

WONDERWARE CONFERENCE 2015

Автоматизация хладокомбината

Автор: Николай Виноградов

Должность: Руководитель проектов

Компания: ООО «НЕОТЕК»



О НЕОТЕК



SYSTEM PLATFORM

СРО



Электроработы



Описание системы

Ключевой процесс на предприятии

- производство холода: - 45°C

Состав оборудования

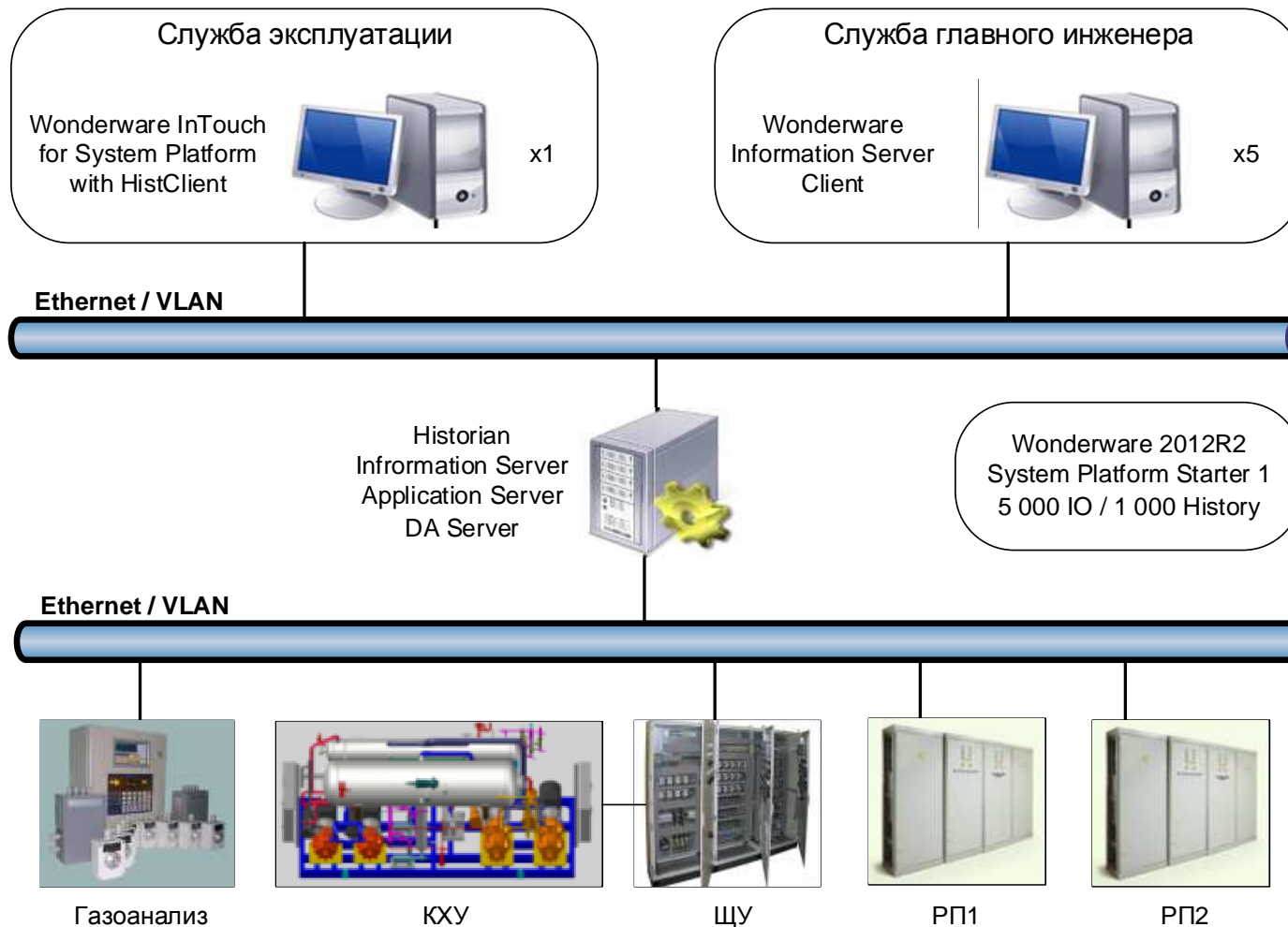
Диспетчеризация

- Аммиачные и каскадные холодильные установки
- Газоанализ
- Распределительные устройства 0,4кВ

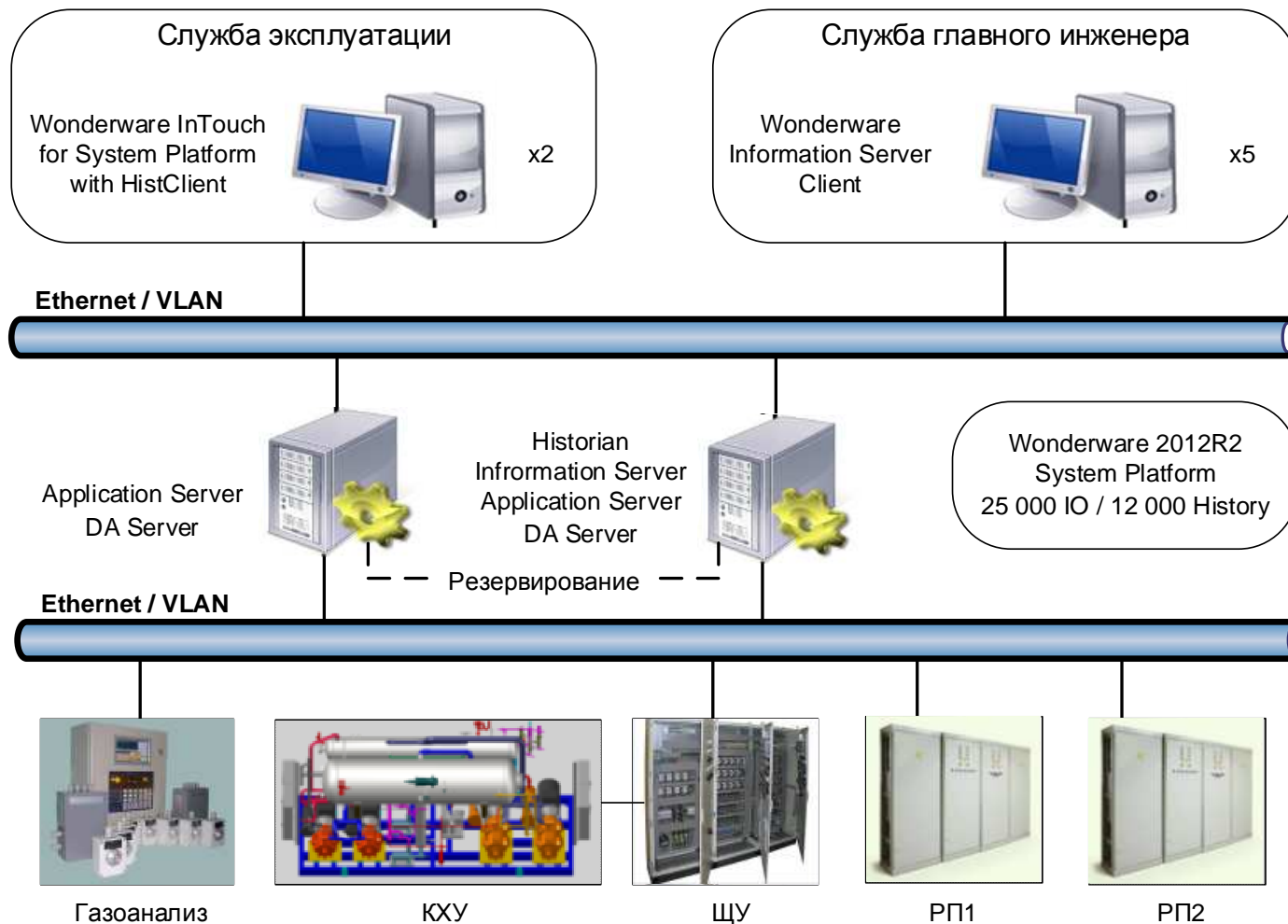
Управление

- Конденсаторы, драйкулеры, воздухоотделители, ресиверы
- Контур оборотной воды
- Система регулирования температуры складских помещений
- Система регулирования теплоносителя на производство
- Вентиляция технологических помещений

Структура системы

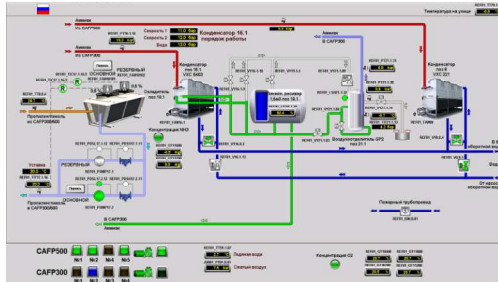


Структура системы



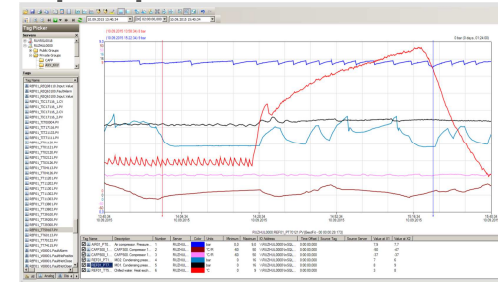
Интерфейс оператора

- Схемы



- Блокировки

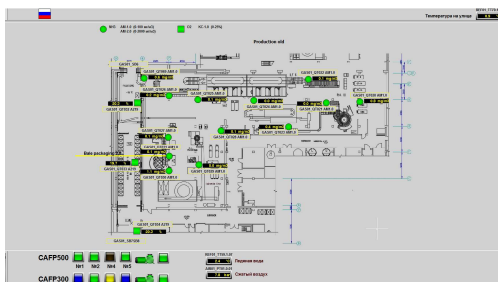
- Графики



- Уставки

- Справка

- Планы

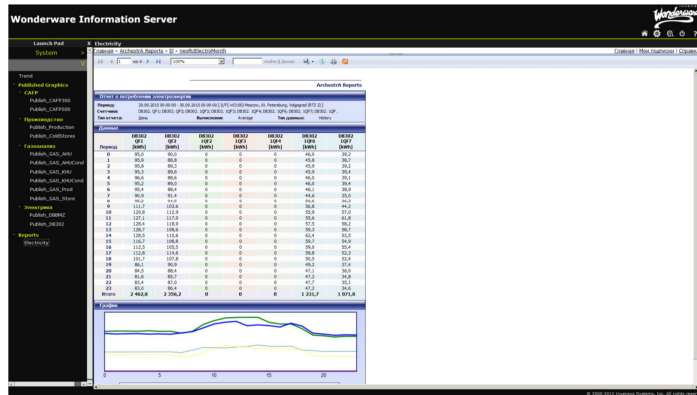


- Журналы

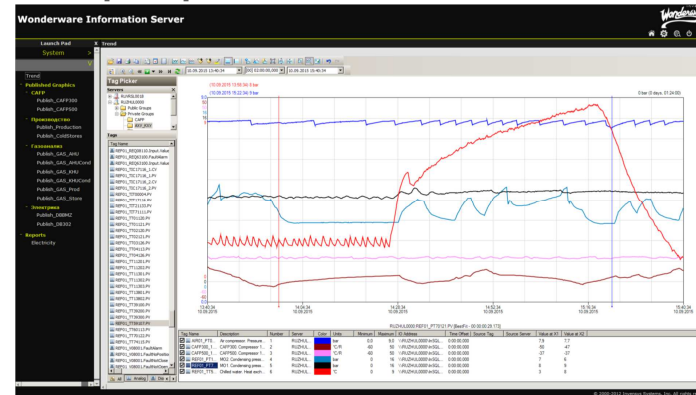
Wonderware Information Server

Для персонала в офисе – доступ через Internet Explorer

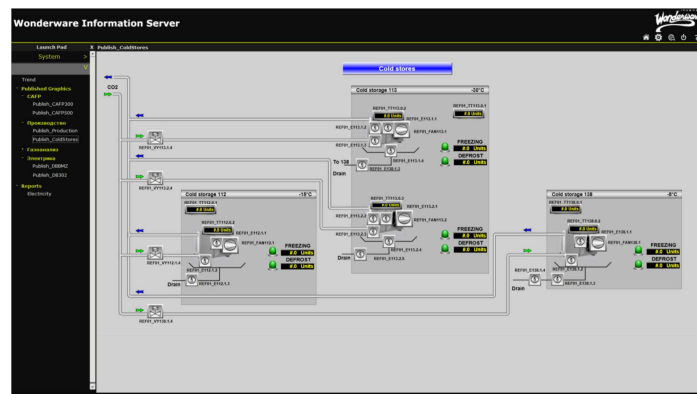
- Отчеты



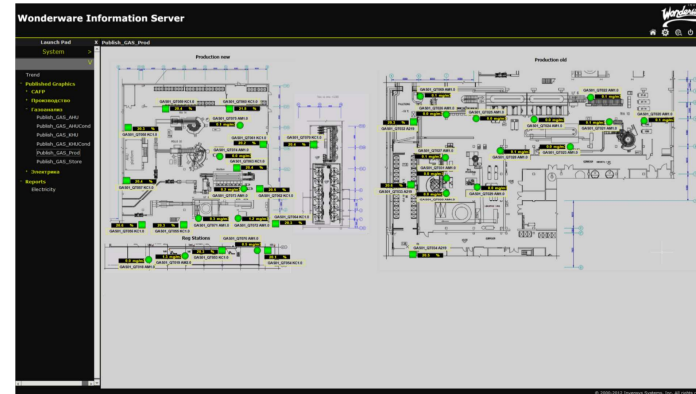
- Графики



- Схемы



- Планы



Результаты внедрения

- Визуализация дала высокую степень контроля над процессами всем заинтересованным работникам
- Архивирование параметров, отчеты и графики дали возможность анализировать процессы и находить причины событий
- Централизованный контроль и управление процессами снизили нагрузку на операторов
- Автоматизация процессов снизила влияние человеческого фактора и риск ошибок
- Архитектура Wonderware System Platform дала возможность расширять и развивать функции системы автоматизации предприятия

Перспективы развития

- Подключение производственного и технологического оборудования



- Уведомления о событиях на сотовые телефоны – GSM Control



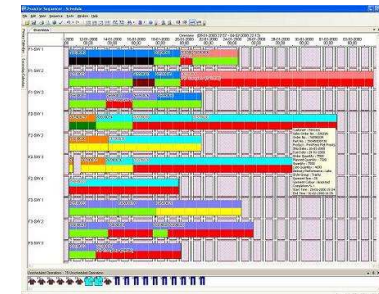
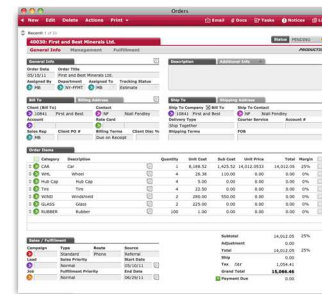
- Учет ресурсов и материалов, анализ эффективности производства



- Интеграция и обмен данными с SAP



- Контроль простоев оборудования, управление производством



- Контроль качества выпускаемой продукции



Благодарю за внимание!



www.wonderware.ru

Санкт-Петербург

тел. +7 812 327 3752
info@wonderware.ru

Москва

тел. +7 495 641 1616
info@wonderware.ru

Екатеринбург

тел. +7 343 287 19 19
info@wonderware.ru

Самара

тел. +7 846 273 95 85
info@wonderware.ru

Київ

тел. +38 044 495 33 40
info@wonderware.com.ua

Минск

тел. +375 17 2000 876
info@wonderware.ru

ОТВЕТЫ