад или выступать с презентацией, свободно перемещаясь по залу.

Система видеоконференцсвязи

Для проведения сеансов видеоконференций с высоким качеством установлен видеотерминал Polycom Group 500. Изображение Full HD качества передается при помощи трех поворотных камер Lumens VC-G50 – благодаря 20-кратному трансфокатору лица участников будут сняты крупным планом с большого расстояния. Автоматическое наведение камер на выступающего спикера в президиуме или с трибуны производится после активации микрофонного пульта. Запись хода мероприятия с трансляцией в локальную сеть реализована при помощи цифрового рекордера.

Система видеоотображения

Для отображения информации и результатов голосования зал оборудован системой видеопроекции в составе двух проекторов, установленных в стек для создания яркого изображения даже при включенном освещении. Работа проекторов в таком режиме также повышает отказоустойчивость системы. Для более комфортного восприятия информации всеми участниками мероприятия в зале размещены два дублирующих ЖК дисплея LG с диагональю экрана 55". Члены президиума смогут ознакомиться с визуальной информацией при помощи четырех мониторов 24".

Система звукоусиления

Для обеспечения звукового сопровождения мероприятий, проводимых в конференц-зале установлена мощная акустическая система, позволяющая отчетливо слышать речь в любой точке зала. Для коммутации аудиосигналов и динамической обработки используется звуковой процессор Biampr Nexia CS. Звуковая система рассчитана на проведение концертных выступлений.

Система освещения

Создана система управления освещением зала и подсветкой президиума для обеспечения качественного проведения официальных мероприятий — до 10 автономно работающих световых картин.





Система управления и коммутации

Учитывая большой комплекс мультимедийного оборудования использована система управления Crestron. Место оператора оснащено сенсорной панелью и дублирующим сенсорным планшетом Apple Ipad Air, позволяющими из конференц-зала при помощи интуитивно-понятного интерфейса производить сложные алгоритмы управления подсистемами.

Конференц-зал на 250 мест

Основными средствами отображения являются две видеостены в конфигурации 2x2, состоящие из ЖК-панелей TRD1055S7 Triolion. Для более детального ознакомления с информацией в зале дополнительно размещены две ЖК-панели LG 55", расположенные на мобильных стойках B-Tech. Для проведения сеансов видеоконференций с высоким качеством (1080p) предусмотрен видеотерминал Polycom Group 500, к которому через модульное матричное шасси подключаются две видеокамеры высокого разрешения Lumens VC-G30.

Места участников заседаний в Президиуме и за трибуной оборудованы десятью кардиоидными конденсаторными микрофонами Shure MX418D/C18. Гости, выступающие из зала, смогут высказаться или задать вопрос при помощи мобильных радиосистем, к которым может подключаться петличный радиомикрофон для спикера или ручные микрофоны, размещаемые на стойках в зале.

Подсистема интерактивного управления обеспечивает простое и интуитивно-понятное управление всеми системами конференц-зала. Реализована на базе центрального процессора Crestron AV3, используемого совместно с залом на 200 мест, и мобильного планшета для управления.

Зал совещаний типа «круглый стол»

В зале установлена конференц-система, рассчитанная на совместную работу 34 человек, находящихся за «круглым» столом. Каждое рабочее место оснащено микрофонным пультом DCN-DCS конференц-системы DCN производства Bosch.

Для отображения информации в центре стола размещены четыре ЖК-панели LG с диагональю экрана 55". Дополнительные панели размещены в зале для просмотра информации другими участниками, находящимися в зале.



Проведение видеоконференций реализовано при помощи видеотерминала Polycom Group 500 и поворотных камер Lumens VC-G30 с функцией автоматического наведения на активного спикера.

Для озвучивания помещения зала совещаний используются потолочные акустические системы Bosch LC2-PC60G6-8H, а также акустические громкоговорители Amis TXG30B, устанавливаемые вовнутрь стола совещаний. В качестве средства коммутации, микшера аудиосигналов, а также оборудования динамической обработки применяется звуковой процессор Biamp Nexia CS.

Запись мероприятий ведется на цифровой рекордер Eriphan VGA Grid 4 source. Реализована система управления моторизованными шторами.

Выставочный зал

Выставочный зал представляет собой комплекс-трансформер переговорных комнат, оснащенных аудио-видеооборудованием. Переговорные комнаты образуются при помощи стационарных или мобильных перегородок. В зависимости от размера помещения предусмотрены мобильные комплекты оборудования для проведения сеансов видеоконференций или для демонстрации презентаций.

Пункты общественного питания и общественные места

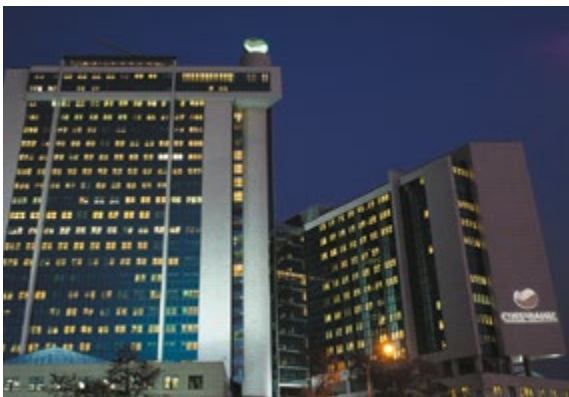
Общественные места — выставочный холл, ресторан, кафе, столовая, оборудованы аудио-визуальной системой, которая позволяет демонстрировать трансляцию хода мероприятий, информацию, касающуюся проводимых мероприятий, проигрывать рекламу и многое другое.



VIP переговорная ПАО Сбербанк России

г. Москва, ул. Вавилова, 19

Проект сдан в 2016 г.



20

Реализованные системы:

- Система отображения
- Система ВКС
- Система технологического телевидения
- Система звукоусиления
- Система микрофонов
- Система источников и коммутации сигналов
- Система записи и протоколирования
- Система управления

Выполненные работы:

- Проработка проектной документации
- Поставка оборудования
- Монтажные и пусконаладочные работы

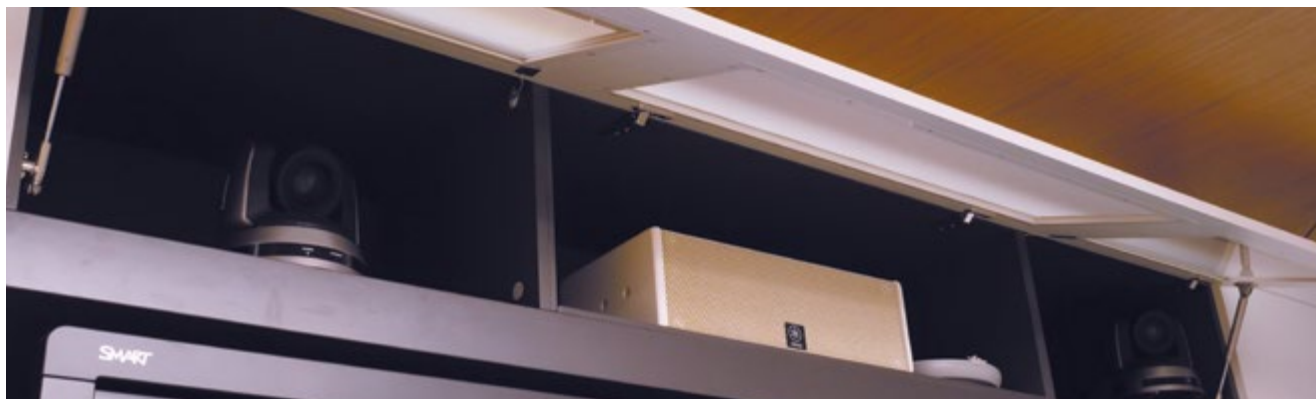
Компания «Хай-Тек Медиа Системс» осуществила разработку проектной документации, поставку, монтажные и пуско-наладочные работы в VIP-переговорной для заместителя председателя правления ПАО Сбербанк России. Помещение предназначено для проведения совещаний VIP уровня, до 12 рабочих мест.



Центральным элементом мультимедийной системы является 84-дюймовая интерактивная ЖК-панель Smart с поддержкой разрешения 4K. Система презентации и коммутации построена на базе оборудования Extron Electronics.

Система видеоконференции Polycom интегрируется с видеокамерами Lumens, которые могут автоматически наводиться на активного докладчика. Одной из важных задач, стоявших перед нашими инженерами, была скрыть оборудование, для этого видеокамеры и акустику разместили на специальной полке, спрятанной за стеклянной дверцей.

Для проведения переговоров установлена беспроводная конференц-система Bosch Dicentis. Управление коммутацией, освещением реализовано на оборудовании Crestron. Удобная настенная сенсорная панель позволяет управлять звуком, видео, телефоном, системой ВКС. Звукоусиление выполняется с использованием аудиопроцессора/микшера с эхоподавлением Biamp TesiraFORTE, акустики Yamaha и JBL.



Московский офис ПАО Сбербанк России

г. Москва, Оружейный переулок, вл. 41

Проект сдан в 2016 г.



Компания «Хай-Тек Медиа Системс» успешно выполнила разработку концепции и осуществила проектирование комплекса мультимедийных систем для московского офиса ПАО Сбербанк России.

22

Оснащаемые помещения:

- 47 переговорных комнат (трех типов)
- 80 кабинетов руководителей (трех типов)
- Зал совета директоров
- Конференц-зал (трансформер)
- Помещение музея
- Оснащение входной группы
- Общественные зоны (кухни, столовые, лифтовые холлы, фойе) – система Digital Signage, система навигации

Выполненные работы:

- Разработка концепции, помощь с ТЗ
- Проектирование по разделам «Комплекс мультимедийных средств и видеоконференц-связь»

Мультимедийные конференц-залы Секретариата Совета Межпарламентской Ассамблеи государств — участников СНГ

г. Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, 47 (Таврический дворец)



Реализованные системы:

- Конференц система Bosch
- Система отображения информации LG, Panasonic
- Система звукоусиления CVS, JBL
- Система технологического ТВ Lumens
- Система управления Crestron и коммутации Kramer, Extron, BlackMagic

Выполненные работы:

- Проектирование
- Поставка оборудования
- Монтажные и пусконаладочные работы

Компания «Хай-Тек Медиа Системс» успешно выполнила поставку, монтажные и пусконаладочные работы в четырех конференц-залах Секретариата Совета Межпарламентской Ассамблеи государств — участников Содружества Независимых Государств.





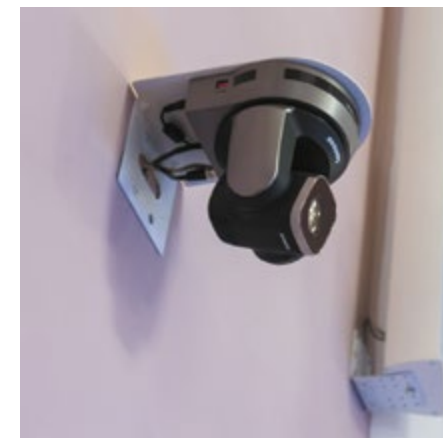
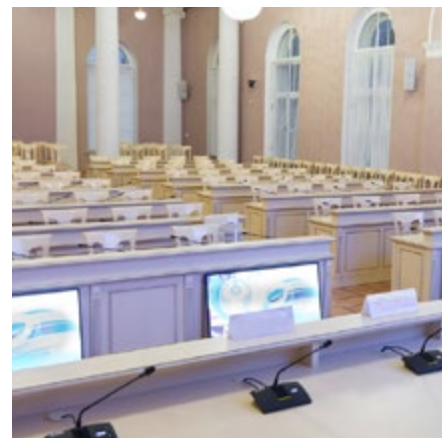
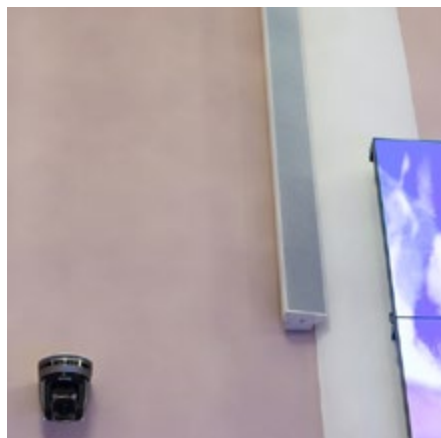
Конференц-зал



Конференц-зал типа «круглый стол»



Зал заседаний № 1





Мультимедийные конференц-залы Гостинично-транспортного комплекса «Ямальский»

г. Салехард, ул. Республики, 73

Реализованные системы:

- Конференц-система Bosch DCN-Multimedia
- Система видеоконференц-связи Cisco
- Система звукоусиления d&b audiotechnik
- Мобильная система синхроперевода Bosch
- Система отображения информации Sharp, Bosch
- Система управления аудио и видео потоками Crestron
- Презентационное оборудование Hewlett-Packard
- Система коммутации Kramer, Symetrix
- Система записи и протоколирования Bosch

26

Выполненные работы:

- Проектирование
- Поставка оборудования
- Монтажные и пусконаладочные работы

Компания «Хай-Тек Медиа» успешно выполнила поставку, монтажные и пусконаладочные работы в двух конференц-залах Гостинично-транспортного комплекса «Ямальский».



Перед специалистами компании «Хай-Тек Медиа» стояла ответственная задача — в довольно сжатые сроки оснастить залы, на тот момент, самым современным и наиболее надежным оборудованием. Без сомнений была выбрана новейшая мультимедийная конференц-система Bosch, объединяющая в себе последние AV-технологии для залов заседаний.

Это первая в России инсталляция конференц-системы Bosch Dicientis (прежнее название DCN Multimedia). К главным сложностям стоит отнести то, что на поставку, монтаж и проектирование отводились очень сжатые сроки — всего 3 месяца. К тому же, изысканный дизайн залов и дорогая мебель не позволяли ошибок при закладных и установке оборудования.

Высокий уровень знаний и опыта специалистов компании «Хай-Тек Медиа» позволил успешно реализовать проект в согласованные сроки.

В рамках проекта были оборудованы два конференц-зала, каждый из которых рассчитан на 20 участников.

Каждое место участника оснащено новейшим мультимедийным микрофонным пультом DCNM-MMD конференц-системы Bosch Dicentis. В пульт конференц-системы встроен высококачественный 7" сенсорный дисплей, обеспечивающий каждого участника персональным мультимедийным устройством с возможностью:

- Дублирования изображения с больших экранов, размещенных в зале
- Отображения документов, находящихся на общем сервере
- Демонстрации изображения выступающего участника

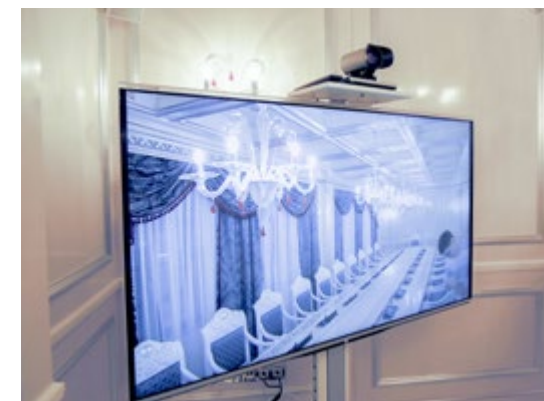
Благодаря системе видеоконференцсвязи Cisco в мероприятии возможно участие удалённых абонентов, что очень важно для данного региона.

В проекте предусмотрена мобильная система синхроперевода Bosch Integrus на 20 участников.

Видеоролики, презентации, текстовые документы и другая необходимая информация отображается на видеопанелях Sharp с диагональю экрана 70". Трансляция презентаций осуществляется централизованно оператором при помощи ноутбука. Таким образом, у каждого участника мероприятия есть возможность получить наглядную и актуальную графическую информацию со звуковым сопровождением.

Помещение оснащено современной акустической системой d&b audiotechnik класса HI-End.

Использована система управления Crestron, позволяющая управлять потоками видео и аудио сигналов с помощью



27

УПРАВЛЕНИЕ

iPad. Для архивирования кодированных аудио и видеосигналов в формате ONVIF Bosch, использована новая система записи Bosch Divar IP 2000 с возможностью архивирования до 16 потоков.

Так же это первое инсталляционное решение, в котором использована связка пульта DCNM-Multimedia — камеры AutoDome Junior HD.





Московский офис ПАО НЛМК

г. Москва, ул. Большая Ордынка, 40, стр. 3



28

Оснащаемые помещения:

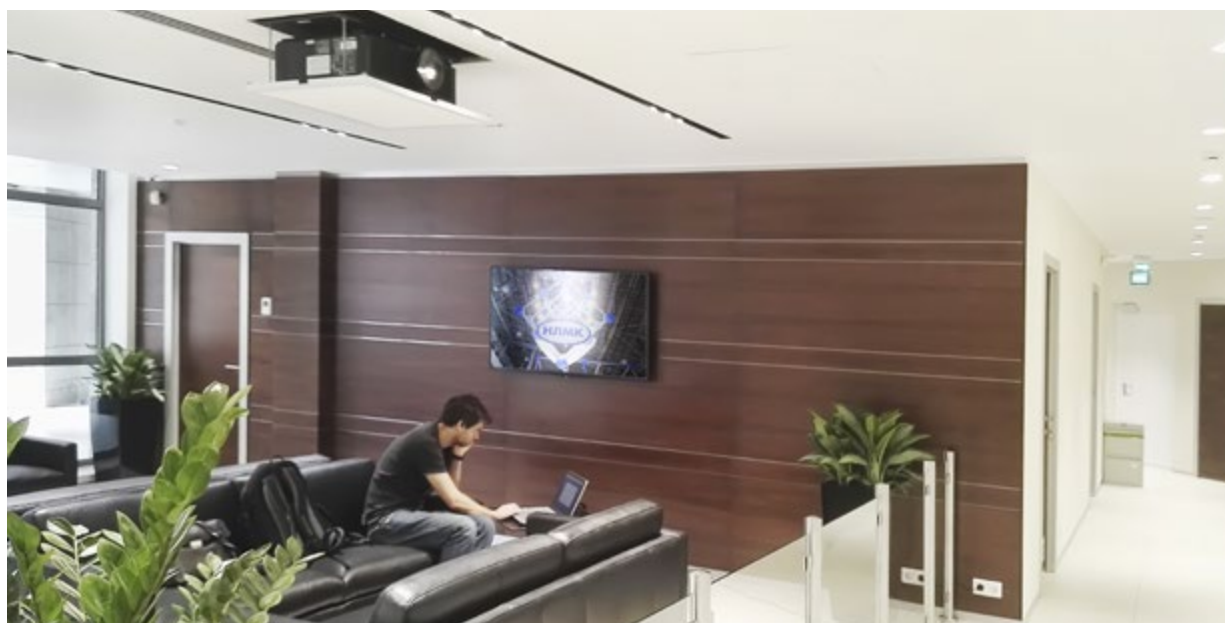
- 16 переговорных комнат (2 типов)
- 3 кабинета руководителя (включая VIP)
- Зал совета директоров
- Конференц-зал (трансформер)
- Оснащение входной группы
- Система Digital Signage (входная группа, столовые, фойе этажей)

Выполненные работы:

- Поставка оборудования
- Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ
- Подготовка исполнительной документации

Компания «Хай-Тек Медиа» обеспечила создание комплекса мультимедийного оборудования для офиса компании ПАО Новолипецкий металлургический комбинат.







Дипломатическая Академия МИД России

г. Москва, улица Остоженка, 53/2 с. 1

Реализованные системы:

- Система синхронного перевода
- Комплекс презентационного оборудования
- Система Digital Signage
- Система звукоусиления премиум класса
- Система отображения информации
- Система протоколирования и веб-трансляции
- Система управления

30

Выполненные работы:

- Разработка концепции
- Проектирование
- Поставка
- Монтажные и пусконаладочные работы

Компания «Хай-Тек Медиа» успешно выполнила разработку концепции, проектирование, поставку, монтажные и пуско-наладочные работы в большом зале заседаний Дипломатической Академии МИД России.



Перед специалистами компании «Хай-Тек Медиа» стояла ответственная задача – в довольно короткий срок оснастить залы, на тот момент, самым современным и наиболее надежным оборудованием. Без сомнений была выбрана новейшая мультимедийная конференц-система Bosch Dicentis, объединяющая в себе последние AV-технологии для залов заседаний.

ЗАДАЧА

Создание комплекса технических систем обеспечения проведения мероприятий в зале с участием гостей из других стран





Арбитражный Суд Липецкой области

г. Липецк, пл. Петра Великого, 7

Совместный проект с компанией «Премьер-Сети»
(www.premier-networks.ru)

Реализованные системы:

- Врезная конференц-система Bosch
- Система синхронного перевода Bosch
- Система видеозахвата выступающего Vaddio, Polycom
- Система видеоконференц-связи Polycom
- Система отображения информации Sharp, Christie, Draper
- Система звукоусиления Nova, JBL
- Система управления Crestron и коммутации Kramer, Symetrix

32

Выполненные работы:

- Экспертиза и проработка проектной документации
- Поставка оборудования
- Монтажные и пусконаладочные работы

Компания «Хай-Тек Медиа» успешно выполнила поставку, монтажные и пусконаладочные работы в конференц-зале, зале президиума, двух залах судебных заседаний Арбитражного суда Липецкой области.



ЗАДАЧА

Создание комплекса технических систем обеспечения проведения мероприятий в конференц-зале, зале президиума, двух залах судебных заседаний.

Конференц-зал

Президиум конференц-зала оснащен врезными пультами конференц-системы Bosch DCN и выдвижными мониторами Arthur Holm. Широкоформатные мониторы Arthur Holm с диагональю экрана 17,3" выдвигаются вверх только в случае необходимости, в остальное время они будут убраны в поверхность стола. Использование врезных пультов и выдвижных мониторов позволяет эффективно использовать рабочую поверхность стола президиума, не загромождая ее техникой.

В качестве оборудования синхронного перевода выбрана надежная система Bosch Integrus, рассчитанная на 50 слушателей. Каждый участник мероприятия получает беспроводной приемник с наушником, при помощи которого он может выбрать необходимый язык перевода. Переводчики находятся в зале за стеклянной перегородкой.

Система видеоконференцсвязи построена на базе решения Polycom и трех поворотных камер Vaddio.

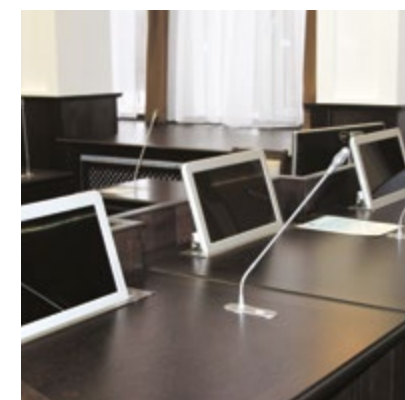
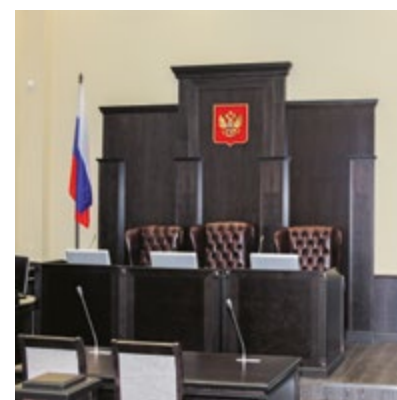
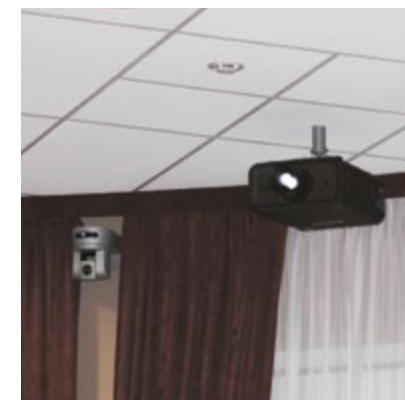
В качестве системы отображения информации в зале установлен проектор нового поколения производства Christie, обеспечивающий высокий уровень яркости и превосходную контрастность, а также высококачественный проекционный экран Draper.

Для выполнения видеозаписи мероприятий используются поворотные камеры Vaddio. При активации микрофона, установленные в зале поворотные камеры автоматически наводятся на выступающего. У оператора есть возможность вручную скорректировать положение камер.

В качестве системы озвучивания используется оборудование Nova.

Залы судебных заседаний

Оснащены два зала судебных заседаний. Новое оборудование позволяет проводить судебные заседания с привлечением удаленных свидетелей при помощи системы видеоконференцсвязи; выполнять автоматическое протоколирование; оперативно просматривать видео/аудио-материалы, относящиеся к делу.





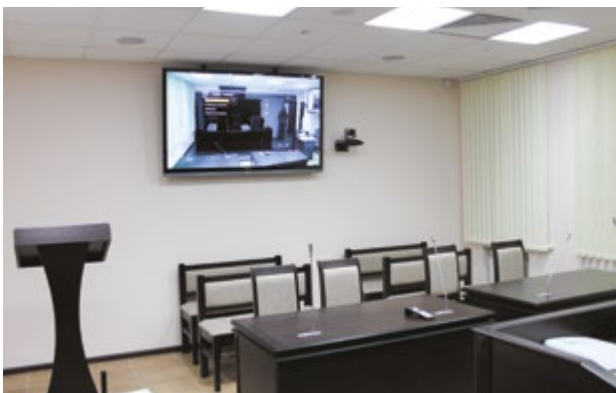
Каждое место для выступлений оборудовано врезным пультом конференц-системы Bosch DCN, что позволяет сэкономить место на столе. Для судей установлены три врезных моторизованных монитора Arthur Holm, выдвигающиеся только в случае необходимости.

В качестве системы видеоконференцсвязи используется оборудование одного из лидеров рынка — Polysom. Видеоконференция Polysom в соответствии со стандартами высокой четкости обеспечивает высокое качество связи с удаленными участниками заседания, например, с заключенными, свидетелями и консультантами со всего мира.

Отображение информации производится синхронно на двух панелях Sharp с диагональю экрана 70".

Аудиосистема построена на оборудовании Crown, JBL. Цифровая матричная платформа Symetrix позволяет объединить весь звук системы воедино, настроить маршрутизацию, убрать эхо и подавить ненужные шумы.

Для демонстрации различных материалов к системе подключен ноутбук и документ-камера. Это позволяет в режиме реального времени знакомить всех участников судебного заседания с представленными документами.



Зал президиума

Зал президиума для проведения локальных совещаний, рассчитанный на 20 участников, был оборудован современной системой конференц-связи. Каждое рабочее место оснащено врезным пультом конференц-системы Bosch DCN и ноутбуком.

Для отображения информации в зале установлены три панели Sharp с диагональю экрана 70".

Аудиосистема построена на оборудовании Crown, JBL. Цифровая матричная платформа Symetrix позволяет объединить весь звук системы воедино, настроить маршрутизацию, убрать эхо и подавить ненужные шумы.

Система управления

Система управления построена на оборудовании Crestron. Всеми компонентами системы можно управлять с планшетного компьютера iPad. Реализовано включение/отключение автоматического наведения камер, управление звуком, управление микрофонами, подъем моторизированных мониторов, звонки через ВКС, включение мониторов зала, проектора, опускание экрана.

Запись мероприятий ведется посредством оборудования Eriphon.





Зал заседаний Ученого совета Белгородского государственного технологического университета им. В. Г. Шухова

г. Белгород, ул. Костюкова, 46

Реализованные системы:

- Конференц-система
- Система синхронного перевода
- Система звукоусиления
- Система отображения информации
- Система видеоконференц-связи
- Система технологического телевидения
- Система коммутации

36

Выполненные работы:

- Проектирование
- Поставка оборудования
- Обучение

Компании «Хай-Тек Медиа» выпала честь стать одним из создателей великолепного зала заседаний Ученого совета Белгородского государственного технологического университета им. В. Г. Шухова, расположенного в новом Центре высоких технологий.



Центр высоких технологий университета является уникальным объектом, в котором собрано только современное и высокоточное оборудование для проведения научных исследований. Для оснащения зала так же использовалось наиболее передовое аудиовизуальное оборудование, имеющее помимо высоких технических характеристик и исключительный дизайн.

Светлое просторное помещение зала, из окон которого открывается превосходный панорамный вид на город, включает в себя три функциональные зоны: зона заседания, аудиториум и входная зона.

Зона заседаний, рассчитанная на плодотворную работу 50 членов ученого совета, оснащена **передовой мультимедийной конференц-системой** DCN Multimedia производства Bosch. Мультимедийная система объединяет в себе безупречные акустические характеристики и широкие возможности по работе с документами и видеофайлами. Благодаря этому участники могут с легкостью получать нужные документы, показывать презентации или искать необходимую информацию в сети Интернет — и все это с помощью простой в понимании системы. Трибуна также оснащена мультимедийным пультом конференц-системы. Для выступления из аудитории предусмотрены беспроводные микрофоны Sennheiser, расположенные на стойках.

Для проведения мероприятий с участием гостей из других государств установлена **система синхронного перевода** на 4 языка, организованная на базе решения Integrus Bosch. Каждый из слушателей сможет выбрать необходимый канал перевода на своем компактном ИК приемнике.

Для съемки выступающего и отображения на мониторах переводчиков используется четыре HD камеры Bosch VCD-811-IWT.

Система видеоконференц-связи построена на мощном и эргономичном решении RealPresence Group 700-1080p производства Polycom.

Основным **средством отображения информации** является видеостена в конфигурации 4x4, построенная из шестнадцати панелей Samsung 55". Благодаря исключительно узкому межпанельному шву удалось обеспечить практически бесшовное изображение великолепного качества с разрешением Full HD. Крепление панелей видеостены осуществляется на стену при помощи профессиональных кронштейнов B-Tech BT8310/B. Для управления видеостеной используется контроллер Jupiter FC4000, имеющий 6 входных и 16 выходных каналов высокого разрешения. В качестве дополнительного источника информации используется ЖК телевизор Sharp с большой диагональю экрана 90".

Система звукоусиления зала построена на базе цифровой аудиоплатформы Symetrix Radius AEC и звуковых колонок Nova.

Сердцем коммутации всех видеосигналов была выбрана матрица 16x16 с необходимыми платами от компании Kramer, которая позволила организовать подключение нужного количества источников и привести их к единому выходному формату изображения. Система управления построена на базе контроллера Crestron AV2.

Для записи и потоковой трансляции хода заседаний использовали устройство Eriphan HD RM, позволяющее в дальнейшем просматривать записанный материал с помощью браузеров, медиаплееров и использовать для работы с ними обычные программы для обработки видео.

4 сентября в новом зале состоялось первое заседание ученого совета университета. Члены ученого совета высоко отметили стильный внешний вид и удобство работы.



Конференц-зал Финансового университета при Правительстве Российской Федерации

г. Москва, Ленинградский пр-т, 51/1

Реализованные системы:

- Конференц-система
- Система звукоусиления
- Система отображения информации
- Система видеоконференц-связи
- Система технологического телевидения
- Система управления освещением
- Система коммутации

38

Выполненные работы:

- Проектирование
- Поставка оборудования
- Монтажные и пусконаладочные работы

Компания «Хай-Тек Медиа» успешно выполнила работы по оснащению мультимедийным оборудованием, световым оборудованием конференц-зала, расположенном на 10-м этаже Финансового университета при Правительстве Российской Федерации.



Зал предназначен для проведения заседаний Ученого совета и оборудован современным мультимедийным комплексом. В состав комплекса входят конгресс-система Bosch NG, система технологического телевидения, система отображения, система звукоусиления, система управления и система протоколирования.

Конгресс-система

Основу конгресс-системы составляют 188 мест в зале со встроенным в подлокотник пультом для голосования, регистрации с помощью ID карт и складным микрофоном. Двенадцать рабочих мест, размещенных в президиуме, оснащены полнофункциональными пультами делегатов. Возможно



выступление не только с рабочих мест в президиуме или зале, но и с трибуны. Находясь на трибуне, делегат может принимать участие в голосовании.

Система отображения

К системе отображения относятся два проекционных мультимедийных проектора и электромеханических экрана. Для просмотра программ видео трансляции в президиуме установлены мониторы на каждом рабочем месте.

Система звукоусиления

Система звукоусиления предназначена для качественного воспроизведения речевых и музыкальных программ на основе использования акустических систем — линейных массивов марки ClearVoice.

Система технологического телевидения

В состав технологического телевидения включены три поворотных видеокамеры Vaddio, которые обеспечивают съемку участников мероприятия в президиуме и на местах в зале, с возможностью вывода изображения оратора на экран.

Видеоконференцсвязь

Системы технологического телевидения, отображения взаимодействуют с кодеком ВКС LifeSize Icon 800. Кодек позволяет проводить сеансы ВКС с качеством сигнала Full HD.

Система управления освещением

Для комфортной работы с документами, просмотра видеопрограмм на проекционных экранах в состав комплекса включены система управления освещением и система затемнения. Для затемнения используются автоматические рулонные шторы.

Система протоколирования

Система протоколирования позволяет вести аудио/видеозапись мероприятия, в том числе в режиме сеанса ВКС. Одновременно возможна web-трансляция.

Система управления

Предусмотрено несколько источников мультимедийных сигналов – интерфейсная панель в президиуме для гостевого ноутбука, презентационный компьютер с интерактивным дисплеем на трибуне, беспроводной презентационный сервер.

Контроль и управление оборудованием из состава мультимедийного комплекса построены на основе контроллера Crestron AV3. Взаимодействие оператора с комплексом осуществляется через компьютер управления или планшет iPad. Для управления используются либо сценарии, либо непосредственные команды приборам коммутации и обработки мультимедийных сигналов.

Мультимедийный комплекс уже прошел успешную проверку во время заседания Ученого совета.



Мультимедийный конференц-зал выставочного комплекса ВДНХ-ЭКСПО

г. Уфа, ул. Менделеева, 158

Реализованные системы:

- Конференц-система
- Система звукоусиления
- Система отображения информации
- Система видеоконференц-связи
- Система технологического телевидения
- Система коммутации

40

Выполненные работы:

- Проектирование
- Поставка оборудования
- Монтажные и пусконаладочные работы

Компания «Хай-Тек Медиа» успешно выполнила работы по оснащению мультимедийным оборудованием, световым оборудованием и мебелью конференц-зала современного выставочного комплекса ВДНХ-ЭКСПО г.Уфа.



Новый комплекс ВДНХ-ЭКСПО открылся на месте известного выставочного центра в Уфе. В залах центра планируется проведение выставок и конференций общероссийского и мирового масштаба – включая Международный Нефтегазовый и Российский Энергетический форум.

Современный мультимедийный комплекс конференц-зала

Система микрофонов зала. Это 7 беспроводных микрофонных пультов конгресс-системы Bosch DCN NG, установленных на столе президиума, 2 микрофона Sennheiser, установленные на трибуне, и две радиомикрофонные системы Sennheiser, для организации выступлений из зала.

Система звукоусиления. Для звукоусиления речи и медиа-файлов (аудио-, видеоролики, ВКС) в конгресс-зале установлены 4 акустические системы Dynacord A112 и 2 сабвуфера Dynacord 118. В сочетании с цифровым процессором обработки звука Symetrix и усилителями мощности Dynacord SL, установленная акустика обеспечивает в любой точке зала качественный, насыщенный звук с высоким уровнем разборчивости речи оратора.

Система отображения информации. Для отображения видеоинформации в зале установлены: два DLP проектора Christie с разрешением 1920x1080 (Full HD), контрастностью 7500:1 и яркостью 8000 ANSI Lm с экранами Draper формата 19:6 размерами 119 и 161 дюйм. В качестве дополнительных средств отображения для зала предусмотрены четыре ЖК панели Sharp по 70 дюймов каждая. Данные панели позволяют даже с задних рядов рассмотреть все детали транслируемой презентации или видеоролика. Для президиума предусмотрено три профессиональных Full HD монитора Arthur Holm с диагональю 17" каждый. Кроме элегантного внешнего вида и высокого качества изображения, крепления данных мониторов устроены таким образом, что угол их наклона составляет от 0 до 90 градусов. При необходимости, мониторы можно расположить горизонтально, относительно стола.

Система технологического телевидения. В зале установлены три поворотных Full HD камеры Vaddio с 19-кратным оптическим увеличением для отображения крупным планом на экранах и мониторах, а также для трансляции в сеть ВКС крупного плана выступающего, или общей картинке из конгресс-зала. Причем показать можно не только выступающего с трибуны или стола президиума, но и из зала.

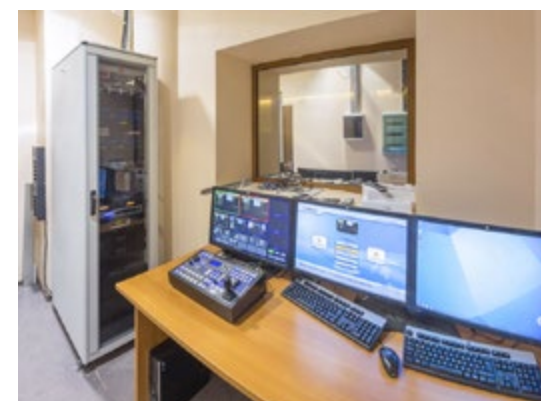
Система лючков зала и трибуна. Для организации презентаций из зала в столе президиума предусмотрены три технологических лючка, позволяющих подключить к ним свой ноутбук по VGA + Audio или HDMI интерфейсу. Так же, каждый лючок оснащен розеткой электропитания 220 В и розеткой RG45 для подключения к сети Internet. На трибуне установлен специализированный интерактивный дисплей SMART Podium 524, позволяющий проводить презентацию более наглядно и насыщенно. Таким образом, в процессе проведения презентации возможно, не обладая специальными навыками, делать выделения, правки подчеркивания и т.д. в проводимой презентации. Все эти изменения будут параллельно показываться на всех средствах отображения.

При необходимости, презентацию или любой медиа файл можно транслировать из операторской.

Система видеоконференц-связи. Зал оснащен современным кодеком ВКС LifeSize Team 220, позволяющий проводить сеансы видеоконференц-связи в формате Full HD до 4 участников одновременно!

Система коммутации сигналов. Система коммутации и передачи сигналов построена таким образом, чтобы на каждый экран, мониторы президиума, ЖК панели зала можно было подать свое независимое изображение.

Система управления. Для организации быстрого, понятного и доступного управления всеми подсистемами зала, включая освещенность, в зале предусмотрена беспроводная сенсорная панель управления, позволяющая выбирать источники сигнала и средства отображения, управлять уровнем громкости, и выбирать источники звука, управлять сеансом видеоконференц-связи, управлять освещением в зале. Система управления построена на базе оборудования Crestron.



Комплекс мультимедийного оборудования гостиницы Holiday INN

г. Уфа, Верхнеторговая пл., 2



42

Реализованные системы:

- Конференц система
- Система синхронного перевода
- Система информационных мониторов
- Пейджинговая система
- Система звукоусиления
- Система управления и коммутации
- Система отображения информации
- Система видеоконференц-связи

Выполненные работы:

- Проектирование
- Поставка оборудования
- Монтажные и пусконаладочные работы

Компания «Хай-Тек Медиа» успешно выполнила поставку комплекса высокотехнологичного аудиовизуального оборудования, монтажные и пуско-наладочные работы в гостинице Holiday INN в городе Уфа.

Отель Holiday Inn, входящий в международную сеть отелей InterContinental Hotels Group - это бренд с более чем полувековой историей, известный своим качественным сервисом и доступной стоимостью проживания.



Компания «Хай-Тек Медиа» выполнила оснащение залов и переговорных помещений комплексом мультимедийного оборудования для проведения конференций, презентаций, семинаров, корпоративных мероприятий, а также системой музыкальной трансляции (ресепшн, рестораны, лаунж зона, фитнес-центр, летняя терраса) и системой Digital Signage, для отображения информации о мероприятиях, проводимых в конференц-залах и переговорных).

Всего можно настроить 8 вариантов конфигураций площадок!

В рамках проекта был оборудован многофункциональный «Большой банкетный зал» площадью 175 квадратных метров с возможностью размещения более 200 человек, отдельный зал «Аксаков», рассчитанный на 40 человек, и комната переговоров «Гауфи» для VIP-совещаний и встреч на самом высоком уровне. Большой банкетный зал (трансформер) делится на три полноценных конгресс-зала с независимыми мультимедийными комплексами: Гаскаров, Шаляпин, Нестеров.

«Наше современное оборудование позволит вам поддерживать качественную связь с любой точкой земного шара в любой момент времени. Конференц-залы Holiday Inn Ufa располагают самыми высокотехнологичными аудио-визуальными возможностями, а удобство и простота их использования вас приятно удивят!» — сообщает нам сайт гостиницы.

Конференц-система построена на базе оборудования фирмы Bosch DCN NG. В случае необходимости проведения подобных мероприятий, места делегатов оснащаются микрофонными пультами конференц-системы с селектором для выбора канала синхронного перевода. Пульты Bosch обладают современным, эргономичным дизайном и гармонично вписываются в интерьер помещения. Для международных конференций предусмотрена система синхронного перевода Bosch Integrus, рассчитанная на 100 участников. При необходимости систему легко масштабировать как в сторону увеличения языков перевода (до 26), так и в сторону увеличения количества слушателей (количество ограничивается только самим помещением).

Для проведения удалённых сеансов видеоконференц-связи установлена система, построенная на решениях Vaddio, Sharp.

В каждом зале может размещаться проводная или беспроводная система микрофонов Shure и Sennheiser, предназначенная не только для передачи речи, но и для трансляции вокала.

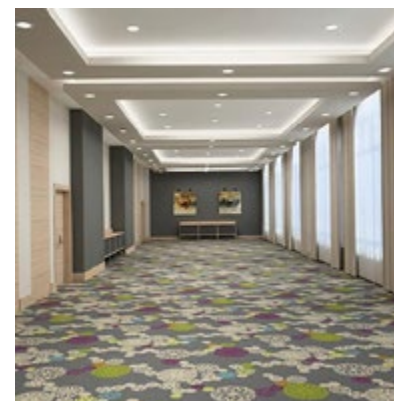
Мощная система звукоусиления базируется на оборудовании известных производителей: Biamp, Bosch, Amis, Lab.gruppen. Система звукоусиления построена таким образом, что может работать автономно, в каждой из частей зала-трансформера, так и совместно, при объединении зала в единое пространство или в любые комбинации. Для управления системой предусмотрены сенсорные панели управления с OLED дисплеем Biamp.

Система отображения информации, служащая для вывода видеоряда на индивидуальные и коллективные средства отображения, для информирования участников и оператора проводимого мероприятия, представляет собой комплекс оборудования – проекторы, экраны и ТВ панели производства Sharp, Christie, Draper. Отображение видеосигнала возможно с различных источников видео, таких как — видеокамеры, лючки с интерфейсными модулями HDMI, VGA и других источников.

Для отображения информации о расписании проводимых мероприятий в залах гостиницы размещена система информационных мониторов, состоящая из ноутбука оператора и ЖК-панелей LG, находящихся около входов в каждый зал.

Система управления Crestron позволяет вести управление и мониторинг в реальном времени всеми компонентами и функциями мультимедийного комплекса: пульты, микрофоны, синхронный перевод, проекторы, панели отображения, матричные коммутаторы, камеры.

С точки зрения оборудования — это, пожалуй, один из наиболее оснащенных конференц-залов в Уфе, подходящий для проведения деловых и развлекательных мероприятий международного формата.





Переговорные комнаты и многофункциональный зал-трансформер гостиницы Sheraton

г. Уфа, ул. Цюрупы, 7



44

Реализованные системы:

- Система звукоусиления
- Система отображения информации
- Система коммутации

Выполненные работы:

- Проектирование
- Поставка оборудования
- Монтажные и пусконаладочные работы

В начале 2015 года компания ООО «Хай-Тек Медиа» завершила работы над одним из интересных объектов — гостиницей «Шератон» в городе Уфа, открытие которой было приурочено к саммитам БРИКС и ШОС. Гостиница Sheraton является пока единственной в Уфе, получившей статус пяти звезд.



Перед специалистами нашей компании ставилась задача разработать и оборудовать в помещениях гостиницы переговорные комнаты и зал-трансформер, предназначенный для многофункционального использования.

В конечном итоге руководству гостиницы были сданы помещения, способные реализовывать все необходимые задачи, в частности, одно из сданных помещений – зал «Националь» – превратилось в

то место, где сейчас принимают гостей и посетителей, проводят банкеты самого высокого уровня обслуживания, различные шоу и зрелищные мероприятия. В качестве одного из последних мероприятий можно назвать проведение в зале «Националь» шоу «Что? Где? Когда?».

Зал «Националь» представляет собой зал-трансформер, который можно преобразовать в три помещения, каждое из которых оснащено схожим комплектом оборудования.

Всего в зале возможно с комфортом разместить около 130 человек. При разделении помещения на три зоны заказчик имеет возможность использовать в каждом отдельном помещении свой собственный беспроводной набор оборудования, включающий в себя комплекты радиомикрофонов и мультимедийных стоек, а благодаря использованию в залах подвесных экранов и стационарных широкоформатных проекторов со встроенной высококачественной акустической системы Bosch появилась возможность проводить мероприятия и с визуально-звуковым сопровождением.

Для удобства использования, проекторы были размещены на специализированных лифтах за подвесным потолком и, при поступлении сигнала от оборудования системы управления, лифт вместе с декоративной панелью опускается вниз из запотолочного пространства.



Зал «Националь» оснащен презентационным сервером и Wi-Fi точками доступа – по одной в каждой зоне зала, а презентационный сервер Crestron дает возможность отправлять любой контент с мобильных устройств на платформах IOS и Android, напрямую в систему аудио/видео коммутации и далее отображать его на экранах и выводить на акустическую систему производства компании Bosch. Переговорные комнаты были оснащены звуковым оборудованием и видеопанелями для отображения информации.

Около выхода из зала, в фойе на стене установлены кнопочные панели управления Crestron, позволяющие осуществлять полное управление всей системой освещения зала-трансформера «Националь», выбором источников аудиосигналов, движением экранов и уровнем громкости звукового сопровождения. Размещенные в холле гостиницы ТВ-панели позволили выводить на свои экраны любой актуальный контент. Кроме того, по всем общественным местам гостиницы было осуществлено полное управление освещением помещений и обеспечена музыкальная трансляция звука.





Аудиовизуальная система ресторана Rossinsky

г. Уфа, ул. Цюрупы, 7

Реализованные системы:

- Система музыкальной трансляции
- Система звукоусиления для организации живых выступлений
- Система для караоке
- Система видеотрансляции

Выполненные работы:

- Проектирование
- Поставка оборудования
- Монтажные и пусконаладочные работы

Компания «Хай-Тек Медиа» успешно выполнила поставку, монтажные и пусконаладочные работы в роскошном ресторане Rossinsky в городе Уфа.

Роскошный ресторан Rossinsky, открытый в Уфе по соседству с пятизвездочным гостиничным комплексом Sheraton, расположен в усадьбе XIX века знатных дворян Россинских. Ввиду богатой истории дома, основной концепцией ресторана стало воссоздание образа дворянской загородной усадьбы середины XIX века в современной интерпретации стиля «шале».



Специалисты компании «Хай-Тек Медиа» помогли подчеркнуть индивидуальность помещений, создав специальную атмосферу при помощи высококачественных аудиовизуальных решений.

Ресторан Rossinsky может разместить до 138 гостей в двух отдельных залах — основном и в зале Россинского. В основном зале расположена шестиметровая барная стойка. В зале Россинского располагается камин с дровяной топкой для создания особенного уюта.

В качестве оборудования для музыкальной трансляции используется многозонная система Plena Matrix производства Bosch, обеспечивающая качественное звучание фоновой музыки и объявлений за счет функции цифровой обработки звукового сигнала. Звук транслируется во все помещения ресторана через потолочные громкоговорители премиум-класса LC2-PC30G6-8L, с мощностью 30 Вт. Управление системой музыкальной трансляции производится легко и понятно при помощи планшета iPad с установленным приложением.



Для проведения в ресторане живых выступлений музыкантов была установлена мобильная активная двухполосная акустическая система RCF EVOX 8, пульт для диджея Pioneer DJM-850, а также беспроводная микрофонная система Beyerdynamic. Таким образом, в заведении теперь проводятся не только выступления вокальных исполнителей, но и проигрывание диджеем музыки для поддержания хорошего настроения у посетителей.

В качестве системы видеотображения в одном из залов была установлена 50" видеопанель Full HD с узкой рамкой Samsung UE50HU7000. Во втором зале — мультимедийный проектор Vivitek D966HD-WT и экран с электроприводом, который опускается только в случае необходимости.

После реконструкции ресторан «Rossinsky» — теперь это одна из самых ярких площадок для проведения свадебных торжеств, банкетов и корпоративных мероприятий.

Переговорная комната ЗАО «СТГ»

Реализованные системы:

- Комплекс презентационного оборудования на базе Crestron
- Настольная конференц-система Bosch
- Система видеоконференц-связи Polycom
- Система звукоусиления премиум класса Bosch
- Система коммутации Kramer, Symetrix, Geffen
- Система отображения информации Sharp, Lenovo, Samsung
- Система аудио/видеозаписи Eriphon
- Система мультиоконного отображения информации TV One

48

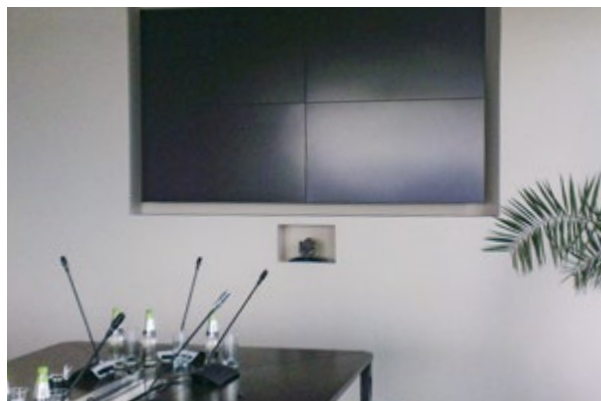
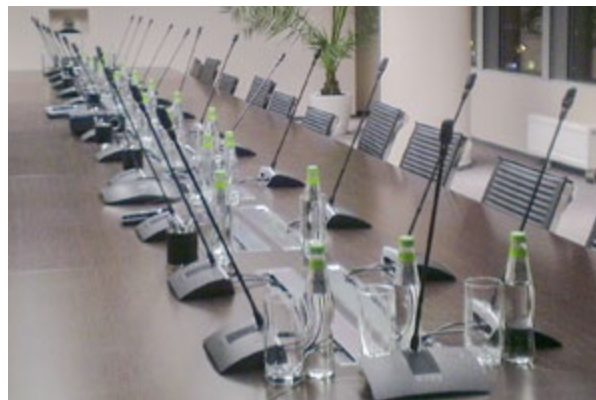
Выполненные работы:

- Проработка проектной документации
- Поставка оборудования
- Монтажные и пусконаладочные работы

Компания «Хай-Тек Медиа» успешно завершила все проектные, монтажные и пусконаладочные работы по оснащению комплексом мультимедийного оборудования в переговорной комнате компании ЗАО «СТГ».



В рамках проекта оборудованы аудитории, предназначенные для проведения заседаний конференций международного и национального уровня. Зал рассчитан на 26 посадочных мест для выступлений.



Конференц-система

Места для выступающих оснащены микрофонными пультами серии DCN-Dxx конференц-системы DCN Bosch. Для обеспечения видеоконференцсвязи с удаленными участниками установлено ВКС оборудование Polysom. Для звукоусиления размещены потолочные громкоговорители Bosch премиум-класса, таким образом в переговорной комнате достигается звук высокого качества с превосходной разборчивостью речи. Каждое место участника оборудовано ноутбуком Lenovo. Ноутбук можно использовать для индивидуальной работы или настроить как монитор, дублирующий изображение на больших экранах.

Отображение информации

Видеоролики, презентации, текстовые документы и другая информация отображается на видеостене Samsung в конфигурации 2x2 и двух видеопанелях Sharp посредством раздачи контента через систему управления Crestron. Обеспечивается одновременный вывод до четырех видео источников в виде окон, что позволяет полностью реализовывать все возможности режима «картинка-в-картинке».



Законодательное Собрание Республики Карелия

г. Петрозаводск, ул. Куйбышева, 5

Реализованные системы:

- Система звукоусиления и микширования Amis, Bosch
- Цифровая аудиоплатформа Symetrix Solus 16
- Громкоговорители CVS ClearVoice Evolution 1000

50

Выполненные работы:

- Проработка проектной документации
- Поставка оборудования
- Монтажные и пусконаладочные работы

Компания «Хай-Тек Медиа» успешно завершила проектные, монтажные и пусконаладочные работы по оснащению звуковым оборудованием конференц-зала Законодательного Собрания Республики Карелия.

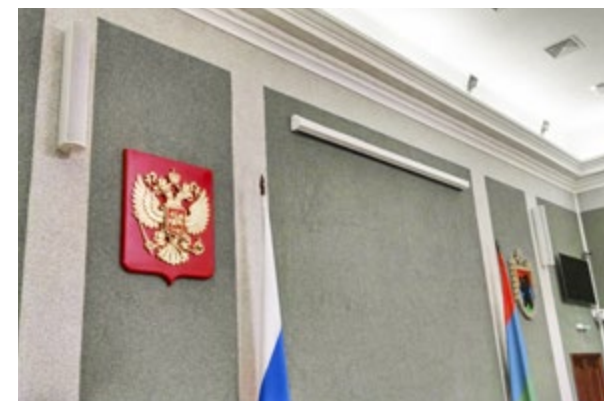
В компанию «Хай-Тек Медиа» поступила задача по созданию качественной системы звукоусиления с высокой разборчивостью речи для зала заседаний Законодательного Собрания Республики Карелия.



Комплект поставляемого оборудования должен быть интегрирован в существующий комплекс аппаратуры и предназначен для выполнения следующих процедур:

- Звукоусиление, звукозапись и видеозапись выступлений участников заседаний, а также предоставление возможности для подключения индивидуальных средств звукозаписи выступлений
- Улучшение дискуссионного взаимодействия между участниками заседаний

На момент работ в зале заседаний уже была установлена система звукоусиления, которая не справлялась с поставленными задачами: низкая громкость, постоянные помехи из-за акустической обратной связи, и, что важно, недостаточная разборчивость речи, как следствие низкой громкости и неправильной эксплуатации микрофонов (в них говорили вплотную, что вызывало заклинивание капсюля и искажения) — всё это не позволяло делегатам комфортно общаться.



Специалистами «Хай-Тек Медиа» были устранены недостатки и выполнены все требования заказчика:

- Для звукоусиления речи в зале установлены два высококачественных линейных массива Evolutone 1000 производства ClearVoice. В сочетании с цифровым процессором обработки звука Symetrix Solus 16, 8-канальными микшерами AMIS MX81, установленная акустика обеспечивает в любой точке зала оптимальное звуковое давление и высокую разборчивость речи любого оратора в зале.
- Обеспечена возможность существенно увеличивать громкость в зале, если это необходимо, без возникновения акустической обратной связи.
- Произведена комплексная настройка всего звукового тракта зала, что позволило избежать искажений звукового сигнала, даже при избыточном давлении на микрофонный капсюль.

Зал заседаний Законодательного Собрания Республики Карелия был успешно сдан в эксплуатацию и оборудование успешно используется в работе.



Комплекс мультимедийного оборудования зала заседаний ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт судостроительной промышленности «Центр»

г. Москва, ул. Садовая-Кудринская, 11, стр. 1

Реализованные системы:

- Презентационное оборудование Smart
- Система видеотображения CIMA, Philips
- Система звукоусиления и озвучивания Bosch, Nova
- Конгресс-система Bosch
- Технологическое телевидение Vaddio
- Система синхронного перевода Bosch
- Система управления мультимедийным комплексом Crestron
- Система коммутации Kramer, Extron
- Система записи и протоколирования Eriphan

52

Выполненные работы:

- Экспертиза и проработка проектной документации
- Поставка оборудования
- Монтажные и пусконаладочные работы

Компания «Хай-Тек Медиа» успешно завершила все проектные, монтажные и пусконаладочные работы по оснащению комплексом мультимедийного оборудования зала заседаний ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт судостроительной промышленности «Центр».

Многофункциональный зал-трансформер предназначен для проведения мероприятий межгосударственного уровня, включая заседания Евразийского экономического сообщества (ЕврАзЭС).





Вариант расстановки I — типа «круглый стол»



Вариант расстановки II





Комплекс мультимедийного оборудования зала Парламента Республики Северная Осетия — Алания

г. Владикавказ, пл. Свободы, 1

Реализованные системы:

- Комплекс презентационного оборудования
- Врезная конференц-система Bosch
- Система голосования Bosch
- Система звукоусиления Nova
- Система коммутации Kramer, Symmetrics

54

Выполненные работы:

- Экспертиза и проработка проектной документации
- Поставка оборудования
- Монтажные и пуско-наладочные работы

В рамках проекта оборудован главный конференц-зал, предназначенный для проведения заседаний Парламента. Специалисты компании «Хай-Тек Медиа» разработали и внедрили современное решение, отвечающее высоким требованиям по качеству и функциональности.



Для осуществления заседаний Парламента на самом высоком уровне была установлена современная конференц-система DCN Bosch, позволяющая не только проводить дебаты, но и параллельно выполнять регистрацию участников и проводить голосование. Конференц-система DCN является полностью цифровой, что позволяет обеспечить прекрасное качество звука и предоставляет широкие возможности управления.

Зал Парламента рассчитан на 82 посадочных места для выступлений, из которых 70 мест с возможностью голосования. Врезные пульты конференц-системы были установлены на столах в президиуме для Главы Республики, для Председательствующего и двух его заместителей, и в зале для 77 депутатов. Трибуна для выступлений также оборудована конференц-пультом с возможностью регистрации и голосования, что позволяет докладчику проголосовать на месте. Функция регистрации при помощи индивидуальных идентификационных карт гарантирует, что только полномочные делегаты смогут участвовать в процедурах голосования или в работе конференции, например, использовать микрофон.

Программное обеспечение предназначено для управления настройками конференции, режимами голосования и выступлений, а также для получения отчетов и протоколов. Система позволяет работать как в полностью автоматическом режиме, так и в режиме управления оператором.

Система отображения информации

Для отображения результатов голосования и презентационной информации были установлены три 65-дюймовых плазменных панели Full HD, информация с которых хорошо видна всем участникам заседания. На плазменные экраны могут выводиться аудио-видео данные с компьютера или с проигрывателя Dvd-дисков. Для участников, находящихся на местах, не оборудованных конференц-пультами, в зале размещены три микрофона на стойках.

Система звукоусиления

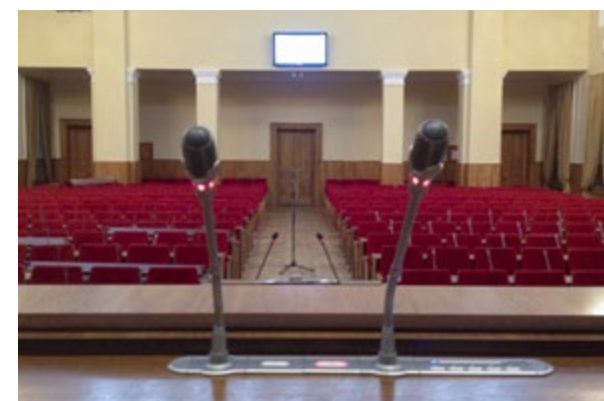
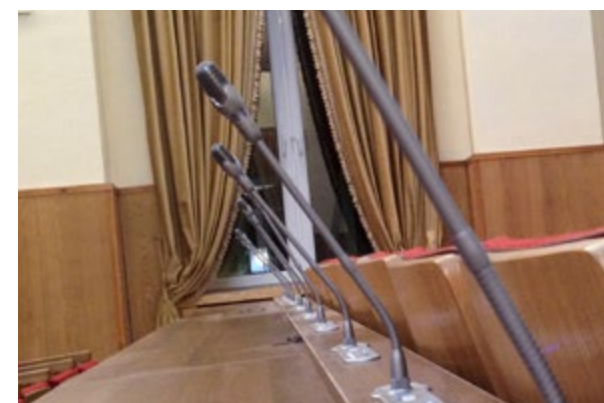
В качестве системы звукоусиления использовалось качественное и надежное оборудование Nova, для предотвращения эффекта обратной связи был установлен специальный модуль — Plena Bosch. Благодаря применению высококлассного оборудования передаваемая речь разборчива для всех людей, находящихся в зале.

Для раздачи аудиосигнала прессе, освещающей мероприятия, были предусмотрены две врезные панели.

Система коммутации

Система коммутации была построена на базе надежного оборудования Kramer и Symmetrics.

Зал заседаний Парламента Республики Северная Осетия — Алания сдан в эксплуатацию и оборудование для конференц-залов успешно используется в работе.





Комплекс мультимедийного оборудования зала заседаний компании ОАО «Стройтрансгаз»

г. Москва, ул. Тестовская, 10

Реализованные системы:

- Настольная конференц-система Bosch
- Система видеоконференц-связи LifeSize
- Система звукоусиления Nova
- Система отображения информации Sharp, Lenovo
- Комплекс презентационного оборудования Crestron
- Система коммутации Kramer, Symetrix
- Система записи и протоколирования Eriphian

56

Выполненные работы:

- Проработка проектной документации
- Поставка оборудования
- Монтажные и пусконаладочные работы

В рамках проекта оборудовано помещение, предназначенное для проведения рабочих заседаний и совещаний, в том числе с удаленными участниками. Помещение рассчитано на 20 посадочных мест.



Места участников

Каждое место участника оснащено микрофонным пультом цифровой конференц-системы DCN Bosch и ноутбуком Lenovo. Ноутбук можно использовать для индивидуальной работы или настроить как монитор, дублирующий изображение на больших экранах.

Посредством системы видеоконференцсвязи возможно участие в мероприятии сотрудников из региональных филиалов или привлечение специалистов, находящихся в полевых условиях.

Видеоролики, презентации, текстовые документы и другая необходимая информация отображается на трех видеопанелях Sharp с диагональю экрана 90" и ноутбуках Lenovo, размещенных у каждого участника, посредством раздачи контента через систему управления Crestron. Таким образом, у каждого участника мероприятия есть возможность получить наглядную и актуальную графическую информацию со звуковым сопровождением.

Помещение оснащено современной акустической системой Nova.

Место оператора

Рабочее место оператора предназначено для осуществления полного контроля всех систем во время заседания.

Управление посредством удаленного доступа к оборудованию Kramer и Symetrix позволяет, не вставая с места, подавать презентации и другие документы, подключаться к удаленным участникам ВКС, регулировать громкость в зале и вести запись. Запись мероприятий производится на устройство Eriphon модели HD RM. Происходящее в зале отслеживается при помощи специально установленной камеры.

«Стройтрансгаз» — одна из крупнейших российских строительных компаний и мировых лидеров отрасли. Более 20 лет «Стройтрансгаз» обеспечивает реализацию и управление строительными проектами в топливно-энергетической и других отраслях промышленного строительства.

В группу «Стройтрансгаз» входят строительные, инженеринговые, промышленные, нефтегазовые и финансовые организации, численностью более 10 000 человек.





Комплекс мультимедийного оборудования конгресс-зала, классов и переговорной комнаты Учебного центра ОАО «Банк Москвы»

Совместный проект с компанией ООО «Метафора»
(www.metaphora.org)

Реализованные системы:

- Презентационное оборудование
- Подсистема видеоотображения
- Подсистема звукоусиления и озвучивания
- Подсистема видеоконференцсвязи
- Конгресс-система (конгресс-зал)
- Подсистема управления презентацией
- Подсистема коммутации
- Подсистема записи и протоколирования
- Подсистема интерактивного обучения

58

Выполненные работы:

- Экспертиза и проработка проектной документации
- Поставка оборудования
- Монтажные и пусконаладочные работы

Компания «Хай-Тек Медиа» успешно завершила все проектные, монтажные и пусконаладочные работы по оснащению комплексом мультимедийного оборудования конгресс-зала, двух учебных классов и переговорной комнаты Учебного центра ОАО «Банк Москвы».



Конгресс-зал

Рабочая зона президиум

Рабочий стол президиума рассчитан на 6 человек, оснащен дискуссионными пультами конференц-системы DCN Bosch, врезными профессиональными моторизованными мониторами Arthur Holm серии Dinamic3, сенсорной 12-дюймовой панелью системы управления Crestron, а также индивидуальными программируемыми врезными интерфейсами TLS Pathfinder.

Рабочее место докладчика оснащено дискуссионным пультом и интерактивным дисплеем Smart Podium 518. Универсальный интерактивный перьевой дисплей работает как мощный инструмент представления информации.

Рабочее место переводчиков и система синхронного перевода

Двухместная звукоизолированная кабина Audipack Silent Series 9300 установлена в зале. Внутри кабины размещены пульта переводчиков Bosch и мониторы для отображения крупным планом лица говорящего. Благодаря 4-канальной системе синхронного перевода ИК-распределения звука Bosch Integrus возможно организовать перевод на 100 присутствующих.

Система технологического телевидения и система отображения

В зале установлены четыре Full HD проектора Christie яркостью 8000 Lm ANSI и четыре моторизованных экрана Draper диагональю 161 дюйм.

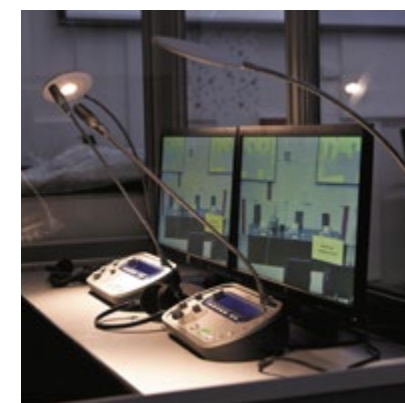
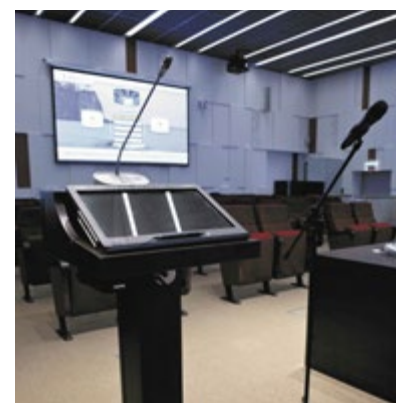
Для отображения крупным планом лица выступающего, а также для трансляции изображения в сеть ВКС, в зале установлены три Full HD камеры Vaddio.

Система звукоусиления

Система звукоусиления построена на линейных массивах Tannoy QFlex.

Рабочее место оператора

Рабочее место оператора оснащено всем необходимым для оперативного и максимально удобного управления системами зала: конгресс-системой, системой коммутации, управления экранами, проекторами, врезными мониторами, системой ВКС, системой технологического телевидения, системой интерфейсных лючков, системой звукоусиления и освещением в зале.



Учебный центр РПО «Албес»

МО г. Видное, Южная промзона, вл. 7

Заказчик: ЗАО «АСП Инжиниринг»

Реализованные системы:

- Радиомикрофоны Sennheiser
- Система звукоусиления Amis
- Средства трансляции видеоотображения Christie, Sharp
- Документ-камеры Lumens
- Система интерактивного обучения Smart
- Экскурсионная система Sennheiser

60

Выполненные работы:

- Экспертиза и проработка проектной документации
- Поставка оборудования
- Монтажные и пусконаладочные работы

Компания «Хай-Тек Медиа» успешно завершила все проектные, монтажные и пусконаладочные работы по оснащению комплексом презентационного оборудования учебного центра Российского Производственного Объединения «Албес».



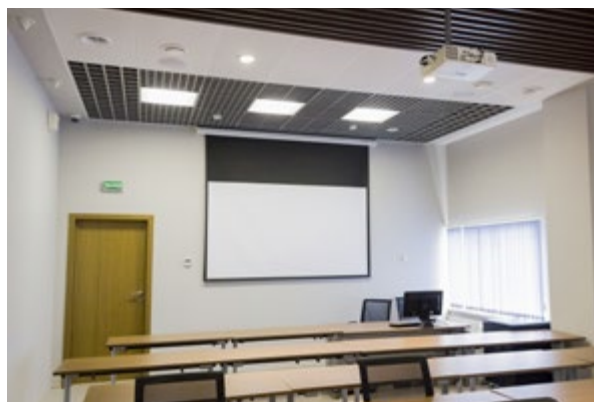
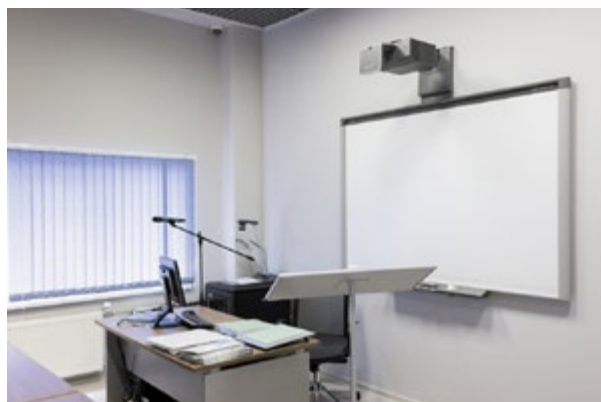
Помещения учебного центра предназначены для проведения семинаров, презентаций, докладов, собраний. Оборудование мультимедийного комплекса установлено в многофункциональном зале-трансформере и учебном классе.

Многофункциональный зал-трансформер

Многофункциональный зал-трансформер позволяет проводить два независимых мероприятия в локальных зонах или одно общее мероприятие в объединенном помещении.

Каждая зона содержит радиомикрофоны Sennheiser, систему звукоусиления Amis, средства трансляции видеоотображения Christie и Sharp. В одной из зон используется система интерактивного обучения Smart, в составе интерактивной доски диагональю 87 дюймов и ультра-короткофокусного проектора — комплект проектора и моторизованного экрана.

В классе-трансформере предусмотрена возможность подключения источников мультимедийных сигналов различных типов, трансляция аудио-видеосигналов между зонами. Также в классе в качестве одного из средств повышения эффективности образовательного процесса, установлена документ-камера Lumens.



61



Учебный класс

Учебный класс оснащен интерактивной доской Smart Board X885, системой звукоусиления Amis, системой интерфейсов, радиомикрофоном Sennheiser.

Дополнительно, для организации экскурсий по предприятию «Албес» поставлена система Tour Guide от Sennheiser.



Комплекс мультимедийного оборудования в НИТУ МИСиС

г. Москва, Ленинский пр-т, 4

Реализованные системы:

- Комплекс презентационного оборудования
- Конференц-система Bosch
- Система синхронного перевода Bosch
- Система звукоусиления Dynacord
- Видеоконференцсвязь LifeSize
- Система управления Crestron, система коммутации Kramer

62

Выполненные работы:

- Экспертиза и проработка проектной документации
- Поставка оборудования
- Монтажные и пусконаладочные работы

В рамках проекта оборудованы две аудитории, предназначенные для проведения научно-исследовательских конференций международного и национального уровня, заседаний научного совета, а также для чтения лекций и проведения занятий.

Каждая из аудиторий рассчитана на 230 слушателей, в зале Б-3 предусмотрено место для президиума на 6 участников.



Рабочее место докладчика

Рабочее место преподавателя (докладчика) в каждой аудитории представляет собой мультимедийную трибуну, оборудованную:

- интерактивной панелью для управления освещением и климатической системой,
- компьютером докладчика,
- дополнительной сенсорной панелью для управления источниками аудио- и видео-отображения,
- входами для подключения USB-устройств, ноутбука и документ-камеры,
- стационарным чувствительным широкоугольным микрофоном,
- дополнительным XLR-разъёмом для внешних аудиоисточников (включая переносной микрофон),
- аудиовходом RCA jack,
- лазерной указкой для управления презентациями.

Интегрированное решение трибун удобно и функционально с позиции непрерывного процесса управления настройками системы отображения информации с преподавательского рабочего места.

Рабочее место президиума

Президиум зала Б-3 рассчитан на шесть рабочих мест, каждое из которых оборудовано индивидуальным конгресс-пультом и LCD-монитором.

Система отображения информации

Для отображения визуальной информации в каждом зале установлен мощный проектор с дополнительной системой фокусировки, антибликовый экран с диагональю 31,9" и функцией автоматического открытия, а также две бесшовные видеостены, каждая из которых состоит из четырех LCD-панелей высокой яркости и контрастности.

Благодаря антибликовому покрытию экрана и видеопанелей просмотр изображения с любой точки аудитории возможен без потери качества. Для обеспечения видеоинформацией членов президиума в зале Б-3 стол оснащён мониторами, дублирующими изображение, выводимое на проекционный экран. Для отображения контента на экране и видеостене использована интегрированная система управления, позволяющая захватывать и выводить одновременно четыре независимых потока с внешних источников: мультимедийная трибуна, ноутбук, документ-камера, ВКС.

Система звукоусиления

Система звукоусиления реализована при помощи акустических систем Dynacord.

Проведение мероприятий с участием иностранных гостей

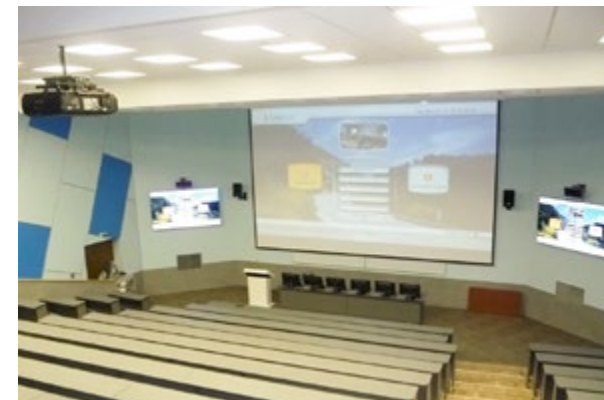
Аудитория Б-3 дополнительно оснащена четырёхканальной системой синхронного перевода ИК-распределения звука Bosch Integrus на 250 присутствующих. В аудитории установлена кабина для переводчиков на 2 рабочих места.

В залах установлена четырёхабонентная система видеоконференц-связи LifeSize разрешения Full HD, благодаря которой участники заседаний могут общаться с удалёнными абонентами из любой точки мира. В её состав входят камеры с дистанционным управлением и централизованной системой видеопотоколирования.

Система управления

Для создания максимальной мобильности при управлении ходом мероприятия была предусмотрена переносная сенсорная панель, при помощи которой оператор имеет возможность настраивать оборудование из любой точки конференц-зала.

Аудитории укомплектованы серверными помещениями, размещёнными непосредственно в залах и выполненными в рамках общего архитектурного решения. В серверных помещениях расположены стойки рэкового типа, рабочие столы операторов и дополнительные ноутбуки для системы управления. В стойках размещена интегрированная система управления мультимедийным комплексом, система управления ВКС. Система управления построена на базе оборудования Crestron и Kramer, и обеспечивает удобный интерфейс управления оборудованием зала с рабочего места оператора.





МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ
СИСТЕМНЫЙ
ИНТЕГРАТОР



107023, Москва
ул. Малая Семёновская, 9, стр. 3
+ 7 495 640 75 57
office@h-t.media

www.htm-s.ru