

Автоматизация зданий | Москва, Россия

# Новый VIP-терминал аэропорта «Внуково-2»



# Новый VIP-терминал аэропорта «Внуково-2»

## IPC

- CP6909
- C5102
- C5520

## I/O

- CX9001
- CU2008
- CU2016
- Bus Terminals

## Automation

- TwinCAT PLC
- TwinCAT HMI
- TwinCAT OPC server



## Новый VIP-терминал аэропорта «Внуково-2»

### Автоматизированное управление инженерными системами нового здания VIP-терминала аэропорта «Внуково-2»

- Реализация 28 шкафов управления системами приточной вентиляции
- Реализация ИТП
- Реализация системы диспетчеризации объекта (4 рабочих места операторов)

Реализация: 2009



# Новый VIP-терминал аэропорта «Внуково-2»

## Архитектура и структура управления

### IPC

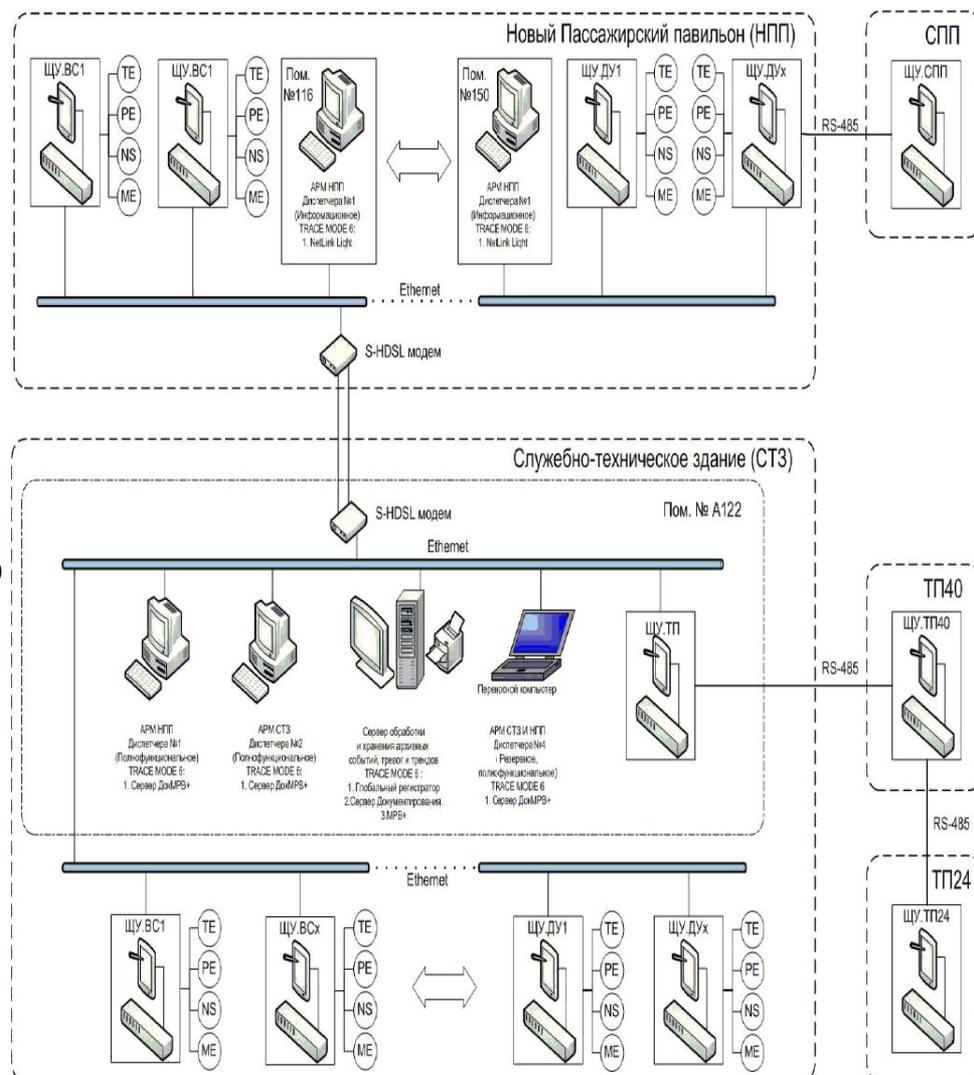
- Система диспетчеризации в составе 4 рабочих мест операторов и сервера хранения и обработки информации на базе промышленных ПК C5102, C5520, CP6909.

### I/O

- Обработка дискретных и аналоговых сигналов вентустановок и ИТП. Связь со шкафами управления осуществляется по сети Ethernet с применением коммутаторов Beckhoff.

### Automation

- Управление реализовано на основе TwinCAT PLC. Визуализация нижнего уровня – TwinCAT HMI, связь со SCADA верхнего уровня – TwinCAT OPC server



# Новый VIP-терминал аэропорта «Внуково-2»

## Преимущества для клиента

- Сквозная технология на базе PC-совместимой техники устранила проблемы совместимости оборудования как на этапе реализации проекта, так и в будущем.
- Технологии Beckhoff позволили снизить стоимость установочных и наладочных работ
- Благодаря доступности для диагностики всех устройств, подключенных к Beckhoff-I/O system, повышена контролируемость систем автоматизации.
- Благодаря гибкому управлению инженерными системами, достигается существенная экономия энергии

## Реализация проекта

- ЗАО «Энергомонтаж»