

PTC, INDUSTRY 4.0

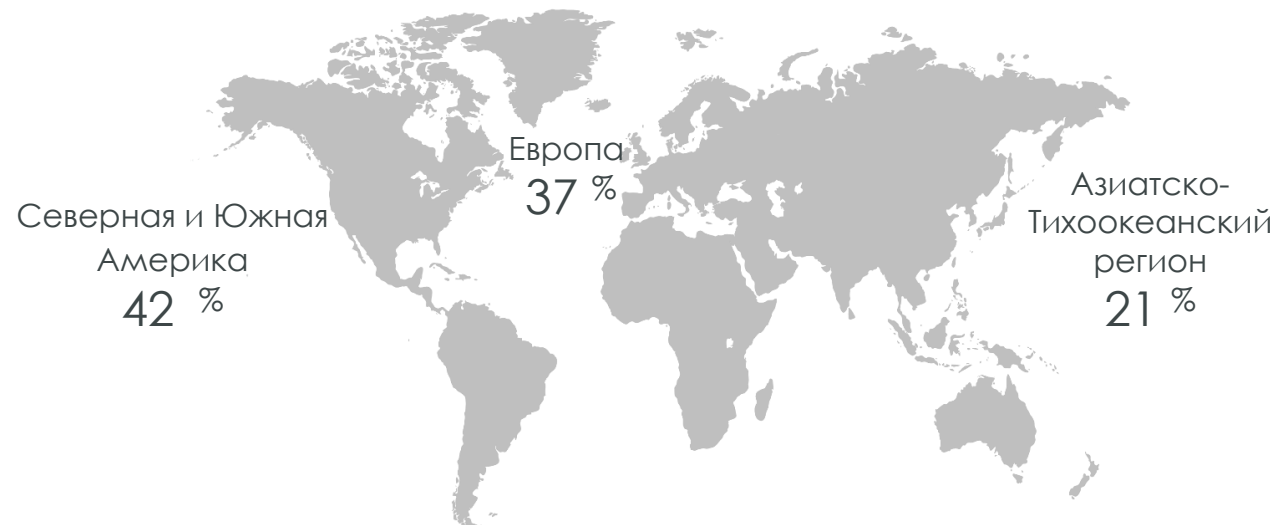
Сергей Сошников
Директор по продажам, PTC Россия и СНГ

28 ноября 2017 года

ДОХОД ПО ВЕРТИКАЛЯМ



ДОХОД ПО РЕГИОНАМ



КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1,26 млрд
долл. США
совокупный доход за
2015 фин. год

250 000
разработчиков
в экосистеме

32 000
активных клиентов

6 000
сотрудников

PTC – единственный производственный вендор-участник глобальных консорциумов Индустриального Интернета Вещей, бережливого производства, практический участник цифрового оснащения Индустрии 4.0

Мы обладаем самым полным набором инструментов для перехода на цифровое производство. Наши продукты активно используются SCRUM командами на производственных площадках.



Gartner

Prepare to Monetize
Data from the
Internet of Things

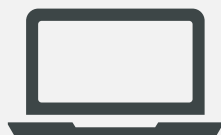
acatech

NATIONAL ACADEMY OF
SCIENCE AND ENGINEERING



«**Изменчивая природа изделий** радикально меняет цепочки создания ценности, **вынуждая компании переосмыслить и переоснастить** почти всю свою деятельность».

СТРАТЕГИЯ РЕШЕНИЯ: ЭТАПЫ ТРАНСФОРМАЦИИ



Цифровое проектирование

Стимулируйте коммерческие результаты и непрерывные инновации, трансформируя методы проектирования и конструкции изделий.



Цифровое производство

Непрерывно повышайте эффективность и гибкость своей деятельности за счет цифрового производства, бизнес-аналитики в реальном времени и прогнозной аналитики.



Цифровое обслуживание

Создайте беспрецедентную выгоду для своих клиентов и собственной организации, полностью пересмотрев модель обслуживания.

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ И ПЛАТФОРМЫ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ КЛИЕНТАМ СОЗДАВАТЬ СОБСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ



Цифровое
проектирование



Производство



Обслуживание

РЕШЕНИЯ

Проверенные функции и услуги,
которые позволяют решить конкретные коммерческие задачи

ПЛАТФОРМЫ

Технологический набор инструментов, который позволяет сократить сроки окупаемости
любых проектов в области Интернета вещей и дополненной реальности



Связь



Анализ



Создание



Опыт

CAD



PLM



ALM



SLM



РЕШЕНИЯ

Проверенные функции и услуги,
которые позволяют решить конкретные коммерческие задачи

ПЛАТФОРМЫ

Технологический набор инструментов, который позволяет сократить сроки окупаемости
любых проектов в области Интернета вещей и дополненной реальности

IoT
и АНАЛИТИКА



ДОПОЛНЕННАЯ
РЕАЛЬНОСТЬ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ
СЕТИ



ИНДЕКС ЗРЕЛОСТИ ИНДУСТРИИ 4.0



DEUTSCHE AKADEMIE DER
TECHNIKWISSENSCHAFTEN

ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ОРГАНИЗАЦИИ



Жизненный цикл организации в соответствии с методологией Института Адизеса дает полную картину развития стандартной организации, с фокусом на три ключевых компонента:

- Эволюционное развитие организации
- Созревание продукта организации
- Отклик на изменения рынка сбыта

Ключевые параметры сравнения в данной методологии:

- Гибкость
- Контроль



4 СФЕРЫ РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ В ИНДУСТРИИ 4.0



6 Уровней, характеризующих зрелость компании в Индустрии 4.0

-  1 Использование систем обработки данных. Замещение ручного труда.
-  2 ИТ системы структурированы и интегрированы. Бизнес процессы отражены в ИТ системах.
-  3 Появление цифрового двойника компаний. Решения на данных реального времени.
-  4 Понимание причин происходящих событий. Новые знания в старых данных.
-  5 Компании знают, что случится в будущем. Решения на прогнозных сценариях..
-  6 Компании автономно реагируют на изменение условий. Системы полностью пригодны к автономной работе.





СПЕКТР КЛИЕНТОВ, ПОЛЬЗУЮЩИХСЯ РЕШЕНИЯМИ



Аэрокосмическая
и оборонная
промышленность

Raytheon

AIRBUS
GROUP

THALES



BOEING

LOCKHEED MARTIN

BAE SYSTEMS

EMBRAER



Honeywell

BOMBARDIER
AEROSPACE



Автомобильная
промышленность

TOYOTA



SCHAEFFLER



Audi

HYUNDAI

TRW

Continental

FAW



PIAGGIO

HARMAN

POLARIS

Высокие
технологии

HITACHI



MOTOROLA

SAMSUNG



lenovo

TOSHIBA

Промышленное оборудование



YORK

MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES, LTD.

Rexroth
Bosch Group

TurboCare



BabcockPower

ITT

CATERPILLAR



Otis
A United Technologies Company



Manitowoc

ABB

Schneider
Electric



Розничная торговля
и потребительские
товары



Newell Rubbermaid

HermanMiller

LIZ claiborne

adidas



MOEN

patagonia

LANDS' END



Limited brands

BLACK&DECKER

Медицинское
оборудование

stryker



Boston
Scientific

SYNTHES

Medtronic

COVIDIEN

Abbott

Alcon

ST. JUDE MEDICAL

PHILIPS