

Автоматизация зданий | Тюмень, Россия  
**Система мониторинга и диспетчеризации здания Западно-Сибирского банка «Сбербанк России»**



Автоматизация зданий | Тюмень, Россия  
**Система мониторинга и диспетчеризации здания Западно-Сибирского банка «Сбербанк России»**

**IPC**

- Embedded PC

**I/O**

- Bus terminals
- EtherCat terminals

**Automation**

- TwinCat



## Система мониторинга и диспетчеризации здания Западно-Сибирского банка «Сбербанк России»

- Сбор данных с устройств имеющих интерфейсы RS485, RS232 (контроллеры ДГУ, Шлюзы RS to LON, контроллеры ICPDAS серии i7000, DIRIS );
- Сбор показаний с аналоговых устройств (датчики тока, влажности, температуры, освещенности, давления);
- Сбор дискретных показаний (положение автоматов, индикаторы состояний устройств, импульсные счетчики);
- Управление приточно-вытяжной вентиляцией;
- Тест состояния внутренней сети.

Реализация: 2011-2012

# Автоматизация зданий | Тюмень, Россия

## Система мониторинга и диспетчеризации здания Западно-Сибирского банка «Сбербанк России»

### Архитектура и структура управления

#### IPC

- CX9010-0101, CX9010-N000
- CX9010-N010, CX9010-N030
- CX9001-1101, CX9000-N031

#### I/O

##### Bus Terminals:

- KL1104, KL1184, KL1408, KL1488,
- KL1512, KL1722, KL2114, KL2408,
- KL3454, KL3458, KL3464, KL3468
- KL3202, KL3403-010, KL4002, KL4004,
- KL6041, KL9190, KL9010, KL9010
- BK9000, BC9050, BC9020, BC9120,
- BK1250

##### EtherCat terminals

- EL1004, EL2004, EL3102, EL3202
- EL4004, EL6021, EK1110, EK1100

#### Automation

- SCADA. Среда разработки - TwinCat

## Система мониторинга и диспетчеризации здания Западно-Сибирского банка «Сбербанк России»

### Преимущества для клиента

- В проекте реализуется удаленная диспетчеризация
- Параметры работы инженерных систем передаются от удаленных объектов на центральный диспетчерский пункт
- Передача данных осуществляется средствами LAN и WAN заказчика
- В результате при ограниченном количестве эксплуатационного персонала заказчик получил возможность оперативно реагировать на возникновение нештатных ситуаций и своевременно устранять их причины и последствия.

### Реализация проекта

- ООО ИПФ «Ай Си Эс»