

Например, потребление электроэнергии в отопительный период составляет 4000 кВт·ч в месяц.

При расчете стоимость потребленной электроэнергии разделим на два блока:

I блок – 90 коп./кВт·ч;

II блок – 168 коп./кВт·ч.

Обычный тариф

С учетом вышесказанного получаем:

	тариф	потребление
I блок	90 коп./кВт·ч	100 кВт·ч
II блок	168 коп./кВт·ч	3900 кВт·ч

- 1) Стоимость объема потребленной электроэнергии до 100 кВт·ч:

$$100 \text{ кВт} \cdot \text{ч} \times 90 \frac{\text{коп.}}{\text{кВт} \cdot \text{ч}} = 90,0 \text{ грн};$$

- 2) Стоимость объема потребленной электроэнергии свыше 100 кВт·ч:

$$3900 \text{ кВт} \cdot \text{ч} \times 168 \frac{\text{коп.}}{\text{кВт} \cdot \text{ч}} = 6552,0 \text{ грн};$$

- 3) Общая стоимость за потребленные 4000 кВт·ч будет составлять:

$$90,0 + 6552,0 = \mathbf{6642,00 \text{ грн.}}$$

Двухзонный тариф

	зонный коэффициент	тариф	потребление
Ночь	0,5	90 коп./кВт·ч	3250 кВт·ч
День	1,0	168 коп./кВт·ч	750 кВт·ч

- 1) Рассчитываем коэффициент удешевления стоимости электрической энергии:

$$\frac{3250 \text{ кВт} \cdot \text{ч} \times 0,5 + 750 \text{ кВт} \cdot \text{ч} \times 1,0}{4000 \text{ кВт} \cdot \text{ч}} = 0,5938;$$

- 2) Стоимость объема потребленной электроэнергии до 100 кВт·ч:

$$0,5938 \times 100 \text{ кВт} \cdot \text{ч} \times 90 \frac{\text{коп.}}{\text{кВт} \cdot \text{ч}} = 53,44 \text{ грн};$$

- 3) Стоимость объема потребленной электроэнергии свыше 100 кВт·ч:

$$0,5938 \times 3900 \text{ кВт} \cdot \text{ч} \times 168 \frac{\text{коп.}}{\text{кВт} \cdot \text{ч}} = 3890,25 \text{ грн};$$

- 4) Общая стоимость за потребленные 4000 кВт·ч будет составлять:

$$53,44 + 3890,25 = \mathbf{3943,69 \text{ грн.}}$$

Двухзонный с применением стимулирующего тарифа на электроотопление

	зонный коэффициент	тариф	потребление
Ночь	0,5	90 коп./кВт·ч	3250 кВт·ч
День	1,0	168 коп./кВт·ч	750 кВт·ч

- 1) Рассчитываем коэффициент удешевления стоимости электрической энергии:

$$\frac{3250 \text{ кВт} \cdot \text{ч} \times 0,5 + 750 \text{ кВт} \cdot \text{ч} \times 1,0}{4000 \text{ кВт} \cdot \text{год}} = 0,5938;$$

- 2) Стоимость объема потребленной электроэнергии до 3000 кВт·ч:

$$0,5938 \times 3000 \text{ кВт} \cdot \text{ч} \times 90 \frac{\text{коп.}}{\text{кВт} \cdot \text{ч}} = 1603,13 \text{ грн};$$

- 3) Стоимость объема потребленной электроэнергии свыше 3000 кВт·ч:

$$0,5938 \times 1000 \text{ кВт} \cdot \text{ч} \times 168 \frac{\text{коп.}}{\text{кВт} \cdot \text{ч}} = 997,50 \text{ грн};$$

- 4) Общая стоимость за потребленные 4000 кВт·ч будет составлять:

$$1603,13 + 997,50 = \mathbf{2600,63 \text{ грн.}}$$

Стоимость 4000 кВт·ч потребленной электроэнергии в месяц:

Обычный тариф	Двухзонный тариф	Двухзонный та стимулирующий тариф
6642 грн	3943,69 грн	2600,63 грн