



# Партнерство ради использования растущих возможностей Всеобъемлющего Интернета

Вим Элфринк

исполнительный вице-президент Cisco по промышленным решениям,  
главный директор по вопросам глобализации



# Прогнозы и предположения

Данная презентация содержит утверждения, касающиеся будущих событий и финансовых результатов Cisco, включая операционные результаты. Эти утверждения являются лишь прогнозами, и полученные на практике фактические результаты могут отличаться от заявленных в таких утверждениях. Факторы, способные вызвать несовпадение результатов с прогнозами, указаны в документах, депонированных компанией Cisco в Комиссии США по ценным бумагам и биржам, включая последние формы 10-K и 10-Q.

# Соответствие принципам GAAP

В ходе презентации финансовые показатели Cisco будут даваться в том числе без учета принципов GAAP. Соответствие финансовой информации, предоставляемой с учетом и без учета принципов GAAP, приводится на сайте [www.cisco.com](http://www.cisco.com) (см. раздел “About Cisco”, подраздел “Investor Relations”).  
<http://investor.cisco.com/financialstatements.cfm>

# Количество соединений всего со всем будет постоянно расти

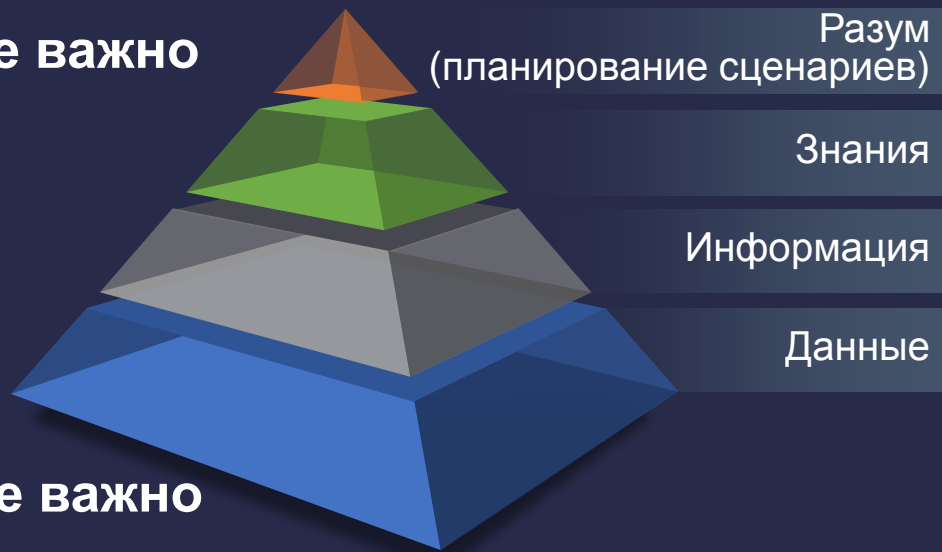


# БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ – новая норма

## Большие данные удваиваются каждые 2 года

- 90% мировых данных создано в течение двух последних лет.
- В 2012 г. сгенерировано больше данных, чем за предшествующие 5 000 лет.
- К 2020 г. 40% данных будет поступать от датчиков.
- Ежегодно каждый автомобиль Toyota генерирует 2 петабайта данных.
- В Сингапуре каждый день генерируется несколько терабайт данных.

Более важно



Менее важно

Нужен главный директор по цифровизации  
или по данным

# Взрывной рост приложений

Каждую неделю в мире выходят  
100 фильмов, 250 книг  
и 15 000 приложений



**2007**  
**3 000**  
Всего мобильных  
приложений

**2010**  
**250 000**  
приложений только  
для iPhone

**Сегодня**  
**2,6 млн**

приложений  
Apple & Google

**2020**  
**?**  
приложений  
в мире



# Всеобъемлющий Интернет (IoE): люди, процессы, данные и объекты соединены сетью



## Люди

Более актуальные  
и ценные способы  
соединения



## Процессы

Предоставление  
нужной  
информации  
нужному лицу (или  
машине) в нужное  
время



## Данные

Превращение  
данных в более  
полезную  
информацию для  
принятия решений



## Объекты

Физические  
предметы и  
устройства,  
соединенные с  
Интернетом и друг с  
другом для «умного»  
принятия решений

# Город, страна, компания с цифровой надстройкой

## Соединяются благодаря стандартным платформам





# Использование возможностей экономического потенциала IoE

Экономический потенциал

**\$19,0\***  
триллионов

Сегодня мир подключен только на 1%  
13,5 млрд устройств

На основе  
исследования 61  
реального проекта

Источники выгоды

**ПОДКЛЮЧЕНЫ К СЕТИ**



Инновации/  
доходы

**\$3,0 трлн**



Потребительский  
опыт

**\$3,7 трлн**



Использование  
активов

**\$2,5 трлн**



Продуктивность  
работников

**\$2,5 трлн**



Поставки/  
логистика

**\$2,7 трлн**



# Реализация IoE в России сулит 273 млрд долларов выгоды



# Ключевые результаты

Мир становится все более цифровым и разнообразным

ИКТ... Жизненно важная инфраструктура... Согласование ИТ и ОТ

Новый мир, определяемый данными... Главный директор по данным

Интегрированные центры эксплуатации → Данные → Инфо → Знания → Разум

Возможности преобразований... 19 трлн долл. экономической выгоды

Будущее рабочих процессов в экономике совместного потребления

Необходимость ускорения ИТ

Новая экосистема станет жизненно необходимой

