

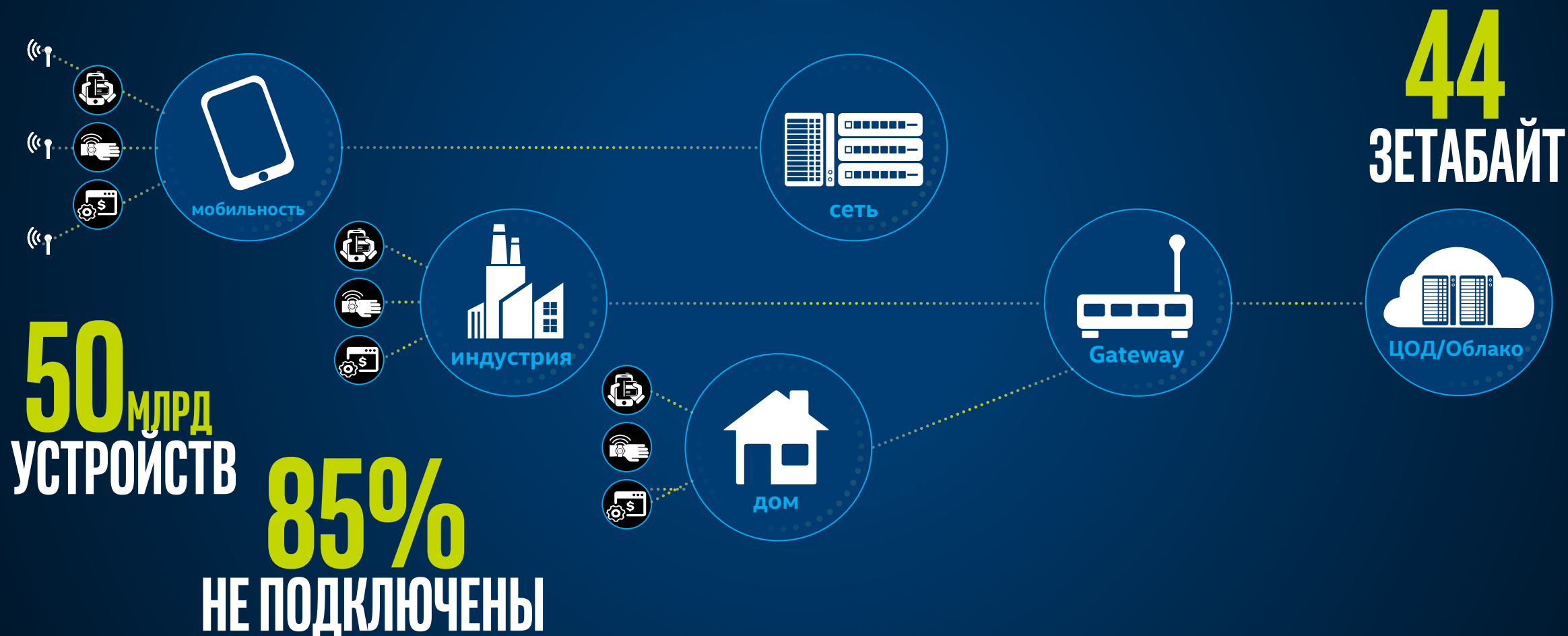
ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ

Игорь Рудым

ВСЁ ПОДКЛЮЧЕНО



ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОСТЬ ПОВСЮДУ



ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ: ПОЧЕМУ СЕЙЧАС?

ЦЕНА СЕНСОРОВ
ЗА 10 ЛЕТ¹

↓ 2X

ЦЕНА
ШПД ИНТЕРНЕТА
ЗА 10 ЛЕТ²

↓ 40X

ЦЕНА ОБРАБОТКИ
ИНФОРМАЦИИ
ЗА 10 ЛЕТ³

↓ 60X

ЦЕНА ХРАНЕНИЯ
ИНФОРМАЦИИ
ЗА 10 ЛЕТ^{4,5}

↓ 25X



**СПАСЕНИЕ
ЖИЗНЕЙ**



**УЛУЧШЕНИЕ
КАЧЕСТВА ЖИЗНИ**



**ЗАЩИТА
ПЛАНЕТЫ**

ВЛИЯНИЕ «ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ»



**УВЕЛИЧЕНИЕ
ПРОДУКТИВНОСТИ**



**УВЕЛИЧЕНИЕ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**



**УМЕНЬШЕНИЕ
ЦЕНЫ**

ИНДУСТРИЯ 4.0

6 путей

ВЫГОДЫ ОТ ИНДУСТРИИ 4.0

1

Диджитализация

Увеличения уровня
автоматизации

2

Уменьшение TCO

Снижение операционных
расходов (например:
предиктивная поддержка)

3

Новая сервисная модель

Инвестирование в новые
возможности

ИНДУСТРИЯ 4.0

Сегодня компании не уверены в целесообразности инвестиции в «Интернет Вещей». Возникает много вопросов, как недостаточность индустриальных стандартов поможет развитию Индустрии 4.0, какие есть решения проблем с безопасностью. Также как сохранить совместимость уже с установленными устройствами.

6 путей

ВЫГОДЫ ОТ ИНДУСТРИИ 4.0

4

**Массовая
персонализация**

Предоставить клиенту то
что он хочет

5

Уменьшение отходов

Снижение вредных
выбросов и вторичная
переработка материалов

6

**Адаптивная цепочка
поставок**

Постоянный контроль над
поставками

GATEWAY - КОНЦЕНТРАТОРЫ

4 пути

КАК IOT
КОНЦЕНТРАТОР
МОЖЕТ ПОМОЧЬ

1

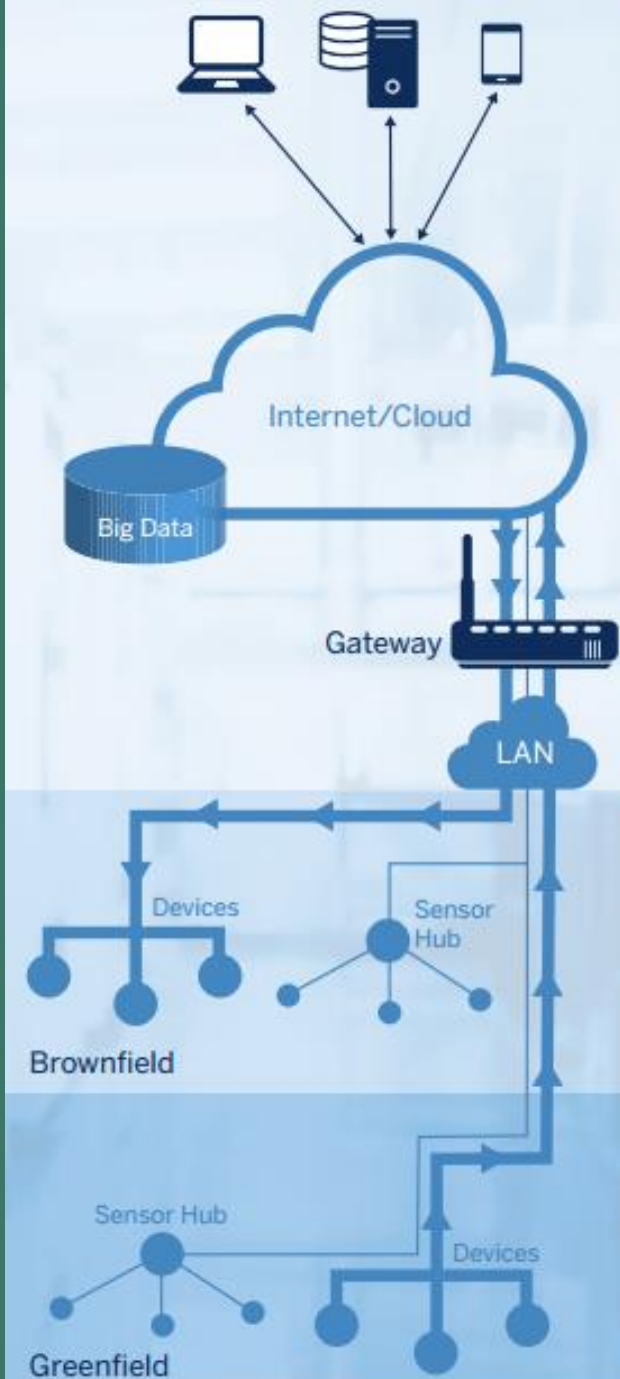
Автоматический поиск и включение устройств в сеть для упрощения установки

Концентраторы имеют идеальную позицию для поддержки Plug&Play edge устройств.

2

Абстракция протоколов для увеличения совместимости

Концентраторы могут производить первичную обработку данных (нормализацию и трансляцию протоколов).



4 пути

КАК IOT
КОНЦЕНТРАТОР
МОЖЕТ ПОМОЧЬ

3

Быстрый отклик на возникающий проблемы

У концентраторы достаточно
вычислительной мощности для
проведения аналитики на месте.

4

Обеспечение безопасности для edge устройств

Возможность реализации
программных и аппаратных
решений для защиты информации
и доступа к устройствам.

На текущий момент 85%
индустриальных устройств
не подключены к сетям
обмена информацией. Уже
сейчас количество
подключенных к сети
интернет превышает 15
миллиардов, к 2020 году
ожидается порядка 50
миллиардов устройств.

GATEWAY - КОНЦЕНТРАТОРЫ

РАЗРАБОТКА ОТКРЫТЫХ СТАНДАРТОВ

IIC Founder Companies



185+



80+

OIC Board of Directors



NIST



ИОТ мировые стандарты



