

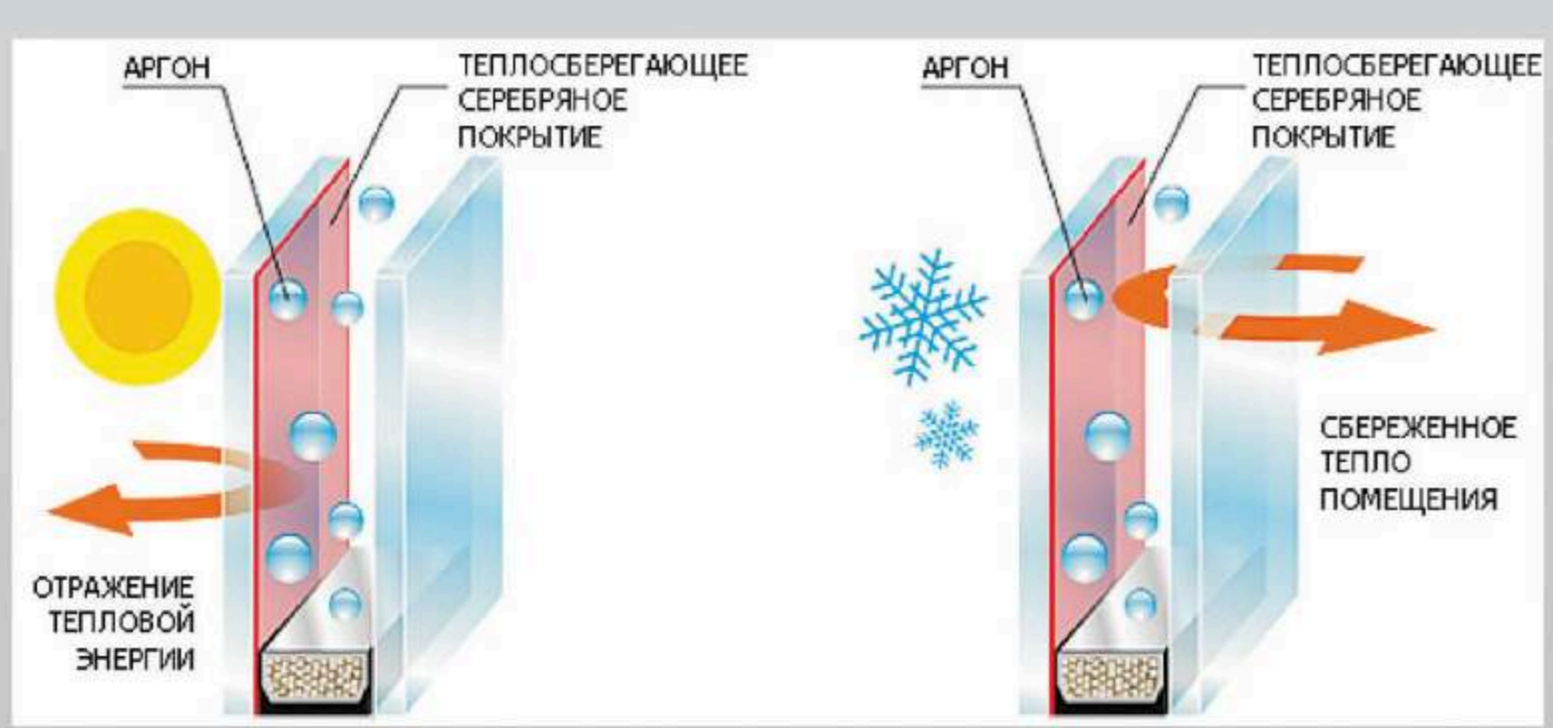
Энергосберегающий дом

Система рекуперации тепла



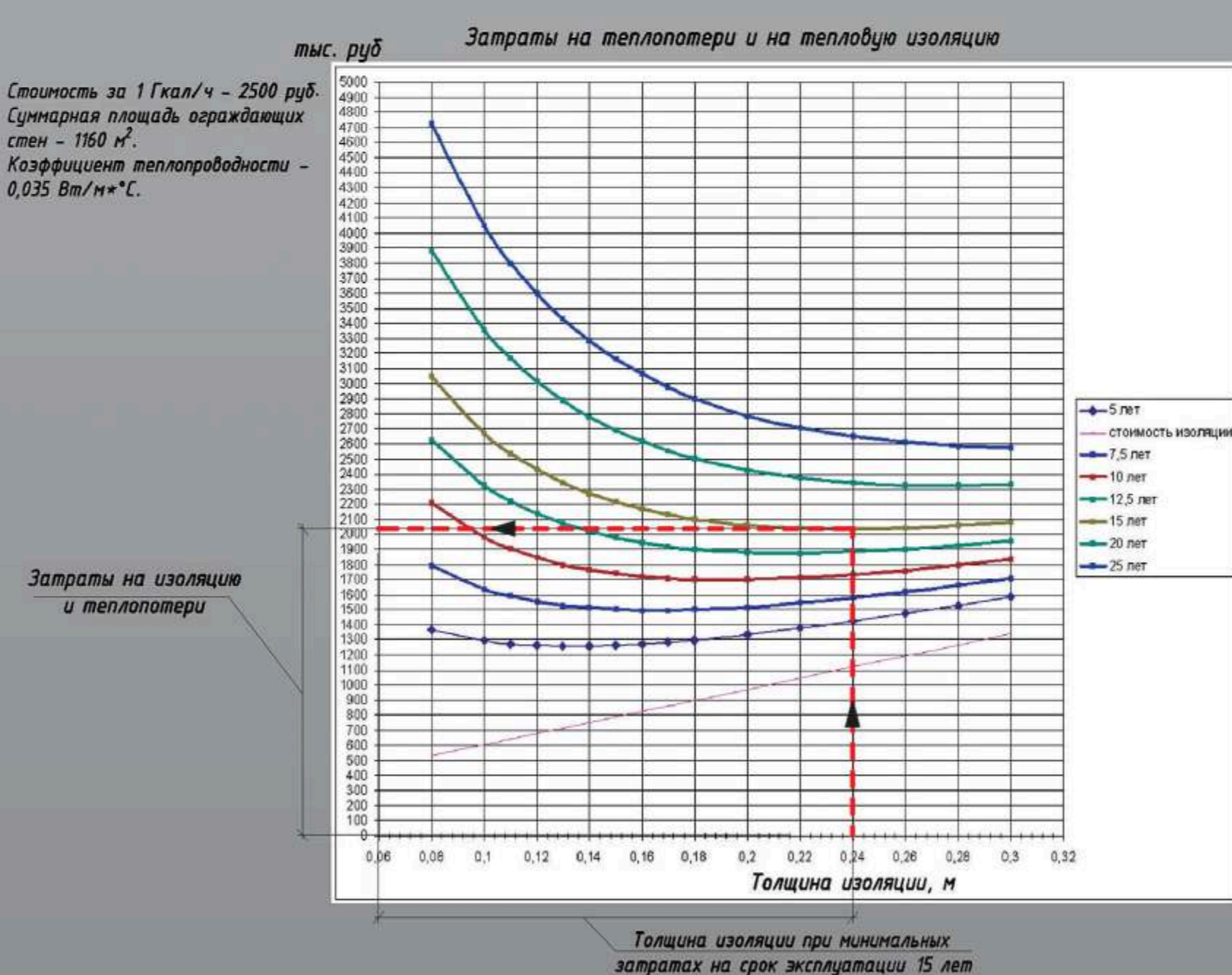
Система вентиляции с рекуперацией тепла позволяет обеспечить помещение чистым воздухом с комфортной температурой, уменьшая тем самым нагрузку на системы отопления.

Энергосберегающие стеклопакеты



Энергосберегающее стекло - это прозрачное полированное стекло, изготовленное с применением технологии вакуумного многослойного напыления серебра, оксида титана и других металлов. За счет явления интерференции и электропроводности в низкоэмиссионном покрытии, энергосберегающие стекла обеспечивают прохождение в помещение коротковолнового солнечного излучения и препятствуют выходу из помещения длинноволнового теплового излучения от отопительных приборов.

График экономического обоснования



Был проведен экономический анализ применения изоляции ISOVER Вент Фасад разных толщин в зависимости от срока эксплуатации и выбрано оптимальное значение толщины изоляции с наименьшими капитальными и эксплуатационными затратами.

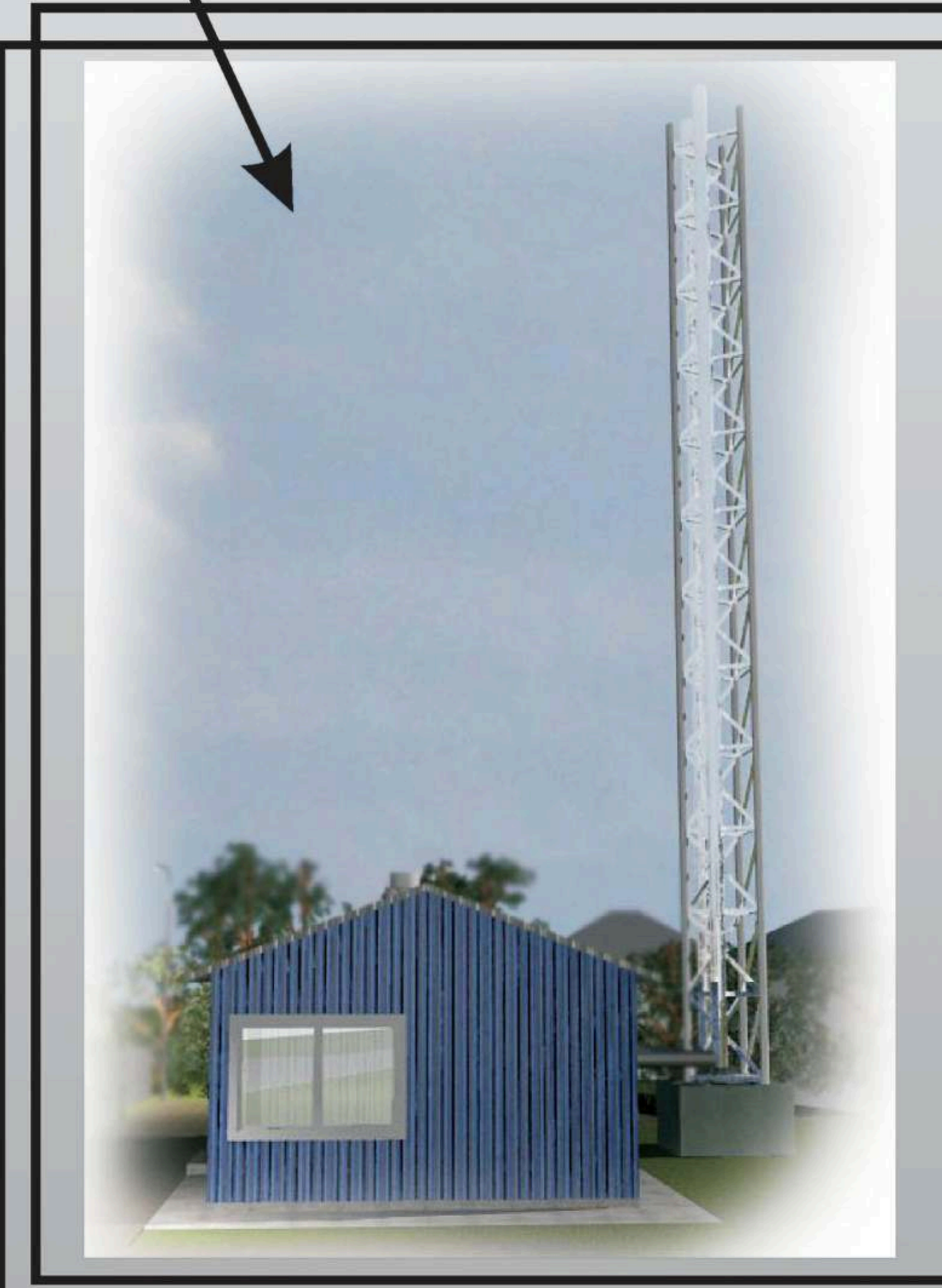


Система солнечных панелей



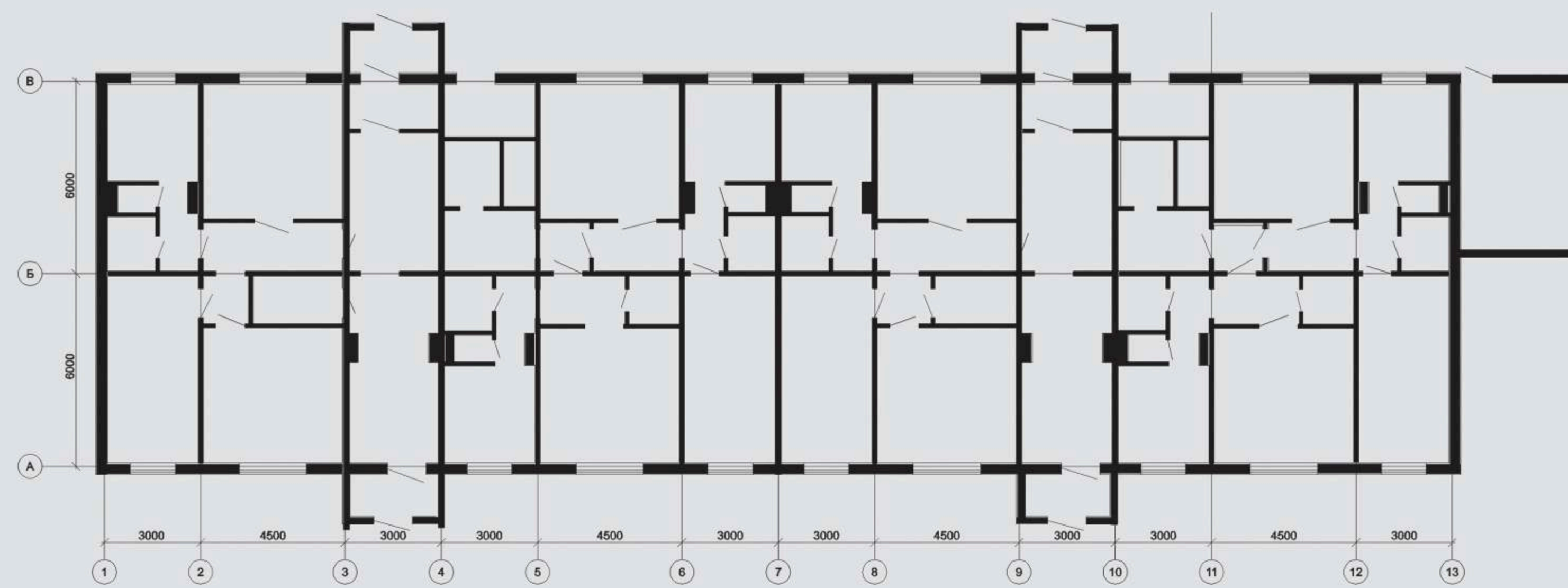
Солнечные панели - генерируют электроэнергию, обеспечивая бесперебойное электроснабжение дома. Генерированного солнечными батареями электричества может хватить на освещение коридоров и работу маломощных приборов.

Автономная котельная

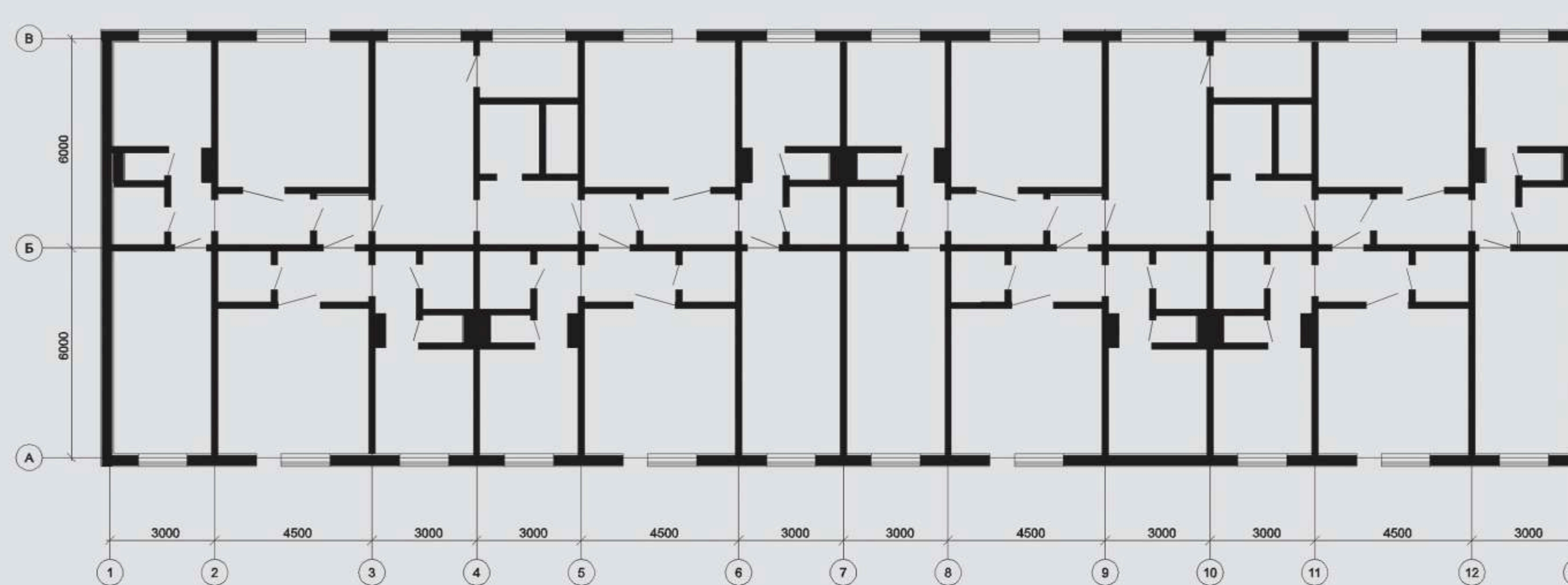


Для отопления жилого дома будет использована газовая блочно-модульная котельная с размерами 5.5x5,9.

План 1-го этажа



План типового этажа



- простая, компактная форма дома и кровли;
- современные и экологически чистые строительные материалы;
- комплексное утепление для необходимой теплоизоляции дома;
- приточно-вытяжная вентиляция с рекуперацией тепла;
- система солнечных панелей, позволяющие расходовать накопленную электроэнергию;
- индивидуальные приборы учета и регулирования подачи тепла в квартиру;
- конструктивные элементы окон ориентированы на экономию энергии с очень низким коэффициентом теплопроводности;

Ситуационная схема

