

## **Зал заседаний Госсовета республики Удмуртия**



Группа компаний Атанор переоборудовала зал заседаний Госсовета республики Удмуртия. В зале был установлен максимально полный перечень систем, необходимый для проведения заседаний: система ведения парламентских заседаний, звук, технологическое телевидение (система телетрансляции), система управления, коммутация. Кроме того, был осуществлен монтаж оборудования и установка уникальной системы парламентского

голосования от Атанор. Программно-аппаратный комплекс разработан специально для условий российского законодательства.

### **Система ведения парламентских заседаний**

Система ведения парламентских заседаний представляет уникальную разработку Атанора. Система поддерживает все множество видов парламентского голосования согласно законодательству РФ. Процесс работы системы полностью автоматизирован.

Основные автоматизированные этапы процесса голосования:

1. Регистрация участников с помощью персональных электронных карточек, определение кворума.
2. Электронное сопровождение процесса голосования (обозначение этапов, обращений к участникам).
3. Поименный подсчет голосов, составление отчета.
4. Формирование документа на подпись ответственного лица.

Помимо этого, система предусматривает ведение базы данных по всем участникам, когда-либо участвовавшим в голосовании.



При этом пользователь получает возможность получить статистические отчеты по тем или иным заданным параметрам внутри базы данных.

### **Особенности системы ведения парламентских заседаний:**

- безграничные возможности интеграции с любым внешним звуко- и видеооборудованием;
- удобный программный интерфейс управления, который позволяет оператору эффективно управлять системой во время проведения заседаний: включать/выключать микрофоны, наводить камеры, настраивать уровень звука и т.п. ;
- есть возможность контролировать соблюдение регламентных норм;
- возможность проводить мероприятия в автоматическом режиме без вмешательства оператора;
- в режиме выступлений участники могут записываться на выступление и получать слово по требованию или по команде председателя;
- система полностью интегрируется с современными интерактивными устройствами, такими как iPad.

Система включает как настольные, так и врезные микрофоны, которые расположены и в президиуме, и на рабочих местах в зале. Сложная структура (более ста пультов) поддерживается системой усилителей сигнала.

### **Звуковое оборудование**



Звуковое оборудование зала включает систему из 2 фронтальных и 8-и настенных динамиков. Эта конфигурация источников звука обеспечивает необходимую звуковую картину зала. Мощные фронтальные колонки дают основной звук и широкий спектр частот, а настенные помогают «донести» его во все уголки помещения.

Дополнительно установлен усилитель мощности звука и аналоговый микшер от Behringer, на который поступают сигналы от системы ведения парламентских заседаний, компьютера и проигрывателей.

### **Система коммутации**

В ходе работ была полностью обновлена система коммутации. Важнейшие участки передачи видеосигнала выполнены с применением опто-волоконных модулей. Участки на витой паре оборудованы устройствами для усиления и кондиционирования сигнала. Основное устройство коммутации видеосигнала - видеоматрица (16x16) от Kramer. На неё поступают сигналы от 5 камер технологического телевидения (Sony), компьютера, DVD проигрывателя.

### **Система управления**

Все системы управляются с помощью центрального контроллера управления от Palantir. Предусмотрена схема каскадного включения/выключения оборудования зала заседаний правительства. Это необходимо для того, чтобы не перегружать электрическую сеть.