



Халиуллин Ришат Маратович Генеральный директор ООО Артекс rishat@artexkazan.ru +7 9600 48 55 11



**Задача компании** — создание профессиональных решений, максимально соответствующих потребностям, возможностям и задачам Заказчика.

#### Основные направления:

системная интеграция поставка аудиовизуального оборудования создание комплексных решений

#### Типовые решения

- Конференц-залы
- Диспетчерские
- Ситуационные центры
- Центры мониторинга и управления
- Переговорные комнаты
- Решения для образования
- Решения на основе видеоконференцсвязи
- LED экраны (indoor/outdoor)

## Преимущества работы с нами



Epson

#### • Опыт и компетенция:

Компания владеет своим профессиональным инженерным центром. Сотрудники которого ежегодно проходят повышение квалификации на базе учебных центров вендоров.

• Большое количество успешно реализованных, технически сложных, проектов.

#### • Основные бренды:

BKC: PolyCom, Vinteo, Cisco/Tandberg

Отображение информации: Panasonic, Sony, Samsung, LG, NEC, Optoma, Sharp,

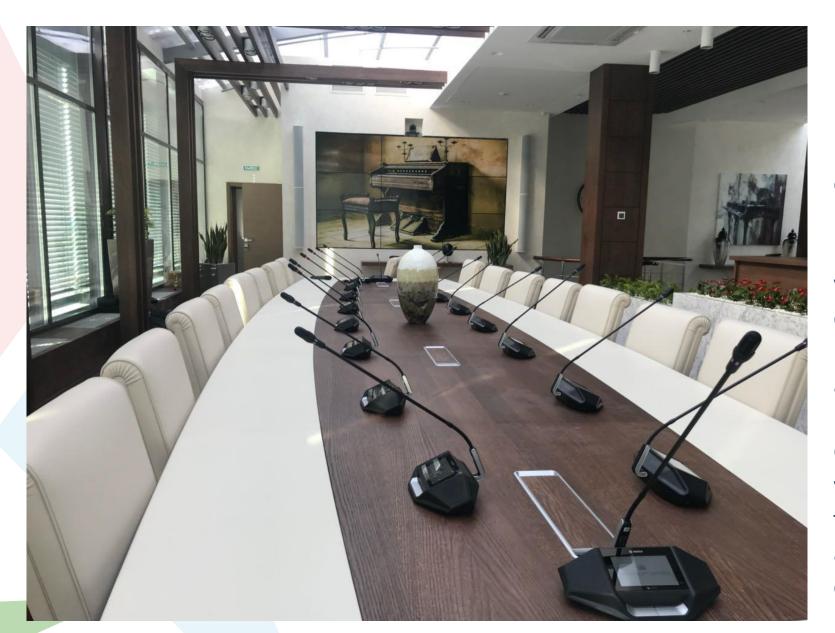
Звук: MayerSound, RCF, D&B, JBL, DAS Audio, SENNHEISER, AKG, Shure, Biamp, BSS

Коммутация и управления: Extron, Crestron, Kramer, Gefen

Конгресс системы: DIS, BOSCH

# Зал совета директоров ПАО «Казаньоргсинтез»





совещаний Зал оснащен беспроводной видеостеной, конференц системой последнего поколения. Также реализованы системы видеоконференцсвязи с РТ видеокамерой, записи и вещания, интегрированного управления. Для организации системы озвучивания используются управляемые акустические При колонны. ПОМОЩИ системы управления Crestron весь комплекс управляется с планшетного ПК, а работать может так же без участия автономно оператора.



#### Комплексное оснащение Центра компетенций ПАО «Татнефть»

Компанией Артекс реализован большой проект по оснащению мультимедийным оборудованием административного здания по ул.Тельмана,88 в г.Альметьевск.

На 3 этаже развернут диспетчерский центр с системой отображения на базе видеостены, состоящий из 8 ЖК-панелей LG с тонкой рамкой. Предусмотрены эргономичные места операторов, системы аудио и видеокомммутации для оперативной работы диспетчеров.

Конференц-залы, переговорные комнаты, тренинговые залы трансформеры, колернинг центры, кабинеты руководителей оснащены всем необходимым оборудованием для комфортного проведения мероприятий: ВКС, системой отображения информации, системой озвучивания, протоколирования, вещания по сети, коммутационной возможностью подключения проводных и беспроводных устройств, а также системой интегрированного управления Extron.

В данном проекте также развернута система центрального управления Extron GVE, позволяющая техническим специалистам заказчика отслеживать состояние оборудования, контролировать ход проводимых мероприятий и управлять всем комплексом технических средств удаленно, даже не находясь в самом здании.





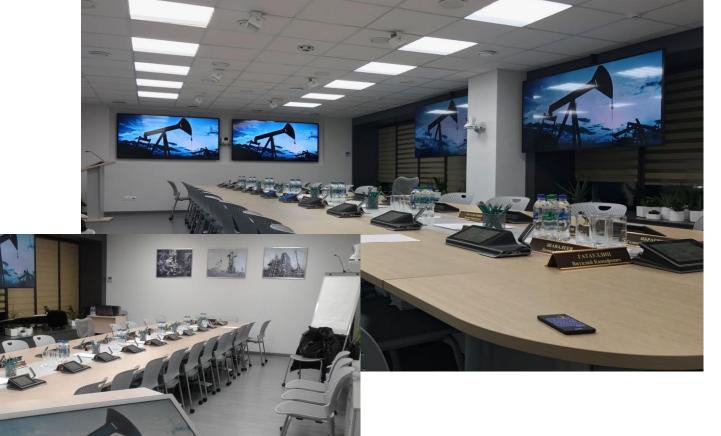
# Зал совещаний 203 ПАО Татнефть



Многофункциональный зал трансформер, оснащен всеми передовыми системами:

- Дисплеи 82 дюйма
- Конгресс система последнего поколения
- Видеоконференцсистема
- Видеокамеры с автонаведением на выступающего
- Система записи и трансляции
- Подключение беспроводных устройств
- Система интегрированного управления всем

мультимедийным комплексом

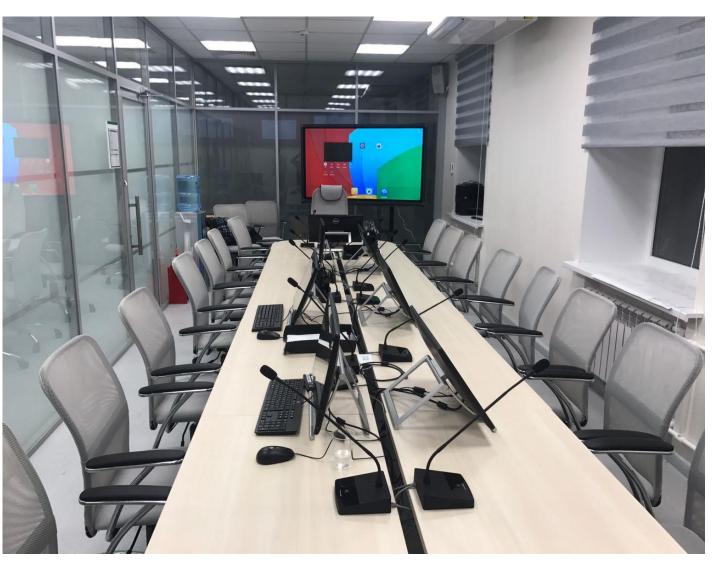


# Переговорные комнаты ПАО Татнефть



Две переговорные комнаты оснащенные аудио-видеосистемами и системой ВКС



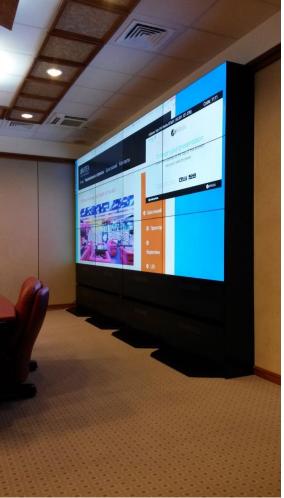


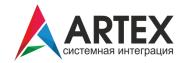
# Зал совещаний Генерального директора ПАО Танефть



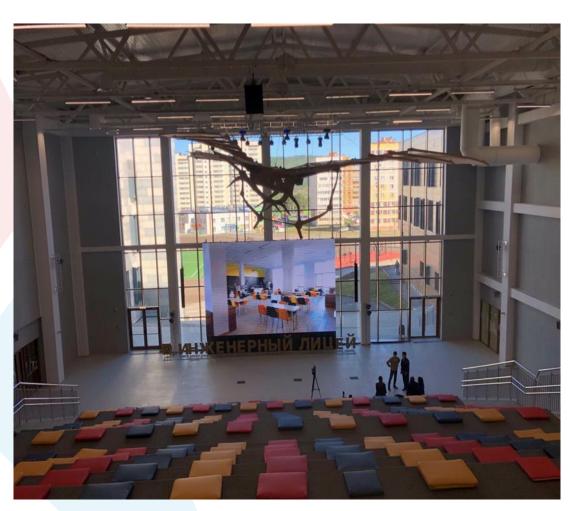
Видео стена 3х4 на основе LCD панелей Samsung. Контроллер позволяет вывести с 8 источников информацию без относительно привязки к каждой панели.







### Комплексное оснащение инженерной школы в г. Альметьевск

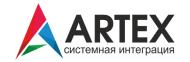


Компанией Артекс был реализован сложный проект по комплексному оснащению инженерного лицея.

Местом проведения массовых мероприятий в лицее является атриум, который располагается в центре здания и имеет высоту в три этажа. Учитывая архитектурные особенности помещения, использованы акустические колоны, линии задержки, сабвуферы RSF, что в совокупности с аудиопроцессорами и аудиокоммутационным оборудованием позволило добиться максимальной равномерности звукового давления во всем атриуме. В качестве системы отображения информации в атриуме используется светодиодный экран размером 8 X 5 м и шагом 4мм. Проектом предусмотрено оборудование для сценического освещения, аудиовидеокоммутационное оборудование и оборудование оператора.

Учебные аудитории лицея оснащены интерактивными досками, документ-камерами, интерактивными столами и всем необходимым ПО для обучения. В холлах на всех этажах установлены информационные дисплеи. Зал хореографии оснащен аудиооборудованием, а бассейн и спортивный зал — электронными таймерами и спортивными табло.

## Зал совещаний МВД





Система коммутации построена на оборудовании **Extron**. Для организации сеансов ВКС используются три **PTZ** видеокамеры. Управление всем комплексом осуществляется из операторской при помощи контроллера системы **Crestron**.

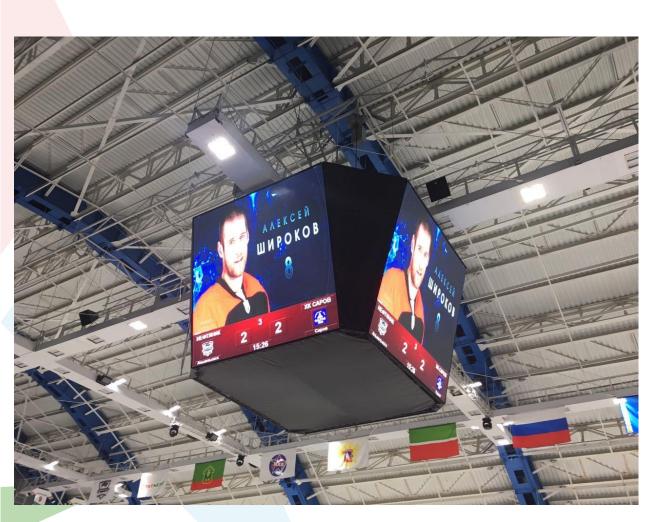
Специалистами компании «Артекс» был разработан и реализован комплекс для зала совещаний головного здания МВД РТ, который позволяет проводить как официальные так и внутренние мероприятия. В проекте использовалась акустическая система **Outline**, врезные пульты конференц-системы **DIS**, дублирующие дисплеи 75 дюймов **Samsung** и 10 дюймовые дисплеи для президиума.



# Светодиодный куб и проекция на лед



Светодиодный куб в Дворце спорта Юбилейный, г. Альметьевск. Грани 3,5х3,5 метра. Также установлен проектор, который позволяет выводить информацию на лед.





### Корстон-Казань (конференц залы 2 этаж)



Комплекса единого информационного пространства, объединяющего существующее здание и помещения вновь построенной башни в составе:

8 конференц-залов, каждый зал имеет свой источник отображения информации на базе проекторов Panasonic, разделенную по зонам систему озвучивания, возможность проведения видео конференцсвязи, индивидуальный доступ к залам и к системам зала с помощью планшетного компьютера. Все 8 залов могут объединяться в одно единое пространство, позволяющее проводить большие деловые мероприятия. В конференц-залах реализована система распределенного вещания. Впервые в Казани реализована система безопасности, ограничивающая доступ как посторонних людей в зал, так и доступ арендаторов к самостоятельной настройке оборудования.







### Корстон-Казань. Extra Lounge 25 этаж



Ресторан XL на 25м этаже, оснащенный профессиональной системой озвучивания на базе AC Meyer Sound (16 MM10, 74 MM4), с цифровыми аудио процессорами BSS, разделяющими ресторан на четыре независимые зоны, позволяя проигрывать как единый аудио контент, так и различный для каждой из зон.

Организована система распределенного вещания на базе 35 LCD дисплеев и 4 проекторов Panasonic с экранами размером 3,5м х 3,5м. Установлено концертное оборудование и сценический свет.

Для комфортного проживания гостей в VIP-номерах 24го этажа компания проделала работу по шумоизоляции 25го этажа от 24го.





# ЦУКС МЧС Астрахани и Астраханской области





Система отображения в основных залах: 2 видео стены из 15 LCD панелей Orion 55". В зале совещания - на 9 панелях

Система коммутации позволяет выводить изображение с различных источников (ВКС, камеры наблюдения, геоданные и т.п.) на каждую из видео стен, а также полное дублирование информации для главного лица.

Места операторов оборудованы ПК, которые предполагают возможность вывода оперативной информации на видеостены.



### Конференц-зал ОАО «Казаньоргсинтез»



В рамках проекта была полностью заменена подсистема озвучивания, коммутации и конгресс-система. Для делегатов совещания предусмотрены дублирующие дисплеи и конгресс-система Bosch. Внедрена система интегрированного управления всем комплексом. Замена проекционных систем двумя современными видео стенами 2х2 на базе LCD дисплеев Samsung с суммарным швом 3,5 мм





# Колесо обозрения Ривьера



Система озвучивания в кабинах колеса и озвучивание прилегающей территории.

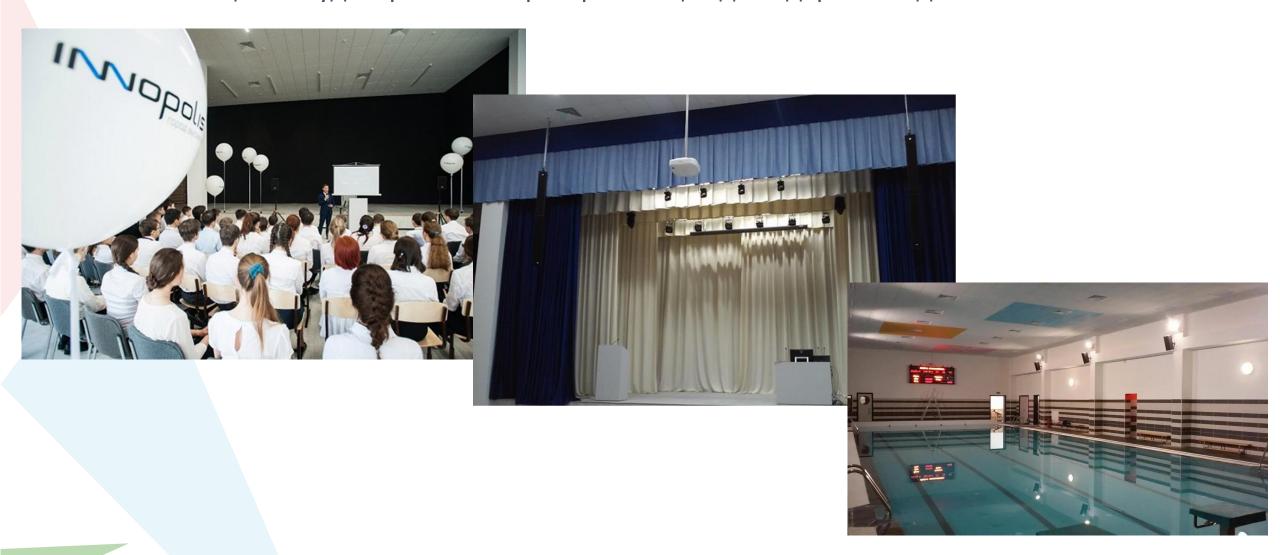




# Лицей для одаренных детей г. Иннополис



Полное оснащение аудиторий и лабораторий Лицея для одаренных детей г. Иннополиса



# Диспетчерская ПАО «Казаньоргсинтез»



Оснащение диспетчерской комплексом. В основе видео стена 2x2 LCD Samsung.



### Диспетчерские Нижнекамскнефтехим



В рамках модернизации системы видеонаблюдения всей территории предприятия было реализовано две видеостены на базе ЖК панелей с тонким швом с диагональю 55 дюймов. Суммарное количество ЖК панелей составило 42 шт. Изображение для видеостен формируют графические контроллеры, разработанные компанией Артекс. Рабочие места операторов оснащены мониторными сборками и необходимыми устройствами управления. Система видеонаблюдения построена на базе видеосерверов Skyros, которые обрабатывают изображения с видеокамер, ведут запись, выводят в необходимых раскладках.





### Пресс-центр ПАО «Казаньоргсинтез»



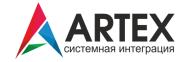
Оснащение пресс-центра включает в себя: внедрение системы озвучивания, беспроводной конгресс-системы, системы коммутации видеосигналов. Также установлены моторизированные мониторы Arthur Holm для президиума.

Данное оборудование работает в совокупности с комплексом технических средств зала совещаний и управляется с единой операторской при помощи ПК и персонального компьютера.





## Зал совещаний ПАО «Казаньоргсинтез»





В качестве средства отображения установлена видео стенама 2x2 на базе LCD дисплеев Samsung с суммарным швом 3,5 мм.

Установлена новая акустическая система, цифровой аудио процессор BSS, беспроводная конференцсистема Bosch.

Для проведения сеансов видеоконференцсвязи предусмотрено три РТZ видеокамеры Lumens. При помощи системы управления Crestron весь комплекс управляется с планшетного ПК, а так же может работать автономно без участия оператора.

#### Кол Гали Резорт и СПА г.Болгар



Компанией Артекс был реализован проект по оснащению многофункциональных конференц залов мультимедийным оборудованием. Залы оснащены проекционными системами, системой озвучивания, коммутации и ВКС. Зал трансформер имеет возможность работы как в режиме одного большого зала, так и при помощи перегородок разделяться на четыре малых зала. Система управления упрощает работу персонала и позволяет быстро организовать необходимое рабочее пространство.





### It Park г. Казань



Создание видео стены на основе девяти 60-ти дюймовых панелей Sharp







### Светодиодные экраны в бассейне Мирас

В спортивном комплексе «Мирас» г.Альметьевск установлены два светодиодных экрана, один из которых располагается на фасаде здания, другой непосредственно в помещении самого бассейна. Также во всех помещениях спорткомплекса реализована распределенная система озвучивания с помощью оборудования Xilica и Bosch.



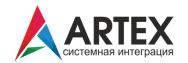




## Общественная палата Республики Татарстан

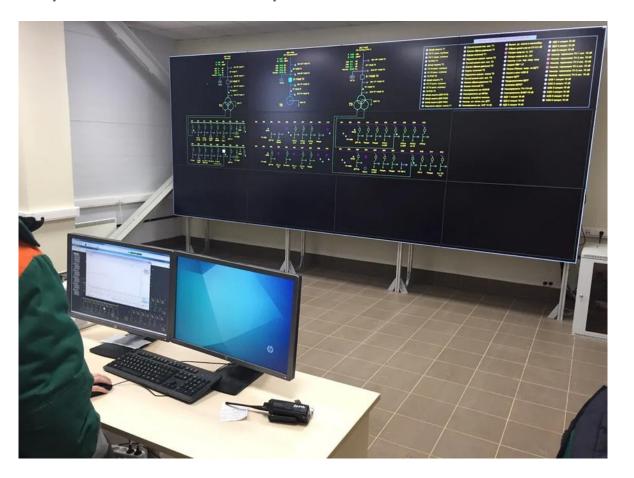


Произведена модернизация оборудования зала совещания Общественной палаты РТ, в рамках которой была заменена система отображения информации и акустическая система. Развернута система видеоконференцсвязи с двумя Full HD PTZ интегрированного камерами, система управления Extron с возможностью работы комплекса как в автоматическом режиме с выбором и наведением камеры Lumens на активный микрофонный пульт, так и в ручном режиме с возможностью оперативного управления всем комплексом технических средств с сенсорной панели оператора.



### Диспетчерская КГПТО ОАО «Таиф-НК» г.Нижнекамск

Диспетчерская оснащена видеостеной из 12 ЖК-панелей Samsung с тонкой рамкой. Формирование и вывод изображения осуществляет контроллер видеостены, разработанный инженерами компании Артекс.



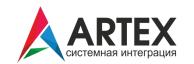


### Актовый зал Казанского государственного энергетического университета

Учитывая концепцию актового зала и проводимых в нем мероприятий, была предусмотрена система RSF, состоящая из акустических колон, сабвуферов, дополнительных акустических систем для озвучивания передних рядов. Развернута микрофонная система Shure серии Microflex. За обработку и микширование аудиосигналов отвечает цифровая консоль Digico S21WS с дополнительными интерфейсными модулями Dante X-D-Rack. Световое оборудование представлено проекционными, световыми прожекторами, приборами полного вращения фирмы Robe под управлением пульта ETC.







### Переговорная комната Радиус групп, г. Москва



Был реализован проект ПО оснащению переговорной комнаты В международной строительной компании Radius Group. Основной функцией данной комнаты является проведение совещаний и работа с проектной документацией, в том числе и удаленно. В качестве системы информации используется отображения сенсорные 86 дюймовые ЖК панели Prestigio с разрешением 4К. Данные панели работают в информационном пространстве, таким образом участники совещания могут большой объем информации, что способствует более оперативному принятию решений. Также в данный комплекс интегрирована VR-система для работы с трехмерной графикой.



#### Комплексное оснащение Базы отдыха г.Казань

Компанией Артекс был реализован проект по оснащению базы отдыха аудиовизуальными системами. Места общего пользования, холлы, бассейны, бильярдные и ресторан оснащены системами озвучивания с возможностью локального управления и выбора источника сигнала. Также в гостиной предусмотрена система отображения информации и видеоконференцсвязи на базе оборудования Polycom. Сценическое оборудование ресторана построено на базе профессиональной акустической системы D&B под управлением микшерной консоли Digico и системы сценического освещения.





# Актовый зал ПАО Татнефть



Светодиодный экран с шагом 3мм и системой видеокоммутации





# Спасибо за внимание