

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

Причины изменения средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность) за январь 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 №А12-21041/2019 за май 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 ЯНВАРЬ 2020 г**

$$СВНЦ_{пунц} = СВНЦ_{эаТС} + (СВНЦ_{мошТС} * K_{опл_мош}) + \Delta СВНЦ_{перерасчет}$$

где $K_{опл_мош}$ - коэффициент оплаты мощности потребителями, производящими расчеты по первой ценовой категории

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

$$\max((P_{пикАТС} + P_{поКОРР}) - (P_{2-6} + P_{нас}); 0)$$

$$\text{в противном случае } K_{опл_мош} = \frac{V_{поКОРЭиРР} - (V_{2-6} + V_{нас})}{V_{эаТС}}$$

$$\Delta СВНЦ_{перерасчет} = \min\{\Delta СВНЦ_{т}; 0,1 * (СВНЦ_{эа,т} + СВНЦ_{мош,т} * K_{опл_мош,т})\},$$

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

$$\Delta СВНЦ_{т} = \frac{\sum (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_t) * V_{перерасчет\ 1ЦК,t}}{V_{эа\ 1ЦК,t}}$$

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке, р/МВт*ч	СВНЦ_{эаТС}	<u>1 260,25</u>	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке, р/МВт	СВНЦ_{мошТС}	<u>809 391,22</u>	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке, МВт	P_{пикАТС}	1 128,927	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка, МВт	P_{поКОРР}	2,501	Данные ПАО "Волгоградэнергообл"
5.	Суммарный объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов вторую-шестую ценовые категории, МВт в том числе:	P₂₋₆	294,754	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:	P₂	0,430	Сумма произведений объемов электроэнергии по каждой зоне суток на коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток K _з
	коэффициенты оплаты мощности для 2-х зон суток:			
	день	K_{м, 2зон_день}	0,00437982265	
	ночь	K_{м, 2зон_ночь}	0,00000000000	
	коэффициенты оплаты мощности для 3-х зон суток:			Данные АО "АТС"
	ночь	K_{м, 3зон_ночь}	0,00000000000	
	полупик	K_{м, 3зон_полупик}	0,00151495342	
	пик	K_{м, 3зон_пик}	0,01137118834	
5.2.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовую категорию, МВт	P₃	183,142	
5.3.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовую категорию, МВт	P₄	111,182	Данные ПАО "Волгоградэнергообл"
5.4.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовую категорию, МВт	P₅	0,000	
5.5.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовую категорию, МВт	P₆	0,000	
6.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде населением и приравненными к нему потребителями, МВт	P_{нас}	364,610	Данные в соответствии с Приказом ФАС
7.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	V_{поКОРЭиРР}	715 363,149	Сумма п.7.1.(V _{поКОРЭ}) и п.7.2.(V _{поКОРР})
7.1.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	V_{поКОРЭ}	713 786,371	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период у производителей розничного рынка, МВт*ч	V_{поКОРР}	1 576,778	Данные ПАО "Волгоградэнергообл"
8.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по второй-шестой ценовой категории, МВт*ч в том числе:	V₂₋₆	237 667,975	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	V₂	126,638	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:			
	день	V_{эа, 2зон_день}	40,001	
	ночь	V_{эа, 2зон_ночь}	19,405	
	для 3-х зон суток:			
	ночь	V_{эа, 3зон_ночь}	20,596	
	полупик	V_{эа, 3зон_полупик}	86,637	
	пик	V_{эа, 3зон_пик}	32,038	
			27,981	Данные ПАО "Волгоградэнергообл"
			26,618	
8.2.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V₃	134 608,722	
8.3.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V₄	102 932,615	
8.4.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	V₅	0,000	
8.5.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по шестой ценовой категории, МВт*ч	V₆	0,000	
9.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	V_{нас}	209 268,500	Данные в соответствии с Приказом ФАС
10.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде (т) потребителями, производящими расчеты по первой ценовой категории с учетом данных, известных в расчетный период (т), МВт*ч	V_{эа\ 1ЦК,т}	268 426,674	
11.	Величина изменения СВНЦ за расчетный период, связанная с учетом данных за предыдущие расчетные периоды, р/МВт*ч	ΔСВНЦ_{перерасчет}	2,91	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 №А12-21041/2019

$$K_{опл_мош} = \max((1128,927+2,501) - (294,754 + 364,61); 0) / (715363,149 - (237667,975 + 209268,5))$$

$$K_{опл_мош} = 0,00175863297400913$$

$$\Delta СВНЦ_{т} = (780620,44) / 268426,674 = 2,91 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\Delta СВНЦ_{перерасчет} = \min(2,91 ; 0,1 * (1260,25 + (809391,22 * 0,00175863297400913)))$$

$$\Delta СВНЦ_{перерасчет} = \min(2,91 ; 268,37) = 2,91 \text{ р/МВт*ч}$$

$$СВНЦ_{пунц} = 2686,58 \text{ р/МВт*ч}$$

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

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = СВНЦ_{ээ,t} + (СВНЦ_{мощ,t} * K_{опл,мощ,перерасчет,t})$$

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт*ч	СВНЦ_{ээ,t}	1 303,28	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	СВНЦ_{мощ,t}	777 442,96	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	Р_{пикАТС,t}	886,083	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	Р_{покРР,t}	3,519	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбт"
5.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов вторую-шестую ценовые категории, МВт в том числе:	Р_{2-6,t}	310,088	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:	Р_{2,t}	0,328	Сумма произведений объемов электроэнергии по каждой зоне суток на коэффициент оплаты мощности для потребителей
	коэффициенты оплаты мощности для 2-х зон суток:			
	день	К_{м_2зон_пик}	0,00390381051	
	ночь	К_{м_2зон_ночь}	0,00000000000	
	коэффициенты оплаты мощности для 3-х зон суток:			
	ночь	К_{м_3зон_ночь}	0,00000000000	
	полупик	К_{м_3зон_полупик}	0,00147104040	
	пик	К_{м_3зон_пик}	0,01372836407	Данные АО "АТС"
5.2.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	Р_{3,t}	213,596	
5.3.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовые категории, МВт	Р_{4,t}	63,802	
5.4.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовые категории, МВт	Р_{5,t}	0,000	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбт"
5.5.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовые категории, МВт	Р_{6,t}	32,362	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	Р_{нас,t}	323,840	Данные в соответствии с Приказом ФАС РФ
7.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	V_{покОРЭиРР,t}	559 945,988	Сумма п.7.1.(V _{покОРЭ}) и п.7.2.(V _{покРР})
7.1.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	V_{покОРЭ,t}	557 626,381	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	V_{покРР,t}	2 319,607	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбт"
8.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по второй-шестой ценовой категории, МВт*ч в том числе:	V_{2-6,t}	209 892,143	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_{2,t}	90,759	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:		27,651	
	день	V_{ээ_2зон_день}	11,713	
	ночь	V_{ээ_2зон_ночь}	15,938	
	для 3-х зон суток:		63,108	
	ночь	V_{ээ_3зон_ночь}	23,388	
	полупик	V_{ээ_3зон_полупик}	21,488	
	пик	V_{ээ_3зон_пик}	18,232	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбт"
8.2.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V_{3,t}	141 230,858	
8.3.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V_{4,t}	45 374,259	
8.4.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	V_{5,t}	0,000	
8.5.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по шестой ценовой категории, МВт*ч	V_{6,t}	23 196,267	
9.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	V_{нас,t}	175 418,400	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_{перерасчет 1ЦК, t}	174 635,445	
11.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию (мощность) за предыдущий расчетный период (t) без учета данных, известных в расчетный период (m), р/МВт*ч	СВНЦ_t	2 437,02	

$$Копл_мощ, перерасчет,t = \max(((886,083+3,519) - (310,088 + 323,84));0) / (559945,988 - (209892,143 + 175418,4))$$

$$Копл_мощ, перерасчет,t = 0,00146404414063823$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1303,28 + (777442,96 * 0,00146404414063823)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 2441,49 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_t) * V_{перерасчет 1ЦК, t} = (2441,49 - 2437,02) * 174635,445 = 780620,44 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_m = ((2441,49 - 2437,02) * 174635,445) / 268426,674 = 2,91 \text{ р/МВт*ч}$$