

Сентябрь 2006 г.

25 сентября 2006 года сдана в опытную эксплуатацию Автоматизированная система диспетчерского управления системами кондиционирования и вентиляции (АСДУ СКВ) *Административного здания органов исполнительной власти Чувашской Республики* по Президентскому бульвару г. Чебоксары.

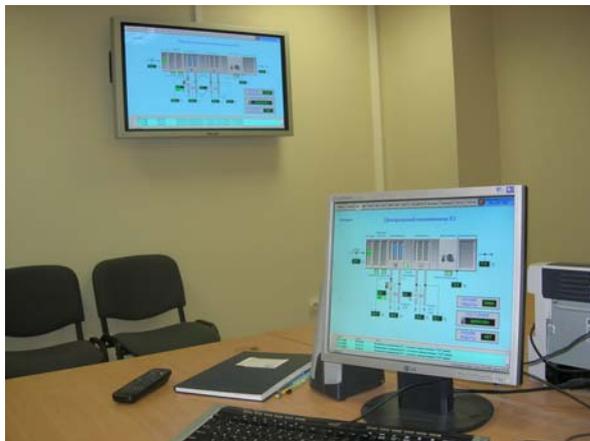
Особенностью данного проекта является объединение в единую систему контроля и управления всех подсистем кондиционирования и вентиляции: центральных кондиционеров, VRV-II систем, чиллеров, приточных и вытяжных вентиляторов. Внедрение АСДУ СКВ позволяет создавать и поддерживать комфортный микроклимат во всех помещениях здания независимо от погодных условий.

В настоящее время ведутся работы по внедрению Автоматизированной системы диспетчерского управления всеми инженерными системами (АСДУ ИС) здания.

В АСДУ ИС войдут следующие подсистемы: кондиционирования и вентиляции воздуха (АСДУ СКВ); теплоснабжения; водоснабжения; электропитания; наружного освещения здания; учета потребляемых энергоресурсов; лифтового оборудования; дымоудаления и подпора воздуха; пожаротушения; отпугивания птиц; защиты кровли от обледенения; управления подсветкой и насосами фонтана.

Все инженерные системы такого здания работают взаимосвязано, в автоматическом режиме и обеспечивают человеку комфортную среду обитания. Владелец не тратит время на контроль работы инженерного оборудования. Эту миссию выполняют автоматизированные комплексы управления. Они не только включают, выключат и отрегулируют работу систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, освещения и электроснабжения, систему безопасности, но и проинформируют оператора о возможных неполадках в работе систем, напомнят о необходимости проведения регламентных работ. При возникновении чрезвычайных ситуаций они приведут в действие необходимое оборудование и оповестят людей в здании о путях и способах эвакуации.

Построение АСДУ ИС ведется с применением комплектных шкафов автоматики (КША) высокой заводской готовности на базе современных программируемых контроллеров с исполнительной системой KLogic, поддерживающей большинство стандартов оборудования «интеллектуальных зданий».



Диспетчерская здания

Автоматизированная рабочая станция диспетчера реализована на дублированном шкафном серверном комплексе с программным обеспечением SCADA-система КАСКАД. Все это - продукция ОАО «ЗЭиМ» - полный отечественный аналог продукции иностранных и отечественных компаний, предоставляющих сегодня на рынке большой набор самых современных программных и аппаратных средств, необходимых проектировщикам и системным интеграторам для построения и дальнейшей эксплуатации всех систем "интеллектуального здания".

В инженерных подсистемах присутствует разнообразное интеллектуальное оборудование с разнотипными интерфейсными выходами и протоколами (теплосчетчики СТУ-1,



Здание ОИВ ЧР

регуляторы ECL Comfort 300, прецизионные кондиционеры UNIFLAIR; системы кондиционирования AIRSET, VRV-II, чиллеры EUWL-160 MXY фирмы «DAIKIN» и др.).



Схема АСДУ ИС административного здания ОИВ ЧР

## ИНФОРМАЦИЮ О ПРОДУКТАХ И УСЛУГАХ КОМПАНИИ ВЫ МОЖЕТЕ ПОЛУЧИТЬ:

**ОАО «Завод электроники и механики»**  
428020, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 1;  
тел.: (8352) 30-51-48, 30-52-21;  
факс: (8352) 30-51-11;  
[e-mail: adm@zeim.ru](mailto:adm@zeim.ru)  
[www.zeim.ru](http://www.zeim.ru)

**Бизнес-Единица «Инжиниринг»**  
тел.: (8352) 30-51-66, 30-51-58, 30-51-76;  
[e-mail: abc@zeim.ru](mailto:abc@zeim.ru)  
[www.kaskad.zeim.ru](http://www.kaskad.zeim.ru)