

Департамент образования города Москвы
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение города Москвы
«Колледж связи № 54» имени П.М. Вострухина

Презентация на тему:

Система «Умный дом»

Подготовили: студенты гр. 1 ЭС-11-3
Минкин Святослав
Касаткин Андрей
Научный руководитель:
Усольцева
Марина Васильевна

2017 год

План презентации

- Умный дом, основные сведения
- Краткая история
- Современное развитие и применение
- Участие в электросбережении

Умный дом, основные сведения

Автоматизация зданий (англ. building automation), или умное здание (англ. smart building, англ. smart house и intelligent building) — система высокотехнологичных устройств в жилом доме современного типа, организованная для наиболее комфортного проживания или работы людей.



π



Что такое «умный дом»?

Безопасность
Ресурсосбережение
Комфорт



История «умного дома»



В 1961 году Джоэль и Рут Спира изобрели и запатентовали специальное устройство для плавной регулировки света – диммер.

Это стало поводом для создания всемирно известной сегодня компании **Lutron Electronics Company, Inc.** Данная фирма продолжала работать над «умными» технологиями, параллельно внедряя в обиход такие понятия, как световая зона и сцена.

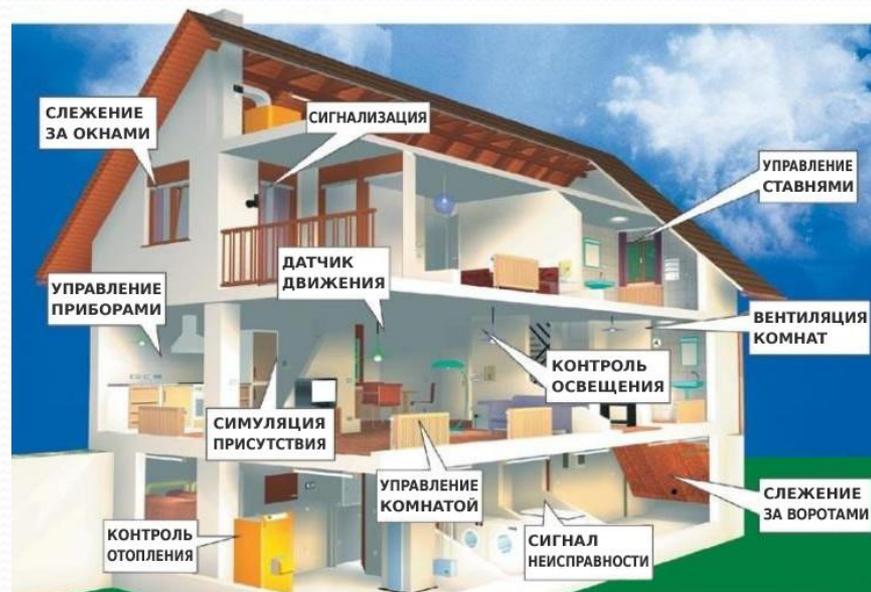


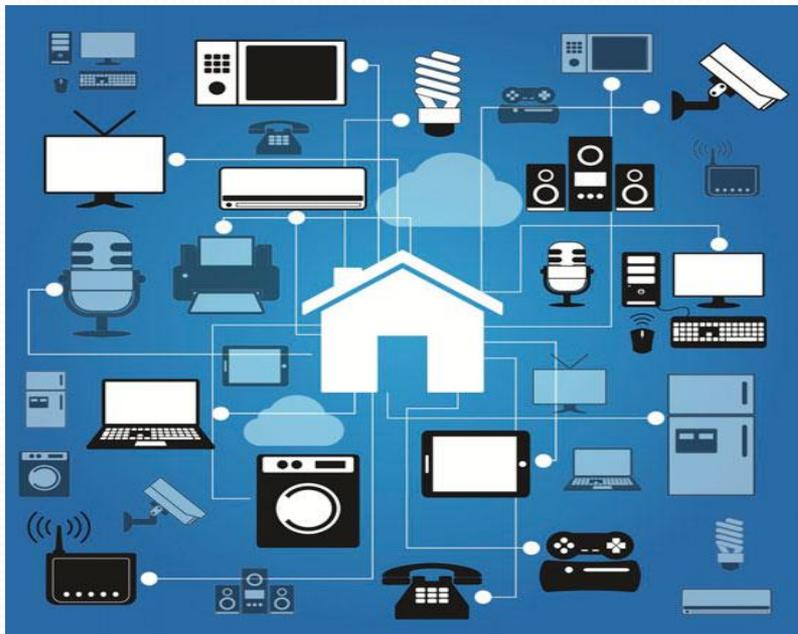
Современное развитие и применение



Эксперты считают, что концепция интеллектуального здания еще недостаточно широко известна, и требуется ее популяризация.

Потребители и девелоперы не всегда осознают полезность внедрения систем управления умным домом.





Стремительно
экономическая
заставила
отношение
«умного» дома.

меняющаяся
обстановка
пересмотреть
к концепции

Значимость экономии
энергоресурсов
становится все более
актуальной и для
российского
потребителя.

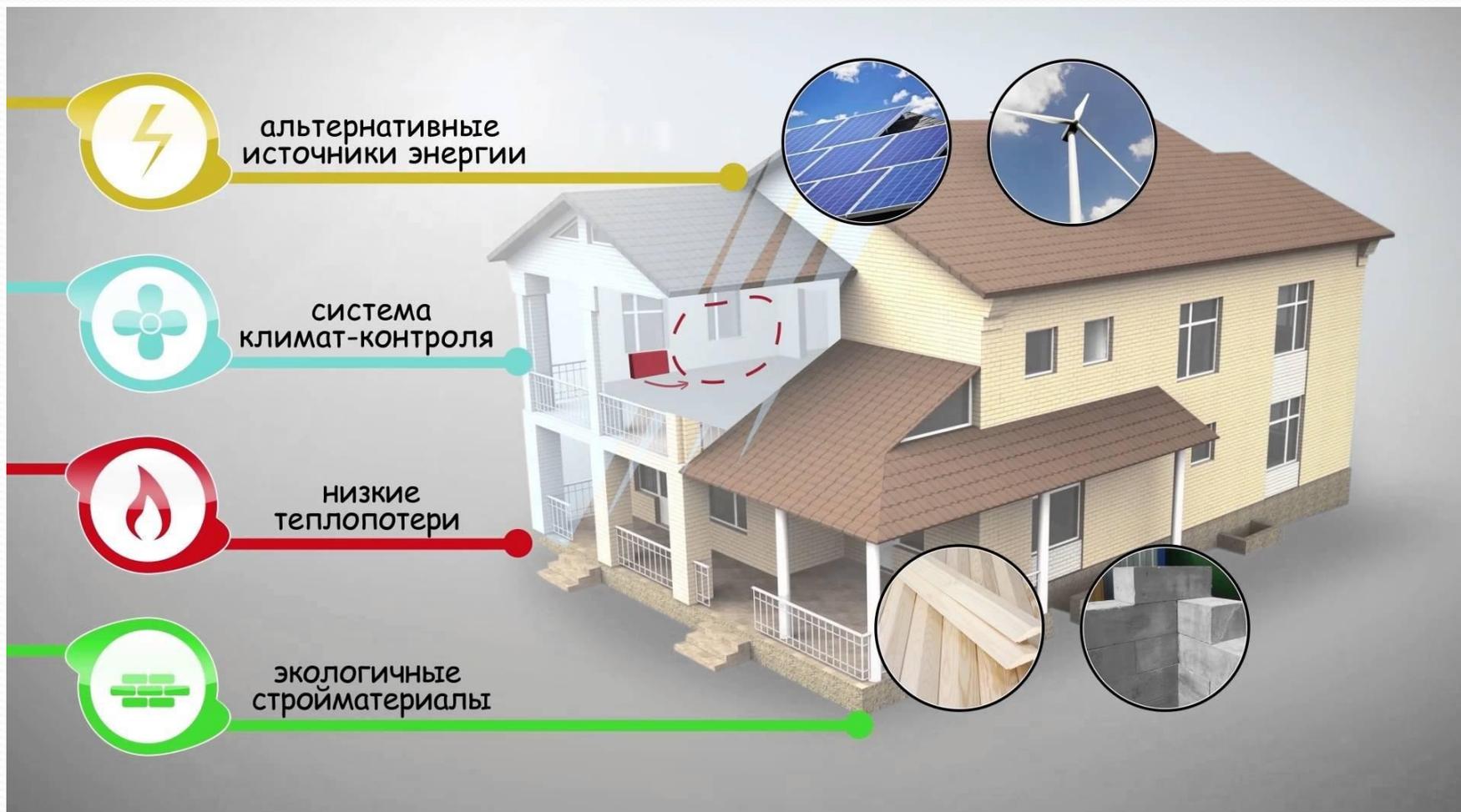


Участие в электросбережении

Говоря об энергосбережении, стоит вспомнить три основных кита «умного» дома:



Комфорт
Безопасность
Энергосбережение



Системы «умный» дом позволяют снизить потребление электроэнергии и других энергоресурсов более чем на 30%.



Спасибо за
внимание!