

# NBC Olympics выбирает Lawo

Вольфганг Хюбер

**Н**е секрет, что в нынешнем году проводится сразу несколько крупнейших международных спортивных событий, одно из которых – XXXI Летние Олимпийские игры в Рио-де-Жанейро (Бразилия), которые пройдут 5...21 августа. Не секрет также, что NBC Olympics является одной из крупнейших вещательных компаний, ориентированных на спортивные трансляции. Будучи подразделением NBC Sports Group, NBC Olympics отвечает за создание, вещание и продвижение олимпийских трансляций для NBC Universal. Компания славится своим огромным олимпийским наследием, эффективностью работы и способностью собирать самую большую по численности аудиторию в США за всю историю телевидения.

В процессе подготовки к трансляциям Летних игр в Рио-де-Жанейро NBC Olympics выбрала компанию Lawo для поставки системы управления вещанием и его мониторинга – VSM (Virtual Studio Manager). В состав комплекса NBC Olympics войдет также инновационная комментаторская система Lawo LCU, созданная на базе IP-технологии. Об этом выборе сообщил вице-президент по инжинирингу NBC Sports Group Тимоти Канари (Timothy Canary).

Сделав выбор в пользу VSM и LCU, компания NBC Olympics получит в свое распоряжение новые гибкие средства управления, которые будут развернуты и в производственном комплексе, расположенном в Международном вещательном центре в Рио, и в студиях NBC Olympics, находящихся в Стэмфорде (США). VSM станет общей системой управления для всей коммутации и управления сигнализацией Tally комплекса NBC Olympics. К ней будут подключены многочисленные устройства сторонних производителей, средой подключения послужит

Программная консоль управления VSM

IP-инфраструктура, а для управления будут использованы около 80 аппаратных консолей LBP и примерно такое же число программных GUI-консолей VSM на базе различных мониторов и планшетных компьютеров, которыми планируется оснастить различные производственные участки NBC Olympics.

Что касается комментаторской системы Lawo, опирающейся на технологию Audio-over-IP, то она будет применена в сочетании с несколькими видеопроцессорами Lawo V\_pro8, что позволит управлять трансляцией из Стэмфорда. Процессоры будут принимать видеопотоки из Рио, извлекать из них аудио, а затем внедрять его в потоки RAVENNA и MAD1, которые далее поступят в комментаторскую систему Lawo LCU. Последняя должна обеспечить до 20 комментаторских рабочих мест, охватывающих разные виды спорта.

Кроме того, несколько сооружений в Рио будут подключены к комплексу NBC Olympics в Международном вещательном центре с помощью устройств Lawo V\_remote4, чтобы получить функции соединения и обработки для сетевых сигналов видео и звука, поступающих по IP-подключениям с различных спортивных площадок.

«В процессе сотрудничества с NBC Olympics была важна наша способность адаптировать всю систему так, чтобы она встраивалась в рабочие процессы заказчика, но с сохранением возможности модерниза-

ции системы по мере развития технологий в будущем. Мы рады, что работаем с NBC Olympics со стадии разработки и вплоть до инсталляции, и что ряд устройств и программных приложений Lawo использованы для формирования системы дистанционного производства, удовлетворяющей целям NBC Olympics не только применительно к нынешней Олимпиаде, но и на будущее», – сказал вице-президент Lawo по продажам Марк Уитмен (Mark Whitman).

«Комментаторская IP-система Lawo универсальна, она существенно сокращает время развертывания и обладает широким спектром функций для нашего комментаторского комплекса, – говорит Тимоти Канари. – Тесная интеграция аудио- и видеоборудования Lawo, использование технологии Audio-over-IP в сочетании с инновационными программными средствами управления формирует для NBC полноценное комплексное решение».

«Система Lawo VSM дает нам всеобъемлющий контроль не только над ядром коммутации сигналов, но и над обширным ассортиментом устройств сторонних производителей. Это позволяет управлять разнородными системами с одной унифицированной консоли, – отметил Лукас Захас (Lukas Zahas), менеджер по вещательным технологиям NBC Olympics. – Возможность полностью настраивать интерфейсы обеспечивает интуитивно понятное управление сложными, часто уникальными рабочими процессами и гарантирует, что системе будет не сложно адаптировать к нашим будущим потребностям».



Комментаторский комплект LCU



Прибор Lawo V\_remote4

11-я международная выставка  
оборудования и технологий для кино

17 – 19 сентября 2016 г.  
Мюнхен | МОС

# cinec

2016

cineCongress



cinecAward



[www.cinec.de](http://www.cinec.de)