

## Порядок определения стоимости электрической энергии (мощности) для расчетов по первой ценовой категории.

### 1. Определение стоимости электрической энергии и услуг, являющихся неотъемлемой частью процесса поставки электрической энергии Покупателю в расчетном периоде.

Первая ценовая категория применяется для объемов покупки электрической энергии (мощности), учет которых осуществляется в целом за расчетный период.

Стоимость электрической энергии, поставленной потребителю Покупателя, рассчитываемому по первой ценовой категории в расчетном периоде  $S_m$  определяется по формуле (руб):

$$S_m = W_{m,j} * \Pi_{j,m,n}^{\text{ПУНЦЭМ}} \text{ (руб.)}, \text{ где}$$

$W_{m,j}$  – фактически поставленный Покупателя объем электрической энергии по нерегулируемой цене на  $j$ -м уровне напряжения за расчетный период ( $m$ ), МВт·ч, определяется в соответствии с Приложением 4 к Договору;

$\Pi_{j,m,n}^{\text{ПУНЦЭМ}}$  - предельный уровень нерегулируемых цен для первой ценовой категории, в рамках которого нерегулируемая цена применяется к фактически поставленному Покупателю, принадлежащему к  $n$ -й группе потребителей, объему электрической энергии по нерегулируемой цене на  $j$ -м уровне напряжения за расчетный период ( $m$ ), рублей/МВт·ч., определяется в соответствии с разделом 2 настоящего приложения.

### 2. Порядок расчета предельного уровня нерегулируемых цен для первой ценовой категории.

2.1. Предельный уровень нерегулируемых цен для первой ценовой категории за соответствующий расчетный период рассчитывается Гарантирующим поставщиком согласно разделу V Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (утв. постановлением Правительства РФ от 04.05.2012 № 442) и Правилам определения и применения гарантирующими поставщиками нерегулируемых цен на электрическую энергию (мощность) (утв. постановлением Правительства РФ от 29.12.2011 № 1179 далее Правила 1179) по формуле:

$$\Pi_{j,m,n}^{\text{ПУНЦЭМ}} = \Pi_m^{\text{СВНЦЭМ}} + \Pi_{j,m}^{\text{СЕТ}} + \Pi_m^{\text{ПУ}} + \Pi_{m,n}^{\text{СН,ЭМ}}, \text{ (1 Правил 1179)}$$

где:

$\Pi_m^{\text{СВНЦЭМ}}$  - средневзвешенная нерегулируемая цена на электрическую энергию (мощность), используемая для расчета предельного уровня нерегулируемых цен для первой ценовой категории за расчетный период ( $m$ ), рассчитываемая Гарантирующим поставщиком и опубликованная им на своем сайте в сети Интернет, рублей/МВт·ч, которая рассчитывается по формуле (3) Правил 1179;

$\Pi_{j,m}^{\text{СЕТ}}$  - дифференцированный по уровням напряжения одноставочный тариф на услуги по передаче электрической энергии с учетом стоимости нормативных технологических потерь электрической энергии в электрических сетях, установленный органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов, а в случае, предусмотренном абзацем третьим пункта 7 статьи 23.1 Федерального закона "Об электроэнергетике", - установленный федеральным органом исполнительной власти в области регулирования тарифов одноставочный предельный минимальный уровень цен (тарифов) на услуги по передаче электрической энергии по электрическим сетям, принадлежащим на праве собственности или ином законном основании территориальным сетевым организациям, в отношении расчетного периода ( $m$ ) и  $j$ -го уровня напряжения, рублей/МВт·ч;

$\Pi_m^{\text{ПУ}}$  - плата за иные услуги, оказание которых является неотъемлемой частью процесса поставки электрической энергии потребителям (покупателям), которая рассчитывается в отношении расчетного периода ( $m$ ) по формуле (28) Правил 1179, указанной в п. 2.8. настоящего Приложения, рублей/МВт·ч;

$\Pi_{m,n}^{CH,ЭМ}$  - сбытовая надбавка гарантирующего поставщика, учитываемая в стоимости электрической энергии (мощности) и определяемая в отношении расчетного периода (m) для первой ценовой категории и n-й группы (подгруппы) потребителей в соответствии с Основами ценообразования в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике, рублей/МВт·ч.

2.2. Средневзвешенная нерегулируемая цена на электрическую энергию (мощность), используемая для расчета предельного уровня нерегулируемых цен для первой ценовой категории за расчетный период (m), рассчитывается Гарантирующим поставщиком, рублей/МВт·ч:

$$\Pi_m^{CBHЦЭМ} = \Pi_m^{CBHЦЭ} + \lambda_m \times \Pi_m^{CBHЦМ} + \Delta\Pi_m^{ЭМ,перерасчет}, \quad (3 \text{ Правил 1179})$$

где:

$\Pi_m^{CBHЦЭ}$  - средневзвешенная нерегулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определенная коммерческим оператором для Гарантирующего поставщика по результатам конкурентных отборов на сутки вперед и для балансирования системы в соответствии с Правилами 1179 в отношении расчетного периода (m), рублей/МВт·ч;

$\lambda_m$  - коэффициент оплаты мощности потребителями (покупателями), осуществляющими расчеты по первой ценовой категории, определяемый Гарантирующим поставщиком за расчетный период (m) по формуле (4) Правил 1179, 1/час;

$\Pi_m^{CBHЦМ}$  - средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке, определенная коммерческим оператором оптового рынка для Гарантирующего поставщика в соответствии с Правилами 1179 в отношении расчетного периода (m), рублей/МВт;

$\Delta\Pi_m^{ЭМ,перерасчет}$  - величина изменения средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность) за расчетный период (m), используемая в расчете средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность) по формуле (3), связанная с учетом данных за предыдущие расчетные периоды в случаях, предусмотренных Основными положениями функционирования розничных рынков электрической энергии, определяемая гарантирующим поставщиком по формуле (6) Правил 1179, рублей/МВт·ч.

2.3. Коэффициент оплаты мощности потребителями (покупателями), осуществляющими расчеты по первой ценовой категории, определяемый Гарантирующим поставщиком по формуле, 1/час:

$$\lambda_m = \begin{cases} 0, \text{ если } \left( V_{\Gamma\Pi,m}^{\text{Э,опт}} + V_{\Gamma\Pi,m}^{\text{Э,розн}} - \left( V_m^{\text{Э,2-6ЦК}} + V_m^{\text{Э,нас\_баланс}} \right) \right) \leq 0, \\ \frac{\text{MAX} \left( N_{\Gamma\Pi,m}^{\text{опт}} + N_{\Gamma\Pi,m}^{\text{розн}} - \left( N_{\Gamma\Pi,m}^{\text{2-6ЦК}} + N_m^{\text{нас\_баланс}} \right); 0 \right)}{V_{\Gamma\Pi,m}^{\text{Э,опт}} + V_{\Gamma\Pi,m}^{\text{Э,розн}} - \left( V_m^{\text{Э,2-6ЦК}} + V_m^{\text{Э,нас\_баланс}} \right)} \text{ в противном случае,} \end{cases} \quad (4 \text{ Правил 1179})$$

где:

$N_{\Gamma\Pi,m}^{\text{опт}}$  - объем фактического пикового потребления Гарантирующего поставщика за расчетный период (m) на оптовом рынке, определенный коммерческим оператором, опубликованный на официальных сайтах коммерческого оператора и гарантирующего поставщика в сети Интернет, МВт;

$N_{\Gamma\Pi,m}^{\text{розн}}$  - величина мощности, соответствующей покупке электрической энергии гарантирующим поставщиком у производителей электрической энергии (мощности), в том числе у собственников и иных законных владельцев объектов микрогенерации, на розничных рынках в соответствии с Основными положениями функционирования розничных рынков электрической энергии за расчетный период (m), МВт;

$N_{\Gamma\Pi,m}^{\text{2-6ЦК}}$  - сумма величин мощности, оплачиваемой на розничном рынке за расчетный период (m) потребителями (покупателями), осуществляющими расчеты по второй - шестой ценовым категориям, опубликованная на официальном сайте гарантирующего поставщика в сети Интернет, МВт;

$N_m^{\text{нас\_баланс}}$  - объем потребления мощности в соответствующий расчетный период (m) населением и приравненными к нему категориями потребителей, равный установленным значениям для Гарантирующего поставщика в утвержденном сводном прогнозном балансе производства и поставок электрической энергии (мощности) в рамках Единой энергетической системы России по субъектам Российской Федерации для расчетного периода (m), МВт;

$V_{\Gamma\Pi,m}^{\text{Э,опт}}$  - фактический объем потребления электрической энергии Гарантирующего поставщика за расчетный период (m) на оптовом рынке, определяемый коммерческим оператором и опубликованный на официальных сайтах коммерческого оператора и гарантирующего поставщика в сети Интернет, МВт·ч;

$V_{\Gamma, m}^{\text{Э, розн}}$  - объем покупки электрической энергии Гарантирующим поставщиком у производителей электрической энергии (мощности), в том числе у собственников и иных законных владельцев объектов микрогенерации, на розничных рынках в соответствии с Основными положениями функционирования розничных рынков электрической энергии за расчетный период (m), МВт·ч;

$V_m^{\text{Э, 2-6ЦК}}$  - сумма объемов потребления электрической энергии за расчетный период (m) потребителями (покупателями), осуществляющими расчеты по второй - шестой ценовым категориям, опубликованных на официальном сайте Гарантирующего поставщика в сети Интернет, МВт·ч;

$V_m^{\text{Э, нас. баланс}}$  - объем потребления электрической энергии населением и приравненными к нему категориями потребителей, равный установленным значениям для соответствующего гарантирующего поставщика в утвержденном сводном прогнозном балансе производства и поставок электрической энергии (мощности) в рамках Единой энергетической системы России по субъектам Российской Федерации для расчетного периода (m), МВт·ч.

2.4. Величина мощности, оплачиваемой на розничном рынке за расчетный период (m) потребителями (покупателями), осуществляющими расчеты по второй ценовой категории для расчета коэффициента оплаты мощности потребителями (покупателями), осуществляющими расчеты по первой ценовой категории, определяется Гарантирующим поставщиком по формуле:

$$N_{\Gamma, m}^{2ЦК} = \sum_{z \in Z} V_{m, z}^{\text{Э, 2ЦК}} \times \lambda_{m, z}, \text{ (5 Правил 1179)}$$

где:

Z - множество зон суток расчетного периода (m), по которым дифференцируется предельный уровень нерегулируемых цен, соответствующий второй ценовой категории;

$V_{m, z}^{\text{Э, 2ЦК}}$  - объем потребления электрической энергии потребителями (покупателями), осуществляющими расчеты по второй ценовой категории, в зоне суток (z) расчетного периода (m), МВт·ч;

$\lambda_{m, z}$  - коэффициент оплаты мощности для зоны суток (z) за расчетный период (m), определяемый коммерческим оператором оптового рынка для каждого гарантирующего поставщика в отношении его зоны деятельности по формуле (57) Правил 1179 и опубликованный на официальных сайтах коммерческого оператора оптового рынка и гарантирующего поставщика в сети Интернет, 1/час.

2.5. Величина изменения средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность) за расчетный период (m), связанная с учетом данных за предыдущие расчетные периоды в случаях, предусмотренных Основными положениями функционирования розничных рынков электрической энергии, используемая в расчете средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность) в соответствии с формулами (2) или (3), определяется Гарантирующим поставщиком по формуле, рублей/МВт·ч:

$$\Delta C_m^{\text{ЭМ, перерасчет}} = \text{MIN} \left\{ \Delta C_m^{\text{ЭМ}}; 0, 1 \times \left( C_m^{\text{СВНЦЭ}} + \lambda_m \times C_m^{\text{СВНЦМ}} \right) \right\}, \text{ (6 правил 1179)}$$

где:

$\Delta C_m^{\text{ЭМ}}$  - расчетная (вспомогательная) величина изменения средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность) за расчетный период (m), определяемая Гарантирующим поставщиком по формуле (7), рублей/МВт·ч;

$C_m^{\text{СВНЦЭ}}$  - средневзвешенная нерегулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определенная коммерческим оператором оптового рынка для Гарантирующего поставщика по результатам конкурентных отборов на сутки вперед и для балансирования системы в соответствии с настоящими Правилами в отношении расчетного периода (m), рублей/МВт·ч;

$\lambda_m$  - коэффициент оплаты мощности потребителями (покупателями), осуществляющими расчеты по первой ценовой категории, за расчетный период (m), определяемый Гарантирующим поставщиком по формуле (4) с учетом данных, известных в расчетный период (m), 1/час;

$C_m^{\text{СВНЦМ}}$  - средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке, определенная коммерческим оператором оптового рынка для соответствующего гарантирующего поставщика в соответствии с Правилами 1179 в отношении расчетного периода (m), рублей/МВт.

2.6. Расчетная (вспомогательная) величина изменения средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность) за расчетный период (m) рассчитывается по формуле, рублей/МВт·ч:

$$\Delta C_m^{\text{ЭМ}} = \frac{\sum_{t \in M} \left( C_t^{\text{СВНЦЭМ, перерасчет}} - C_t^{\text{СВНЦЭМ}} \right) \times V_t^{\text{Э, перерасчет, ЦК}}}{V_m^{\text{Э, ЦК}}}, \text{ (7 Правил 1179)}$$

где:

$M$  - множество всех расчетных периодов ( $t$ ) с апреля 2012 г. до периода ( $m-1$ ) включительно;

$\Pi_t^{\text{СВНЦЭМ\_перерасчет}}$  - средневзвешенная нерегулируемая цена на электрическую энергию (мощность) за предыдущий расчетный период ( $t$ ), определяемая с учетом данных, известных в расчетный период ( $m$ ), по формуле (8), рублей/МВт·ч;

$V_t^{\text{Э\_перерасчет, ЦК}}$  - сумма объемов потребления электрической энергии за предыдущий расчетный период ( $t$ ) потребителями (покупателями), осуществлявшими расчеты с гарантирующим поставщиком по первой ценовой категории, определенных с учетом данных, известных в расчетный период ( $m$ ), МВт·ч;

$\Pi_t^{\text{СВНЦЭМ}}$  - средневзвешенная нерегулируемая цена на электрическую энергию (мощность) за предыдущий расчетный период ( $t$ ), определяемая гарантирующим поставщиком в соответствии с Правилами 1179 по формуле (3) и опубликованная на официальном сайте гарантирующего поставщика в сети Интернет, рублей/МВт·ч;

$V_m^{\text{Э, ЦК}}$  - сумма объемов потребления электрической энергии за расчетный период ( $m$ ) потребителями (покупателями), осуществляющими расчеты по первой ценовой категории, с учетом данных, известных в расчетный период ( $m$ ), МВт·ч.

2.7. Средневзвешенная нерегулируемая цена на электрическую энергию (мощность) за предыдущий расчетный период ( $t$ ), определенная с учетом данных, известных в расчетный период ( $m$ ), рублей/МВт·ч, рассчитывается по формуле:

$$\Pi_t^{\text{СВНЦЭМ\_перерасчет}} = \Pi_t^{\text{СВНЦЭ}} + \lambda_t^{\text{перерасчет}} \times \Pi_t^{\text{СВНЦМ}}, \text{ (8 Правил 1179)}$$

где:

$\Pi_t^{\text{СВНЦЭ}}$  - средневзвешенная нерегулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определенная коммерческим оператором оптового рынка для соответствующего гарантирующего поставщика по результатам конкурентных отборов на сутки вперед и для балансирования системы в соответствии с Правилами 1179 в отношении предыдущего расчетного периода ( $t$ ), рублей/МВт·ч;

$\lambda_t^{\text{перерасчет}}$  - коэффициент оплаты мощности потребителями (покупателями), осуществляющими расчеты по первой ценовой категории, за расчетный период ( $t$ ), предшествующий расчетному периоду ( $m$ ), определяемый гарантирующим поставщиком по формуле (4) Правил 1179 с учетом данных, известных в расчетный период ( $m$ ), 1/час;

$\Pi_t^{\text{СВНЦМ}}$  - средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке, определенная коммерческим оператором оптового рынка для Гарантирующего поставщика в соответствии с настоящими Правилами в отношении расчетного периода ( $t$ ), рублей/МВт.

2.8. Плата за иные услуги, оказание которых является неотъемлемой частью процесса поставки электрической энергии потребителям, рассчитывается гарантирующим поставщиком в отношении своих потребителей (покупателей) по формуле:

$$\Pi_m^{\text{ПУ}} = \frac{C_{m-1}^{\text{CO}} + C_{m-1}^{\text{KO}} + C_{m-1}^{\text{ЦФР}}}{V_m^{\text{Э/Э}}}, \text{ (28 Правил 1179)}$$

где:

$C_{m-1}^{\text{CO}}$  - стоимость услуги по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике, подлежащая оплате гарантирующим поставщиком за расчетный период ( $m-1$ ), рублей;

$C_{m-1}^{\text{KO}}$  - стоимость услуги по организации оптовой торговли электрической энергией, мощностью и иными допущенными к обращению на оптовом рынке товарами и услугами, оказываемой гарантирующему поставщику коммерческим оператором оптового рынка, подлежащая оплате гарантирующим поставщиком за расчетный период ( $m-1$ ), рублей;

$C_{m-1}^{\text{ЦФР}}$  - стоимость комплексной услуги по расчету требований и обязательств участников оптового рынка, оказываемой гарантирующему поставщику организацией коммерческой инфраструктуры оптового рынка, подлежащая оплате гарантирующим поставщиком за расчетный период ( $m-1$ ), рублей;

$V_m^{\text{Э/Э}}$  - объем поставки электрической энергии потребителям (покупателям) гарантирующего поставщика, уменьшенный на объем потребления электрической энергии потребителями (покупателями), приобретенный гарантирующим поставщиком у энергосбытовых (энергоснабжающих) организаций в соответствии с пунктом 58 основных положений функционирования розничных рынков, за расчетный период ( $m$ ), МВт·ч.

2.9. Значения предельных уровней нерегулируемых цен и их составляющих, рассчитываемые в соответствии с настоящим Приложением, определяются с точностью до 2 знаков после запятой по правилам математического округления.

2.10. Рассчитываемые в соответствии с Правилами 1179 предельные уровни нерегулируемых цен публикуются на официальном сайте Гарантирующего поставщика в сети «Интернет» [www.volgaenergo.ru](http://www.volgaenergo.ru) по установленной форме не позднее 15 дней со дня окончания расчетного периода

Предельные уровни нерегулируемых цен, а также составляющие предельных уровней нерегулируемых цен доводятся до сведения потребителей в счетах на оплату электрической энергии (мощности).

#### ПОДПИСИ СТОРОН

ГАРАНТИРУЮЩИЙ ПОСТАВЩИК

ПОКУПАТЕЛЬ

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)