

## **Изменения средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), связанные с учетом данных, относящихся к предыдущим расчетным периодам в мае 2020 года**

Причины изменения средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность) за май 2020 года:

Перерасчет произведен на основании п.88 Постановления Правительства РФ от 04.05.2012г. №442 в связи с изменением объемов покупки потребителя (покупателя) гарантирующего поставщика на основании решения суда по делу №А12-1919/2020 за ноябрь 2019 г.

средневзвешенная нерегулируемая цена на электрическую энергию (мощность), используемая для расчета предельного уровня нерегулируемых цен для первой ценовой категории, и составляющие расчета указанной средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность) за все периоды, предшествующие рассматриваемому, в которых изменились данные, необходимые для расчета средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность).

**Расчет средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность),  
используемой для расчета предельного уровня нерегулируемой цены по первой ценовой категории  
за МАЙ 2020 г**

$$СВНЦ_{\text{пунц}} = СВНЦ_{\text{ээАТС}} + (СВНЦ_{\text{мощАТС}} * K_{\text{опл\_мощ}}) + \Delta СВНЦ_{\text{перерасчет}}$$

где  $K_{\text{опл\_мощ}}$  - коэффициент оплаты мощности потребителями, производящими расчеты по первой ценовой категории

$$K_{\text{опл\_мощ}} = 0, \text{ если } (V_{\text{покОРЭиРР}} - (V_{2-6} + V_{\text{нас}})) \leq 0;$$

$$\text{в противном случае } K_{\text{опл\_мощ}} = \frac{\max((P_{\text{пикАТС}} + P_{\text{покРР}}) - (P_{2-6} + P_{\text{нас}}); 0)}{V_{\text{покОРЭиРР}} - (V_{2-6} + V_{\text{нас}})}$$

$$\Delta СВНЦ_{\text{перерасчет}} = \min\{\Delta СВНЦ_{\text{м}}; 0,1 * (СВНЦ_{\text{ээ,м}} + СВНЦ_{\text{мощ,м}} * K_{\text{опл\_мощ,м}})\},$$

где  $\Delta СВНЦ_{\text{м}}$  - расчетная (вспомогательная) величина изменения средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность) за расчетный период (м), р/МВт\*ч

$$\Delta СВНЦ_{\text{м}} = \frac{\sum(СВНЦ_{\text{перерасчет,т}} - СВНЦ_{\text{т}}) * V_{\text{перерасчет 1ЦК, т}}}{V_{\text{ээ 1ЦК, м}}}$$

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке, р/МВт*ч	<b>СВНЦ<sub>ээАТС</sub></b>	<b>857,40</b>	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке, р/МВт	<b>СВНЦ<sub>мощАТС</sub></b>	<b>939 554,46</b>	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке, МВт	<b>P<sub>пикАТС</sub></b>	856,359	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка, МВт	<b>P<sub>покРР</sub></b>	5,920	Данные ПАО "Волгоградэнергообьит"
5.	Суммарный объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов вторую-шестую ценовые категории, МВт в том числе:	<b>P<sub>2-6</sub></b>	<b>233,716</b>	Сумма пп.5.1., 5.2., 5.3., 5.4., 5.5.
5.1.	Объем потребления мощности потребителями, осуществляющими расчеты по второй ценовой категории, МВт:	<b>P<sub>2</sub></b>	0,326	Сумма произведений объемов электроэнергии по каждой зоне суток на коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток K <sub>м</sub>
	коэффициенты оплаты мощности для 2-х зон суток:			Данные АО "АТС"
	день	<b>K<sub>м 2зон день</sub></b>	0,00420968679	
	ночь	<b>K<sub>м 2зон ночь</sub></b>	0,00000000000	
	коэффициенты оплаты мощности для 3-х зон суток:			
	ночь	<b>K<sub>м 3зон ночь</sub></b>	0,00000000000	
	полупик	<b>K<sub>м 3зон полупик</sub></b>	0,00144996385	
	пик	<b>K<sub>м 3зон пик</sub></b>	0,01459400235	
5.2.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовую категорию, МВт	<b>P<sub>3</sub></b>	126,491	Данные ПАО "Волгоградэнергообьит"
5.3.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовую категорию, МВт	<b>P<sub>4</sub></b>	96,697	
5.4.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовую категорию, МВт	<b>P<sub>5</sub></b>	10,202	
5.5.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовую категорию, МВт	<b>P<sub>6</sub></b>	0,000	
6.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде населением и приравненными к нему потребителями, МВт	<b>P<sub>нас</sub></b>	315,204	Данные в соответствии с Приказом ФАС
7.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	<b>V<sub>покОРЭиРР</sub></b>	<b>552 858,844</b>	Сумма п.7.1.(V <sub>покОРЭ</sub> ) и п.7.2.(V <sub>покРР</sub> )
7.1.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	<b>V<sub>покОРЭ</sub></b>	548 421,763	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период у производителей розничного рынка, МВт*ч	<b>V<sub>покРР</sub></b>	4 437,081	Данные ПАО "Волгоградэнергообьит"
8.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по второй-шестой ценовой категории, МВт*ч в том числе:	<b>V<sub>2-6</sub></b>	<b>201 268,724</b>	Сумма пп.8.1., 8.2., 8.3., 8.4., 8.5.
8.1.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по второй ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>2</sub></b>	92,103	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:		23,835	Данные ПАО "Волгоградэнергообьит"
	день	<b>V<sub>ээ 2зон день</sub></b>	9,339	
	ночь	<b>V<sub>ээ 2зон ночь</sub></b>	14,496	
	для 3-х зон суток:		68,268	
	ночь	<b>V<sub>ээ 3зон ночь</sub></b>	27,390	
	полупик	<b>V<sub>ээ 3зон полупик</sub></b>	23,539	
	пик	<b>V<sub>ээ 3зон пик</sub></b>	17,339	
8.2.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>3</sub></b>	109 035,292	
8.3.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>4</sub></b>	84 802,501	
8.4.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>5</sub></b>	7 338,828	
8.5.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по шестой ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>6</sub></b>	0,000	
9.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	<b>V<sub>нас</sub></b>	175 201,500	Данные в соответствии с Приказом ФАС
10.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде (м) потребителями, производящими расчеты по первой ценовой категории с учетом данных, известных в расчетный период (м), МВт*ч	<b>V<sub>ээ 1ЦК,м</sub></b>	<b>176 388,620</b>	
11.	Величина изменения СВНЦ за расчетный период, связанная с учетом данных за предыдущие расчетные периоды, р/МВт*ч	<b>ΔСВНЦ<sub>перерасчет</sub></b>	-0,06	Перерасчет произведен на основании п.88 Постановления Правительства РФ от 04.05.2012г. №442 в связи с изменением объемов покупки потребителя (покупателя) гарантирующего поставщика на основании решения суда по делу №А12-1919/2020

$$K_{\text{опл\_мощ}} = \max((856,359+5,92) - (233,716 + 315,204); 0) / (552858,844 - (201268,724 + 175201,5))$$

$$K_{\text{опл\_мощ}} = 0,00177652617272021$$

$$\Delta СВНЦ_{\text{м}} = (-10571,24) / 176388,62 = -0,06 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\Delta СВНЦ_{\text{перерасчет}} = \min(-0,06; 0,1 * (857,4 + (939554,46 * 0,00177652617272021)))$$

$$\Delta СВНЦ_{\text{перерасчет}} = \min(-0,06; 252,65) = -0,06 \text{ р/МВт*ч}$$

$$СВНЦ_{\text{пунц}} = 2526,48 \text{ р/МВт*ч}$$

Расчет средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), за предыдущий расчетный период (t) НОЯБРЬ 2019 года, определенный с учетом данных, известных в расчетный период (m) МАЙ 2020 года, руб/МВт\*ч.

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = СВНЦ_{эз,t} + (СВНЦ_{мощ,t} * K_{опл\_мощ,перерасчет,t})$$

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт*ч	<b>СВНЦ<sub>эз,t</sub></b>	1 053,90	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	<b>СВНЦ<sub>мощ,t</sub></b>	801 350,77	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	<b>Р<sub>пикАТС,t</sub></b>	1 125,370	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	<b>Р<sub>покрР,t</sub></b>	4,407	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
5.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов вторую-шестую ценовые категории, МВт в том числе:	<b>Р<sub>2-6,t</sub></b>	<b>342,825</b>	Сумма пп.5.1., 5.2., 5.3., 5.4., 5.5.
5.1.	Объем потребления мощности потребителями, осуществляющими расчеты по второй ценовой категории за предыдущий расчетный период (t), МВт:	<b>Р<sub>2,t</sub></b>	0,360	Сумма произведений объемов электроэнергии по каждой зоне суток на коэффициент оплаты мощности для каждой из зон суток
	коэффициенты оплаты мощности для 2-х зон суток:			Данные АО "АТС"
	день	<b>К<sub>м_2зон_пик</sub></b>	0,00408358003	
	ночь	<b>К<sub>м_2зон_ночь</sub></b>	0,00000000000	
	коэффициенты оплаты мощности для 3-х зон суток:			
	ночь	<b>К<sub>м_3зон_ночь</sub></b>	0,00000000000	
	полупик	<b>К<sub>м_3зон_полупик</sub></b>	0,00152300347	
	пик	<b>К<sub>м_3зон_пик</sub></b>	0,00896641055	
5.2.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	<b>Р<sub>3,t</sub></b>	182,412	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
5.3.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовые категории, МВт	<b>Р<sub>4,t</sub></b>	160,053	
5.4.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовые категории, МВт	<b>Р<sub>5,t</sub></b>	0,000	
5.5.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовые категории, МВт	<b>Р<sub>6,t</sub></b>	0,000	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	<b>Р<sub>нас,t</sub></b>	349,601	Данные в соответствии с Приказом ФАС РФ
7.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	<b>V<sub>покрОЭиРР,t</sub></b>	<b>701 862,260</b>	Сумма п.7.1.(V <sub>покрОЭ</sub> ) и п.7.2.(V <sub>покрР</sub> )
7.1.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	<b>V<sub>покрОЭ,t</sub></b>	698 737,880	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	<b>V<sub>покрРР,t</sub></b>	3 124,380	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
8.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по второй-шестой ценовой категории, МВт*ч в том числе:	<b>V<sub>2-6,t</sub></b>	<b>248 213,210</b>	Сумма пп.8.1., 8.2., 8.3., 8.4., 8.5.
8.1.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по второй ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>2,t</sub></b>	130,424	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:			Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
	день	<b>V<sub>эз_2зон_день</sub></b>	20,779	
	ночь	<b>V<sub>эз_2зон_ночь</sub></b>	22,133	
	для 3-х зон суток:			
	ночь	<b>V<sub>эз_3зон_ночь</sub></b>	32,144	
	полупик	<b>V<sub>эз_3зон_полупик</sub></b>	29,704	
	пик	<b>V<sub>эз_3зон_пик</sub></b>	25,664	
8.2.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>3,t</sub></b>	129 767,466	
8.3.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>4,t</sub></b>	118 315,320	
8.4.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>5,t</sub></b>	0,000	
8.5.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по шестой ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>6,t</sub></b>	0,000	
9.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	<b>V<sub>нас,t</sub></b>	189 368,000	Данные в соответствии с Приказом ФАС РФ
10.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по первой ценовой категории с учетом данных, известных в расчетный период (m), МВт*ч	<b>V<sub>перерасчет 1ЦК, t</sub></b>	264 281,050	
11.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию (мощность) за предыдущий расчетный период (t) без учета данных, известных в расчетный период (m), р/МВт*ч	<b>СВНЦ<sub>t</sub></b>	2 380,07	

$$K_{опл\_мощ, перерасчет,t} = \max(((1125,37+4,407) - (342,825 + 349,601));0) / (701862,26 - (248213,21 + 189368))$$

$$K_{опл\_мощ, перерасчет,t} = 0,00165487082785542$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1053,9 + (801350,77 * 0,00165487082785542)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 2380,03 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_t) * V_{перерасчет 1ЦК, t} = (2380,03 - 2380,07) * 264281,05 = -10571,24 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_m = ((2380,03 - 2380,07) * 264281,05) / 176388,62 = -0,06 \text{ р/МВт*ч}$$