

Алгоритм определения объема принятой электрической энергии по точке поставки на основании результатов измерений приборов учета

Согласно п. 42 Правил предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 06.05.2011 № 354, объем принятой электрической энергии по точке поставки за расчетный период ($V_i^п$) определяется из показаний приборов учета, установленного в i помещении по формуле 1:

формула 1

$$V_i^п = (T_i^2 - T_i^1) * K \pm W_i - \sum V_c$$

Где:

T_i^2 - текущее показание прибора учета;

T_i^1 - предыдущее показание прибора учета;

K - коэффициент трансформации прибора учета;

W_i – потери электрической энергии от места установки прибора учета до границы балансовой принадлежности;

$\sum V_c$ – объем электроэнергии, потребленный субабонентами.

При использовании в расчетах многотарифного прибора учета, осуществляющего учет по зонам суток, объем принятой электрической энергии по точке поставки определяется по формуле 1, исходя из показаний такого прибора учета отдельно по каждой зоне суток.

Алгоритм определения объема принятой и отданной электрической энергии по точке поставки на основании результатов измерений приборов учета для владельцев объектов микрогенерации.

Для владельцев объектов микрогенерации объем потребления электрической энергии по точке поставки за расчетный период определяется на основании результатов измерений приборов учета согласно п. 63 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 04.05.2012 № 442, с учетом объемов отданной в сеть электрической энергии согласно формуле 2:

формула 2

$$V_i^{\text{потребления ээ}} = \left(\sum V_i^{\text{прием}} - \sum V_i^{\text{отдача}} \right)$$

Где:

$\sum V_i^{\text{прием}}$ - объем принятой из сети электрической энергии, определяемый по формуле 2.1:

$$\sum V_i^{\text{прием}} = \Delta_i^{\text{прием}} * K \pm W_i - \sum V_c$$

Где:

$\Delta_i^{\text{прием}}$ – почасовой объем принятой электрической энергии (мощности) для каждого часа;

K – коэффициент трансформации прибора учета;

W_i – потери электрической энергии от места установки прибора учета до границы балансовой принадлежности;

$\sum V_c$ – объем электроэнергии, потребленный субабонентами.

$\sum V_i^{\text{отдача}}$ - объем выданной в сеть электрической энергии, определяемый по формуле 2.2:

формула 2.2

$$\sum V_i^{\text{отдача}} = \Delta_i^{\text{отдача}} * K \pm W_i$$

Где:

$\Delta_i^{\text{отдача}}$ – почасовой объем выдачи электрической энергии (мощности) для каждого часа;

K – коэффициент трансформации прибора учета;

W_i – потери электрической энергии от места установки прибора учета до границы балансовой принадлежности.