



# SIEMENS

*Ingenuity for life\**

Альтернативные  
и возобновляемые  
источники энергии

Оптимизация расходов  
на жизненный цикл

Повышение  
производительности

Безопасность  
производства  
и производственных  
процессов

Эффективное  
потребление  
энергии  
и ресурсов

Автоматизация  
технологических  
процессов

Гибкое использование  
основных средств

Управление цепочками  
поставок

## Решения и услуги для химической промышленности

Благодаря многолетнему опыту, широкому портфолио решений для автоматизации, производства и распределения электроэнергии, а также компетенций в области управления и оптимизации производственного процесса компания «Сименс» в России, как и повсюду в мире, является надежным партнером для всех производителей химической продукции.

Благодаря своим концепциям разумной автоматизации и сервиса «Сименс» поможет Вам сократить время выхода продукта на рынок, а также общие затраты на производство и сбыт. Учитывая все процессы, мы помогаем создавать стоимость – концентрируя внимание на работоспособности и рентабельности предприятия, технологии и безопасности, максимальной универсальности и качестве. Все – с целью защиты Ваших инвестиций и обеспечения конкурентоспособности в будущем.

### Основные преимущества

- Интегрированный инжиниринг в течение всего жизненного цикла на основе портфеля инновационных решений и уникальных платформ (COMOS, TIA, PROFINET)
- Интегрированный портфель От программного обеспечения, распределенных систем управления и связи до сенсоров
- Обеспечение добавленной стоимости для клиента. Учет межотраслевых интересов и проблем при комплексном подходе к продажам
- Оптимальная производительность оборудования при максимальной безопасности.
- Совместное формирование концепции улучшения бизнеса клиента
- Гибкость. Ускоренный вывод на рынок с лучшим качеством и максимальным разнообразием
- Глобальное партнерство: компетентный сервис и поддержка более чем в 190 странах.

\*Изобретательность для жизни



ООО «Сименс»  
Департаменты  
«Цифровое производство» и  
«Непрерывное  
производство и приводы»  
115184 Москва  
Ул. Большая Татарская, 9  
[www.siemens.ru/process-industries-and-drives](http://www.siemens.ru/process-industries-and-drives)

### Продукты и системы

- SIMATIC PCS7
- Портфель SMART
- COMOS
- Моделирование с помощью SIMIT
- Двигатели и приводы (SINAMICS G180)
- Измерительное оборудование и аналитика
- Управление энергопотоками
- SIMATIC IT (MES-система)

### Технологические решения

#### Предпроектные работы и разработка с помощью COMOS

- Предварительное проектирование и расчет стоимости
- Базовое и рабочее проектирование

#### Производство и тестирование с помощью SIMIT

- Моделирование процессов
- Системы обучения операторов (OTS)

#### Установка

- Пример: платформы для модульного производства

#### Сдача в эксплуатацию и обучение персонала

- Решение для визуализации COMOS Walkinside
- Моделирование виртуального завода: SIMIT для виртуального пуска в эксплуатацию

#### Эксплуатация

- Распределенные системы управления: PCS 7 с библиотеками Advanced Process Control и Advanced Process Graphics
- Информационная безопасность
- Система управления информацией XHQ
- Контрольно-измерительное оборудование и аналитика
- Интегрированные системы силовых приводов (IDS)

### Обслуживание / модернизация

- Модуль COMOS MRO для проведения обслуживания,
- COMOS Walkinside
- PCS 7, библиотека Asset Management
- Управление жизненным циклом контрактов

### Добавленная стоимость в отрасли

- Мониторинг состояния
- Управление активами
- Лабораторное оборудование
- Библиотека графики Advanced Process Graphics (APG)
- Библиотека управления процессами Advanced Process Control (APC)
- Библиотека функций Advanced Process Functions (APF)
- Концепция «основного подрядчика по автоматизации» (MAV)

### Сферы применения

- Хранение в цистернах
- Производство шин
- Энергетика и газ
- Возобновляемые источники энергии
- Удобрения
- Производство комплектного оборудования для автоматизации технологических процессов
- Установки для газификации угля

### Услуги

- Функциональная безопасность (соответствие стандарту IEC-61511)
- Составление рейтингов вендоров
- Обучение в химической промышленности
- Миграция
- Услуги по управлению жизненным циклом
- Услуги виртуализации
- Информационная безопасность
- Услуги по управлению активами
- Расчет доступности