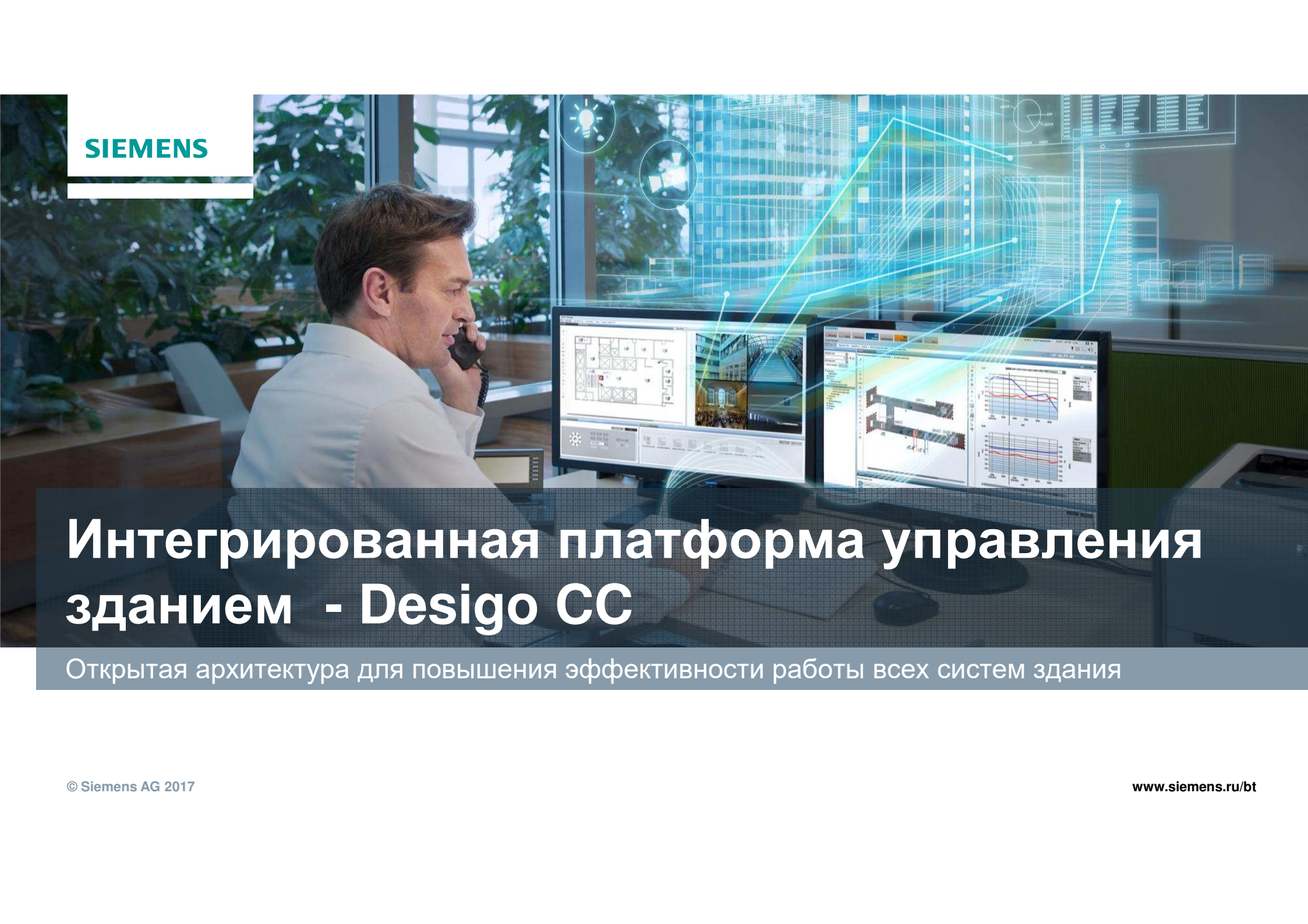




SIEMENS

Интегрированная платформа управления зданием - Desigo CC

Открытая архитектура для повышения эффективности работы всех систем здания

Siemens Building Technologies - кто мы?

Один из лидеров на рынке

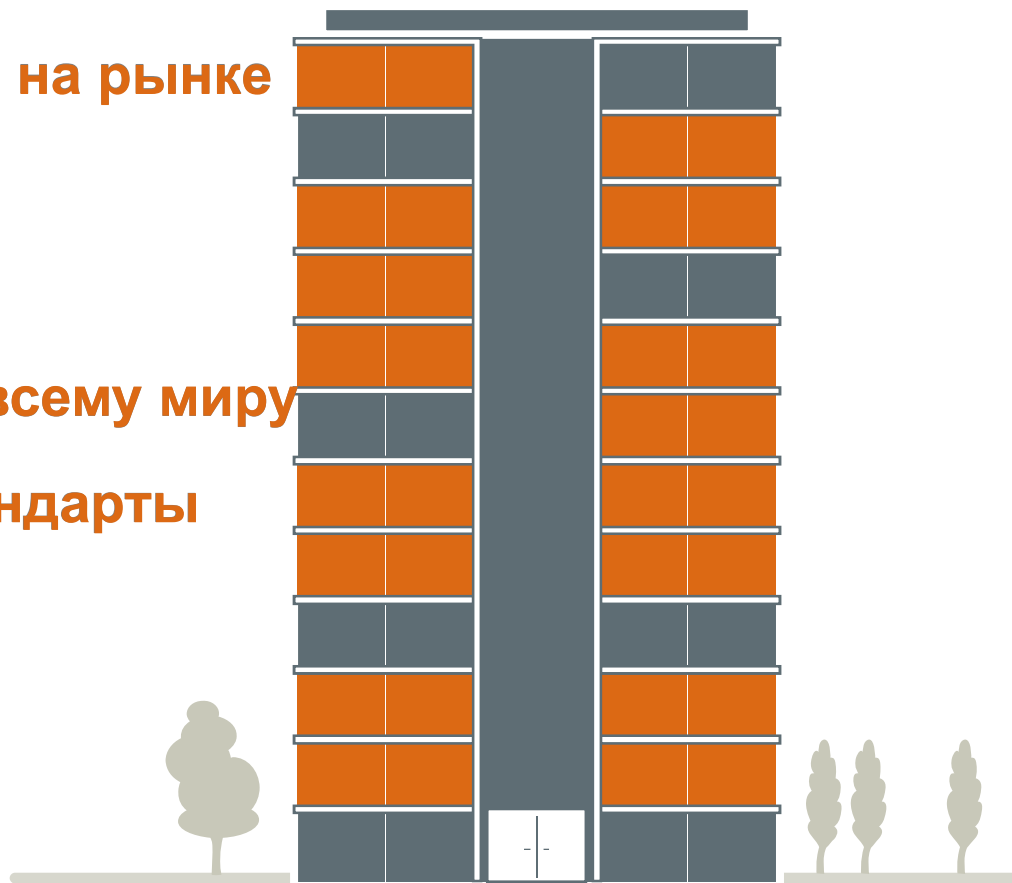
Более

27,000

сотрудников по всему миру

Высочайшие стандарты
при разработке
оборудования

Максимальная
близость
к заказчикам



Более **28**
направлений

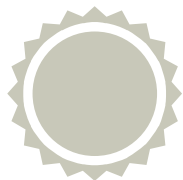
Более
400

представительств в
более, чем 50 странах

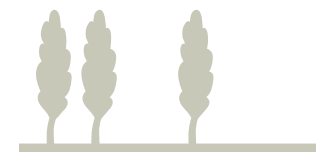
Более **600**
крупных
реализованных
проектов в России

Расходы на эксплуатацию зданий

Вы знаете, что
80% всех расходов
на здание тратятся в
процессе эксплуатации?

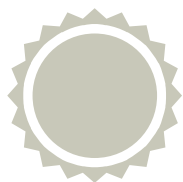


20%
СТОИМОСТЬ здания



Расходы на эксплуатацию зданий

Вы знаете, что
80% всех расходов
на здание тратятся в
процессе эксплуатации?



20%
СТОИМОСТЬ здания



80%
Расходы на эксплуатацию

Из них:

40% энергия

30% обслуживание

10% прочие затраты

Системы управления зданием



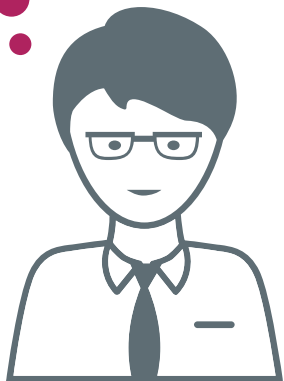
Наблюдается постоянный
рост потребностей к работе
систем зданий

**В конечном итоге
управление зданием
становится максимально
комплексным**

Потребности пользователей

Пользователи имеют свои определённые требования к системе

Как мне получить исходные данные для принятия оптимального решения?



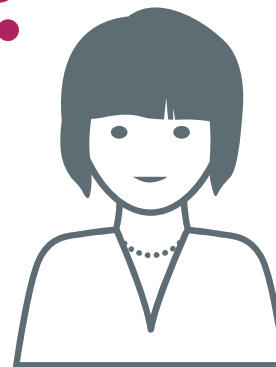
Управляющий персонал

Как мне эффективно управлять всеми системами здания?



Операторы

Как я могу получить максимальные комфорт, безопасность и продуктивность?



Сотрудники

Как мне эффективно обслуживать инфраструктуру здания и планировать затраты?



IT специалисты

Новые задачи

Постоянно возникает необходимость решать новые задачи в следующих вопросах:



**Ограниченность
ресурсов**



Затраты



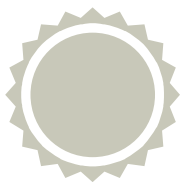
Законы



**Требования
безопасности**

Будущее систем управления зданием

В будущем здания будут



Представлены в виде 3D
моделей

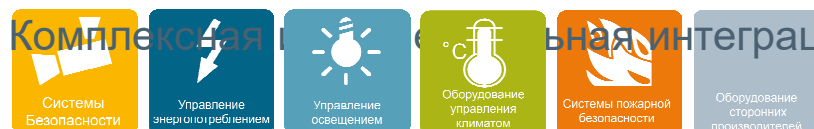
Включены в «умные сети»

С полностью интегрированной
инженерной инфраструктурой

С нулевым
энергопотреблением

Будущее систем управления зданием

Комплексная интеграция систем зданий.



Возможности систем управления зданием

При комплексной интеграции каждый из пользователей получает свои преимущества

«Я получаю всю необходимую информацию, необходимую для принятия верных решений.»

- Повышение производительности сотрудников
- Снижение потребления электроэнергии
- Улучшение условий работы для сотрудников
- Сокращение простоев в работе
- Предупреждение происшествий
- Улучшение имиджа

Управляющий персонал

«Я могу управлять и оптимизировать работу всех систем здания с любого рабочего места.»

- Непрерывное функционирование
- Обзор всех зданий
- Уменьшение количества ошибок
- Повышение эффективности здания

Операторы

«Я работаю в комфортных и безопасных условиях, позволяющих полностью сконцентрироваться на работе.»

- Непрерывный рабочий день
- Комфортные рабочие условия
- Полная безопасность
- Рабочий процесс в удовольствие
- Проще добиваться результатов

Сотрудники

“Сетевая безопасность – с одной системой всего одна сеть, требующая защиты.”

- Непрерывное функционирование
- Стандартные IT протоколы
- Простые обновление/модернизация
- Быстрое решение проблем
- Нет необходимости в дополнительных знаниях

IT специалисты

Комплексная интеграции систем здания

В чём уникальность решений ВТ?

Интеграция и комплексная интегрированная платформа



Нет интеграции	Частичная интеграция	Центральный мониторинг	Комплексная интегрированная платформа
Ограниченная функциональность	Ограниченная функциональность	Центральное управление	Полное управление
Без взаимодействия	Без взаимодействия	Ограниченное взаимодействие	Полное взаимодействие
Отдельные системы	В одной сети	Общая сеть	Как одна система

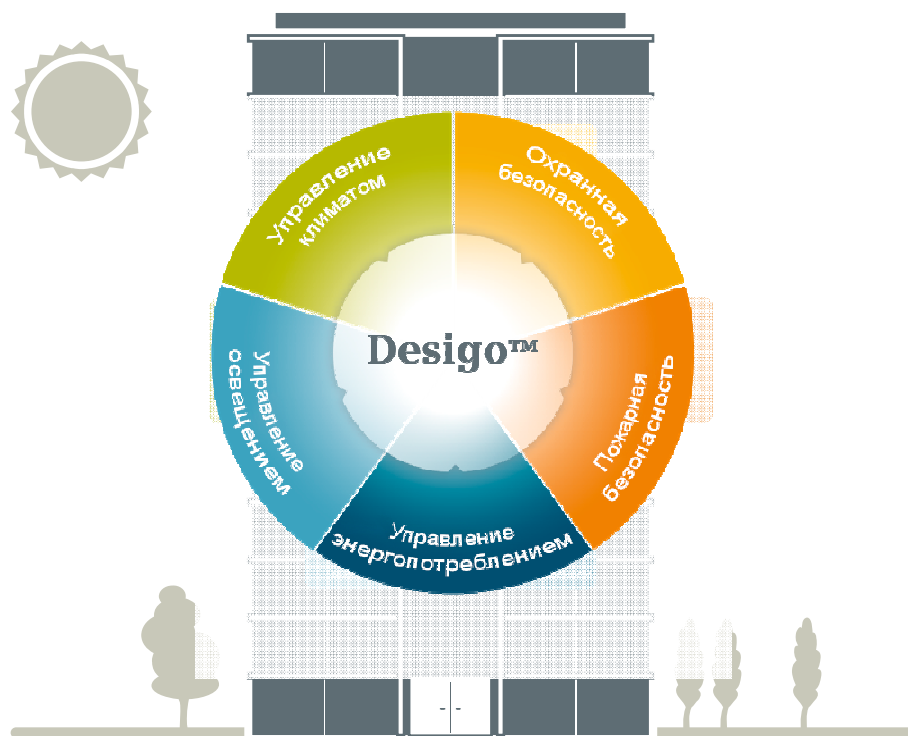
Комплексная интеграции систем здания

Designo CC: Комплексная интегрированная платформа



Комплексная интеграции систем здания

Desigo CC: Комплексная интегрированная платформа



Безопасность **окружающей среды**

Оптимальные **условия комфорта**

Отслеживание **нежелательных событий**

Полный **контроль систем**

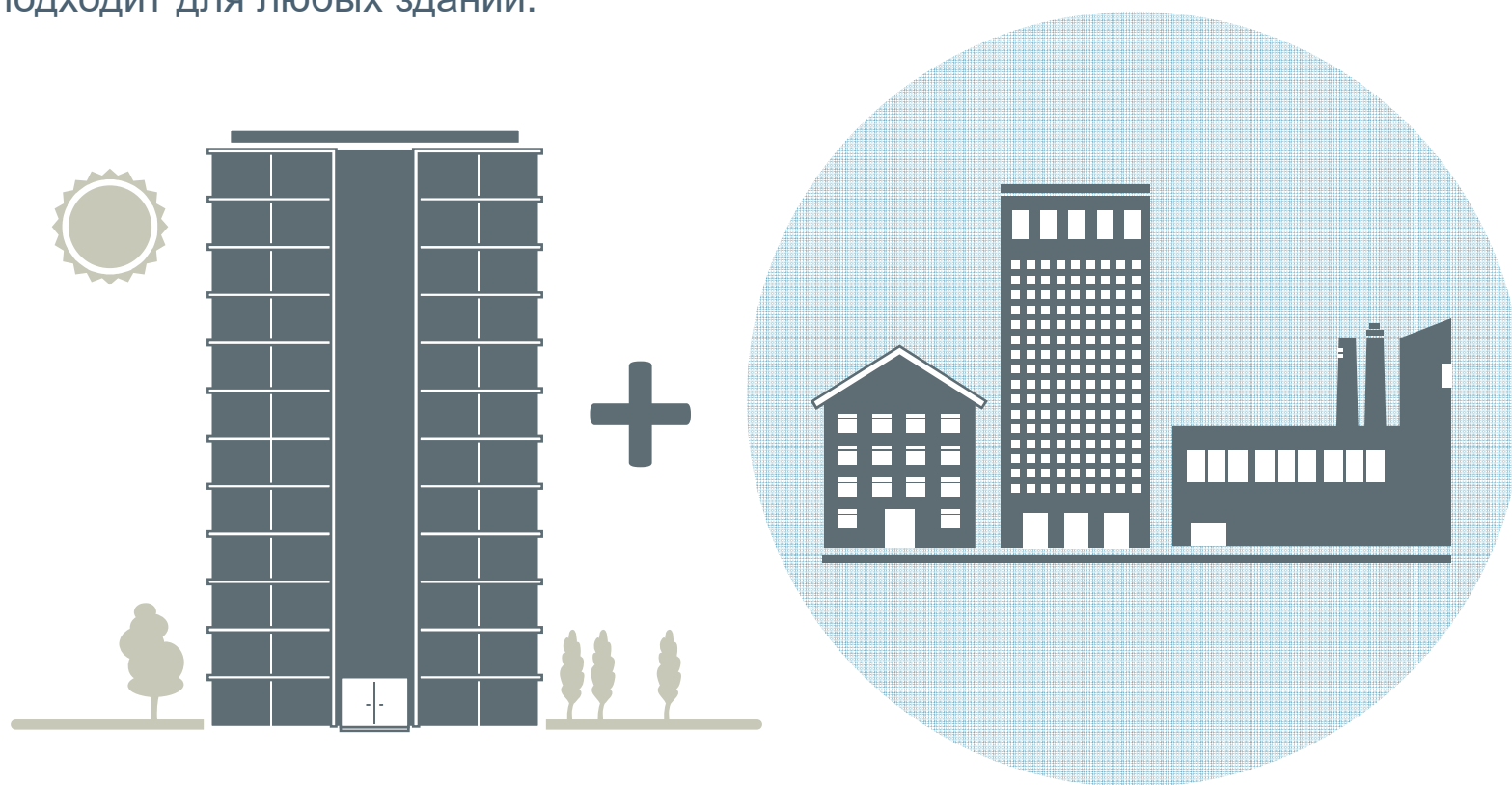
Простое **обслуживание**

Непрерывная **оптимизация**

Интуитивный интерфейс пользователя

Комплексная интеграции систем здания

Desigo CC подходит для любых зданий.



Комплексная интеграции систем здания

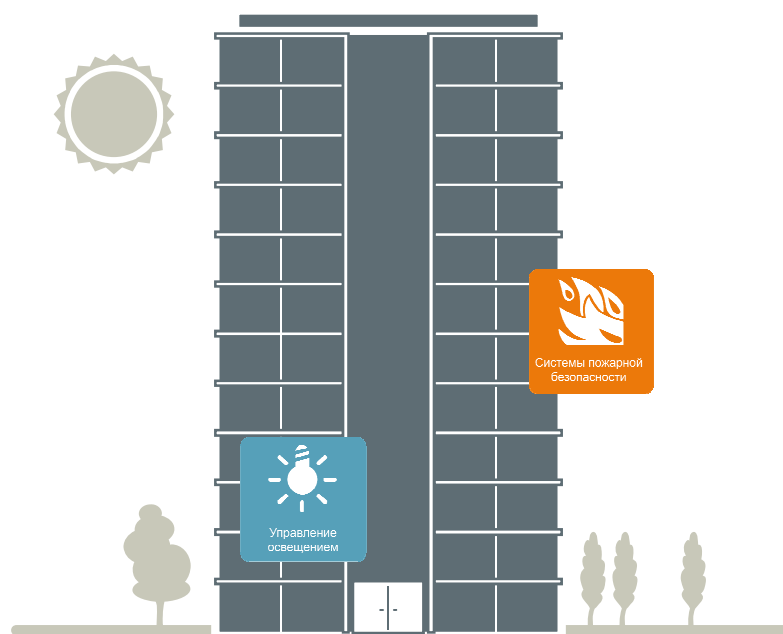
Desigo CC имеет модульную структуру и поддерживает дальнейшее расширение.



Одна система

Комплексная интеграции систем здания

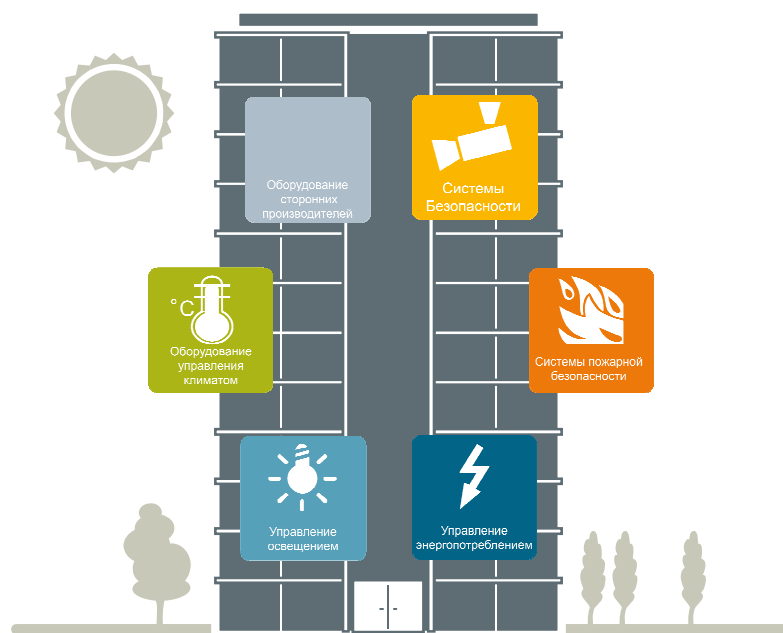
Desigo CC имеет модульную структуру и поддерживает дальнейшее расширение.



Несколько систем

Комплексная интеграции систем здания

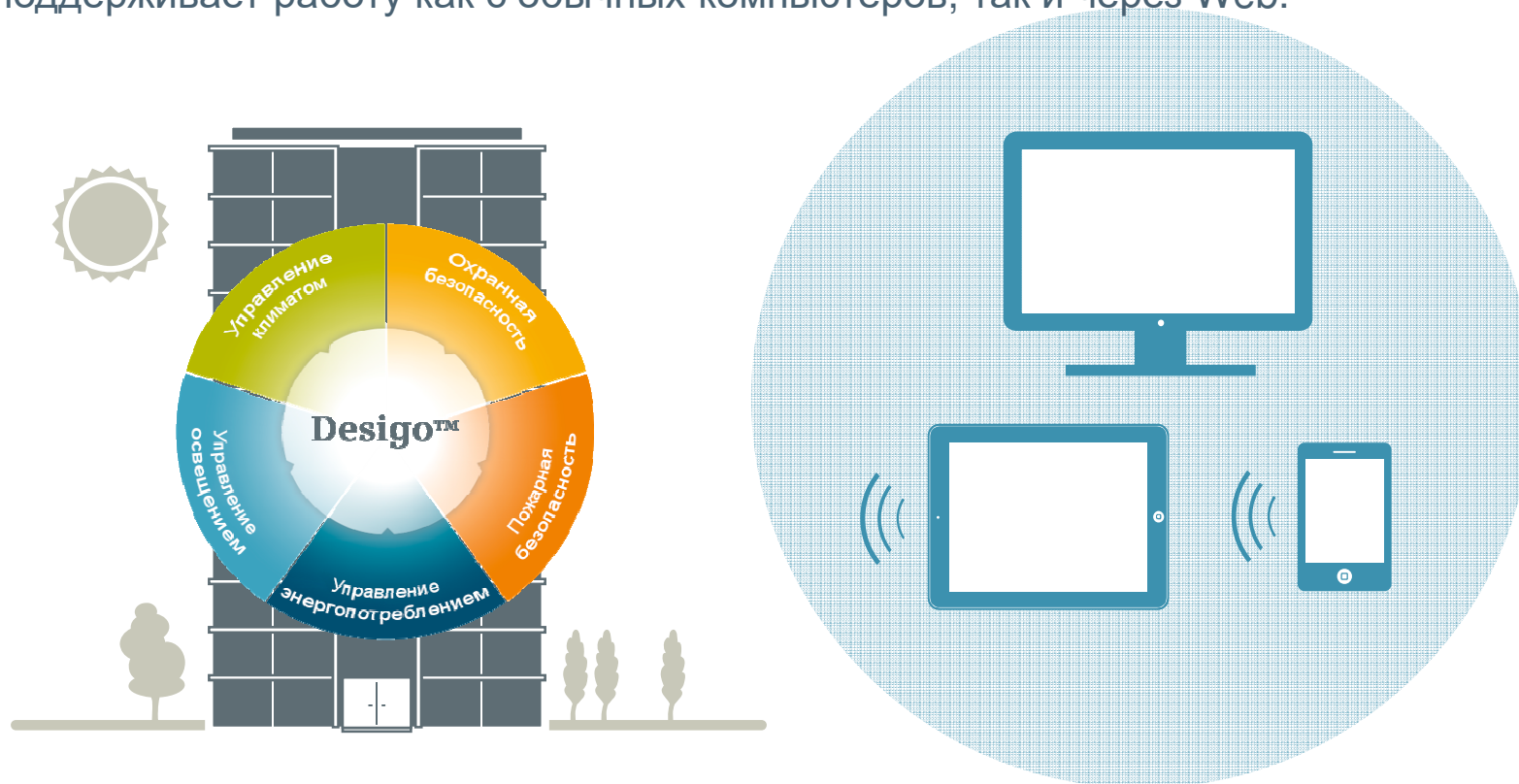
Desigo CC имеет модульную структуру и поддерживает дальнейшее расширение.



Все системы здания

Комплексная интеграции систем здания

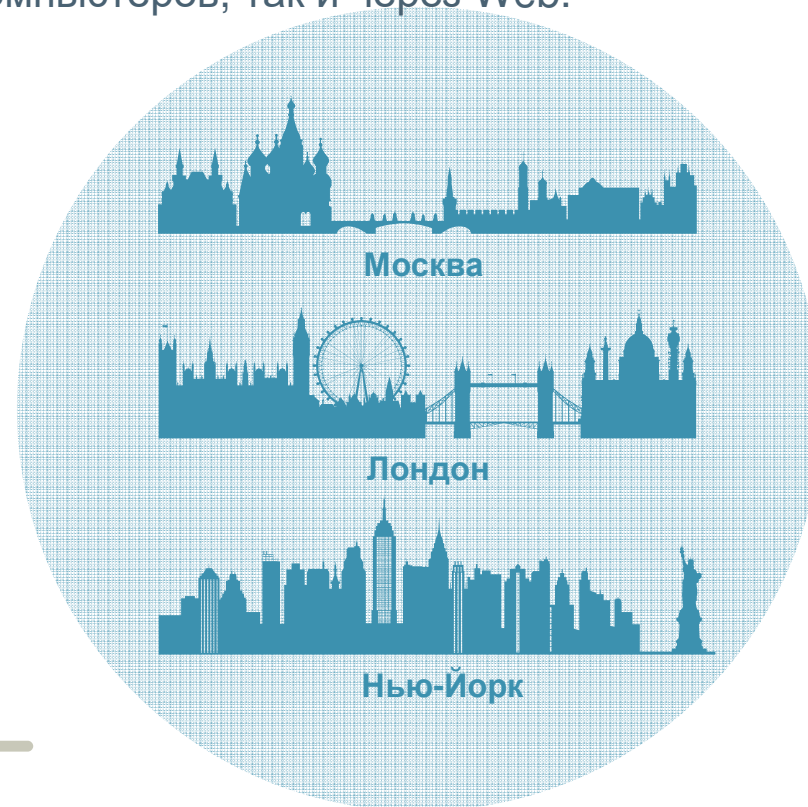
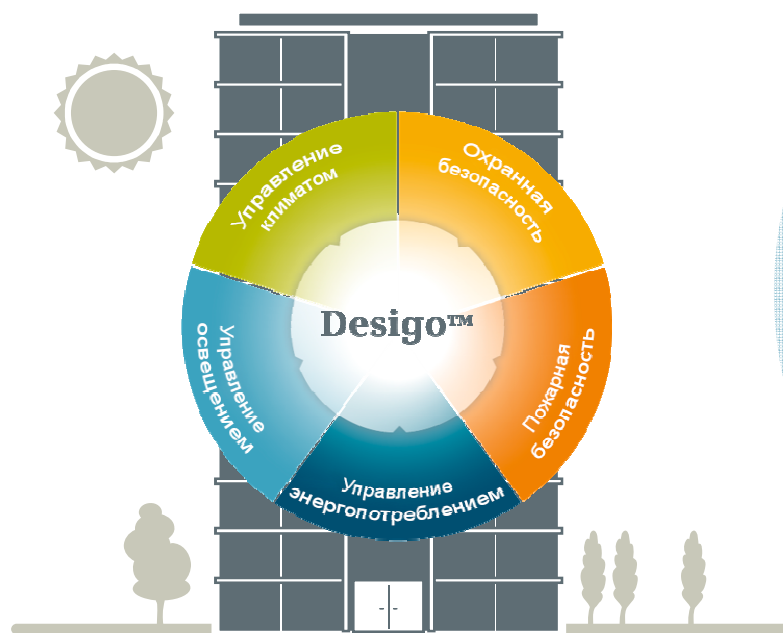
Desigo CC поддерживает работу как с обычных компьютеров, так и через Web.



Комплексная интеграции систем здания

Desigo CC поддерживает работу как с обычных компьютеров, так и через Web.

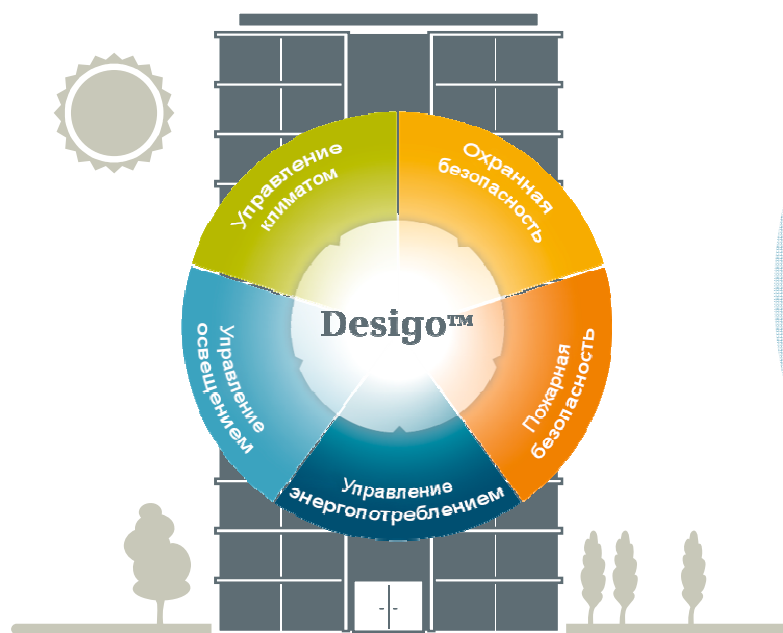
Из любого места.



Комплексная интеграции систем здания

Desigo CC поддерживает работу как с обычных компьютеров, так и через Web.

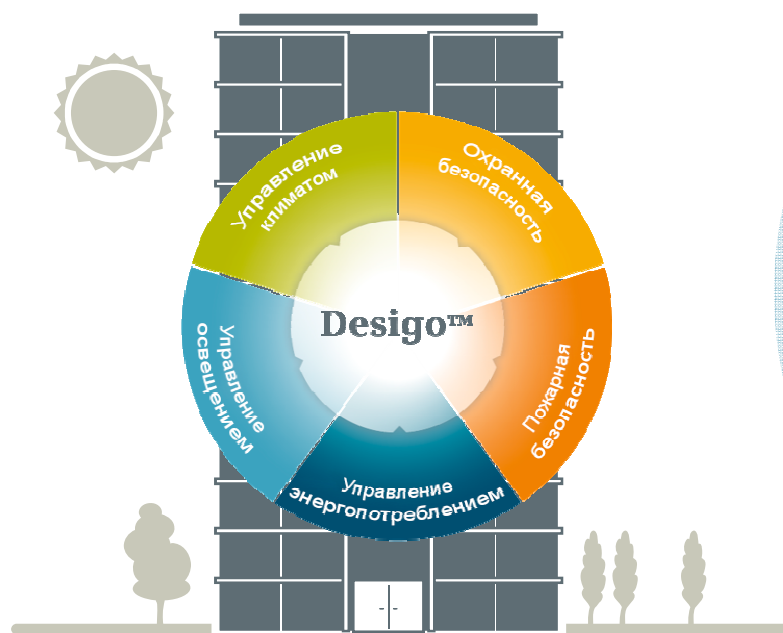
В любое время.



Комплексная интеграции систем здания

Desigo CC поддерживает работу как с обычных компьютеров, так и через Web.

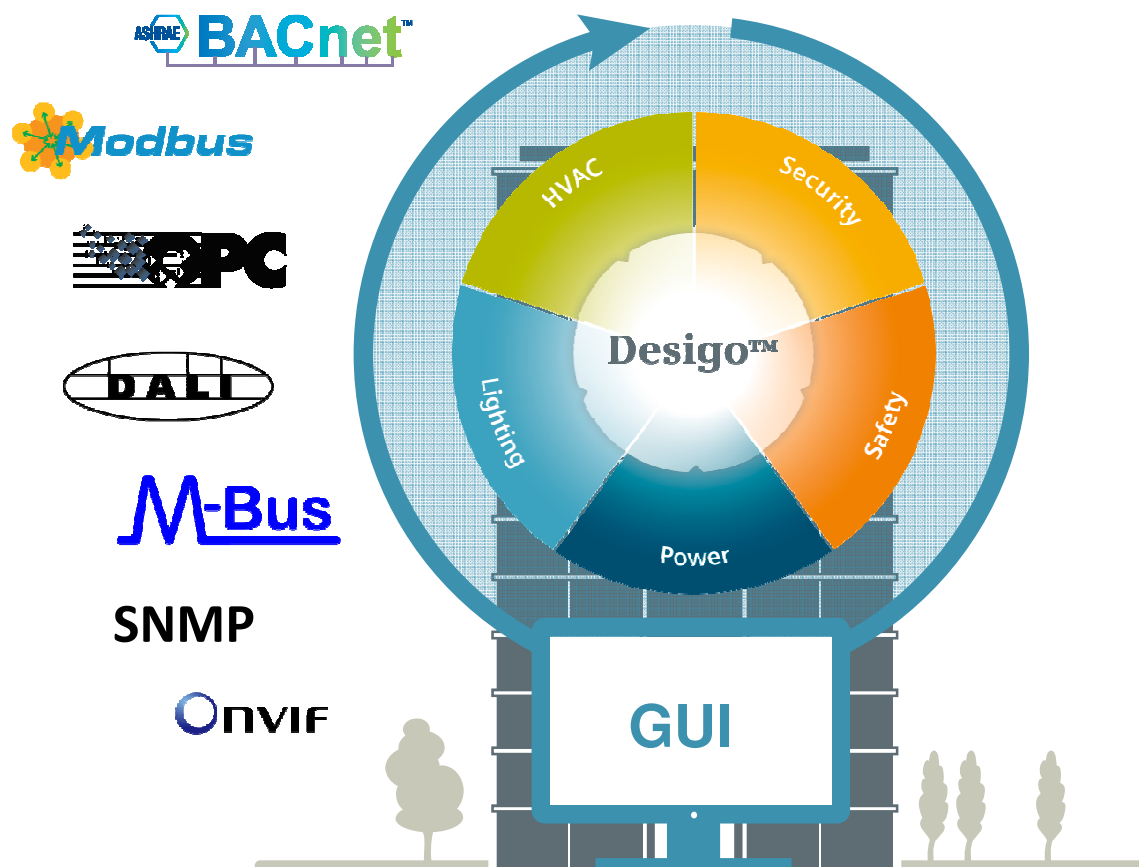
Для различных групп операторов.



И различных уровней доступа

Комплексная интеграции систем здания

Designo CC упрощает процессы



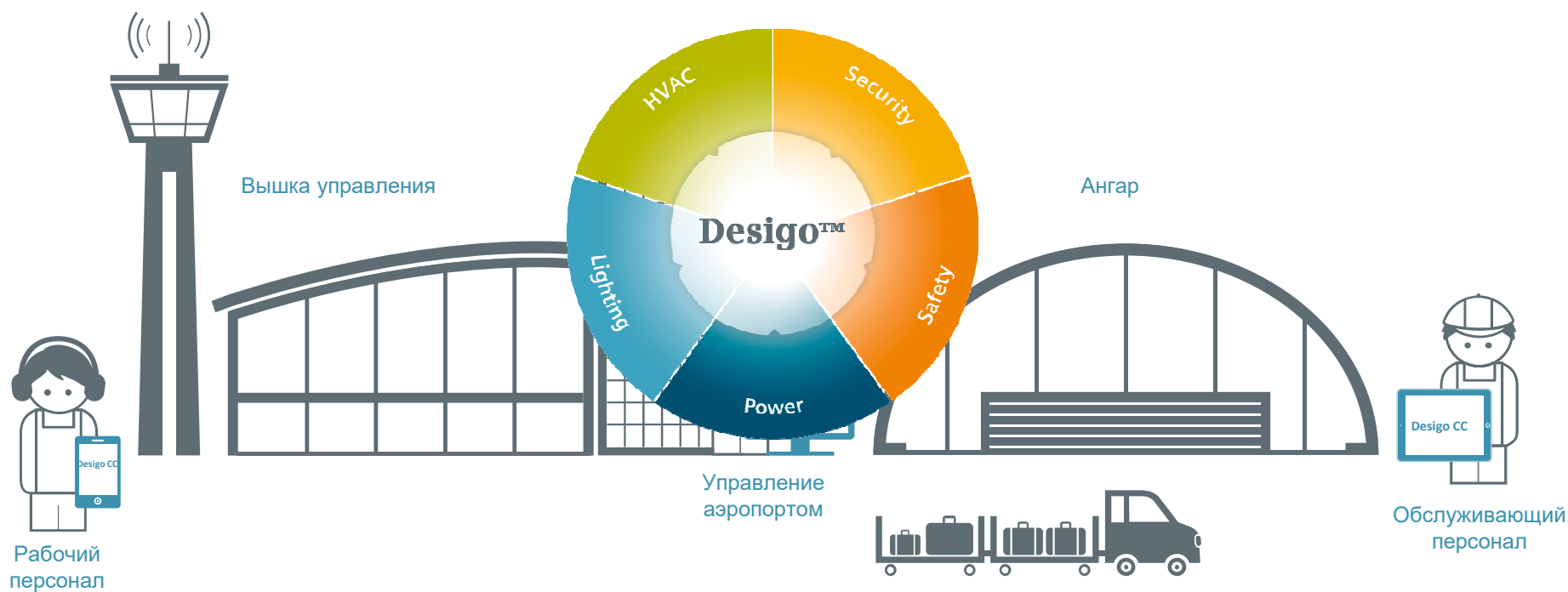
Объединение
разных систем

Стандартизованный
интерфейс

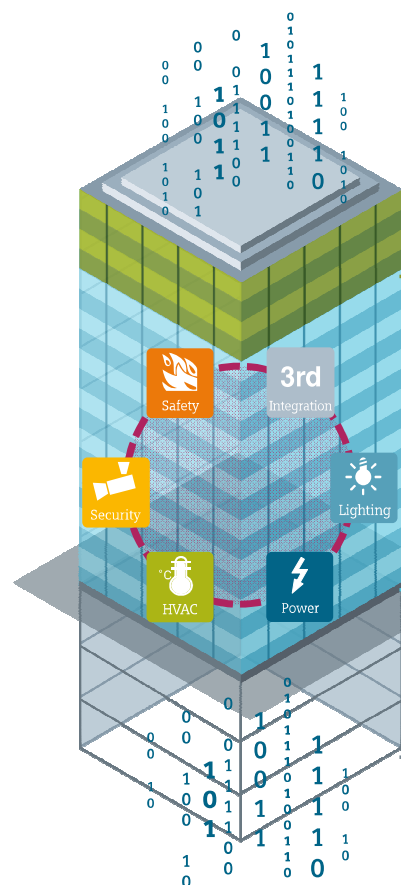
Поддержка
глобальных
стандартов

Комплексная интеграции систем здания

Desigo CC позволяет разным группам пользователей иметь доступ из разных мест
С разных устройств. Для всестороннего контроля.



Desigo CC – открытая платформа интеграции – разработанная для Ваших текущих и будущих потребностей



Открытая система управления на базе Desigo CC разработана для создания комфортных, безопасных и эффективных **зданий сейчас и в будущем**

Отображать и управлять всеми техническими средствами и контролировать **все системы**

Проверять **производительность**, упрощать **взаимодействие** и делать **изменения** в системе с **легкостью**



Комплексная интеграции систем здания

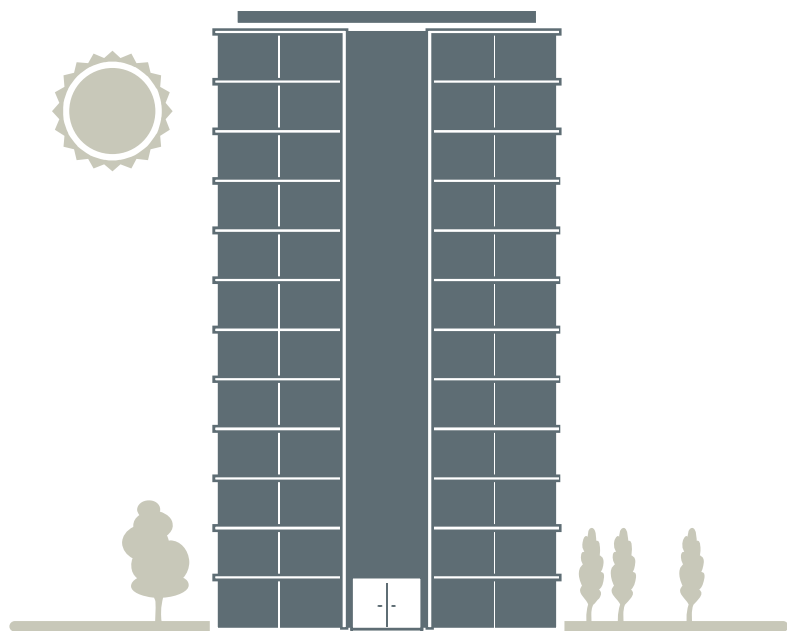
Как результат:

- 1 Высокий уровень безопасности и комфорта
- 2 Высокая эффективность
- 3 Значительное уменьшение затрат

Резервы для сокращения расходов

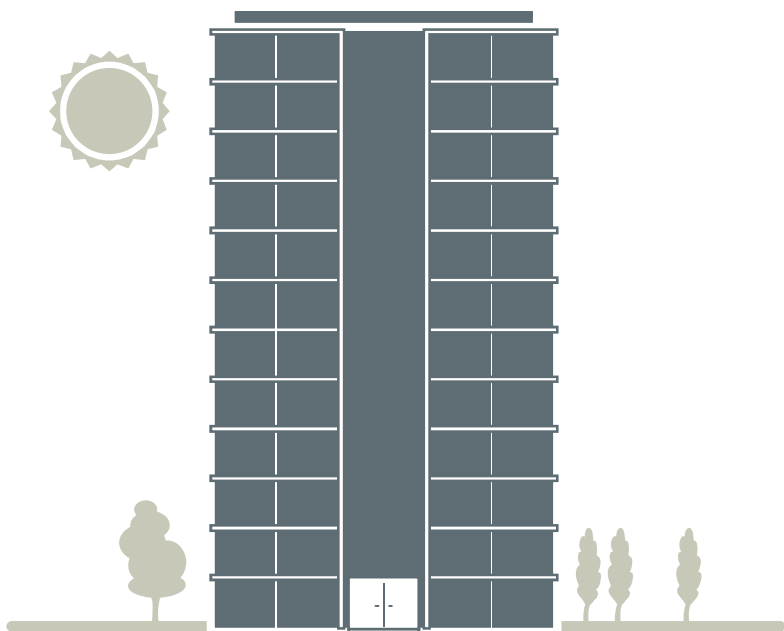
Реальность: используются не все имеющиеся данные.

Учёт дополнительных данных может привести к сокращению расходов.



Резервы для сокращения расходов

Desigo CC собирает все данные...
и использует их для сокращения расходов.



Резервы для сокращения расходов

Desigo CC собирает все данные...
и использует их для сокращения расходов.



Жалюзи опускаются при ярком солнце



Планирование питания сотрудников исходя из данных системы доступа



Управление вентиляцией при необходимости



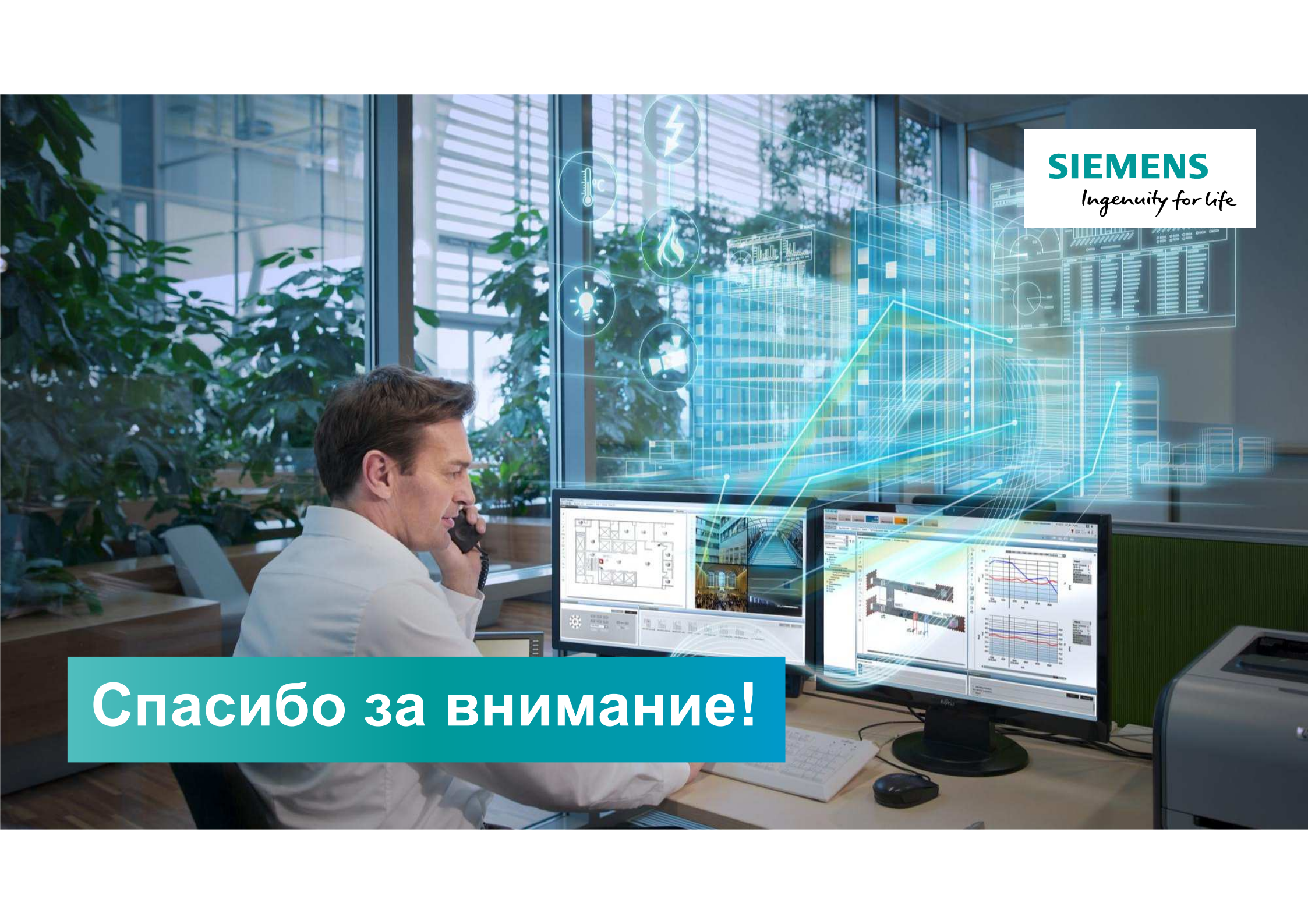
Поддержание климата в переговорных только при проведении в них совещаний



Включение обогрева при необходимости



Анализ, сравнение & оптимизация потребления энергии в различных комнатах, этажах и зданиях



SIEMENS
Ingenuity for life

Спасибо за внимание!