

Обновление аудио-визуального оборудования конференц-зала «Восток-М»



«Атанор» провел модернизацию конференц-зала ООО «Восток-М» (Москва). «Восток-М» занимается разработкой и внедрением интеллектуальных транспортных систем в дорожную инфраструктуру России. Конференц-зал на 15 мест, предназначенный для встреч и презентаций, требовал обновления систем аудио-визуального оборудования. К его функционалу теперь добавилась и система видеоконференцсвязи для подключения к работе сотрудников из удаленных подразделений.

При реализации этого проекта был применен принцип масштабного проектирования, подразумевающий дальнейшее развитие и возможность дооснащения систем оборудования конференц-зала.

Основным средством отображения в зале был видеопроектор и проекционный экран. Их расположение было изменено, а старый экран заменен на новый, лучше отвечающим задачам демонстрации видеоматериалов и проведения сеансов ВКС.

Для конференц-зала была выбрана программная реализация видеоконференцсвязи. Чтобы полностью раскрыть ее возможность и обеспечить максимально удобную и эффективную работу, потребовалась модернизация и расширение всего комплекса аудио-визуальных систем зала.

Теперь участники встреч получили возможность использовать в работе личные ноутбуки, которые присоединяются к общему комплексу оборудования через монтажные лючки в столе. Подключаться к системе отображения, обмениваться материалами, эффективно работать с собственными мобильными устройствами по системе BYOD.

Был проведен комплекс работ по улучшению акустических свойств зала, повышена звукоизоляция и предприняты специальные расчеты и изменения, позволившие как улучшить общие акустические показатели помещения, так и разборчивость речи при сеансах ВКС, в частности.

Установлены микрофоны для участников встречи, на каждый из которых может наводиться камера ВКС, транслируя выступающего удаленному собеседнику. В зале были также размещены фронтальные и потолочные акустические системы, что позволило существенно улучшить передачу звука.

В основу системы управления конференц-залом легли решения от российского производителя AV-Production.

Установленные системы оборудования:

Система видеотображения

- Экран Targa HDTV
- Монитор NEC MultiSync EA224WMi

Система видеоконференцсвязи

- PTZ камера Prestel HD-PTZ112HM
- Система для совместной работы Kramer VIA GO
- Карта видеозахвата MAGEWELL USB CAPTURE HDMI PLUS



Системы озвучивания и обработки звука

- Аудиоплатформа Biamp TesiraFORTE CI
- Радиомикрофонная система Shure BLX14E/P31 M17
- Настольные микрофоны на гусиной шее Shure BLX14E/P31 M17, Shure MX412D/C, Shure MX418D/C
- Модули передачи звука AVP MS-CS-D20IP
- Подавитель обратной связи Bosch LBB 1968/00
- Усилитель Apart REVAMP 2250
- Фронтальные и потолочные акустические системы Apart MASK8F-W и Apart CM20T

Системы управления и коммутации

- Матричный HDMI-коммутатор 4x4 ATEN VM6404H
- Передатчик и приемник сигналов по витой паре AVP HDMI-STP-TR-RS
- Контроллер по IP AVP LIR-RMC-5
- Центральный контроллер управления AVP AV-MC-V12
- Сетевой коммутатор Microtik CRS328-24P-4S+RM

