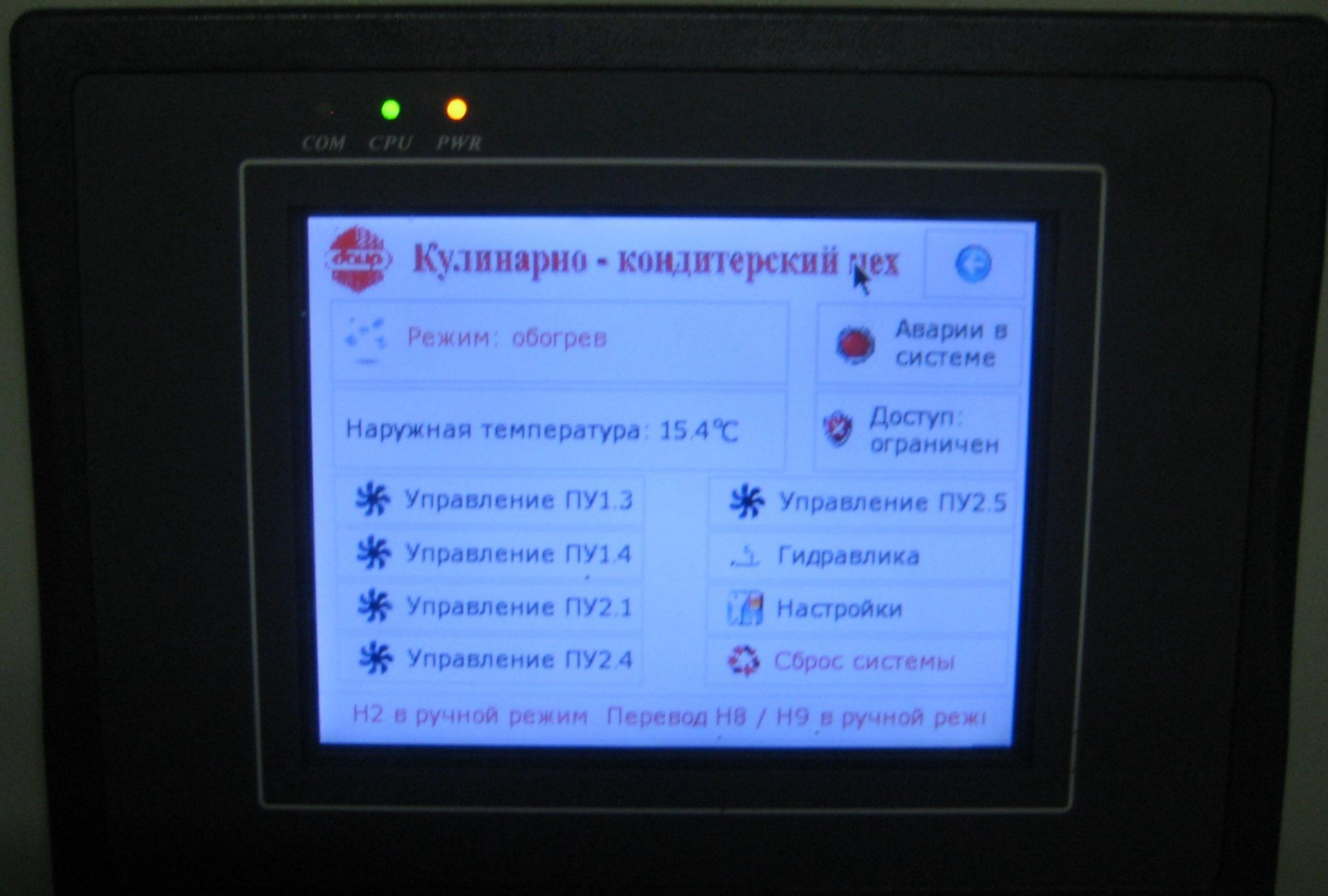


Кулинарно-кондитерский цех "Даир" в пос. Казачий.



Кулинарно-кондитерский цех "Даир" в пос. Казачий.

- IPC
- Embedded PC CX9000-1001
- I/O
- Bus Terminals



Кулинарно-кондитерский цех "Даир" в пос. Казачий.

- Единая система управления ОВКиОВ для кулинарно-кондитерского цеха
 - Система управляет:
 - отоплением,
 - вентиляцией
 - кондиционирование м комплекса,
 - горячим водоснабжением.
 - Ведется контроль состояния питающей сети.

Реализация: 2008-2009

The screenshots show the Beckhoff automation software interface for the bakery. The interface displays multiple views:

- A schematic of the heating system with temperature and pressure data.
- A floor plan with room temperature indicators.
- Control panels for different zones (e.g., Zone 0.1, Zone 0.2) showing setpoints and control parameters.

The control panels include fields for 'Установка запущена', 'Пределы температуры приточного воздуха', and PID controller settings for external and internal circuits.

Кулинарно-кондитерский цех "Даир" в пос. Казачий.

- Архитектура и структура управления
 - IPC
 - Контроллер CX9000-1001.
 - I/O
 - Модули ввода-вывода - KL3204, KL4408, KL1408, KL2408, KL3403 - общее количество 20 шт.
 - Интеграция с частотными регуляторами ABB ACS550 (4 шт), пультом управления котлами и чиллерами Robur DDC (1 пульт, 16 котлов, 16 чиллеров) по шине RS485. Применен преобразователь интерфейса I-7520R.
 - Связь по протоколу ModBUS RTU с панелью оператора Weintek MT8056T.
 - Общее количество точек ввода-вывода - 900.



Кулинарно-кондитерский цех "Даир" в пос. Казачий.

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 автоматики.
- Благодаря гибкому управлению инженерными системами, достигается существенная экономия энергии

Реализация проекта

- ООО «Даир-Строитель»