



# «Сименс» Some insights on Digitalization

INNOPROM 2018

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life\**

**SIEMENS**

# Основные факты

*\*Изобретательность для жизни*

# «Сименс» в России и Центральной Азии: представительства и региональные офисы



# Сеть локальных производств



## «Сименс» в России: цифры и факты



- Около **2900** сотрудников
- Оборот в 2017 г. – более € **1,1** млрд
- Широкий спектр продукции и услуг – комплексные решения для различных отраслей российской экономики

# Приоритетные направления развития бизнеса



Мобильные технологии  
и совместная работа



Связь и Интернет  
вещей



Облачные технологии



Большие данные  
и их анализ

## Дигитализация



## Автоматизация



## Электрификация



# Дигитализация в «Сименс»



## I Виртуальное пространство



Аналитика

Системы координации

Встроенное ПО

Искусственные нейронные сети



Восстановление

Интеллектуальные сети

Системы управления данными

Планирование сетей

Энергоэффективные здания



Управление дорожным движением

PLM

Электронный толлинг

CAx

Цифровое производство

Облачный сервис

MES



ПО

для обработки изображений

Визуальный контроль терапии

Средства поддержки принятия решений

> 280 000

интернет-устройств

> 16 терабайт

данных каждый месяц

## I Реальное пространство – установленное оборудование «Сименс»



**SIEMENS**  
*Ingenuity for life\**

# Промышленная автоматизация

Продукты и решения

*\*Изобретательность для жизни*



# В фокусе: SCADA-система SIMATIC WinCC Open Architecture

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life\**

Используется для приложений, требующих гибкой и адаптивной платформы для решения индивидуальных задач клиента и при создании больших и/или сложных систем.

- Полноценный объектно-ориентированный инжиниринг
- Кроссплатформенность (поддерживаются ОС Windows, Linux, iOS, Android)
- Возможность распространения под собственной торговой маркой (Brand Labeling)
- Открытый интерфейс прикладного программирования (API)

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life\**

# Автоматизация и безопасность зданий

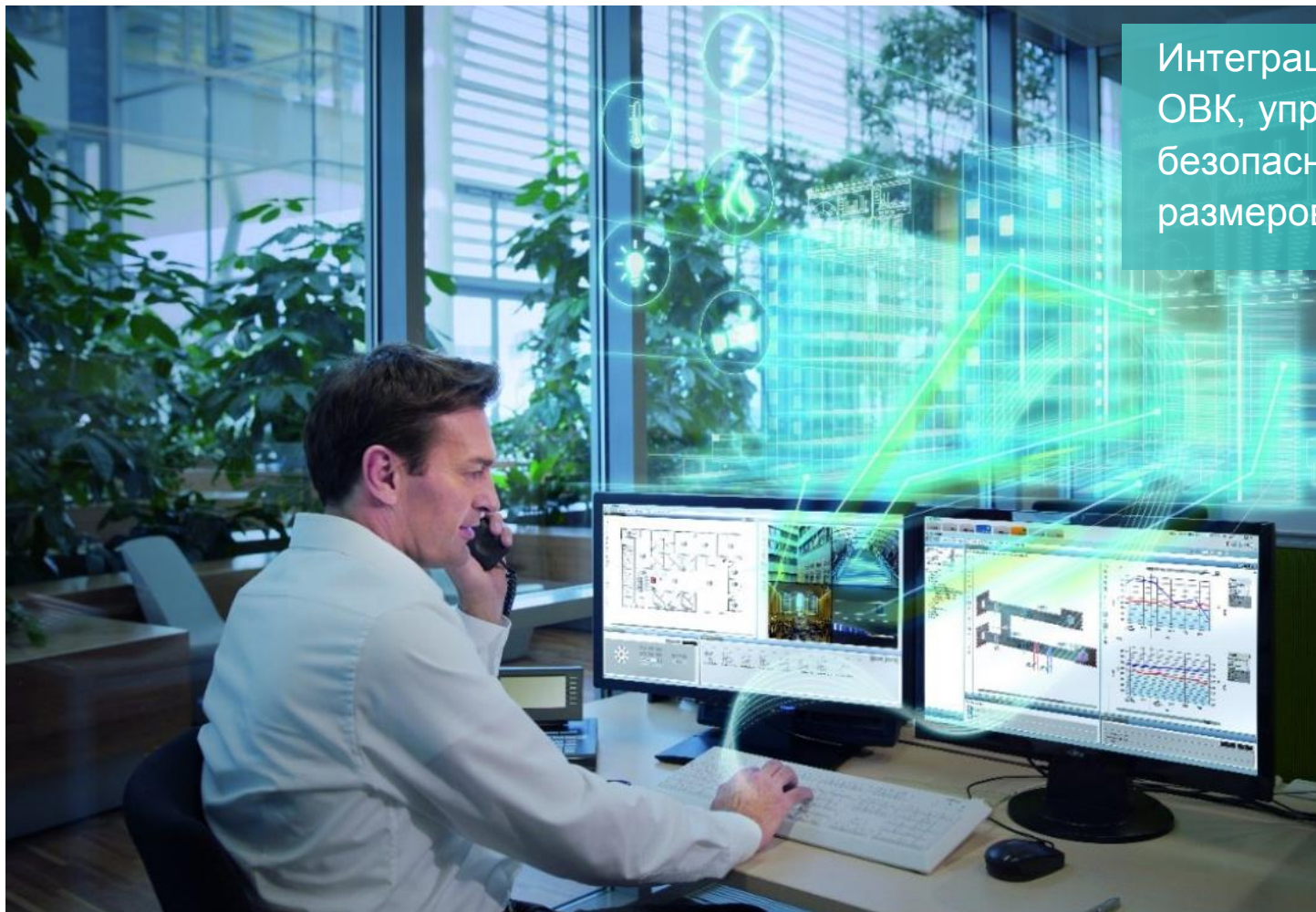
Продукты и решения

*\*Изобретательность для жизни*

# В фокусе: Desigo CC

## Платформа управления всеми системами здания

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life\**



Интеграция всех систем: от систем автоматизации ОВК, управления освещением и жалюзи, до систем безопасности. Предназначена для объектов любых размеров и сложности:

- Общественные и коммерческие здания
- Школы и университеты
- Офисы
- Больницы
- Стадионы
- Аэропорты



# Мобильность

Продукты и решения

## В фокусе: подвижной состав для «Российских железных дорог»

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life\**



«Ласточка» – современный электропоезд пригородного сообщения, способный развивать скорость до 160 км в час.

- «Сапсан» – первый электропоезд в России, созданный на платформе «Сименс» Velaro, которая является одной из самых успешных моделей высокоскоростных поездов в мире
- Сдвоенный «Сапсан» попал в Книгу рекордов Гиннеса как самый длинный поезд в мире
- Локомотив «Гранит» – первый российский грузовой электровоз постоянного тока с асинхронным тяговым приводом



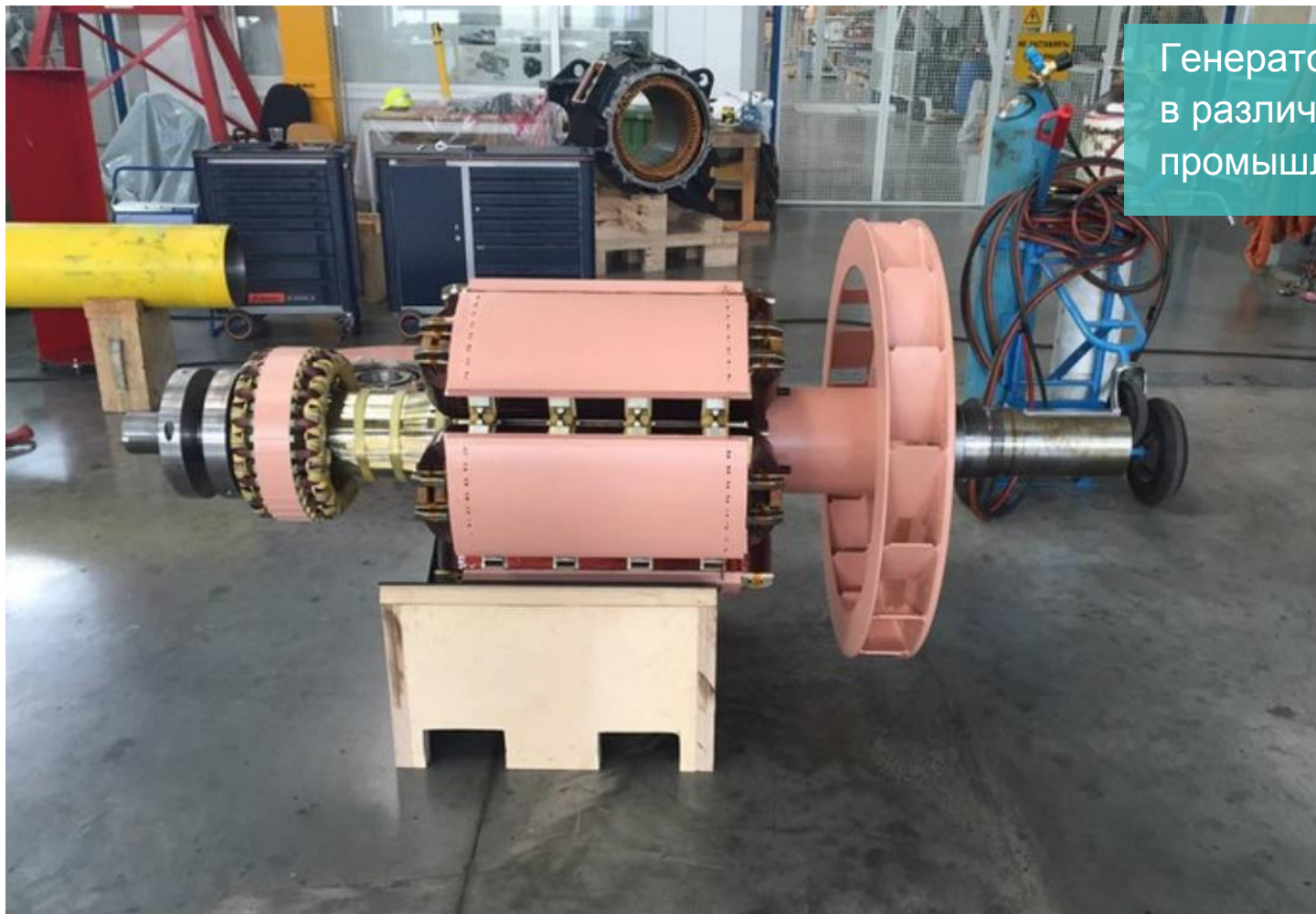
**SIEMENS**  
*Ingenuity for life\**

# Непрерывное производство и приводы

Продукты и решения

*\*Изобретательность для жизни*

## В фокусе: синхронные генераторы для различных применений



Генераторы «Сименс» широко применяются в различных отраслях энергетической промышленности.

- Локализовано производство энергоэффективных синхронных генераторов серии 1DC на предприятии «Сименс Электропривод»
- «Сименс» сотрудничает с ведущей энергомашиностроительной компании России АО «ЗВЕЗДА-ЭНЕРГЕТИКА»
- В стадии реализации находятся проекты «Море-1», «Море-2», «Корвет» и «Zvezda» 1450 кВА



# Энергетика

Продукты и решения



# В фокусе: силовые трансформаторы

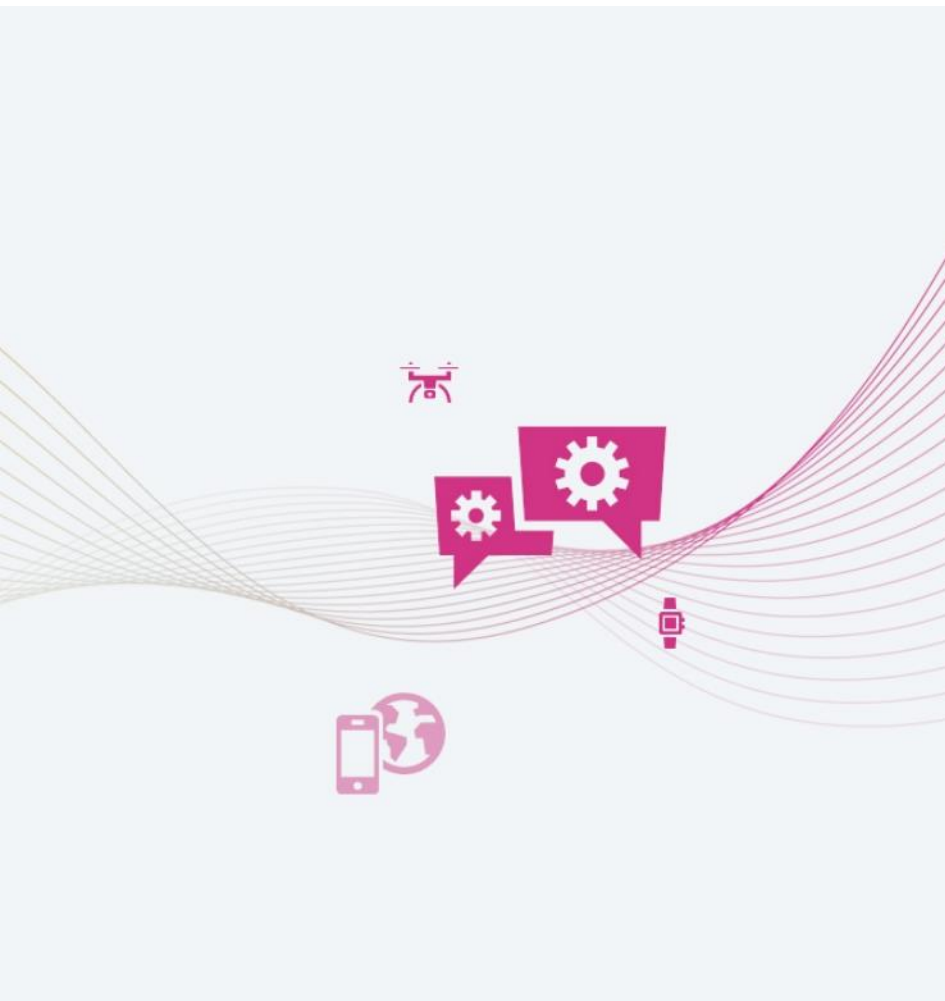
**SIEMENS**  
*Ingenuity for life\**

На заводе «Сименс Трансформаторы» в Воронеже изготавливаются трансформаторы согласно индивидуальным требованиям заказчика.



- Силовые трансформаторы до 250 МВА 330 кВ, в том числе с изоляционной жидкостью MIDEL7131
- Автотрансформаторы до 250 МВА, 330 кВ
- Трансформаторы для мобильных подстанций
- Тяговые трансформаторы > 5,5 МВА
- Сервисное обслуживание согласно концепции TLM™ – Transformer Lifecycle Management

# Наши контакты



## Россия:

ООО «Сименс»  
115184, Москва,  
Большая Татарская, д. 9  
телефон: 7 (495) 7371077

[www.siemens.ru](http://www.siemens.ru)

## Казахстан:

ТОО «Сименс»  
050059, Алматы  
пр. Достык, д. 117/6  
телефон: 7 (727) 2449999

[www.siemens.kz](http://www.siemens.kz)

## Беларусь:

ООО «Сименс Технологии»  
220004, Минск,  
ул. Немига, д. 40, офис 604  
телефон: 375 (17) 2173484

[www.siemens.by](http://www.siemens.by)

## Узбекистан:

Представительство  
ООО «Сименс»  
100084, Ташкент,  
ул. Амира Тимура, д. 107Б  
телефон: 998 (71) 1204123

[www.siemens.uz](http://www.siemens.uz)

## Туркменистан:

Представительство  
ООО «Сименс»  
744000, Ашхабад,  
ул. Туркменбаши шаелы, д. 54  
телефон: 993 (12) 45 65 82