

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

Охраняется законом РФ об авторском праве.

© ООО «Сименс», 2016

115184, Москва, ул. Большая Татарская, д. 9

Тел.: +7 (495) 737 10 00

E-mail: [info.ru@siemens.com](mailto:info.ru@siemens.com)

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

В брошюре представлены данные по состоянию на декабрь 2015 года.

# «Сименс» в России: бизнес для общества

Отчет о вкладе компании  
в развитие экономики страны

[www.siemens.ru/business2society](http://www.siemens.ru/business2society)

\*Изобретательность для жизни

# Содержание

*«Все, что мы делаем, должно создавать непреходящие ценности и приносить пользу акционерам, сотрудникам, клиентам, партнерам и обществу».*

Джо Кэзер, Президент «Сименс АГ»

5 Цели исследования

7 Как проводилось исследование

## Развитие экономики и промышленности

14 Вклад в ВВП

16 Нефтегазовая промышленность

18 Железнодорожный транспорт

20 Автомобильная промышленность

22 Горнодобывающая промышленность

24 Фармацевтическая промышленность

## Локализация производства

28 Производственные мощности

30 Уровень локализации

8 Что важно для России

10 Вклад «Сименс» в развитие экономики и общества

## Развитие человеческого капитала

34 Создание рабочих мест

36 Обучение сотрудников

38 Обучение клиентов и подрядчиков

## Развитие инноваций

42 Электрификация

44 Автоматизация

46 Дигитализация

66 Основные выводы

## Повышение качества жизни

50 Здравоохранение

52 Городская инфраструктура

54 Верность обязательствам

56 Корпоративная социальная ответственность

## Поддержка преобразований

60 Ответственное ведение бизнеса

62 Сеть локальных поставщиков

64 Финансы и лизинг

*«Мы работаем в России и для России. Инвестируя в ключевые отрасли экономики и модернизируя их, мы вкладываем в самое ценное – развитие общества и повышение качества жизни людей».*

Дитрих Мёллер, Президент «Сименс» в России

## Цели исследования

«Сименс» придерживается мнения, что успех компании достигим лишь при условии соответствия ее деятельности запросам общества, в котором она работает. Это означает, что бизнес несет ответственность за экономическое и социальное развитие этого общества и успех измеряется уже не только прибыльностью.

Сегодня необходимо сочетать деловые интересы компании с программой развития страны и ее ключевых отраслей экономики, с интересами населения и теми приоритетами, которые ставит перед собой государство.

«Сименс» всегда стремился стать технологическим партнером России. Компания наладила эффективное сотрудничество с основными промышленными предприятиями, способствуя тем самым укреплению российско-германского партнерства.

Вот уже более 160 лет «Сименс» создает действительно значимые вещи для клиентов,

сотрудников и общества. Мы намерены и дальше поддерживать инновационное развитие российской промышленности и инфраструктуры, в полной мере используя свой технологический потенциал для повышения конкурентоспособности экономики страны.

Для того чтобы оценить реальный вклад, который компания вносит в процесс модернизации, мы провели исследование деятельности «Сименс» в России за 10 лет.

С этой целью было проанализировано развитие ключевых отраслей экономики, а также то, что сделано компанией в интересах общества и улучшения условий жизни россиян.

В данном отчете представлен подробный анализ результатов исследования, а также те выводы, к которым мы пришли в ходе работы.

*«Успех компании измеряется не только финансовыми показателями, но и тем вкладом, который она вносит в развитие экономики страны и общества в целом».*

Александр Либеров, Главный коммерческий директор «Сименс» в России

## Как проводилось исследование

Для проведения данного исследования использовалась разработанная компанией «Сименс» методология, основанная на концепции измерения социального эффекта Всемирного совета предпринимателей по устойчивому развитию (WBCSD) и адаптированная к потребностям российского общества.

В ходе работы были выделены 6 основных направлений, соответствующих наиболее значимым аспектам текущей экономической и социальной повестки дня страны. Исходя из этого была проанализирована деятельность компании в России за 10 лет. Мы попытались найти ответы на 4 основных вопроса:

### 1. Приоритетные направления

По каким приоритетным направлениям развития Российской Федерации вклад «Сименс» может быть значимым?

### 2. Области для улучшения

Какие выводы можно сделать и каковы основные области, требующие улучшения?

### 3. Критерии оценки

Какая система показателей наилучшим образом демонстрирует эффект от деятельности компании и как его можно измерить?

### 4. Использование результатов

Как эффективно использовать аналитические данные при принятии решений?

Для того чтобы дать наиболее полные и аргументированные ответы на эти вопросы, получить независимую и глубокую оценку деятельности «Сименс», а также определить реальный вклад компании в модернизацию и развитие российской экономики и общества, мы привлекли к аналитической работе агентство «РБК Исследования рынков». Его опыт в проведении маркетинговых исследований и консалтинге позволил объективно оценить степень участия «Сименс» в социально-экономической жизни страны, а также обозначить возможные направления для дальнейшего развития партнерских связей с Российской Федерацией.

# Что важно для России

В настоящее время Россия как никогда нуждается в структурных преобразованиях, направленных на диверсификацию экономики и модернизацию промышленности. Экспортно-сырьевая модель в условиях глобальной турбулентности доказала свою несостоятельность. Снижение цен на энергоресурсы, а также зависимость страны от высокотехнологичного импорта в текущих экономических и геополитических условиях требуют активизации усилий государства и бизнеса, направленных на поддержку импортозамещения и развитие экспортного потенциала отдельных отраслей. В период экономического кризиса особо повышается значимость социальной политики, накладывая как на государство, так и на публичные и частные организации дополнительные обязательства по содействию занятости населения и оказанию поддержки незащищенным группам населения. В этом разделе представлены 6 основных направлений, по которым проводилось исследование. Они соответствуют наиболее значимым аспектам текущей экономической и социальной повестки дня страны.



## Развитие экономики и промышленности

Рост экономики и ее переход на инновационные рельсы является ключевой задачей для повышения конкурентоспособности России. С 2005 по 2015 год ВВП страны в сопоставимых ценах увеличился на 26,1% (среднегодовой рост – 2,3%). Развитию экономики помогли государственные инвестиции и частные вложения отечественных и иностранных компаний. Руководство страны развивает промышленное производство. Так, в 2016 году в рамках программы «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» предполагается выделение 158,3 млрд рублей на решение таких задач, как модернизация производства, повышение его конкурентоспособности и энергоэффективности, снижение импортозависимости.



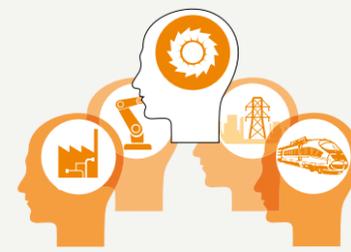
## Локализация производства

В настоящее время доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в ВВП России не превышает 24%, в то время как ее составляющая в импорте страны достигает 59%. Подобный дисбаланс еще раз подтверждает необходимость диверсификации экономики. Для реализации намеченных целей требуется поддержка инновационного развития организаций путем не только финансирования НИОКР, но и активизации международной производственной кооперации, способствующей притоку иностранных инвестиций и технологий в Россию, модернизации производства, повышению конкурентоспособности и снижению импортозависимости экономики, а также увеличению числа высокопроизводительных рабочих мест.



## Развитие человеческого капитала

На сегодняшний день количество безработных в России не превышает 4,3 млн человек, или 5,6% от численности экономически активного населения. Однако в условиях кризиса возрастает значимость мер по обеспечению занятости населения и сохранению таких же низких показателей безработицы. Для экономического развития страны эта проблематика приобретает иное звучание: повышаются требования к квалификации сотрудников, а также более остро ставится вопрос качества кадров. Низкие темпы роста производительности труда, не превышающие 1%, говорят о необходимости активной работы в данной сфере.



## Развитие инноваций

В настоящее время лишь 10% организаций в России внедряют технологические, организационные и маркетинговые инновации. Государство оказывает активное содействие созданию инновационно-промышленных кластеров, технологических парков, территорий опережающего развития и других форм организации производственно-хозяйственной деятельности. В 2016 году предусмотрены расходы федерального бюджета на стимулирование инновационного развития экономики в размере 63,8 млрд рублей, что говорит о понимании важности структурной перестройки экономики.



## Повышение качества жизни

Доля расходов, направляемых в 2016 году на социальную защиту граждан (образование, здравоохранение, культуру, спорт), составит около 57% от суммарных расходов бюджета. Это говорит о социальной ориентированности государственной политики России. Тем не менее сегодня довольно остро стоят вопросы развития отечественной фармацевтической промышленности, повышения качества услуг здравоохранения и доступности высокотехнологичной медицинской помощи. Решение данных проблем будет способствовать улучшению как качества, так и продолжительности жизни населения страны.



## Поддержка преобразований

Эксперты отмечают высокие риски ведения бизнеса в России в связи с рядом факторов, среди которых значительная административная нагрузка, коррупционная составляющая, снижение доступности финансовых ресурсов и несовершенство контрольно-надзорной системы. Повышение эффективности государственных закупок, создание прозрачной системы контроля и условий для честной конкуренции, установление новых стандартов взаимодействия всех участников бизнес-процесса – одни из основных задач, выделяемых экспертным сообществом для достижения экономического роста страны. Для этого необходимы конструктивный диалог государства и бизнеса, коллективные действия всех заинтересованных сторон.

# Вклад «Сименс» в развитие экономики и общества



## Развитие экономики и промышленности

**Вклад в ВВП:**  
126,5 млрд рублей – вклад «Сименс» в российский ВВП за 10 лет

**Нефтегазовая промышленность:**  
30% транспортировки нефти и до 35% ее первичной переработки – с решениями «Сименс»

**Железнодорожный транспорт:**  
19 млн пассажиров перевезено высокоскоростными «Сапсанами», 44,5 млн – «Ласточками»

**Автомобильная промышленность:**  
>1,1 млн автомобилей произведено с помощью решений «Сименс»

**Горнодобывающая промышленность:**  
~16% оборота горнодобывающей отрасли генерируется компаниями с оборудованием «Сименс»

**Фармацевтическая промышленность:**  
17% лекарственных препаратов производится на предприятиях с оборудованием «Сименс»



## Локализация производства

**Производственные мощности:**  
10 производственно-сервисных площадок

**Создание рабочих мест:**  
>4 000 сотрудников занято на производствах «Сименс»

**Уровень локализации:**  
до 30% – при производстве газовых турбин, >60% – поездов «Ласточка», до 75% – локомотивов «Гранит»



## Развитие человеческого капитала

**Создание рабочих мест:**  
6 975 созданных рабочих мест; на каждое – еще около 7 в смежных отраслях

**Обучение сотрудников:**  
~1 млрд рублей – инвестиции в обучение сотрудников, что в 2 раза больше, чем в среднем по России

**Обучение клиентов и подрядчиков:**  
обучено 21 300 сотрудников клиентов; затрачено 767 000 человеко-часов

**Вовлеченность персонала:**  
89% сотрудников «Сименс» в России выражают наивысшую степень приверженности компании



## Развитие инноваций

**Электрификация:**  
17% установленной мощности ТЭС приходится на электростанции с турбинами «Сименс»

**Автоматизация:**  
на >2 000 предприятий страны внедрены высокотехнологичные решения компании «Сименс» для автоматизации

**Дигитализация:**  
>65% высокотехнологичных продуктов создается с применением решений Siemens PLM Software



## Повышение качества жизни

**Здравоохранение:**  
>96 000 пациентов ежедневно обследуются на оборудовании «Сименс»

**Городская инфраструктура:**  
инфраструктурные решения «Сименс» помогают улучшить качество жизни 96,6 млн россиян

**160**  
«Сименс» в России с 1953 года  
**Верность обязательствам:**  
«Сименс» работает в России >160 лет и присутствует во всех федеральных округах страны

**Корпоративная социальная ответственность:**  
>8 000 участников конкурса «Сименс»; стажировка >2 200 выпускников

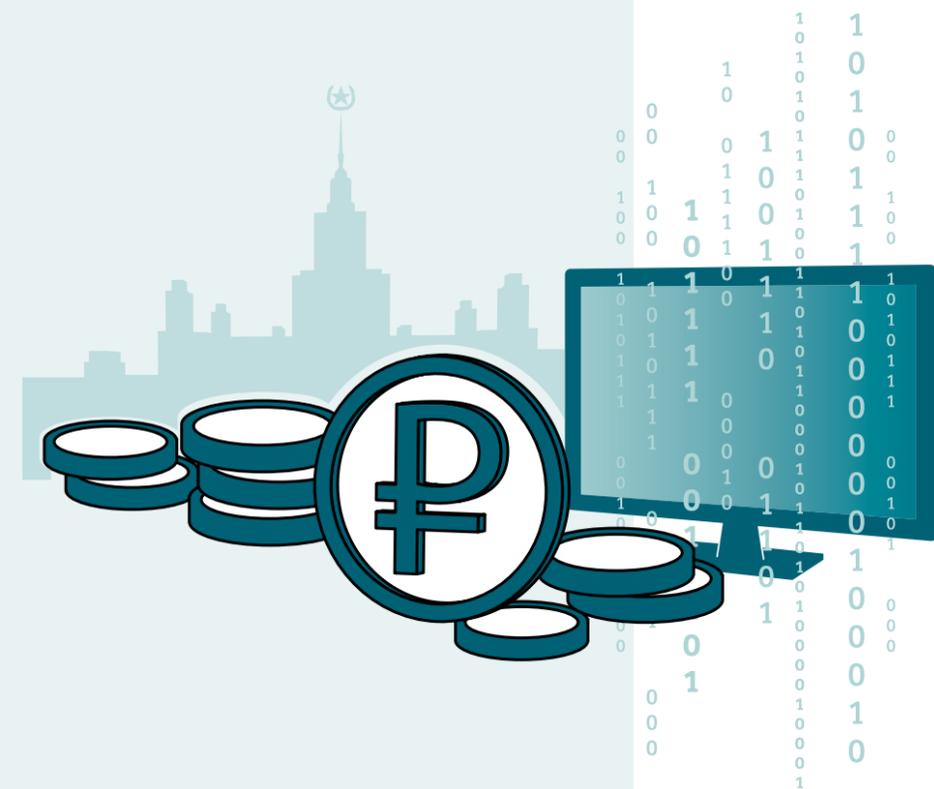


## Поддержка преобразований

**Ответственное ведение бизнеса:**  
~75 млн рублей – инвестиции в Siemens Integrity Initiative

**Сеть локальных поставщиков:**  
«Сименс» сотрудничает с >2 200 поставщиками, косвенно обеспечивая работой >47 800 человек

**Финансы и лизинг:**  
3 500 компаний воспользовались лизинговыми услугами «Сименс» для развития бизнеса



---

# Развитие экономики и промышленности

---



# ₽ 126,5 млрд

вклад «Сименс» в российский ВВП за 10 лет



## Вклад в ВВП

В 2015 году объем ВВП России в текущих ценах составил 1,3 трлн долларов, или 80,8 трлн рублей. С 2005 по 2015 год в сопоставимых ценах он увеличился на 26,1%, что соответствует среднегодовому росту в 2,3%. Развитию экономики страны помогли инвестиции, осуществленные российским государством, а также частные вложения крупных отечественных и иностранных компаний.

За 10 лет концерн «Сименс АГ» внес в общей сложности 126,5 млрд рублей в российский ВВП в виде прибыли, амортизации, косвенных налогов и заработной платы.

Помимо прямого вклада в ВВП, «Сименс» обеспечивает российскую экономику передовыми технологиями и развивает собственное производство высокотехнологичного оборудования. Значительная часть ВВП страны обеспечивается отраслями экономики и промышленности, в которых представлена продукция «Сименс». Это производство и передача электроэнергии, нефтегазовый сектор, машиностроение, автомобильная промышленность и железнодорожная отрасль, здравоохранение и фармацевтика – все ключевые сектора экономики, способствующие устойчивому развитию России в долгосрочной перспективе.

В настоящий момент российская экономика находится в непростых условиях. По-прежнему сохраняется зависимость от стоимости энергоресурсов. Падение цен на нефть оказало значительное влияние на курс национальной валюты. Кроме

того, одним из наиболее серьезных факторов, сдерживающих развитие российской экономики, является введенный Евросоюзом и США пакет финансовых санкций, запрещающих долгосрочное кредитование ряда российских предприятий, банков и инвестфондов.

Россия сталкивается с экономическими и геополитическими проблемами, которые сдерживают приток иностранных инвестиций, влияя на темпы роста. Тем не менее текущие условия открывают перед страной возможности для развития собственного промышленного производства и импортозамещения в стратегически важных отраслях экономики.

«Сименс» стремится поддерживать и развивать ключевые отрасли российской экономики. Компания поставляет в Россию продукты и технологии, строит новые высокотехнологичные производства с высокой долей локализации, направленные на развитие энергетики, нефтегазовой отрасли, железнодорожного транспорта и автомобильной промышленности, здравоохранения и фармацевтики, а также городской инфраструктуры.

Вклад «Сименс» в ВВП рассчитывался по классическому доходному методу. По всем компаниям концерна «Сименс АГ», работающим в России, за 10 лет был рассчитан суммарный вклад, который состоял из прибыли до налогообложения, прочих косвенных налогов, амортизации, процентных доходов, заработных плат сотрудников и дивидендов, а также социальных отчислений.

Источник:  
«РБК Исследования рынков»

# Нефтегазовая промышленность

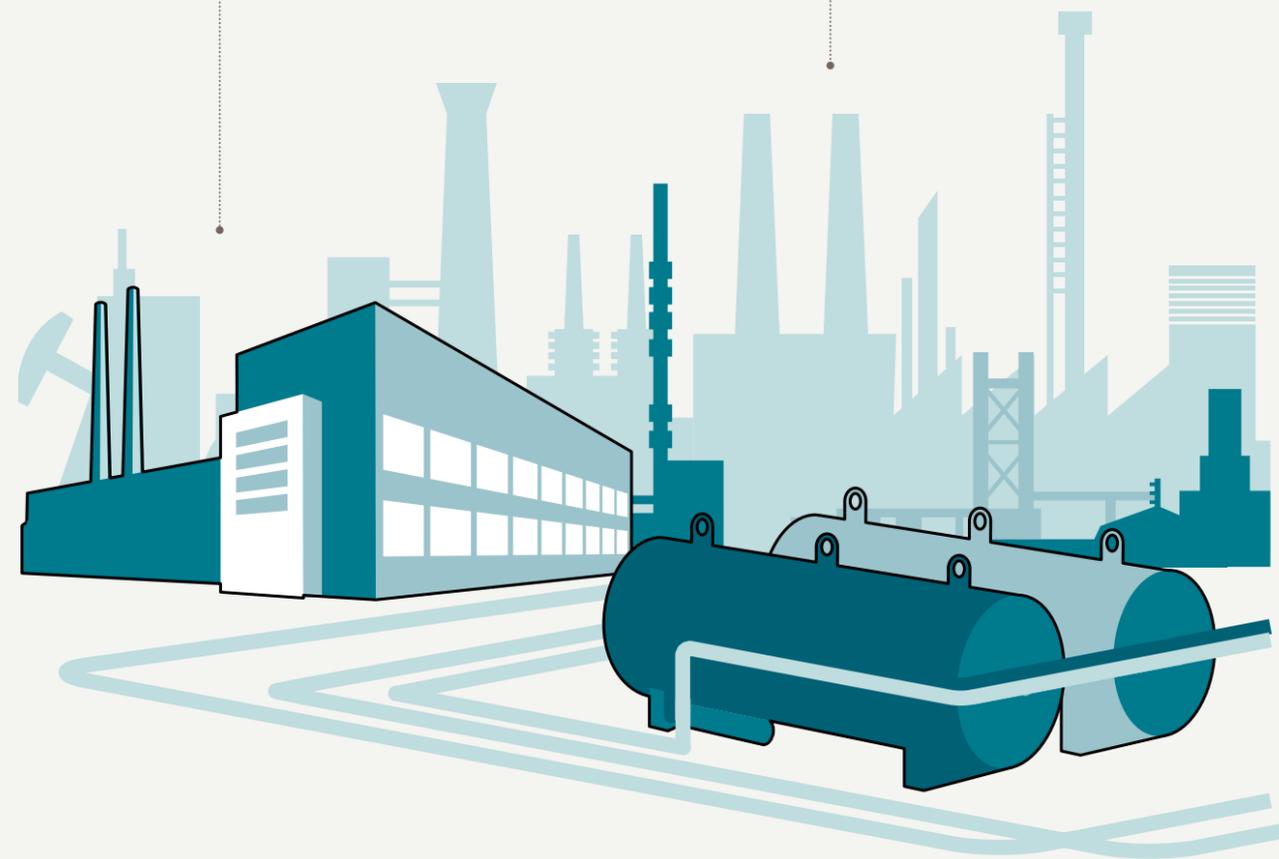


## 30%

транспортировки нефти обеспечивается решениями «Сименс»

## 35%

первичной переработки нефти обеспечивается решениями «Сименс»



Топливо-энергетический комплекс (ТЭК) является ключевой отраслью отечественной экономики. Россия входит в число стран – мировых лидеров по производству основных ресурсов, занимая первое место по добыче нефти и второе по добыче газа. В 2015 году объем производства данных ресурсов составил соответственно 534,1 млн тонн и 723 млрд кубометров.

Вклад ТЭК в ВВП страны равняется 27%, его доля в экспорте достигает 63%. В угольной, нефтяной, газовой, торфяной отраслях промышленности и электроэнергетике работают 1,6 млн человек, что составляет 3,6% от общего числа занятых. Наряду с этим ТЭК обеспечивает пополнение федерального бюджета на 43%. Объем нефтегазовых доходов страны составляет 5,9 трлн рублей.

«Сименс» является одной из немногих компаний, предлагающих решения во всех областях нефтегазовой промышленности. Оборудование и системы автоматизации компании установлены на 300 крупнейших предприятиях нефтегазового сектора России, способствуя улучшению экологических показателей, снижению эксплуатационных расходов добывающих и перерабатывающих предприятий. В числе клиентов «Сименс» такие компании, как «Газпром», «Роснефть», «Газпромнефть», «Лукойл», «Татнефть», «Транснефть», «Сибур» и другие.

«Сименс» является поставщиком синхронных и асинхронных взрывозащищенных электродвигателей для ключевых нефтепроводных магистралей России. Решения «Сименс», внедренные в ТЭК страны, обеспечивают 30% транспортировки нефти от российских производителей. Суммарные мощности «Транснефть – Восток»,

«Транснефть – Прикамье», «Транснефть – Урал», «Транснефть – Дружба» и «Транснефть – Приволга» сегодня составляют 160 млн тонн нефтепродуктов в год.

Компания активно сотрудничает и с крупнейшими нефтеперерабатывающими предприятиями страны. В частности, оборудование «Сименс» установлено на «Газпромнефть – Омский НПЗ», «Газпромнефть – Московский НПЗ» и других предприятиях отрасли, способных обеспечить до 35% первичной переработки нефти в России. Мощности предприятий, в которых используются решения компании «Сименс», сегодня превышают 99 млн тонн нефтепродуктов в год. Довольно значительна роль «Сименс» и в транспортировке газа. В настоящее время 12 из 260 компрессорных станций, расположенных в России, используют решения немецкого концерна.

Компания принимает активное участие в ключевых проектах в области ТЭК России. В их числе строительство и эксплуатация газотранспортной системы «Северный поток», которая в 2015 году внесла существенный вклад в обеспечение энергобезопасности ЕС, осуществив поставку 39,1 млрд кубометров газа из России. «Сименс» надеется на дальнейшее сотрудничество с отечественными компаниями в рамках проекта «Северный поток – 2», предполагающего строительство и ввод в эксплуатацию к 2019 году двух новых ниток газопровода общей годовой мощностью 55 млрд кубометров.

Наряду с этим компания «Сименс» участвует в реализации крупнейшего инфраструктурного проекта России и Китая. В конце мая 2015 года «Газпром» и CNPC подписали 30-летний контракт на поставку российского газа в Китай общей стоимостью 400 млрд долларов.

Доля вклада «Сименс» в транспортировку нефти от российских производителей была определена путем суммирования мощностей тех нефтепроводов, на которые было поставлено оборудование «Сименс», от общего объема перекачки нефти российских производителей.

Источник:  
«РБК Исследования рынков»

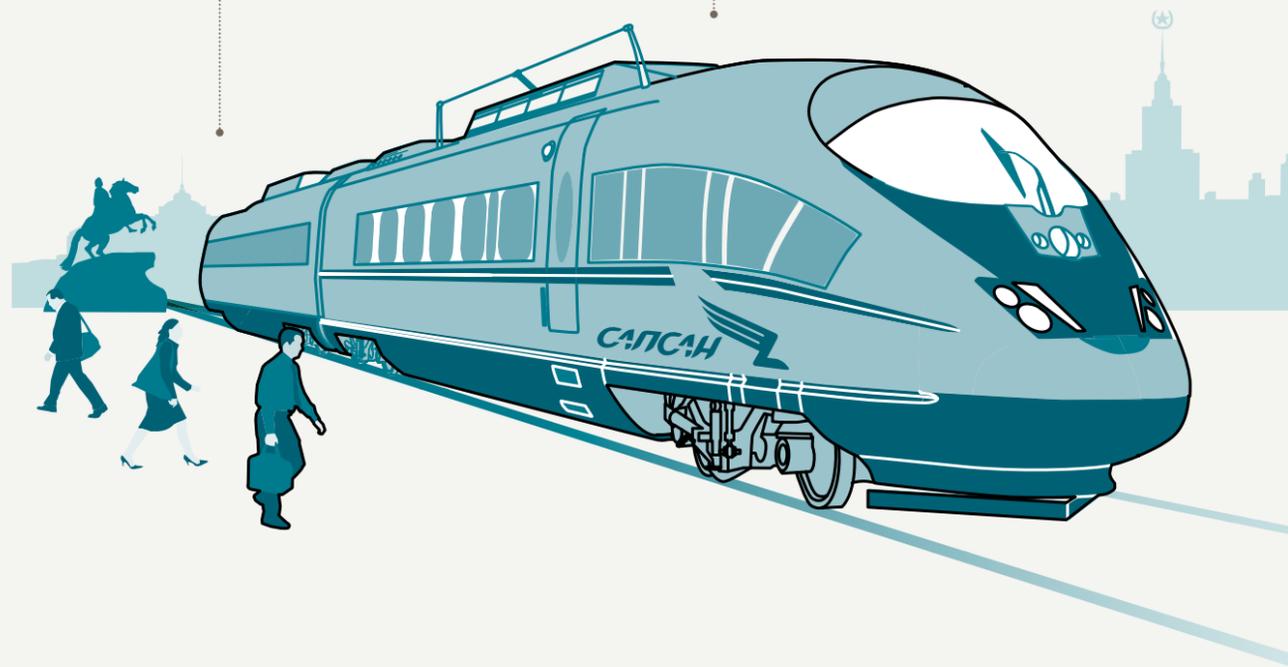


80 %

пассажиров во внутреннем скоростном железнодорожном сообщении перевезено поездами производства «Сименс»

19 млн

пассажиров перевезено высокоскоростными поездами «Сапсан»



## Железнодорожный транспорт

Сеть железных дорог России является третьей по протяженности в мире, уступая лишь США и Китаю. Железнодорожный транспорт обеспечивает перевозку 31 % грузов. В структуре пассажирооборота его доля составляет 26 %.

Сегодня Россия занимает 24-е место среди 140 стран по качеству железнодорожной инфраструктуры в том числе благодаря внедрению инновационных, энергоэффективных и экологических технологий «Сименс». Так, компания внесла весомый вклад в успешное проведение Олимпиады в Сочи в 2014 году, став надежным поставщиком электропоездов «Ласточка», а также инновационных решений для железнодорожного вокзала Адлера.

С помощью технологий «Сименс» в России было создано высокоскоростное железнодорожное сообщение. Компания является производителем скоростных электропоездов «Ласточка» и высокоскоростных «Сапсанов». Запуск в эксплуатацию электропоезда «Сапсан» позволил ОАО «РЖД» эффективно конкурировать с авиаперевозками на маршруте Москва – Санкт-Петербург, обеспечив 51 % железнодорожного пассажиропотока на линии. Общая доля пассажиров, перевезенных «Сапсанами» и «Ласточками» во внутреннем скоростном и высокоскоростном железнодорожном сообщении, приближается к 80 %. С начала эксплуатации этих поездов ими перевезены соответственно 19 млн и 44,5 млн человек.

Компания подписала контракт на производство 240 электропоездов «Ласточка» и 221 грузового электровоза «Гранит» на базе завода «Уральские локомотивы», созданного Группой Синара и концерном «Сименс АГ». К концу 2015 года на предприятии произведено 23 «Ласточки» с уровнем локализации более 60 %

и 124 «Гранита», уровень локализации которых варьируется от 35 % до 75 %.

На платформе «Сименс» выпускаются 10 % магистральных электровозов России, и доля компании на рынке непрерывно растет. Растет и география маршрутов электропоездов. Так, с 2016 года начнется эксплуатация «Ласточек» на Московском центральном кольце (МЦК, ранее МКЖД). Объем движения будет достигать 130 пар поездов в сутки. Уже к 2017 году ежегодный пассажиропоток на линии составит 75 млн человек, а к 2025 году превысит 300 млн.

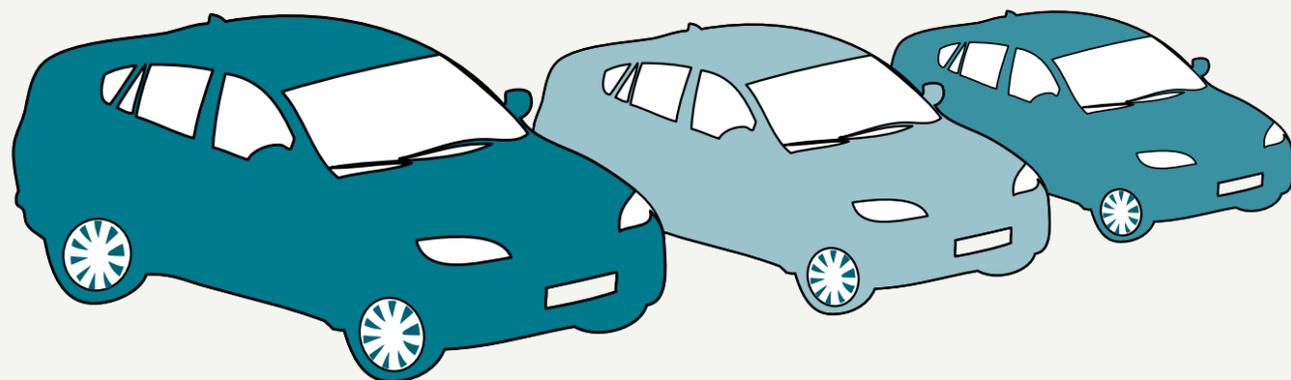
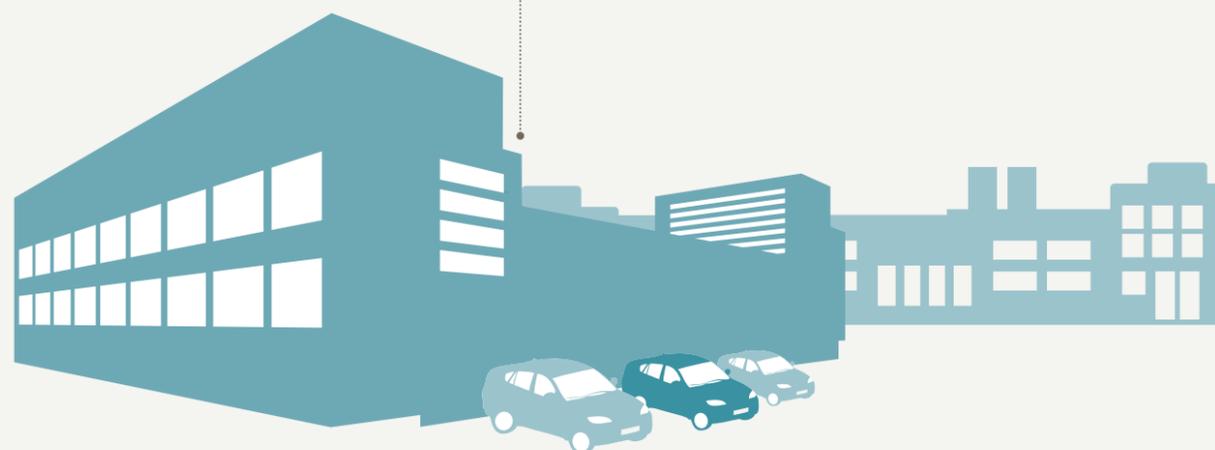
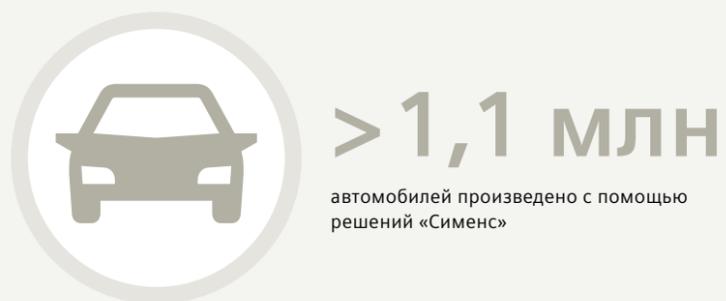
«Сименс» видит возможности сотрудничества и в сфере производства подвижного состава (электропоездов «Сапсан» нового образца) для ВСМ «Москва – Казань». Совместно с китайскими партнерами в строительство ВСМ будет инвестировано более 1 трлн рублей. Инфраструктурный проект позволит сократить время следования в 4 раза – с 14 часов до 3,5 часа.

Одним из перспективных проектов компании является грузовой электровоз переменного тока ЭЭС7. Новая разработка «Сименс» позволит повысить безопасность и рентабельность грузовых перевозок на путях ОАО «РЖД», увеличить скорость доставки грузов и обеспечить более экономичный (на 15–20 %) расход электроэнергии.

«Сименс» также уделяет большое внимание сервисному обслуживанию «Сапсанов» и «Ласточек». В 2015 году в столице открылось современное моторвагонное депо «Подмосковная» для технического обслуживания, всех видов ревизий и экипировки электропоездов нового поколения. Под Санкт-Петербургом работает моторвагонное депо «Металлострой», которое также осуществляет техническое обслуживание и ремонт «Сапсанов» и «Ласточек».

Доля «Сименс» в структуре производства магистральных электровозов в России была рассчитана от объема выпущенных на заводе «Уральские локомотивы» электровозов «Гранит» и общего количества произведенных электровозов в России за релевантный период времени. Доля «Сименс» в структуре внутреннего высокоскоростного железнодорожного сообщения была рассчитана при анализе отчетности ОАО «РЖД» по итогам 2014 года.

Источник: «РБК Исследования рынков»



## Автомобильная промышленность

Российский автопром является одним из важных секторов промышленности. Он создает порядка 2% ВВП страны. На предприятиях автомобильной промышленности трудятся 214 000 человек. Зависимые и дилерские компании обеспечивают работой свыше 1,7 млн человек. Таким образом, отечественный автопром способствует трудоустройству 4% занятых.

Россия занимает пятое место среди европейских стран по количеству произведенных автомобилей, уступая лишь Германии, Испании, Франции и Великобритании. В 2015 году отечественный автопром произвел более 1,38 млн автомобилей, в том числе свыше 1,2 млн легковых и 169 000 грузовых.

Российский рынок также занимает четвертое место по продажам легковых автомобилей среди стран Европы. По итогам 2015 года в стране было реализовано 1,6 млн единиц легкового и 51 200 грузового автотранспорта.

«Сименс» вносит значительный вклад в развитие российского автопрома. Комплексные инновационные решения компании в области автоматизации позволяют достичь оптимизации работы автомобильной промышленности, способствуя росту производительности и эффективному энергопотреблению, а также повышают гибкость и надежность производства автомобилей.

Решения компании уже внедрены на ведущих автомобильных заводах, в числе которых предприятия Volkswagen в Калуге и Нижнем Новгороде, а также «ИжАвто». Благодаря технологиям «Сименс» с 2010 года в России было произведено

более 1,1 млн автомобилей. Ежегодно с использованием решений «Сименс» выпускается 8% легковых автомобилей в стране.

Внедрение производственных систем компании «Сименс» способствовало усилению экспортного потенциала российской автомобильной промышленности. Продажи Lada Vesta на европейском автомобильном рынке начнутся уже в сентябре 2016 года.

Автомобильная промышленность России переживает не лучшие времена. За последний год производство транспортных средств в стране сократилось на 26,6%, в сегменте легкового автотранспорта падение составило 27,8%. В этой связи одной из приоритетных задач развития российской промышленности является поддержка автопрома в условиях кризиса, усиление его конкурентоспособности и раскрытие экспортного потенциала. На эти цели в 2016 году выделено более 106,7 млрд рублей. Также одной из основных задач отечественного автопрома остается и достижение уровня локализации 60% к 2018 году.

Технологии «Сименс» полностью отвечают запросам времени. Компания вносит вклад в повышение эффективности российских автопроизводителей, способствуя модернизации производственной базы, внедрению новых технологий и, в конечном счете, росту конкурентоспособности всего автопрома. Так, с подачи компании «Сименс» уже внедрены отдельные элементы программы «Индустрия 4.0», представляющей собой соединение информационных и промышленных технологий.

Доля вклада «Сименс» в производство легковых автомобилей была определена путем суммирования произведенных автомобилей на тех заводах, куда было поставлено оборудование компании, от общего объема выпуска легковых автомобилей в России за релевантный период времени.

Источник:  
«РБК Исследования рынков»



~ 16%

оборота горнодобывающей отрасли генерируется компаниями с оборудованием «Сименс»



## Горнодобывающая промышленность

Горнодобывающая отрасль является одной из ключевых в России, обеспечивая экономику страны природными ресурсами, необходимыми для производства различных видов продукции. На предприятиях отрасли занято более 1,5 млн человек, а ее вклад в ВВП России составляет около 9%.

По данным Всемирного банка, по итогам 2014 года горнодобывающая отрасль привлекла более 20% прямых иностранных инвестиций в Россию. Ее важность также связана с экспортной направленностью – доля продуктов горнодобывающей промышленности, включая сырую нефть и газ, в экспорте России составляет около 44%.

«Сименс» вносит значимый вклад в развитие горнодобывающей промышленности России. Предприятия, на которые за 10 лет было поставлено оборудование компании, по итогам 2014 года сгенерировали около 16% оборота горнодобывающей отрасли.

Клиентами «Сименс» являются крупнейшие компании горнодобывающей отрасли: «Норильский Никель», НЛМК, «Северсталь», АПРОСА, «Уралкалий» и другие. Они являются абсолютными лидерами российского рынка по добыче никеля, калия и алмазов.

Технологии «Сименс» позволяют увеличивать эффективность работы российской горнодобывающей промышленности.

Так, установка привода ММТ500 компании «Сименс» на карьерные самосвалы БелАЗ-75710, эксплуатируемые на угольных разрезах, позволила повысить грузоподъемность данных машин на 25% при тех же расходах дизельного топлива, увеличив тем самым эффективность их работы.

Важность вклада горнодобывающей отрасли в экономику России трудно переоценить. Нет сомнений в том, что огромные запасы природных ресурсов России будут по-прежнему осваиваться отечественными компаниями.

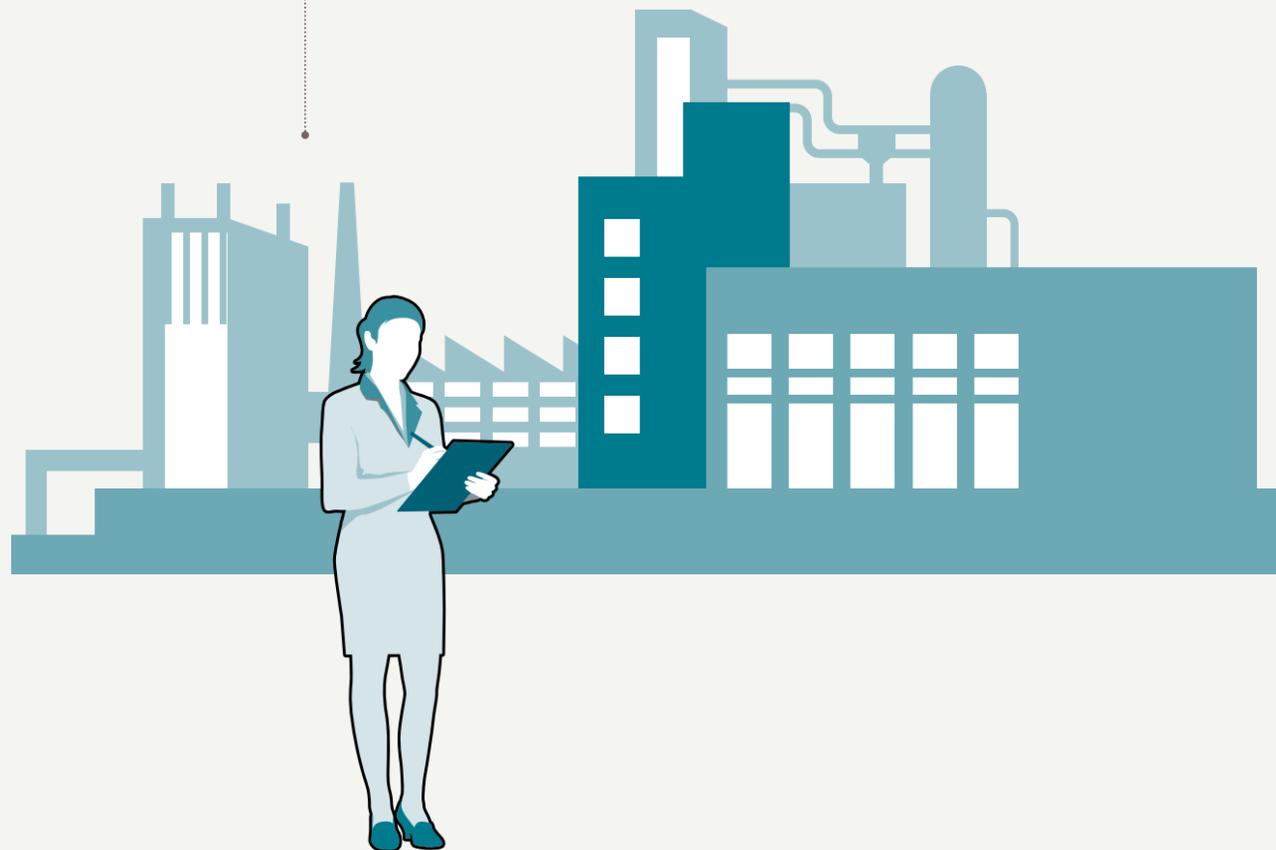
Использование технологий «Сименс» может способствовать выходу горнодобывающей отрасли России на новый уровень эффективности и повышению ее конкурентоспособности. Современные системы автоматизации и более эффективное использование топливно-энергетических ресурсов позволят сократить издержки и оптимизировать работу российских горнодобывающих компаний.

При оценке вклада «Сименс» в развитие горнодобывающей промышленности были использованы данные «РБК Исследования рынков», а также внутренние данные компании «Сименс».



# 17%

лекарственных препаратов России производится на предприятиях с оборудованием «Сименс»



## Фармацевтическая промышленность

Фармацевтическая промышленность играет ведущую роль в обеспечении охраны здоровья граждан страны. Сегодня большая часть потребляемых в России лекарств производится за ее пределами, поэтому из-за нестабильного курса национальной валюты произошел заметный рост цен на медикаменты: за 2015 год стоимость лекарств выросла на 19,6%.

Растущая потребность в продукции фармацевтической промышленности обусловлена старением населения страны, увеличением числа сердечно-сосудистых, онкологических и других заболеваний, а также созданием новых поколений лекарств.

В этой связи огромное значение приобретает стимулирование развития внутреннего производства. На сегодняшний день лишь 27% лекарственных средств в общем объеме рынка производятся на территории России.

«Сименс» способствует активному развитию фармацевтики. Промышленные технологии компании используют лидеры рынка, в числе которых Sanofi, Teva, Gedeon Richter, Akrikhin и другие. Решения концерна, охватывающие полный цикл фармацевтического производства, внедрены в 26 крупнейших компаниях, занимающихся выпуском лекарственных препаратов в России.

Сегодня 17% выпускаемых в стране лекарственных препаратов производятся

на предприятиях, оснащенных оборудованием компании «Сименс», и их число ежегодно растет, что говорит об эффективности предлагаемых технологий.

Усилия «Сименс» направлены на оптимизацию производственного процесса за счет сокращения сроков выпуска готовой продукции, снижения количества отходов и энергозатрат, увеличения производительности и гибкости производства.

Для эффективного развития российской фармацевтической промышленности необходимо использование передовых достижений отечественной и мировой науки, что невозможно без кооперации в области глобального рынка фармацевтических и медицинских изделий, а также активного международного сотрудничества.

Решения «Сименс» могут помочь российской фармацевтике подняться на новый уровень, обеспечив высокие показатели внутреннего производства.

Доля вклада «Сименс» в структуре производства лекарственных препаратов в России была рассчитана путем суммирования операционных показателей деятельности на тех заводах, куда было поставлено оборудование компании, от общего объема выпускаемых лекарственных препаратов в России за релевантный период времени.

Источник:  
«РБК Исследования рынков»



---

# Локализация производства

---



10

производственно-сервисных площадок  
открыл «Сименс» в России за 10 лет

&gt;4 000

сотрудников занято  
на производствах «Сименс»



## Производственные МОЩНОСТИ

В настоящее время доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в ВВП России не превышает 24%, в то время как ее составляющая в импорте страны достигает 59%. Подобный дисбаланс еще раз подтверждает необходимость диверсификации российской экономики, что становится все более актуальной проблемой ввиду высокой волатильности цен на основные энергоресурсы.

Для достижения намеченных целей требуется поддержка инновационного развития организаций путем не только финансирования НИОКР, но и активизации международной производственной кооперации, способствующей притоку иностранных инвестиций и технологий в Россию.

В рамках государственной программы «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» стоит комплексная задача – обеспечить рост потребления на внутреннем рынке продукции российской промышленности, модернизацию производства, повышение энергоэффективности и конкурентоспособности, снижение импортозависимости различных отраслей экономики, а также увеличение числа высокопроизводительных рабочих мест.

На внутреннем рынке России сложились привлекательные условия для реализации импортозамещающих проектов. Обвал национальной валюты, существенное удорожание импорта, а также выполнение государственных программ по поддержке и развитию отраслей промышленности – все это вместе должно способствовать росту конкурентоспособности производства.

«Сименс» вносит значительный вклад в этом направлении. Компания участвует

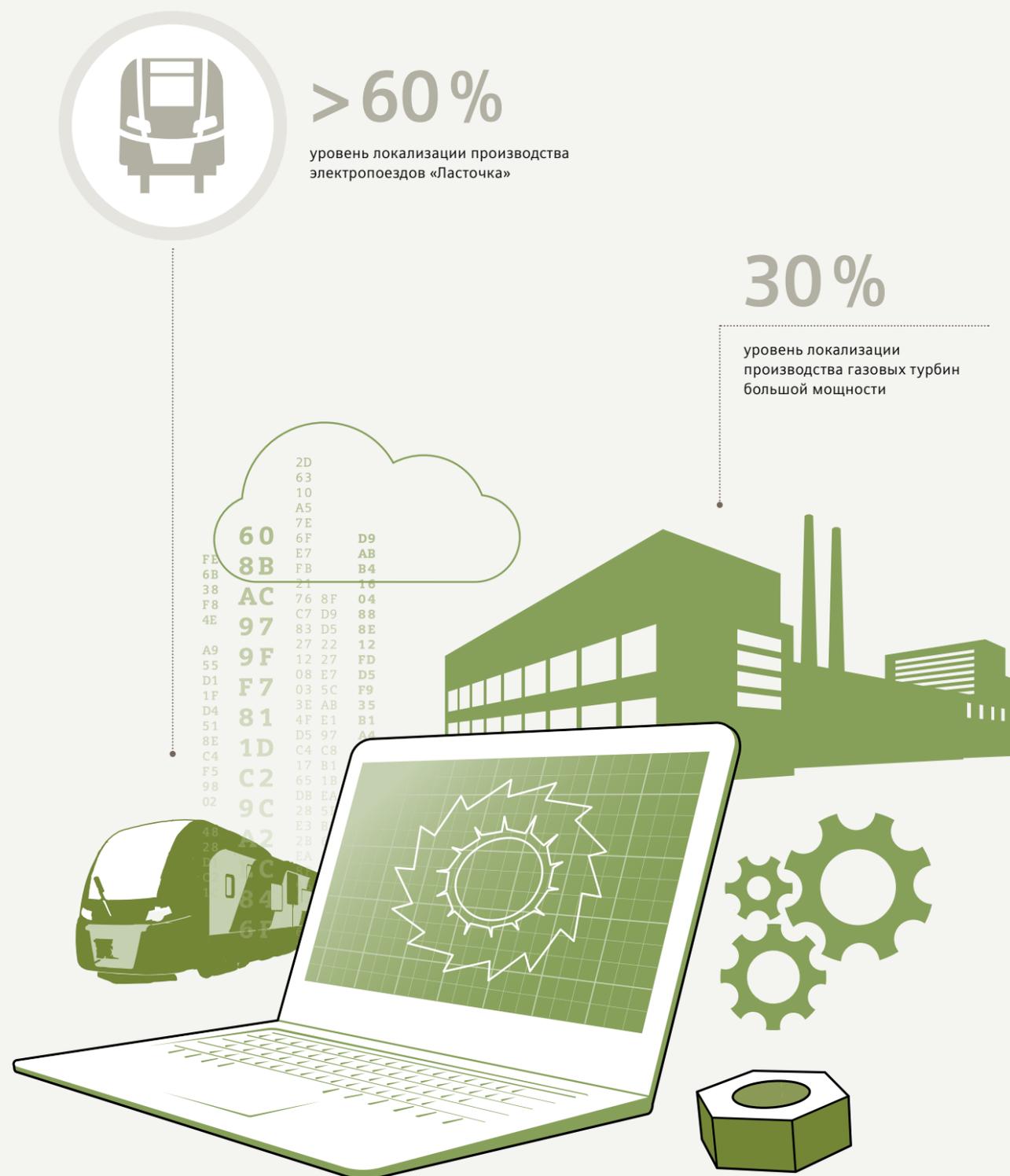
в масштабных проектах в области энергетики, индустрии, здравоохранения и городской инфраструктуры, помогает развитию отечественных предприятий, создает полностью локальные производства на территории страны, адаптирует современные технологии в области транспортного и энергетического машиностроения к потребностям заказчика, климатическим условиям и стандартам Российской Федерации, а также обеспечивает клиентов надежной технической поддержкой и сервисом на собственной производственной базе.

За 10 лет «Сименс» открыл 10 производственно-сервисных площадок в России. Среди ключевых предприятий компании – завод по выпуску железнодорожной техники «Уральские локомотивы», производство трансформаторов «Сименс Трансформаторы», предприятие по изготовлению электродвигателей и преобразователей частоты «Сименс Электропривод», а также завод по производству газовых турбин «Сименс Технологии Газовых Турбин».

Кроме того, у компании «Сименс» есть 3 площадки по обслуживанию поездов. Сервис «Сапсанов» и «Ласточек» осуществляется в современных моторвагонных депо «Металлострой» под Санкт-Петербургом и «Подмосковная» в Москве. Поезда «Ласточка» также проходят обслуживание в депо в Адлере.

Открывая новые предприятия и развивая существующие, компания создает рабочие места для населения и обеспечивает занятость квалифицированных кадров, в том числе рабочих специальностей. На сегодняшний день на производствах «Сименс» занято более 4 000 сотрудников.

Для оценки производственной базы «Сименс» были использованы данные «РБК Исследования рынков», а также внутренние данные компании «Сименс».



## Уровень локализации

«Сименс» развивает сеть локальных поставщиков и повышает долю российских комплектующих в своих инновационных и высокотехнологичных продуктах.

Компания активно работает над поиском российских партнеров, которые могли бы в перспективе изготавливать необходимые элементы для турбин. На сегодняшний день уровень локализации производства на заводе «Сименс Технологии Газовых Турбин» по газовым турбинам большой мощности достигает 30%. Предприятие полностью интегрировано в глобальную технологическую и производственную сеть «Сименс» и занимается не только адаптацией решений, созданных за рубежом, но и собственными разработками. В планах «Сименс» к 2020 году повысить уровень локализации производства газовых турбин большой мощности до 70%.

Завод «Сименс Трансформаторы» производит, реализует и обслуживает силовые трансформаторы и автотрансформаторы мощностью до 250 МВА и классом напряжения до 220 кВ, а также дроссели сетевого фильтра для локомотивов «Гранит» и поездов «Ласточка». Уровень локализации на предприятии превышает 80%, а продукция изготавливается в соответствии с национальными и международными стандартами.

«Сименс Электропривод» производит и обслуживает электродвигатели и преобразователи частоты, а также тяговые электродвигатели. Завод поставляет оборудование для компаний

нефтегазовой, химической и энергетической отраслей промышленности. Предприятие также является локальным поставщиком комплектующих для пассажирских поездов «Ласточка» и грузовых локомотивов «Гранит», выпускаемых на «Уральских локомотивах». Уровень локализации на заводе «Сименс Электропривод» составляет от 40% до 70%, а по некоторым видам продукции приближается к 80%.

«Сименс» ведет активную работу в области инновационного развития транспортного машиностроения с помощью НИОКР для повышения энергоэффективности тягового подвижного состава и улучшения потребительских и эксплуатационных характеристик пассажирских и грузовых вагонов. В настоящее время уровень локализации производства скоростных электропоездов «Ласточка» на предприятии «Уральские локомотивы» превышает 60%. К 2017 году «Сименс» планирует увеличить его до 80%. К проекту производства подключены около 100 российских поставщиков.

Уровень использования отечественных комплектующих при сборке электровоза «Гранит» на «Уральских локомотивах» варьируется по отдельным группам компонентов от 35% до 75%.

Таким образом, компания «Сименс» нацелена на долгосрочное взаимовыгодное сотрудничество с российскими предприятиями во всех ключевых сферах своей деятельности.

Для оценки уровня локализации производства на предприятиях «Сименс» были использованы внутренние данные компании.



---

# Развитие человеческого капитала

---



# 6 975

фактически созданных «Сименс» рабочих мест

# 89%

сотрудников «Сименс» в России выражают наивысшую степень приверженности компании



## Создание рабочих мест

Уровень безработицы в России сегодня один из самых низких в мире. По данным за 2015 год он не превышал 5,6%. Для сравнения: в странах Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) средний показатель составляет 6,8%. Однако несмотря на высокий уровень занятости, в России сохраняется проблема эффективного использования трудовых ресурсов. Прежде всего речь идет о дефиците квалифицированных кадров рабочих специальностей. На сегодняшний день более 32% трудоустроенных граждан имеют высшее образование, что на 30% больше, чем требуется экономике. Количество россиян, окончивших техникумы, составляет 44,9%.

Наряду с нехваткой кадров рабочих специальностей важнейшей проблемой остается низкое качество среднего профессионального образования. Существует серьезный разрыв между требованиями производства и системой подготовки среднего звена. Поэтому сохранение низкого уровня безработицы, а также повышение качества кадрового потенциала и подготовка высококвалифицированных специалистов являются крайне важными задачами для российской экономики.

Свой вклад в решение данных задач вносит и компания «Сименс», в российском представительстве которой трудятся 6 975 сотрудников. Административный и управленческий персонал насчитывает 4 219 сотрудников, а численность рабочих, занятых на производстве, составляет 2 756 человек. Наибольшую занятость на производстве обеспечивает компания «Уральские локомотивы» (совместное предприятие «Сименс» и Группы Синара), в которой трудятся 2 112 рабочих.

Однако число созданных «Сименс» рабочих мест в стране гораздо выше. Компа-

ния сотрудничает более чем с 2 200 российскими поставщиками, косвенно обеспечивая работой свыше 47 800 человек в России. Таким образом, на каждое созданное с помощью «Сименс» рабочее место приходится примерно 7 рабочих мест на предприятиях родственных и поддерживающих отраслей.

Компания является привлекательным работодателем. По данным глобального опроса сотрудников «Сименс», 89% персонала в России выражают наивысшую степень приверженности компании.

Особое внимание «Сименс» уделяет вопросу подготовки высококвалифицированных кадров в России. Компания работает со многими ведущими российскими вузами, с некоторыми из них заключены стратегические соглашения о сотрудничестве: это МГУ им. М. В. Ломоносова, МГТУ им. Н. Э. Баумана, Дальневосточный федеральный университет и Казанский энергетический университет.

В течение 10 лет компания «Сименс» оборудовала более 100 учебных классов и лабораторий, предоставила более 1 000 комплектов учебных материалов и тренингов для студентов и преподавателей. Ежегодные курсы лекций по технологиям газовых турбин и высокоскоростных поездов, автоматизации, электрификации, информационным технологиям, а также исследовательским проектам помогают в обучении и развитии российских студентов.

Компания «Сименс» ежегодно принимает на работу и практику от 100 до 300 молодых специалистов, студентов и выпускников в возрасте 18–25 лет. Ведущие сотрудники «Сименс» участвуют в обучении молодежи, делясь с ними своими знаниями и профессиональным опытом.

Вклад компании «Сименс» в создание новых рабочих мест был рассчитан на основе изучения данных поставщиков и партнеров «Сименс». Для этих компаний была проанализирована общая численность сотрудников и рассчитана доля заказов от «Сименс» в структуре их выручки. На основе полученных данных было рассчитано оценочное количество сотрудников, вовлеченных в работу с компанией.

Источник:  
«РБК Исследования рынков»



# ₽ 1 млрд

инвестиции в обучение сотрудников «Сименс»



## Обучение сотрудников

Одной из острых проблем российской экономики остается низкий уровень производительности труда. На сегодняшний день Россия отстает по данному показателю в 2,7 раза от США и более чем в 2 раза от стран Евросоюза. Основной причиной низкой производительности труда является наследие экономической перестройки 1990-х годов. Однако более значимыми факторами сегодня становятся дефицит квалифицированных кадров рабочих специальностей и несоответствие уровня подготовки молодых специалистов требованиям работодателей.

В июле 2014 года Правительством России был утвержден план мероприятий по обеспечению повышения производительности труда, созданию и модернизации высокопроизводительных рабочих мест. Согласно данной программе, к 2018 году производительность труда в России должна вырасти в 1,5 раза по сравнению с уровнем 2011 года.

Компания «Сименс» способствует внедрению передовых мировых практик и методов по обмену опытом и обучению российских сотрудников. «Сименс» вкладывает значительные средства в обучение персонала, предоставляя возможность профессиональной подготовки и развития на протяжении всей карьеры.

За 10 лет, с 2005 по 2015 год, компания инвестировала около 1 млрд рублей

в обучение своих сотрудников. Они обучались на протяжении 285 300 учебных дней, а средние затраты в расчете на одного человека составили 21 000 рублей, что в 2 раза больше, чем в среднем по России. Те усилия, которые «Сименс» затрачивает на повышение квалификации и обучение персонала, благоприятно сказываются на производительности труда, помогают сохранить лучшие кадры в коллективе, повышая тем самым конкурентоспособность компании.

Непрерывное обучение персонала позволяет компаниям сохранять и повышать собственную конкурентоспособность, а в масштабах страны такая деятельность способствует увеличению эффективности производства и обеспечению устойчивого роста экономики. «Сименс» и в дальнейшем продолжит уделять большое внимание вопросам квалификации и развития персонала, повышая компетенции своих специалистов по всем направлениям работы компании.

При оценке инвестиций «Сименс» в обучение и повышение квалификации сотрудников были использованы данные «РБК Исследования рынков», а также внутренние данные компании «Сименс».

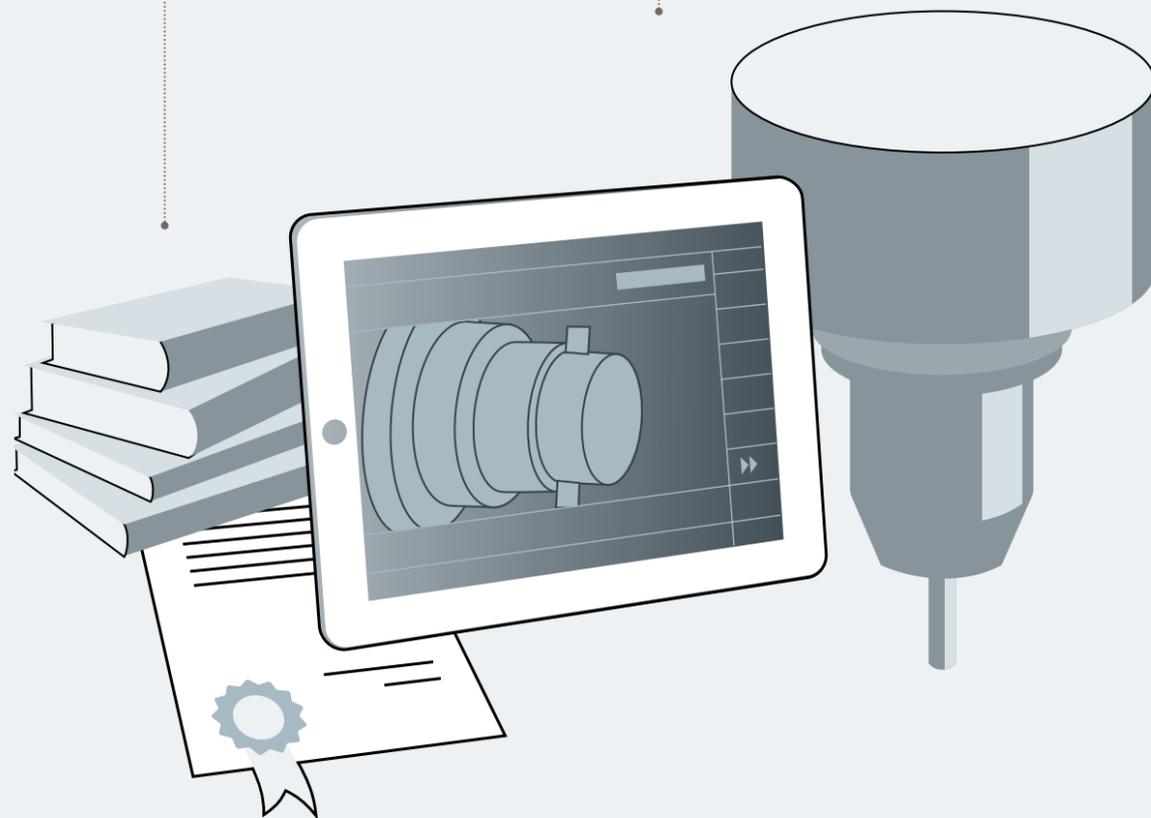


# 21 300

сотрудников клиентов прошли обучение по стандартам «Сименс»

# 767 000

общее количество человеко-часов, затраченных на обучение



## Обучение клиентов и подрядчиков

«Сименс» производит в России и поставляет в страну высокотехнологичные устройства, включая высокоскоростные поезда, электровозы, газовые турбины, трансформаторы, медицинскую технику, оборудование для автоматизации и приводную технику.

Эффективная и безопасная работа с таким оборудованием требует специальных знаний и навыков. Поэтому компания предоставляет услуги по обучению и повышению квалификации персонала своих клиентов, работающего с этим оборудованием.

За 10 лет в «Сименс», а также в компаниях-партнерах прошли обучение 21 300 человек. На каждого слушателя курсов пришлось по 36 учебных часов, а общее количество человеко-часов, затраченных на обучение, составило около 767 000. Программы обучения «Сименс» включают в себя специальные курсы по железнодорожному транспорту, автоматизации, энергетике и здравоохранению.

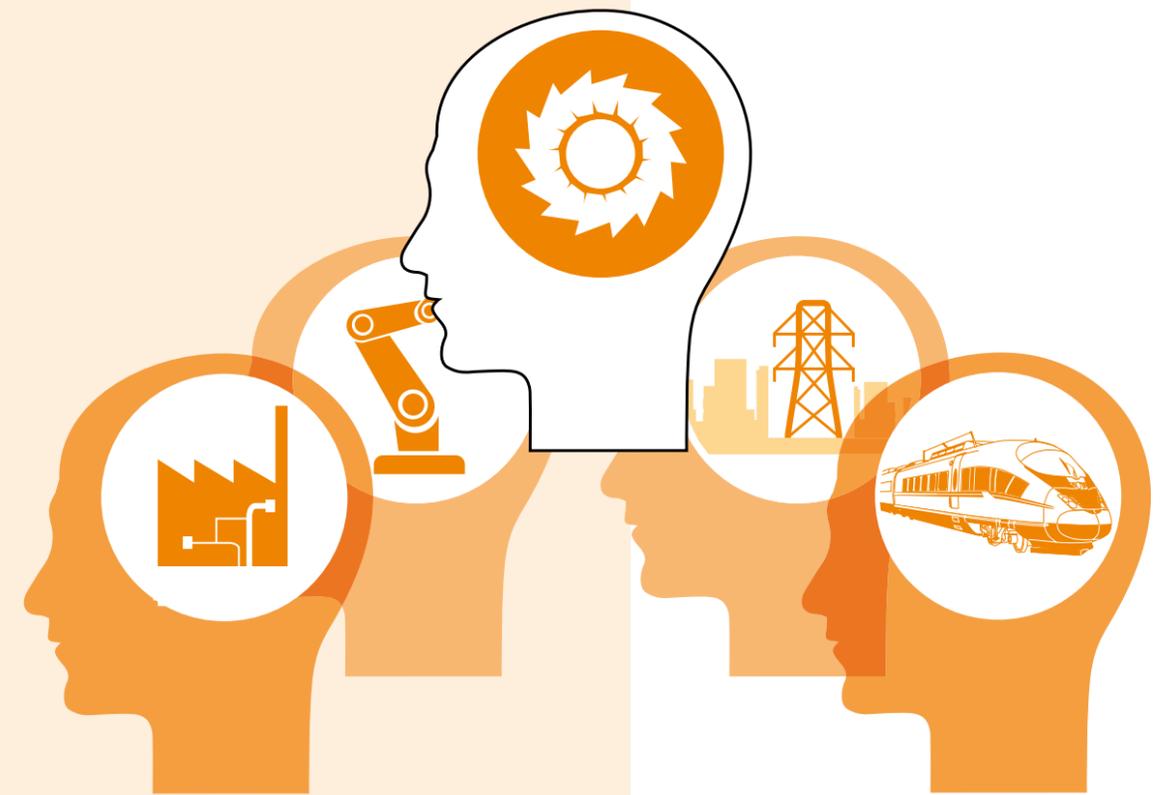
При этом в жизненно важной сфере здравоохранения было обучено более 17 000 специалистов, включая 1 860 операторов компьютерных томографов, 5 200 операторов рентгеновских систем и 6 950 операторов ультразвукового оборудования.

Компания «Сименс» также занимается созданием сети локальных поставщиков

и уделяет большое внимание повышению их квалификации и обучению международным техническим, качественным и этическим стандартам ведения бизнеса. Ежегодно проводятся специальные квалификационные проверки поставщиков.

Кроме того, во взаимоотношениях с поставщиками компания придерживается внутреннего кодекса корпоративной этики, требующего строгого исполнения текущего российского законодательства, устанавливающего жесткие правила, исключающие любые возможности для нечистоплотного ведения бизнеса и направленные на соблюдение базовых прав человека в отношении сотрудников компаний-партнеров. Важными пунктами этого кодекса являются охрана окружающей среды и недопущение дискриминации при выборе поставщиков и субподрядчиков.

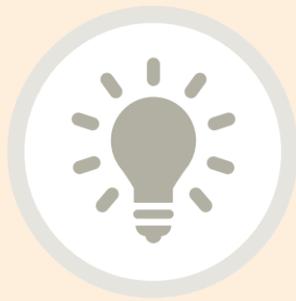
При оценке вклада «Сименс» в обучение и повышение квалификации клиентов и подрядчиков были использованы внутренние данные компании.



---

# Развитие инноваций

---



# 17%

установленной мощности ТЭС приходится на электростанции с турбинами «Сименс»



## Электрификация

Россия занимает пятое место в мире по выработке электроэнергии, уступая Китаю, США, Индии и Японии. Установленная мощность электростанций страны составляет 243,2 ГВт, но их максимальная нагрузка не превышает 150 ГВт. При этом Россия занимает 67-е место среди 140 стран мира по качеству поставки электроэнергии, что говорит о необходимости модернизации имеющихся мощностей. Однако современный энергетический рынок требует внедрения все более сложных и технологически совершенных энергетических систем, которые обеспечат не только более эффективное, но и экологически безопасное производство электроэнергии.

«Сименс» является крупнейшим, а по ряду направлений единственным поставщиком решений для предприятий топливно-энергетического комплекса страны. Только за 10 лет автоматизированные системы управления «Сименс» установлены более чем на 50 энергоблоках общей мощностью свыше 18 ГВт. В частности, полностью автоматизированы третий и четвертый блоки ТЭЦ-27 «Мосэнерго», 3 блока с парогазовыми установками мощностью по 418 МВт Няганской ГРЭС и другие объекты тепловой и гидроэнергетики. Автоматизированные системы управления «Сименс» способствуют повышению уровня работоспособности, гибкости и рентабельности производства электроэнергии в течение всего срока службы электростанции при одновременном снижении затрат на эксплуатацию и техническое обслуживание.

Газовые и паровые турбины компании используются на 48 электростанциях страны, обеспечивающих 17% установленной мощности ТЭС в России. Суммарная мощность электростанций, на которых внедрено оборудование компании,

составляет 27,9 ГВт. К наиболее знаковым проектам можно отнести установку 2 газовых турбин SGT5-4000F на Киришской ГРЭС – крупнейшей тепловой электростанции ОЭС Северо-Запада мощностью около 2,6 ГВт.

Компания Сименс является мировым лидером не только в области технологий производства, но также и в области технологий передачи энергии.

Глобальные тенденции в энергетическом секторе направлены на повышение эффективности, надежности, экономичности и экологичности производства и передачи электроэнергии. Портфель продуктов, предлагаемых «Сименс», отвечает данным требованиям. Это надежные, инновационные, эффективные и безопасные для окружающей среды технологические системы и решения. В частности, комплексная модернизация электрических сетей в Уфе, проводимая компанией «Сименс» совместно с ОАО «БЭСК», стала первым проектом в России по внедрению технологии Smart Grid («умные сети»). Использование инновационных технологий «Сименс» способствовало сокращению на 70% коммерческих и на 30% технологических потерь электроэнергии в регионе. Наряду с этим внедрение «умных сетей» не только привело к снижению аварийности и повышению надежности энергоснабжения потребителей, но также помогло уменьшить эксплуатационные затраты в электрических сетях на 500 млн рублей в год.

Усилия компании «Сименс» направлены на дальнейшее внедрение собственных инновационных решений в области производства и передачи электроэнергии, что отвечает приоритетам развития страны, определенным в рамках «Энергетической стратегии России на период до 2030 года».

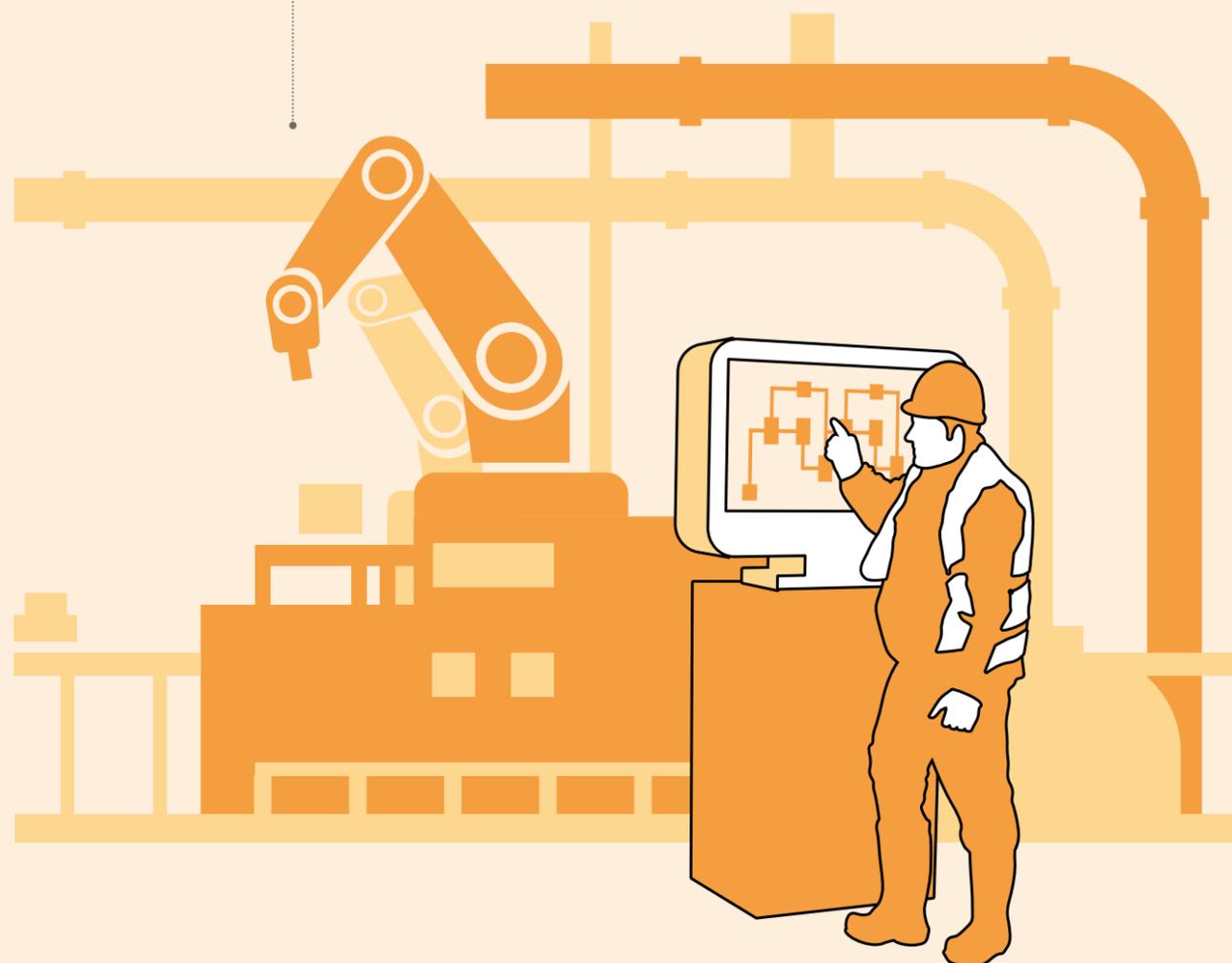
Доля вклада компании «Сименс» в производство электроэнергии была определена путем суммирования мощностей тех электростанций, на которые было поставлено оборудование «Сименс», от установленной мощности всех тепловых электростанций, работающих в России.

Источник:  
«РБК Исследования рынков»



# > 2 000

предприятий используют решения «Сименс» для автоматизации



## Автоматизация

Автоматизация производственных процессов – закономерный шаг развития современной промышленности. Она способствует росту производительности труда и улучшению качества продукции, исключает сложности, связанные с человеческим фактором, и высвобождает работников для вовлечения в другие сферы экономики.

Конкурентоспособность российских промышленных предприятий и возможность их выхода на мировой рынок связаны с необходимостью повышения их эффективности, в том числе за счет внедрения систем автоматизации различных производственных процессов.

Компания «Сименс» осуществляет большой объем работ по внедрению систем автоматизации на российских предприятиях. Ежегодно «Сименс» в России обслуживает от 600 до 650 инжиниринговых, дистрибьюторских и промышленных компаний, около 20% из которых – новые клиенты.

С 2006 года клиентами «Сименс» стали более 2 000 компаний различных секторов экономики. 20% из них работают в машиностроительной отрасли, по 15% приходится на нефтегазовые и горнодобывающие компании, по 8% – на предприятия химической и пищевой промышленности, около 5% – на металлургические заводы.

Необходимость повсеместного внедрения систем автоматизации для повышения эффективности работы российских предприятий и их конкурентоспособности на мировом рынке – новая реальность, с которой придется столкнуться

отечественным компаниям. Успешное внедрение систем автоматизации способно повысить значимость промышленности в ВВП, а также решить проблему неэффективности на российских предприятиях и стимулировать долгосрочный экономический рост.

В вопросе модернизации российской промышленности могут помочь, в том числе, технологии и решения «Сименс» в области автоматизации, с успехом применяемые на многих предприятиях России.

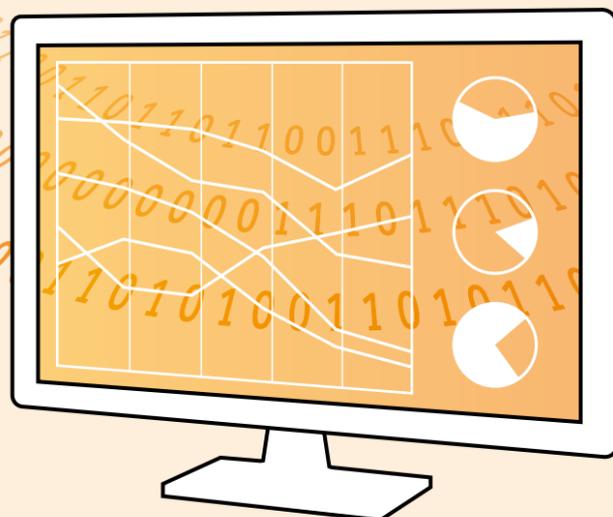
Примером тому может служить успешное внедрение концепции «Транслайн» (Transline), позволившее оптимизировать работу завода Ford Sollers по выпуску двигателей в Елабуге, а также моторного завода Volkswagen Group Rus в Калуге. «Транслайн» – это концепция «Сименс», специально разработанная для управления крупносерийным производством. Ее главная задача – унификация работы оборудования разных производителей в рамках одного предприятия и, как следствие, снижение расходов. С середины 2000-х годов такой подход применялся на заводах «Автодизель», БелАЗ и МАЗ. С 2015 года «Транслайн» внедряется и на новых локализованных предприятиях.

Для оценки вклада «Сименс» в автоматизацию российских предприятий были использованы внутренние данные компании.



> 65 %

высокотехнологичных продуктов в России создается с применением решений Siemens PLM Software



## Дигитализация

Четвертая промышленная революция, или «Индустрия 4.0» – это инициатива, которая реализуется ведущими компаниями по всему миру и нацелена на повсеместное внедрение киберфизических систем в производстве. При применении технологий производства в рамках «Индустрии 4.0» предполагается повсеместное внедрение интеллектуального программного обеспечения, способствующего более эффективной работе всех систем предприятия. Это невозможно без дигитализации – перевода информации в цифровую форму.

Ведущие промышленные предприятия Европы и США с каждым годом применяют все больше разработок, относящихся к «Индустрии 4.0», что повышает их конкурентоспособность. Началась четвертая промышленная революция и в России: в августе 2015 года была создана Ассоциация содействия развитию промышленного интернета «Национальный консорциум промышленного интернета».

Значимую роль в дигитализации, внедрении технологий и разработок «Индустрии 4.0» в России играет компания «Сименс». Авиастроение, автомобилестроение, двигателестроение, энергетическое машиностроение, атомная энергетика, космическая промышленность – вот неполный перечень отраслей, в которых применяются решения «Сименс» по управлению жизненным циклом изделия (PLM). Несколько десятков тысяч инженеров в России используют технологии компании для создания высокотехнологичных изделий. Использование продуктов Siemens PLM Software позволило вдвое сократить срок вывода на рынок самолета SSJ-100, и теперь эта технология считается

стандартом для создания авиационных изделий (все наземные частотные испытания проводятся с использованием программного обеспечения Siemens PLM Software).

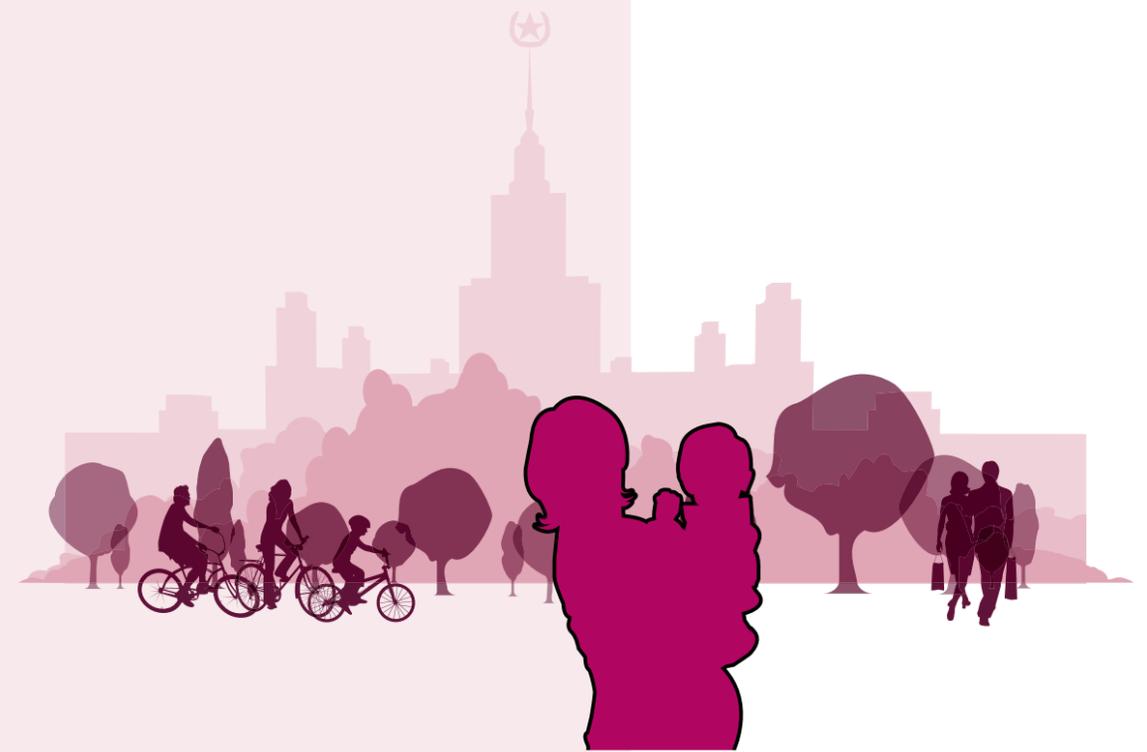
Решения компании «Сименс» позволили на 30% сократить срок вывода на рынок магистрального тягача КамАЗ-5490 и применяются при разработке всех новых моделей на заводах КамАЗ и АвтоВАЗ. Новое поколение двигателей ПД-14 разрабатывается при помощи продуктов Siemens PLM Software. По оценке компании, более 65% высокотехнологичных решений в России создается с применением технологий «Сименс».

Четвертая промышленная революция делает необходимым внедрение новых технологических решений во всех сферах экономики. Успешность и конкурентоспособность российских разработок напрямую зависит от своевременного внедрения новых технологических решений по управлению жизненным циклом изделия.

Компания «Сименс» делает многое для успешного включения российских компаний в технологическое поле «Индустрии 4.0». За 10 лет 70 ведущим российским вузам было передано более 40 000 лицензий на программное обеспечение «Сименс» с целью подготовки самых современных инженерных кадров.

Широкое внедрение технологий Siemens PLM Software в российской промышленности позволит отечественным компаниям на равных конкурировать с компаниями-лидерами мировой индустрии и повысить вклад в ВВП России.

Для оценки вклада «Сименс» в создание высокотехнологичных решений были использованы внутренние данные Siemens PLM Software.



---

# Повышение качества жизни

---



# > 96 000

пациентов в России ежедневно обследуются с помощью диагностического оборудования «Сименс»

# 1 386

больниц и амбулаторно-поликлинических организаций оснащены медицинским оборудованием «Сименс»



## Здравоохранение

Здравоохранение является важнейшей отраслью экономики России, которая призвана обеспечить сохранение и улучшение здоровья нации. В 2015 году расходы государства на эту сферу составили 2,6 трлн рублей, а в консолидированном бюджете 2016 года заложено увеличение расходов до 2,8 трлн рублей.

В российских лечебно-профилактических учреждениях непрерывно растет доля высокотехнологичной медицинской помощи, объемы оказания которой за 10 лет в России увеличились в 13,7 раза. В 2015 году количество пациентов, которым были предоставлены подобные медицинские услуги, достигло 823 300 человек. Для сравнения: в 2013 году аналогичный показатель был на уровне 505 000 человек. Высокие медицинские технологии для лечения сложных заболеваний сегодня применяют 800 медицинских организаций.

Рост государственных расходов на здравоохранение, а также внедрение передового медицинского оборудования помогли за 5 лет увеличить продолжительность жизни россиян на 2,5 года, а средний показатель достиг 71,4 года. Наряду с этим с 2013 года наблюдается естественный прирост населения, который в 2015 году превысил 32 000 человек.

Технологии «Сименс» вносят значительный вклад в развитие высокотехнологичной медицинской помощи, способствуя снижению общей смертности и увеличению продолжительности жизни и рождаемости. За 10 лет компания «Сименс» оснастила передовым диагностическим и прочим медицинским оборудованием 1 386 больниц и амбулаторно-поликлинических организаций. Всего было поставлено более 3 350 единиц медицинского оборудования, включая 1 062 ультразвуковых сканера, 935 единиц рентгеновского оборудования, 481 компьютерный

томограф, 245 магнитно-резонансных томографов и 108 единиц ангиографического оборудования.

С помощью диагностического оборудования компании «Сименс» в ведущих российских медицинских учреждениях ежедневно обслуживаются более 96 000 пациентов. Общее число пациентов за год составляет более 35 млн человек. Каждый год оборудование «Сименс» помогает диагностировать у 590 000 человек наиболее опасные заболевания, в числе которых туберкулез, болезни сердца и онкологические образования.

Государственная программа развития здравоохранения до 2020 года ставит своей целью формирование системы, обеспечивающей доступность медицинской помощи и повышение эффективности медицинских услуг, качество которых должно соответствовать уровню заболеваемости и потребностям населения, а также передовым достижениям медицинской науки. Основные задачи программы направлены на борьбу с такими серьезными заболеваниями, как болезни системы кровообращения, туберкулез, злокачественные новообразования. Кроме того, приоритетом является обеспечение профилактики в сфере охраны здоровья и развитие первичной медико-санитарной помощи.

«Сименс» расширяет свою деятельность в области услуг молекулярной диагностики для онкологии и уже предлагает высококачественные онкологические анализы и сопутствующие услуги для врачей, больниц и лабораторий. Задействовав геномные анализы и на базе крови, и на базе тканей, компания Siemens Healthineers сможет предоставлять практические клинические результаты на основе новейших научных данных, расширить свой набор анализов и предложить услуги, которые помогут врачам выбирать наиболее подходящее лечение для пациентов.

Число жителей Российской Федерации, проходящих обследования и лечение с помощью технологий «Сименс», было рассчитано, исходя из количества оборудования, поставленного на российский медицинский рынок за 10 лет, и нормативного количества пациентов, которых может обслужить указанное оборудование. Получившиеся цифры были проверены и сопоставлены с данными регулярных социологических опросов, проводимых агентством «РБК Исследования рынков», относительно пользования разными видами медицинской помощи среди жителей России.

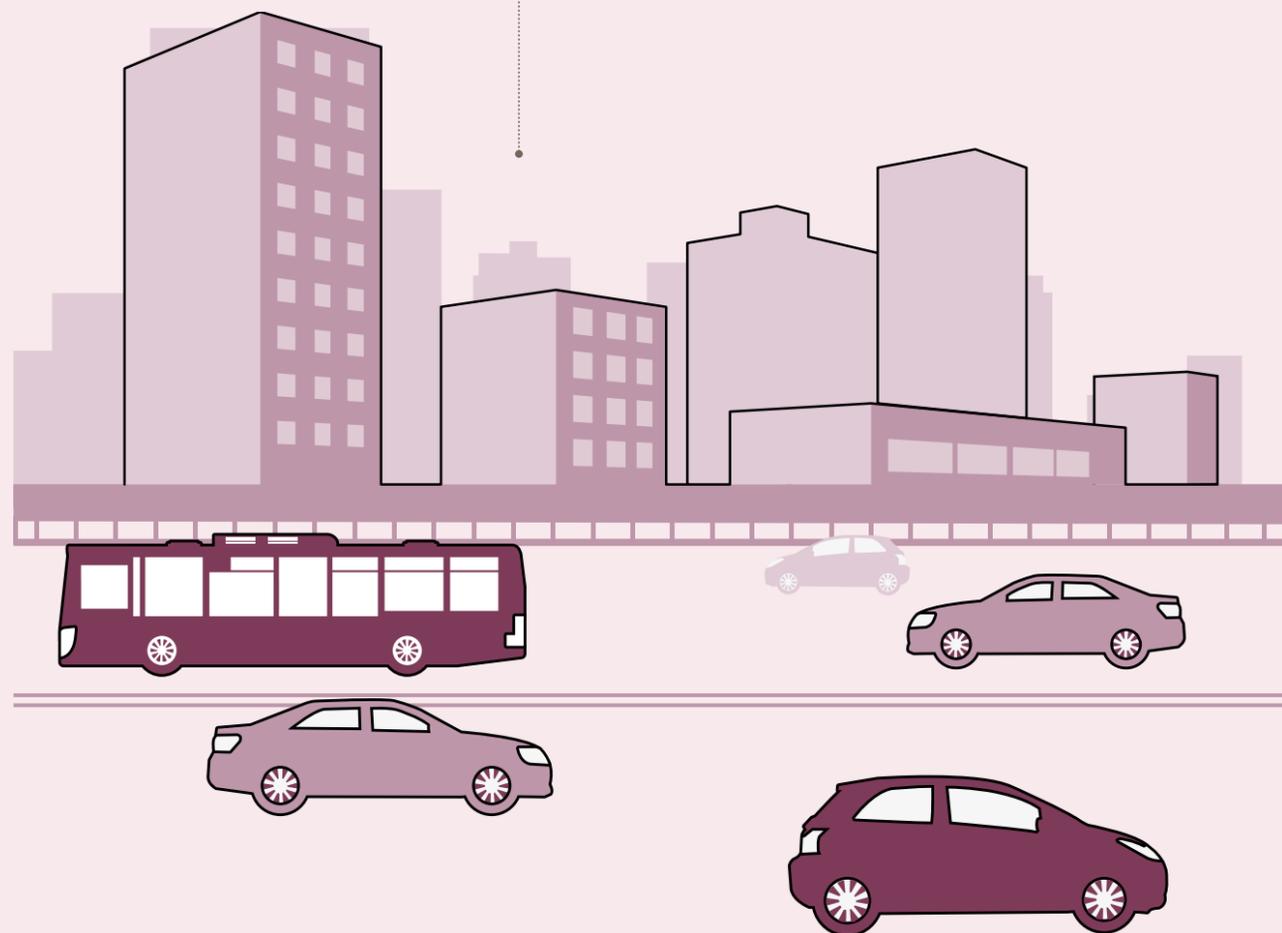
Число диагностированных опасных для жизни заболеваний было рассчитано на основе данных о заболеваемости жителей Российской Федерации и оценочной доли компании «Сименс» в сегменте диагностики, рассчитанной на основе количества обслуженных россиян.

Источник: «РБК Исследования рынков»



# 96,6 млн

количество россиян, которым решения «Сименс» помогают улучшить качество жизни



## Городская инфраструктура

В российских городах проживает 108,7 млн жителей, или более 74% всего населения страны. В этой связи развитие городской инфраструктуры является важной задачей, от решения которой напрямую зависит создание благоприятных условий проживания и повышение качества жизни населения. Наряду с этим развитие инфраструктуры важно и с точки зрения раскрытия экономического потенциала городов, привлечения инвестиций, поддержки бизнеса, способствующего обеспечению высокого уровня занятости населения.

В рейтинге глобальной конкурентоспособности, в котором рассматриваются 140 стран мира, Россия занимает 64-е место по уровню развития инфраструктуры, что говорит о необходимости активной работы в этой сфере.

«Сименс» вносит весомый вклад в благоустройство городской среды, помогая улучшить качество жизни 96,6 млн россиян. Продукты компании, направленные на автоматизацию систем отопления, вентиляции и кондиционирования, диспетчеризацию инженерных систем, обеспечение безопасности, используются более чем на 600 объектах социального, культурного и бытового назначения страны. Ими охвачены 19 вокзалов и аэропортов, 30 театров и музеев, 50 объектов здравоохранения, 100 спортивных сооружений страны.

Инновационные решения «Сименс» были применены при реконструкции Большого театра. Компания приняла активное участие и при строительстве комплекса защитных сооружений от наводнений в Санкт-Петербурге. В числе последних проектов «Сименс»: арена для хоккея

«Шайба», конькобежный центр «Адлер Арена», санно-бобслейная трасса «Санки», ледовая арена «Айсберг» и другие объекты, построенные в рамках прошедшей зимней Олимпиады в Сочи.

Весомый вклад «Сименс» вносит и в модернизацию и повышение эффективности транспортной инфраструктуры. Знаковыми проектами компании являются электропоезда «Ласточка» и «Сапсан», благодаря которым в России было создано скоростное железнодорожное сообщение.

Для устойчивого развития и улучшения городской инфраструктуры сегодня необходимо внедрение экологических, энергоэффективных, ресурсосберегающих высокотехнологичных разработок. Решения «Сименс» полностью отвечают требованиям времени.

В частности, эксплуатация электропоездов «Ласточка» на Московском центральном кольце к 2025 году позволит разгрузить кольцевую линию метро и центральные вокзалы города на 15% и 20% соответственно, а также даст дополнительный импульс развитию территорий Новой Москвы. Решения компании «Сименс» направлены на успешную реализацию долгосрочной «Стратегии развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года», предполагающей увеличение протяженности скоростных и высокоскоростных линий до 11 700 километров.

В уникальный портфель экологически безопасных технологий компании «Сименс» также входит строительство зеленых энергоэффективных зданий. Сама штаб-квартира компании в Москве отвечает стандартам LEED.

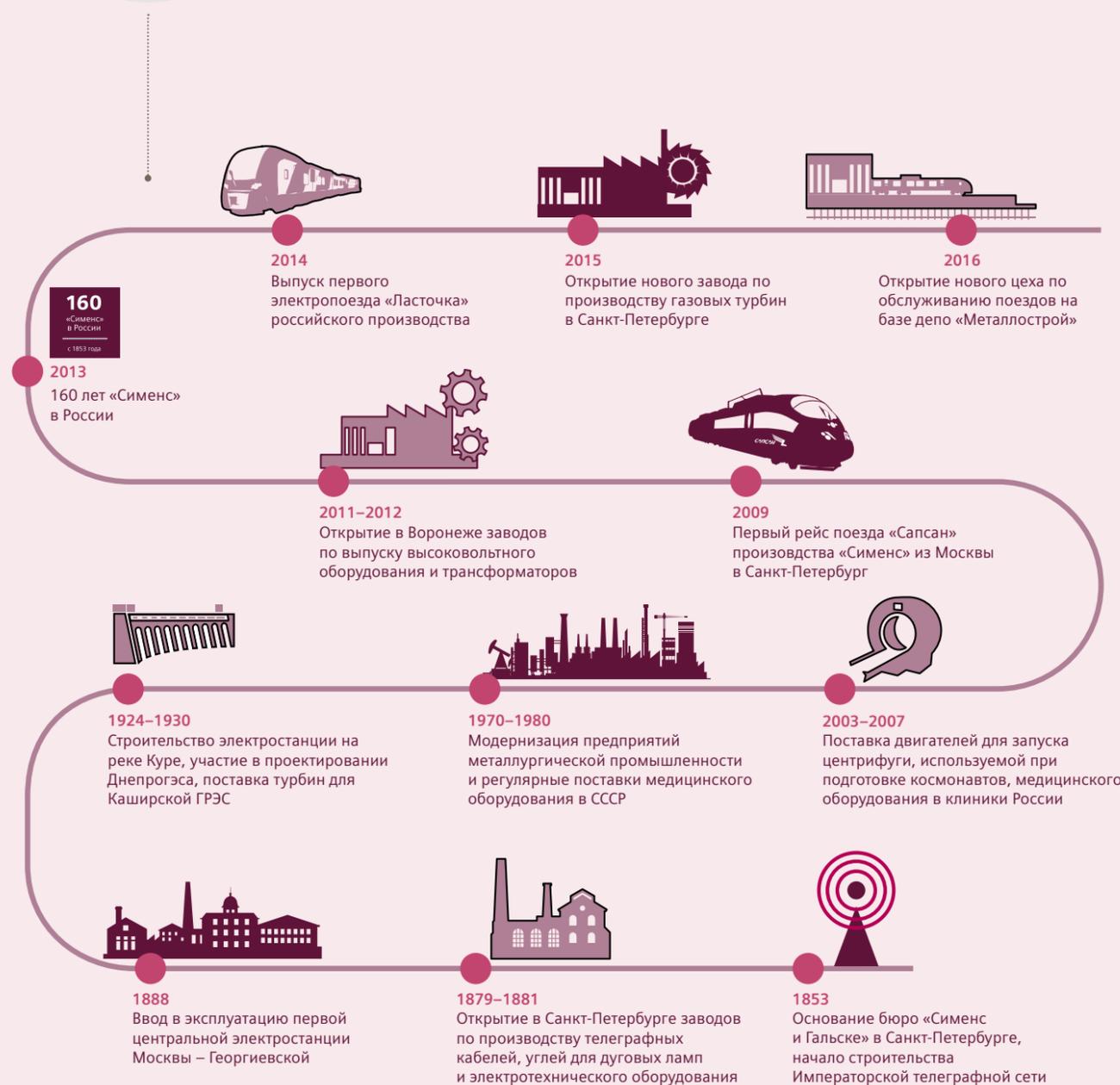
Количество жителей Российской Федерации, косвенно пользующихся продуктами и технологиями «Сименс», было рассчитано в результате анализа проектов компании, которые были реализованы в сферах здравоохранения и фармацевтики, оснащения оборудованием театров и музеев, спортивных объектов, гостиниц, торговых центров, вокзалов и аэропортов, сетевых розничных магазинов, бизнес-центров, образовательных учреждений и промышленных предприятий. При анализе строились математические модели, подсчитывающие общие потоки посетителей по каждому из функциональных направлений, исключая пересечение потоков друг с другом.

Источник:  
«РБК Исследования рынков»



# >160 лет

насчитывает история «Сименс» в России



## Верность обязательствам

Российскому правительству, клиентам и заказчикам нужны надежные партнеры, обладающие большим опытом работы в стране, высокой квалификацией и самыми современными технологическими решениями.

История «Сименс» в России насчитывает уже более 160 лет. Первое бюро компании было открыто еще в 1853 году в Санкт-Петербурге. С момента основания и по сей день компания «Сименс» участвует в приобщении России к новейшим изобретениям и передовым технологиям: от стрелочного телеграфа и динамо-машины в XIX веке до интеллектуальных сетей и скоростного транспорта в XXI веке. Прокладка первых телеграфных линий, строительство первых электростанций и первый электрический трамвай, первый высокоскоростной поезд и другие проекты компании внесли вклад в инновационное развитие страны.

Как и более 160 лет назад, «Сименс» активно участвует в жизни российского общества, внося вклад в модернизацию экономики и инфраструктуры страны, инвестируя в культуру, науку и образование. 8 федеральных округов, более 30 городов, 10 производственно-сервисных площадок, около 7 000 сотрудников – «Сименс» работает по всей России, постоянно расширяя присутствие в регионах и продолжая локализацию своих технологий.

За 10 лет компания открыла 10 производственно-сервисных площадок на территории России. Среди них «Уральские локомотивы» – совместное предприятие с Группой Синара, выпускающее электропоезда «Ласточка» и локомотивы «Гранит», собственный трансформаторный завод «Сименс Трансформаторы», предприятие «Сименс Электропривод», занимающееся производством приводов,

а также завод по выпуску газовых турбин «Сименс Технологии Газовых Турбин». Кроме того, у компании «Сименс» есть 3 сервисные площадки по обслуживанию поездов «Сапсан» и «Ласточка».

На протяжении всей истории работы в России компания «Сименс» не только занималась реализацией собственного бизнеса, но и активно участвовала в жизни общества, поддерживая творческую молодежь, образование и культуру, осуществляя благотворительную деятельность.

Еще в 1898 году с «устройства электрического освещения» началось сотрудничество «Сименс» с Московской государственной консерваторией им. П. И. Чайковского. Сегодня же компания является спонсором Московской консерватории и входит в состав ее Попечительского совета. Кроме того, «Сименс» оказывает поддержку многим творческим проектам консерватории.

Более 10 лет «Сименс» проводит Всероссийский конкурс научно-инновационных проектов среди старшеклассников, охватывающий все федеральные округа России. Основная задача конкурса – привлечь талантливую молодежь к научно-техническому творчеству, сфокусировать внимание на поиске инновационных решений для повышения качества жизни людей.

Компания «Сименс» также оказывает помощь социально незащищенным слоям населения.

«Сименс» намерен и дальше поддерживать инновационное развитие российской промышленности и общества, в полной мере используя свой технологический потенциал для повышения конкурентоспособности экономики страны.

При подготовке раздела были использованы внутренние данные «Сименс».

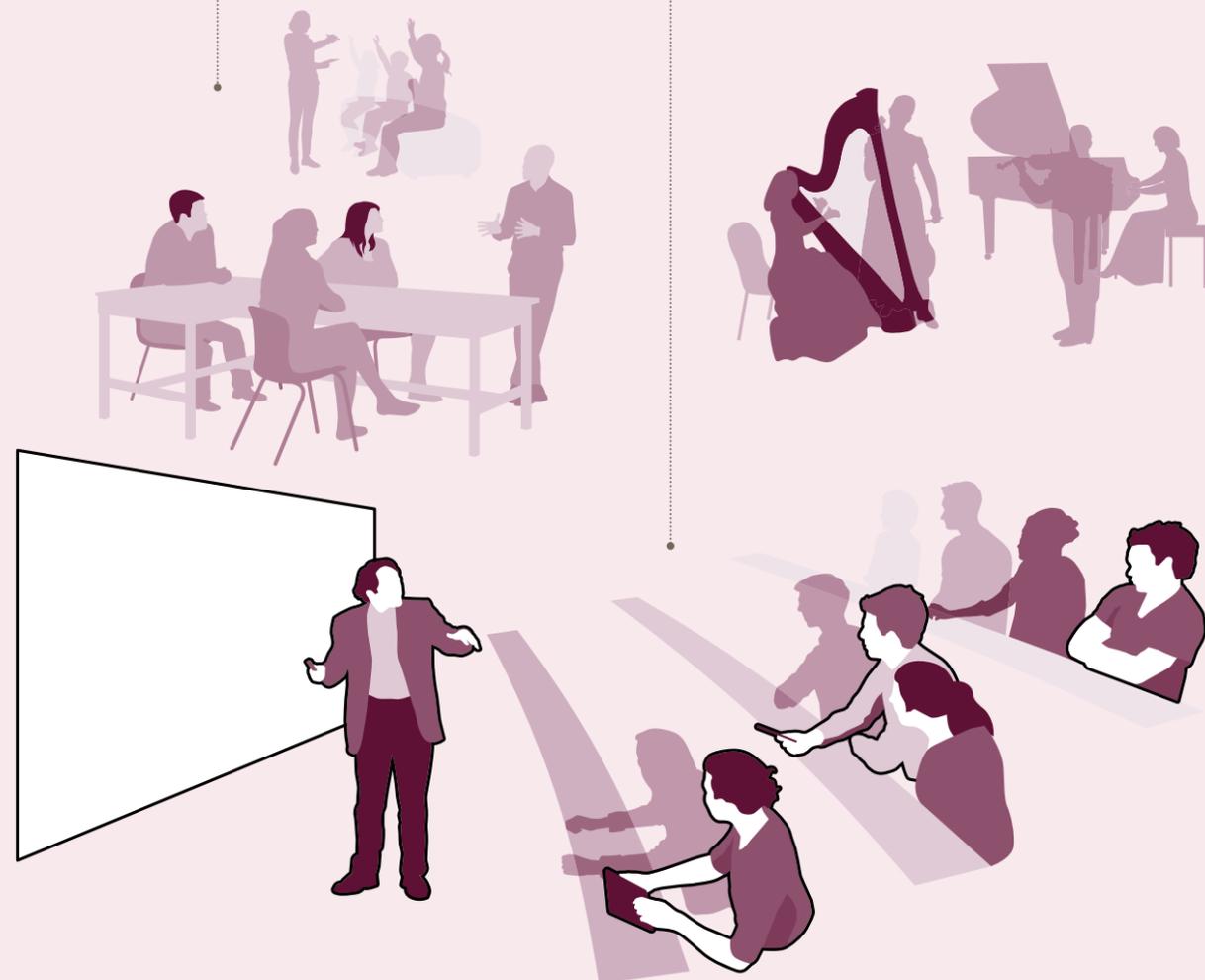


> 8 000

школьников приняли участие во Всероссийском конкурсе «Сименс» для старшеклассников

> 2 200

выпускников прошли стажировку в «Сименс»



## Корпоративная социальная ответственность

Будущее компании неразрывно связано с будущим страны. Именно поэтому сегодня, как и более 160 лет назад, «Сименс» продолжает демонстрировать высокие стандарты социальной ответственности и инвестировать в культуру, науку и образование России. В этих сферах «Сименс» поддерживает ряд социальных программ, реализует собственные и совместные спонсорские проекты, а также ведет благотворительную деятельность.

Сотрудничество компании с Московской государственной консерваторией им. П. И. Чайковского имеет длительную историю. Оно началось более века назад – в 1898 году – с «устройства электрического освещения» в новом здании консерватории и продолжилось в 1901 году поставкой вентиляционного оборудования, которое прослужило музыкальному учреждению более 100 лет. В 2002 году «Сименс» модернизировал вентиляционную систему Большого концертного зала и передал новое оборудование в дар консерватории. Сегодня компания является спонсором Московской консерватории и входит в состав ее Попечительского совета с момента его основания. Кроме того, «Сименс» оказывает поддержку многим творческим проектам музыкального учреждения.

Популяризация науки среди молодежи и модернизация системы образования являются приоритетными задачами, которые стоят сегодня перед российскими государственными и общественными институтами. «Сименс» полностью поддерживает деятельность государства по развитию талантливой молодежи.

Вот уже более 10 лет подряд компания проводит Всероссийский конкурс научно-инновационных проектов для старше-

классников, который дает возможность молодому поколению раскрыть свой исследовательский потенциал.

За время существования конкурса в нем приняли участие более 8 000 школьников. Призовой фонд, включающий денежные призы и подарки для детей, научных руководителей и школ, составил более 15 млн рублей. Сегодня номинанты прошлых лет проходят обучение в ведущих вузах страны: МГУ им. М. В. Ломоносова, СПбГУ, НИУ ВШЭ, МГТУ им. Н. Э. Баумана и других.

Кроме того, «Сименс» активно поддерживает выпускников вузов и молодых специалистов, приглашая их на практику и предлагая возможность стажироваться в различных департаментах компании. Так, более 2 200 выпускников уже прошли стажировку в «Сименс».

Компания ставит перед собой значимые цели и использует свой опыт и компетенции в тех областях, где они могут принести наибольшую пользу обществу. Одной из таких сфер является внедрение и развитие в «Сименс» культуры волонтерства. Сотрудники компании активно участвуют в корпоративных социальных проектах, внося неоценимый вклад в их реализацию.

«Сименс» также оказывает помощь социально незащищенным слоям населения: пожилым людям, малоимущим, инвалидам, ветеранам, людям, попавшим в сложную жизненную ситуацию, и детям, оставшимся без родителей.

Все это является подтверждением гражданской позиции компании, которая видит свою задачу не только в качественном профессиональном обслуживании клиентов, но и в содействии развитию российского общества.

При подготовке раздела были использованы внутренние данные «Сименс».



---

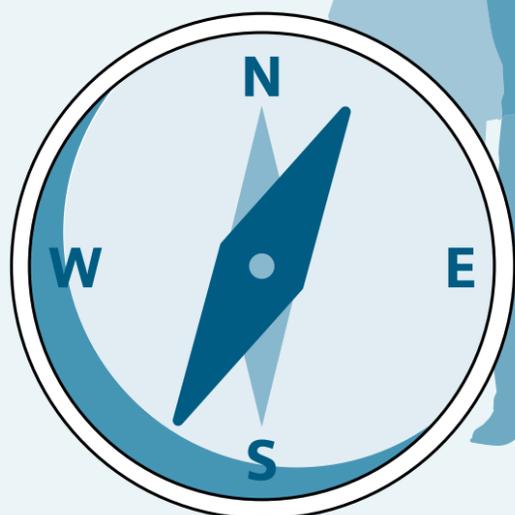
# Поддержка преобразований

---



# ₽ 75 млн

инвестиции в реализацию международной антикоррупционной инициативы Siemens Integrity Initiative в России



## Ответственное ведение бизнеса

Коррупция представляет собой серьезную проблему в современном мире. Многие страны прилагают значительные усилия для борьбы с ней. Россия не является исключением. Федеральный закон «О противодействии коррупции» определяет ряд мер, которые необходимо принять организациям в этом направлении.

«Сименс», в свою очередь, также уделяет особое внимание этому важному вопросу и следует приоритетным принципам честности и благонадежности как внутри организации, так и за ее пределами при помощи коллективных действий с другими заинтересованными сторонами.

В частности, в 2010 году «Сименс» стал одним из первых участников «Инициативы по соблюдению принципов корпоративной этики при ведении коммерческой деятельности на территории Российской Федерации». Документ был подписан членами Российско-Германской Внешнеторговой палаты (ВТП). К инициативе присоединилось более 100 компаний. В 2011 году для ее развития на базе ВТП был создан Комитет по вопросам корпоративной этики, в работе которого «Сименс» принимает активное участие.

В 2009 году компания запустила международную инициативу Siemens Integrity Initiative, которая поддерживает организации и проекты, направленные на борьбу с коррупцией и мошенничеством посредством коллективных действий, образовательных мероприятий и тренингов. Siemens Integrity Initiative охватывает проекты, которые могут позитивно повлиять

на бизнес-среду, показывают объективные и измеримые результаты и обладают потенциалом дальнейшего развития.

За 6 лет в рамках Siemens Integrity Initiative было инвестировано около 75 млн рублей в проекты на территории России, направленные на содействие развитию бизнес-этики и корпоративного управления. В числе реализованных проектов – участие в Рабочей группе промышленных предприятий, которая разработала и представила рекомендации по совершенствованию тендерных процедур Правительства Москвы.

В рамках «Деловой двадцатки» (B20) были выдвинуты 2 инициативы по коллективным действиям, включающие организацию совместной работы 46 компаний и некоммерческих организаций по созданию Целевой группы по открытости и противодействию коррупции, а также составление антикоррупционных рекомендаций главам государств «Группы двадцати» (G20).

Компания прилагает усилия для дальнейшей успешной реализации проектов в рамках Siemens Integrity Initiative в России. В 2014 году «Сименс» начал работать с Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР). Совместный проект с ОЭСР направлен на внедрение лучших практик ведения честного бизнеса и укрепление системы корпоративного управления в российских компаниях с учетом международных стандартов в сфере соблюдения правовых и этических норм.

При подготовке раздела были использованы внутренние данные «Сименс».



# > 2 200

поставщиков, с которыми сотрудничает «Сименс»

# > 47 800

человек, которых «Сименс» косвенно обеспечивает работой



## Сеть локальных поставщиков

Государственная программа «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» ставит перед собой задачу по обеспечению роста потребления на внутреннем рынке отечественной продукции, модернизации производства, повышению конкурентоспособности и энергоэффективности и снижению импортозависимости отраслей экономики страны. Для реализации намеченных целей требуется поддержка инновационного развития организаций путем не только финансирования НИОКР, но и активизации международной производственной кооперации, способствующей притоку иностранных инвестиций и технологий в Россию, а также установлению новых стандартов ведения бизнеса и увеличению числа высокопроизводительных рабочих мест.

«Сименс» не ограничивается только локализацией собственных технологий в России. В процессе создания производств формируется сеть российских предприятий-поставщиков, которая работает по международным техническим, качественным и этическим стандартам. Расширение этой сети является одним из важнейших направлений деятельности компании. Ежегодно «Сименс» закупает материалов и услуг у российских компаний для нужд собственных производств на сумму более 17 млрд рублей.

Показателен пример производства скоростных поездов «Ласточка» на «Уральских локомотивах». «Сименс» планирует, что к 2017 году уровень локализации производимых на Урале поездов достигнет 80%. Импортиться будет только пятая часть комплектующих. К проекту по выпуску «Ласточек» будут подключены около 100 российских поставщиков. Новый завод «Сименс Технологии Газовых Турбин» также активно занят поисками российских предприятий-партнеров.

На сегодняшний день компания «Сименс» сотрудничает с более чем 2 200 российскими поставщиками, косвенно обеспечивая работой свыше 47 800 человек в России. Таким образом, на каждое созданное с помощью «Сименс» рабочее место приходится примерно 7 рабочих мест на предприятиях родственных и поддерживающих отраслей.

Задача крупного бизнеса также состоит и во внедрении стандартов взаимодействия с мелкими и средними поставщиками, которые призваны повысить качество их услуг. «Сименс» уделяет большое внимание выбору поставщиков, вопросам качества предоставляемых ими продуктов и услуг, влияющих в конечном итоге на продукцию самой компании. Ежегодно проводятся квалификационные проверки поставщиков по самым разным направлениям деятельности. Так, в 2015 году успешно прошли аудит «Сименс» более 80 российских компаний.

«Сименс» также оказывает активное содействие преобразованию экономических процессов в стране, создавая предпосылки для установления новых стандартов ответственного ведения бизнеса. Во взаимоотношениях с поставщиками компания придерживается внутреннего кодекса корпоративной этики, требующего строгого исполнения текущего российского законодательства, устанавливающего жесткие правила, исключающие любые возможности для нечистоплотного ведения бизнеса и направленные на соблюдение базовых прав человека в отношении сотрудников компаний-партнеров и субподрядчиков.

«Сименс» нацелен на дальнейшее сотрудничество с российскими предприятиями. И здесь важную роль будут играть не только крупные компании, но и предприятия малого и среднего бизнеса.

При оценке вклада «Сименс» в создание сети локальных поставщиков были использованы внутренние данные компании.

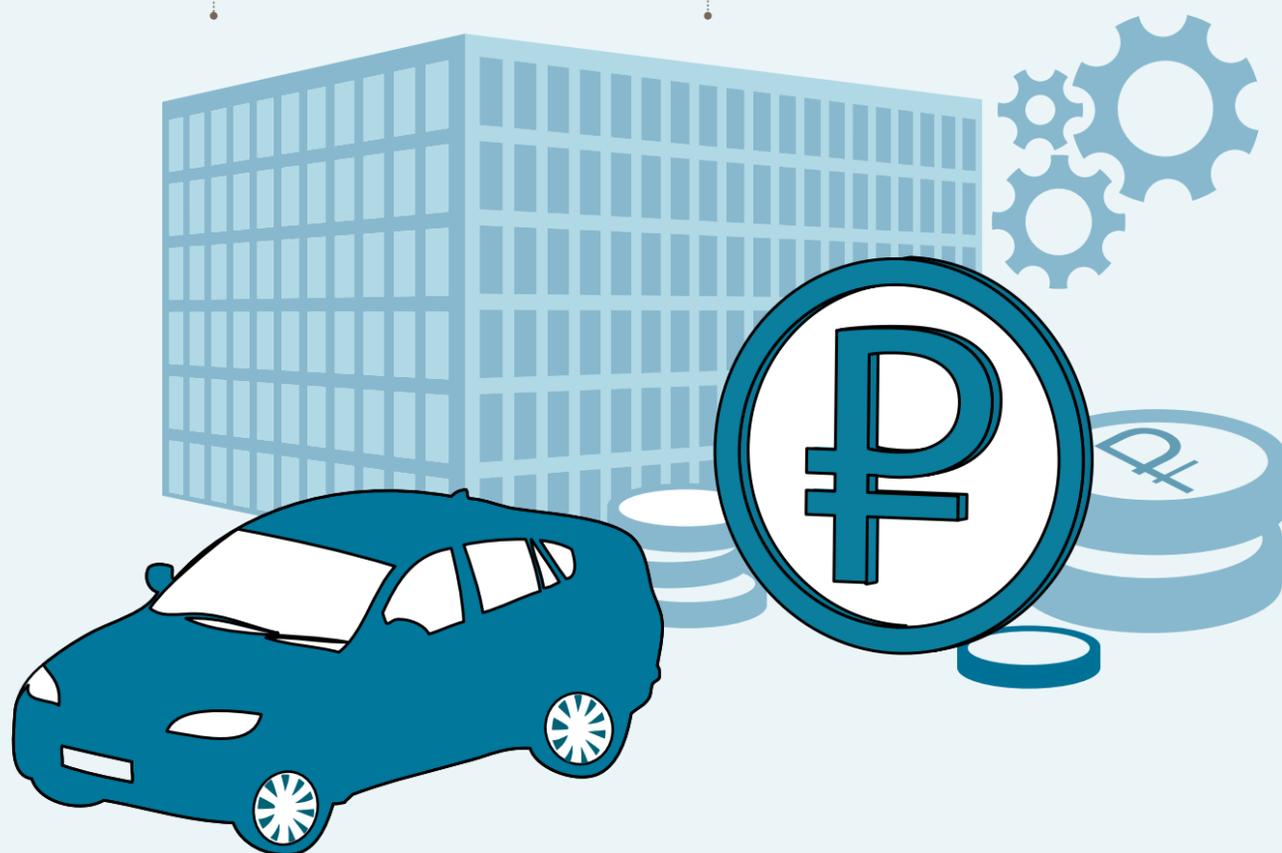


# 3 500

компаний воспользовались лизинговыми услугами «Сименс» для развития бизнеса

# 22

офиса в региональной сети «Сименс Финанс»



## Финансы и лизинг

Лизинг называют зеркалом экономики: преимущества этого инвестиционного инструмента позволяют предприятиям увеличивать объемы производства, повышать рентабельность и оптимизировать финансовые потоки. На сегодняшний день суммарный объем лизингового портфеля 89 крупнейших компаний, представленных на российском рынке, оценивается в 2,5 трлн рублей.

ООО «Сименс Финанс» предоставляет малому и среднему бизнесу эффективные решения для приобретения транспорта, техники и оборудования. В 2011 году лизинговое подразделение вошло в состав компании «Сименс», добавив к ее компетенциям 16-летний опыт работы в этой сфере на российском рынке. «Сименс Финанс» помогает клиентам приобретать оборудование и модернизировать предприятия, способствуя тем самым увеличению объема производства товаров и услуг.

Сотрудничая с «Сименс Финанс», предприятия, приобретающие оборудование «Сименс», а также оборудование с комплектующими «Сименс», могут получить максимальный экономический эффект для бизнеса, используя лизинговое финансирование и сопутствующие ему налоговые льготы. Клиенты компании подтверждают, что такие сделки позволяют без лишних расходов увеличивать производительность предприятий и качество продукции, выходить на новые рынки сбыта и оптимизировать финансовые потоки.

Региональная сеть «Сименс Финанс» сегодня включает 22 офиса в крупнейших городах страны и будет расширяться. Клиентами лизингового подразделения являются 3 500 успешных российских компаний, в портфеле сделок представлено более 45 отраслей. За время работы было заключено 25 000 договоров, 60% из которых пришлось на лизинг грузового транспорта, строительной и дорожно-строительной техники и легковых автомобилей.

По доле оборудования лидирующие позиции в портфеле занимают следующие сегменты: машиностроительного, металлообрабатывающего и металлургического оборудования – 16%, складского и упаковочного оборудования – 9%, оборудования для пищевой промышленности – 7%.

В перспективе компания продолжит оказывать инвестиционную поддержку клиентам «Сименс» в сферах энергетики, промышленности и здравоохранения, чтобы сделать новые технологии и разработки компании более привлекательными для российского бизнеса с экономической точки зрения.

При оценке инвестиционной поддержки, которую «Сименс» оказывает своим клиентам, были использованы внутренние данные «Сименс Финанс».

# Основные выводы

В рамках данного исследования мы провели глубокий и всесторонний анализ деятельности российского «Сименс» в отдельных отраслях экономики и оценили вклад компании в развитие наиболее значимых секторов, формирующих облик инновационной России. Анализ проводился по 6 основным направлениям, соответствующим ключевым аспектам экономической и социальной повестки дня страны. Представленные в данном отчете выводы дают возможность определить вектор дальнейшего развития компании «Сименс» с учетом текущих социально-экономических приоритетов России.



## Развитие экономики и промышленности

Помимо прямого вклада в ВВП, компания «Сименс» предоставляет российской экономике передовые технологии и развивает собственное локальное производство высокотехнологичного оборудования. Значительная часть ВВП страны обеспечивается отраслями экономики и промышленности, в которых представлена продукция «Сименс». Это производство и передача электроэнергии, нефтегазовый сектор, горнодобывающая, автомобильная промышленность и железнодорожная отрасль, здравоохранение и фармацевтика – все ключевые сектора экономики, способствующие устойчивому развитию России в долгосрочной перспективе.



## Локализация производства

За 10 лет компания «Сименс» открыла 10 производственно-сервисных площадок в России. «Сименс» развивает сеть локальных поставщиков и повышает долю российских комплектующих в своих инновационных и высокотехнологичных продуктах. Компания стремится к созданию полностью локальных производств на территории страны, адаптируя современные технологии в области транспортного и энергетического машиностроения к стандартам Российской Федерации и потребностям заказчика, обеспечивая их также надежной технической поддержкой и сервисом на собственной производственной базе.



## Развитие человеческого капитала

«Сименс» способствует внедрению передовых мировых практик и методов по обмену опытом и обучению для своих сотрудников, разрабатывает собственные образовательные программы для различных специальностей и по самым разным направлениям. Компания создает необходимые условия для самореализации сотрудников, раскрытия их профессионального потенциала, а также повышения производительности труда. «Сименс» стремится к обучению и повышению квалификации персонала своих клиентов для максимально эффективного и безопасного использования продукции компании.



## Развитие инноваций

«Сименс» осуществляет НИОКР во всех стратегических областях. Компания играет значительную роль в дигитализации, внедрении в промышленность России инновационных разработок в рамках концепции «Индустрия 4.0». Решения «Сименс» в области автоматизации технологических процессов, генерации, передачи и распределения электроэнергии способствуют модернизации производственной базы, усилению конкурентоспособности наших клиентов и нацелены на повышение эффективности и оптимизацию их бизнеса. Они активно используются в авиастроении, автомобилестроении, двигателестроении, нефтегазовой сфере, энергетическом машиностроении и других отраслях российской экономики.



## Повышение качества жизни

Компания «Сименс» вносит весомый вклад в благоустройство городской среды, внедряя свои экологичные, ресурсосберегающие и энергоэффективные разработки в различные инфраструктурные проекты. Решения «Сименс» используются на объектах социального и культурного назначения страны. Компания также активно развивает высокотехнологичную медицинскую помощь: оборудование «Сименс» применяется для диагностики и лечения заболеваний тысяч пациентов. Кроме того, компания поддерживает ряд социальных программ, реализует собственные и совместные спонсорские проекты, а также ведет широкую благотворительную деятельность.



## Поддержка преобразований

«Сименс» оказывает активное содействие преобразованию экономических процессов в России, создавая предпосылки для установления новых стандартов ответственного ведения бизнеса. По инициативе «Сименс» была введена Siemens Integrity Initiative – первая в России антикоррупционная программа бизнеса, поддержанная правительством страны. Компания также работает с российскими поставщиками оборудования и комплектующих, внедряя новые производственные стандарты. Лизинговое подразделение «Сименс» помогает клиентам приобретать оборудование и модернизировать предприятия, способствуя увеличению объема производства товаров и услуг.