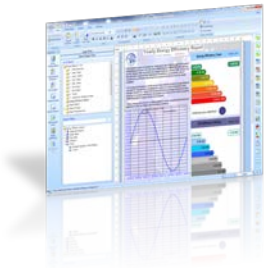
ФИОРД и ARC Informatique - 15 лет сотрудничества. Проекты, выполненные в России на базе PcVue Solutions.

Алексей Ризо
Компания «ФИОРД»
Генеральный директор
rizo@fiord.com

Компания «ФИОРД»

- Основана в Санкт-Петербурге в 1992 г.
- Основные виды деятельности:
  - **Поставка** современных программных и аппаратных технических средств для создания систем мониторинга и управления технологическими процессами, инженерными коммуникациями и встраиваемыми системами.
  - Участие в **разработке и внедрении проектов** АСУ ТП, автоматизации инженерных инфраструктур и систем специального назначения
  - **Заказные и инициативные разработки** системных программных средств (драйверы коммуникационных протоколов, OPC, шлюзы…)
  - **Консалтинг, техническая поддержка и обучение**

ISaGRAF



ВебДисКо
ДИСПЕТЧЕРСКИЙ КОНТРОЛЬ

Зарубежные партнеры «ФИОРДа»

Eurotech Group, Италия – с 1996 г.: процессорные модули для тяжёлых условий эксплуатации

Altersys, Канада – с 1996 г.: SCADA «Virgo2000» (FrontVue+ISaGRAF)

Rockwell Automation, Канада – с 2010 г.: «ISaGRAF» – технология программирования контроллеров

ARC INFORMATIQUE, Франция – с 2004 г.: SCADA «PcVue»

Compulab, Израиль – с 2005 г.: микрокомпьютеры, процессорные модули

Beckhoff, Германия – с 2005 г.: программируемые контроллеры

ICP DAS, Тайвань – с 2000 г.: пакет FIO-PAC Suite (на базе ISaGRAF)

Ocean Data System, Израиль – с 2007 г.: генератор отчётов «Dream Report»

Апрель 2004 г. Санкт-Петербург
Первая в России конференция PcVue

Апрель 2004 г.
Первая в России конференция PcVue

Апрель 2004 г.
Первая в России конференция PcVue

Апрель 2004 г.
Первая в России конференция PcVue

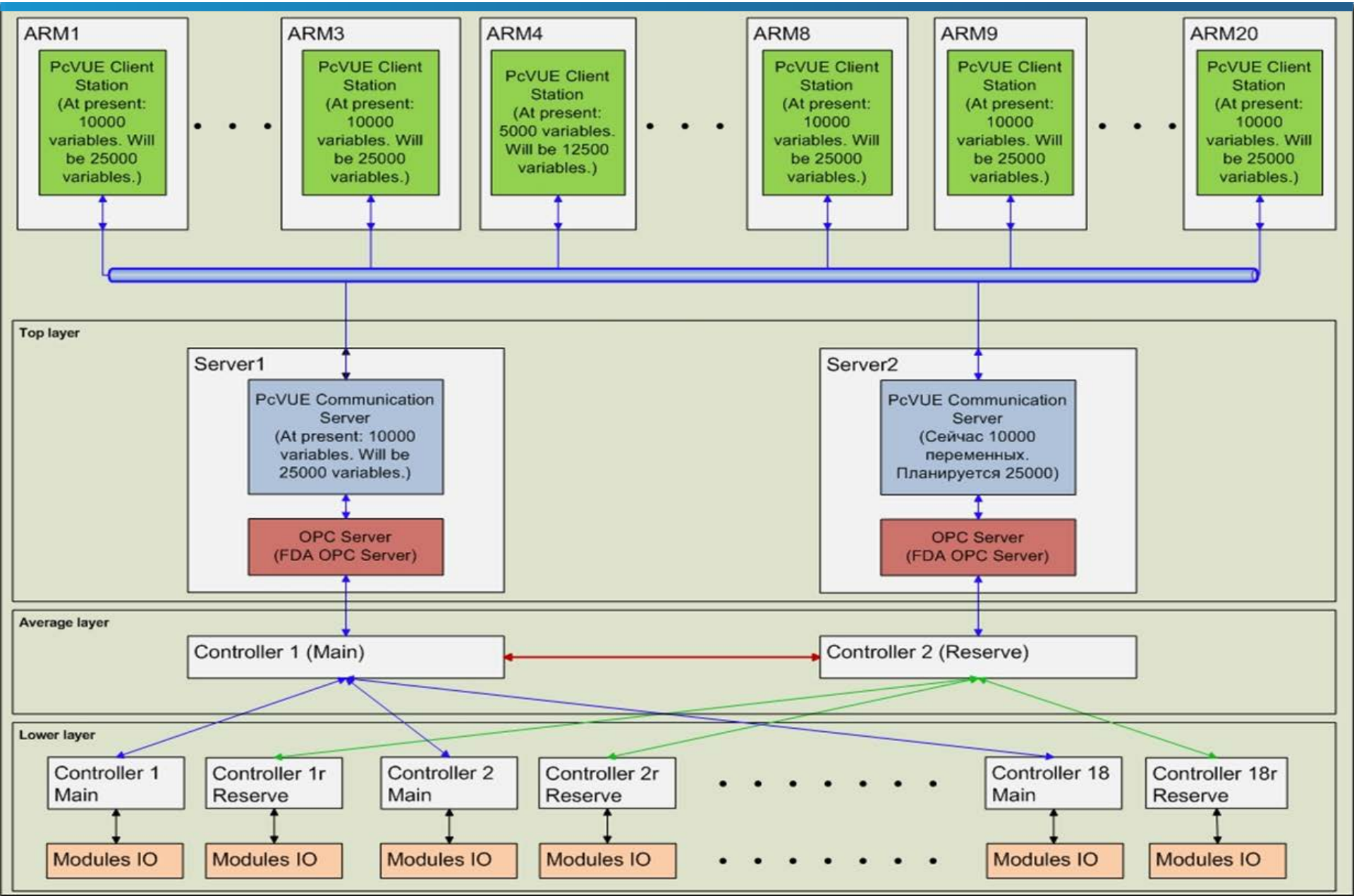
ЗАКАЗЧИКИ

Энергетика	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» (Н.Новгород, Саров) Релематика (Чебоксары) Энергокомплект (С-Петербург) АО «ТрансЭлектроТех» (Новосибирск) ЧЭАЗ (Чебоксары) ТеконГруп (Москва)
Горнодобывающая промышленность	Карьер-Сервис (Санкт-Петербург) Сунский Карьер (Петрозаводск) Гранит (Лен. область)
Автомобилестроение	РЕНО (Москва)
Химическая промышленность	Сибур-ХимПром
Нефтегазовая промышленность	Югра АСУ (Нижневартовск) Нефтеавтоматика (УФА) ИнвестГазАвтоматика (Москва) КалининградГазПриборАвтоматика ГазПриборАвтоматика (Саров)
Климатические системы	Сервис Климатических Систем (С-Петербург) Jumo (Москва)

ЗАКАЗЧИКИ

Перегрузочные комплексы	Новороссийский зерновой терминал
Теплоэнергетика и др.	Микротех (Москва)
Фармацевтика	Сотекс (Сергиев Посад)
Металлургия	ПромАвтоматизация» (г. Магнитогорск)
BMS	АРМО СПб.: Бизнес-центр «Лицедеи» ИЦ ПРОФИС (Иркутск): онкологическая больница ТЦ Радуга (Санкт-Петербург)

ПРОЕКТ ДЛЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ



ПРОЕКТ ДЛЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Системные уровни

- Нижний уровень
  - 18 пар резервированных контроллеров с исполнительной системой ISaGRAF
- Средний уровень
  - 2 резервированных контроллера с исполнительной системой ISaGRAF, ведение исторической БД
- Уровень SCADA №1
  - Ассоциация двух коммуникационных серверов
- Уровень SCADA №2
  - 20 станций операторов

Система диспетчеризации Сахалинской Коммунальной Компании г. Южно-Сахалинска, АО «ТЭТ-РС»

Архитектура «Колибри»

Поставка и лицензирование «Колибри»

Состав пакета

- Модуль исполнения устанавливается вместе с Колибри
  - Лёгкость в установке проекта на объекте
- Полный пакет также включает:
  - Конфигуратор
  - Руководство пользователя
  - Библиотеки
  - Демонстрационный проект
- Техническая документация

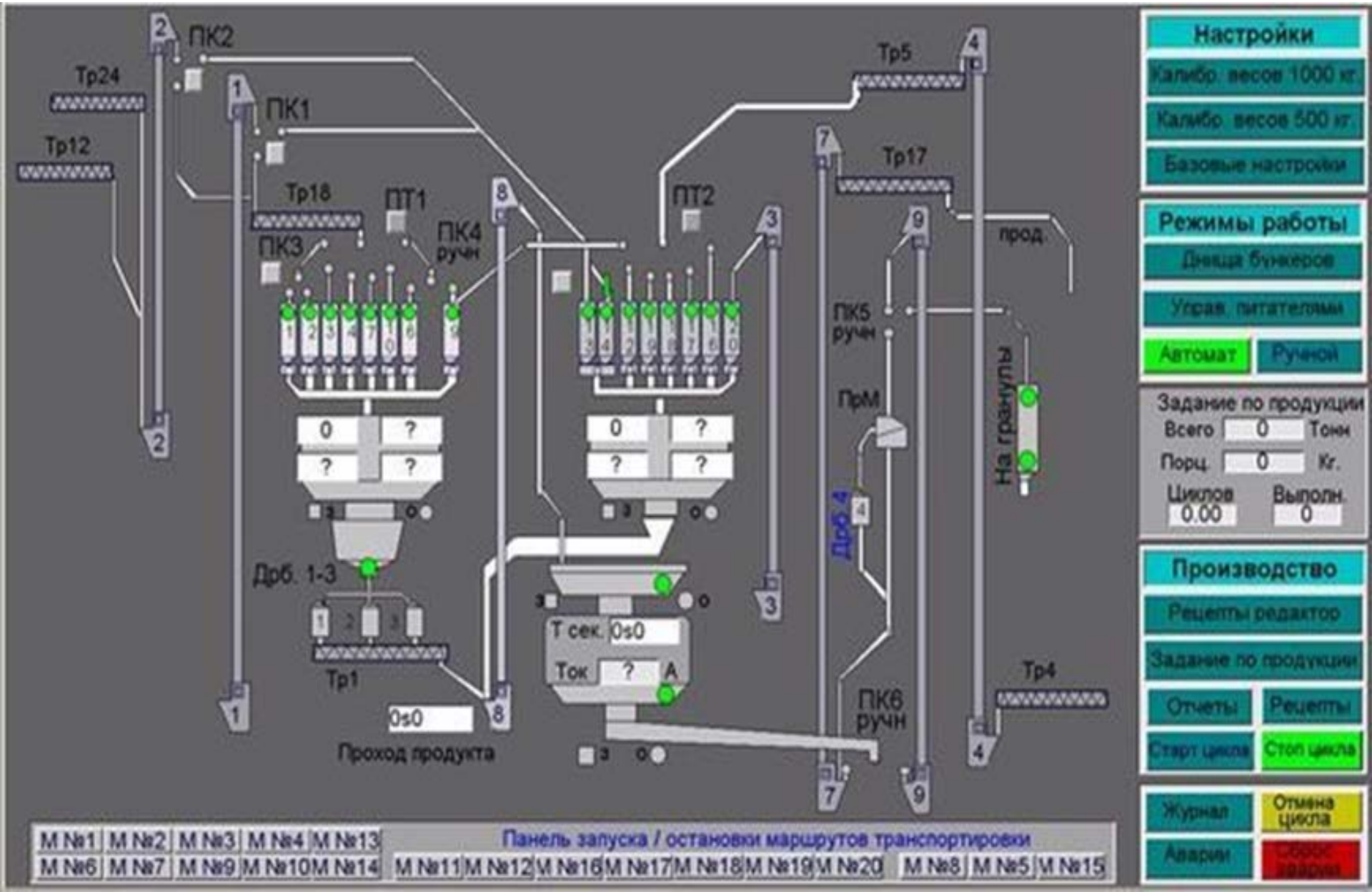
АРМ оператора

АРМ диспетчера

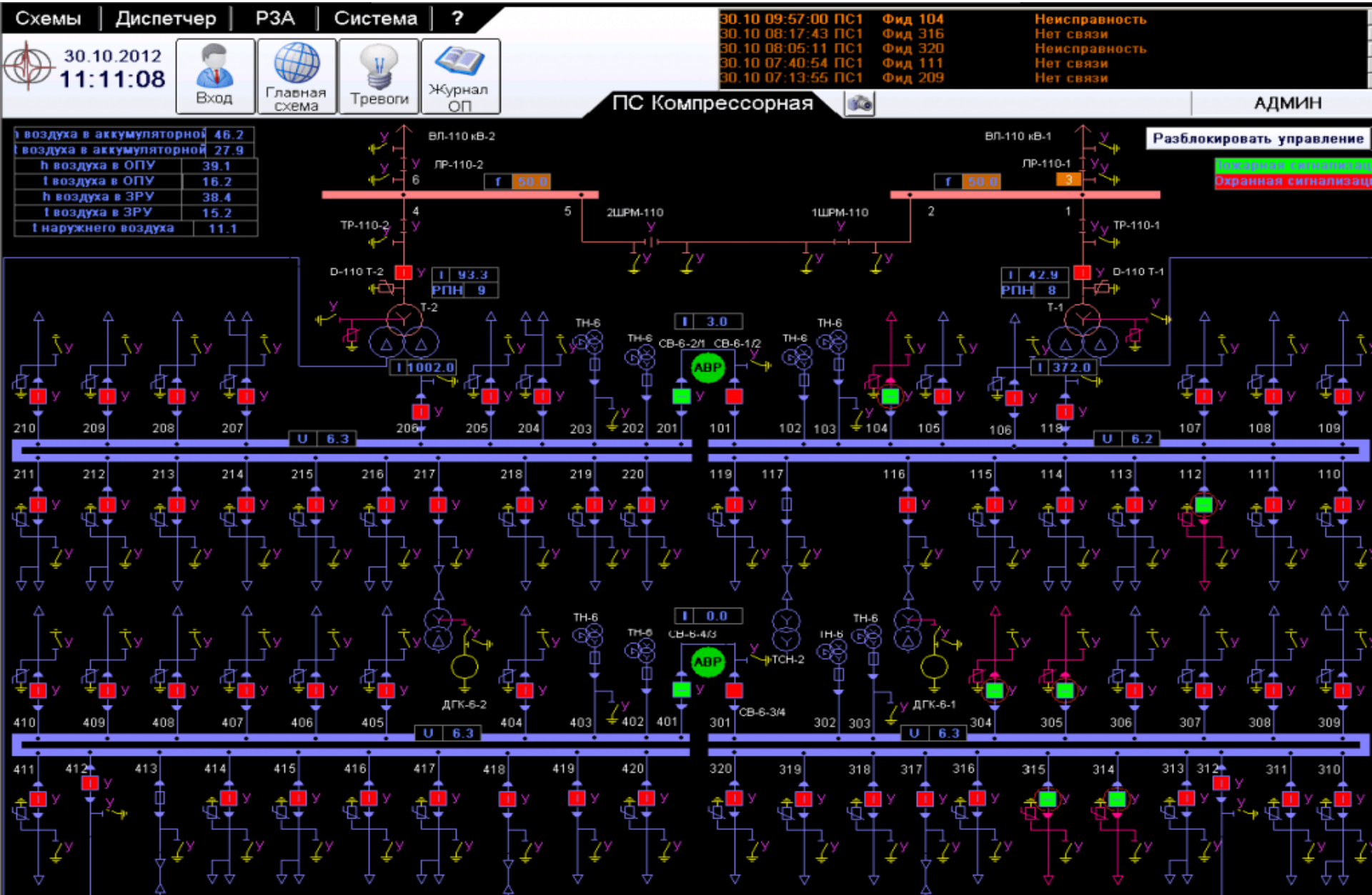
АРМ разработчика

Центральный сервер

АСУ ТП комбикормового производства на свиноводческом комплексе в Томской области, ЗАО «ТеконТрейд»

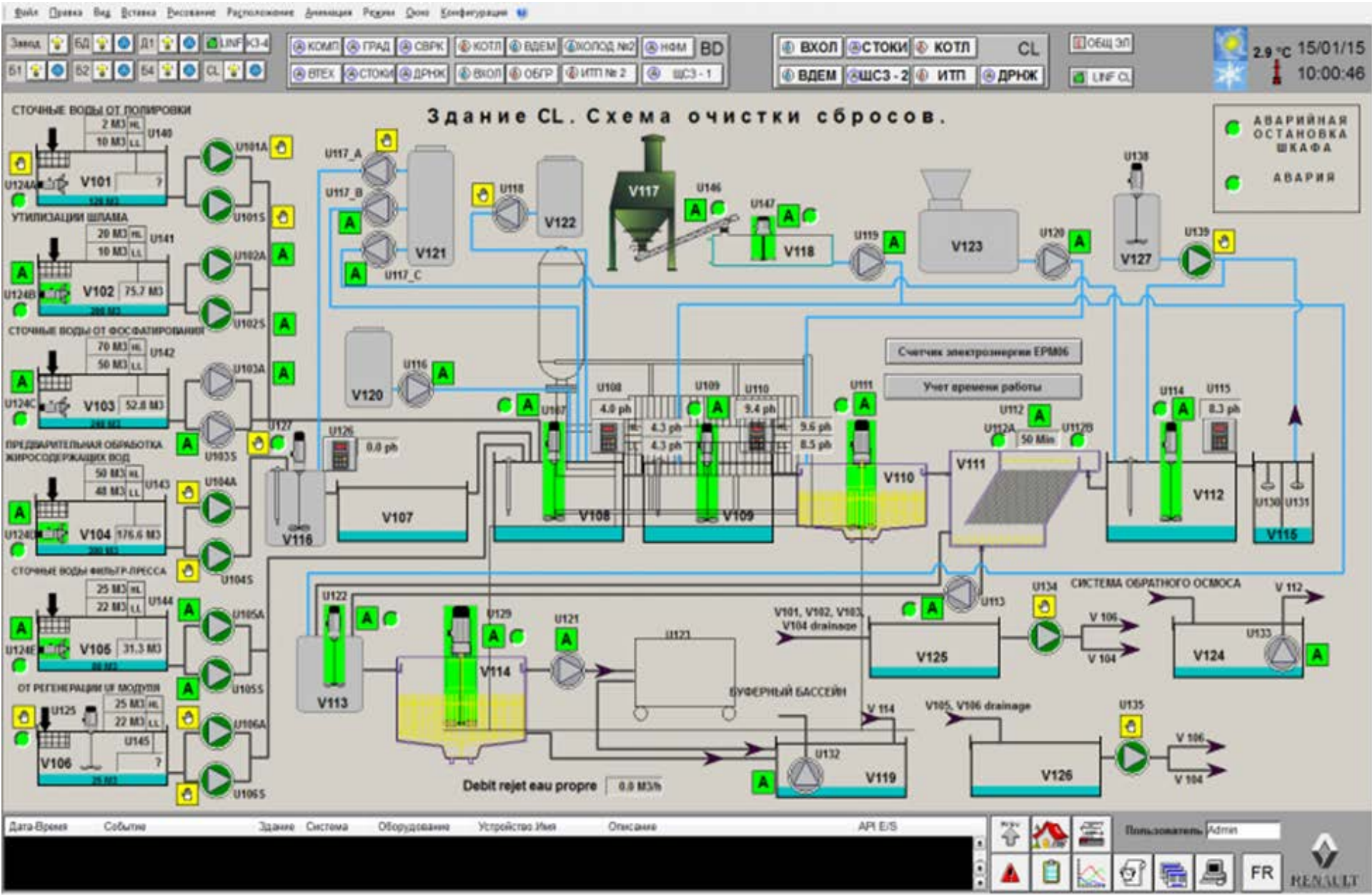


Автоматизированные системы управления энергообъектами, Релематика (г. Чебоксары)

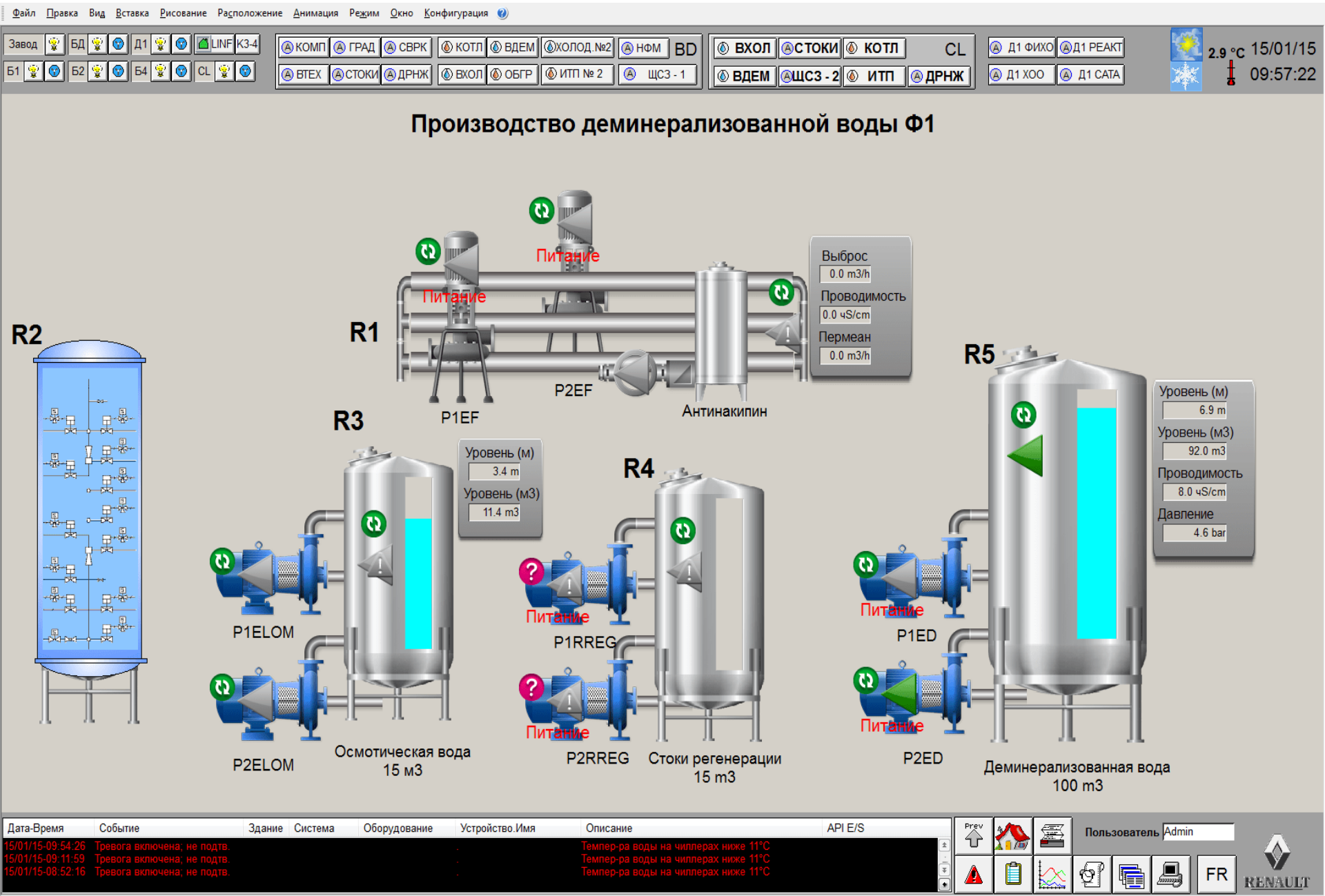


Автоматизированные системы управления энергообъектами, Релематика (г. Чебоксары)

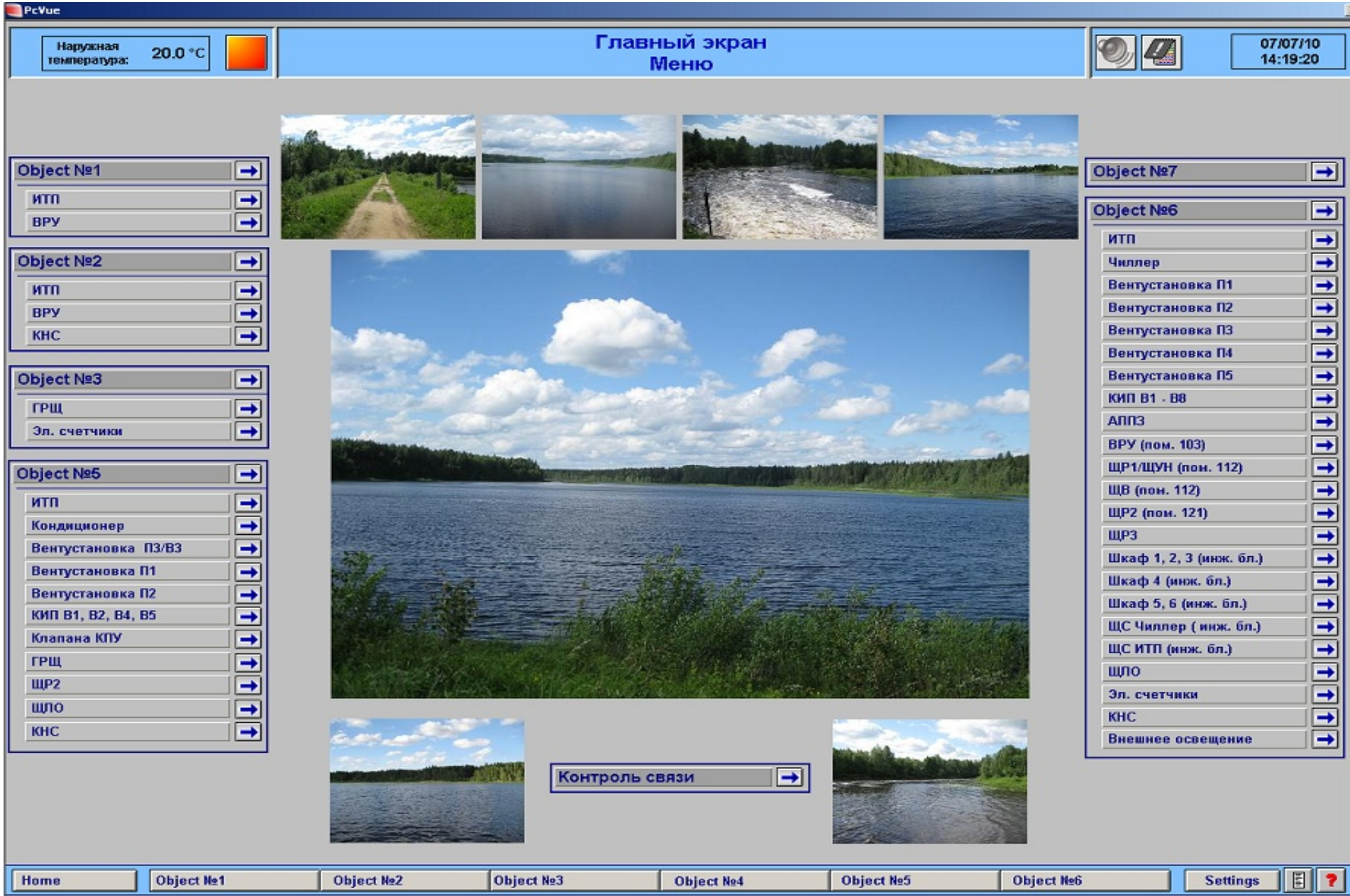
PcVue в системе диспетчеризации завода «РЕНО Россия»



PcVue в системе диспетчеризации завода «РЕНО Россия»

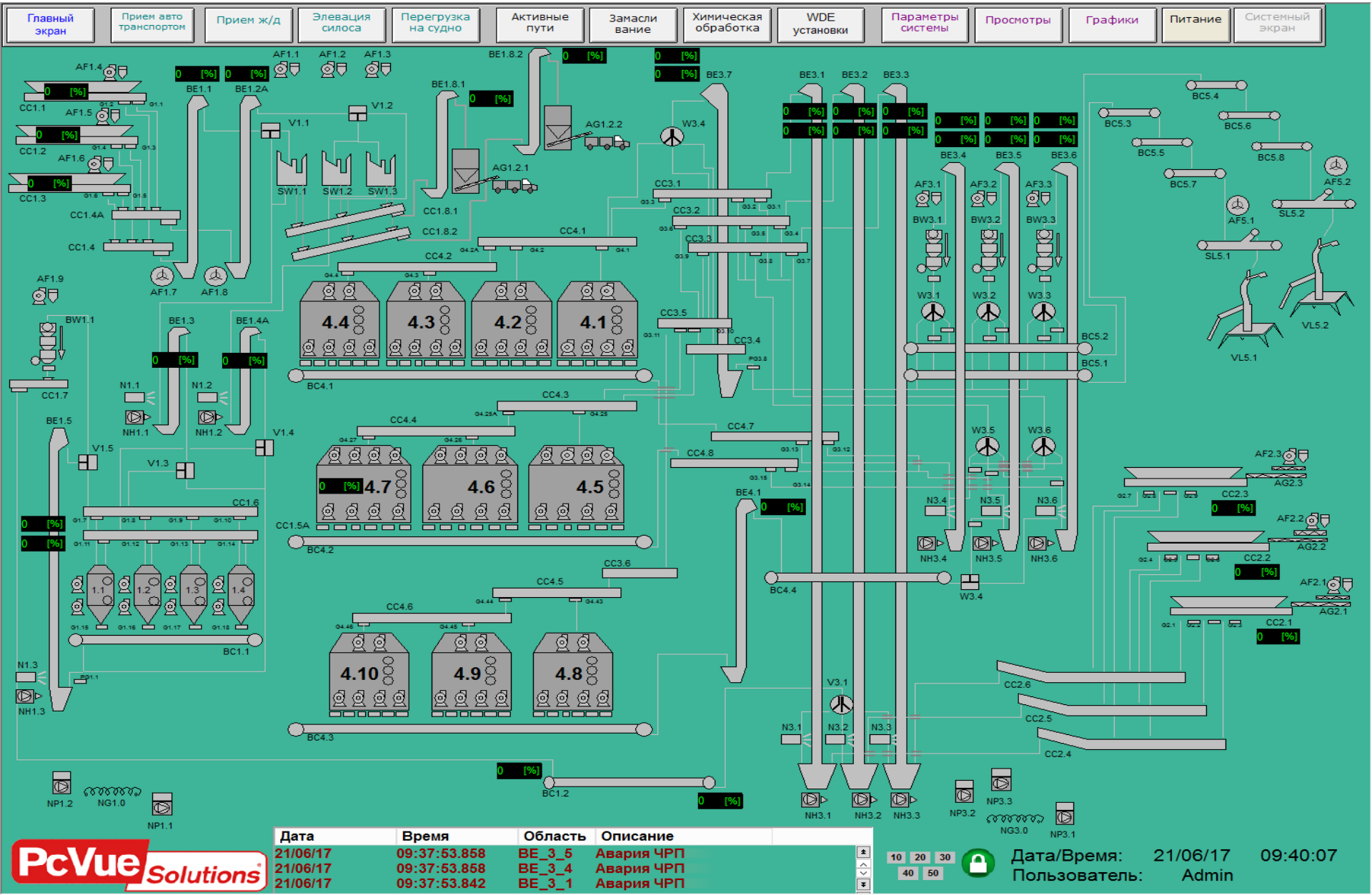


VIP база отдыха на Валдае



АО «Новороссийский зерновой терминал»

АСУ ТП «Новороссийского зернового терминала»



«Лаборатория Касперского» и PcVue Solutions

KICS (Kaspersky Industrial CyberSecurity)

PcVue Solutions Day 2009

PcVue Solutions Day 2009

2010 г.
Выставка НТВ (Москва)

PcVue Reunion - 2010 (Paris)

PcVue Reunion - 2010 (Paris)

PcVue Reunion - 2010 (Paris)

PcVue Solutions Day 2012

PcVue Solutions Day 2012

PcVue Solutions Day 2012

Промышленная и встраиваемая электроника - 2012

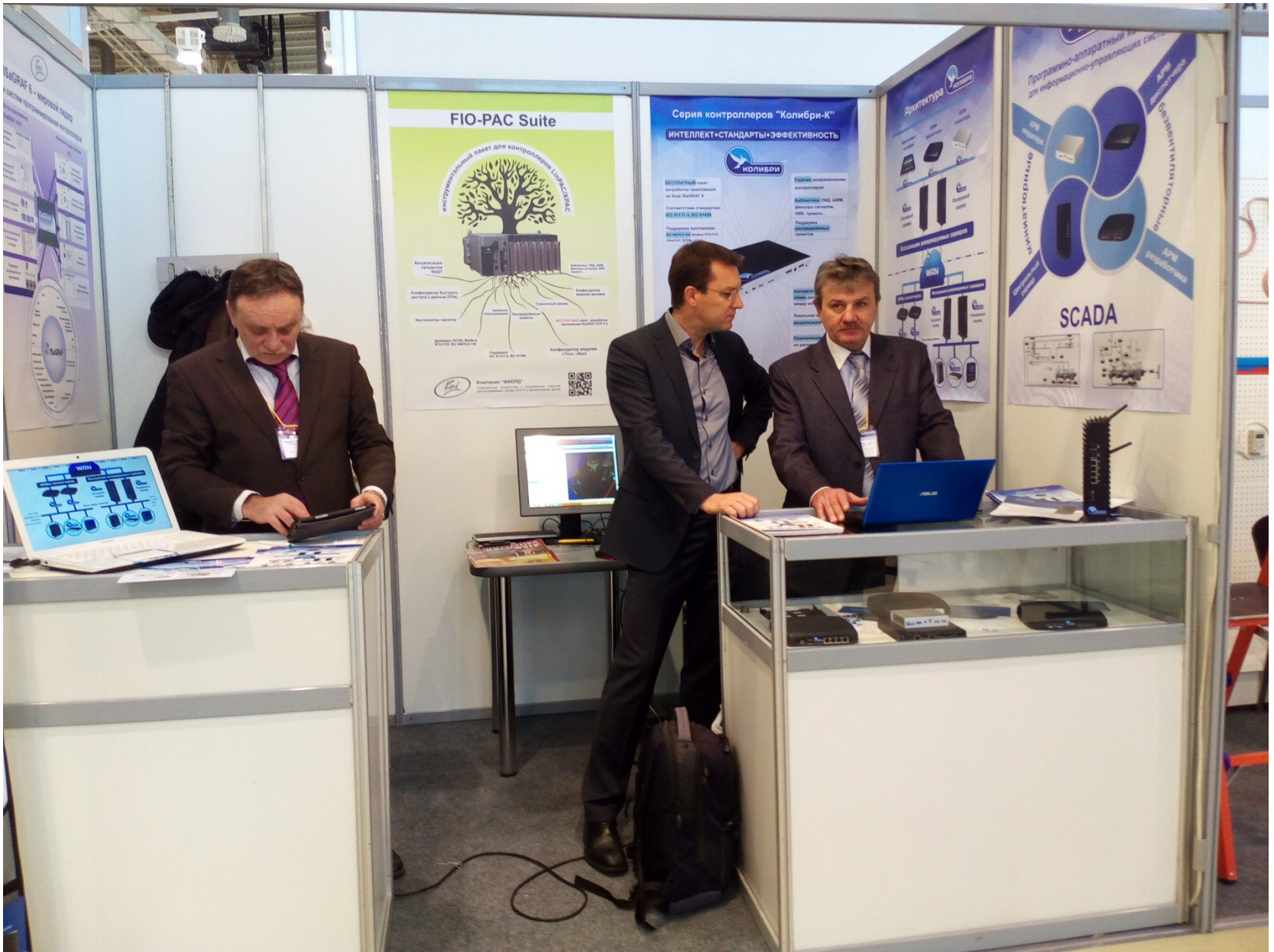
HTB 2013

PcVue Solutions Day 2014

PcVue Solutions Day 2014

2015 г.

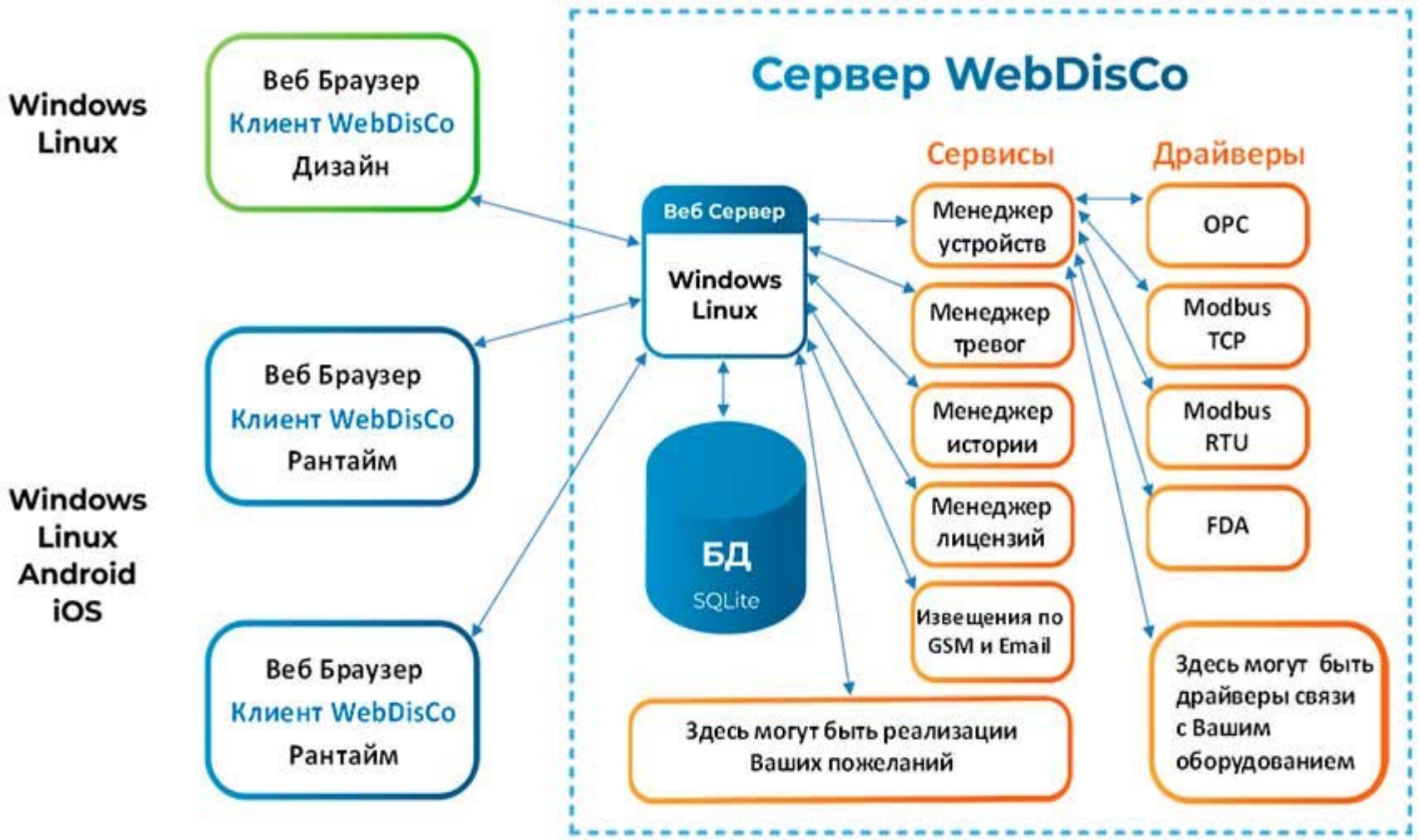
Выставка «Электрические сети России» (Москва)



2015 г.

Выставка «Электрические сети России» (Москва).

ВебДисКо – OPC-клиент PcVue.



Компания “ФИОРД”

Спасибо за внимание

Ризо Алексей Евгеньевич
Генеральный директор
Тел. +7(812) 323-6212
Факс +7(812) 321-5169
E-mail: rizo@fiord.com
WEB: www.fiord.com