

# РАСЧЕТ ЭКОНОМИИ ПРИ ОПЛАТЕ ПО ДВУХТАРИФНОЙ СИСТЕМЕ

Приведем **пример расчета оплаты за электроэнергию** для семьи из **трех** человек при потреблении за месяц **200 кВт** при **однотарифной** и **двухтарифной** системах оплаты.

Для населения проживающего в **городских населенных пунктах** (в домах с установленными газовыми плитами):

## 1. Однотарифная система:

Социальная норма потребления электроэнергии составляет **50 кВт** на человека в месяц, таким образом по базовому тарифу оплачивается  $50 \times 3 = 150$  кВт электроэнергии в месяц, а по экономически обоснованному:  $200 \text{ кВт} - 150 \text{ кВт} = 50 \text{ кВт}$ :

$2,3 \text{ руб.} \times 50 \text{ кВт} \times 3 = 345 \text{ руб.}$

$4,56 \text{ руб.} \times 50 \text{ кВт} = 228 \text{ руб.}$

**Итого за месяц при существующем электросчетчике:**

$345 \text{ руб.} + 228 \text{ руб.} = \mathbf{573 \text{ руб.}}$

## 2. Двухтарифная система:

При расчетах по двухтарифной системе социальная норма потребления делится поровну на дневной и ночной тариф и таким образом составляет **25 кВт** в день и **25 кВт** в ночь. Ночной тариф действует **с 22.00 до 7.00 в рабочие дни и с 15.00 субботы до 7.00 утра понедельника**, на это время приходится в среднем около 60% потребления всей электроэнергии.

Таким образом, потребление за месяц составляет **80кВт** по дневному и **120кВт** по ночному тарифу.

**150 кВт** – социальная норма на трех человек, из нее половина, т.е. **75 кВт** приходится на дневной и **75 кВт** – на ночной тариф.

*Расчет оплаты по дневному тарифу:*

$2,3 \text{ руб.} \times 75 \text{ кВт} = 172,5 \text{ руб.}$  – сумма оплаты по социальной норме;

$80 \text{ кВт} - 75 \text{ кВт} = 5 \text{ кВт}$  - следует оплатить по экономически обоснованному тарифу;

$4,56 \text{ руб.} \times 5 \text{ кВт} = 22,8 \text{ руб.}$  – сумма оплаты по экономически обоснованному тарифу;

$172,5 \text{ руб.} + 22,8 \text{ руб.} = 195,3 \text{ руб.}$  – всего по дневному тарифу.

*Расчет оплаты по ночному тарифу:*

$1,15 \text{ руб.} \times 75 \text{ кВт} = 86,25 \text{ руб.}$  - сумма оплаты по социальной норме;

$120 \text{ кВт} - 75 \text{ кВт} = 45 \text{ кВт}$  - следует оплатить по экономически обоснованному тарифу;

$2,28 \text{ руб.} \times 45 \text{ кВт} = 102,6 \text{ руб.}$  - сумма оплаты по экономически обоснованному тарифу;

$86,25 \text{ руб.} + 102,6 \text{ руб.} = 188,85 \text{ руб.}$  - всего по ночному тарифу.

**Итого за месяц при двухтарифном электросчетчике:**

$195,3 \text{ руб.} + 188,85 \text{ руб.} = \mathbf{384,15 \text{ руб.}}$

**Таким образом экономия от использования двухтарифного электросчетчика составила:**

$573 \text{ руб.} - 384,2 \text{ руб.} = \mathbf{188,80 \text{ руб.}}$  в месяц.