

# Riedel MediorNet обеспечивает обмен сигналами между Капитолием Аляски и КТОО 360TV

*Серкан Гюнер*

**Р**аспределенная сетевая инфраструктура MediorNet от Riedel Communications, предназначенная для обмена сигналами видео и звука, стала ядром новой системы, которая была инсталлирована в КТОО 360TV, – круглосуточном общественном новостном телеканале, базирующемся в городе Джуно на Аляске. Телеканал транслирует репортажи о заседаниях всех трех ветвей власти из здания Капитолия Аляски. Система обработки и доставки сигналов Riedel MediorNet объединяет шесть зданий в Джуно – городе, который физически изолирован горами и водоемами, – и соединяет их с основной коммутационной системой КТОО, чтобы можно было работать со всеми входами и выходами видео и звука, благодаря чему и жители города, и население Аляски за его пределами получает информацию о том, что происходит в Капитолии.

Инфраструктура MediorNet, развернутая в центре более крупного комплекса для подключения новых роботизированных камер и иного HD-видеооборудования к четырем аппаратным, использовалась для создания программы Gavel Alaska



*Зал заседаний в Капитолии Аляски*



*Аппаратная КТОО*



Топология системы MediorNet, используемой каналом КТОО

прямо перед началом пандемии COVID-19. Эта основная программа канала КТОО содержит прямые и транслируемые в записи репортажи о совещаниях в комитетах, работе сената Аляски и заседаниях палаты представителей. В нее также входят трансляции пресс-конференций и других официальных событий, связанных с деятельностью законодателей. Gavel Alaska распространяется онлайн и транслируется в эфире телеканала на весь штат. Эта программа информирует о деятельности законодательной власти людей, находящихся в самых разных, часто труднодоступных местах Аляски, которые в период пандемии стали еще более изолированными.

«Без этой новой инсталляции и применения MediorNet даже не знаю, как бы мы проводили трансляции, поскольку не было бы безопасного способа продолжать работу, – сказал директор по вещанию КТОО Микко Вильсон. – Благодаря нашей новой дистанционно действующей системе камер и возможности работать дистанционно, обмениваясь сигналами в рамках кампуса, мы смогли обеспечить трансляцию репортажей о деятельности законодателей без каких-либо инцидентов. Система надежно работает и не требует вмешательства персонала.

Качество трансляций существенно выросло. Мы привыкли пропускать некоторые события из-за того, что тратили слишком много времени на подготовку к съемке. Теперь то, на что раньше требовалось 15 минут или больше, а это переход из одного зала в другой, теперь делается нажатием двух кнопок. Система очень удобна, проста в эксплуатации и гибкая. Теперь мы имеем доступ к большому объему контента, в том числе к нескольким съемочным ракурсам от разных камер, и прямой доступ к компьютерам для вывода на экран графики из презентаций PowerPoint.

Наша новая система позволяет проводить репортажи о деятельности законодателей на таком уровне, что у зри-

телей создается эффект присутствия непосредственно на заседании. Ранее мы снимали вслепую, но благодаря практически нулевой задержке, которую обеспечивает MediorNet, гибкости и функции полиэкранного мониторинга мы можем видеть то, что снимаем, получая это в режиме реального времени по обратному каналу. Телеоператор в Портланде может получить обратный канал даже прямо к себе домой».

В состав инсталлированной системы MediorNet входят 15 устройств MicroN, соединенных друг с другом высокоскоростными оптическими каналами связи. Эти узлы распределены по аппаратным КТОО, диспетчерским законодательного органа, установлены в здании Капитолия. В Капитолии MediorNet обеспечивает сбор всех сигналов SDI из каждой аппаратной, формируя также обратные каналы, полностью двунаправленный канал между двумя управляющими комплексами и подключение к музею штата, расположенному по соседству.

Действующие вместе Riedel MediorNet и ранее установленные системы коммутации обеспечивают 300 входов и выходов SDI с более чем 4500 каналов коммутации звука. Входы в Капитолии сгруппированы по каждому залу, для чего есть ряд предустановок. Сделав всего несколько касаний на Riedel RSP-2318 SmartPanel в каждой из точек управления, съемочные группы могут мгновенно скоммутировать входы так, как нужно для той или иной трансляции. Система запускалась в стандарте HD 1080i, но полностью готова к работе в 3G-SDI.

«Если вы смотрите слушания из здания Капитолия Аляски, вы, вероятно, видите работу MediorNet, – отметил вице-президент Riedel Communications по ключевым клиентам Патти Ганнел. – Этот новый проект в Джуно служит отличным примером инновационных решений, в том числе перспективной программируемой распределенной сетевой инфраструктуры обмена сигналами видео и звука, предлагаемой компанией Riedel».