

## Алгоритм расчета стоимости услуг по передаче электроэнергии

### Извлечение из НПА

Базовые нормы, определяющие порядок расчета объема услуг по передаче ЭЭ для потребителя, опосредованно присоединенного к электросетям через генерирующий объект, содержатся в абз. 2, 10 п. 15.1 Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии, утв. постановлением Правительства РФ от 27.12.2004 № 861.

В этих нормах указано, что:

(1) стоимость услуг по передаче электрической энергии определяется исходя из *тарифа на услуги по передаче электрической энергии и объема оказанных услуг по передаче электрической энергии*;

(2) объем услуг по передаче электрической энергии определяется равным *среднему арифметическому значению из максимальных значений в каждые рабочие сутки расчетного периода из суммарных по всем точкам поставки на соответствующем уровне напряжения, относящимся к энергопринимающему устройству (совокупности энергопринимающих устройств) потребителя почасовых объемов потребления электрической энергии в установленные системным оператором плановые часы пиковой нагрузки*.

Иными словами, объем услуг по передаче ЭЭ, оказанных в расчетном периоде, определяется как среднее арифметическое значение, вычисляемое из *максимального* почасового объема потребления ЭЭ (достигнутого потребителем в рамках установленных Системным оператором плановых часов пиковой нагрузки), которое определяется в *каждые рабочие сутки* расчетного периода.

### Визуализация вышеуказанных положений НПА в виде формул

Стоимость услуг по передаче ЭЭ ( $C_y$ ), которую потребитель должен оплатить электросетевой компании, определяется по следующей формуле:

$$C_y = C_m \times O_y, \text{ где}$$

$C_m$  – действовавшая в расчетный период ставка на содержание сетей тарифа на передачу ЭЭ.

$O_y$  – объем услуг по передаче ЭЭ, оказанных в расчетном периоде.

Объем услуг по передаче ЭЭ ( $O_y$ ), оказанных электросетевой организацией в расчетном периоде определяется по следующей формуле:

$$O_y = \frac{C(\text{макс})}{K_c}, \text{ где}$$

$C(\text{макс})$  – сумма максимальных объемов потребления ЭЭ, имевших место в каждые рабочие сутки расчетного периода (в пределах установленных системным оператором для этих суток плановых часов пиковой нагрузки);

$K_c$  – количество рабочих суток в расчетном периоде.