

# ТАРИФЫ

**Тарифы** выступают как цены на услуги.

Тарифы на электрическую и тепловую энергию представляют собой систему ценовых ставок, по которым осуществляются расчеты за электрическую энергию и тепловую.

*Экономически обоснованным уровнем тарифа (цены) признается тариф (цена), обеспечивающий компенсацию экономически обоснованных расходов и получение прибыли, определяемыми в соответствии с основами ценообразования*

# Составляющие тарифа на электрическую энергию:

- ✓ Производство электроэнергии и затраты на покупку электроэнергии;
- ✓ Стоимость услуг по передаче электроэнергии по сетям;
- ✓ Сбытовая надбавка

**Производители** продают энергию на оптовом рынке, половина энергии продается по *фиксированным государственным ценам*, а половина – *по рыночным*.

**Сбытовые компании** покупают электроэнергию у производителя, оплачивают транспортировку и затем продают.

**Сбытовая надбавка** – это деньги для работы сбытовых компаний и ее размер устанавливается РЭК.

## Все потребители электрической энергии делятся на следующие группы:

- **Базовые потребители.** Потребители со средним за период регулирования значением заявленной мощности (250 и более МВт) и с числом часов использования максимальной нагрузки более 7000 часов.
- **Население**, для которого рекомендуется рассматривать потребление электрической энергии по счетчику.
- **Прочие потребители.**
- **Организации**, оказывающие услуги по передаче электроэнергии, приобретающие ее в целях компенсации потерь в сетях, принадлежащих данной организации на праве собственности или ином основании

Тарифы на передачу и распределение электроэнергии дифференцируются по 3 уровням напряжения:

- ◆ высокое (110 кВ и выше);
- ◆ среднее (35-10 кВ; 10-0,4 кВ);
- ◆ низкое (0,4 кВ и ниже);

Тарифы (цены) на электрическую энергию, поставляемую потребителям, устанавливаются в разрезе групп потребителей одновременно в трех вариантах:

- ◆ **одноставочные** - в виде одной ставки тарифа, включающей в себя полную стоимость покупки 1 кВт.ч электроэнергии;
- ◆ **двухставочные** тарифы – в виде двух ставок, включающих в себя :
  - ставку платы за покупку 1 кВт.ч электроэнергии
  - ставку 1 кВт электрической мощности;
- ◆ **зонные тарифы**, устанавливающие дифференциацию стоимости покупки 1 КкВт.ч по недельным или суточным зонам графика электрической нагрузки



- **одноставочные тарифы**

$$\Pi^I = \text{Ц} * \text{Э}$$

- **двуставочные тарифы**

$$\Pi^{II} = a * P + b * \text{Э},$$

где  $a$  – основная ставка, руб./кВт;

$P$  – разрешенная потребленная мощность участвующая в максимальном режиме нагрузки энергосистемы, кВт;

$b$  – дополнительная плата, руб./кВт\*ч;

$\text{Э}$  – потребленная электроэнергия, кВт\*ч;

Дифференцируемые по зонам времени тарифы на электроэнергию применяются только при наличии у потребителя соответствующих средств коммерческого учета.

Интервалы зон суток для всех потребителей:

Ночная зона, например, 24 - 8 час

Пиковая зона , например 10-13 час, 21-22 час.

Полупиковая зона – остальное время