

## Практична робота № 1

### Тема: Розрахунок показників споживання енергоресурсів приватного будинку

Мета: Навчитися розраховувати основні показники енергоспоживання приватного будинку

Таблиця 1.1 – Параметри енергоспоживачів будинку

№	Найменування енергоспоживача	Кількість	Споживання електроенергії середньо на місяць (кВт/год)	Холодна вода, середньо у місяць, (м <sup>3</sup> )	Природний газ, середньо у місяць, (м <sup>3</sup> )
1	Холодильник	1			
2	Телевізор	2			
3	Персональний комп'ютер	2			
4	Газовий двоконтурний котел (система управління)	1			
5	Освітлення (світлодіодне)	20			
6	НВЧ пічка	1			
7	Пральна машина	1			
		Разом			

Таблиця 1.2 – Розрахунок вартості енергоресурсів

Споживання електроенергії середньо на місяць (кВт/год)	Вартість електроенергії, 1 кВт/год, грн	Загальна вартість ресурсу за місяць, грн	Холодна вода, середньо у місяць, (м <sup>3</sup> )	Вартість 1 м <sup>3</sup> води, грн	Загальна вартість ресурсу за місяць, грн	Природний газ, середньо у місяць, (м <sup>3</sup> )	Вартість 1 м <sup>3</sup> природного газу, грн	Загальна вартість ресурсу за місяць, грн	Загальна вартість енергоресурсів приватного будинку за місяць, грн

3. Побудувати діаграму в Excel споживання енергоресурсів приватного будинку.
4. У висновку запропонувати заходи, щодо збереження енергоресурсів.