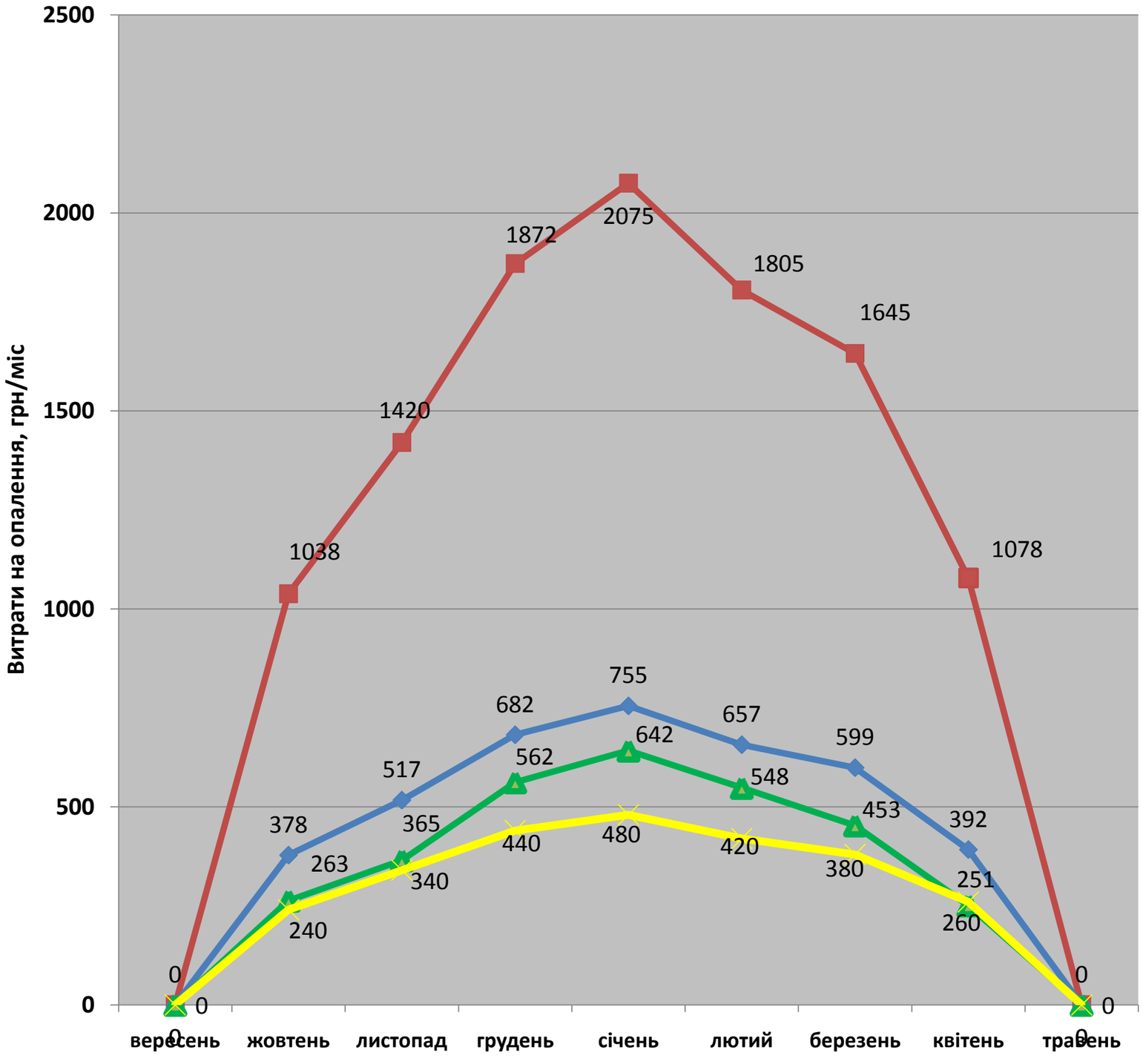
Порівняння витрат на повітряне опалення будинку при використанні газу, електроенергії, використання теплового насосу , та спалювання дров



Вихідні дані для розрахунку:

Двоповерховий будинок загальною площею 200 м.кв, висота стелі - 3 м, район будівництва - Львівська обл. приватне помешкання.

Конструкція зовнішніх захищень :

Стіни:
- зовн. штукатурка 0,02 м,
- утеплювач пінопласт 0,1 м,
- цегляна кладка 0,38 м,
- внутр. штукатурка , 0,02м

Вікна та двері - металопластикові двокамерні.

Дах :
- технічне горище
- лаги дерев'яні 0,05м
- мінвата 0,1 м
- лист оцинкований0,0005 м

Підлога:
- без підвалу
- кахельна плитка 0,001 м
- стяжка цементно-піщана 0,08 м
- керамзито бетон 0,2 м

Для розрахунку витрати енергоресурсів прийнято середньомісячні температури зовн. повітря згідно СНИП 2.01.01-82 для м. Львова та технічні характеристики обладнання **Lennox**

Тарифи на газ - 1,1 грн/м.куб (для населення)
Тариф на електроенергію - 0,34 грн/кВт*год
Вартість 1 м.куб. дров - 200 грн/м.куь
(станом на 01.01.2014 р.)

Електро-установка **(за рік - 10933 грн)**

Газова піч **(за рік - 3980 грн)**

Тепловий насос **(за рік - 3084 грн)**

Твердопаливний котел **(за рік - 2560 грн)**

ПП "ЯрТа"
Повітряне опалення
Вентиляція Кондиціювання
www.yarta.com.ua