



«Сименс» в России, Беларуси и Центральной Азии

Октябрь 2020

Ведущая технологическая компания, которая задает темпы в процессе цифровой трансформации

293,000

сотрудников

€ 57.1 млрд

оборот

€ 4.2 млрд

чистая прибыль

> 170 лет

лидерства в сфере
инноваций

Результаты в 2020 финансовом году (на 30 сентября 2020 г.)

История инноваций

173 года инноваций «Сименс»

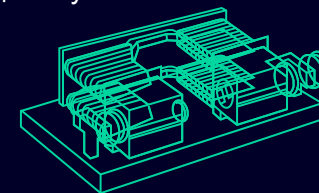
1816 – 1892

Основатель компании,
предприниматель
и изобретатель



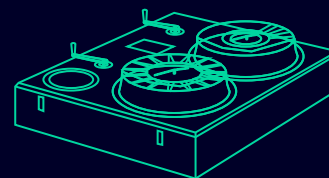
1866

Вместе с динамо-
машиной электричество
входит в повседневную
жизнь



1847

Стрелочный телеграф –
основа международного
бизнеса «Сименс»



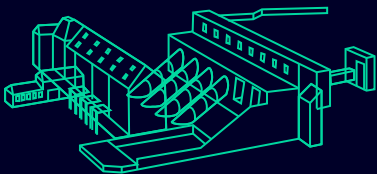
1879

Первая в мире
электрическая
железная дорога



1888

Электрификация Москвы:
строительство Георгиевской
электростанции



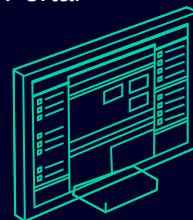
1975

Технологический прорыв
в передаче электроэнергии
постоянным током
высокого напряжения



2010

Развитие технологий
автоматизации
благодаря TIA Portal



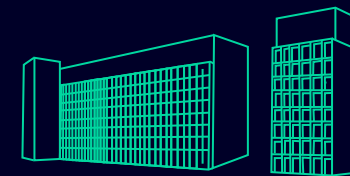
2016

Внедрение облачной
платформы MindSphere
для цифровизации
промышленности



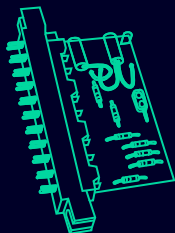
2019

Начало проекта
«Сименсштадт 2.0»



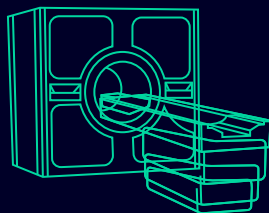
1959

«Сименс» становится
лидером в автоматизации
благодаря SIMATIC



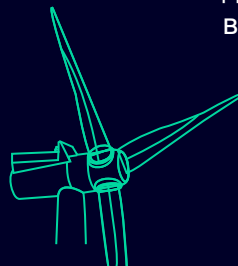
1983

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

Приложение Comfy для
безопасного возвращения
на рабочие места во время
пандемии COVID-19



«Сименс» стоит у истоков промышленных революций

Индустрия 4.0



Цифровизация –
кибер-физические системы

Индустрия 3.0



Электроника и IT –
автоматизация производства

Индустрия 2.0



Электрификация –
появление конвейера

Основание «Сименс»

Индустрия 1.0



Энергия пара –
переход от ручного труда
к механическому производству

Экосистема «Сименс»

Благодаря нашим технологиям мы решаем самые сложные задачи современности



1 Официально зарегистрированная на бирже дочерняя компания «Сименс» | 2 Официально зарегистрированная на бирже ассоциированная компания

Технологии, которые меняют жизнь

Четыре направления новой стратегии «Сименс»

Близость к заказчику



Мы ставим заказчика в центр всего, что делает «Сименс»: мы спрашиваем, мы слушаем и мы понимаем, что нужно нашим клиентам.

Расширение возможностей



Мы добиваемся прогресса благодаря увеличению возможностей для наших сотрудников по всей России.

Технологии для жизни

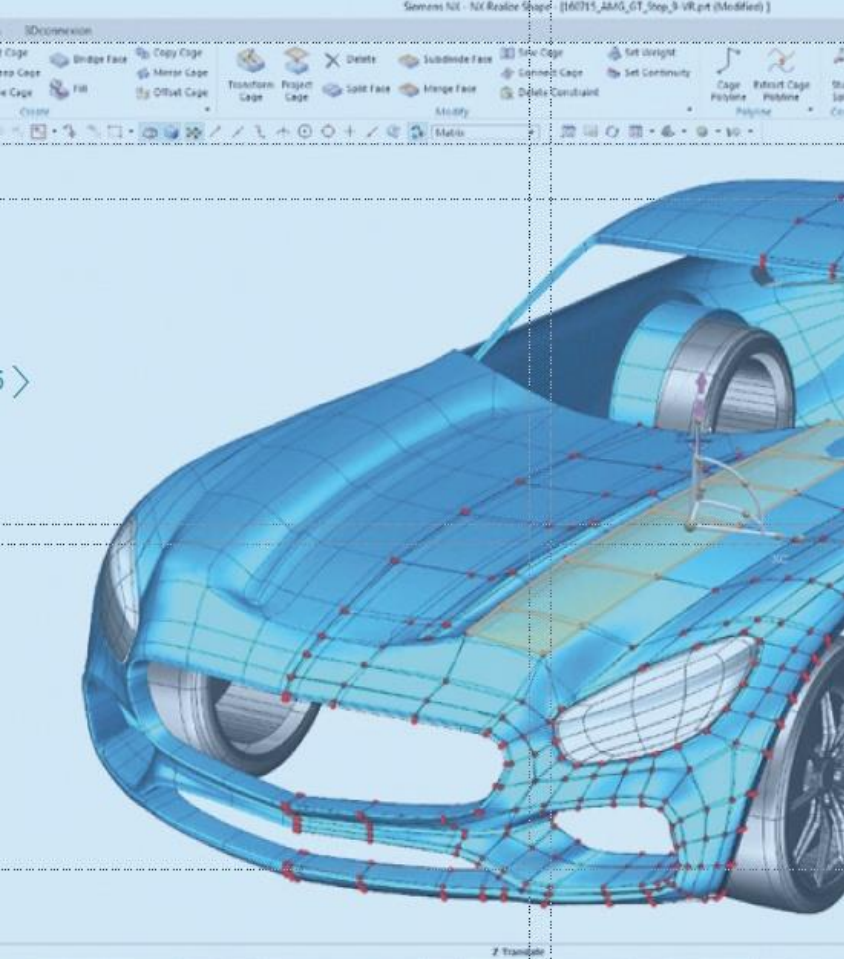


Инновационные технологии – это основа «Сименс» уже более 170 лет. Именно на них базируется будущее, которое мы создаем.

Курс на рост



Мы открыты к изменениям, не боимся экспериментировать, применять нестандартные подходы и всегда учимся и развиваемся.



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

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

... и получающих энергию
из децентрализованных
интеллектуальных сетей
«Сименс».



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



... благодаря **нулевому балансу выбросов углерода**, что положительно сказывается на состоянии окружающей среды.



Мы путешествуем на **поездах производства «Сименс»** ...



... и на самолетах, спроектированных с помощью **технологий «Сименс»**.



Мы ежедневно используем **жизненно необходимые лекарства**,
которые разработаны ...



... благодаря **инновационным технологиям «Сименс»**.

Основные факты «Сименс» в России

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



«Сименс» в России: цифры и факты

~ 2700

сотрудников

€ 723 млн

оборот

> 165 лет

истории в России

Инновации

для различных
отраслей российской
экономики

Результаты в 2020 финансовом году (на 30 сентября 2020 г.)

«Сименс» в России в 2020 году



18.09.2020

«Сименс» и KAMA TYRES заключили **договор** о расширении логистической системы на Нижнекамском заводе грузовых шин.



21.07.2020

Решения «Сименс» для аэропортов прошли международную сертификацию **AeroMACS**.



13.07.2020

«Сименс» и Hitachi Zosen Inova Rus подписали **контракт** на выполнение работ для объектов в сфере производства энергии из отходов.



29.06.2020

Предприятие «Сименс Трансформаторы» запустило **серийное** производство тяговых трансформаторов для грузовых электровазов 2(3)ЭС5С.



02.06.2020

Подписан **контракт** на сервисное обслуживание газотурбинного оборудования нефтегазового месторождения «Каламкас» сроком на 9 лет.



27.05.2020

Сборочное предприятие «Сименс» в Дубне отметило десятилетний **юбилей**.



01.05.2020

«Сименс» и «БалтЭнергоМаш» подписали **соглашение** о сотрудничестве с целью создания новых цифровых решений на базе MindSphere.



05.03.2020

«Сименс» и «ГКС» подписали **договор** на модернизацию производственной линии по сборке локализованных датчиков давления «KM35».

Сеть локальных производств





«Сименс» сотрудничает с 43 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 для студентов, старшеклассников и молодых ученых
- Поддержка студенческих конференций, сотрудничество с BEST
- Программы стажировок, сотрудничество с DAAD
- Лекции для студентов и преподавателей

Ключевые направления научных исследований «Сименс»

Аддитивное
производство

Автономная
робототехника

Применение
технологий
блокчейн

Подключенная
мобильность
и электромобили

Подключения
и граничные
устройства

Кибербезопасность

Анализ данных,
искусственный
интеллект

Распределенные
энергосистемы

Хранение энергии

Будущее
автоматизации

Материалы

Силовая
электроника

Моделирование
и «цифровой
двойник»

Программное
обеспечение
и процессы

Бизнес для общества

В **30 %** транспортировки нефти и в **35 %** первичной переработки используются решения «Сименс»



126,5 млрд рублей вложено в российский ВВП за последние 10 лет



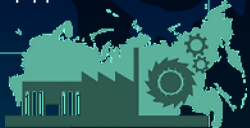
«Сименс» сотрудничает с **2 200** поставщиками, косвенно обеспечивая работой более **47 800** человек



«Сименс» работает в России более **160 лет** и присутствует во всех федеральных округах страны



Создано **10** производственно-сервисных площадок в России



На **2 000** предприятиях страны внедрены решения «Сименс» для автоматизации



3 500 компаний воспользовались лизинговыми услугами «Сименс» для развития бизнеса



Обучено **21 300** сотрудников клиентов; затрачено **767 000** человеко-часов



Инфраструктурные решения «Сименс» помогают улучшить качество жизни **96,6 млн** россиян



Примерно **1 млрд** рублей инвестировано в обучение сотрудников



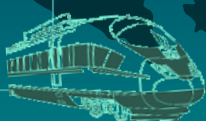
65 % высокотехнологичных продуктов создается с применением решений Siemens PLM Software



Создано **6 975** рабочих мест; на каждое – еще около **7** в смежных отраслях



19 млн пассажиров перевезено «Сапсанами», **44,5 млн** – «Ласточками»



Примерно **75 млн** рублей инвестировано в Siemens Integrity Initiative



Более **4 000** сотрудников занято на производствах «Сименс»



Более **1,1 млн** автомобилей произведено с помощью решений «Сименс»



siemens.ru/business2society

Цифровое портфолио



€ 10 млрд
инвестировано в цифровые компании за 10 лет¹

20
центров разработки приложений для MindSphere открыто по всему миру¹

В первой десятке
лидирующая позиция в области разработки программного обеспечения

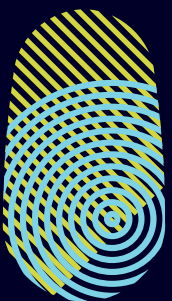
~530
цифровых программ и предложений¹

~1/3
новых патентных заявок приходится на разработки в сфере цифровых технологий

~40,000
сотрудников работают в сфере цифровизации³

1 На 30 сентября 2020 г. (включая «Сименс Энергетику») | 2 В 2019 финансовом году (включая «Сименс Энергетику») | 3 На 30 сентября 2019 г. (включая «Сименс Энергетику»)

Совместная инициатива для безопасного цифрового мира



**Charter
of Trust**

charteroftrust.com



AIRBUS

Allianz

Atos



DELL
Technologies



Munich Security
Conference
Münchner Sicherheitskonferenz



NXP



SIEMENS



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.



Социальная ответственность

Образование, наука, культура и искусство:

- Стипендии студентам Казахстанско-Немецкого университета (**Казахстан**)
- Стипендии лучшим учащимся Лицея «Физико-техническая школа» при институте им. Иоффе (**Россия**)
- Московская государственная консерватория им. П. И. Чайковского (**Россия**)

Благотворительность:

- Коррекционная школа-интернат №79 г. Москвы (**Россия**)
- Дом ребенка г. Коломны (**Россия**)
- Детский дом «Ковчег» в г. Талгар (**Казахстан**)
- Фонд «Иллюстрированные книжки для маленьких слепых детей» (**Россия**)

SIEMENS

Структура компании

Бизнес-направления

«Цифровое
производство»



«Интеллектуальная
инфраструктура»



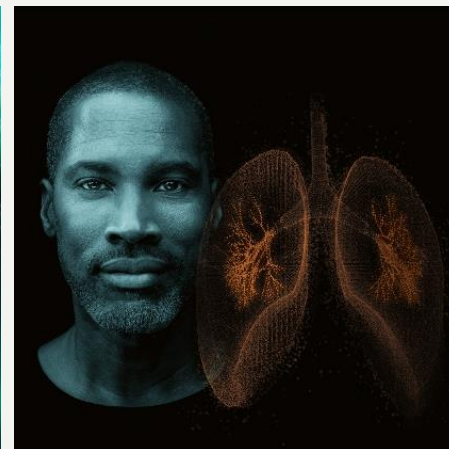
«Сименс
Мобильность»



«Комплексные
решения»



«Сименс
здоровоохранение»¹



Лизинговая компания «Сименс Финанс»

¹ Официально зарегистрированная на бирже дочерняя компания «Сименс»



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

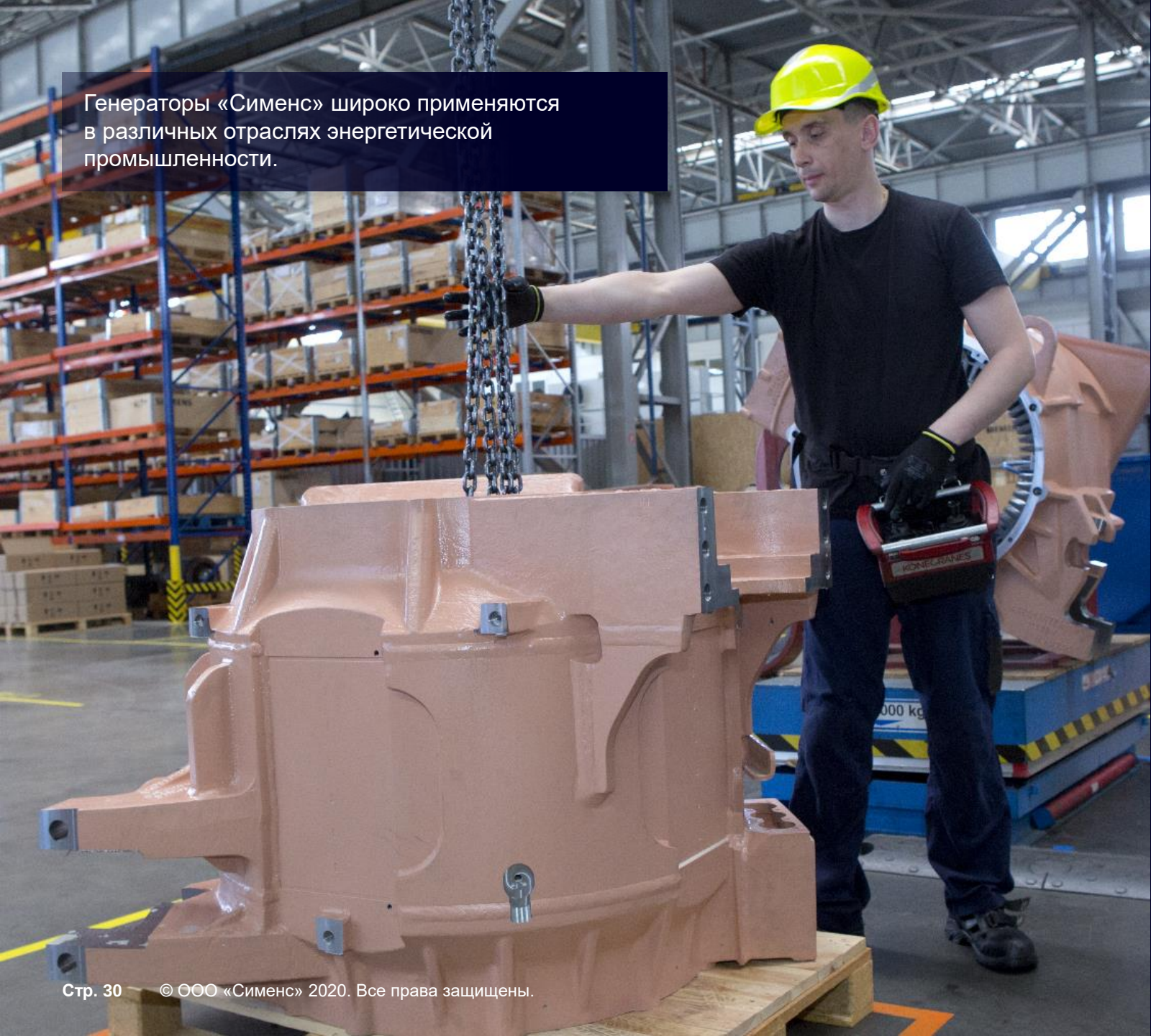


Используется для приложений, требующих гибкой и адаптивной платформы для решения индивидуальных задач клиента, и при создании больших и/или сложных систем.

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)



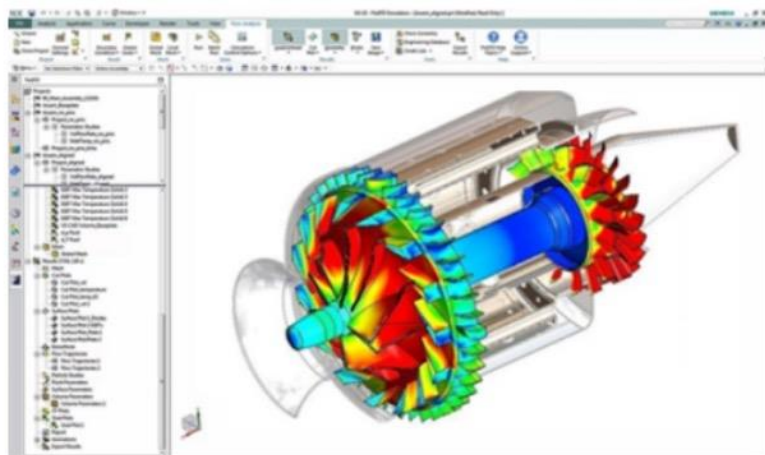
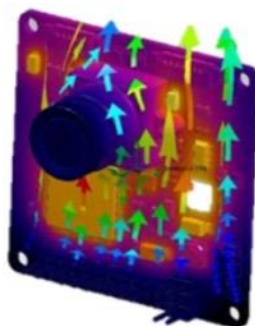
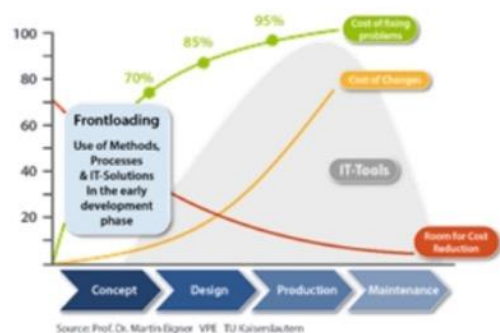
Генераторы «Сименс» широко применяются в различных отраслях энергетической промышленности.

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



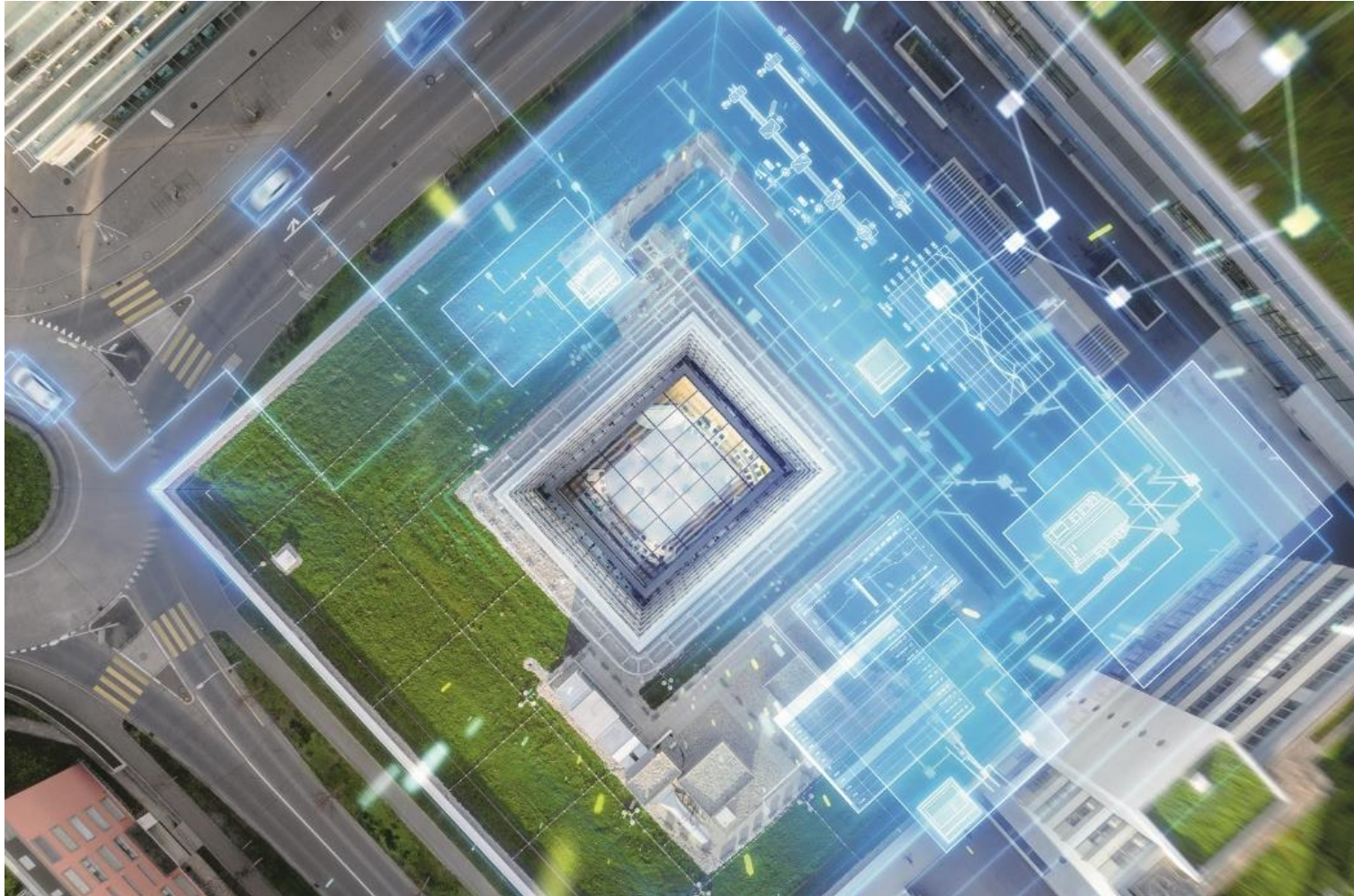
Интеллектуальная инфраструктура

«Интеллектуальная инфраструктура» объединяет интеллектуальные энергосистемы, здания и промышленные предприятия, чтобы сделать лучше мир, в котором мы живем и работаем.

Мы сотрудничаем с клиентами и партнерами для создания экосистемы, которая интуитивно реагирует на потребности людей и помогает заказчикам оптимально использовать ресурсы.

Мы способствуем процветанию наших клиентов, развитию общества и поддерживаем устойчивое развитие. Мы создаем «умную» 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 с воздушной и элегазовой изоляцией
- Вакуумная коммутационная техника и компоненты среднего напряжения
- Решения для аккумулирования электроэнергии
- Комплектные подстанции
- 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



«Сименс Мобильность»

Вот уже более 160 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



Продукты и решения

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»



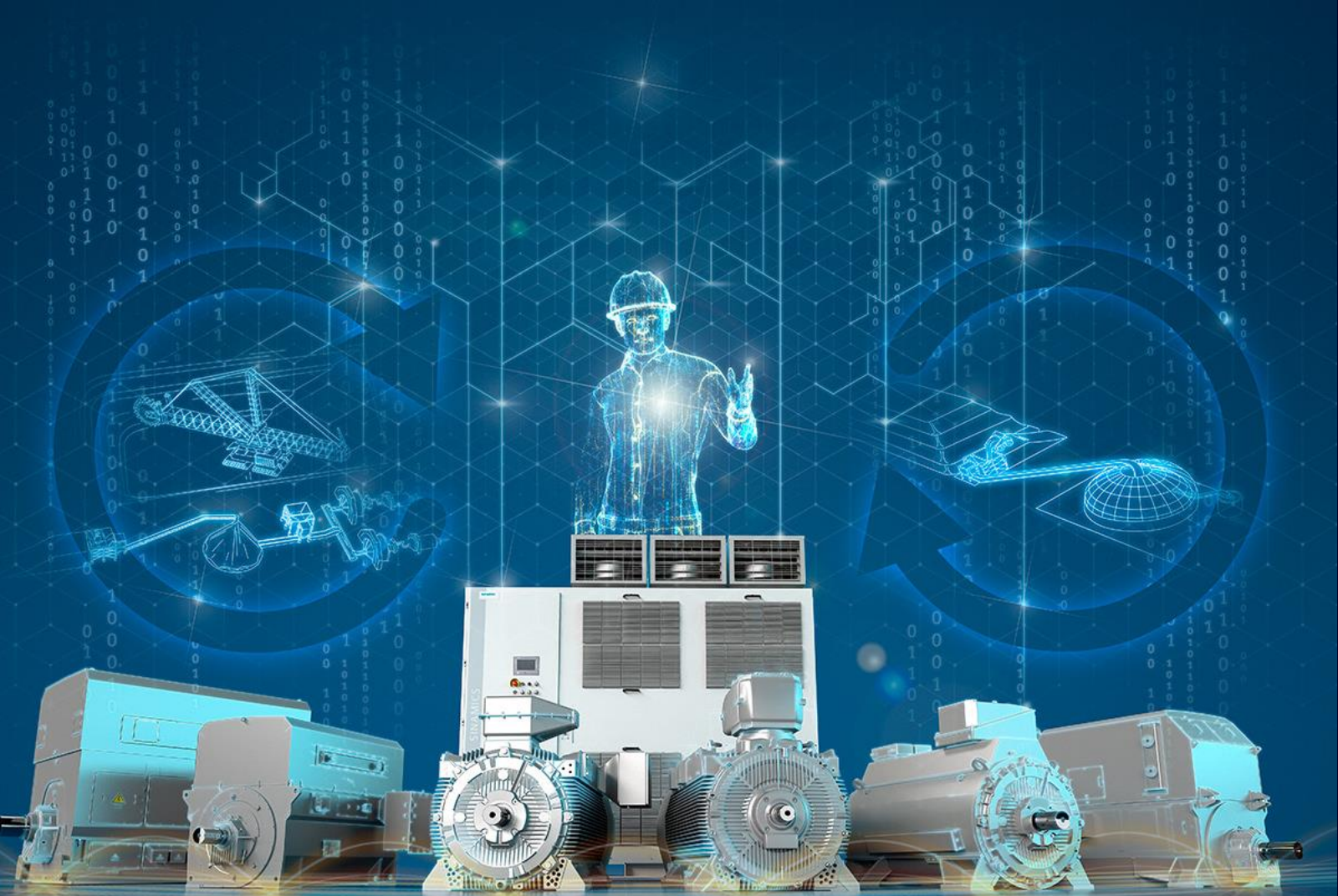
Продукты и решения

«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



Продукты и решения

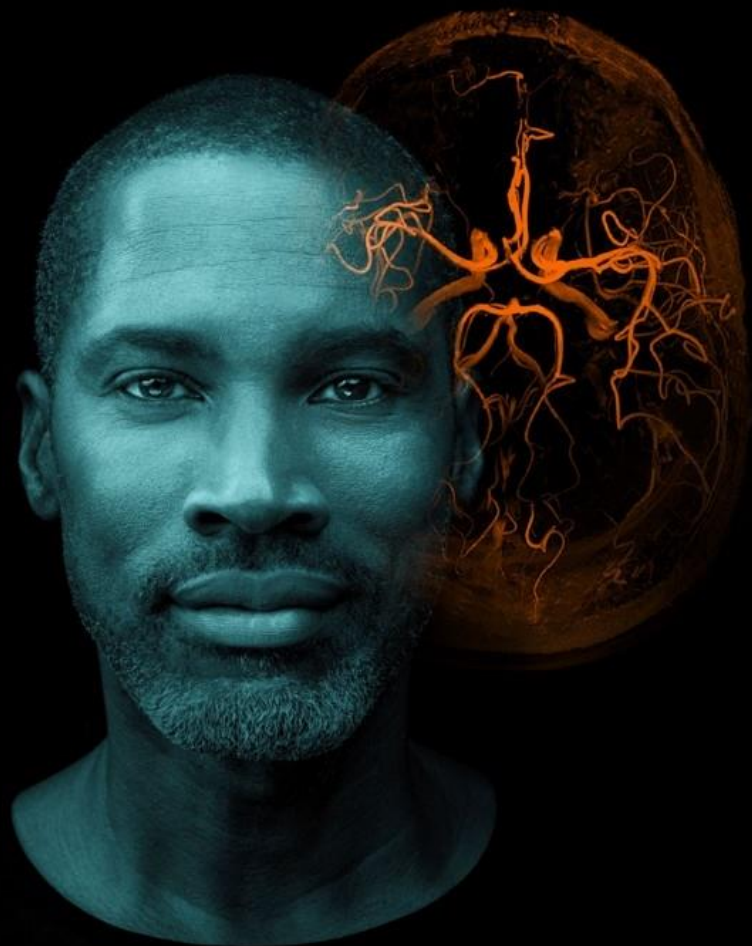
«Комплексные решения»

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 пассажирского и грузового электротранспорта



Продукты и решения

Siemens Healthineers

Продукты и решения для здравоохранения:

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



Ключевые проекты



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

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%.

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



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.



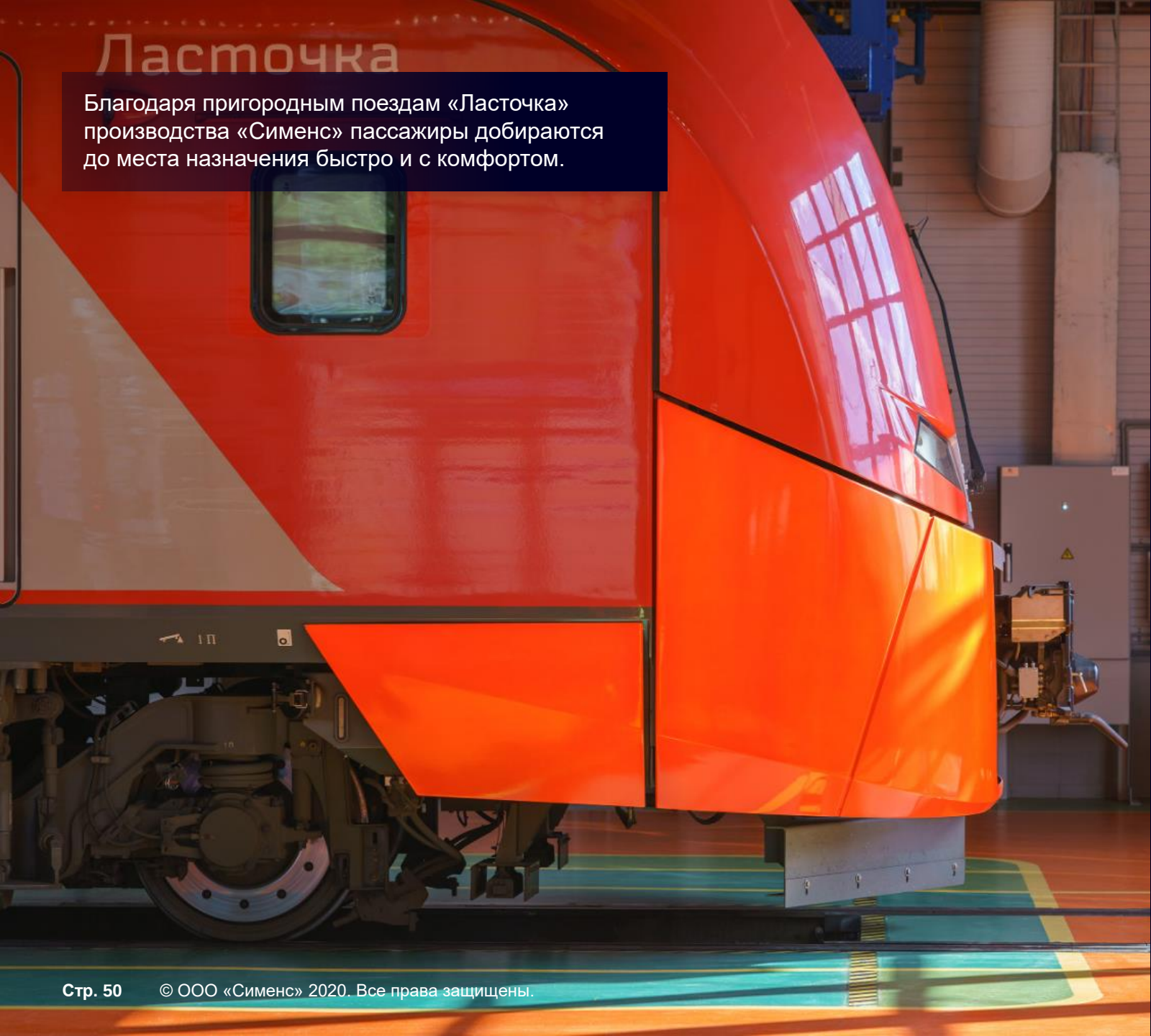
В рамках реконструкции всего комплекса зданий ГАБТ РФ компания «Сименс» поставила различное оборудование и системы.

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.

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 inspected by several workers in blue uniforms. The train is on a track, and the factory has a high ceiling with blue structural elements and overhead lighting. The train's front is visible, showing the headlights and the 'ЗВС I-1' marking.

«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.

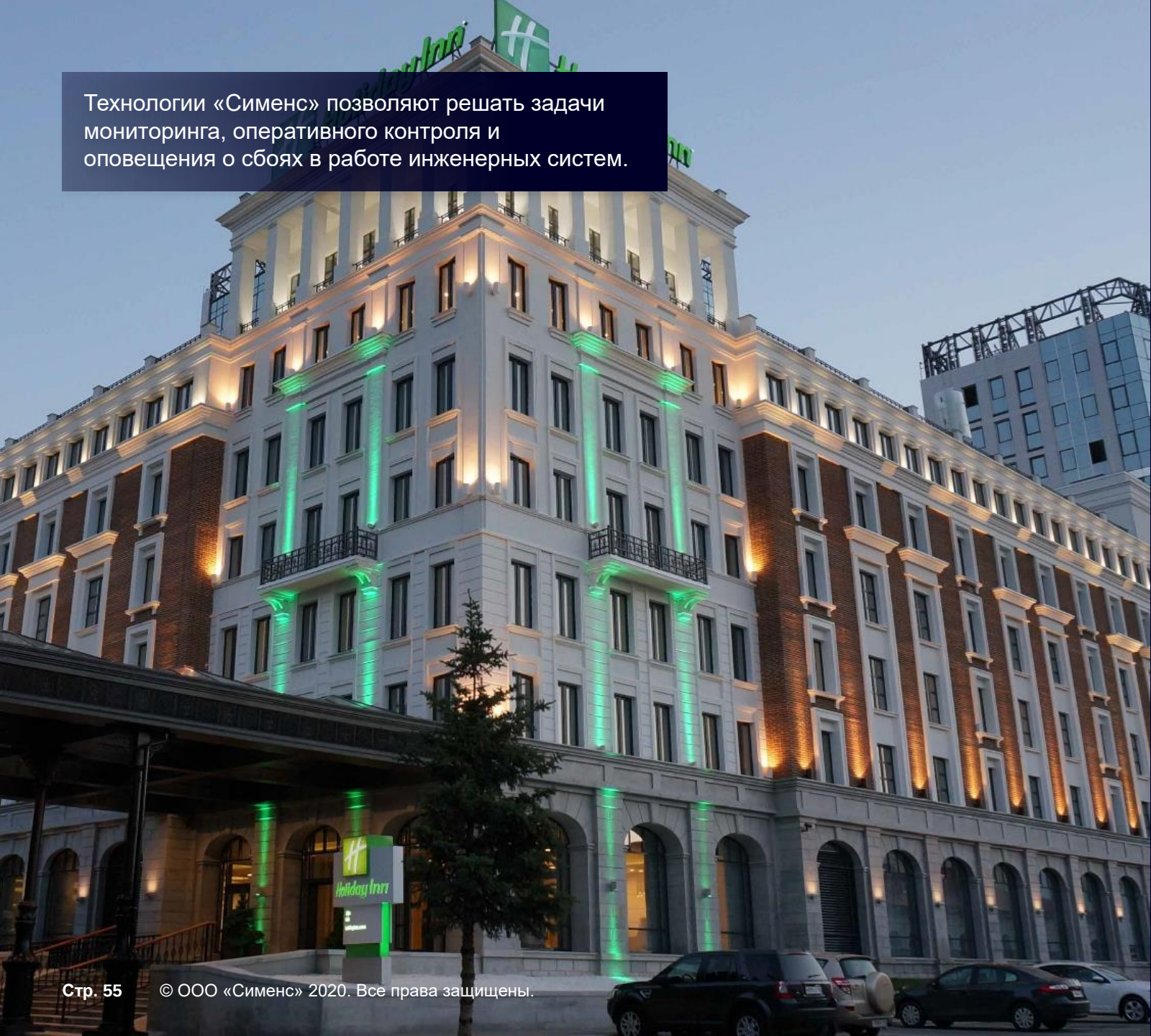
Автоматизированная система управляет оборудованием терминала, который принимает и хранит сжиженный газ и нефть.



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.

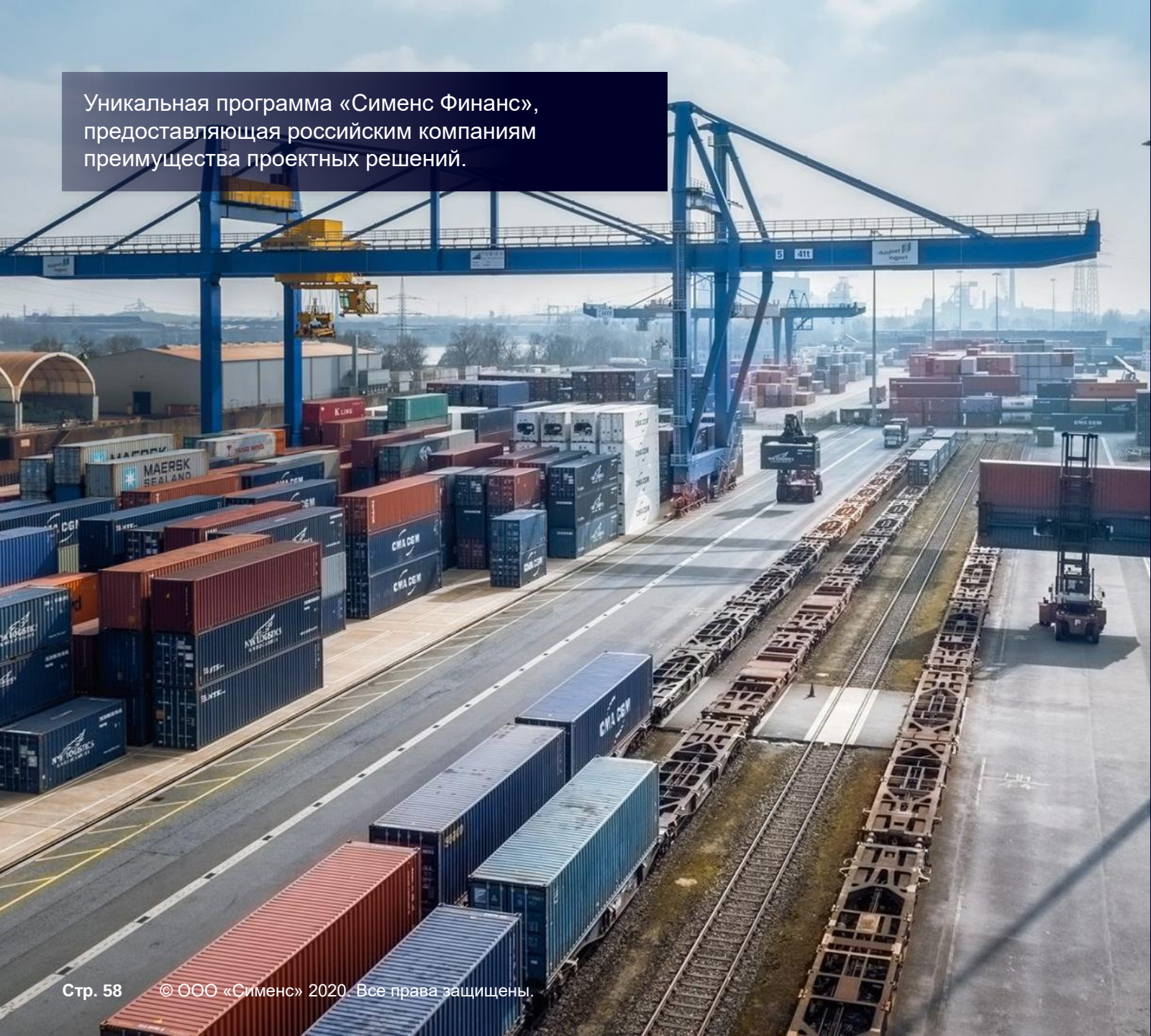
«Сименс» оснастил Центр ядерной медицины
ОАО «РЖД» высокотехнологичным медицинским
оборудованием для клинических исследований.

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».

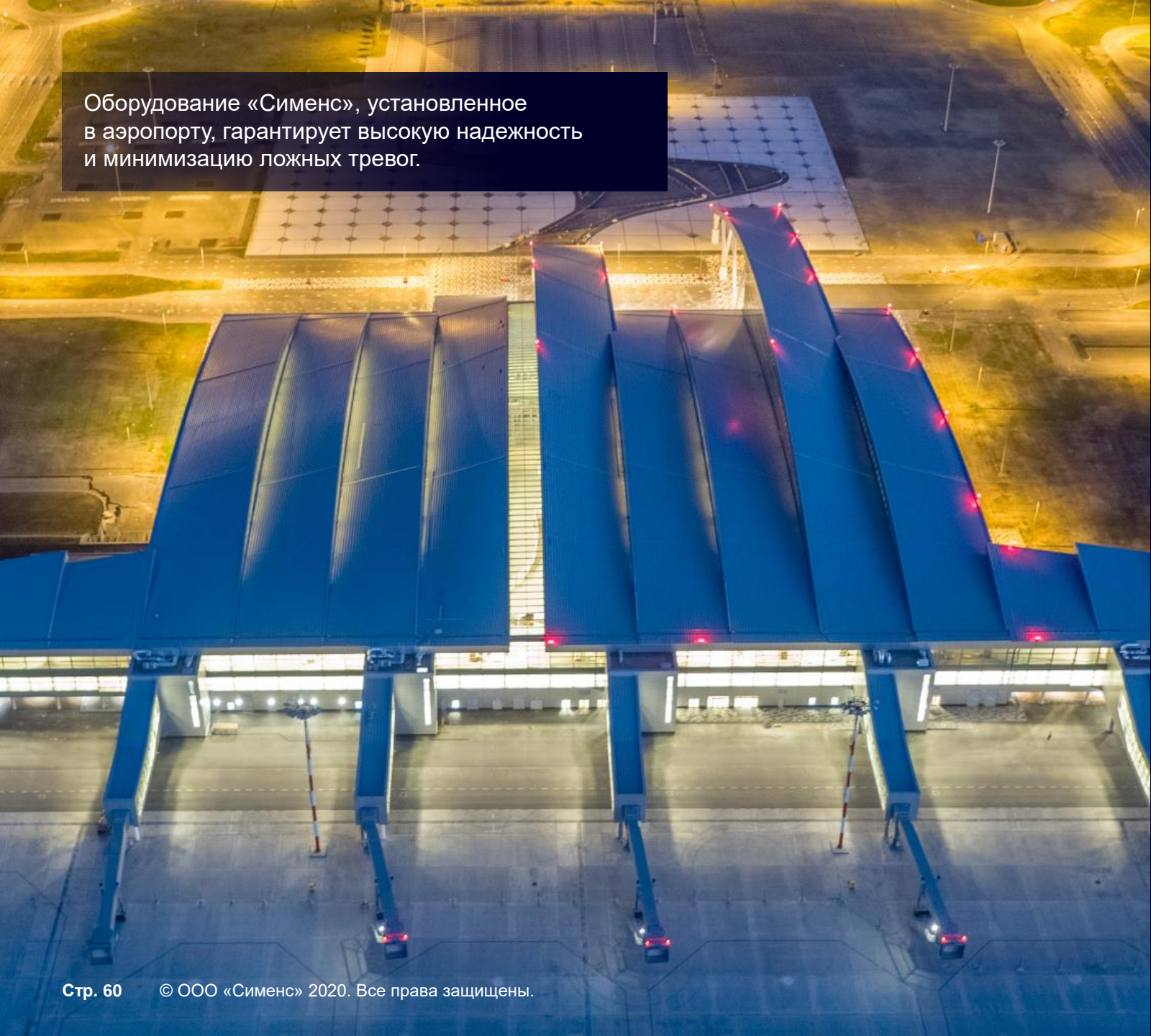


Производитель породоразрушающего инструмента «Волгабурмаш» использует решения Siemens PLM Software для перехода на цифровые технологии.

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.

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 Мы в социальных сетях

«Сименс» в России:

 facebook.com/SiemensRussia

 twitter.com/Siemens_Russia

 youtube.com/Siemens

 instagram.com/Siemens_Russia

«Сименс» в Казахстане:

 facebook.com/SiemensKazakhstan

 twitter.com/siemens_kaz

«Сименс Финанс»:

 facebook.com/SiemensFinance

Клуб проектировщиков автоматики зданий:

 vk.com/prescriptors_club

I Наши контакты

Россия

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

Казахстан

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

Беларусь

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

Узбекистан

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

Туркменистан

Представительство
ООО «Сименс»
744000, Ашхабад,
ул. Туркменбаши шаелы, д. 54
Телефон: 993 (12) 456582