



«Сименс» в России

Январь 2022

Ведущая технологическая компания, которая задает темпы в процессе цифровой трансформации

303 000

сотрудников

€ 62,3 млрд

оборот

€ 6,7 млрд

чистая прибыль

> 170 лет

лидерства в сфере
инноваций

Результаты в 2021 финансовом году (на 30 сентября 2021 г.)

История инноваций 174 года инноваций «Сименс»

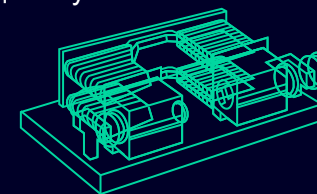
1816 – 1892

Основатель компании,
предприниматель
и изобретатель



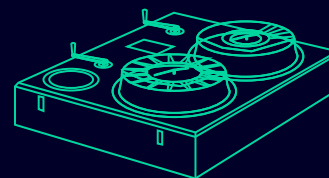
1866

Вместе с динамо-
машиной электричество
входит в повседневную
жизнь



1847

Стрелочный телеграф –
основа международного
бизнеса «Сименс»



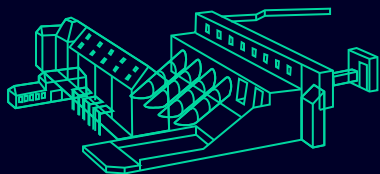
1879

Первая в мире
электрическая
железная дорога



1888

Электрификация Москвы:
строительство Георгиевской
электростанции



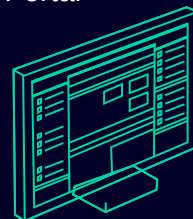
1975

Технологический прорыв
в передаче электроэнергии
постоянным током
высокого напряжения



2010

Развитие технологий
автоматизации
благодаря TIA Portal



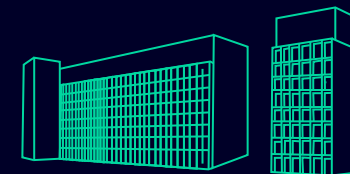
2016

Внедрение облачной
платформы MindSphere
для цифровизации
промышленности



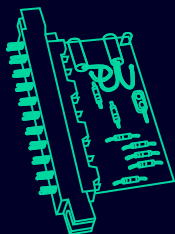
2019

Начало проекта
«Сименсштадт 2.0»



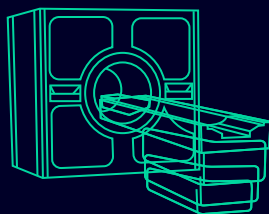
1959

«Сименс» становится
лидером в автоматизации
благодаря SIMATIC



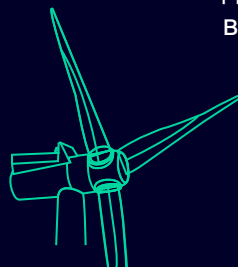
1983

Ввод в эксплуатацию
первого магнитно-
резонансного томографа



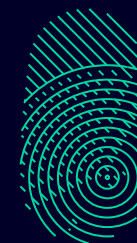
2012

Испытания самого
большого в мире
ветрогенератора



2018

Хартия доверия:
совместная инициатива
для безопасности
в цифровом мире



2020

Стратегия New Normal для
безопасной работы в офисах
и на производстве во время
пандемии COVID-19



«Сименс» стоит у истоков промышленных революций

Индустрия 4.0

Индустрия 3.0

Индустрия 2.0

Индустрия 1.0



Цифровизация –
объединение реального и
цифрового миров в сфере
промышленности, инфраструктуры,
мобильности и здравоохранения



Электроника и IT –
автоматизация производства
и обработки данных



Электрификация –
появление конвейера и развитие
транспорта

Основание «Сименс»



Энергия пара –
переход от ручного труда
к механическому производству



Мы стоим на пороге следующей эры —
когда цифровые технологии будут
объединять не только людей, но также
машины и целые индустрии.

Доктор Александр Либеров,
Президент «Сименс» в России

Технологии, которые меняют жизнь



Мы ездим на автомобилях,
разработанных с помощью
программного обеспечения
«Сименс», ...



... созданных на заводах
под управлением технологий
автоматизации «Сименс» ...



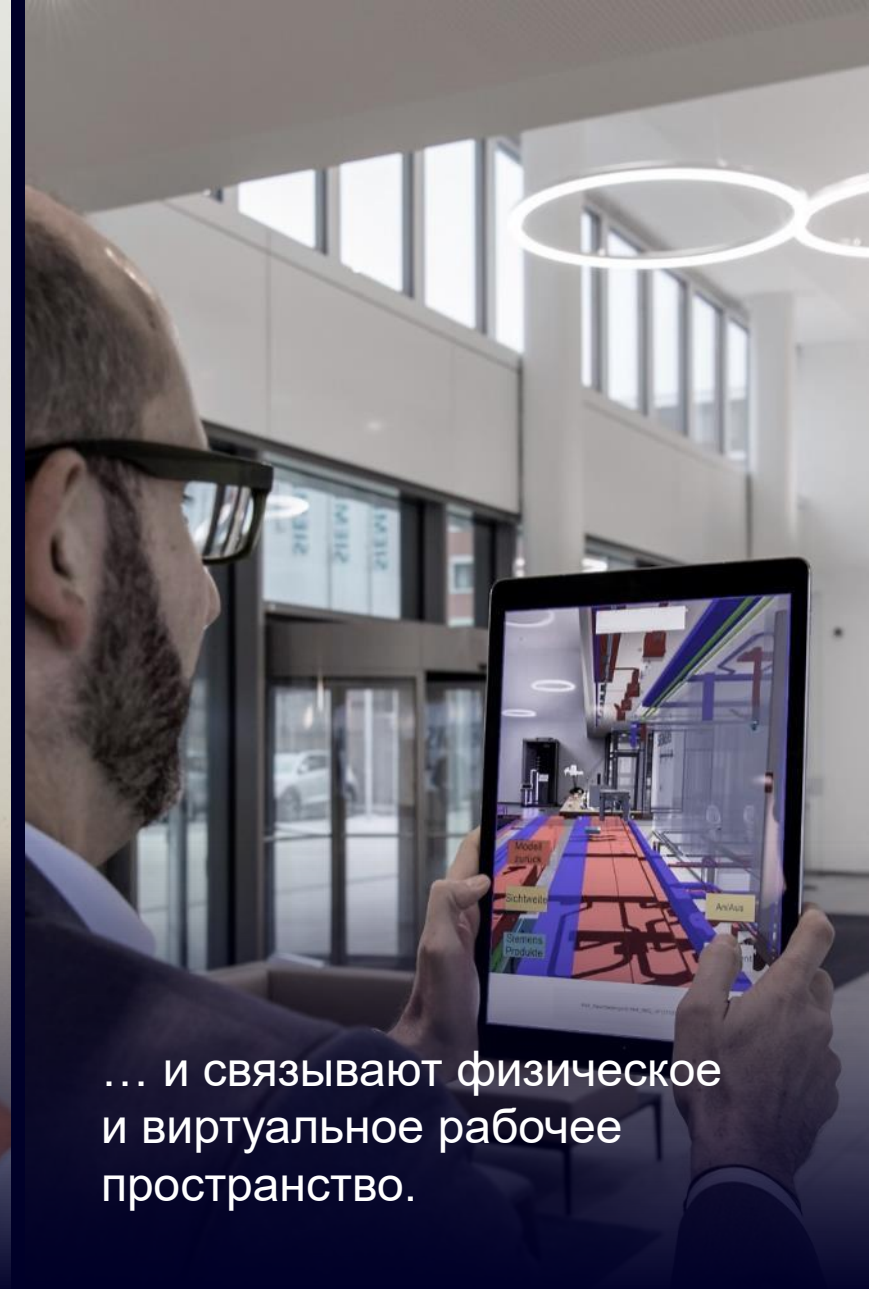
... и получающих энергию
из умных сетей «Сименс».



Мы работаем в умных зданиях,
которые поддерживают
здоровую и безопасную среду, ...



... используют энергию
максимально эффективно ...



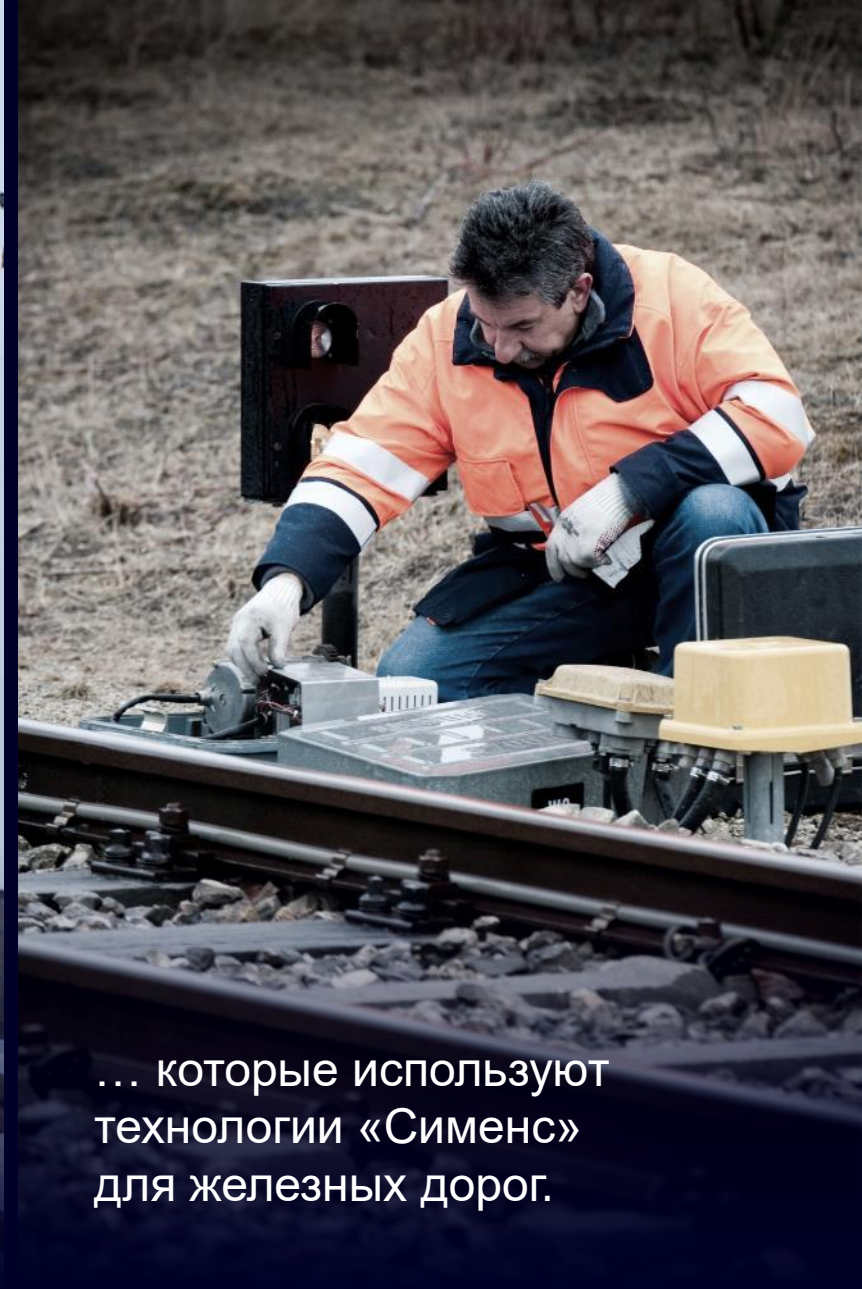
... и связывают физическое
и виртуальное рабочее
пространство.



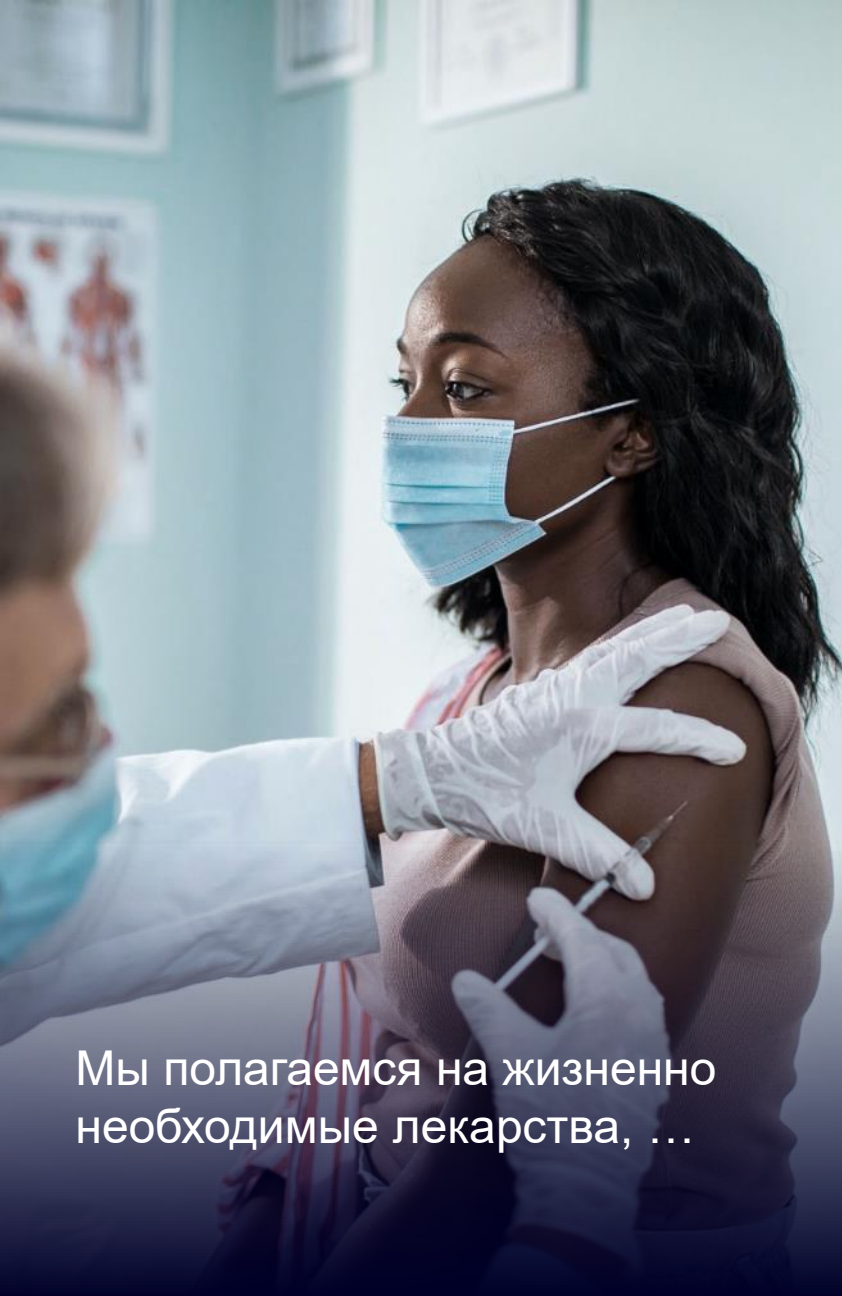
Мы покупаем билеты с помощью приложений, разработанных «Сименс», ...



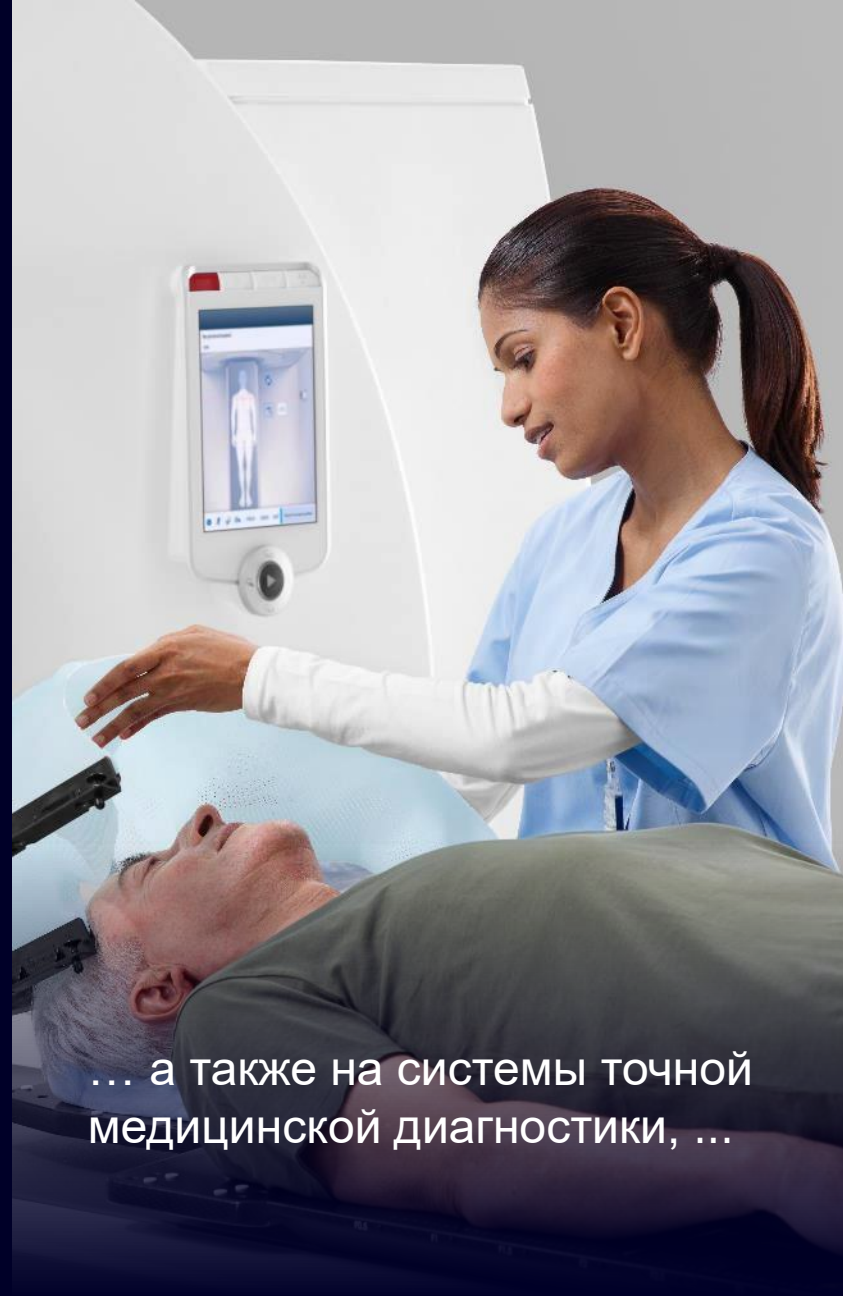
... чтобы путешествовать на поездах производства «Сименс», ...



... которые используют технологии «Сименс» для железных дорог.



Мы полагаемся на жизненно
необходимые лекарства, ...



... а также на системы точной
медицинской диагностики, ...



... которые разработаны
благодаря инновационным
технологиям «Сименс».

Четыре направления новой стратегии «Сименс»

Близость к заказчику

Мы понимаем, что нужно нашим клиентам, и предвосхищаем желания наших заказчиков.

Технологии для жизни

Уже более 170 лет инновационные технологии служат фундаментом нашей компании и помогают создавать будущее.



Расширение возможностей

Мы добиваемся прогресса благодаря увеличению спектра возможностей для наших клиентов, партнеров и сотрудников.

Курс на рост

Мы открыты к изменениям, не боимся экспериментировать и применять нестандартные подходы. Мы развиваемся и создаем мир будущего.

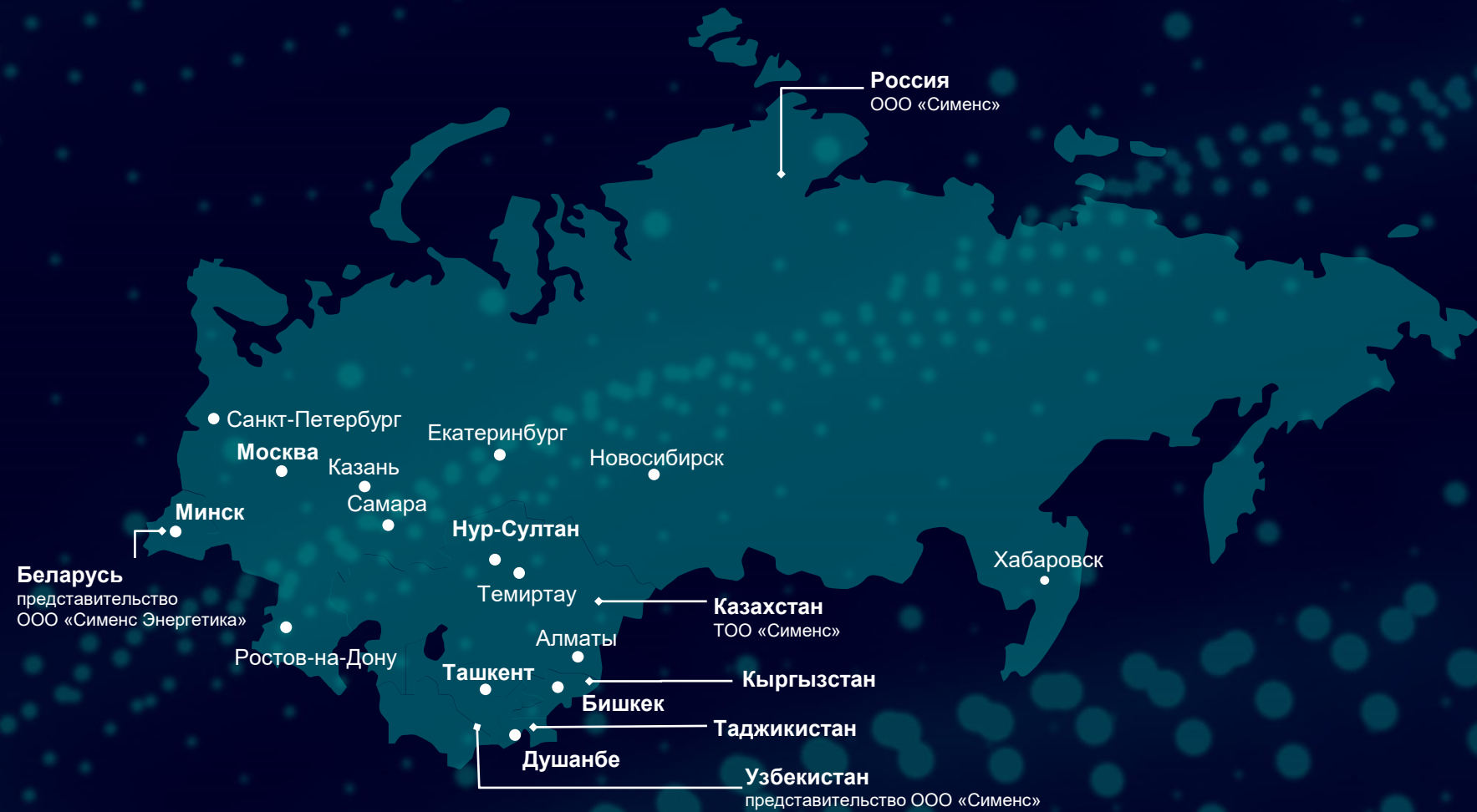
Объединяя реальный и цифровой миры, «Сименс» помогает своим партнерам встать на путь цифровой трансформации и успешно решать задачи в сфере устойчивого развития

Реальный
мир

Цифровой
мир

Основные факты «Сименс» в России

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



«Сименс» в России: цифры и факты

~ 2700

сотрудников

€ 834 млн

оборот

> 165 лет

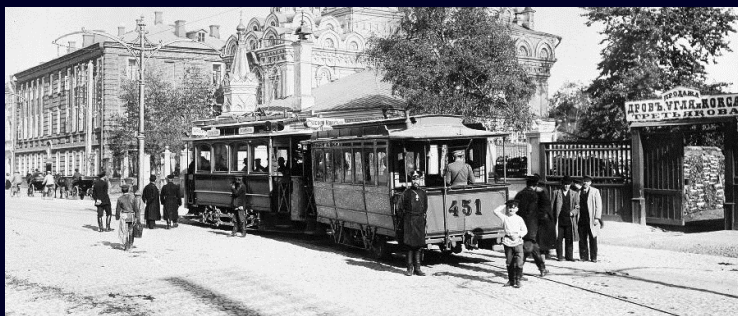
истории в России

Инновации

для различных
отраслей российской
экономики

Результаты в 2021 финансовом году (на 30 сентября 2021 г.)

«Сименс» в России: более 165 лет традиций и прогресса



- **1851** Поставка 75 стрелочных телеграфных аппаратов для строящейся линии Москва - Санкт-Петербург.
- **1853** Основание бюро «Сименс» в Санкт-Петербурге. Начало строительства Российской Государственной Императорской телеграфной сети.
- **1882-1883** Строительство кабельного и электротехнического заводов в Санкт-Петербурге.
- **1888** Строительство Георгиевской электростанции в Москве.
- **1897** Ввод в эксплуатацию Раушской электростанции в Москве.
- **1898** Основание «Акционерного общества русских электротехнических заводов Сименс и Гальске».
- **1924-1930** Строительство электростанции на Куре, участие в проектировании ДнепроГЭСа, поставка турбин для Каширской ГРЭС.
- **1928** Открытие консультационного бюро «Сименс» в Москве.
- **1956** Проектирование и поставка электротехнического оборудования для ледокола «Москва».
- **1975** Установка оборудования для телетрансляции космического полета «Союз»-«Аполлон».
- **1975-1980** Модернизация и строительство новых линий для Новолипецкого металлургического комбината.
- **1982** Полное оснащение медицинской техникой Всесоюзного кардиологического центра в Москве.
- **1989** Первое совместное предприятие с российскими партнерами «Сименс-Медтехника».
- **2003** Поставка НИИ Медико-биологических проблем РАН двигателей для центрифуги.
- **2006** Модернизация технического оборудования на НТМК.
- **2007** Поставка около 900 единиц медицинской техники в рамках проекта «Здоровье».
- **2008** Энергоснабжение и электрооборудование завода «Фольксваген» в Калуге, строительство под ключ автоматизированной линии сборки и сварки.
- **2010** Поставка скоростных поездов «Сапсан» для сообщения Москва – Санкт-Петербург – Нижний Новгород.
- **2010** Оснащение системой автоматизации магазинов «Медиамаркт», Военно-морского музея в Санкт-Петербурге, а также санатория «Русь» в Сочи.

«Сименс» в России: более 165 лет традиций и прогресса



- **2011** Поставка оборудования компании «Транснефть».
- **2011** Открытие локального производства электротехнического оборудования «Сименс» в Воронеже.
- **2012** Интеллектуальная транспортная система для Третьего кольца г. Москвы.
- **2012** Открытие трансформаторного завода «Сименс» в Воронеже.
- **2013** Начало пассажирской эксплуатации поездов «Ласточка».
- **2013** Поставка оборудования на Курганскую и Сызранскую ТЭЦ.
- **2013** Поставка энергетического оборудования для «Ямал СПГ»; КРУЭ 500 и 220 кВ для Нововоронежской АЭС-2 и оборудования для компании «Транснефть» в рамках проектов ВСТО.
- **2013** Поставка ультразвукового и медицинского оборудования в рамках программы модернизации Московской области.
- **2014** Производство первого электропоезда «Ласточка» российской сборки на заводе «Уральские локомотивы».
- **2015** Поставка КРУЭ 110 кВ для Челябинской ГРЭС.
- **2015** Открытие завода «Сименс Технологии Газовых Турбин».
- **2015** Сервисный контракт на обслуживание поездов «Ласточка» сроком на 40 лет.
- **2015** Поставка высокотехнологичного медицинского оборудования для Центра ядерной медицины ОАО «РЖД».
- **2015** Открытие Центра формирования колесных пар для «Сапсанов» и «Ласточек» в депо «Металлострой».
- **2015** Поставка медицинской техники для «Медскан.РФ».
- **2015** Модернизация электросетевого комплекса Уфы с элементами Smart Grid.
- **2016** Поставка оборудования для подстанции 110 кВ «София».
- **2016** Электропоезда «Ласточка» производства «Уральских локомотивов» начали курсировать по МЦК.
- **2016** «Сименс Электропривод» впервые выпустил частотные преобразователи Sinamics S120 под маркой «Сделано в России».

«Сименс» в России: более 165 лет традиций и прогресса



- **2017** Поставка газотурбинной установки для нового энергоблока Верхнетагильской ГРЭС.
- **2017** Открытие уникального Центра обработки и анализа данных, получаемых при эксплуатации подвижного состава ОАО «РЖД».
- **2017** Представлена новая модель электропоезда «Ласточка-Премиум» дальнего следования.
- **2017** Открытие Центра коллективного пользования «Цифровое машиностроение» в ТГТУ.
- **2017** Открытие научно-технической лаборатории «Промышленные системы искусственного интеллекта» в СПбПУ.
- **2018** Запуск инициативы по цифровизации российской экономики.
- **2018** Открытие нового цеха по восстановлению лопаток газовых турбин в Ленинградской области.
- **2018** Открытие лаборатории Siemens PLM в Германо-Российском институте новых технологий.
- **2018** Представлено новое для российского рынка поколение сверхмощных газовых турбин HL-класса.
- **2018** Ввод в эксплуатацию энергоблока №1 Грозненской ТЭС, оснащенного газовыми турбинами и генераторами «Сименс».
- **2019** Заключен контракт на расширение парка «Сапсанов» стоимостью 1,1 млрд евро.
- **2019** Ввод в эксплуатацию энергоблока №2 Грозненской ТЭС, оснащенного газовыми турбинами и генераторами «Сименс».
- **2019** Ввод в эксплуатацию подстанции 110 кВ «Кама», построенной под ключ компанией «Сименс».
- **2020** Соглашение о сотрудничестве в сфере развития цифровых решений с АО «РОТЕК».
- **2020** Ввод в эксплуатацию логистической системы на Нижнекамском заводе грузовых шин, оснащенной оборудованием «Сименс».
- **2020** Соглашение с ПАО «ЛУКОЙЛ» о внедрении первой в России цифровой платформы для построения сквозного процесса разработки рецептур и контроля качества продукции.

«Сименс» в России в 2021 году



Компания «Сименс» взяла на себя полное сервисное обслуживание завода Mercedes-Benz в Есипово.



Компании «Сименс» и SAP договорились о сотрудничестве в сфере разработки решений для управления жизненным циклом производства.



Компания «Сименс» представила новую систему промышленного Интернета вещей для интеллектуального мониторинга состояния SITRANS SCM IQ.



Компания «Сименс» и НПО АПРОТЕХ заключили соглашение о сотрудничестве в области интернета вещей и технологий для цифровой трансформации.



Компания «Сименс» и Администрация Екатеринбурга подписали соглашение о сотрудничестве в сфере развития цифровых технологий.



Компания «Сименс» реорганизовала рабочее пространство центрального офиса в рамках внедрения концепции «новой нормальности».



Первый «Сапсан» из новой партии электропоездов производства «Сименс Мобильность» прибыл в Россию.



Компания «Сименс» подключила московскую штаб-квартиру к источнику возобновляемой энергии.

Сеть локальных производств





«Сименс» сотрудничает более чем с 40 российскими университетами, включая:

Научно-исследовательские институты Российской Академии Наук

Ведущие высшие учебные заведения и национальные исследовательские университеты России

по направлениям:

- Научно-исследовательские лаборатории, НИР и НИОКР
- Стипендии и гранты на обучение для студентов
- Проведение конкурсов
- Поддержка студенческих конференций, сотрудничество с BEST
- Программы стажировок, сотрудничество с DAAD
- Лекции для студентов и преподавателей

Ключевые технологии «Сименс»

 Ключевые технологии	 Силовая электроника	 Устойчивая энергетика и инфраструктура	 Будущее автоматизации
 Моделирование и цифровой двойник	 Анализ данных и искусственный интеллект	 Пользовательский опыт (UX)	 Аддитивное производство и материалы
 Кибербезопасность	 Программные системы и процессы	 Интернет вещей	 Интегральные схемы и электроника

Ключевые направления нашего бизнеса и наши цифровые решения дополняют и усиливают друг друга, увеличивая потенциал роста

Ключевые направления бизнеса

Использование цифровых технологий помогает нам успешно развивать наш бизнес

Цифровые решения

Мы расширяем портфель наших цифровых решений, опираясь на наш опыт и экспертизу

Цифровое портфолио



1 В 2021 финансовом году

2 На 30 сентября 2021 г.

3. На 30 сентября 2020 г.

€10 млрд

инвестировано в цифровые компании за последние 10 лет¹

€5,3 млрд

ожидаемый среднегодовой темп роста доходов от цифрового портфолио компании¹

В первой десятке

лидирующая позиция в области разработки программного обеспечения¹

~430

цифровых решений и сервисов¹

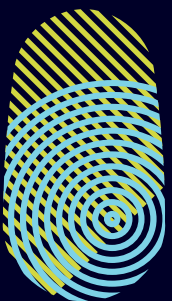
~1/3

новых патентных заявок приходится на разработки в сфере цифровых технологий²

~40,000

сотрудников работают в сфере цифровизации³

Совместная инициатива для безопасного цифрового мира



**Charter
of Trust**

charteroftrust.com



Associated Partner Forum



1

Защита личных данных
и данных компаний.

2

Предотвращение ущерба
обществу, компаниям
и инфраструктуре.

3

Создание надежного
фундамента
для уверенного роста
сетевых и цифровых
возможностей.



Устойчивое развитие

Действовать по принципам устойчивого развития – значит соблюдать баланс в экономике, экологии и социальной сфере.

Это новые возможности для бизнеса сегодня и завтра.

- Развивая **сотрудников** и обеспечивая высокий уровень социальной ответственности, вносим весомый вклад в устойчивое развитие **общества**.
- Предлагая решения, которые меняют мир, даем конкурентное преимущество нашим клиентам и обеспечиваем **прибыльность**.
- Разумно используя ограниченные ресурсы нашей **планеты**, улучшаем экологические показатели клиентов.

Программа DEGREE

Комплексный подход к устойчивому развитию



Программа DEGREE

Ключевые задачи

Декарбонизация

- Нулевые выбросы на собственном производстве до 2030 года согласно инициативе SBTi
- Нулевые выбросы в цепочках поставок к 2050 году, сокращение выбросов на 20% до 2030 года

Этика

- Обучение 100% сотрудников правилам деловой этики «Сименс» каждые три года

Управление

- Формирование цепочек поставок согласно с принципами ESG на основании соблюдения поставщиками принципов Кодекса корпоративной этики
- Долгосрочные меры поощрения согласно критериям ESG

Ресурсоэффективность

- Новый уровень надежных и экологичных разработок для линеек продукции «Сименс» до 2030 года
- Разделение природных ресурсов благодаря закупке вторичных материалов для металлов и смол
- Цикличность за счет сокращения количества полигонных отходов на 50% до 2025 года и до нуля к 2030 году

Равенство возможностей

- Увеличение доли женщин-руководителей до 30% к 2025 году
- Доступность программ долевого участия: поддержание высокого уровня и внедрение на глобальном уровне до 100%
- Реализация концепции «новой нормальности» по всему миру

Профессиональная адаптируемость

- Увеличение часов цифрового обучения вдвое до 2025 года
- Предоставление сотрудникам доступа к программам помощи: поддержка на высоком уровне и глобальное развертывание программ на 100% до 2025 года
- Улучшение общего глобального показателя LTIFR¹ в «Сименс» на 30% к 2025 году

1. LTIFR – коэффициент частоты происшествий с потерей трудоспособности

Структура компании

Бизнес-направления

«Цифровое
производство»



«Интеллектуальная
инфраструктура»



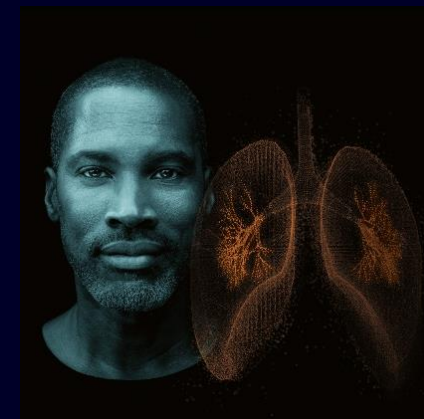
«Сименс
Мобильность»



«Комплексные
решения»



«Сименс
здравоохранение»¹



Лизинговая компания «Сименс Финанс»

¹ Официально зарегистрированная на бирже дочерняя компания «Сименс»; «Сименс» является держателем 75% пакета акций



Цифровое производство

«Цифровое производство» – лидер инноваций в области автоматизации и цифровизации. Наша миссия заключается в предоставлении консультаций и поддержке заказчиков, работающих в дискретном производстве и обрабатывающей промышленности, в ходе их цифровой трансформации.

Наш портфель «Цифровое предприятие» регулярно пополняется новейшими технологиями и предложениями, а также отраслевыми комплексными решениями для компаний любого размера.

Продукты и решения для цифрового производства



- Облачные технологии (MindSphere)
- ПО и услуги для управления жизненным циклом изделия (PLM)
- Масштабируемые системы автоматизации (SIMATIC)
- Числовое программное управление станков (SINUMERIK)
- Программно-аппаратный комплекс АСУ ТП (SIMATIC PCS7)
- Управление технологическими процессами систем позиционирования (SIMOTION)
- Частотные преобразователи (SINAMICS)
- Электродвигатели (SIMOTICS)
- Промышленные коммутаторы (SCALANCE)
- Промышленная безопасность
- Контрольно-измерительные приборы и анализаторы
- Решения для кранового оборудования
- Решения для автомобильной, пищевой, солнечной, стекольной, фармацевтической, химической отраслей промышленности, водоочистки и водоподготовки

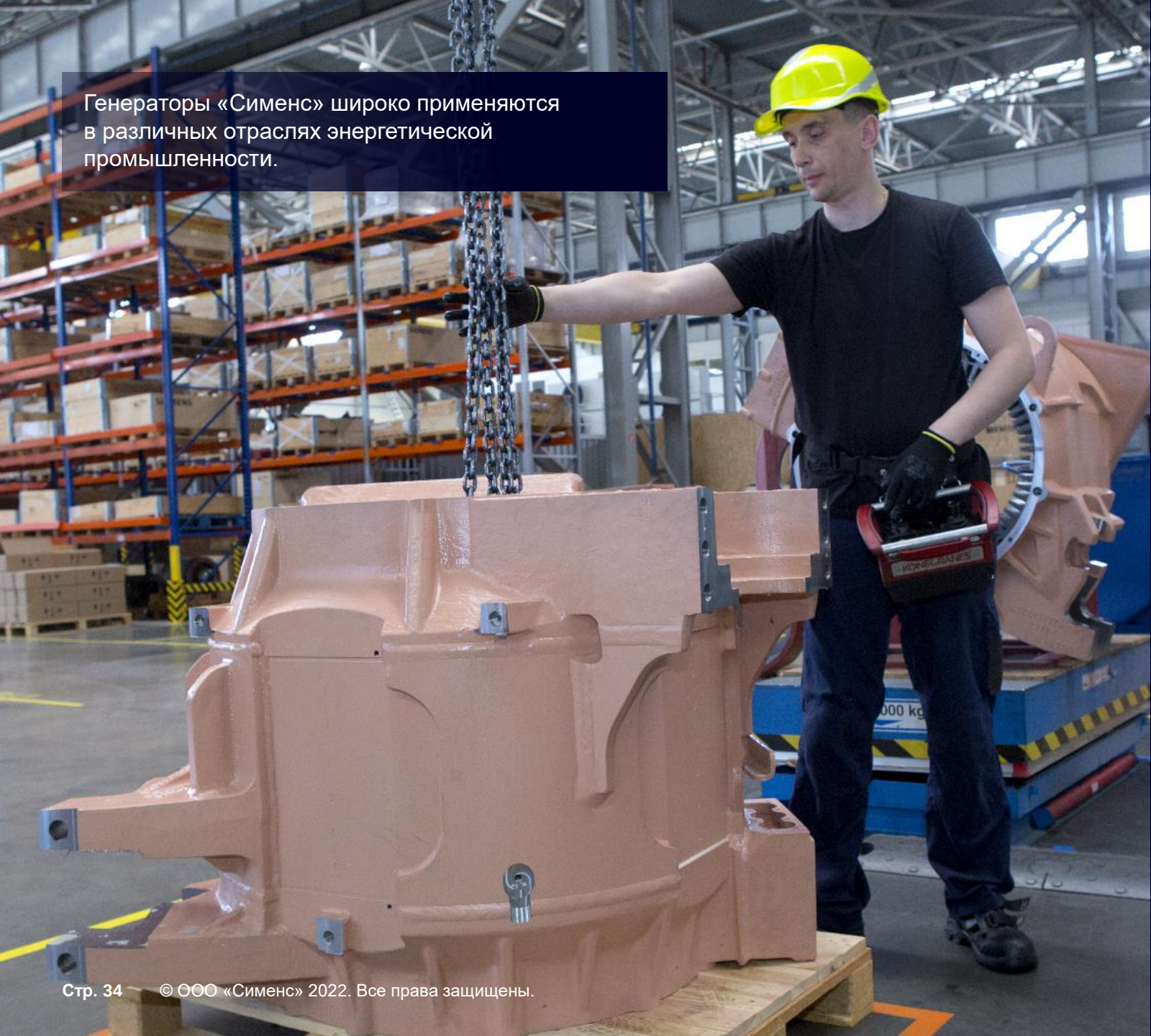


Используется для приложений, требующих гибкой и адаптивной платформы для решения индивидуальных задач клиента, и при создании больших и/или сложных систем.

В фокусе

SIMATIC WinCC Open Architecture

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



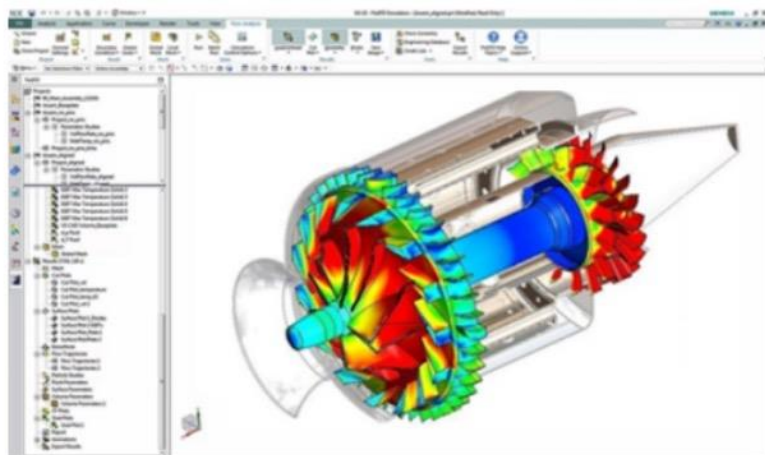
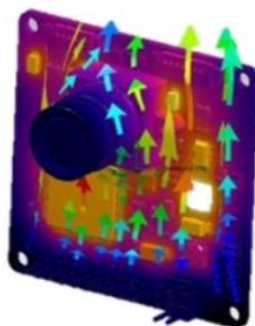
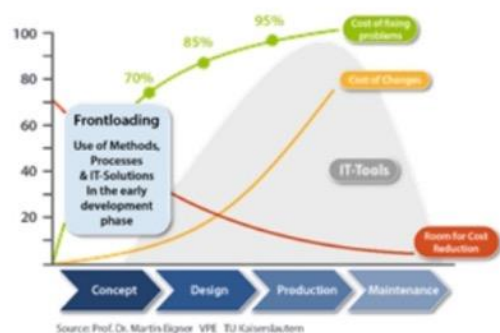
Генераторы «Сименс» широко применяются в различных отраслях энергетической промышленности.

В фокусе

Синхронные генераторы

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

Надежное и точное моделирование в среде CAD дает возможность использовать CFD более широкому кругу пользователей. Российский продукт, созданный для международного рынка.



В фокусе

Frontloading Multi-CAD Embedded CFD

- Высокоскоростной, надежный, автоматический построитель сетки для очень сложных геометрий
- Уникальные инженерные модели и встроенная интеллектуальная система настроек
- Существенно сокращает общее время CFD-моделирования
- Увеличивает производительность пользователя до 40 раз



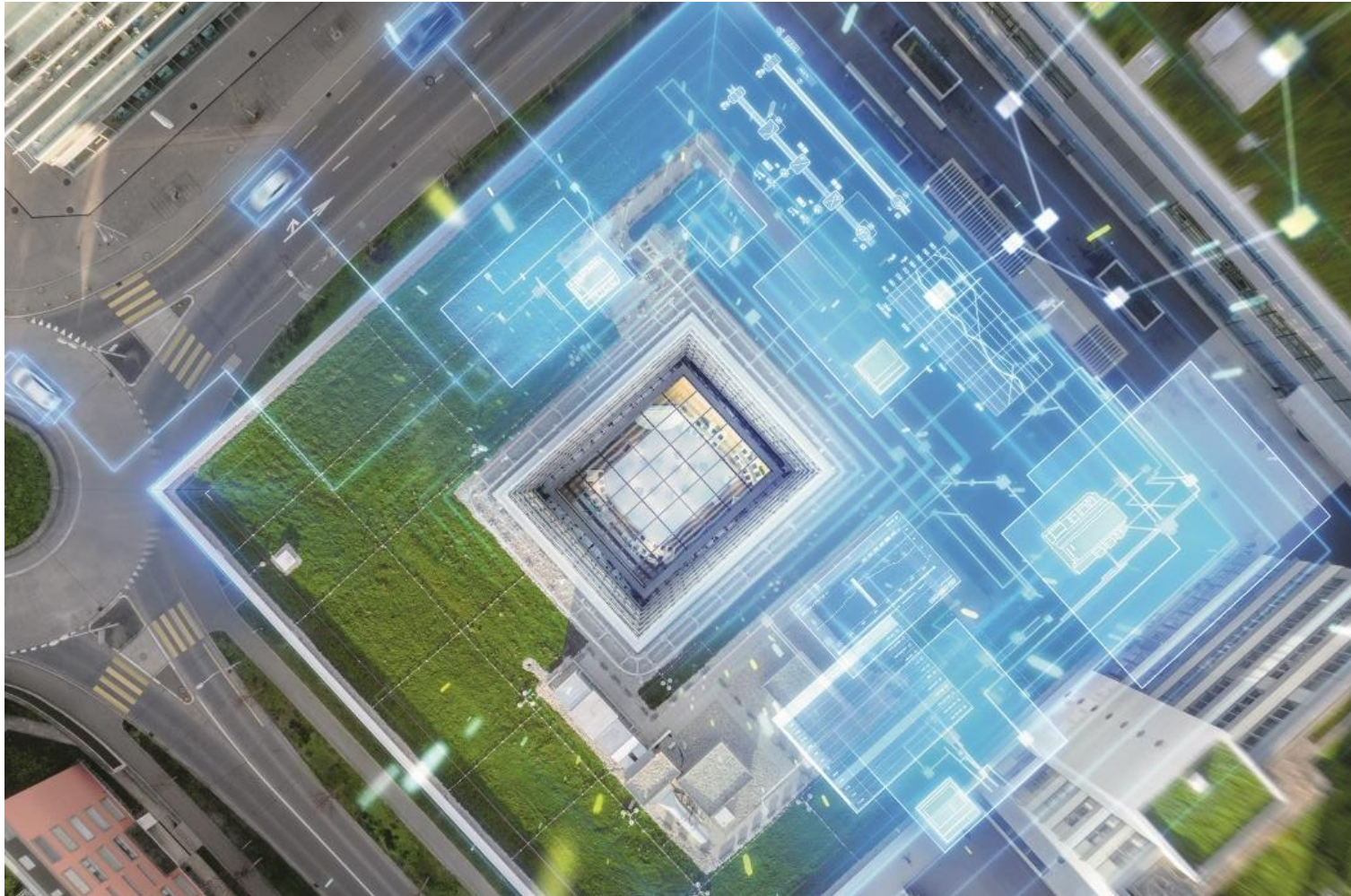
Интеллектуальная инфраструктура

Решения на стыке сетей позволяют оптимизировать энергоэффективность зданий, инфраструктуры и промышленных предприятий.

Благодаря цифровизации и новым бизнес-моделям мы помогаем управлять сложными потоками энергии и взаимодействием между производством и потреблением, а также повышать гибкость и надежность энергосистемы.

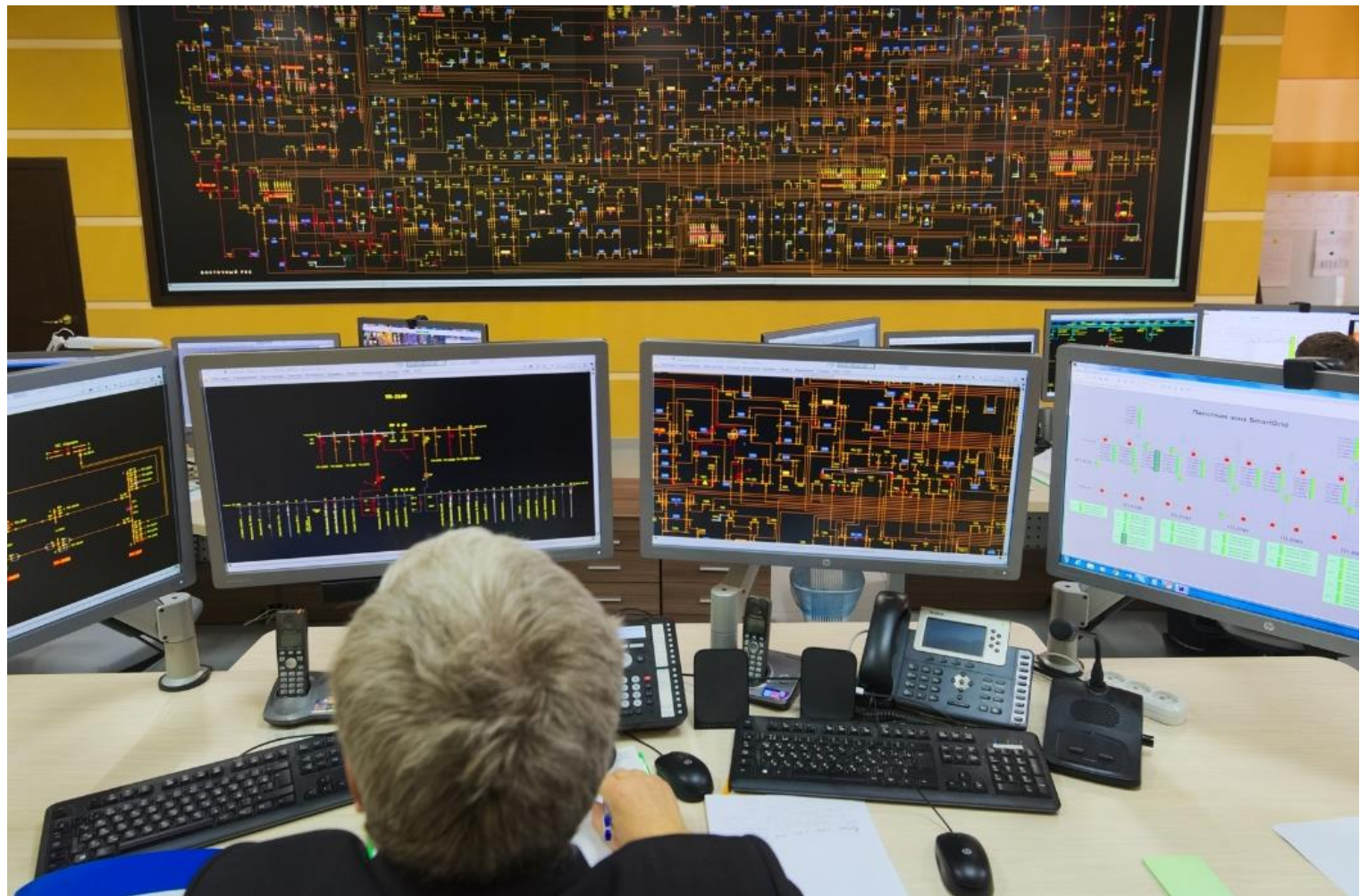
Мы ускоряем переход к будущему с нулевым выбросом углерода и трансформируем сегодняшний энергетический ландшафт, чтобы создать более бережливую окружающую среду.

Продукты и решения для автоматизации и безопасности зданий



- Системы автоматизации и диспетчеризации зданий
- Комплексные решения по пожарной безопасности: пожарообнаружение и пожаротушение
- Видеонаблюдение и контроль доступа
- Интеграция систем
- Специальные решения для офисов, отелей, дата центров, производственных площадок

Продукты и решения для автоматизации в энергетике



- Релейная защита и контроль качества электроэнергии
- Решения для автоматизации в энергетике
- Решения для диспетчеризации в энергетике
- Анализ состояния сетей и проектирование
- Интеллектуальный учет и управление спросом на электроэнергию
- Оборудование связи в энергетике
- Решения для интеллектуальных сетей (Smart Grid)

Продукты и решения для распределения электроэнергии



- Распределительные устройства среднего напряжения
- Вакуумная коммутационная техника и компоненты среднего напряжения
- Комплектные подстанции
- Решения для аккумулирования электроэнергии
- Электрочрезвычайная инфраструктура
- Низковольтные комплектные устройства
- Шинопроводы и распределительные щиты
- Низковольтные автоматические выключатели
- Устройства защиты электрических цепей
- Устройства коммутации
- Выключатели и розетки

Интеграция всех систем: от систем автоматизации ОВК, управления освещением и жалюзи до систем безопасности.



В фокусе

Desigo CC

Платформа управления всеми системами здания предназначена для объектов любых размеров и сложности:

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

Элементы пожарной защиты, которые являются частью комплексных решений «Сименс» для пожарной безопасности.



В фокусе

Пожарная безопасность

Комплексные системы противопожарной защиты объединяют все компоненты пожарной автоматики в единый слаженно работающий комплекс:

- Обнаружение
- Оповещение и эвакуация
- Пожаротушение
- Системы управления
- Облачные приложения
- Сервис



Наши современные решения выходят за рамки простой зарядной станции – мы создаем комплексную систему для формирования интегрированной электромобильной среды.

В фокусе

Электротранспорт

Мы сотрудничаем с производителями оборудования, коммунальными предприятиями, операторами автопарков, компаниями, городами и конечными потребителями. Наши комплексные решения сочетают высокопроизводительное оборудование, инновационное программное обеспечение и многолетний опыт:

- Электростанция зарядная инфраструктура
- Автоматизация зарядных станций
- Энергия для приводных систем
- e-Highway

Офис получил Золотой сертификат LEED for Commercial Interiors, Gold за эффективное использование водных ресурсов и уменьшение негативного воздействия на атмосферу.



В фокусе

Штаб-квартира «Сименс» в России

Офис «Сименс» оборудован в соответствии с самыми передовыми мировыми стандартами и является образцом современного делового центра по многим показателям.

Использование автоматизированных систем управления зданием позволяет экономно потреблять энергоресурсы, при этом значительно сокращая выбросы углекислого газа.

Новая солнечная установка, смонтированная на крыше здания, помогает еще более эффективно использовать энергию.



«Сименс Мобильность»

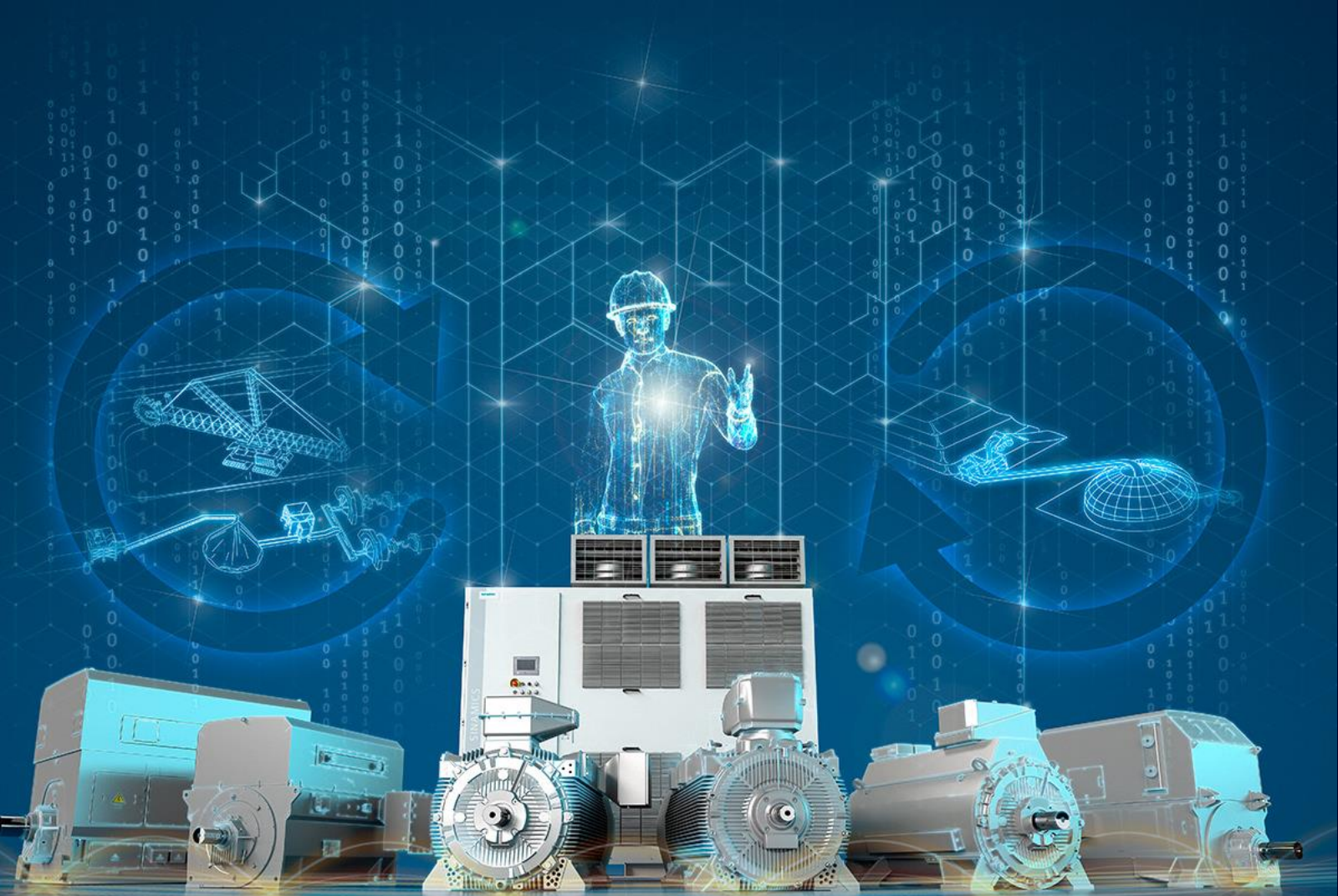
Вот уже более 170 лет «Сименс Мобильность» остается лидером в области транспортных решений и постоянно обновляет портфель по основным направлениям деятельности: подвижной состав, автоматизация и электрификация железных дорог, поставка систем под ключ, интеллектуальные транспортные сети.

Благодаря цифровым технологиям «Сименс Мобильность» оказывает поддержку операторам железных дорог и транспортным компаниям в формировании интеллектуальной инфраструктуры и повышении качества обслуживания пассажиров.

Продукты и решения для мобильности



- Подвижной состав
- Инфраструктура
- Высокоскоростные магистрали и пригородные поезда
- Локомотивы
- Городской рельсовый транспорт
- Железнодорожная электрификация
- Железнодорожная автоматика
- Сервис



Подразделение

«Комплексные решения»

Мощные электроприводы:

- Электродвигатели и преобразователи частоты для любых отраслей применения
- Инновационные решения для задач горнодобывающей промышленности – от добычи до транспортировки и обогащения
- Цифровые решения

Коммерческий транспорт:

- Приводные решения для грузового электротранспорта



Сервис продуктов и решений

**Мы предоставляем
сервисные услуги:**

- Во всех областях,
где работает «Сименс»
- Для всего спектра
оборудования «Сименс»
- На протяжении всего
жизненного цикла продуктов
и решений «Сименс»



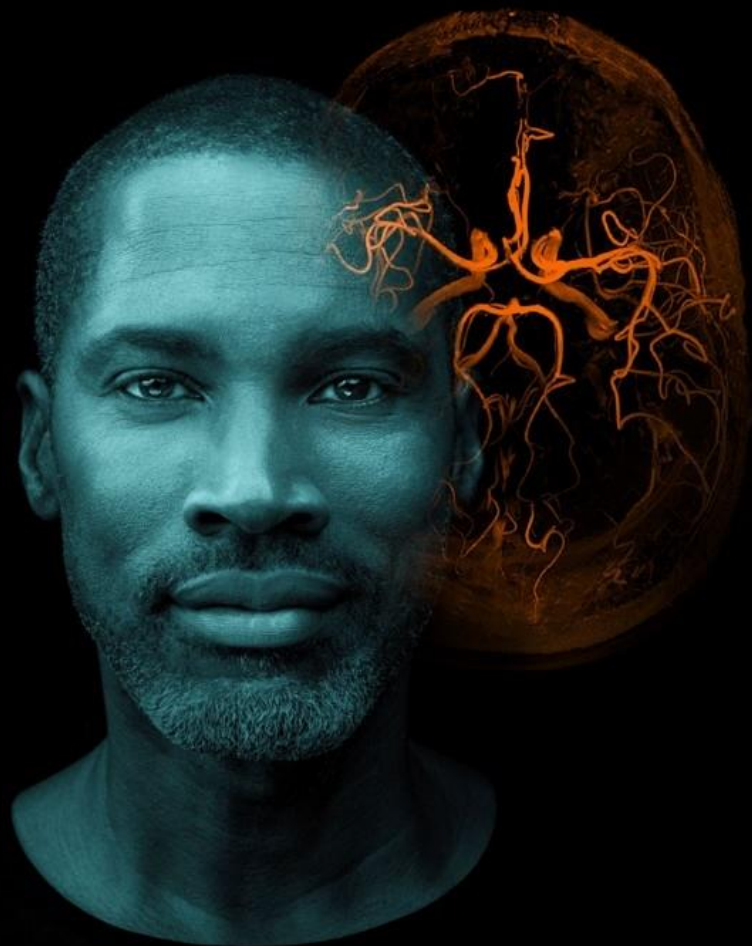
Компания

«Сименс Финанс»

Лизинговые решения:

- Лизинг оборудования и комплектующих «Сименс»
- Лизинг спецтехники
- Лизинг грузового транспорта
- Лизинг легкового транспорта
- «МастерЛизинг»
- Возвратный лизинг
- Make it Siemens – модернизация оборудования компонентами «Сименс» на льготных условиях

SIEMENS



Компания

Siemens Healthineers

Продукты и решения для здравоохранения:

- Диагностическая визуализация
- Высокотехнологичная терапия
- Ультразвуковая диагностика
- Лабораторная диагностика
- Исследования рядом с постелью пациента



Ключевые проекты



Компания «Сименс» выполнила проектирование, оснащение и поставку оборудования для подстанции 110/10 кВ «София».

Гагарин

Подстанция «София»

- Подстанция 110/10 кВ «София» повысила надежность электроснабжения завода «Эггер» в Гагарине.
- Новая подстанция позволила не только существенно повысить производственные мощности «Эггер», но и снизить потери электроэнергии более чем на 20%.

Для оснащения подстанции 220 кВ «КамаКалий» компания «Сименс» поставила различное оборудование и системы.



Пермский край

Усольский калийный комбинат

В рамках проекта поставлено следующее оборудование и системы:

- комплектные распределительные устройства NXAIR S;
- ячейки КРУЭ 220 кВ типа 8DN9 и трансформаторы «Сименс»;
- три трехфазных силовых трансформатора 63 МВА;
- система релейной защиты и автоматики SIPROTEC 5.



Модернизация электрических сетей в Уфе реализуется в рамках совместного проекта «Сименс» и «БЭСК» по внедрению Smart Grid.

Уфа

Комплексная модернизация электрических сетей

- Построен центр управления электрическими сетями, который консолидирует работу диспетчерских пунктов города и выполняет мониторинг нагрузки оборудования.
- На территории Республики Башкортостан локализовано производство электросетевого оборудования «Сименс», соответствующего российским стандартам.

Карьерные самосвалы БЕЛАЗ оснащены инновационными приводами переменного тока системы тягового электропривода «Сименс».



Кемерово

Карьерный самосвал БЕЛАЗ

- Самые большие в мире карьерные самосвалы, вошедшие в Книгу рекордов Гиннеса.
- Применение привода на все колеса обеспечивает динамическое распределение тягового усилия по обеим осям.
- Полноценная сервисная поддержка в сервисном центре в Кемерово.

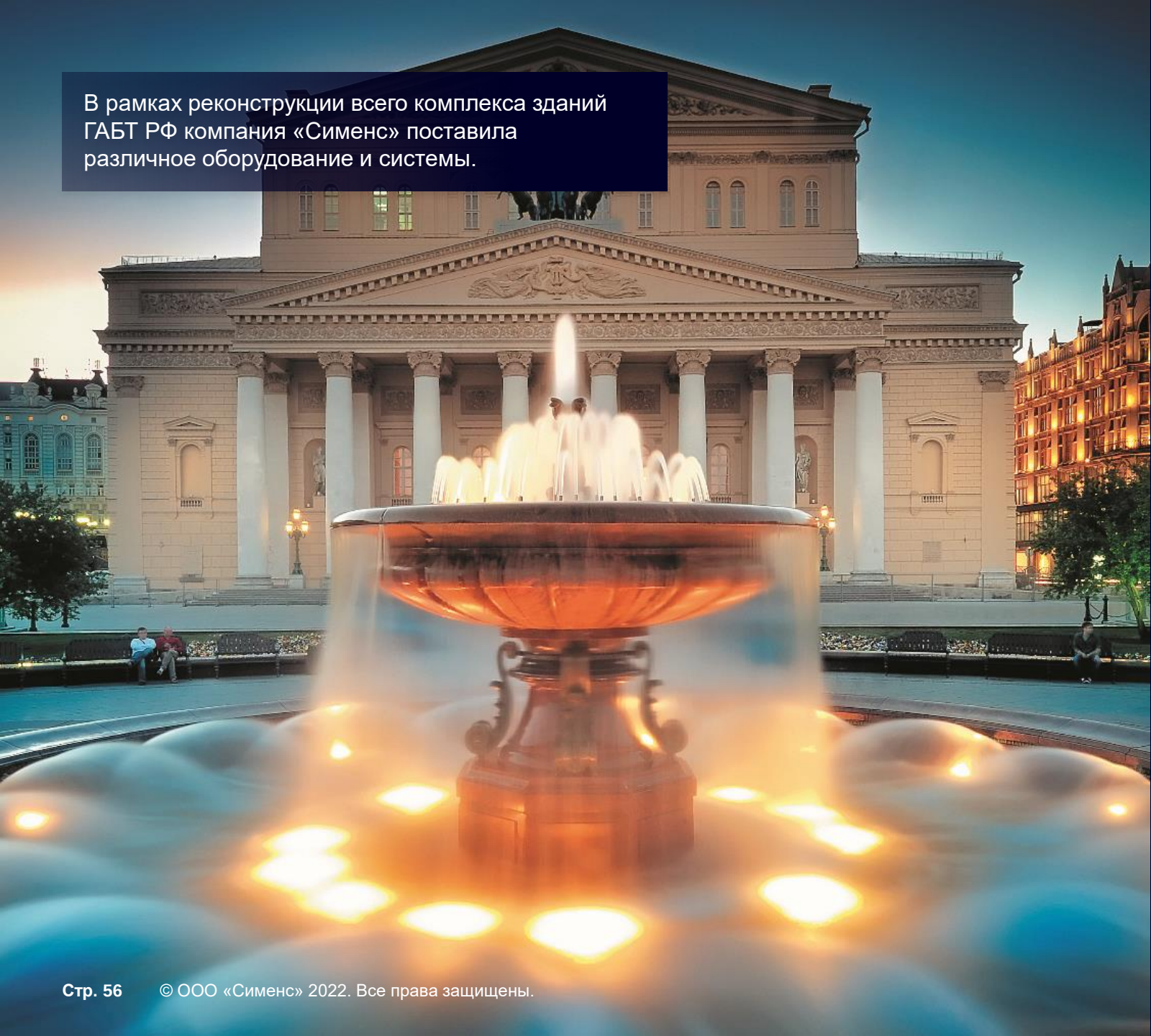


Специально для комплекса компания «Сименс» разработала комплексную автоматизированную систему управления энергоснабжением.

Санкт-Петербург

Комплекс сооружений для защиты от наводнений

- Оборудование «Сименс» обеспечивает бесперебойную работу всех судо- и водопропускных сооружений комплекса.
- При ведении проектных работ по системе электроснабжения активно использовалось программное обеспечение SIMARIS.



В рамках реконструкции всего комплекса зданий ГАБТ РФ компания «Сименс» поставила различное оборудование и системы.

Москва

Большой театр

В рамках проекта поставлено следующее оборудование и системы:

- ячейки типа 8DJ20 и трансформаторы типа GEAFOL для комплектных трансформаторных подстанций;
- главные распределительные щиты типа SIVACON и другое оборудование для щитов освещения;
- оборудование для автоматизации инженерных систем.

Ласточка

Благодаря пригородным поездам «Ласточка» производства «Сименс» пассажиры добираются до места назначения быстро и с комфортом.

Сочи, Санкт-Петербург, Москва

Электropоезд «Ласточка»

- Электropоезда адаптированы к российским условиям и развивают скорость до 160 км/ч.
- Энергопотребление поездов снижено на 30% по сравнению с аналогичными моделями.
- Локализация производства «Ласточек» на предприятии «Уральские локомотивы» достигает практически 80%.
- С 2016 года «Ласточки» курсируют по МЦК, а с 2020 года – по МЦД.

SIEMENS

A high-speed train, the 'Сапсан' (Sapsan), is shown in a factory setting. The train is white with red and blue accents. It is being assembled or maintained by several workers in blue uniforms. The train is on a track, and the factory has a high ceiling with blue structural elements and bright lighting. The train's front is visible, showing the headlights and the 'ЗВС I-1' marking. The workers are positioned around the front of the train, some are looking at the train, and others are working on it. The overall scene is a busy industrial environment.

«Сапсан» – первый высокоскоростной электропоезд в России, созданный на платформе Velaro. Он способен развивать скорость до 250км/ч.

Москва, Санкт-Петербург

Высокоскоростной поезд «Сапсан»

- Полностью адаптирован к российским условиям.
- С 2009 года курсирует по маршруту Москва – Санкт-Петербург.
- В 2014 году между столицами начал курсировать самый длинный поезд в мире – сдвоенный «Сапсан».
- Составы серии Velaro доказали свою надежность в России, пройдя более 50 млн километров с 2009 года.

«Умная» система освещения «Сименс» позволила повысить эффективность использования энергоресурсов на заводе «Тетра Пак».



Лобня

Управление системами здания завода «Тетра Пак»

- Модернизирована система освещения производственного цеха на базе KNX.
- Установлена интеллектуальная система вентиляции и освещения офисов, основанная на программируемых контроллерах Desigo PX с выводом данных на центральный диспетчерский пункт.
- Удалось снизить потребление электроэнергии в два раза.



Первый российский грузовой электровоз постоянного тока с асинхронным тяговым приводом.

Верхняя Пышма

Грузовой электровоз «Гранит»

- Электровоз производится на предприятии «Уральские локомотивы» совместно с российским партнером – Группой Синара.
- Не имеет аналогов на «пространстве 1520».
- Провел поезд рекордным весом 9000 тонн через Уральский хребет.

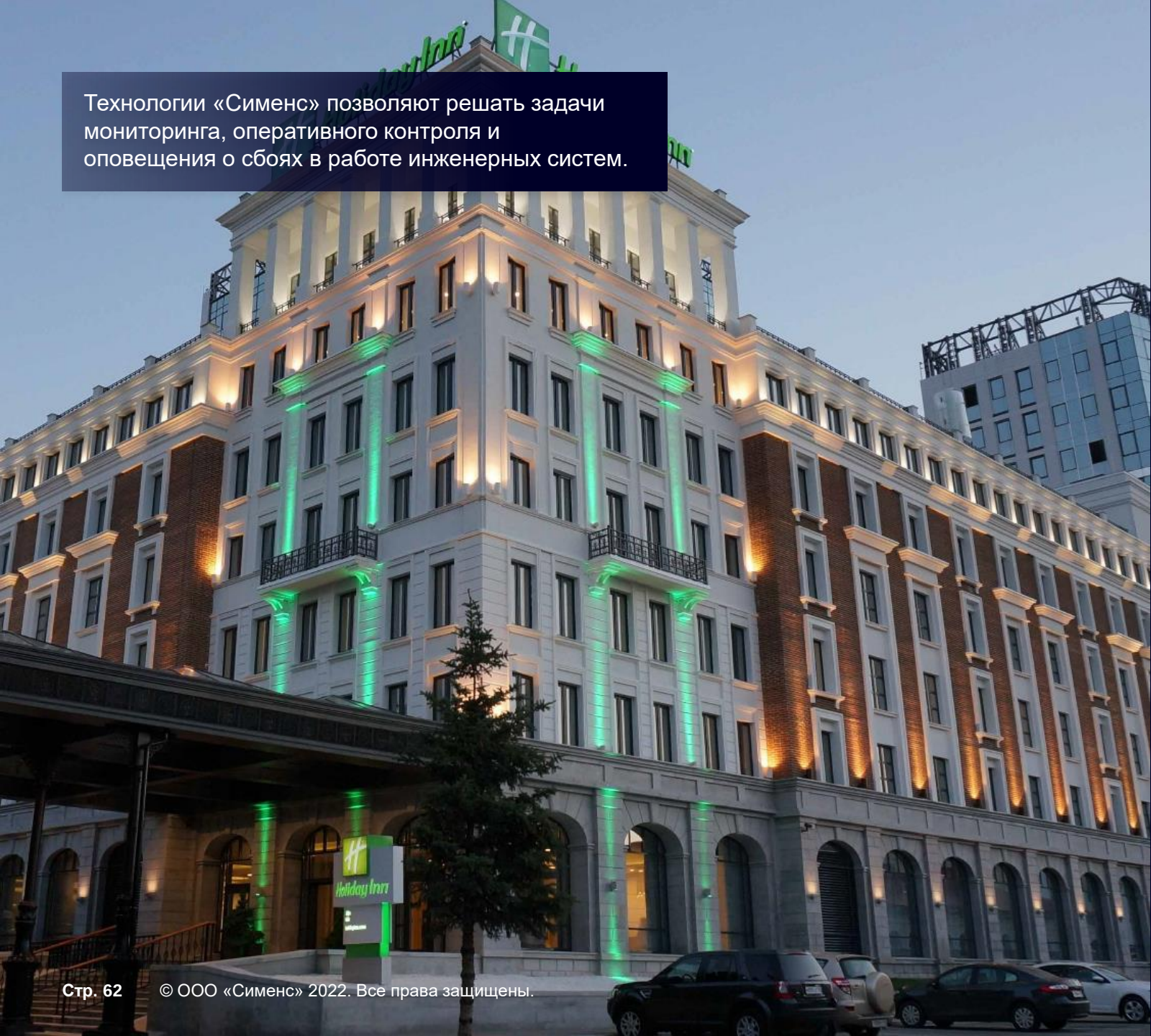
Автоматизированная система управляет оборудованием терминала, который принимает и хранит сжиженный газ и нефть.



Тамань

Перевалочный терминал СУГ, нефти и нефтепродуктов

- Внедрена современная автоматизированная система управления перевалочным терминалом на базе системы управления процессом PCS7.
- Система обрабатывает более 15 000 информационных сигналов.
- Техническое решение полностью разработано в России.



Технологии «Сименс» позволяют решать задачи мониторинга, оперативного контроля и оповещения о сбоях в работе инженерных систем.

Санкт-Петербург, Уфа

Системы автоматики и безопасности для отелей

В рамках проектов поставлено следующее оборудование и системы:

- автоматизация и диспетчеризация инженерных систем;
- охранное видеонаблюдение;
- охранная сигнализация;
- системы пожарной сигнализации.

«Сименс» поставил оборудование
для современных центров высокотехнологичной
медицинской диагностики «Медскан.РФ».



Москва

Сеть диагностических медицинских центров «Медскан.РФ»

В рамках проекта поставлено
следующее оборудование и системы:

- магнитно-резонансный томограф
MAGNETOM Aera;
- 2 системы MAGNETOM Essenza;
- 3 компьютерных томографа
SOMATOM Perspective.

A large, white, circular medical scanner, identified by the Siemens logo, is shown in a clinical setting. The machine has a large circular opening in the center, and a patient bed is extended from the front. The room has blue walls and a blue floor.

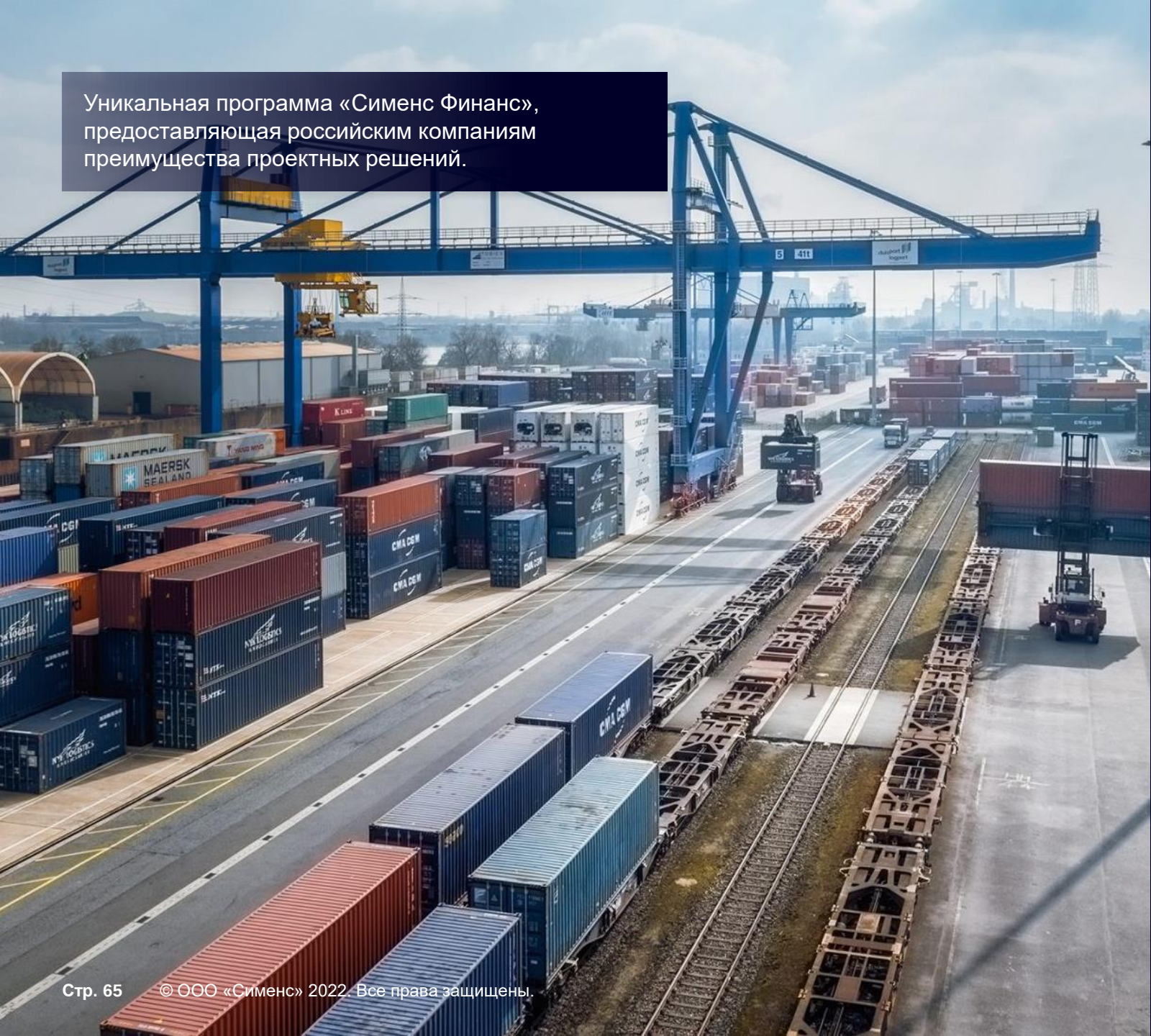
«Сименс» оснастил Центр ядерной медицины
ОАО «РЖД» высокотехнологичным медицинским
оборудованием для клинических исследований.

Москва

Центр ядерной медицины ОАО «РЖД»

В рамках проекта поставлено
следующее оборудование и системы:

- уникальная гибридная система
МРТ/ПЭТ визуализации Biograph mMR,
которая была впервые поставлена
в российское медицинское
учреждение;
- две совмещенные системы ПЭТ/КТ
визуализации Biograph mCT 128;
- система ОФЭКТ/КТ Symbia T16.



Уникальная программа «Сименс Финанс»,
предоставляющая российским компаниям
преимущества проектных решений.

Россия

Make it Siemens

- Модернизация оборудования компонентами «Сименс» на льготных условиях.
- Увеличение мощности оборудования клиентов и выход на новые рынки с минимальными расходами.
- Техническая помощь квалифицированных специалистов «Сименс».
- Проект модернизации под ключ.

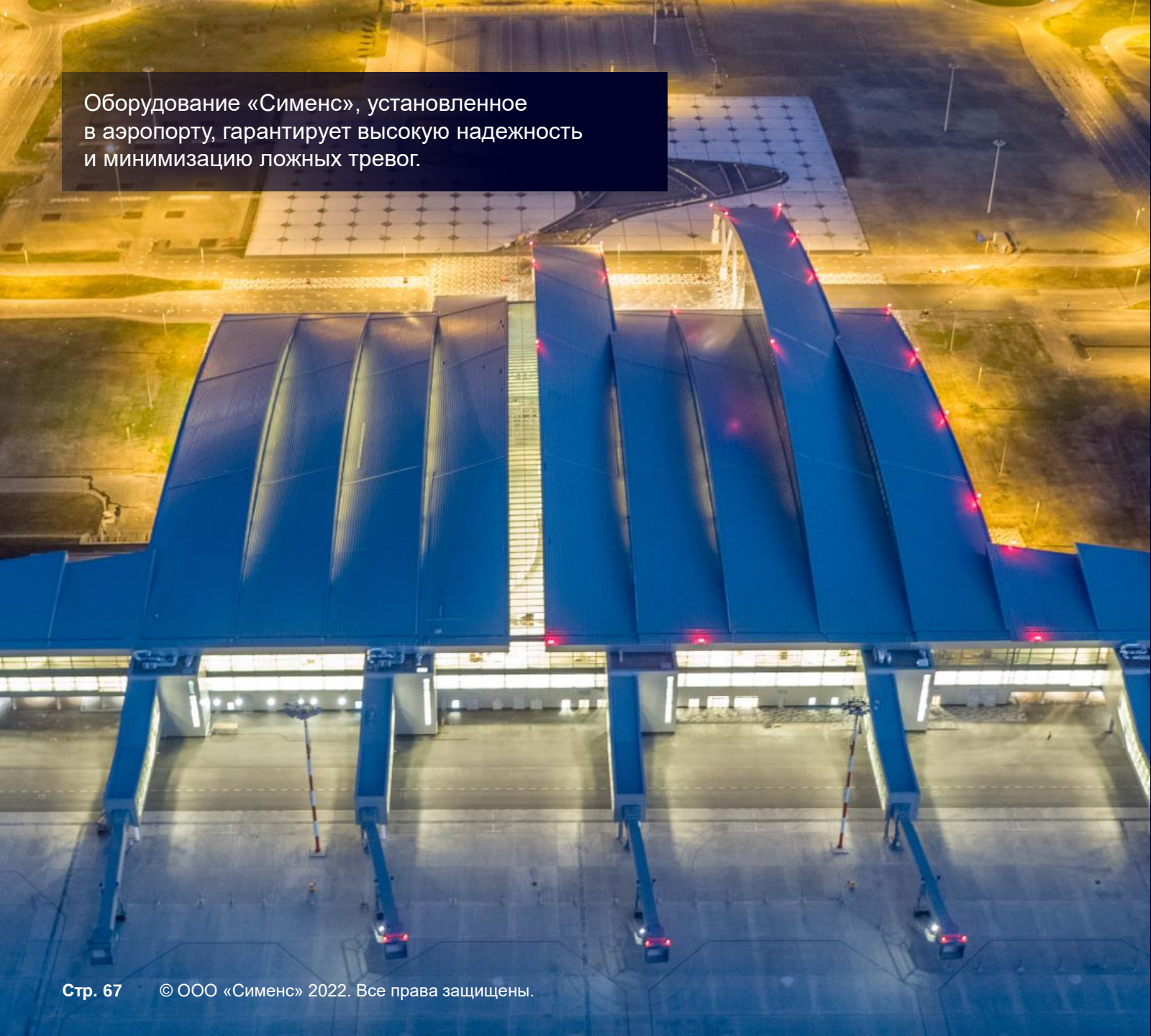


Производитель породоразрушающего инструмента «Волгабурмаш» использует решения Siemens PLM Software для перехода на цифровые технологии.

Самара

Предприятие «Волгабурмаш»

- Срок разработки и производства изделий сократился с 4 месяцев до 10 недель.
- Мощность инструментального производства увеличилась в 2 раза.
- Время на разработку управляющих программ уменьшилось до 30%.
- Время изготовления определенных типов деталей уменьшилось до 25%.



Оборудование «Сименс», установленное в аэропорту, гарантирует высокую надежность и минимизацию ложных тревог.

Ростов-на-Дону

Международный аэропорт «Платов»

В рамках проекта поставлено следующее оборудование и системы:

- пожарная сигнализация и управление противопожарными системами Cerberus PRO;
- интегрированная система безопасности MM8000;
- связующее звено системы противопожарной защиты с инженерными системами MK8000.

Решения «Сименс» повысили уровень комфорта и безопасности работников и посетителей комплекса.

Санкт-Петербург

Офисный комплекс FORT TOWER

В рамках проекта поставлено следующее оборудование и системы:

- система автоматизации и диспетчеризации Desigo;
- пожарная сигнализация и управление противопожарными системами Cerberus PRO;
- интегрированная система безопасности MM8000.

SIEMENS

Система автоматического контроля и управления позволила минимизировать затраты на энергоресурсы и эксплуатацию оборудования.



Новосибирск

Концертный зал им. Арнольда Каца

- Установлена система мониторинга и управления зданием Desigo.
- Поставлены контроллеры Climatix, датчики Symaro, клапаны и приводы Acvatix, приводы воздушных заслонок OpenAir, частотные преобразователи Sinamics G120P.
- Применена вытесняющая вентиляция с рекуперацией и возможностью рециркуляции.



Важнейший объект спортивной и социальной инфраструктуры столицы соответствует нормам FIFA и UEFA благодаря оборудованию «Сименс».

Москва

Стадион футбольного клуба «ЦСКА»

- Поставлена система контроля и управления доступом и охранной сигнализацией SiPass.
- Установлена система пожарной сигнализации Cerberus Pro.
- Задействован весь опыт реализации оборудования «Сименс» на проектах подобного масштаба.

I Наши контакты

ООО «Сименс» в России

115184, Москва,
Большая Татарская, д. 9
Телефон: 7 (495) 7371077
www.siemens.ru

Мы в социальных сетях:

 twitter.com/Siemens_Russia

 youtube.com/Siemens

Казахстан

ТОО «Сименс»
050059, Алматы
ул. Хаджи Мукана, д. 22/5
Телефон: 7 (727) 2449999
www.siemens.kz

Узбекистан

Представительство
ООО «Сименс»
100084, Ташкент,
ул. Амира Тимура, д. 107Б
Телефон: 998 (78) 1204123
www.siemens.uz

Беларусь

Представительство компании
«Сименс Энергетика»
220004, Минск,
ул. Немига, д. 40, офис 701
Телефон: 375 (17) 2173484
www.siemens.by