

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

Причины изменения средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность) за декабрь 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 №А12-46137/2019 за октябрь 2019г.

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 ДЕКАБРЬ 2020 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

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

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

$$\text{в противном случае } K_{опл_мощ} = \frac{V_{покрЭнРР} - (V_{2-6} + V_{нас})}{V_{эз\ 1цк, m}}$$

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

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

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

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке, p/МВт*ч	СВНЦ_{эзАТС}	<u>1 213,92</u>	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке, p/МВт	СВНЦ_{мощАТС}	<u>843 642,01</u>	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке, МВт	P_{пикАТС}	1 224,105	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка, МВт	P_{покрРР}	4,785	Данные ПАО "Волгоградэнергобьт"
5.	Суммарный объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов вторую-шестую ценовые категории, МВт в том числе:	P₂₋₆	264,638	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	0,291	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}	0,00422537043	
	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}	0,00144029101	
	пик	K_{м\ 3зон\ пик}	0,01056841634	
5.2.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовую категорию, МВт	P₃	168,452	
5.3.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовую категорию, МВт	P₄	84,601	Данные ПАО "Волгоградэнергобьт"
5.4.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовую категорию, МВт	P₅	11,294	
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}	360,141	Данные в соответствии с Приказом ФАС
7.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	V_{покрЭнРР}	797 118,749	Сумма п.7.1.(V _{покрЭ}) и п.7.2.(V _{покрР})
7.1.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	V_{покрЭ}	793 556,274	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период у производителей розничного рынка, МВт*ч	V_{покрР}	3 562,475	Данные ПАО "Волгоградэнергобьт"
8.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по второй-шестой ценовой категории, МВт*ч в том числе:	V₂₋₆	238 844,542	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	87,599	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:		28,312	
	день	V_{эз\ 2зон\ день}	11,880	
	ночь	V_{эз\ 2зон\ ночь}	16,432	
	для 3-х зон суток:		59,287	
	ночь	V_{эз\ 3зон\ ночь}	20,303	
	полупик	V_{эз\ 3зон\ полупик}	18,717	
	пик	V_{эз\ 3зон\ пик}	20,267	Данные ПАО "Волгоградэнергобьт"
8.2.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V₃	136 823,639	
8.3.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V₄	93 804,840	
8.4.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	V₅	8 128,464	
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}	193 695,000	Данные в соответствии с Приказом ФАС
10.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде (m) потребителями, производящими расчеты по первой ценовой категории с учетом данных, известных в расчетный период (m), МВт*ч	V_{эз\ 1цк,m}	364 579,207	
11.	Величина изменения СВНЦ за расчетный период, связанная с учетом данных за предыдущие расчетные периоды, p/МВт*ч	ΔСВНЦ_{перерасчет}	-0,20	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 №А12-46137/2019 от 07.12.2020

$$K_{опл_мощ} = \max((1224,105+4,785) - (264,638 + 360,141); 0) / (797118,749 - (238844,542 + 193695))$$

$$K_{опл_мощ} = 0,0016570089253609$$

$$\Delta СВНЦ_m = (-73934,67) / 364579,207 = -0,2 \text{ p/МВт*ч}$$

$$\Delta СВНЦ_{перерасчет} = \min(-0,2 ; 0,1 * (1213,92 + (843642,01 * 0,0016570089253609)))$$

$$\Delta СВНЦ_{перерасчет} = \min(-0,2 ; 261,18) = -0,2 \text{ p/МВт*ч}$$

$$СВНЦ_{пунц} = 2611,64 \text{ p/МВт*ч}$$

Расчет средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), за предыдущий расчетный период (t) ОКТЯБРЬ 2019 года, определенный с учетом данных, известных в расчетный период (m) ДЕКАБРЬ 2020 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}	1 242,57	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	СВНЦ_{мощ,t}	829 608,64	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	P_{пикАТС,t}	951,100	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	P_{покРР,t}	1,479	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:	P_{2-6,t}	253,058	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_{2,t}	0,250	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	K_{м,2зон,пик}	0,00400610582	
	ночь	K_{м,2зон,ночь}	0,00000000000	
	коэффициенты оплаты мощности для 3-х зон суток:			
	ночь	K_{м,3зон,ночь}	0,00000000000	
	полупик	K_{м,3зон,полупик}	0,00143668947	
	пик	K_{м,3зон,пик}	0,00987471635	
5.2.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	P_{3,t}	164,453	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбт"
5.3.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовые категории, МВт	P_{4,t}	88,355	
5.4.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовые категории, МВт	P_{5,t}	0,000	
5.5.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовые категории, МВт	P_{6,t}	0,000	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	P_{нас,t}	360,854	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}	607 396,204	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}	606 299,909	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	V_{покРР,t}	1 096,295	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}	206 564,410	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}	93,580	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:		34,184	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбт"
	день	V_{эз,2зон,день}	15,799	
	ночь	V_{эз,2зон,ночь}	18,385	
	для 3-х зон суток:		59,396	
	ночь	V_{эз,3зон,ночь}	22,511	
	полупик	V_{эз,3зон,полупик}	21,050	
	пик	V_{эз,3зон,пик}	15,835	
8.2.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V_{3,t}	127 463,926	
8.3.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V_{4,t}	79 006,904	
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}	0,000	
9.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	V_{нас,t}	195 457,700	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}	205 374,094	
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	2 610,98	

$$Копл_мощ, перерасчет,t = \max(((951,1+1,479) - (253,058 + 360,854));0) / (607396,204 - (206564,41 + 195457,7))$$

$$Копл_мощ, перерасчет,t = 0,00164902492521769$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1242,57 + (829608,64 * 0,00164902492521769)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 2610,62 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_t) * V_{перерасчет 1ЦК, t} = (2610,62 - 2610,98) * 205374,094 = -73934,67 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_m = ((2610,62 - 2610,98) * 205374,094) / 364579,207 = -0,2 \text{ р/МВт*ч}$$