

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

Причины изменения средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность) за февраль 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 №А12-11876/2020 за март 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

↓↓↓

**Расчет средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность),
используемой для расчета предельного уровня нерегулируемой цены по первой ценовой категории
за ФЕВРАЛЬ 2021 г**

$$СВНЦ_{пунц} = СВНЦ_{эзАТС} + (СВНЦ_{мощАТС} * K_{опл_мощ}) + \Delta СВНЦ_{перерасчет}$$

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

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

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

$$\text{в противном случае } K_{опл_мощ} = \frac{V_{пкОРЭнРР} - (V_{2-6} + V_{нас})}{V_{пкОРЭнРР} - (V_{2-6} + V_{нас})}$$

$$\Delta СВНЦ_{перерасчет} = \min\{\Delta СВНЦ_{тп}; 0,1 * (СВНЦ_{эз,тп} + СВНЦ_{мощ,тп} * K_{опл_мощ,тп})\},$$

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

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

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке, р/МВт*ч	СВНЦ_{эзАТС}	<u>1 427,70</u>	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке, р/МВт	СВНЦ_{мощАТС}	<u>812 342,69</u>	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке, МВт	P_{пикАТС}	1 160,758	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка, МВт	P_{пкОРР}	11,668	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбыт"
5.	Суммарный объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов вторую-шестую ценовые категории, МВт в том числе:	P₂₋₆	264,591	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	0,244	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}	0,00401292464	
	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}	0,00170682892	
	пик	K_{м 3зон пик}	0,00907135633	
5.2.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовую категорию, МВт	P₃	196,514	
5.3.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовую категорию, МВт	P₄	57,630	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбыт"
5.4.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовую категорию, МВт	P₅	10,203	
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}	364,606	Данные в соответствии с Приказом ФАС
7.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	V_{пкОРЭнРР}	678 674,856	Сумма п.7.1.(V _{пкОРЭ}) и п.7.2.(V _{пкОРР})
7.1.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	V_{пкОРЭ}	670 447,378	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период у производителей розничного рынка, МВт*ч	V_{пкОРР}	8 227,478	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбыт"
8.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по второй-шестой ценовой категории, МВт*ч в том числе:	V₂₋₆	202 461,787	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	83,800	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:			
	день	V_{эз 2зон день}	24,937	
	ночь	V_{эз 2зон ночь}	10,022	
	для 3-х зон суток:			
	ночь	V_{эз 3зон ночь}	14,915	
	полупик	V_{эз 3зон полупик}	58,863	
	пик	V_{эз 3зон пик}	21,734	
			18,081	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбыт"
			19,048	
8.2.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V₃	158 271,159	
8.3.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V₄	37 315,927	
8.4.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	V₅	6 790,901	
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}	204 000,000	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_{эз 1ЦК,т}	272 213,069	
11.	Величина изменения СВНЦ за расчетный период, связанная с учетом данных за предыдущие расчетные периоды, р/МВт*ч	ΔСВНЦ_{перерасчет}	1,17	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 №А12-11876/2020 от 12.01.2021

$$K_{опл_мощ} = \max((1160,758+11,668) - (264,591 + 364,606); 0) / (678674,856 - (202461,787 + 204000))$$

$$K_{опл_мощ} = 0,00199560220233217$$

$$\Delta СВНЦ_{тп} = (318129,82) / 272213,069 = 1,17 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\Delta СВНЦ_{перерасчет} = \min(1,17 ; 0,1 * (1427,7 + (812342,69 * 0,00199560220233217)))$$

$$\Delta СВНЦ_{перерасчет} = \min(1,17 ; 304,88) = 1,17 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{СВНЦ}_{пунц} = 3049,98 \text{ р/МВт*ч}$$

Расчет средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), за предыдущий расчетный период (t) МАРТ 2020 года, определенный с учетом данных, известных в расчетный период (m) ФЕВРАЛЬ 2021 года, руб/МВт*ч.

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

	Показатель	Условное	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт*ч	СВНЦ _{эз,t}	1 146,69	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	СВНЦ _{мощ,t}	880 442,34	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	Р _{пикАТС,t}	1 007,596	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	Р _{покрРР,t}	2,184	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}	268,893	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}	0,303	Сумма произведений объемов электроэнергии по каждой зоне суток на коэффициент оплаты мощности для
	коэффициенты оплаты мощности для 2-х зон суток:			Данные АО "АТС"
	день	К _{м_2зон_пик}	0,00451920565	
	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}	0,00153663669	
	пик	К _{м_3зон_пик}	0,01141188871	
5.2.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	Р _{3,t}	159,655	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбт"
5.3.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовые категории, МВт	Р _{4,t}	98,524	
5.4.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовые категории, МВт	Р _{5,t}	10,411	
5.5.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовые категории, МВт	Р _{6,t}	0,000	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	Р _{нас,t}	327,132	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 _{покрОРЭиРР,t}	641 984,085	Сумма п.7.1.(V _{покрОРЭ}) и п.7.2.(V _{покрРР})
7.1.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	V _{покрОРЭ,t}	640 417,247	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	V _{покрРР,t}	1 566,838	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}	218 771,697	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}	96,796	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:		30,403	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбт"
	день	V _{эз_2зон_день}	13,334	
	ночь	V _{эз_2зон_ночь}	17,069	
	для 3-х зон суток:		66,393	
	ночь	V _{эз_3зон_ночь}	25,423	
	полупик	V _{эз_3зон_полупик}	22,734	
	пик	V _{эз_3зон_пик}	18,236	
8.2.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V _{3,t}	119 562,800	
8.3.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V _{4,t}	91 606,184	
8.4.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	V _{5,t}	7 505,917	
8.5.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по шестой ценовой категории, МВт*ч	V _{6,t}	0,000	
9.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	V _{нас,t}	197 588,400	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}	225 623,988	
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	2 759,86	

$$\text{Копл_мощ, перерасчет,t} = \max(((1007,596+2,184) - (268,893 + 327,132));0) / (641984,085 - (218771,697 + 197588,4))$$

$$\text{Копл_мощ, перерасчет,t} = 0,00183382539980634$$

$$\text{СВНЦ}_{перерасчет,t} = 1146,69 + (880442,34 * 0,00183382539980634)$$

$$\text{СВНЦ}_{перерасчет,t} = 2761,27 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (\text{СВНЦ}_{перерасчет,t} - \text{СВНЦ}_t) * \text{V}_{перерасчет 1ЦК, t} = (2761,27 - 2759,86) * 225623,988 = 318129,82 \text{ руб}$$

$$\Delta \text{СВНЦ}_m = ((2761,27 - 2759,86) * 225623,988) / 272213,069 = 1,17 \text{ р/МВт*ч}$$