

**Практика использования
различных видов
контроллеров
Болид , LM , Siemens ,
DSE v.01 – v.05**

Содержание.

1. Часто встречающиеся реализации систем автоматизации зданий:
 - 1.1. на базе открытых протоколов автоматизации зданий;
 - 1.2. на базе закрытых протоколов автоматизации зданий;
 - 1.3. на базе промышленных протоколов автоматизации;
 - 1.4. прочие
2. Особенности реализованных проектов:
 - 2.1. Объёмы
 - 2.2. Повторяемость
 - 2.3. Обслуживание
3. Характерные особенности проектов на различной базе:
 - 3.1. Квалификация инсталлятора и удельные сроки реализации проекта
 - 3.2. Удельная стоимость реализации проекта
 - 3.3. Специфические особенности согласования проекта с заказчиком и надзорными органами

Часто встречающиеся реализации систем автоматизации зданий.

DSE Rus

на базе открытых протоколов автоматизации зданий:

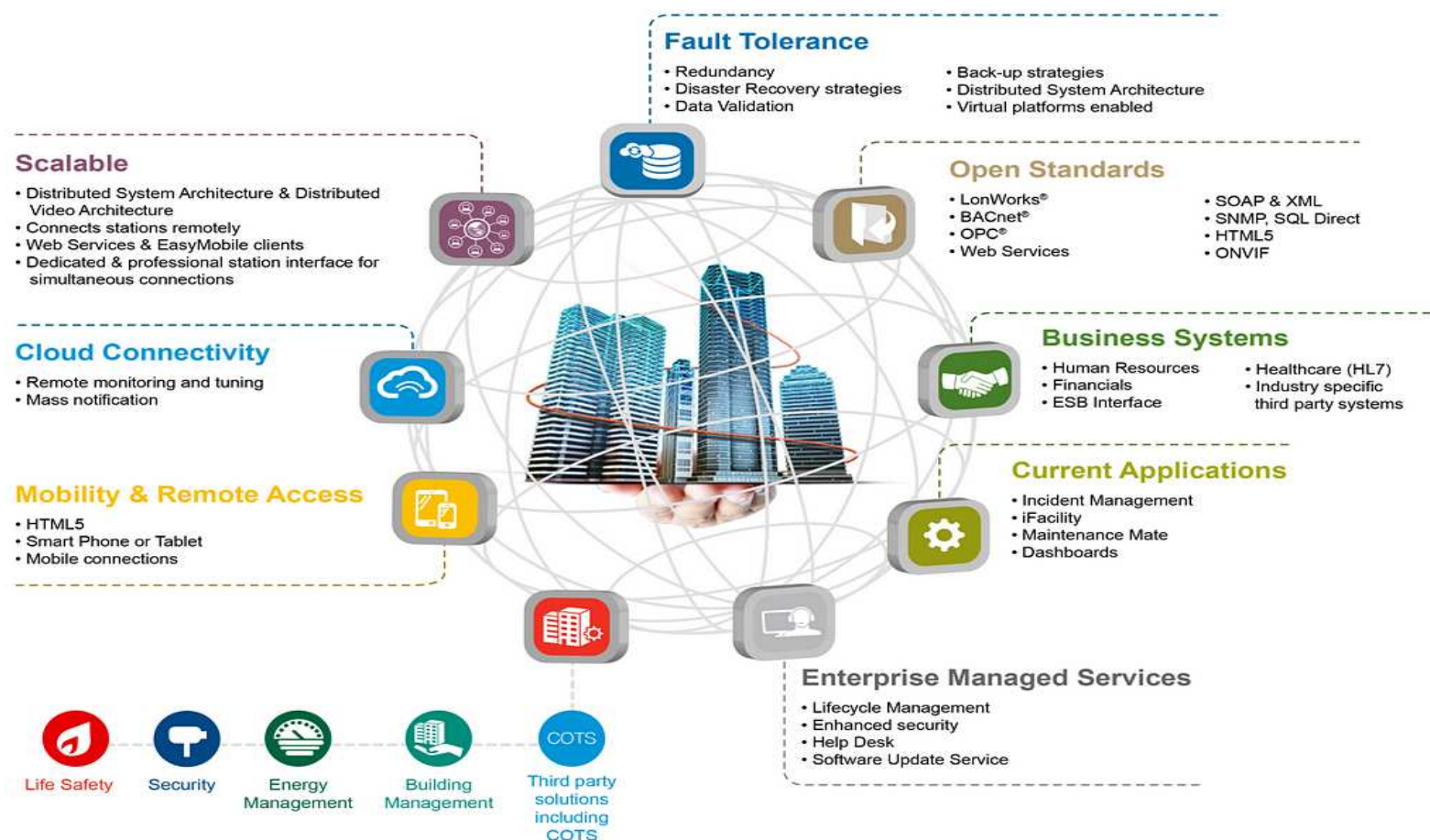
1. KNX
2. LonWorks
3. BACNet
4. EnOcean



Часто встречающиеся реализации систем автоматизации зданий.

DSE Rus

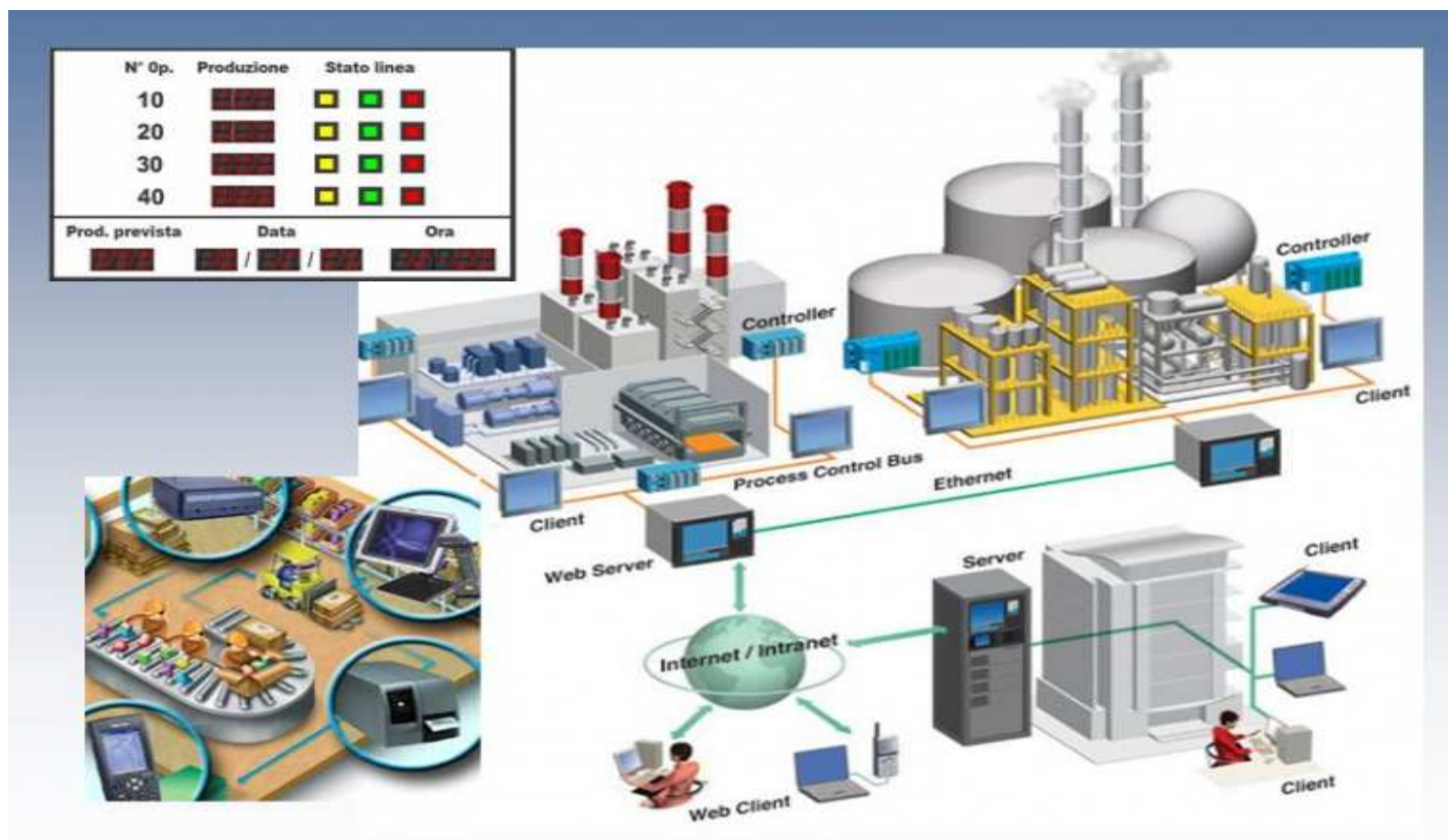
на базе закрытых протоколов автоматизации зданий
Honeywell, SAYTER и т.п.



Часто встречающиеся реализации систем автоматизации зданий.

DSE Rus

на базе промышленных протоколов автоматизации
CanOpen, ModBus.



Часто встречающиеся реализации систем автоматизации зданий.

DSE Rus

на базе прочих протоколов и решений для автоматизации зданий (TeleTask?)



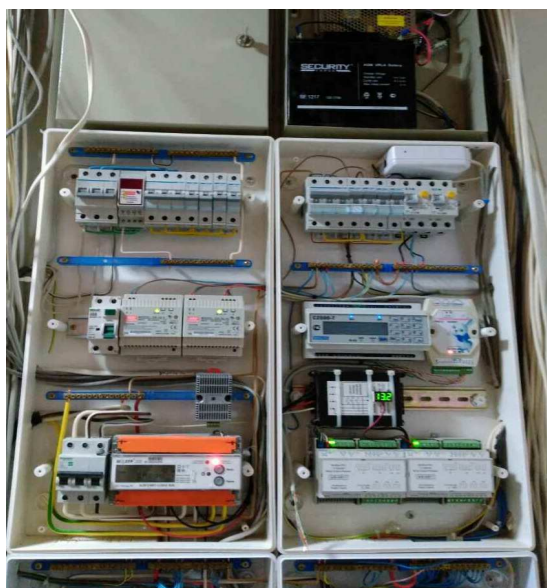
Особенности реализованных проектов.

DSE Rus

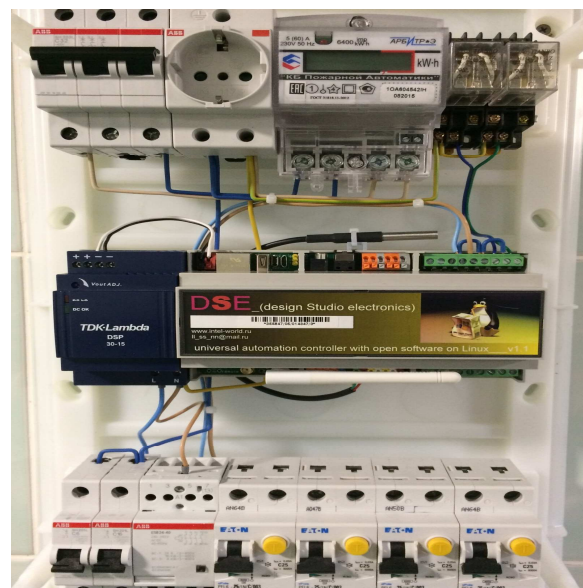
Объёмы

Повторяемость

Обслуживание



Автоматизация склада



Автоматизация для коттеджа

Характерные особенности проектов на различной базе.

DSE Rus

Квалификация инсталлятора и удельные сроки реализации проекта



Характерные особенности проектов на различной базе.

DSE Rus

Удельная стоимость реализации проекта



О цене договоримся!

Характерные особенности проектов на различной базе.

DSE Rus

Специфические особенности согласования проекта с заказчиком и надзорными органами



Краткие выводы.

01. Контроллеры все больше заменяют персонал на компаниях и выполняют самые разнообразные задачи

02. Двигаться в ногу со временем и смотреть в будущее , значит обладать большим потенциалом не только в разработке и производстве контроллеров , но и создавать уникальные программные решения.

Спасибо за внимание.

Лялькин Сергей Николаевич,
исполнительный директор «Дизайн Студии Электроники»
E-mail: info@intel-world.ru tel. 8 - 967-131-88-13