Конференция Wonderware 2016

ООО «Инсист Автоматика»

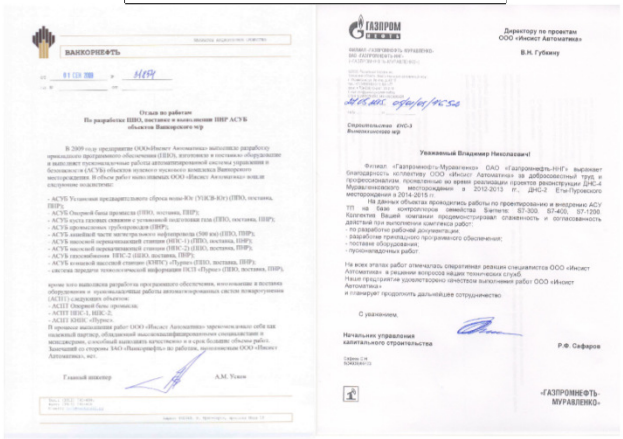
История успеха проекта автоматизации
на нефтегазодобывающем предприятии

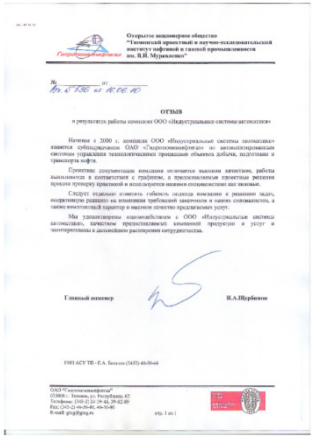
Михаил Кончиц,
заместитель директора по развитию
konchits@industrialsystems.ru

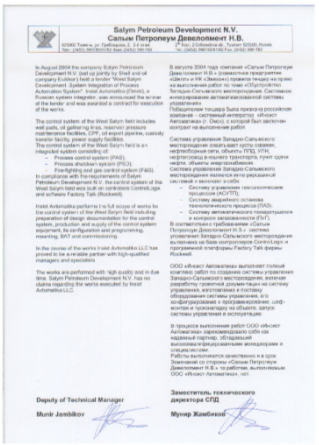
Wonderware Russia

Что такое история успеха в системной интеграции?

23 года на рынке



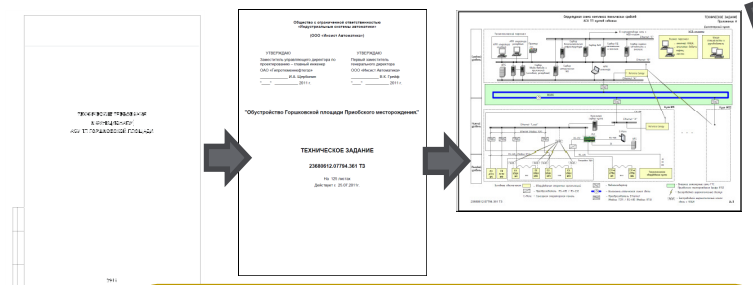


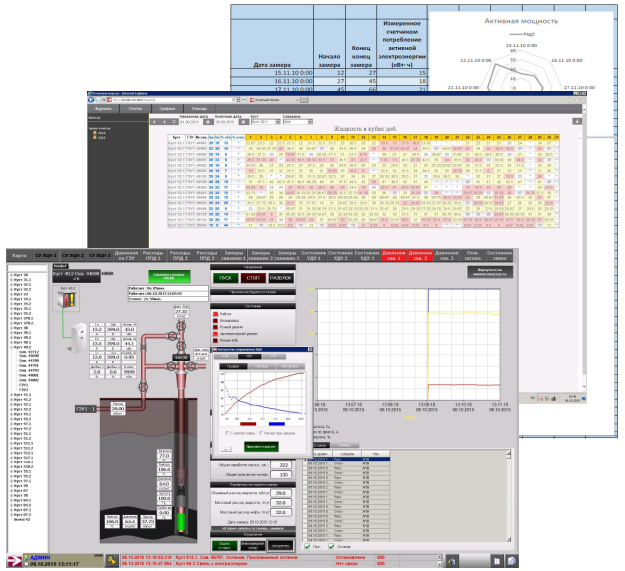


ИНСИСТ
АВТОМАТИКА
индустриальные системы автоматики

Условия достижения успеха в любом проекте по автоматизации – правильный выбор СИ

Инструменты, средства построения Системы





Концепция Системы

Реализованный функционал Системы

Классическая пирамида Систем управления даёт неполное представление о роли человека в принятии решений

Wonderware Russia

Место АСУ ТП в интеллектуальном контуре управления на любом предприятии. Мы знаем, как это сделать.

Системы управления (КИП, PLC, SCADA, DSC)

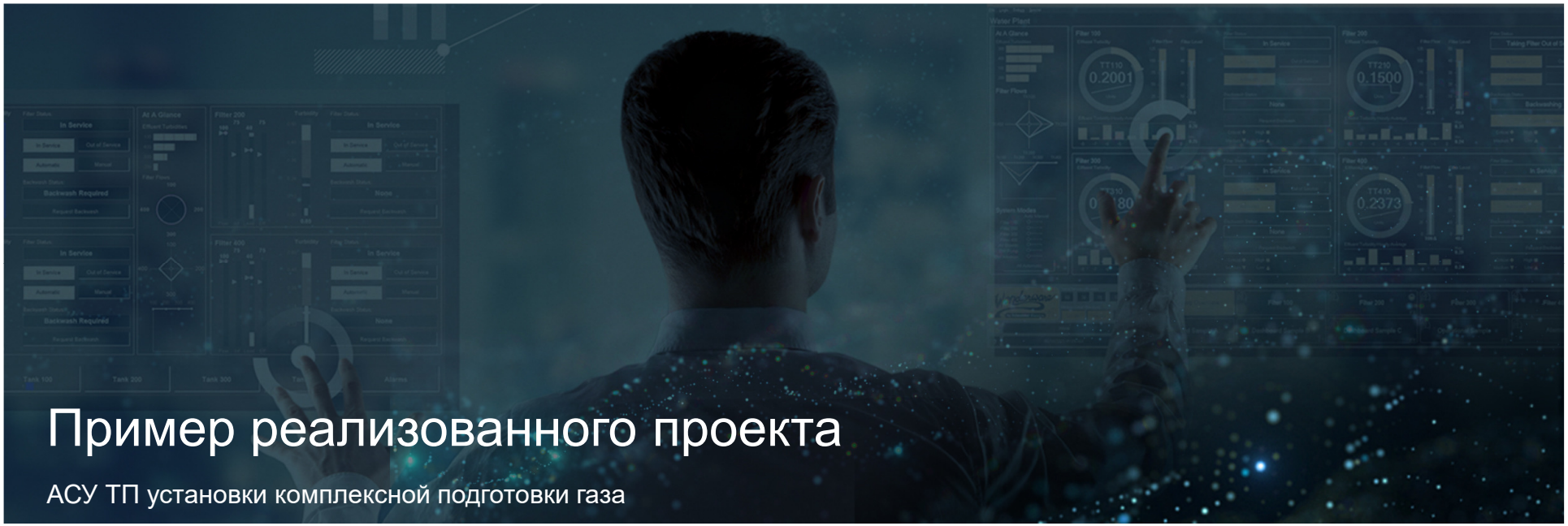
Центры принятия решений

Центры обработки данных, специализированное ПО

Системы управления (КИП, PLC, SCADA, DSC)

Хранилище технологических данных (БДРВ)

Специалисты по направлениям, анализ деятельности

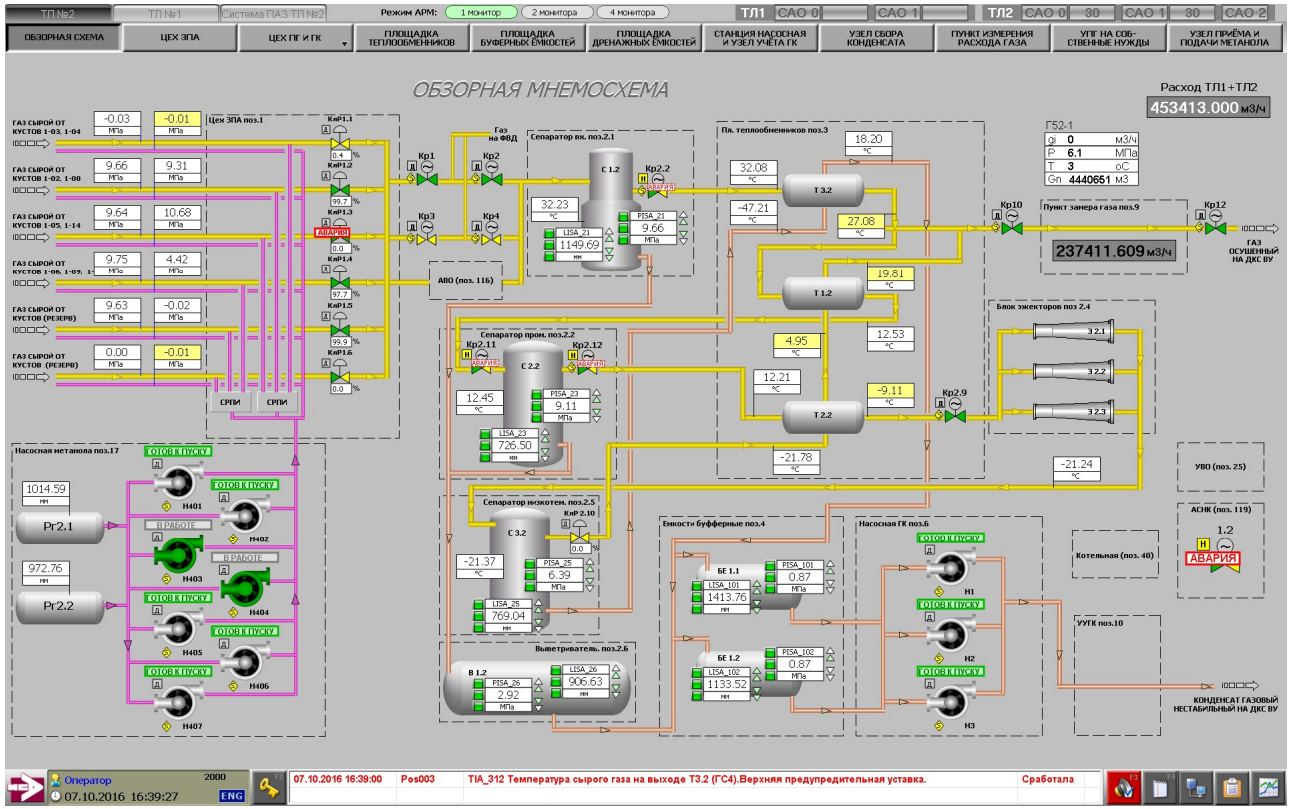


Пример реализованного проекта

АСУ ТП установки комплексной подготовки газа

ROSNEFT
TECHNOLOGY OF ALL-RUSSIAN SCALE

Объём автоматизации



Количество сигналов:

АСУ ТП – 3400;

АСПС и ПТ – 756;

АСУЭ – 992;

Интеграция с существующей системой – 2100.

Выполняемые работы:

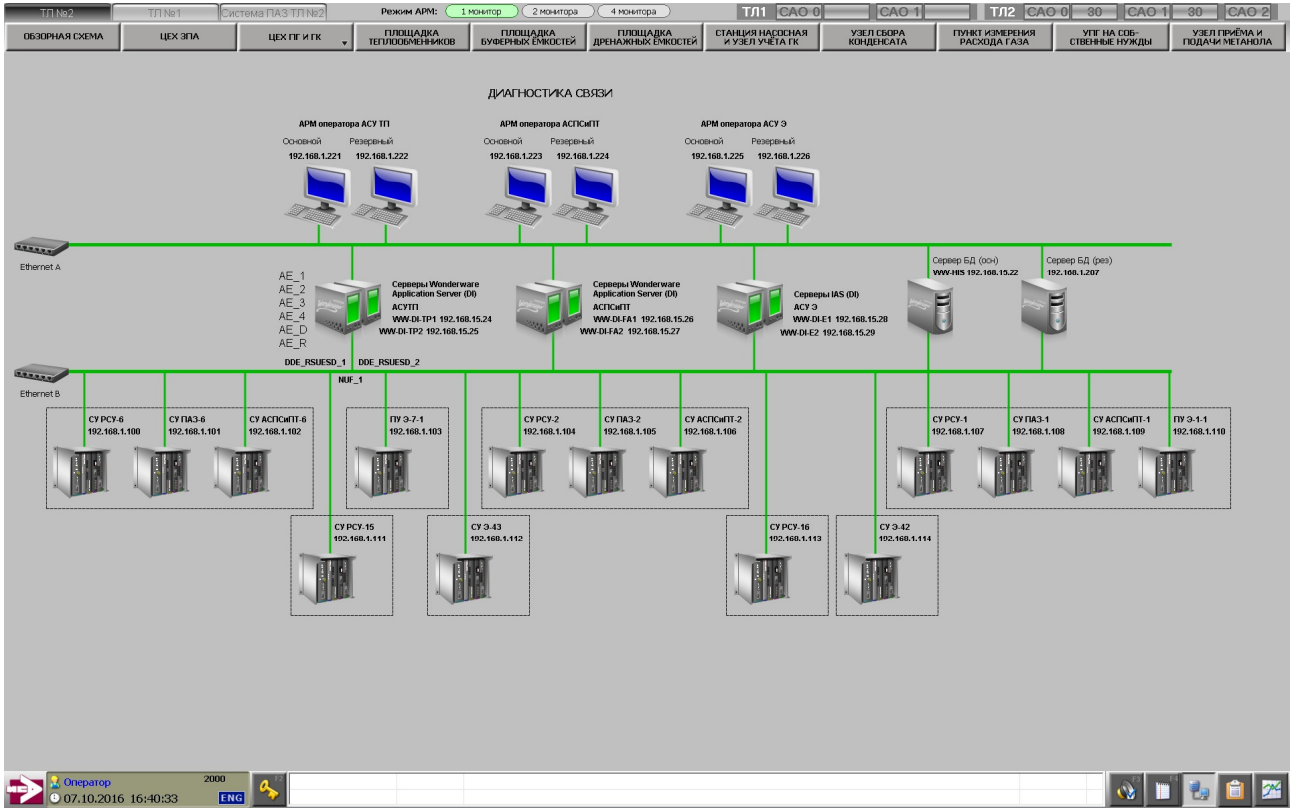
Проектирование;

Изготовление;

Ввод в эксплуатацию.

ROSNEFT
TECHNOLOGY OF ALL-RUSSIAN SCALE

Wonderware SP, как инструмент реализации



System Platform 2014R2, 25K IO

Historian Server 25K Tag Enterprise Edition

6 Device Integration Servers, Information Server

6 Intouch for SP

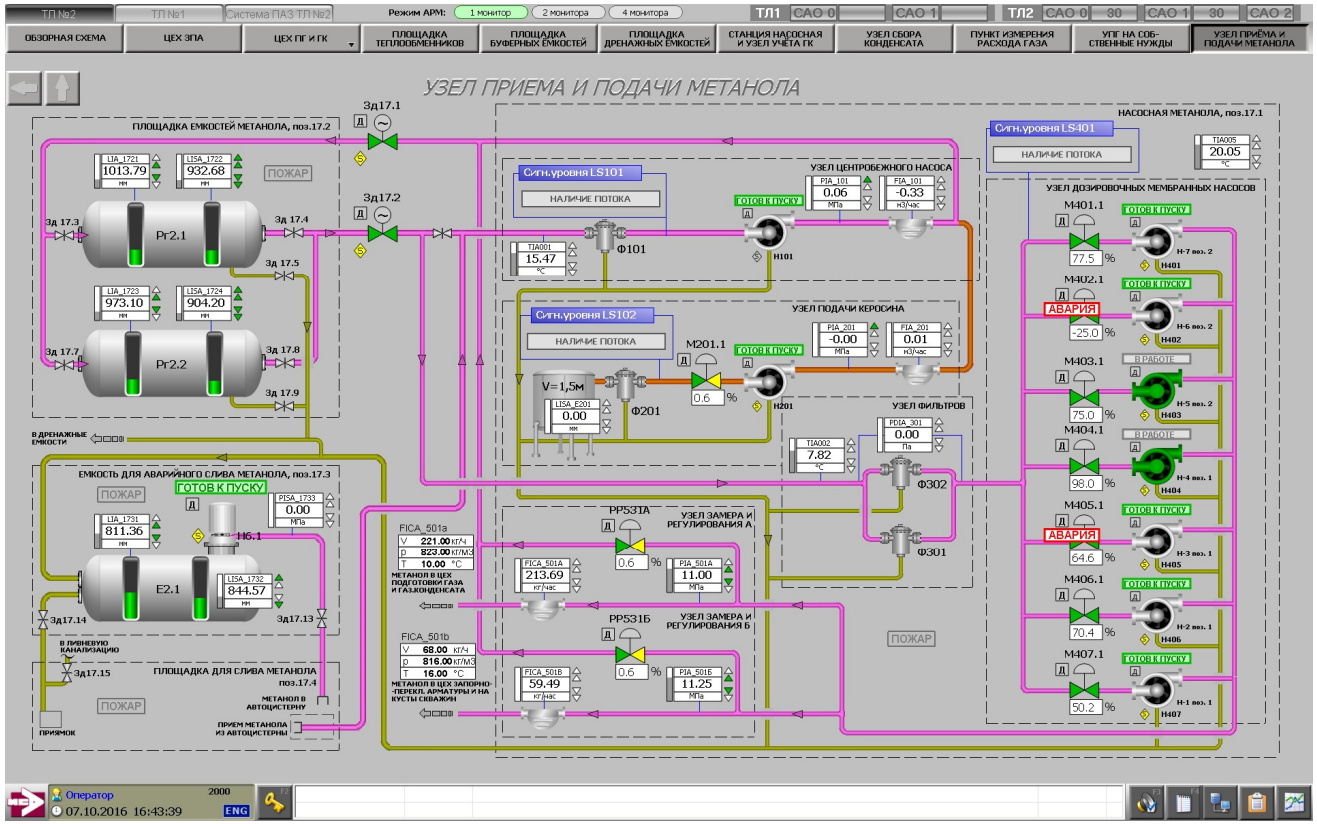
Видеостена из 4-х мониторов

Blade Server, 8 лезвий

VMware vSphere 6.0

ROSNEFT
TECHNOLOGY OF ALL-RUSSIAN SCALE

Ситуационное восприятие



Заказчик потребовал сохранить привычный ему интерфейс.

Ситуационное восприятие реализовано с помощью согласованной с заказчиком цветовой кодировки, барграфов для аналоговых величин, утверждённой системой навигации между окнами и согласованием мнемонических видов управляющих элементов.

ROSNEFT
TECHNOLOGY OF ALL-RUSSIAN SCALE

Ответы на вопросы

Wonderware Russia

Какой PLC лучше других?

Ответ: Тот, в котором выполняется качественная управляющая программа

ИНСИСТ АВТОМАТИКА
индустриальные системы автоматики

Благодарим за внимание!

ООО «Инсист Автоматика»
644042, г. Омск, пр. К. Маркса, 18, корп. 1А
Тел.: (3812) 32-05-06
Тел./факс: (3812) 32-16-84
info@industrialsystems.ru

Представительский офис в Москве
141435, Московская обл., г. Химки,
ул. Заречная, вл. 13, д. 36
Тел.: (495) 662-1408, факс: (495) 662-1407
info@industrialsystems.ru www.industrialsystems.ru

Wonderware Russia

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
тел. +7 812 327 3752
info@wonderware.ru

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

ЕКАТЕРИНБУРГ
тел. +7 343 287 1919
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

КАЗАХСТАН
тел. +77779994825
sales@wonderware.kz