



## Рanasonic помогает организовывать международные трансляции совещаний ФАО

ФАО, Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН, имеет три основных конференц-зала, которые были оборудованы PTZ-камерами для видеосъемки с целью освещения работы организации. Система имеет оптоволоконный канал связи с головным офисом EBU (European Broadcasting Union - «Европейский союз радиовещания»).

PTZ-камеры Panasonic создают изображения вещательного качества. Мы очень довольны функциональной гибкостью и высоким стандартом качества видеоматериалов, производимых на ежедневной основе.

Массимо Фьораванти

**Клиент** - Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН.  
**Местонахождение** - Рим

### Задача

Обновление техники в штаб-квартире ФАО для производства видеоконтента с качеством Full HD-во всех помещениях.

### решение

Для интеграции PTZ-камер Panasonic, панелей управления и микшеров пришлось учитывать сложные требования, связанные с особенностями строительной конструкции здания.



Продовольственная и сельскохозяйственная организация, является специализированным учреждением Организации Объединенных Наций, чья основная цель состоит в том, чтобы создать мир, свободный от голода и нищеты. Она была основана в 1945 году, после Второй мировой войны и в настоящее время насчитывает 194 государства-члена. ФАО вносит свой вклад в улучшение питания, повышение продуктивности сельского хозяйства и улучшения условий жизни сельского населения.

Штаб-квартира организации находится в Риме, и в ней проводятся крупнейшие международные мероприятия, такие как Всемирный день продовольствия, который отмечается 16 октября каждого года.

Цель проекта состояла в том, чтобы произвести обновление технического оборудования основных залов совещаний и обеспечить качество видеоизображения с разрешением Full HD с новой конфигурацией, позволяющей распределять AV-сигналы во все помещения.

Работы были завершены в течение двух месяцев. Они производились компанией HMedia, специалистом по системной интеграции в вещательном секторе. Установленное видеоборудование включает 16 PTZ-камер (AW-HE130W), пять панелей управления AW-RP50 и два цифровых микшера AG-HMX100.

«Здесь много залов различных размеров с вместимостью от нескольких десятков до 1000 человек, - объясняет Массимо Фьораванти, технический координатор ФАО. - Мы выбрали зал пленарных заседаний, Красный и Зеленый залы и решили создать несколько новых вспомогательных аппаратных, соединенных с главной аппаратной, чтобы обеспечить большую свободу и гибкость в организации и управлении AV-производством при проведении различных мероприятий.

## «Мы удовлетворены выбором PTZ-камер Panasonic AW-HE130, отличающихся высоким качеством изображения.»

«Мы также создали современную оптоволоконную систему распределения сигналов, что позволило оснастить каждый зал одинаковыми техническими средствами, обеспечивающими наилучшее качество видеоизображения.

Зал пленарных заседаний, Красный и Зеленый залы были предоставлены правительству Италии для проведения Генеральной конференции 1951 года. Они были построены в рекордные сроки. Первоначально эти залы были оснащены стационарными и подвижными видеокамерами PAL с разрешением SD, но мы хотели иметь три камеры, снимающие докладчиков, сидящих за столом, и две камеры, показывающие выступающих из зала.

В римской штаб-квартире ФАО проводятся многочисленные мероприятия с участием правительств, посольств и различных организаций. Зал пленарных заседаний был разработан для проведения совещаний высокого ранга, встреч на высшем уровне и церемониальных встреч. В прошлом году папа римский Франциск выступал здесь по случаю Всемирного дня продовольствия».

Проектированием и установкой PTZ-камер Panasonic с панелями управления и цифровыми микшерами занимался Сальваторе Дель Тито, технический менеджер HMedia. «Мы принялись на работу, обращая особое внимание на все аспекты качества, и остались довольны выбором PTZ-камер Panasonic AW-HE130, обеспечивающих высокое качество изображения.



Изображения Full HD при демонстрации мероприятий на сайте отличаются высокой четкостью несмотря на то, что в залах используется смешанное, естественное искусственное освещение, - объясняет Сальваторе Дель Тито. - Встроенные объективы очень мощные, при этом камеры очень компактные и не раздражают своими размерами».

Наличие стабилизатора изображения и 20x вариообъектива вещательного качества в PTZ-камере Panasonic AW-HE130 является важным достоинством, что особенно подчеркнул Сальваторе. «Качественный стабилизатор изображения должен не только компенсировать любые вибрации; важно, чтобы его собственная работа не приводила к ухудшению качества изображения, регистрируемого тремя MOS-сенсорами», - сказал он.

Ряд проблем вызвали конструктивные особенности здания, с которыми камеры должны были справляться. Залы имеют глубину около тридцати метров. Камеры, снимающие докладчиков на конференции, расположены на стене напротив трибуны, поэтому они работают с большим коэффициентом масштабирования, что позволяет получать четкие изображения докладчиков на переднем плане, а широкоугольные объективы камер захватывают первые ряды. «Это отличный результат, потому что конкурирующие модели не обеспечивают такой возможности, - объясняет Сальваторе. - Кроме того, под штаб-квартирой ФАО проходит линия метро, так что, естественно, возникает вибрация. Однако, несмотря на все это, изображения всегда получаются очень четкие, и никогда мы не замечали ухудшения качества. У нас также никогда не было никаких проблем с использованием пульта дистанционного управления или с управлением видеосигналами в цепи видеопроизводства, и это большое преимущество. Микшер AG-HMX100 имеет разнообразные входы - SDI, PC и DVI, что значительно облегчает интеграцию видеоборудования».

**«Встроенные объективы очень мощные, при этом камеры очень компактные и не раздражают своими размерами».**

ФАО осталась очень довольна тем, как камеры были объединены в сеть здания. «Используя транспортный кейс, мы можем предоставить возможность видеозаписи совещаний благодаря наличию двнаправленных сетевых соединений, обеспечивающих

Panasonic Marketing Europe,  
Hagenauer Str. 43  
65203 Wiesbaden  
Germany

 [business.panasonic.co.uk/professional-camera/](https://business.panasonic.co.uk/professional-camera/)

 +44 (0) 2070226530



**Panasonic**  
BUSINESS