

**Изменения средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), связанные с учетом данных, относящихся к предыдущим расчетным периодам в ноябре 2021 года**

Причины изменения средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность) за ноябрь 2021 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 №А12-2921/2021 от 29.10.2021г. за декабрь 2020г.*

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 НОЯБРЬ 2021 г**

$$СВНЦ_{\text{период}} = СВНЦ_{\text{ЭРАТС}} + (СВНЦ_{\text{МОЩАТС}} * K_{\text{опл\_мощ}}) + \Delta СВНЦ_{\text{перерасчет}}$$

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

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

$$\max((P_{\text{пикаТС}} + P_{\text{покрРР}}) - (P_{2-6} +$$

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

$$\Delta СВНЦ_{\text{перерасчет}} = \min(\Delta СВНЦ_{\text{т}}; 0,1 * (СВНЦ_{\text{ЭЭ,т}} + СВНЦ_{\text{МОЩ,т}} * K_{\text{опл\_мощ,т}})),$$

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

$$\Delta СВНЦ_{\text{т}} = \frac{\sum (СВНЦ_{\text{перерасчет,т}} - СВНЦ_{\text{т}}) * V_{\text{перерасчет ТУК, т}}}{V_{\text{ЭЭ ТУК, т}}}$$

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание	
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке, р/МВт*ч	СВНЦ <sub>ЭРАТС</sub>	1 381,65	Данные АО "АТС"	
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке, р/МВт	СВНЦ <sub>МОЩАТС</sub>	867 281,45	Данные АО "АТС"	
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке, МВт	P <sub>пикаТС</sub>	1 106,329	Данные АО "АТС"	
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии на розничном рынке, МВт	P <sub>покрРР</sub>	5,678	Сумма пп.4.1., 4.2.	
4.1.	Величина мощностей, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка, МВт	P <sub>покрГЕН</sub>	5,678	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"	
4.2.	Величина мощностей, соответствующая покупке электроэнергии у потребителей - владельцев объектов микрогенерации, рассчитывающихся по 2-6 ценовым категориям и по тарифу населения, дифференцированному по зонам суток, МВт	P <sub>покрОМ_2-6</sub>	0,000	п.4.2.1. + Сумма произведений объемов покупки электроэнергии по каждой зоне суток на коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток K <sub>м</sub>	
4.2.1.	Величина мощностей, соответствующая покупке электроэнергии у потребителей - владельцев объектов микрогенерации, рассчитывающихся по 3-6 ценовым категориям, МВт	P <sub>покрОМ_3-6</sub>	0,000	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"	
5.	Суммарный объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов вторую-шестую ценовые категории, МВт в том числе:	P <sub>2-6</sub>	243,871	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:	P <sub>2</sub>	0,178	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:				
	день	K <sub>м 2зон день</sub>	0,00399244098		
	ночь	K <sub>м 2зон ночь</sub>	0,00000000000		
	коэффициенты оплаты мощности для 3-х зон суток:				
	ночь	K <sub>м 3зон ночь</sub>	0,00000000000		
	полупик	K <sub>м 3зон полупик</sub>	0,00157442546	Данные АО "АТС"	
	пик	K <sub>м 3зон пик</sub>	0,00917602930		
5.2.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовую категорию, МВт	P <sub>3</sub>	200,301		Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
5.3.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовую категорию, МВт	P <sub>4</sub>	43,392		
5.4.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовую категорию, МВт	P <sub>5</sub>	0,000		
5.5.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовую категорию, МВт	P <sub>6</sub>	0,000		
6.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде населением и приравненными к нему потребителями, МВт	P <sub>нас</sub>	346,689	Данные в соответствии с Приказом ФАС	
7.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	V <sub>покрЭЭирр</sub>	680 740,435	Сумма п.7.1.(V <sub>покрЭЭ</sub> ) и п.7.2.(V <sub>покрРР</sub> )	
7.1.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	V <sub>покрЭЭ</sub>	676 487,453	Данные АО "АТС"	
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии на розничном рынке, МВт*ч	V <sub>покрРР</sub>	4 252,982	Сумма п.7.2.1.(V <sub>покрГЕН</sub> ) и п.7.2.2.(V <sub>покрОМ</sub> )	
7.2.1.	Фактический объем покупки электроэнергии у производителей розничного рынка, МВт*ч	V <sub>покрГЕН</sub>	4 252,982	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"	
7.2.2.	Фактический объем покупки электроэнергии у потребителей - владельцев объектов микрогенерации, рассчитывающихся по 2-6 ценовым категориям и по тарифу населения, дифференцированному по зонам суток, МВт*ч	V <sub>покрОМ_2-6</sub>	0,000	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"	
7.2.2.1.	в том числе объем покупки электроэнергии у потребителей - владельцев объектов микрогенерации, рассчитывающихся по 2 ценовой категории и по тарифу населения, дифференцированному по зонам суток, МВт*ч	V <sub>покрОМ_2</sub>	0,000		
	для 2-х зон суток:		0,000		
	день	V <sub>ЭЭ 2зон день</sub>	0,000		
	ночь	V <sub>ЭЭ 2зон ночь</sub>	0,000		
	для 3-х зон суток:		0,000		
	ночь	V <sub>ЭЭ 3зон ночь</sub>	0,000		
	полупик	V <sub>ЭЭ 3зон полупик</sub>	0,000		
	пик	V <sub>ЭЭ 3зон пик</sub>	0,000		
8.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по второй-шестой ценовой категории, МВт*ч в том числе:	V <sub>2-6</sub>	238 216,250	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	V <sub>2</sub>	63,149	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток	
	для 2-х зон суток:		17,172		
	день	V <sub>ЭЭ 2зон день</sub>	8,570		
	ночь	V <sub>ЭЭ 2зон ночь</sub>	8,602		
	для 3-х зон суток:		45,977		
	ночь	V <sub>ЭЭ 3зон ночь</sub>	18,974		
	полупик	V <sub>ЭЭ 3зон полупик</sub>	13,746		
	пик	V <sub>ЭЭ 3зон пик</sub>	13,257		
8.2.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V <sub>3</sub>	207 598,598	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"	
8.3.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V <sub>4</sub>	30 554,503		
8.4.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	V <sub>5</sub>	0,000		
8.5.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по шестой ценовой категории, МВт*ч	V <sub>6</sub>	0,000		
9.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	V <sub>нас</sub>	194 000,000		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	$V_{эз\ цк,м}$	248 524,185	
11	Величина изменения СВНЦ за расчетный период, связанная с учетом данных за предыдущие расчетные периоды, р/МВт*ч	$\Delta\text{СВНЦ}_{\text{перерасчет}}$	0,28	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 №А12-2921/2021 от 29.10.2021г.

$$\text{Копл\_мощ} = \max((1106,329+5,678) - (243,871 + 346,689);0) / (680740,435 - (238216,25 + 194000))$$

$$\text{Копл\_мощ} = 0,00209817406704301$$

$$\Delta\text{СВНЦ}_m = (69273,6) / 248524,185 = 0,28 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\Delta\text{СВНЦ}_{\text{перерасчет}} = \min(0,28 ; 0,1 * (1381,65 + (867281,45 * 0,00209817406704301)))$$

$$\Delta\text{СВНЦ}_{\text{перерасчет}} = \min(0,28 ; 320,14) = 0,28 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{СВНЦ}_{\text{пунц}} = 3201,64 \text{ р/МВт*ч}$$

**Расчет средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), за предыдущий расчетный период (t) ДЕКАБРЬ 2020 года, определенный с учетом данных, известных в расчетный период (m) НОЯБРЬ 2021 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	СВНЦ <sub>эз,t</sub>	<u>1 213,92</u>	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	СВНЦ <sub>мощ,t</sub>	<u>843 642,01</u>	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	P <sub>пикАТС,t</sub>	1 224,105	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	P <sub>покрРР,t</sub>	4,785	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:	P <sub>2-6,t</sub>	<b>264,613</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:	P <sub>2,t</sub>	0,291	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:			
	день	K <sub>м 2зон день</sub>	0,00422537043	
	ночь	K <sub>м 2зон ночь</sub>	0,00000000000	
	коэффициенты оплаты мощности для 3-х зон суток:			
	ночь	K <sub>м 3зон ночь</sub>	0,00000000000	
	полупик	K <sub>м 3зон полупик</sub>	0,00144029101	
	пик	K <sub>м 3зон пик</sub>	0,01056841634	
5.2.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	P <sub>3,t</sub>	168,427	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
5.3.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовые категории, МВт	P <sub>4,t</sub>	84,601	
5.4.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовые категории, МВт	P <sub>5,t</sub>	11,294	
5.5.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовые категории, МВт	P <sub>6,t</sub>	0,000	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	P <sub>наст,t</sub>	360,141	
7.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	V <sub>покрЭнРР,t</sub>	<b>797 118,749</b>	Сумма п.7.1.(V <sub>покрЭР</sub> ) и п.7.2.(V <sub>покрРР</sub> )
7.1.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	V <sub>покрЭР,t</sub>	793 556,274	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	V <sub>покрРР,t</sub>	3 562,475	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:	V <sub>2-6,t</sub>	<b>238 825,869</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	V <sub>2,t</sub>	87,599	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:		28,312	
	день	V <sub>эз 2зон день</sub>	11,880	
	ночь	V <sub>эз 2зон ночь</sub>	16,432	
	для 3-х зон суток:		59,287	
	ночь	V <sub>эз 3зон ночь</sub>	20,303	
	полупик	V <sub>эз 3зон полупик</sub>	18,717	
	пик	V <sub>эз 3зон пик</sub>	20,267	
8.2.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V <sub>3,t</sub>	136 804,966	
8.3.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V <sub>4,t</sub>	93 804,840	
8.4.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	V <sub>5,t</sub>	8 128,464	
8.5.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по шестой ценовой категории, МВт*ч	V <sub>6,t</sub>	0,000	
9.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	V <sub>наст,t</sub>	193 695,000	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	V <sub>перерасчет 1ЦК,t</sub>	364 597,880	
11.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию (мощность) за предыдущий расчетный период (t) без учета данных, известных в расчетный период (m), р/МВт*ч	СВНЦ	2 611,64	

$$K_{опл,мощ,перерасчет,t} = \max(((1224,105+4,785) - (264,613 + 360,141));0) / (797118,749 - (238825,869 + 193695))$$

$$K_{опл,мощ,перерасчет,t} = 0,00165699262979807$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1213,92 + (843642,01 * 0,00165699262979807)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 2611,83 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_t) * V_{перерасчет 1ЦК,t} = (2611,83 - 2611,64) * 364597,88 = 69273,6 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_m = ((2611,83 - 2611,64) * 364597,88) / 248524,185 = 0,28 \text{ р/МВт*ч}$$