



СИТУАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

Администрации Республики Мордовия



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

ГОД РАЗРАБОТКИ ИЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
2011

СТРАНА, ГОРОД
Россия, Саранск

КОМПАНИЯ РАЗРАБОТЧИК ПРОЕКТА
ПОЛИМЕДИА

КОМПАНИЯ-ЗАКАЗЧИК
ГУ "Госинформ"

МЕСТО
Информационно-вычислительный центр (ИВЦ) Технопарка
г. Саранск Мордовия - мощный банк хранения и обработки
большого объема информации. ИВЦ обеспечивает
массовый, быстрый и бесперебойный доступ к
региональным и мировым информационным ресурсам, а
также к инновационным IT-продуктам.

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Задача

- Оснастить высокотехнологичным оборудованием ситуационный центр Администрации Республики Мордовия;
- Обеспечить качественную и оперативную работу СЦ в условиях принятия стратегически важных управленческих решений;
- Оборудовать рабочее место оператора техническими средствами для предварительного просмотра видео информации, контроля и управления комплексом, а также обеспечить комфортные условия работы персонала.

Особенности

«Изюминкой» решения является возможность управления комплексом систем СЦ с iPad.



СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Система отображения информации коллективного пользования:

- 6 LCD-панелей Flame
- Многооконный процессор Extron
- Интерактивная доска с короткофокусным проектором SMART Board SB685ix
- Интерактивный планшет SMART Podium
- Документ-камера Wolf vision VZ

Система видеоконференцсвязи

- Кодек видеоконференцсвязи Life Size Room 220
- Камеры Sony
- Скалер HD-SDI

Конгресс-система

- Центральный блок
- Микрофонный пульт делегата/председателя
- Микрофон на «гусиной шее»

Система управления

- Контроллер системы управления Crestron
- Интерактивный планшет Apple Ipad2.

Рабочее место оператора

- ПК HP 6200 Pro SFF;
- Монитор оператора HP
- Врезной архитектурный интерфейс Extron

Система озвучивания

- Усилитель мощности
- Акустическая система настенная JBL Control
- Звуковой аудиопроцессор Biamp Nexia VC.

Система коммутации

- Линейный усилитель сигнала
- Масштабатор сигналов
- Комплект приемника и передатчика сигнала DVI-D по оптоволокну Opticis
- Масштабатор сигналов VGA в DVI Gefen
- Матричный коммутатор DVI 16x16 Gefen .



Трудности

Удаленность объекта и короткие сроки реализации проекта

Краткое описание проекта

В рамках проекта сотрудники компании Polymedia оснастили СЦ экраном коллективного пользования, представляющим собой видеостену из 6 тонкошевных LCD-панелей Flame с LED-подсветкой в конфигурации 3x2. Для отображения информации с дополнительного источника, а также для работы над документами и проведения различных учебных мероприятий в СЦ сотрудники компании установили широкоформатную интерактивную доску с короткофокусным проектором, которая позволяет контролировать все приложения одним прикосновением, писать и рисовать электронными чернилами, сохранять сделанные записи в файле. Управление таким интерактивным комплексом возможно осуществлять удаленно через IP-сеть, сам комплекс защищен от краж системой Kensington, а также дополнительной защитой, при которой проектор не работает отдельно от системы.

Видеоконференцсвязь в СЦ осуществляется с помощью системы LifeSize, которая при пропускной способности канала связи 8 Мбит/с обеспечивает Full HD качество изображения. Оборудование, с помощью которого осуществляются видеоконференции в СЦ - это терминал BHC LifeSize Room 220 со встроенной функцией MCU («многоточка»), который позволяет проводить сеансы ВКС с семью абонентами одновременно, сохраняя при этом качество изображения Full HD и исключая затраты на приобретение сервера.

Для обеспечения качественной и оперативной коммуникации в ходе дистанционных совещаний в СЦ компания оборудовала центр микрофонной конгресс-системой на 24 места делегата, с помощью которой участники мероприятия могут выступать и принимать участие в дискуссиях, голосовать, переключаться на функцию синхроперевода, не покидая своих мест в конференц-зале. Веб-камеры СЦ запрограммированы на автоматическое наведение на участника совещания в момент его выступления для передачи его видеоизображения удаленным пользователям.

Комплекс интегрированных аудиовизуальных инсталляций Ситуационного центра в Мордовии полностью приспособлен к решению административных задач – Центр обладает всеми возможностями для сбора и анализа информации, координации деятельности субъектов администрации, контактов со СМИ, удаленного мониторинга и проведения дистанционных совещаний и т. п.

Комментарий интегратора

Елена Новикова,
генеральный директор компании
Polymedia

«Создавая этот проект, мы, прежде всего, преследовали цель обеспечения Правительства Республики высокотехнологичным инструментом оперативного принятия решений. И мы искренне рады, что наши опыт и знания в области построения ситуационных центров пригодились и оказались полезны в деле решения вопросов кризисных ситуаций и текущих вопросов Администрации».

Перспективы дальнейшего развития проекта

В перспективе компания Polymedia видит возможность расширения сети ВКС для связи СЦ с различными ведомственными структурами Республики в целях повышения качества и эффективности принятия решений.



Комментарии
заказчика

Алексей Лесь,
первый заместитель директора
ГУ «Госинформ»

= AV : Какие задачи стояли при принятии решения об установке системы?

Основной задачей было создание системы коммуникаций, визуализации и управления данными в Технопарке г. Саранска. В рамках общего проекта мы приобрели и установили ситуационный центр, в том числе с целью проведения мероприятий как в интересах резидентов Технопарка, так и в интересах Правительства Республики Мордовия, в частности, совещаний Комиссии Правительства Республики Мордовия по чрезвычайным ситуациям.

Исходя из этого, ситуационный центр глубоко интегрирован с информационными системами и коммуникациями Информационно-вычислительного комплекса Технопарка. Задача ситуационного центра – быть максимально удобным инструментом как для обмена мнениями проектировщиков с экспертами в рабочем порядке, так и для длительной работы при решении важных государственных задач чрезвычайного характера.

= AV : Как происходил поиск подрядчика, а именно интегратора для этого проекта?

С одной стороны мы рассматривали наиболее интересные предложения, существующие на рынке. С другой - проанализировали информацию о компаниях, имеющих наибольшее количество реализованных проектов, особенно в регионах. В конце концов, выбор пал на компанию Polymedia, поскольку ее сотрудники располагают значительным опытом работы во многих субъектах Российской Федерации, современными инновациями, а также собственными профессиональными разработками.

= AV : Какие трудности возникали в процессе осуществления проекта?

Выбранный нами интегратор работает в тесном партнерстве с заказчиком, таким образом, создалось ощущение единого коллектива, работающего над решением общей задачи. Поэтому все возникающие трудности решались, хоть и не всегда легко, но результат всегда был положительным.

= AV : Сколько времени было затрачено с момента выбора интегратора до момента начала использования системы?

Создание нашего ситуационного центра происходило в рамках общего процесса строительства ИВК ТП и в соответствии с его планом. Точно можно сказать, что с начала монтажа оборудования в пустом помещении до запуска и проведения первого совещания прошло всего несколько дней.

= AV : В чем вы видите слабые и сильные стороны системы?

Это надежный, уже проверенный комплекс, в то же время имеющий некоторый потенциал для модернизации. Обучение пользователей также проходило быстро: система удобна для использования.

= AV : Каков общий бюджет проекта?

Общие затраты на создание ситуационного центра, не считая строительных работ, на сегодняшний день составляют около 27 млн. руб., из них затраты на развертывание системы - около 24 млн. руб.

