



Выступление
Генерального директора ГК «Фонда
содействия реформированию
жилищно – коммунального
хозяйства»

Москва
28 апреля 2010



Ситуация и задачи

- -До 2020 года необходимо снизить энергоёмкость экономики страны на 40 %
- -Ресурс энергосбережения в ЖКХ составляет 30 % от всех энергетических потерь страны
- -В последние 2 года с участием Фонда выполняется 90 % всех работ по капитальному ремонту и за 3 года будет построено более 3-х млн. квадратных метров жилья
- -Крайне актуальным при реализации программ Фонда является внедрение инновационных разработок по энергоэффективности и энергосбережению
- -Добиться снижения приведённых затрат (строительство + эксплуатация)



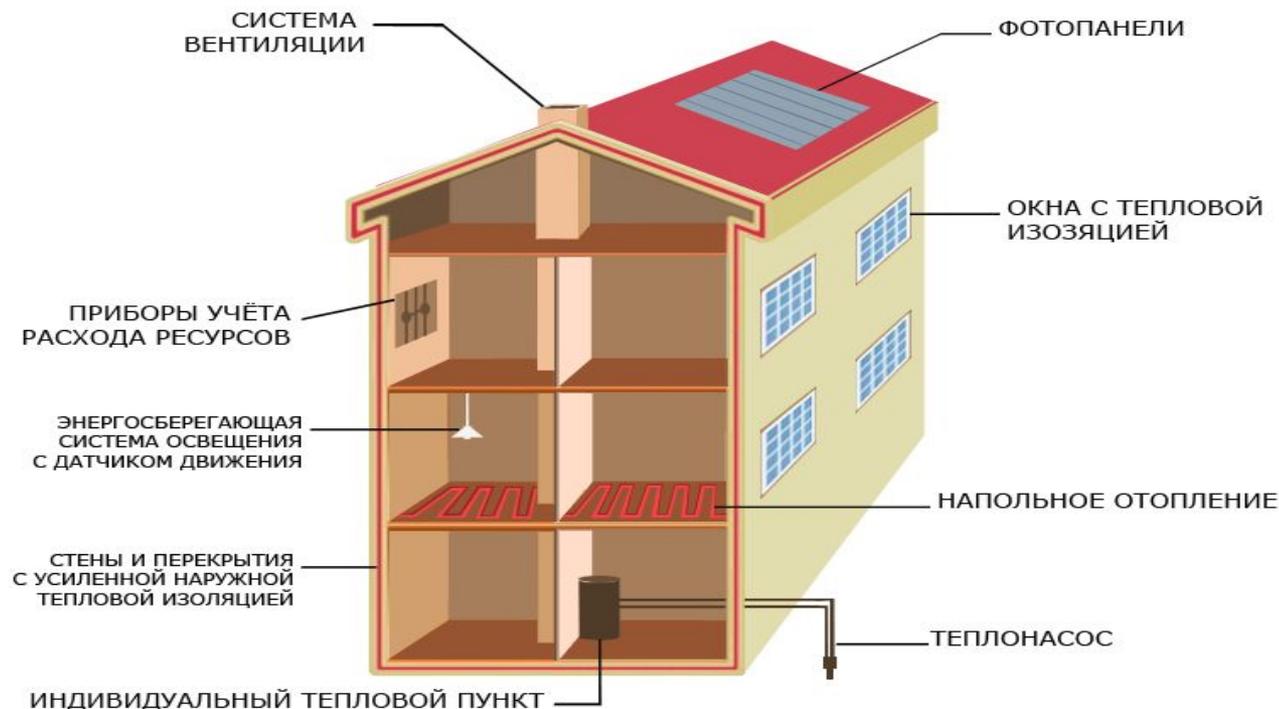
Соглашение с «Роснано»

- -Важность взаимовыгодного сотрудничества с госкорпорацией «Роснано»
- -Объединение усилий в разработке, производстве и внедрении нанотехнологий в следующих областях ЖКХ:
- -теплоизоляция, внутренние коммуникации, материалы кровли, краски, трубы
- -приборы учёта, средства очистки и подготовки воды, энергосберегающие покрытия
- -переработка отходов путём плазменной газификации с применением нанотехнологии



Малоэтажный жилой дом (до 3-х этажей).

Категория теплоэнергетической эффективности здания – повышенная





Пилотные проекты энергоэффективных домов

- 6 пилотных проектов с задачей снижения энергопотерь минимум в 2 раза
- -Башкирия, Алтай, Ставрополье, Калужская, Белгородская, Ростовская области
- -Меридиальная ориентация дома снижает потери тепла через наружные стены на 20 %
- -Применение усиленной теплоизоляции стен , перекрытий, с возможным применением панелей «Пеноситал» (нанотехнологии) и окон с нанопокрытиями даёт экономию теплоэнергии до 30%.
- -Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла даёт снижение его потерь до 60%



Альтернативные источники энергии

- Солнечные коллекторы “oerlikon”(нанотехнологии) совместно с тепловыми насосами могут покрыть потребность в горячей воде на 65-70%.
- -Фотоэлектрические батареи на 75-80% обеспечат нужды системы освещения дома.
- -Силовая установка “Capstone” в режиме когенерации наряду с вышеуказанными альтернативными источниками обеспечит теплом и электричеством.
- -Цифровая система регулирования и учёта (по опыту Челябинска)
- -Суммарная экономия энергоресурсов будет не менее 55-60%



Проект дома предлагаемый к реализации в г. Барнаул

