

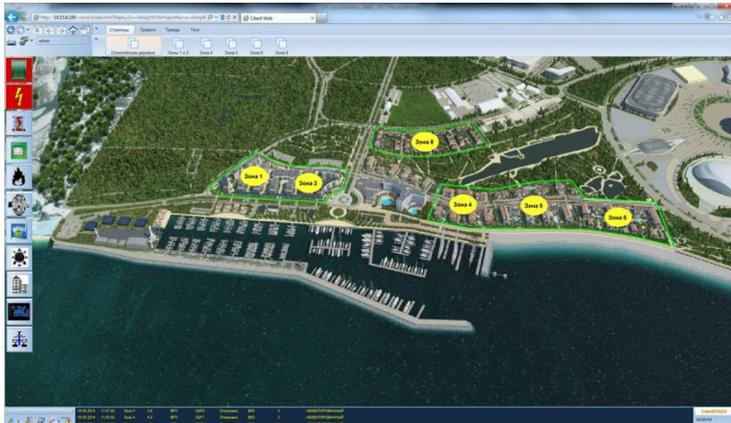
Дайджест № 7 (декабрь 2014)



ВНЕДРЕНИЕ

XXII Олимпийские зимние игры в г. Сочи, Россия

АСДУ в зданиях
многофункционального комплекса
Основная Олимпийская деревня,
Имеретинская низменность.



Компанией «Астерос» был реализован проект АСДУ
Основной Олимпийской деревни (3000 мест), которая

производит мониторинг инженерных систем в 58 зданиях
многофункционального комплекса. Все здания
комплекса объединены в одну технологическую сеть. Вся
информация объединяется в программном комплексе
CitectScada.

Программный комплекс CitectScada реализует весь
спектр функций измерений, сигнализации, управления,
сбора и обработки информации текущих
технологических процессов комплекса ООД.

Верхний уровень АСДУ имеет отказоустойчивую
конфигурацию, которая достигается путем горячего
резервирования серверов CitectScada. Для
долговременного хранения технологической информации
и предоставления отчетов о работе оборудования
используется СУБД SQL сервер, установленная на
отдельностоящем, физическом сервере.

**Созданная SCADA система имеет следующие
технические характеристики:**

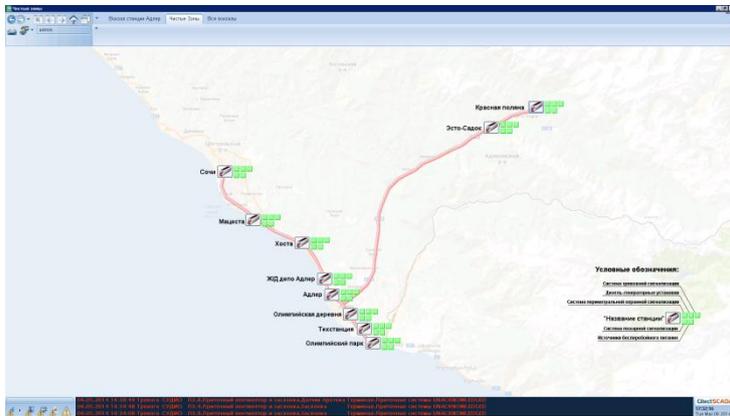
- ✓ 200 устройств ввода-вывода
- ✓ 25000 переменных
- ✓ 18000 аварийных сигналов
- ✓ 6000 трендов
- ✓ 14 веб-клиентов и 2 программных клиента

АСДУ обеспечивает интеграцию инженерных систем:

- ✓ Узел тепловой энергии
- ✓ Узел хозяйственно-питьевого водоснабжения
- ✓ Система электроснабжения
- ✓ Система учета электроэнергии
- ✓ Лифтовая система
- ✓ Система бесперебойного электроснабжения
- ✓ ИТП
- ✓ Система дренажа
- ✓ Система безопасности инженерного оборудования
- ✓ Система гарантированного электроснабжения (ДГУ)
- ✓ Мониторинг климатических систем серверных и кроссовых помещений
- ✓ Системы безопасности зданий (СКУД, ОС, Видеонаблюдение)
- ✓ Система пожарной сигнализации и противопожарные системы
- ✓ АСДУ корпуса 2.3, гостиничный комплекс Айвазовский
- ✓ Телекоммуникационные системы (ЛВС, АТС)

ВНЕДРЕНИЕ

Комплексная система управления оборудованием систем безопасности и инженерным оборудованием ж/д вокзалов и остановочных пунктов по направлениям Сочи – Олимпийский парк и Адлер – Красная поляна.



На базе ПО Citect компанией «Информсвязь Холдинг» была разработана комплексная система управления оборудованием систем безопасности и инженерным оборудованием ж/д вокзалов и остановочных пунктов. С помощью разработанного приложения, под контроль диспетчеров и службы эксплуатации взяты 10 остановочных пунктов по направлениям Сочи – Олимпийский парк и Адлер – Красная поляна, в их числе 6 крупных вокзалов.

На остановочных пунктах электропоездов «Ласточка» были развернуты павильоны досмотра пассажиров для прохода в «Чистые зоны». Собственно «Чистые зоны» представляют собой огороженную охраняемую территорию, допуск людей на которую осуществляется после досмотра в специально оборудованных павильонах. В этих павильонах на базе Citect были развернуты рабочие места с возможностью контроля досмотрового оборудования, пожарной сигнализации, охраны периметра, сбора данных от источников бесперебойного питания, дизель-генераторных установок и сетевого оборудования передачи данных. Вся информация от вокзалов и досмотровых павильонов выводится на рабочее место центрального диспетчера в Адлере посредством WEB-клиентов. Также непосредственно на клиентское рабочее место центрального диспетчера поступают обобщающие тревожные сигналы от подсистем вокзалов с помощью Kerware OPC-сервера.



В итоге, по каждому вокзалу получилось от 20 до 40 устройств ввода/вывода и по 10-12 устройств ввода/вывода по «Чистым зонам», в зависимости от количества головных устройств различных систем.

НОВОСТИ

Сотрудники компании «РТСофт» провели серию ознакомительных вебинаров по продукту CitectSCADA по следующим темам:

- «CitectSCADA. Особенности и преимущества версии 7.40».
- «CitectSCADA: Первые шаги».

В наступающем 2015 году, серия вебинаров будет продолжена, следите за новостями!