

Использование типового графика нагрузки при расчете часового потребления

При использовании типового графика нагрузки (ТГН) в случае однотарифного потребления находят потребление конкретного потребителя в почасовом разрезе (Счас), умножая измеренное или прогнозируемое потребление календарного месяца на часовой коэффициент соответствующего ТГН по следующей формуле:

$$C_{\text{час}} = T_h \times C_{\text{месяц}},$$

где

T_h – конкретный часовой коэффициент конкретного дня ТГН;

$C_{\text{месяц}}$ – объем электроэнергии, проданной потребителю в конкретном месяце.

В случае двухтарифного потребления находят потребление конкретного потребителя в почасовом разрезе согласно измеренному или прогнозируемому объему по дневному тарифу, а также в отношении объема по ночному тарифу. Для этого соответствующим образом корректируется сумма коэффициентов ТГН дневного тарифа до равенства 1, а сумма коэффициентов ночного тарифа – до равенства 1 на аналогичный коэффициент.

Потребление с дневным тарифом в почасовом разрезе (Счас-день) рассчитывается путем умножения объема по дневному тарифу за календарный месяц на коэффициент ТГН и корректирующий коэффициент по следующей формуле:

$$C_{\text{час-день}} = T_h / \sum T_{h\text{-день}} \times C_{\text{месяц-день}}$$

и потребление с ночным тарифом в почасовом разрезе (Счас-ночь) рассчитывается путем умножения объема по ночному тарифу за календарный месяц на коэффициент ТГН и корректирующий коэффициент по следующей формуле:

$$C_{\text{час-ночь}} = T_h / \sum T_{h\text{-ночь}} \times C_{\text{час-ночь}},$$

где

T_h – конкретный часовой коэффициент конкретного дня ТГН;

$\sum T_{h\text{-день}}$ – сумма часовых коэффициентов (T_h), относящихся ко времени с дневным тарифом;

$\sum T_{h\text{-ночь}}$ – сумма часовых коэффициентов (T_h), относящихся ко времени с ночным тарифом;

$C_{\text{месяц-день}}$ – объем электроэнергии по дневному тарифу, проданной потребителю в конкретном месяце;

$C_{\text{месяц-ночь}}$ – объем электроэнергии по ночному тарифу, проданной потребителю в конкретном месяце.

Почасовое потребление рассчитывается и представляется в киловатт-часах, с округлением до 3 цифры после запятой.

Согласно принципу составления и использования графика типовой нагрузки, разницу суммы объемов ежемесячного и почасового потребления, которая может возникнуть в ходе расчета почасового потребления, уменьшают в соответствии с последним часом, действующим в период тарификации (согласно последнему часу дневного или ночного тарифа).

С полными принципами составления и использования графика типовой нагрузки региона обслуживания Elektrilevi OÜ можно познакомиться на сайте Департамента конкуренции <http://www.konkurentsiamet.ee/?id=22558>, в разделе Elektrilevi OÜ (решение № 7.1-11/14-008, 28.10.2014).