

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА СЛУЖБЕ 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%



* Предварительные итоги по состоянию на 12.18

Доля в обороте компании

Цифровые технологии на службе Bosch

Стратегические программы Bosch

Программа

Industry 4.0 Connected Industry



Машинное зрение



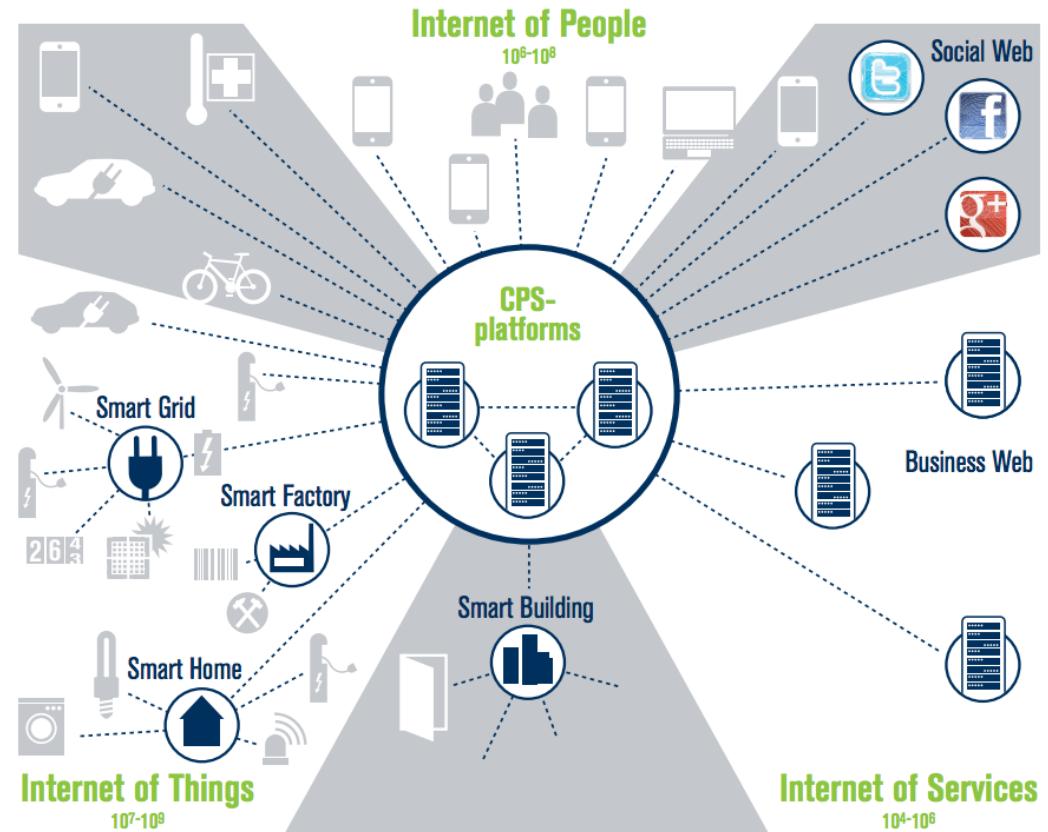
Компьютерное материаловедение



Умные здания и энергия



Интернет вещей для пользователя



Source: Bosch Software Innovations 2012

Цифровые технологии на службе Bosch

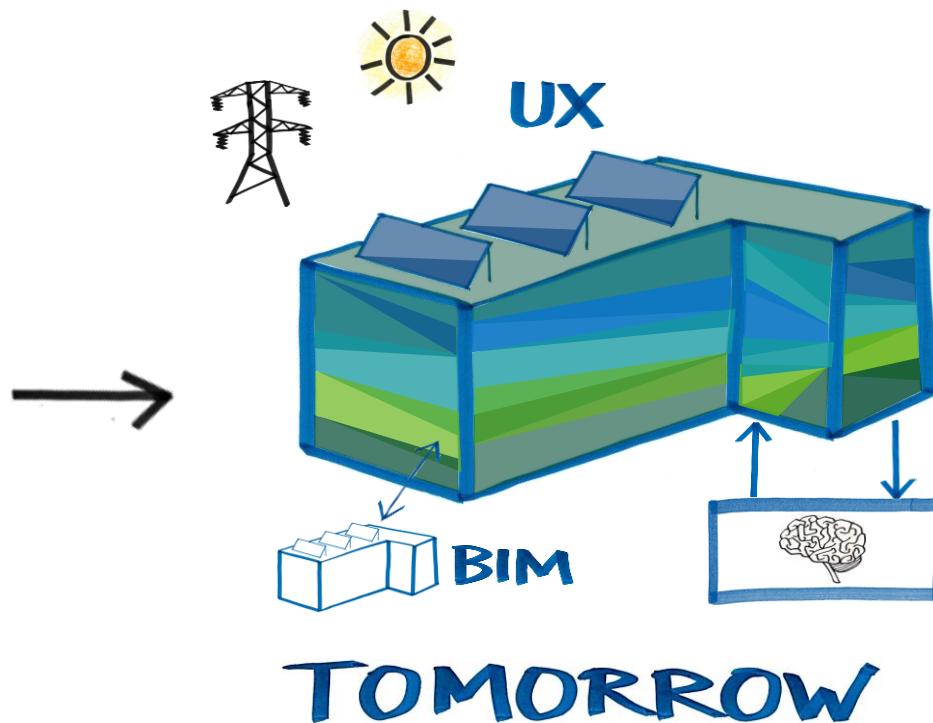
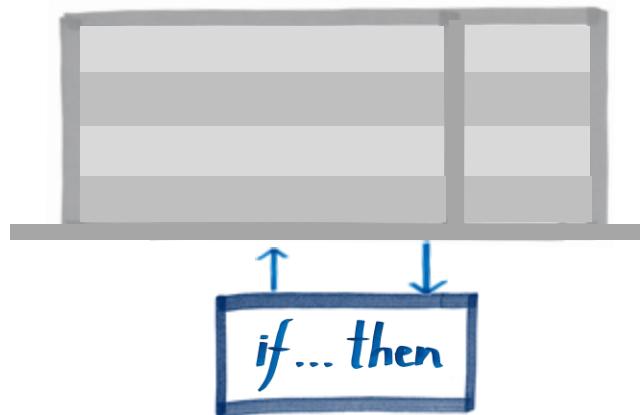
Соединяя компоненты системы



BIM как инструмент реализации IoT для зданий

Цифровые технологии на службе Bosch

Визуализация



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

UX: User Experience

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

Цифровые технологии на службе Bosch

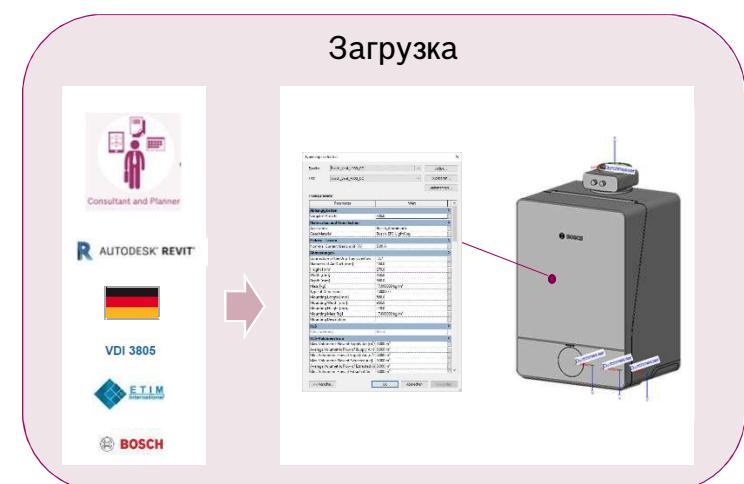
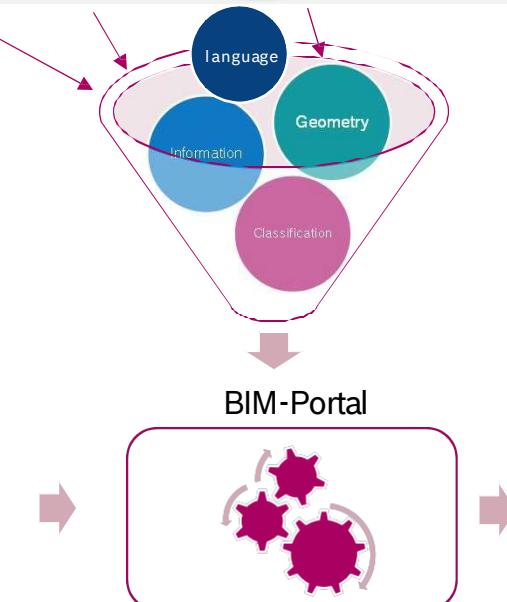
BIM. Дilemma

GRAPHISOFT
ARCHICAD



AUTODESK
REVIT

Цифровые технологии на службе Bosch BIM в Bosch



Цифровые технологии на службе Bosch BIM. Альянс инженеров и проектировщиков



GRAPHISOFT
ARCHICAD

► 3D-визуализация.



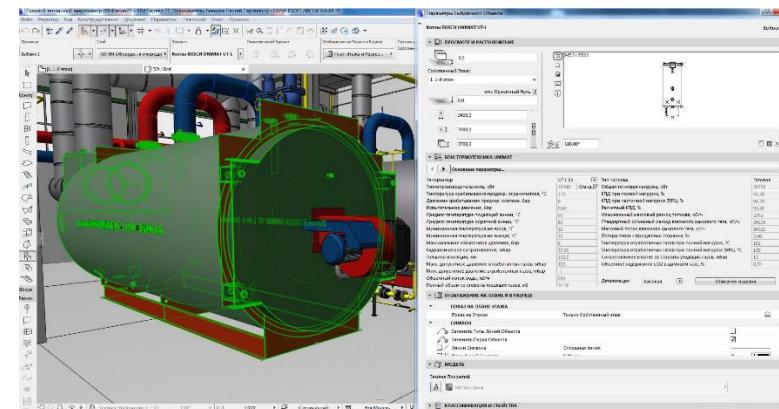
► Спецификация

► Управление данными

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

► Эксплуатация.

Состав проекта					
Наименование	Количество	Код-номер	Масса единиц	Примечание	
K1 INPT	Комплект ВРУТН 100А1 1/12 34-04000 дюб	1	4800.00		
K2 НИДА	Пакет изоляции с резиной резина 2503	4	300.00	штук/шт	
K3 L 100/20-14/4	Лоток циркуляционный 140x12-35/4-Н-Б	1	24.00		
K4 L 80/12-14/4/1	Лоток Ресурсоподачи 140x10/14x10	1	18.00		
K5 M 100/30-7/4	Межд. Сетевой 64235 10/4-Н-Б	1	98.00		
K6 M 100/30-7/4-10/2	Межд. Гидравлический 64235 10/4-Н-Б	2	27.00		
K7 M 100/30-7/4-10/2	Межд. Гидравлический 64235 10/4-Н-Б	1	26.00		
K8 H624	Фитинг неподвижный, резьбовой (DIN 2430) 1/2" х 1/2" (1/2" х 1/2")	1	550.00		
K9 A7V	Вал для вала А7V 10000	1	1000.00		
K10 —	—	1	—	—	
K11 48010 P 520	Гальваническое 48010 P 520	1	86.00		
K12 T5 51-121	Чертежи, лист 75 51-121	1	260.00		
K13 35-02-10	Монтажно-испытательные инструкции 35-02-10	1	95.00		
K14 —	—	1	—	—	



Техническое
управление



Инфраструктурное
управление



Коммерческое
управление

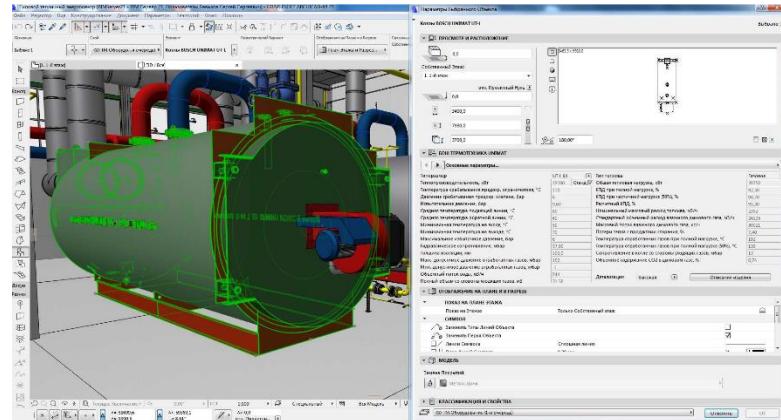
Инженерные
системы
Управление
неисправностями
Обслуживание
оборудования
Диспетчеризация
ТОиР

Управление
недвижимостью
Управление
ресурсами
Инвентаризация
Энергоменеджмент
Уборочный сервис
Бюджетирование

Управление
договорами
Управление
ресурсами
Управление
арендой
Бюджетирование

Цифровые технологии на службе Bosch

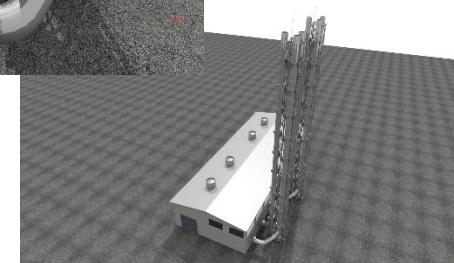
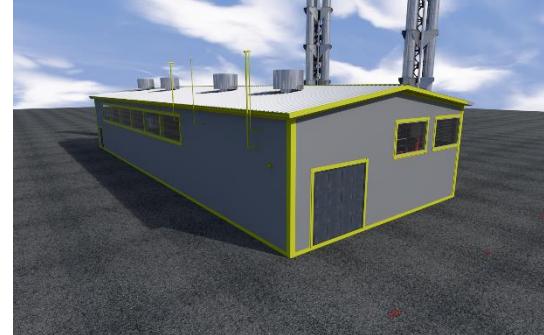
Комплексное предложение Bosch



Цифровые технологии на службе Bosch

Примеры реализованных проектов

Котельная г. Уфа



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ

WWW.BOSCH-INDUSTRIAL.COM