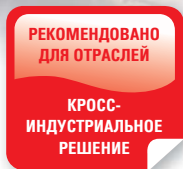




## Решение компании АйТи по созданию мультимедийных залов



*Наличие специально оборудованных мультимедийных залов — это залог более качественного и эффективного взаимодействия сотрудников в ходе проведения рабочих мероприятий, особенно в территориально распределенных организациях.*

Компания АйТи предлагает комплексное решение по созданию и модернизации различных видов мультимедийных залов для территориально распределенных организаций, которое включает:

- проектирование, оснащение, монтаж различных видов мультимедийных залов, таких как переговорные, конференц-залы, кабинеты руководителя и т.д.
- модернизацию существующих решений: дооснащение залов необходимыми компонентами для расширения функционала, например системами поддержки изображения высокой четкости, синхронного перевода, централизованного управления и т.д.
- оснащение залов системами видеоконференцсвязи (ВКС), создание единой сети видеоконференцсвязи для территориально распределенных организаций
- техническое обслуживание и сервисную поддержку решений
- обучение специалистов заказчика эксплуатации и обслуживанию ИТ-систем

### Мультимедийные залы для проведения различных встреч и мероприятий

Проведение различных рабочих мероприятий, например заседаний, планерок, переговоров, наиболее эффективно организовывать в специализированных мультимедийных залах.

Компания АйТи выполняет проектирование, оснащение и монтаж систем для создания залов любого вида, среди которых можно выделить такие типовые решения, как:

**Конференц-залы:** имеют места для президиума, места для докладчиков, фиксированную конфигурацию посадочных мест, коллективные средства отображения для участников и (или) индивидуальные средства отображения для членов президиума. Размер этих помещений, как правило, позволяет разместить до 100 участников.

**Переговорные комнаты:** имеют ту же функциональную направленность и характеристики, что и конференц-залы, но размеры помещений, как правило, значительно меньше и предназначены они для размещения 10-18 участников. Все участники обычно располагаются за одним столом.

**Кабинеты руководителей, VIP-переговорные:** представляют собой индивидуальные проектные решения, могут включать различный набор коммуникационных систем, в том числе специализированные решения для управления светом, звуком, системами кондиционирования и проч.

**Диспетчерские центры:** основа диспетчерской — это экран коллективного пользования. На нем можно отображать электронные карты, видеофайлы, графики, диаграммы и текстовые документы в электронном виде. Экран может представлять собой видеостену, состоящую из видеокубов, или проекционную установку. Большим плюсом видеостены является ее информационная емкость, которая позволяет разместить на одном экранном поле множество «окон». Система видеоконференции необходима при работе между удаленными участниками совещания.

Компания АйТи осуществляет также создание специализированных мультимедийных залов для проведения учебных или массовых мероприятий:

**Учебные классы:** оснащены рабочим местом преподавателя или лектора и местами слушателей. Коллективные средства отображения располагаются в непосредственной близости от рабочего места преподавателя или лектора, там же сосредоточено оборудование звукоусиления и управления учебным процессом.



**Залы для проведения культурно-массовых мероприятий:** также являются многофункциональными помещениями для проведения коллективных мероприятий всех видов. Помещения этого класса самые большие в классификации и вмещают от 100 участников. Конфигурация киноконцертных залов представляет собой сцену и зону посадочных мест. В качестве коллективного средства отображения используются фиксированный настенный экран и профессиональное проекционное оборудование. Акустическое оборудование также имеет фиксированное расположение и предназначено, в первую очередь, для озвучения мероприятий, связанных с просмотром кино- и видеоматериалов.

**Компания АйТи выполняет работы по проектированию, оснащению, монтажу и последующему техническому обслуживанию различных объектов, среди которых:**

- конференц-залы и переговорные комнаты
- кабинеты руководителей и VIP-переговорные
- учебные классы
- диспетчерские пункты
- залы для проведения культурно-массовых мероприятий

**Решение АйТи в зависимости от потребностей заказчика может включать следующие подсистемы:**

- визуализации информации
- звукоусиления
- конференц-системы
- видеоконференцсвязи
- аудиоконференцсвязи
- записи, хранения и воспроизведения аудио-видео-информации
- синхронного перевода
- комплексного управления освещением

**Примерная таблица классификации мультимедийных залов и возможный состав используемого в них оборудования**

Тип зала	Оборудование	Основные компоненты
Конференц-залы и переговорные комнаты	А, Б, В, Г, Д, Е, Ж	А. Визуализации информации
Кабинеты руководителей и VIP-переговорные	А, Б, Г, З	Б. Звукоусиления
Учебные классы	А, Б, Г, Д, Е	В. Конференц-системы
Диспетчерские	А, Б, Г, Д, Е	Г. Видеоконференцсвязи
Культурные учреждения, киноконцертные залы	А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З	Д. Аудиоконференцсвязи
		Е. Записи, хранения и воспроизведения аудио-видеоинформации
		Ж. Синхронного перевода
		З. Комплексного управления освещением

## Создание систем видеоконференцсвязи

В территориально распределенных организациях объединение переговорных комнат и конференц-залов единой системой видеоконференцсвязи позволяет существенно расширить возможности взаимодействия сотрудников.

Функциональные возможности современных систем ВКС помимо передачи звука и видеоизображения поддерживают функции совместной работы над документами: создание чертежей и рисунков на расстоянии, передачу фотографического и рукописного материала, а также создание видеoarхива совещаний.

Еще одно преимущество использования системы ВКС заключается в повышении эффективности организационно-управленческой деятельности территориально распределенной организации. На этапе принятия решения руководители любых распределенных организаций часто нуждаются в срочной консультации со своими ближайшими помощниками или специалистами, находящимися в удаленном офисе. ВКС обеспечивает существенное повышение качества и удобства по сравнению с селекторной связью, а также предоставляет новые возможности для оперативного принятия управленческих решений.

Компания АйТи занимается системами ВКС уже более 5 лет. За это время специалистами АйТи накоплен уникальный опыт реализации проектов различных уровней сложности, в том числе по созданию распределенных систем ВКС для организаций, имеющих филиалы по всей территории России.

АйТи предлагает решение на основе специализированного аппаратного сервера многоточечных соединений (MCU). Для систем ВКС от 10 участников используются специализированные системы управления, системы записи, хранения и трансляции сеансов видеоконференцсвязи. Записанные сеансы ВКС возможно просматривать с помощью обычных ПК в медиаплеерах.

Компания АйТи имеет собственную демонстрационную лабораторию, где осуществляется тестирование работы оборудования и ПО, которое планируется использовать в проекте.

**Компания АйТи имеет значительный опыт создания распределенных систем видеоконференцсвязи и предлагает полный комплекс услуг, включающий:**

- проектирование системы ВКС
- поставку оборудования и программного обеспечения для видеоконференцсвязи
- монтаж и пусконаладочные работы
- оказание сервисной поддержки
- обучение персонала технологиям и управлению системами ВКС

### Решение АйТи по созданию системы видеоконференцсвязи территориально распределенной организации. Общая схема



### Техническая поддержка и сопровождение созданных решений

Обслуживание сложных мультимедийных комплексов, включающих различные подсистемы, предполагает наличие квалифицированных специалистов по системам визуализации, акустическим системам, системам видеоконференцсвязи. Содержание такого штата сотрудников требует существенных затрат со стороны организации. Компания АйТи выполняет работы по модернизации и технической поддержке существующих мультимедийных залов, что позволяет сократить расходы на обслуживание и продлить срок эксплуатации систем.



## Примеры реализованных проектов

### Центральный банк Российской Федерации

Компания АйТи реализовала несколько проектов по оснащению мультимедийных залов для различных подразделений ЦБ, среди них проект по созданию зала для совещаний в Национальном банке Республики Марий Эл Центрального банка Российской Федерации, в ходе которого специалисты АйТи выполнили проектирование, поставку, монтаж и пусконаладку оборудования. А также проекты по оснащению мультимедийных залов в пансионатах «Золотые пески» и «Сосновый бор».

### РусСпецсталь

Специалисты компании АйТи выполнили уникальный проект по созданию офиса VIP-класса. Был спроектирован и развернут базовый набор инфраструктурных решений, включающий создание структурированной кабельной системы на базе собственного решения АйТи-СКС, мультисервисной информационно-вычислительной системы, IP-телефонии, подключенной также к городской телефонной сети, и беспроводного доступа Wireless Ethernet. Кроме того, офисное здание было оснащено системами управления светом, звуком, жалюзи и кондиционированием. Также была развернута распределенная сеть ВКС, объединившая сеть филиалов и центральный офис «РусСпецстали», решение по созданию ВКС включало:

- 2 терминала высокой четкости Polycom HDX 9004, 1 встроенный сервер ВСК на 8 портов
- 2 терминала Polycom VSX 7400

### Пенсионный фонд по РФ Самарской области

Выполненный специалистами АйТи комплексный проект включал создание коммуникационной инфраструктуры для отделения Пенсионного фонда РФ по Самарской области. Система видеоконференцсвязи была развернута на базе оборудования для ВКС Polycom VSX 7400s Presenter, также специалисты АйТи осуществили интеграцию созданного решения в общую сеть ПФ. Была внедрена система мгновенных коммуникаций на базе Nortel Multimedia Communication Server 5100 в центральном отделении и районных подразделениях ПФ по Самарской области, которая объединила более 30 абонентов.

Созданное специалистами компании АйТи решение включает следующие ИТ-системы:

- телефонной связи
- аудиоконференцсвязи
- видеоконференцсвязи
- обмена мгновенными сообщениями
- индикации присутствия абонента
- совместной работы над документами
- обмена файлами

### Ставропольский государственный аграрный университет

Создан мультимедийный комплекс актового зала, в котором регулярно проводятся совещания, научные конференции, развлекательные мероприятия и другие важные для вуза события. Эта часть проекта включала создание решения, состоящего из таких компонентов, как системы:

- конференц-связи
- звукоусиления
- технологического телевидения
- видеокоммутации и записи
- отображения информации
- сценического освещения
- управления

### Высший арбитражный суд

Компания АйТи выполнила проект по строительству сети ВКС для арбитражных судов в 42 городах России. Благодаря проекту сотрудники 53 арбитражных судов РФ смогут проводить сеансы видеоконференцсвязи, что существенно сократит временные затраты на решение рабочих вопросов и снизит расходы на служебные командировки. Для строительства «последней мили» АйТи привлекала компанию «Ростелеком», для 40 арбитражных судов был обеспечен канал шириной 2048 кбит/с, который необходим для передачи видеосигнала в стандарте HD (High definition). Также АйТи провела обучение сотрудников арбитражных судов работе с оборудованием системы видеоконференцсвязи:

- терминалами Tandberg HDX
- системой управления и планирования в сети видеоконференцсвязи Tandberg TMS
- сервером многоточечной видеоконференцсвязи Codian 4520
- терминалами высокой четкости Polycom HDX 7002 XL
- системами мониторинга сети ВКС, планирования сеансов ВКС, записи, хранения и трансляции сеансов ВКС



**Компания АйТи:** 117218, Москва, а/я 116, ул. Кржижановского, д. 29, корп. 2, тел.: (495) 974 7979, 974 7980, факс: (495) 974 7990, e-mail: info@it.ru, www.it.ru

**Региональные офисы:** Волгоград: (8442) 55 0777, Екатеринбург: (343) 378 3340, Иркутск: (3952) 79 9246, Казань: (843) 525 4060, Краснодар: (861) 255 0088, Красноярск: (391) 274 4444, Н. Новгород: (831) 461 9184, Новосибирск: (383) 335 6702, Пермь: (342) 282 5336, Ростов-на-Дону: (863) 227 3102, Самара: (846) 277 9191, С.-Петербург: (812) 326 4588, Уфа: (347) 293 7979.