

# Промышленный Интернет

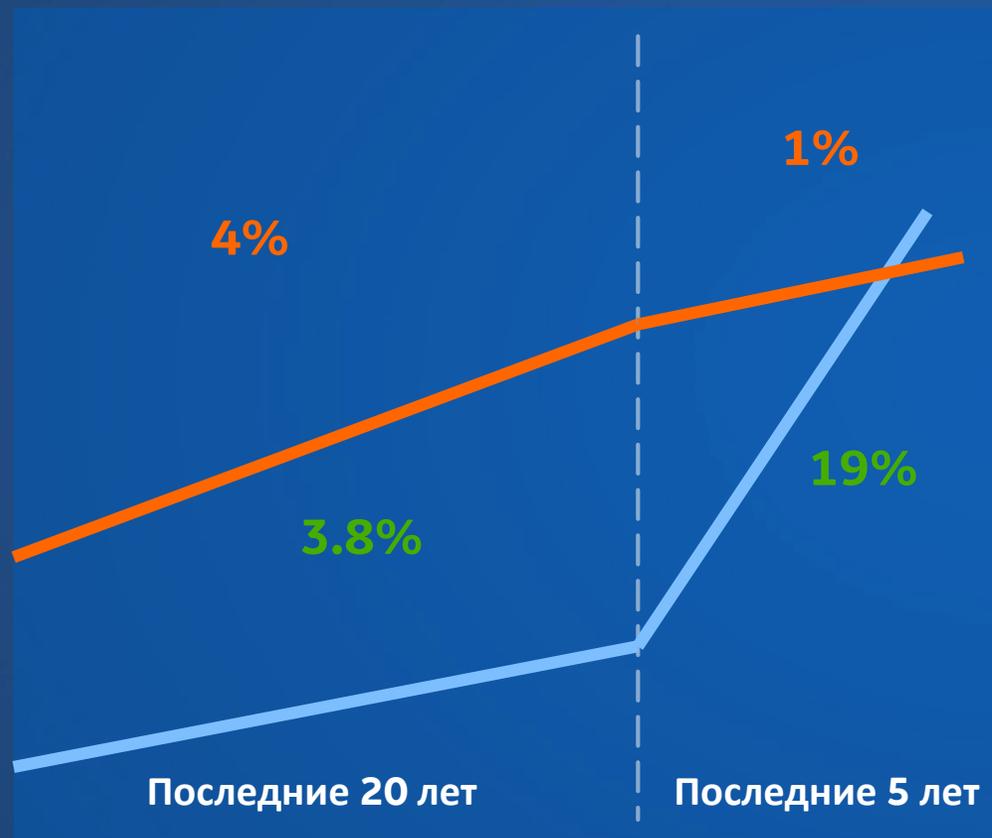
СИТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БУДУЩЕГО УЖЕ СЕЙЧАС



Privileged and Confidential. Do not copy without the express written permission of GE

# Падающая производительность требует нового подхода

Производительность промышленного сектора по сравнению с потребительским



Промышленный сектор сильно отстает в темпах роста от сферы услуг



# Наиболее ценный и актуальный ресурс пользователя – это его данные.

Но нужны простые, безопасные решения для их использования

1%

Данных с тысяч установленных на промышленных объектах датчиков используется<sup>1</sup>

70%

Промышленных компаний верят в важность развития стратегии в течение следующих 5 лет<sup>2</sup>

48%

Заказчиков признают в нехватке квалифицированных кадров для использования и обработки данных<sup>2</sup>

20%

Предприятий собираются инвестировать в инициативы связанные с Industrial Internet в 2017 году<sup>2</sup>



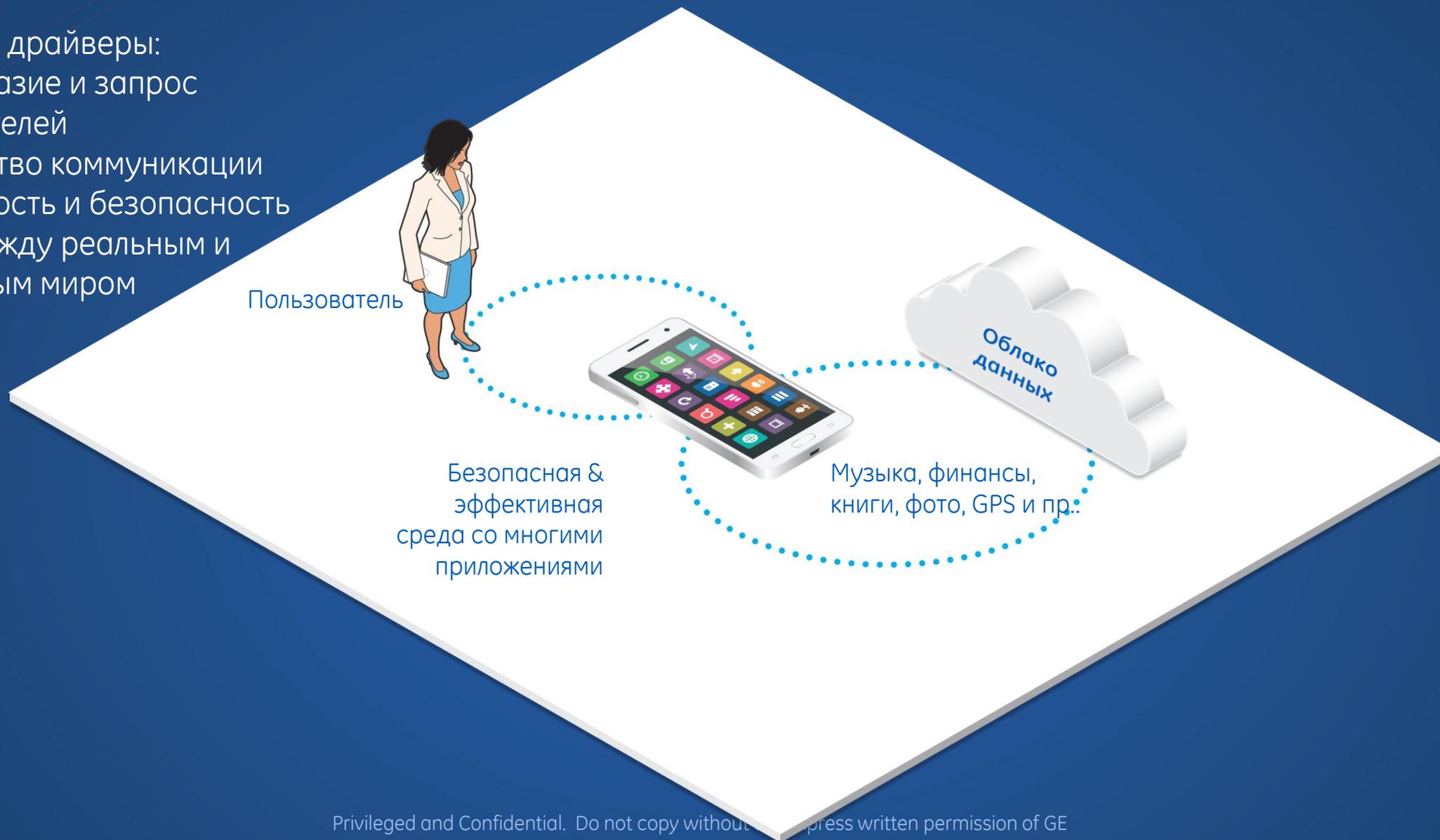
<sup>1</sup>Bughin, Chui, and Manyika, McKinsey Quarterly: "An Executive's guide to the Internet of Things," August 2015, referencing Oil & Gas drilling rigs

<sup>2</sup>Morgan Stanley Research: Global Capital Goods, "Insight: Cloud Control – The Future of Industrial Automation", March 15 2016

# Интернет для обывателя

Основные драйверы:  
разнообразие и запрос  
пользователей

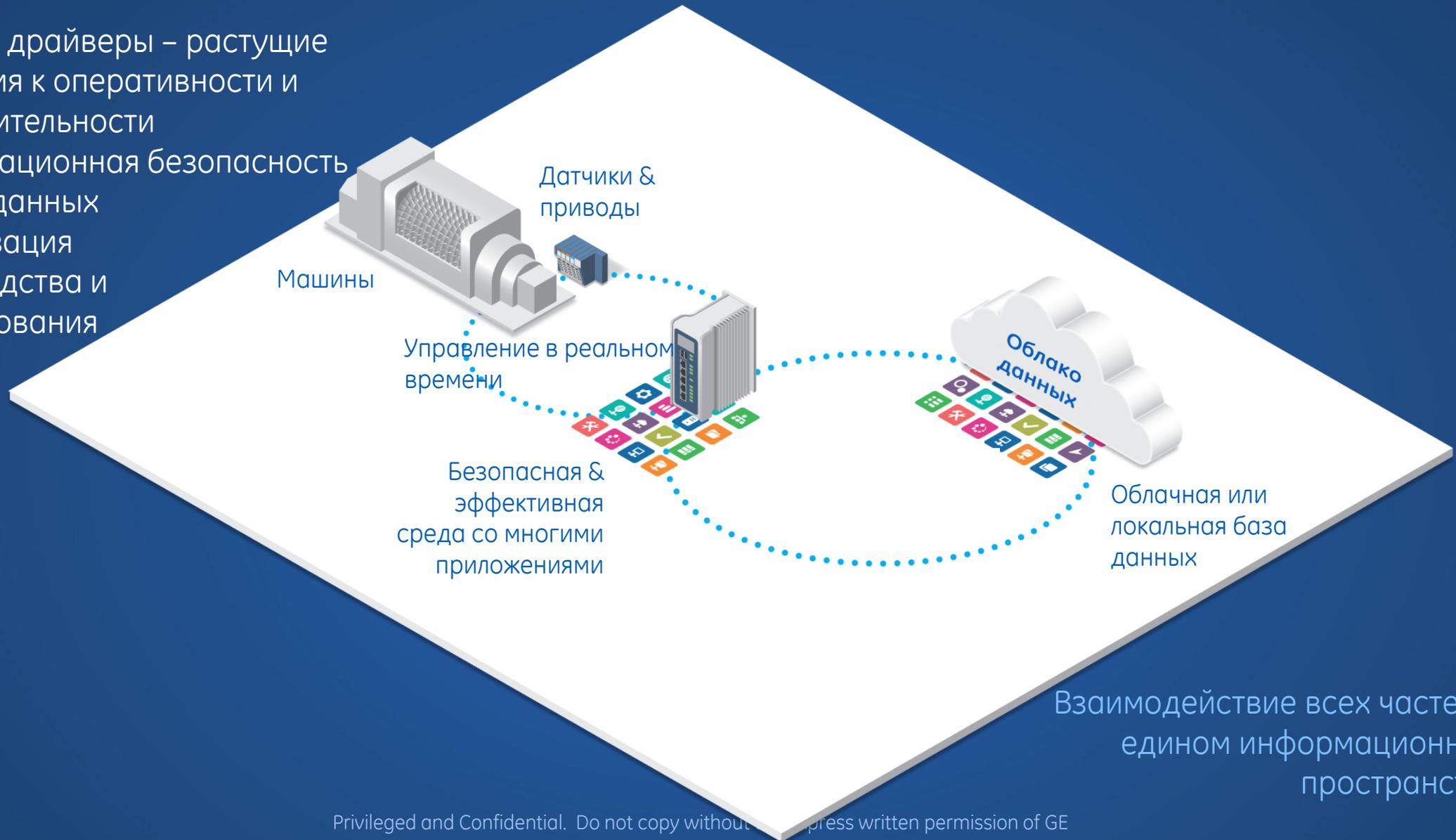
- Устройство коммуникации
- Надежность и безопасность
- Мост между реальным и цифровым миром



# Использование Промышленного Интернета

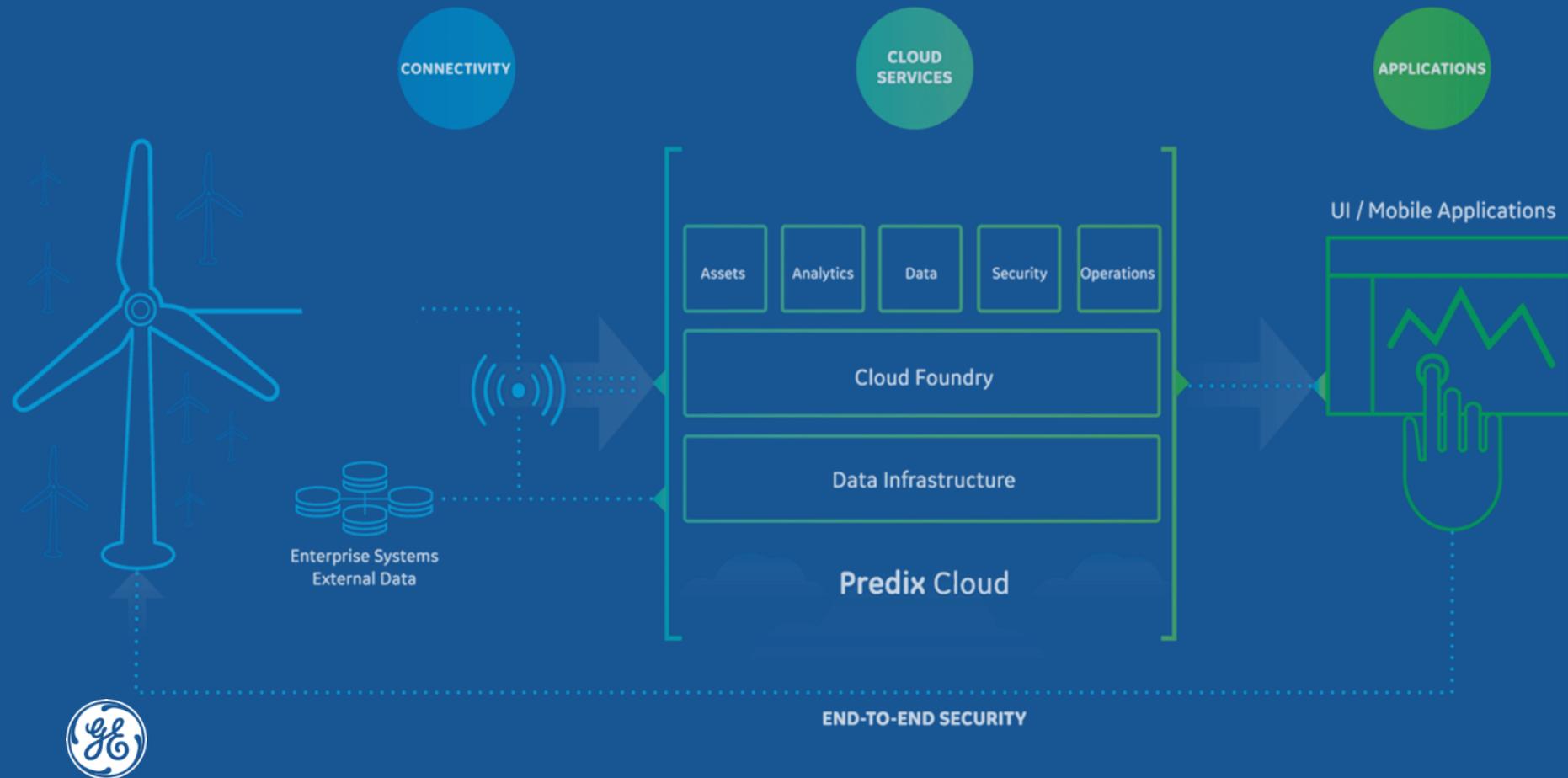
Основные драйверы – растущие требования к оперативности и производительности

- Информационная безопасность
- Анализ данных
- Оптимизация производства и использования активов



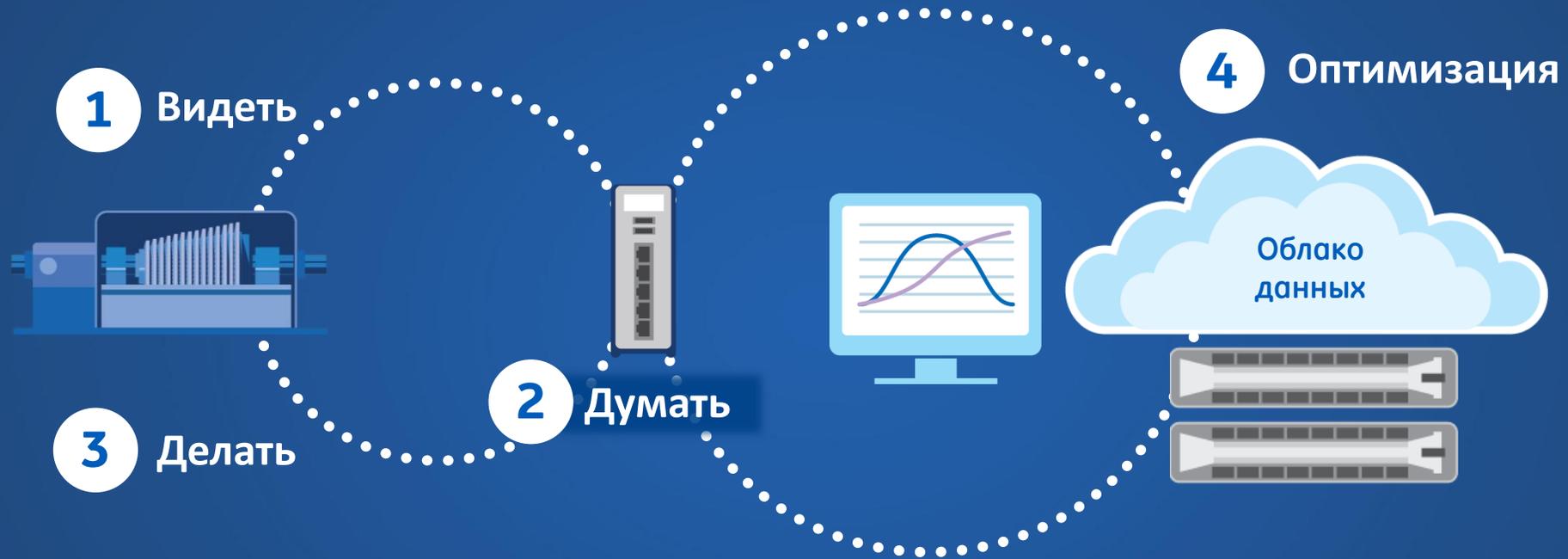
# Predix™

Платформа GE Industrial Internet



# Новый подход к системе управления

Объединенные контроллеры, как и объединенные люди, дают вместе больший результат.



Раскройте истинный потенциал своего оборудования

# Первая в мире система управления с управляемой оптимизацией

## Field Agent\* технология

Готовые программно-аппаратные решения для сбора данных с установок



## Контроллер для локальной АСУ и оптимизации результата

Многоядерные контроллеры со встроенной технологией сбора данных Field Agent\*

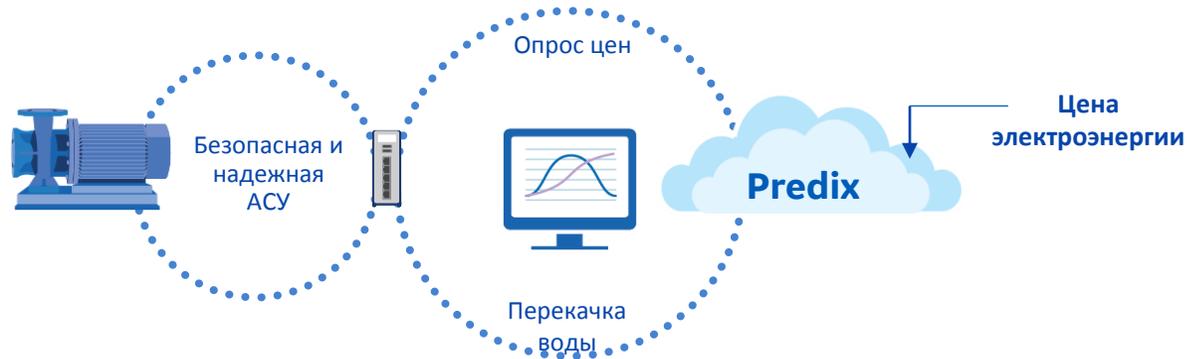


## Сервер управления

Промышленные сервер для хранения и обработки поступающих с конечных устройств данных



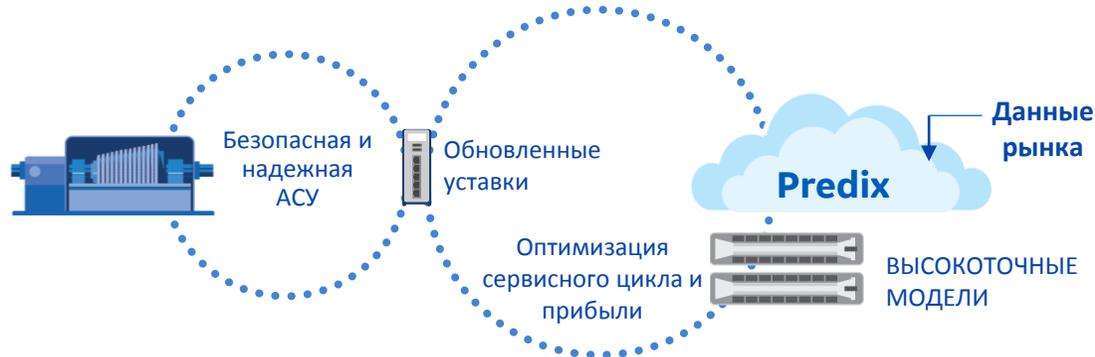
## Простой объект управления: Водоканал



## Результат

Сокращение стоимости использования оборудования за счет экономии электроэнергии

## Комплексный объект: Электростанция



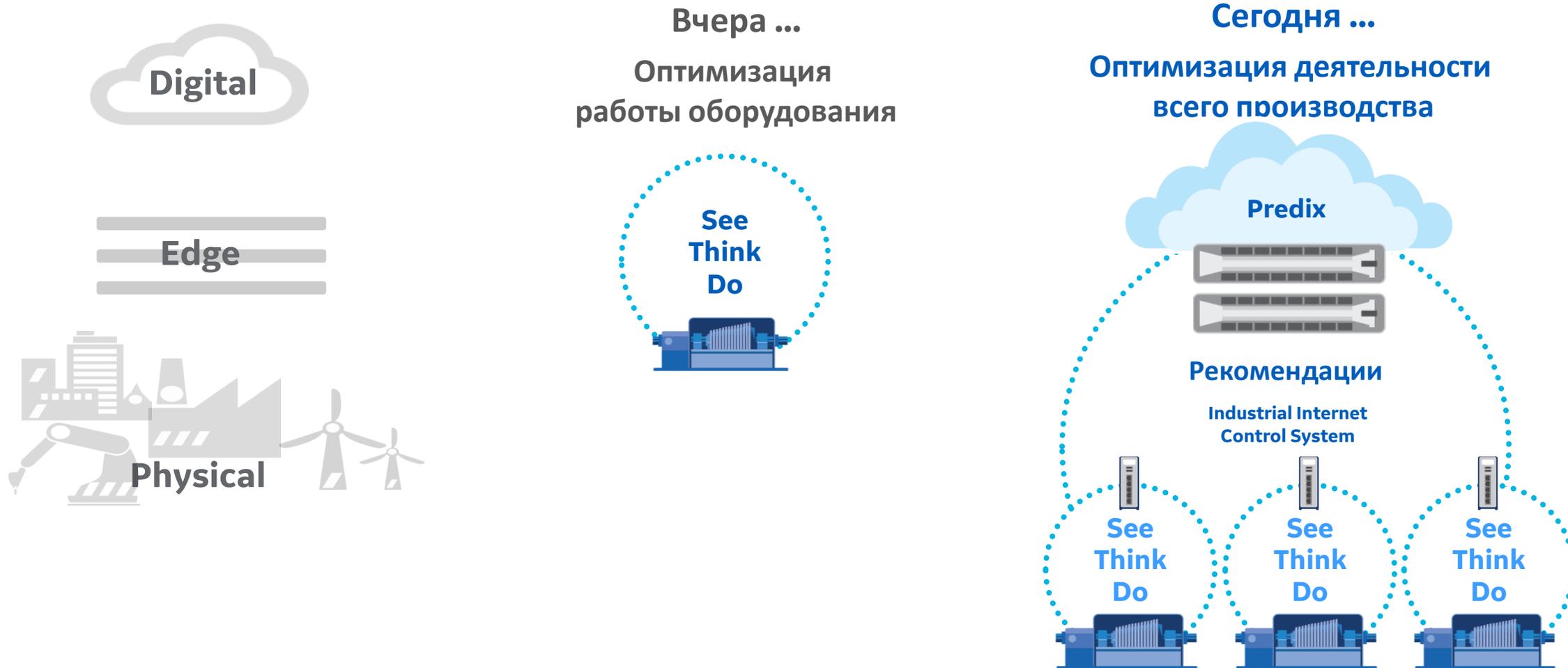
## Результат

Экономия средств: \$1-2М/год

Раскройте истинный потенциал своего оборудования



# Системы управления объединяющие физический и цифровой миры ...



... в единое пространство Промышленного Интернета





Imagination at work