

РЕШЕНИЯ

ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ

Основываясь на большом опыте и понимании потребностей клиентов, «Энвижн Груп» разработала комплекс программно-аппаратных решений, обеспечивающих широкий спектр возможностей информатизации спортивных объектов и крупных мероприятий.

Преимущества:

- Глубокая отраслевая экспертиза и широкий набор решений для автоматизации спортивных арен и масштабных спортивных мероприятий
- Сотрудничество со всемирными и национальными партнерами олимпийского движения, чемпионата мира по футболу 2018
- Проектирование и строительство инженерной и ИТ-инфраструктуры спортивных объектов, отвечающие требованиям международных стандартов, экологических норм и требованиям МОК, FIFA, UEFA, РФС, КХЛ и других спортивных ассоциаций
- Значительный опыт в реализации региональных и федеральных госпрограмм, в том числе строительства и реконструкции спортивных сооружений

Разнообразие решений «Энвижн Груп» позволяет с максимальной эффективностью решать комплексные задачи по информатизации спорта. Компания обладает значительной экспертизой в области обеспечения жизнедеятельности спортивных объектов, осуществления технической безопасности на стадионах и прилегающих территориях, создания ситуационных центров, а также полного информационного обеспечения проводимых мероприятий.

Архитектура решения

Предлагаемое комплексное решение позволяет решать следующие задачи: сбор и трансляция видео- и аудиоданных, интеллектуальное видеонаблюдение, коллективный прием и распределение ТВ-каналов, обеспечение спортивного судейства, информационные сервисы для посетителей и организаторов, обеспечение безопасности, включая 3D-моделирование помещений стадиона. Решение подразделяется на следующие подсистемы:

1. Комплекс инженерных систем предназначен для обеспечения нормальной жизнедеятельности спортивных объектов.

Состав решения:

- Электроснабжение и освещение
- Вентиляция и кондиционирование
- Система мониторинга энергетической эффективности
- Структурированные кабельные системы
- Комплексы резервного электропитания
- Автоматизированные системы климат-контроля и газового контроля помещений

Опыт компании в области инженерных систем: центры обработки данных, инженерная инфраструктура технопарков и ИТ-кластеров, мобильные ЦОД.

2. Комплекс систем осуществления технической безопасности, предназначенный для обеспечения правопорядка на спортивных объектах и прилегающих к ним территориях.

Состав решения:

- Видеонаблюдение на стадионах и прилегающих территориях, включая раннее обнаружение угроз хулиганства, терроризма и вандализма
- Контроль и управление доступом на стадион, парковки, во внутри-стадионные помещения
- Комплекс пожарной безопасности
- Охранная, тревожная и периметральная сигнализация зданий
- Разработка имитационной модели поведения людей на стадионе в момент чрезвычайных ситуаций
- Проработка вариантов эвакуации зрителей
- Моделирование распространения поражающих факторов в помещениях стадиона и на прилегающих территориях

Опыт компании в области технической безопасности: модернизация систем видеонаблюдения стадиона, создание единого городского центра безопасности «Безопасный город», модернизация систем оповещения при чрезвычайных ситуациях, комплексные системы безопасности технопарков.

3. Информационное обеспечение спортивных объектов.

Состав решения:

- Система коллективного приема телевидения на стадионе
- Обеспечение телевизионных и радиотрансляций
- Система спортивного озвучивания и оповещения
- Видеоинформационная система
- Защищенная вычислительная и телекоммуникационная инфраструктура
- Поддержка работы пресс-центров, телемостов, прямая и архивная трансляция матчей, в том числе через веб-портал
- Информационные системы сервиса и электронного документооборота для спортивных объектов: учетные системы, интернет-порталы, комплексы предоставления услуг
- Системы медицинского обеспечения

Опыт компании в области информационного обеспечения спортивных объектов: система коллективного отображения информации, системы коллективного приема и беспроводного доступа, проектирование и реализация ИТ-инфраструктуры национальной платформы распределенной обработки данных, организация телемостов и трансляции крупнейших спортивных событий.

4. Ситуационный центр спортивных объектов и мероприятий. Аппаратно-программный комплекс, предназначенный для сбора, обработки и консолидации данных для информационно-аналитического обеспечения и оперативного управления ситуацией:

- Использование облачной модели построения информационной системы, повышающей надежность, экономящей средства, исключая ненужное дублирование инфраструктуры, позволяющей гибко масштабировать и управлять производительностью систем
- Отображение текущей обстановки на экранах (заполнение трибун, погода, пробки, местонахождение сотрудников)
- Интеграция и хранение информации о событиях различных систем, датчиков
- Автоматизированное распределение ресурсов
- Управление в соответствии с определенными сценариями
- Рекомендации по выбору оптимального решения в складывающейся ситуации
- Прогнозирование развития ситуации

Опыт в области создания ситуационных центров: мониторинг безопасности объектов и грузов, система предупреждения и ликвидации ЧС на территории России, СНГ и за рубежом, сбор, обработка и анализ информации о криминогенной обстановке в городе для силовых ведомств.