

Энергосбережение в многоквартирном доме

Опубликовано на PATRIOT-NRG Национальный портал по энергосбережению
(<https://patriot-nrg.com>)

Энергосбережение в многоквартирном доме – это комплекс мероприятий, направленных на снижение потребления энергии и ресурсов. В настоящее время в России наблюдается тенденция к росту энергопотребления в многоквартирных домах, что связано с увеличением площади жилищного фонда и ростом уровня жизни населения. Это приводит к увеличению затрат на оплату коммунальных услуг и создает нагрузку на энергетическую систему страны. Поэтому внедрение энергосберегающих технологий и мероприятий в многоквартирных домах является актуальной задачей. В данной статье рассмотрим основные направления энергосбережения в многоквартирных домах, а также приведем примеры успешных практик.

Основными направлениями энергосбережения в многоквартирных домах являются:

- Оптимизация теплопотерь: утепление фасадов, замена окон на энергосберегающие, установка теплоизоляции в подвале.
- Энергоэффективное освещение: замена обычных ламп накаливания на энергосберегающие лампы (ЭСЛ).
- Энергоэффективные системы отопления: установка современных котлов, радиаторов, использование тепловых насосов.
- Энергоэффективные системы вентиляции: установка приточно-вытяжных систем с рекуперацией тепла.
- Энергоэффективные системы водоснабжения: установка счетчиков холодной и горячей воды, замена старых смесителей на современные.
- Энергоэффективные системы электроснабжения: замена старых проводов на современные, установка энергосберегающих устройств.

Внедрение энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах позволяет значительно снизить затраты на оплату коммунальных услуг, повысить комфортность проживания и снизить нагрузку на энергетическую систему страны. Поэтому энергосбережение в многоквартирных домах является важным направлением развития жилищного строительства в России.

www.ecubl-energy.ru

Генцлер И.В., Петрова И.Ф., Сиваев С.Б., Лыкова Т.Б.

Источник: <https://patriot-nrg.com/ru/content/energoberezhenie-v-mnogokvartirnom-dome>