**Порівняльні показники на прикладі приватного будинку 100 м²**

Давайте розглянемо наш досвід встановлення індивідуальних систем .

Потенційного покупця при виборі обігрівачів переважно **цікавлять два основних питання:**

***1. Капітальні затрати на встановлення системи опалення.***

***2. Експлуатаційні витрати в опалювальний сезон.***

В середньому, без приладу обліку теплової енергії, на площу 100 м² витрати на центральне опалення складають близько 5 000 грн/місяць. Тому населення все частіше цікавиться питанням відрізки від центрального опалення. На ринку найчастіше вибір припадає на основні три варіанти – газове опалення, електричні конвектори та панелі UDEN-S.

Розглянемо їх на прикладі трьохкімнатної квартири (100м², висота стелі 2,50 м):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Характеристики** | **Газове опалення** | **Електричні конвектори** | **Електричні панелі UDEN-S** |
|
| **Потужність системи** | - | Приблизно7-9 кВт | Рекомендовано  5-7кВт |
| **Вартість з установкою (в залежності від регіону)** | 70-80 тис.грн | 23-26 тис.грн | 33-35 тис.грн |
| **Тривалість монтажу** | 3-4 дні | 1 день | 1 день |
| **Тарифи на енергоносій** (на 01 листопада 2021 року) | 9,88 грн/м³ (включно з вартістю доставки) |  |  |
|  |  |
| до 250 кВт – 1,44 грн.  понад 250 кВт – 1,68 грн. | до 250 кВт – 1,44 грн.  понад 250 кВт – 1,68 грн. |
|  |  |
| **Розрахунок витрат на споживання** | У середньому для опалення 1 м² потрібно 2,4-3,2 м³ газу на місяць.  2,4-3,2 м³\*100 м²  ≈ 240-320 м³ |  |  |
| 7-9 кВт\*10-12 годин/день\*30 днів  ≈2 100-3 250 кВт | 4-5 кВт\*5-8 годин/день\*30 днів  ≈600-1 200 кВт |
| При використанні 2-х тарифного лічильника-25% додаткової економії | При використанні 2-х тарифного лічильника-25% додаткової економії |
|  |  |
| **Середні витрати на місяць** | ≈ 240-320 м³ | ≈2 100-3 250 кВт | ≈600-1 200 кВт |
| **Середня оплата за місяць** | ≈ 2 400 - 3 200 грн | ≈ 3 500 - 5 500 грн | ≈ 1 000-2 000 грн |
| **Середня оплата за сезон (6 міс.)** | ≈14 400 - 19 200 грн | ≈ 21 000 – 33 000 грн | ≈ 6 000-12 000 грн |
| **Для порівняння: центральне опалення (ЦО)** | | | |
| **Оплата за місяць** | ≈ 5 000 грн | ≈ 5 000 грн | ≈ 5 000 грн |
| **Оплата за сезон (6 міс.)** | ≈ 30 000 грн | ≈ 30 000 грн | ≈ 30 000 грн |
| **Середня окупність системи** | ≈ 27-44 опалювальних місяців  ( 4,5-7 опалювальних сезони) | ≈ **від** 15 опалювальних місяців  (**від** 2,5опалювальних сезонів) | ≈ 8-12 опалювальних місяців  (1-2 опалювальних сезони) |

\* *використовуються усереднені дані по рівню теплоізоляції приміщення, а також витрат на відрізку від центрального опалення і оформлення документів.*