

У побудованих за технологією «пасив-хауз» будинках, енергоефективна та мікро-кліматична ситуація виглядає наступним чином:

1. БУДІВЛЯ З ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ТА ОБЛАДНАННЯМ:

- загальна площа приміщень - 250 кв.м.
- будівельний об'єм будівлі - 750-1000 куб.м.
- площа заасклоного фасаду - 60-70%.
- товщина теплоізоляційного матеріалу у фундаменті і плиті під підлогу – 100 мм.
- товщина теплоізоляційного матеріалу у зовнішній стіні будівлі – 300 мм.
- товщина теплоізоляційного матеріалу у покритті будівлі – 300 мм.
- бойлер для гарячого водопостачання ємкістю 250 л.

2. ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ВОЛОГА:

- у період спеки (температура на вулиці +30°C - +35°C) температура у приміщенні +21°C - +22°C без кондиціонування.
- у період сильних морозів (температура на вулиці -15°C і нижче) температура у приміщенні +15°C без опалення.
- вологість повітря 27-28%.

3. ДОДАТКОВІ ЕНЕРГОРЕСУРСИ ДЛЯ ДОВЕДЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ДО КОМФОРТНОЇ +18°C, +20°C, +22°C У ДАНІЙ БУДІВЛІ НЕОБХІДНІ ЗАТРАТИ НА РЕСУРСИ СКЛАДАЮТЬ:

- до 10 куб.м. газу на 24 години пікової низької температури.
- або 30-50 кВт електроенергії для електричних нагрівальних приладів на 24 години пікової низької температури.

Переважно пікові низькі температури тримаються на протязі 2-х днів, 4-х днів, максимум – 1 тиждень і дуже рідко на протязі 2-х тижнів.

4. ФАКТИЧНІ ВИТРАТИ ГАЗУ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ ЇЖІ, ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ І НА КОМПЕНСАЦІЮ ДЕФЦИТУ КОМФОРТНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ СКЛАЛИ ПО ЛІЧИЛЬНИКУ:

- у листопаді 2015 року – 50 куб.м.
- у грудні 2015 року – 50 куб.м.
- у січні 2016 року – 100 куб.м.
- лютий 2016 року – 50 куб.м.