



Мэрия города  
Набережные Челны



**ИННОКАМ**  
КАМСКИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
КЛАСТЕР



КАМСКИЙ ЦКР



Министерство экономики  
Республики Татарстан

# Стратегическая сессия

## Камский центр кластерного развития субъектов малого и среднего предпринимательства

13 ноября 2014 г.  
г. Набережные Челны

**Генеральный  
партнер:**



Всегда рядом

**Партнеры:**



Министерство промышленности  
и торговли Республики Татарстан



Министерство информатизации  
и связи Республики Татарстан



Агентство инвестиционного  
развития Республики Татарстан



Торгово-промышленная палата  
Республики Татарстан



Мэрия города  
Набережные Челны



Торгово-промышленная палата  
г. Набережные Челны и региона «Закамье» РТ

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ  
ОБЩЕСТВЕННАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ **ДЕЛОВАЯ  
РОССИЯ**



Пусть наше партнерство  
будет верным решением!  
**РЕШЕНИЕ-ВЕРНОЕ.РФ**



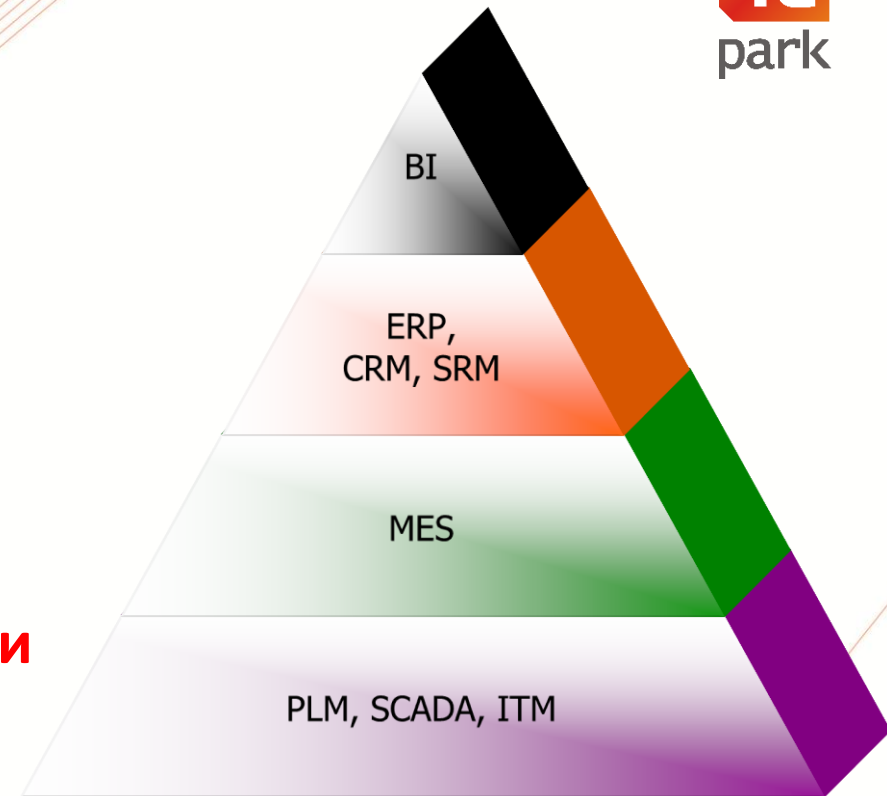
Агентство  
по привлечению инвестиций  
города Набережные Челны



Импортозамещение в автоматизации и  
диспетчеризации технологических  
процессов производственных  
предприятий

## Основные решения по уровням управления

1. Управление обществом
2. Управление ресурсами
3. Управление производством
4. **Управление технологическими процессами**



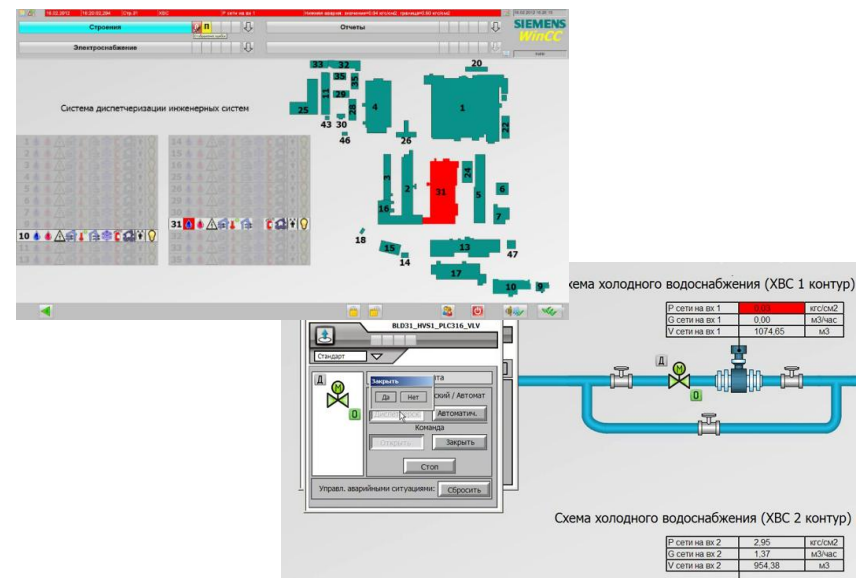


КАМСКИЙ ЦКР

**PCS = АСУ ТП = Автоматизированная система управления технологическим процессом** — группа решений технических и программных средств, предназначенных для автоматизации управления технологическим оборудованием на промышленных предприятиях



**SCADA** (аббр. от англ. *supervisory control and data acquisition*, *диспетчерское управление и сбор данных*) — программный пакет, предназначенный для разработки или обеспечения работы в реальном времени систем сбора, обработки, отображения и архивирования информации об объекте мониторинга или управления.





КАМСКИЙ ЦКР



Риэль Инжиниринг (Reell Engineering) – системный интегратор, разработчик программно-аппаратных комплексов автоматизации и диспетчеризации

Компания выполняет комплексный инжиниринг:  
обследование, проектирование, производство,  
программирование, монтаж, наладку и сервисное  
обслуживание





КАМСКИЙ ЦКР



Инженерный центр  
«Риэль Инжиниринг» -  
Резидент Технопарка в сфере  
высоких технологий (ИТ-Парк)  
г.Набережные Челны



Производство  
«Риэль Инжиниринг» -  
Резидент Камского  
Индустриального Парка МАСТЕР  
г.Набережные Челны



Компания  
«Риэль Инжиниринг» -  
Партнер инжинирингового  
центра Казанского  
Федерального Университета



КАМСКИЙ ЦКР

# Официальный партнер Siemens по промышленной автоматизации



SIEMENS

Certified

Solution Partner

Certificate

Reell Engineering

has demonstrated its excellent Solution Quality, Expert Quality, Project Quality and Portfolio Quality through fulfillment of the key Performance Indicators in the following program modules:

Automation System SIMATIC

The company is a certified partner of Siemens Industry Automation and Drive Technologies and is authorized to use the name Siemens Solution Partner Automation.

This certificate is valid until September 2014

Siemens Industry Automation and Drive Technologies

*Ralf Deneke*  
Ralf Deneke

Solution Partner Program



> Partner Finder > Partner profile

Reell Engineering



Back

Solution Partner Inquiry

Profile Contact Certificates Industries References Regional offices Add-On

Languages: > English > Russian

Your international SCADA expert in Russia. Our location perfectly is suitable for SCADA development and servicing in Tatarstan Republic for such companies as KAMAZ, Tatneft, Taneco, Sollers, SEZ Alabuga and others.

Service Portfolio:

- > Control/Supervision Onboard telemetry for KAMAZ MASTER Trucks
- > Automation Sapphire crystal production KamaCrystalTechnology
- > Control/Supervision SCADA of buildings and technologies
- > Automation Water vapor ejection machines
- > Automation Sewage treatment systems

Main Industries:

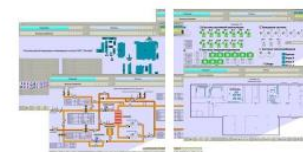
- > Automotive
- > Building automation
- > Water
- > Infrastructure Construction

Short profile:

- English
- Russian

Year founded: 2012

Employee: 10





КАМСКИЙ ЦКР

# Разрешительные документы







КАМСКИЙ ЦКР

## Основные заказчики



Народное предприятие Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им С.П.Титова



РОСВОДОКАНАЛ  
группа компаний



ОАО "ЭЛЕКТРОЦИНК"



ПРЕДПРИЯТИЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО  
КОМПЛЕКСА УРАЛЬСКОЙ  
ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ



БАШНЕФТЬ



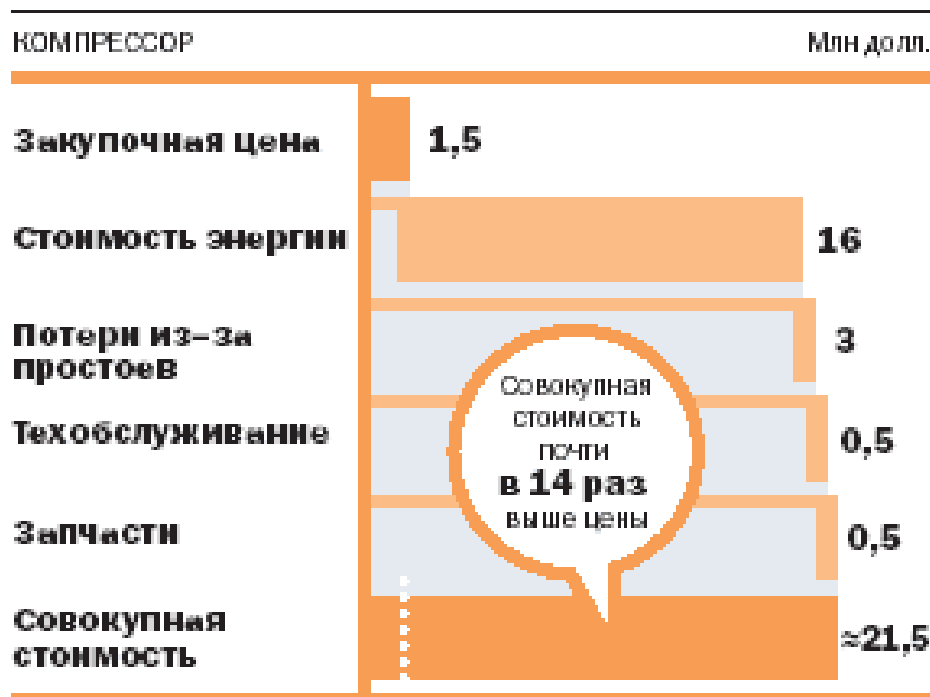


КАМСКИЙ ЦКР



Современная тенденция на  
производственных предприятиях -  
закупка импортного комплектного  
оборудования и автоматических  
линий

# Перед приобретением желательна оценка полной стоимости владения

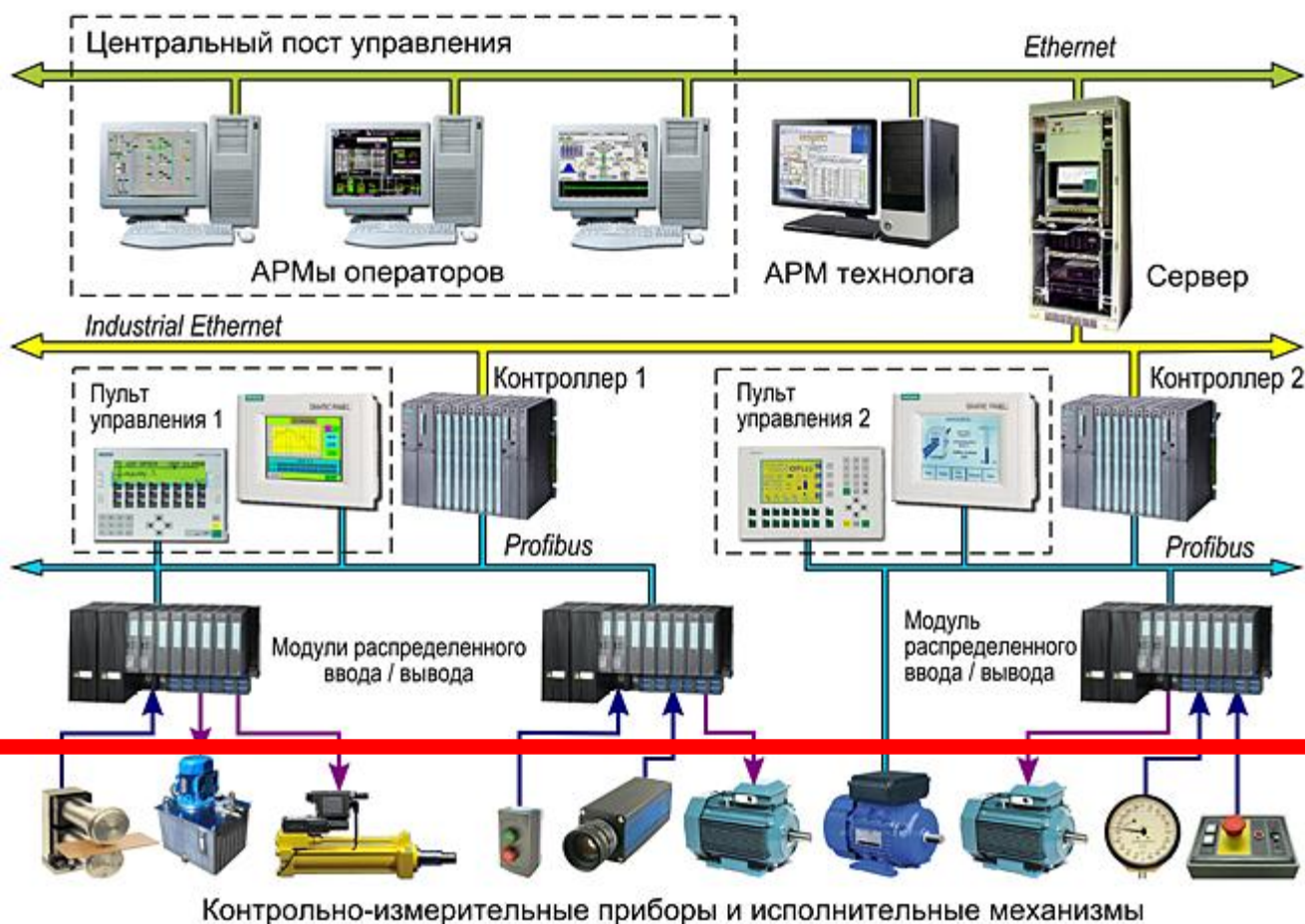


Источник: McKinsey.



Источник: McKinsey.

# Типовая архитектура комплектного оборудования







КАМСКИЙ ЦКР

# Импортозамещение на примере линии по переработке макулатурной массы ЗАОр «НЧ КБК»

Оборудование



VOITH

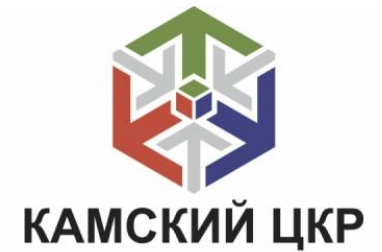
SIEMENS

Интеграторы



Народное предприятие  
Набережночелнинский  
картонно-бумажный  
комбинат им С.П.Титова





# Импортозамещение на примере линии по переработке макулатурной массы ЗАОр «НЧ КБК»

