

Конференц-зал научно-технического центра по ядерной и радиационной безопасности

Федеральный центр имеет множество филиалов по всей России. Встречи проходят часто, поэтому функционал зала ориентирован, прежде всего, на общение при помощи видеоконференцсвязи.

Цифровая конференц-система рассчитана на 30 участников. Мониторы установлены на специальных стальных подставках, которые жестко фиксируют дисплей под углом 45 градусов к плоскости стола и не мешают участникам мероприятия видеть друг друга.



Возле каждого монитора врезан лючок с push-up замком, в котором находятся две силовые розетки. Таким образом, у каждого участника мероприятия есть возможность подключить ноутбук или подзарядить свое мобильное устройство.

На мониторы участников и на большой экран может выводиться изображение удаленного участника видеоконференции, либо материалы, которые хочет показать докладчик. Кроме того, конференц-система интегрирована с камерами технологического телевидения, видеопоток с них тоже можно вывести на средства отображения. Цифровые камеры высокого разрешения плавно перемещаются при смене плана и обеспечивают четкое изображение.

Увеличение плана происходит автоматически. Функция автонаведения срабатывает сразу же, как только активируется микрофонный пульт. Благодаря массивным жестким подставкам из трехмиллиметровой стали, изображение стабильно даже при значительном зуммировании.

Участник мероприятия может активировать микрофон, нажав на сенсорную кнопку на микрофонном интерфейсе. Председатель конференции также может предоставить слово или передать его, активировав соответствующие микрофонные пульта при помощи одного из окон системы управления.

Место оператора, который управляет всеми функциями зала и следит за автоматизированными операциями, находится непосредственно в зале. С помощью веб-интерфейса можно управлять коммутацией видеосигналов, параметрами звука и видеоконференцией.



На интерактивной трибуне располагаются микрофоны конференц-системы и монитор. Выступающий может вывести на него материалы, которые сопровождают доклад, или подключить свой ноутбук. Два микрофона установлены на трибуне для того, чтобы докладчик мог свободно передвигаться и жестикулировать.

Все центральное оборудование (центральный процессор управления, матричный коммутатор, масштабатор, звуковая платформа, подавитель обратной связи) размещено в удаленной серверной комнате — чтобы скрыть его от глаз посетителей и обеспечить оптимальные условия эксплуатации. Серверная комната имеет принудительную систему вентиляции, систему климат-контроля и отделку панелями.

Кроме стандартных функций специально для проекта был разработан программный блок системы управления для сохранения настроек в любой момент работы. Выбор сохраненных пресетов осуществляется на специальной вкладке.



Эта функция позволяет федеральному центру радиационной и ядерной безопасности оперативно настроиться на работу с одним из множества филиалов. Также специально для зала отделом разработок «Атанора» был разработан и внедрен таймер выступлений. Программа позволяет задать продолжительность выступления и предупреждает спикера звуковым сигналом об окончании. После чего микрофонный пульт автоматически деактивируется.