



**SIEMENS**

*Ingenuity for life*



Totally Integrated  
Automation для  
Цифрового  
Предприятия  
На пути к Индустрии 4.0

# Вместе с Siemens на пути к Цифровому Предприятию

Интернет является теперь частью производственной действительности и эта действительность ставит новые вопросы перед производителями: Как я могу производить эффективнее, быстрее, и гибче, даже при единичных партиях? Как я могу минимизировать использование своих ресурсов? Как я могу помочь своим клиентам удовлетворить их требования?

Siemens показывает направление решения путем создания Цифрового Предприятия с помощью комплекта программного обеспечения, аппаратных продуктов и услуг.

[siemens.com/digital-enterprise](https://www.siemens.com/digital-enterprise)

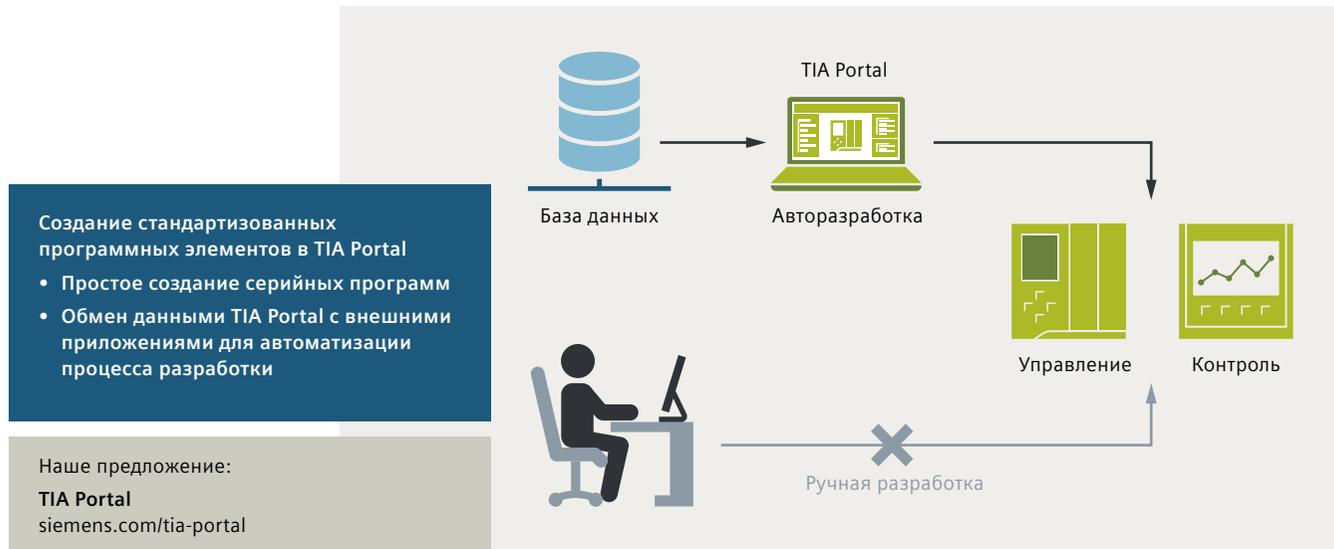


Комплект программного обеспечения для Цифрового предприятия включает всю стоимостную цепочку промышленного производства, а также интеграцию сетей поставщиков.

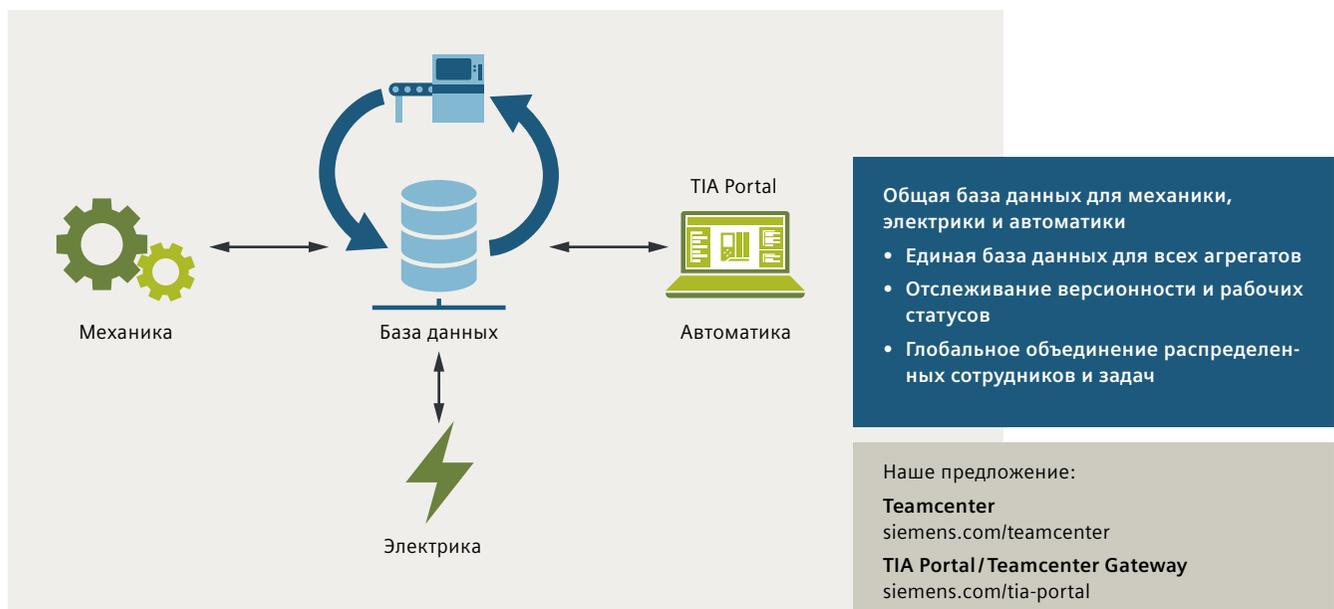
# Totally Integrated Automation для Цифрового Предприятия

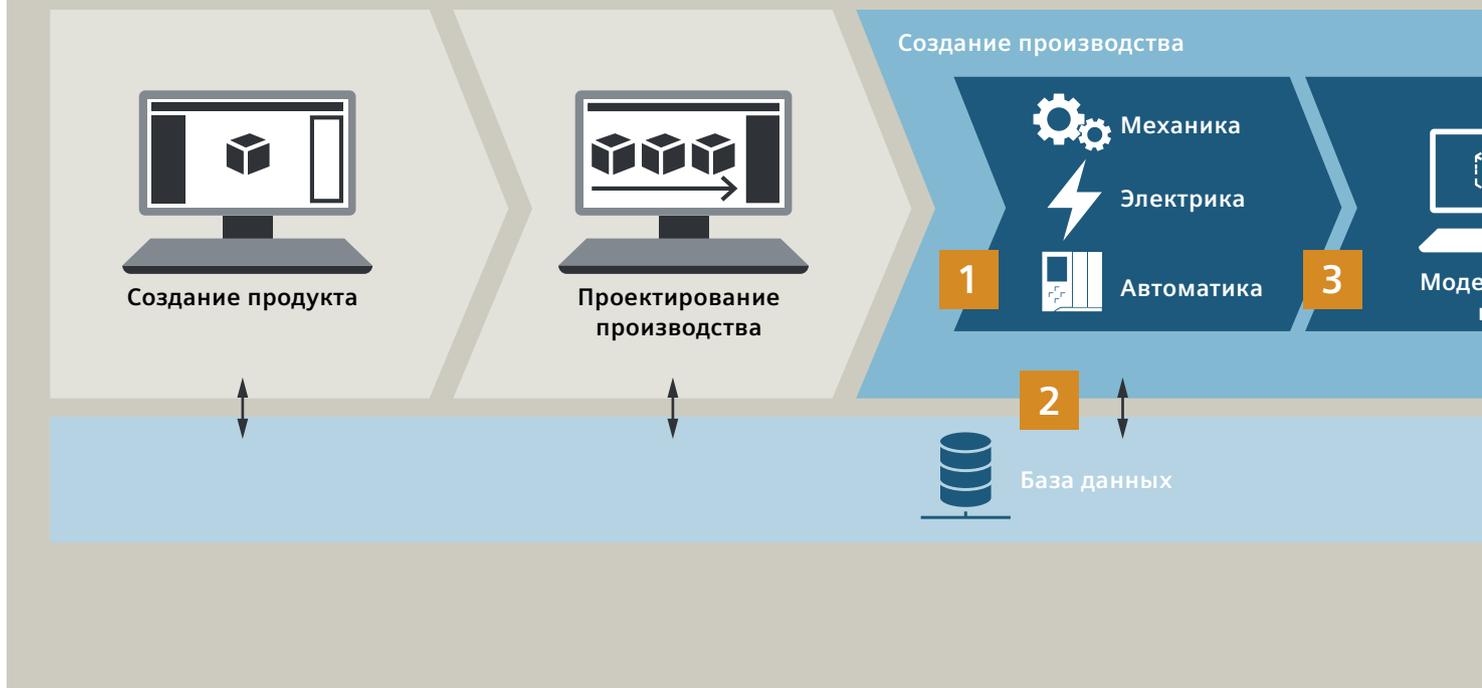
Эти сценарии помогут Вам начать путь к Индустрии 4.0 уже сегодня!

## [1] Автоматизация процесса разработки

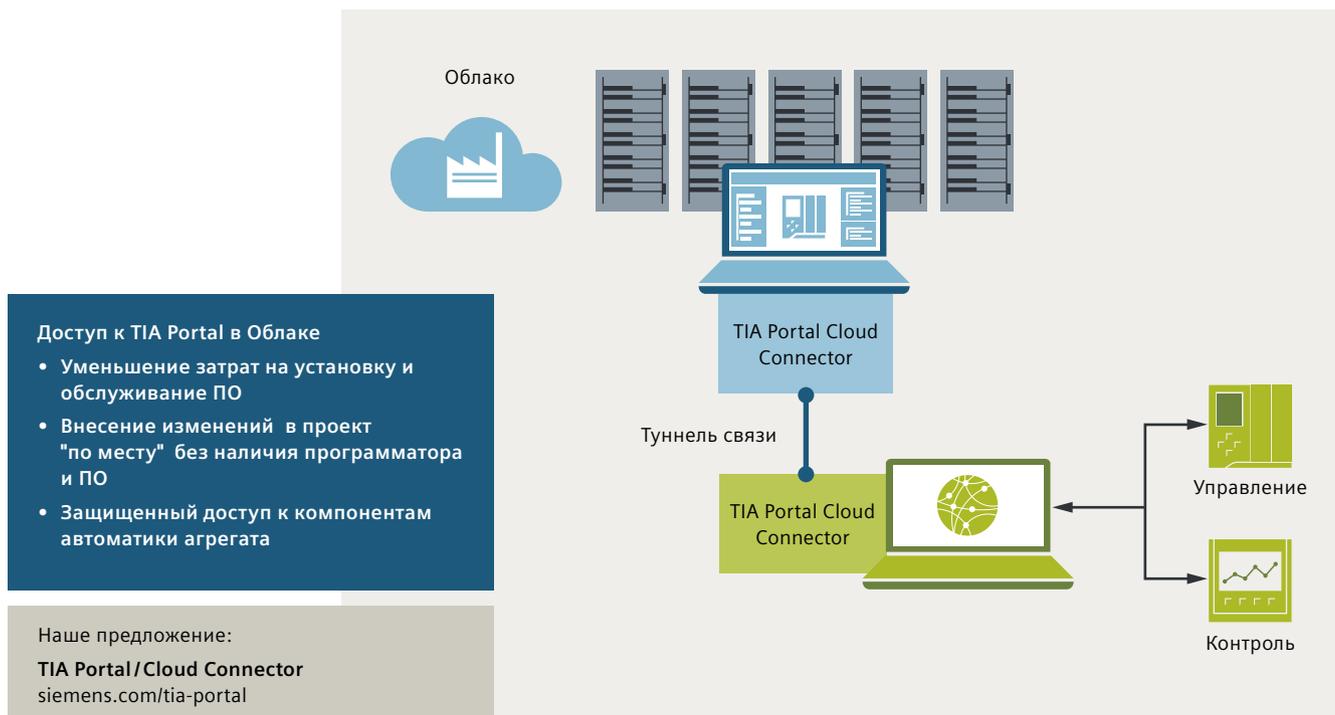


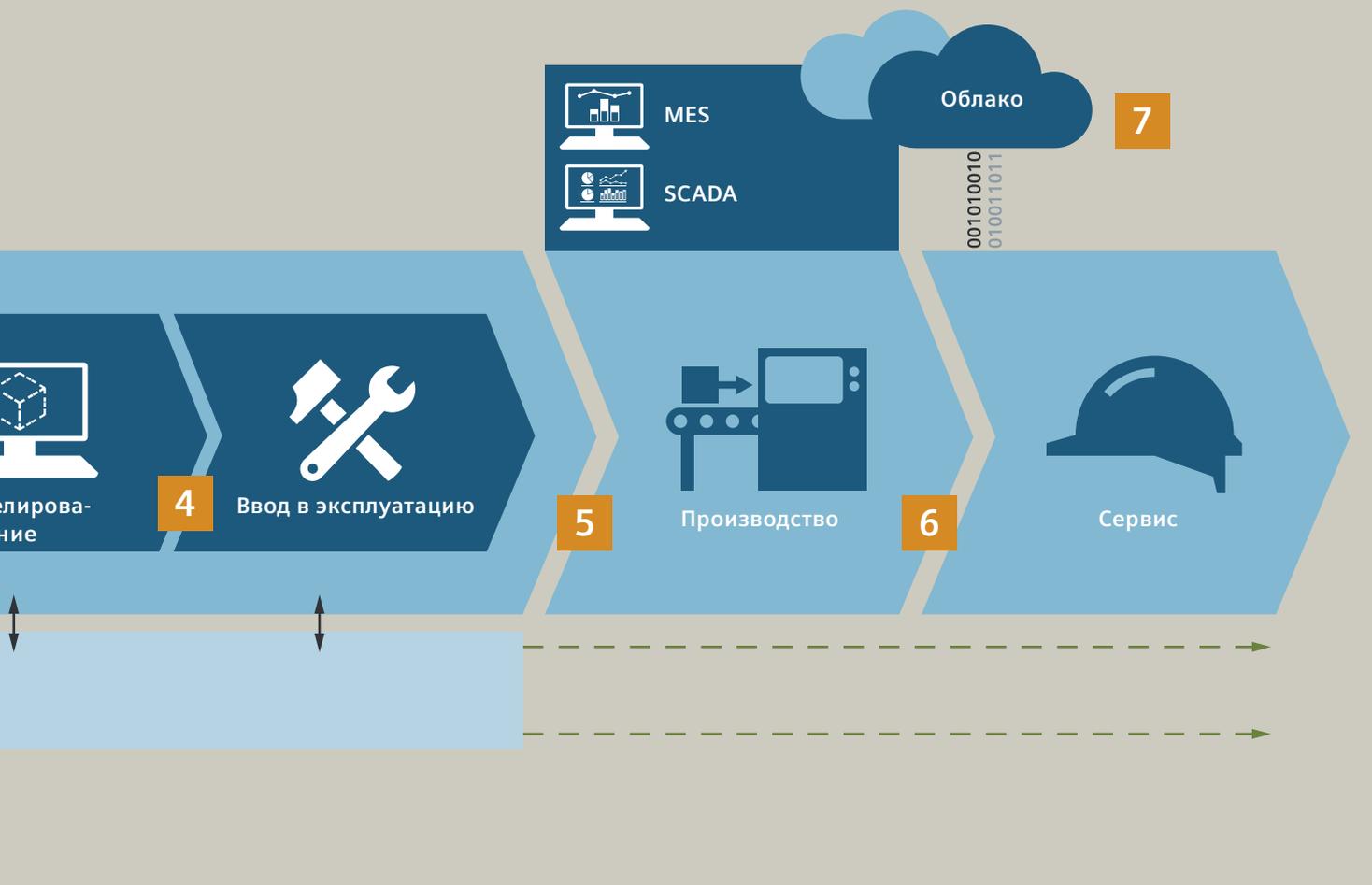
## [2] Соединение управления жизненным циклом продукта и автоматизации



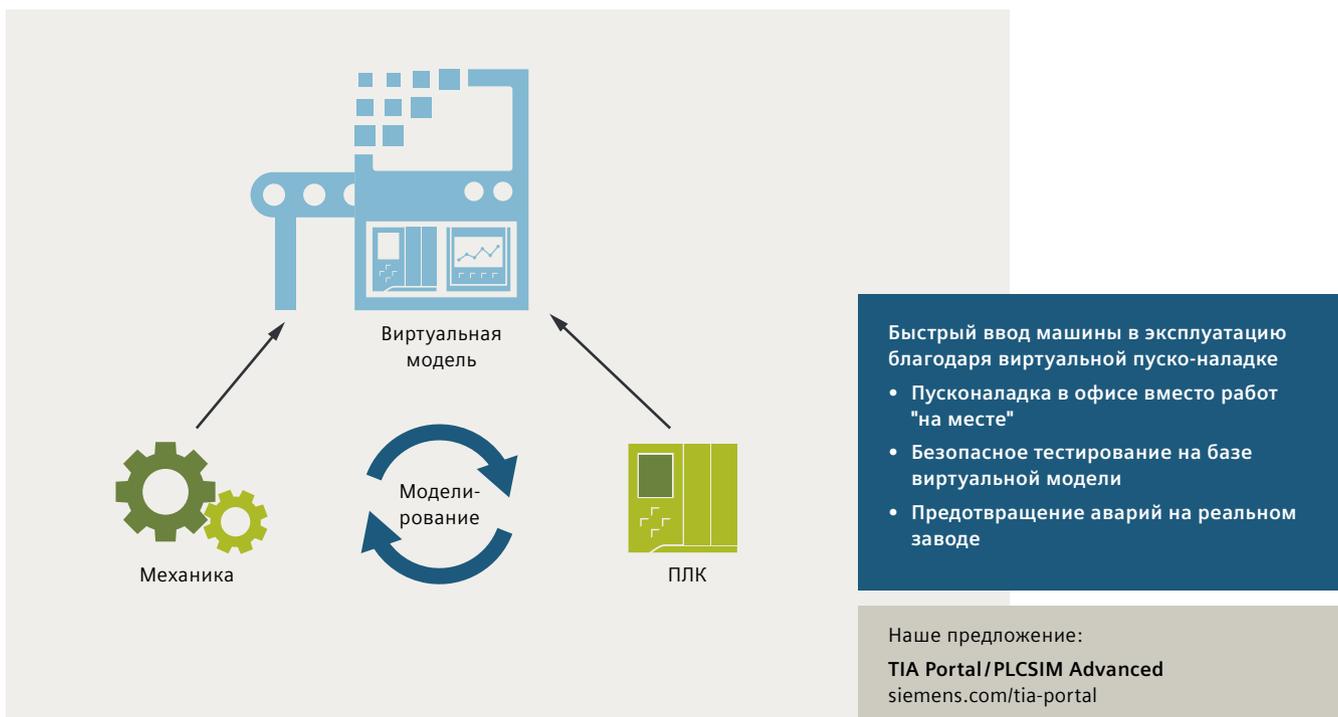


### [3] Эффективная разработка в Облаке





#### [4] Виртуальная пусконаладка



## [5] Встроенное управление энергопотреблением



### Увеличение надежности производства

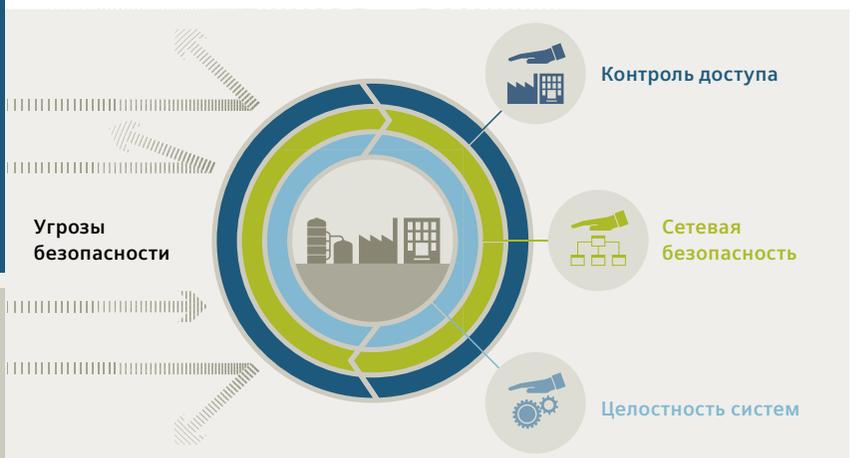
- Предотвращение или сокращение отказов, вызванных атаками или вредоносным ПО
- Защита целостности системы и целостности данных от неправильного функционирования и производственных ошибок
- Защита конфиденциальных данных и информации, а также интеллектуальной собственности

Наше предложение:

**Totally Integrated Automation**  
siemens.com/tia-portal

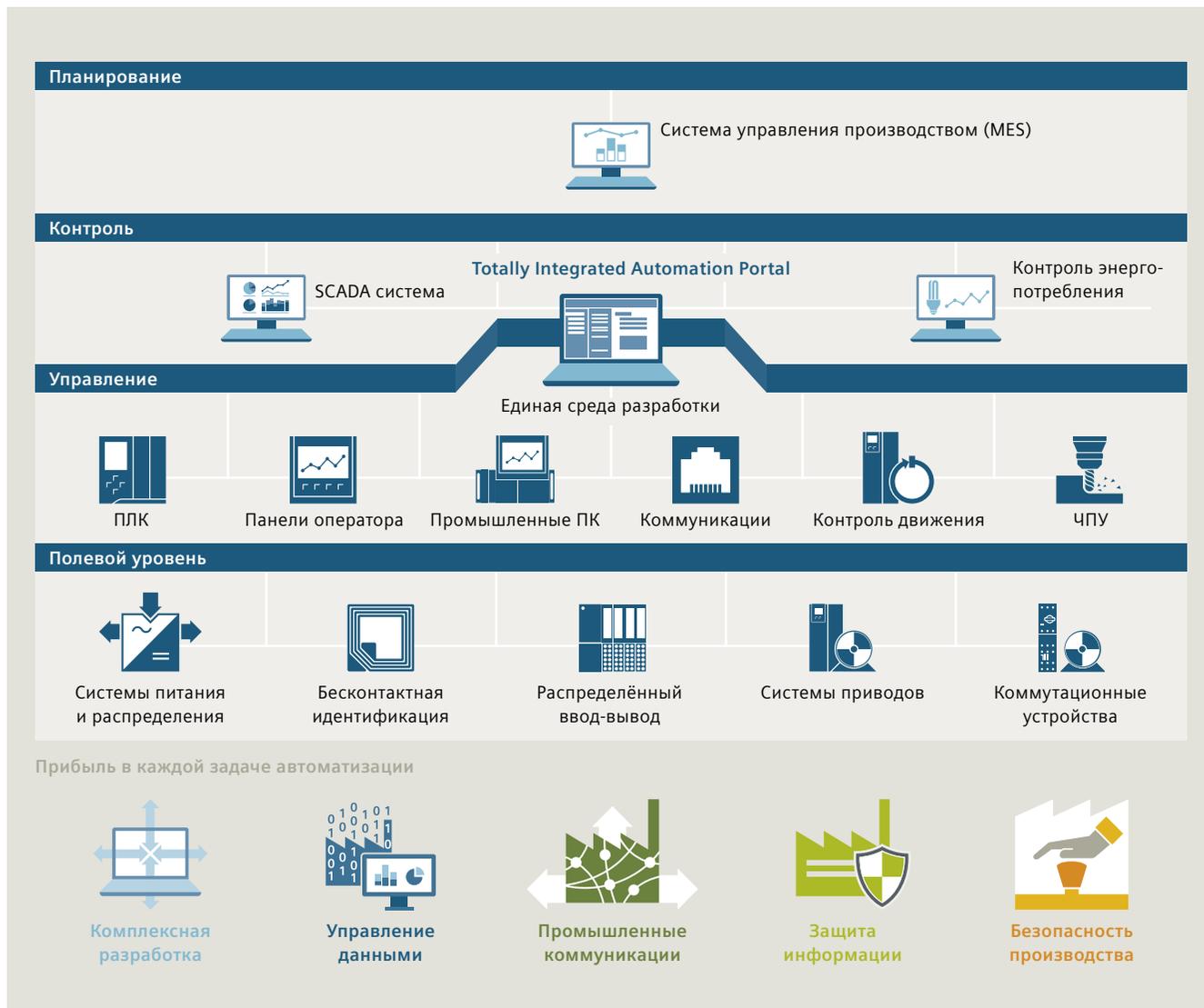
**Plant Security Service**  
siemens.com/plant-security-services

## [6] Кибербезопасность машин и производств



## [7] Сбор данных для анализа в Облаке





## TIA и Digital Enterprise Software Suite

TIA является частью комплекта ПО для создания Цифрового Предприятия. Siemens предлагает платформу, комбинирующую преимущества ПО управления жизненным циклом продукта с проверенными достоинствами продуктов автоматизации. Дополнительно к горизонтальной интеграции, продукты Siemens предлагают вертикальную интеграцию, обеспечивая необходимое соединение с уровнем управления предприятием. Всё это даёт возможность уже сегодня создавать Цифровые Предприятия в соответствии с концепцией Индустрия 4.0.

Преимущество очевидно: каждый, кто вовлечен в процесс, имеет доступ к единой и целостной базе данных, в которой каждое изменение или обновление становится немедленно видимо и доступно для всех.

Это означает более гибкую производственную организацию, укороченное время выполнения проекта за счет многопользовательской разработки, предотвращение дублирования действий, всестороннее управление процессом, целостность данных для оценки качества, интеграция механики, электрических систем и автоматизации, и многое другое. Вы можете пользоваться преимуществами глобальных сетей – например, путем анализа данных в облачном сервисе MindSphere для оптимизации ремонтов и обслуживания.

Сценарии на этих страницах показывают Вам, какие преимущества уже дает Вам TIA, как часть Digital Enterprise Software Suite, для создания Цифрового Предприятия

Siemens предлагает полный спектр продуктов для Цифрового Предприятия

Посетите наш референс-центр, чтобы узнать как наши заказчики используют продукты Siemens TIA в своих проектах:  
[siemens.com/automation/references](http://siemens.com/automation/references)

[www.siemens.com/tia](http://www.siemens.com/tia)

Компания «Сименс» предлагает продукты для автоматизации и приводную технику с встроенными функциями защиты, обеспечивающими надёжную и безопасную эксплуатацию промышленных объектов и оборудования.

Данные функции безопасности являются важными компонентами целостной концепции промышленной безопасности. Мы ведём постоянную работу по совершенствованию наших продуктов с учётом данного аспекта.

В связи с этим, для поддержания уровня безопасности рекомендуем Вам самостоятельно следить за обновлениями и использовать только актуальные версии применяемых продуктов. Соответствующая информация доступна по адресу: <http://support.automation.siemens.com>. По этому адресу Вы также можете подписаться на новостную рассылку по соответствующим продуктам.

Все использованные наименования продуктов могут быть торговыми марками или названиями продуктов Siemens AG или компаний-поставщиков, и их использование третьими лицами в собственных целях может рассматриваться как нарушение прав их владельцев.

#### **ДП "Сименс Украина"**

«Автоматизация промышленности, непрерывные процессы и приводы» (DF&PD)  
03038, Киев,  
ул. Н.Гринченко, 4В

+38(044) 392-23-80  
[www.siemens.ua/dfpd](http://www.siemens.ua/dfpd)  
[as.ua@siemens.com](mailto:as.ua@siemens.com)

Замечание об изменениях или ошибках.

Информация, представленная в настоящей брошюре, содержит в основном общие описания или параметры производительности, которые при актуальном применении могут отличаться от указанных, в силу дальнейшего развития и совершенствования наших продуктов. Обязательства по обеспечению соответствующих характеристик и параметров систем и решений возникает, исключительно, если такие параметры или характеристики согласованы в контракте в явном виде.

## **ТИА и комплект программного обеспечения для Цифрового Предприятия:**

- Уменьшение времени выхода на рынок, даже для самых сложных продуктов
- Повышение гибкости и индивидуализация массового производства
- Лучшая энергоэффективность
- Стандартизация взаимодействий с поставщиками

[www.siemens.com/tia](http://www.siemens.com/tia)

