

Изменения средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), связанные с учетом данных, относящихся к предыдущим расчетным периодам в июле 2019 года

Причины изменения средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность) за июль 2019 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 решений суда по делам №А12-931/2019г., №А12-4307/2019г. и №А12-1868/2019г. за май 2017г., июль и декабрь 2018г.

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 ИЮЛЬ 2019 г**

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

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

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

$$\text{в противном случае } K_{опл_мощ} = \frac{\max((P_{пикАТС} + P_{поКРР}) - (P_{2-6} + P_{нас}); 0)}{V_{поКОРЭнРР} - (V_{2-6} + V_{нас})}$$

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

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

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

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке, p/МВт*ч	СВНЦ_{ЭЭАТС}	1 362.05	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке, p/МВт	СВНЦ_{мощАТС}	770 384.77	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке, МВт	P_{пикАТС}	973.696	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка, МВт	P_{поКРР}	1.782	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	313.946	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	0.175	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}	0.00373391338	
	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}	0.00147744354	
	пик	K_{м 3зон пик}	0.00676278946	
5.2.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовую категорию, МВт	P₃	206.729	
5.3.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовую категорию, МВт	P₄	107.042	Данные ПАО "Волгоградэнергобьт"
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}	340.638	Данные в соответствии с Приказом ФАС
7.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	V_{поКОРЭнРР}	614 193.719	Сумма п.7.1.(V _{поКОРЭ}) и п.7.2.(V _{поКРР})
7.1.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	V_{поКОРЭ}	612 991.931	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период у производителей розничного рынка, МВт*ч	V_{поКРР}	1 201.788	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	251 903.955	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	129.051	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:		26.864	
	день	V_{ЭЭ 2зон день}	12.303	
	ночь	V_{ЭЭ 2зон ночь}	14.561	
	для 3-х зон суток:		102.187	
	ночь	V_{ЭЭ 3зон ночь}	52.076	
	полупик	V_{ЭЭ 3зон полупик}	39.693	
	пик	V_{ЭЭ 3зон пик}	10.418	Данные ПАО "Волгоградэнергобьт"
8.2.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V₃	155 433.704	
8.3.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V₄	96 341.200	
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}	184 509.700	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_{ЭЭ 1ЦК,m}	177 780.064	
11.	Величина изменения СВНЦ за расчетный период, связанная с учетом данных за предыдущие расчетные периоды, p/МВт*ч	ΔСВНЦ_{перерасчет}	-46.33	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 делам №А12-931/2019, №А12-4307/2019, №А12-1868/2019

$$K_{опл_мощ} = \max((973.696+1.782) - (313.946 + 340.638);0) / (614193.719 - (251903.955 + 184509.7))$$

$$K_{опл_мощ} = 0.00180500553762879$$

$$\Delta СВНЦ_m = (108254.39 + -39409.51 + -8306063.97) / 177780.064 = -46.33 \text{ p/МВт*ч}$$

$$\Delta СВНЦ_{перерасчет} = \min(-46.33 ; 0,1 * (1362.05 + (770384.77 * 0.00180500553762879)))$$

$$\Delta СВНЦ_{перерасчет} = \min(-46.33 ; 275.26) = -46.33 \text{ p/МВт*ч}$$

$$СВНЦ_{пунц} = 2706.27 \text{ p/МВт*ч}$$

Расчет средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), за предыдущий расчетный период (t) МАЙ 2017 года, определенный с учетом данных, известных в расчетный период (m) ИЮЛЬ 2019 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}	1 171.82	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	СВНЦ_{мощ,t}	571 903.25	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	Р_{пикАТС,t}	949.049	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	Р_{покРР,t}	6.420	Данные ПАО "Волгоградэнергобьт"
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}	292.037	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}	0.391	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}	0.00364362329	
	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}	0.00153071346	
	пик	К_{м_3зон_пик}	0.00950821664	
5.2.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	Р_{3,t}	185.337	Данные ПАО "Волгоградэнергобьт"
5.3.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовые категории, МВт	Р_{4,t}	76.441	
5.4.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовые категории, МВт	Р_{5,t}		
5.5.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовые категории, МВт	Р_{6,t}	29.868	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	Р_{нас,t}	329.471	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}	587 808.311	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}	583 225.060	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	V_{покРР,t}	4 583.251	Данные ПАО "Волгоградэнергобьт"
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}	201 164.794	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}	146.976	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:		20.438	Данные ПАО "Волгоградэнергобьт"
	день	V_{ээ_2зон_день}	8.945	
	ночь	V_{ээ_2зон_ночь}	11.493	
	для 3-х зон суток:		126.538	
	ночь	V_{ээ_3зон_ночь}	47.678	
	полупик	V_{ээ_3зон_полупик}	49.100	
	пик	V_{ээ_3зон_пик}	29.760	
8.2.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V_{3,t}	129 515.910	
8.3.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V_{4,t}	49 759.847	
8.4.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	V_{5,t}		
8.5.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по шестой ценовой категории, МВт*ч	V_{6,t}	21 742.061	
9.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	V_{нас,t}	178 462.000	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_{перерасчет 1ЦК, t}	208 181.517	
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	2 088.74	

$$Копл_мощ, перерасчет,t = \max(((949.049+6.42) - (292.037 + 329.471));0) / (587808.311 - (201164.794 + 178462))$$

$$Копл_мощ, перерасчет,t = 0.00160418179679227$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1171.82 + (571903.25 * 0.00160418179679227)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 2089.26 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_t) * V_{перерасчет 1ЦК, t} = (2089.26 - 2088.74) * 208181.517 = 108254.39 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_m = ((2089.26 - 2088.74) * 208181.517) / 177780.064 = 0.61 \text{ р/МВт*ч}$$

Расчет средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), за предыдущий расчетный период (t) ИЮЛЬ 2018 года, определенный с учетом данных, известных в расчетный период (m) ИЮЛЬ 2019 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}	1 382.62	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	СВНЦ_{мощ,t}	606 694.48	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	Р_{пикАТС,t}	1 103.817	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	Р_{покРР,t}	1.557	Данные ПАО "Волгоградэнергобьт"
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}	338.147	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}	0.185	Сумма произведений объемов электроэнергии по каждой зоне суток на коэффициент оплаты мощности для
	коэффициенты оплаты мощности для 2-х зон суток:			
	день	К_{м_2зон_пик}	0.00374524588	
	ночь	К_{м_2зон_ночь}	0.00000000000	
	коэффициенты оплаты мощности для 3-х зон суток:			Данные АО "АТС"
	ночь	К_{м_3зон_ночь}	0.00000000000	
	полупик	К_{м_3зон_полупик}	0.00148956358	
	пик	К_{м_3зон_пик}	0.00689468940	
5.2.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	Р_{3,t}	231.094	
5.3.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовые категории, МВт	Р_{4,t}	69.013	Данные ПАО "Волгоградэнергобьт"
5.4.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовые категории, МВт	Р_{5,t}	0.000	
5.5.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовые категории, МВт	Р_{6,t}	37.855	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	Р_{нас,t}	348.921	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}	696 924.910	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}	695 792.477	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	V_{покРР,t}	1 132.433	Данные ПАО "Волгоградэнергобьт"
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}	245 196.631	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}	131.304	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:		28.512	
	день	V_{ээ_2зон_день}	13.793	
	ночь	V_{ээ_2зон_ночь}	14.719	
	для 3-х зон суток:		102.792	
	ночь	V_{ээ_3зон_ночь}	52.315	
	полупик	V_{ээ_3зон_полупик}	39.797	
	пик	V_{ээ_3зон_пик}	10.680	Данные ПАО "Волгоградэнергобьт"
8.2.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V_{3,t}	159 490.216	
8.3.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V_{4,t}	57 740.099	
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}	27 835.012	
9.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	V_{нас,t}	188 998.200	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}	262 730.079	
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	2 348.72	

$$\text{Копл_мощ, перерасчет,t} = \max(((1103.817+1.557) - (338.147 + 348.921));0) / (696924.91 - (245196.631 + 188998.2))$$

$$\text{Копл_мощ, перерасчет,t} = 0.00159215115982209$$

$$\text{СВНЦ}_{перерасчет,t} = 1382.62 + (606694.48 * 0.00159215115982209)$$

$$\text{СВНЦ}_{перерасчет,t} = 2348.57 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (\text{СВНЦ}_{перерасчет,t} - \text{СВНЦ}_t) * \text{V}_{перерасчет 1ЦК, t} = (2348.57 - 2348.72) * 262730.079 = -39409.51 \text{ руб}$$

$$\Delta \text{СВНЦ}_m = ((2348.57 - 2348.72) * 262730.079) / 177780.064 = -0.22 \text{ р/МВт*ч}$$

Расчет средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), за предыдущий расчетный период (t) ДЕКАБРЬ 2018 года, определенный с учетом данных, известных в расчетный период (m) ИЮЛЬ 2019 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}	1 319.55	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	СВНЦ_{мощ,t}	626 220.04	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	Р_{пикАТС,t}	1 192.779	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	Р_{покРР,t}	11.434	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}	330.456	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}	0.282	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}	0.00392876280	
	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}	0.00144715905	
	пик	К_{м_3зон_пик}	0.00910341355	
5.2.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	Р_{3,t}	239.112	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}	54.422	
5.4.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовые категории, МВт	Р_{5,t}	0.000	
5.5.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовые категории, МВт	Р_{6,t}	36.640	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	Р_{нас,t}	352.708	
7.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	V_{покОРЭиРР,t}	779 889.413	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}	771 544.825	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	V_{покРР,t}	8 344.588	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}	227 865.143	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}	115.862	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:		42.041	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбт"
	день	V_{ээ_2зон_день}	21.746	
	ночь	V_{ээ_2зон_ночь}	20.295	
	для 3-х зон суток:		73.821	
	ночь	V_{ээ_3зон_ночь}	31.765	
	полупик	V_{ээ_3зон_полупик}	24.341	
	пик	V_{ээ_3зон_пик}	17.715	
8.2.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V_{3,t}	162 240.865	
8.3.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V_{4,t}	38 049.485	
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}	27 458.931	
9.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	V_{нас,t}	191 048.000	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_{перерасчет 1ЦК, t}	360 976.270	
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	2 246.47	

$$Копл_мощ, перерасчет,t = \max(((1192.779+11.434) - (330.456 + 352.708));0) / (779889.413 - (227865.143 + 191048))$$

$$Копл_мощ, перерасчет,t = 0.00144344391391711$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1319.55 + (626220.04 * 0.00144344391391711)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 2223.46 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_t) * V_{перерасчет 1ЦК, t} = (2223.46 - 2246.47) * 360976.27 = -8306063.97 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_m = ((2223.46 - 2246.47) * 360976.27) / 177780.064 = -46.72 \text{ р/МВт*ч}$$