Библиотека СОК

# ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА СЛУЖБЕ BOSCH

BOSCH

# Цифровые технологии на службе Bosch

## Бизнес Bosch в мире

Bosch Group

€ 77.9* млрд Евро

400,500 сотрудников

### Решения для мобильности



60%

### Промышленные технологии



10%

### Строительные технологии и энергетика



7%

### Потребительские товары



23%

Доля в обороте компании

* Предварительные итоги по состоянию на 12.18

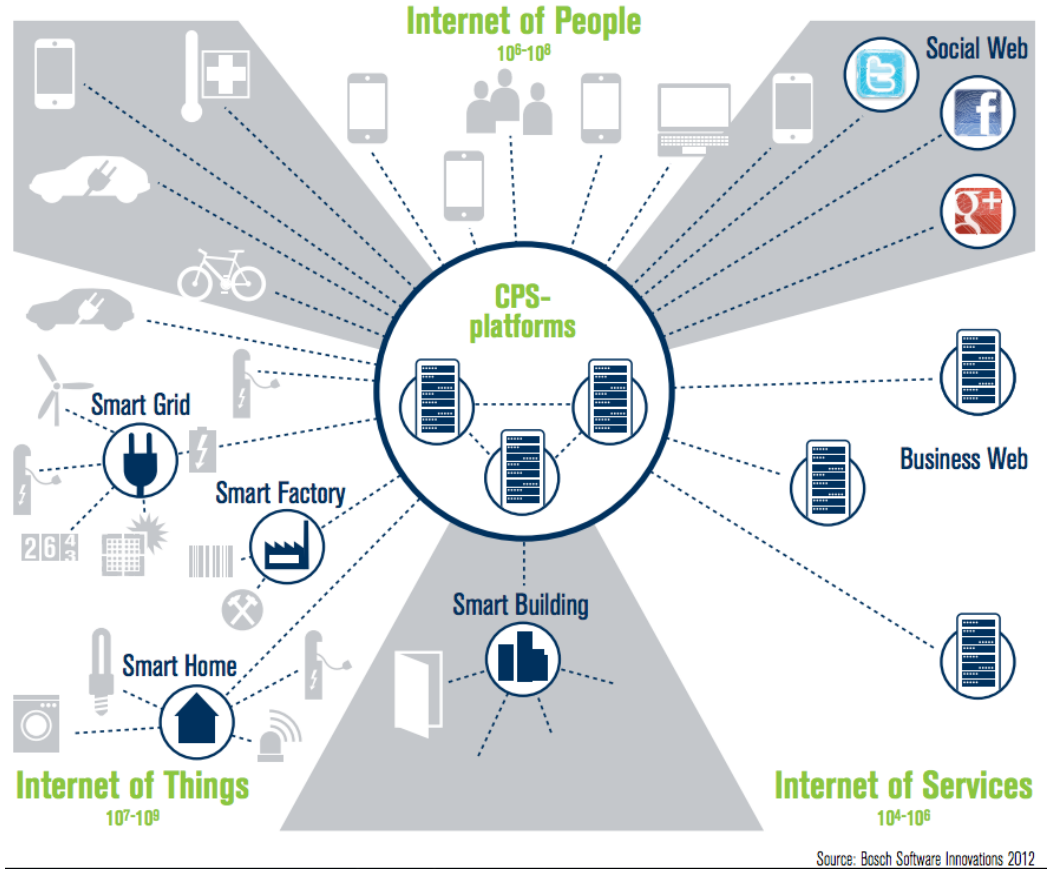


© Bosch Thermotechnik GmbH 2019. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

BOSCH

# Цифровые технологии на службе Bosch
## Стратегические программы Bosch

| Программа |
|---|
| Industry 4.0 Connected Industry |
| Машинное зрение |
| Компьютерное материаловедение |
| Умные здания и энергия |
| Интернет вещей для пользователя |





© Bosch Thermotechnik GmbH 2019. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

# Цифровые технологии на службе Bosch
## Соединяя компоненты системы

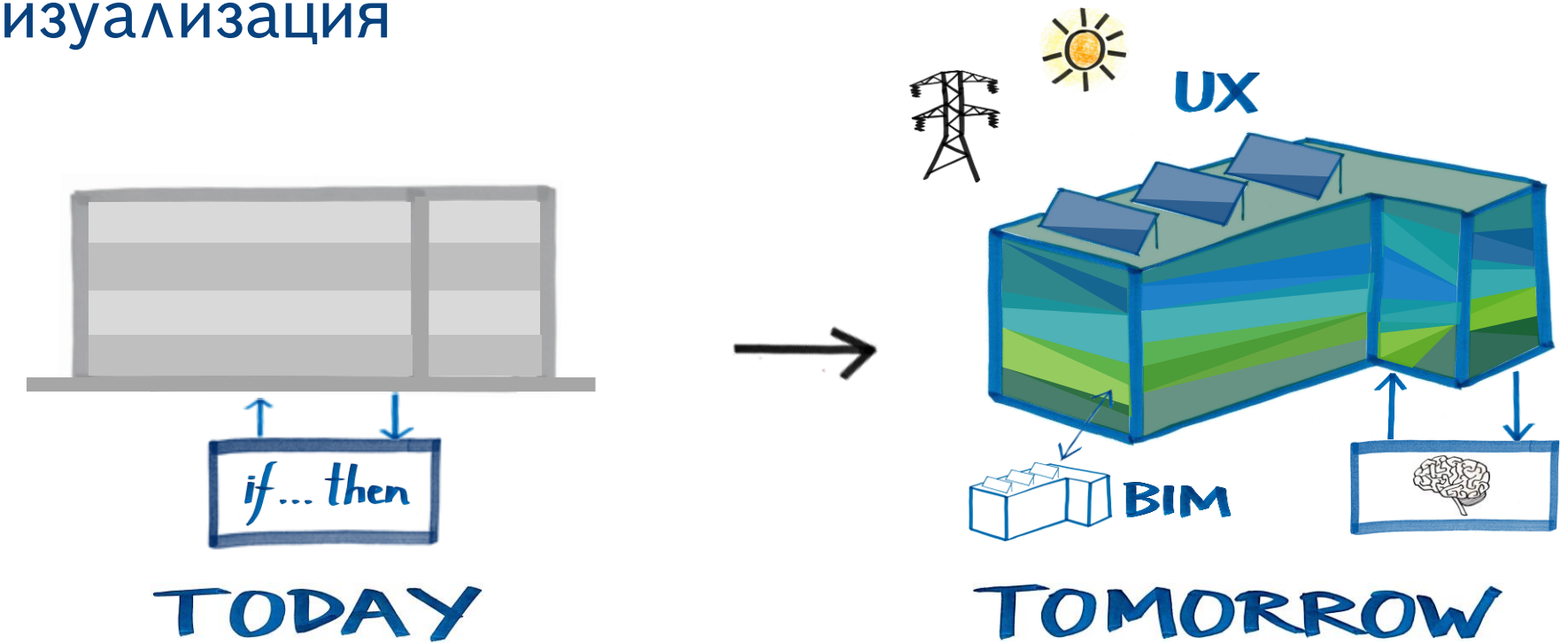



**BIM как инструмент реализации IoT для зданий**


© Bosch Thermotechnik GmbH 2019. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

# Цифровые технологии на службе Bosch

## Визуализация




- Статистическая, основанная на правилах эксплуатации здания
- Высокая эксплуатационная нагрузка

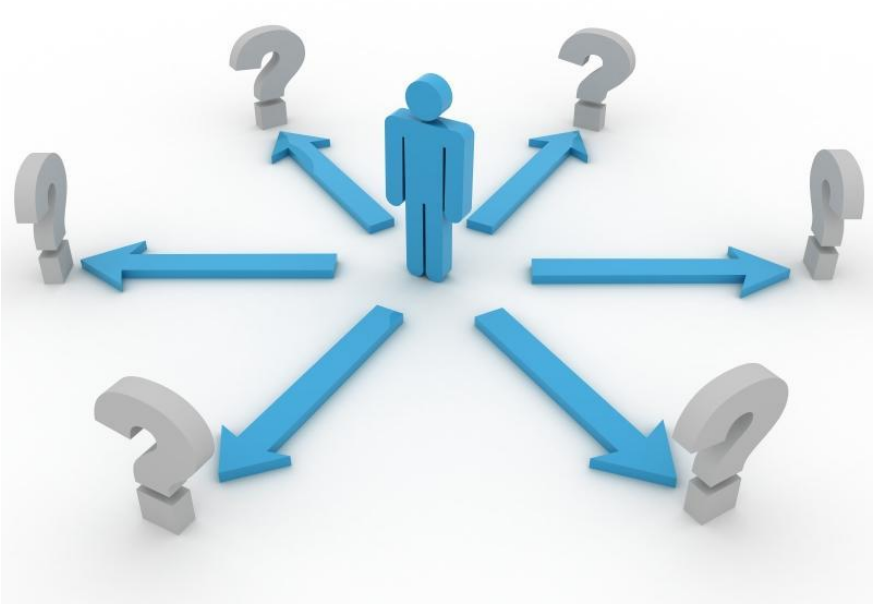
- Прогнозируемая, экономичная эксплуатаия здания
- Высокий уровень комфорта при минимальных эксплуатационных затратах
- Сообщение с сетями

UX: User Experience


© Bosch Thermotechnik GmbH 2019. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

# Цифровые технологии на службе Bosch
## BIM. Дилемма

GRAPHISOFT.
ARCHICAD



AUTODESK
REVIT


© Bosch Thermotechnik GmbH 2019. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.
BOSCH

# Цифровые технологии на службе Bosch

## BIM в Bosch




AUTODESK REVIT

Техн. данные SAP | Техн. данные SAP | CAD команда | Продажи CRM SAP | Маркетинг MPE

language | Geometry | Information | Classification

BIM-Portal

Заказчик | ПО | География | Бренд

Загрузка


© Bosch Thermotechnik GmbH 2019. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

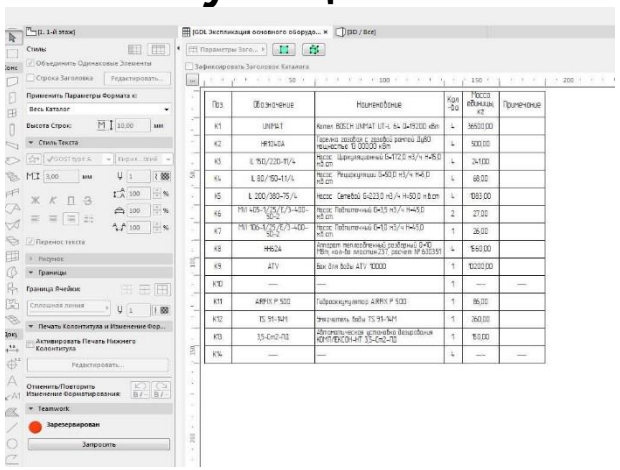
# Цифровые технологии на службе Bosch
## BIM. Альянс инженеров и проектировщиков

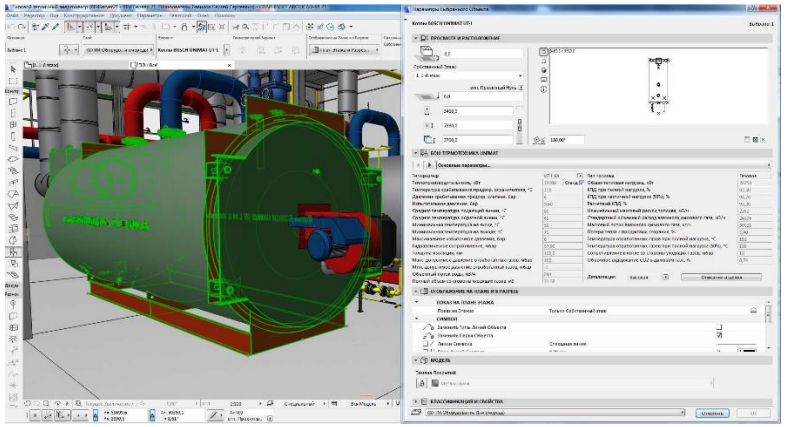
GRAPHISOFT ARCHICAD

- **3D-визуализация.**
- **Спецификация**
- **Управление данными**



- Возможность ознакомления с проектом на экране **мобильного телефона** на базе IOS или Android.
- **Эксплуатация.**







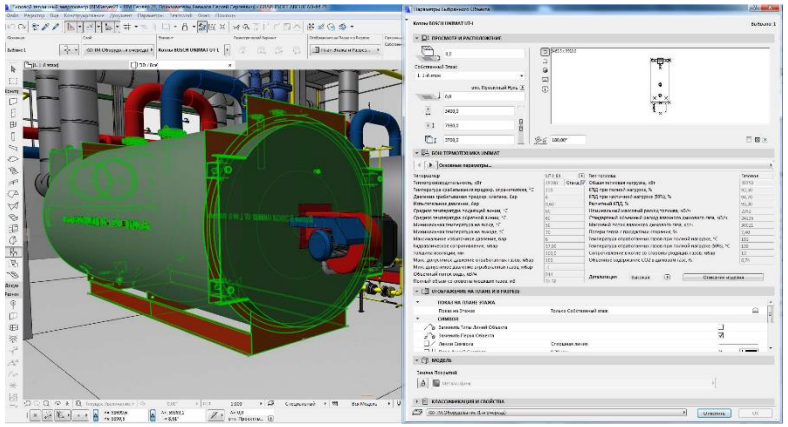


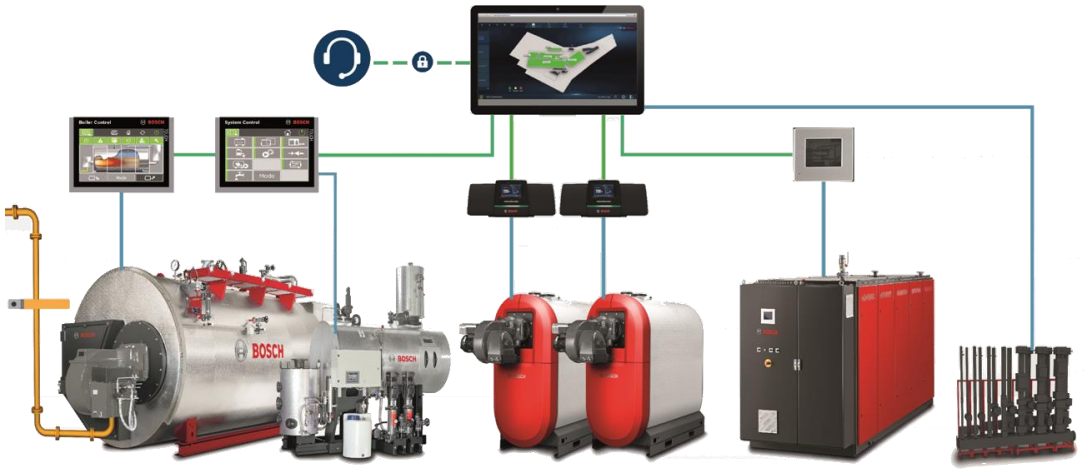
© Bosch Thermotechnik GmbH 2019. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

BOSCH

# Цифровые технологии на службе Bosch
## Комплексное предложение Bosch









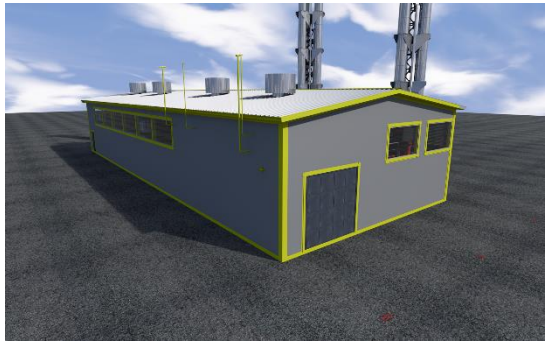

© Bosch Thermotechnik GmbH 2019. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

# Цифровые технологии на службе Bosch
## Примеры реализованных проектов

Котельная г. Уфа

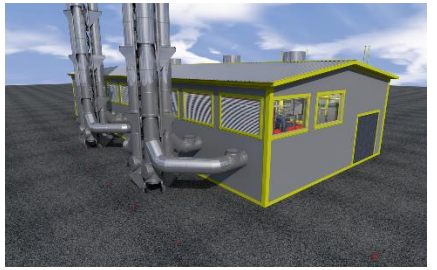




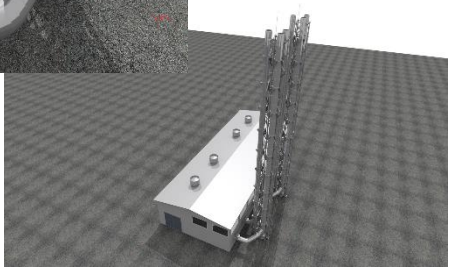














© Bosch Thermotechnik GmbH 2019. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

WWW.BOSCH-INDUSTRIAL.COM