

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

Причины изменения средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность) за сентябрь 2019 года:

Перерасчет произведен на основании п.88 Постановления Правительства РФ от 04.05.2012 г. №442 в связи с изменением объемов покупки потребителя (покупателя) гарантирующего поставщика на основании решения суда по делу №А12-43312/2018 и с выявлением факта безучетного потребления, подтвержденного актом о неучтенном потреблении электрической энергии за апрель 2017 г, май 2017 г., июнь 2017 г., июль 2017 г., август 2017 г., сентябрь 2017 г., октябрь 2017 г. и октябрь 2018 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 СЕНТЯБРЬ 2019 г**

$$СВНЦ_{пунц} = СВНЦ_{эзАТС} + (СВНЦ_{мошАТС} * K_{опл_мош}) + \Delta СВНЦ_{перерасчет}$$

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

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

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

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

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

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

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

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке, р/МВт*ч	СВНЦ_{эзАТС}	1 292,25	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке, р/МВт	СВНЦ_{мошАТС}	791 470,78	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке, МВт	P_{пикАТС}	877,838	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка, МВт	P_{пюкРР}	1,942	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
5.	Суммарный объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов вторую-шестую ценовые категории, МВт в том числе:	P₂₋₆	234,559	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	0,212	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}	0,00393937474	
	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}	0,00151852732	
	пик	K_{м,3зон,пик}	0,01192342186	
5.2.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовую категорию, МВт	P₃	156,762	
5.3.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовую категорию, МВт	P₄	77,585	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
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}	344,768	Данные в соответствии с Приказом ФАС
7.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	V_{пюкОРЭиРР}	539 191,648	Сумма п.7.1.(V _{пюкОРЭ}) и п.7.2.(V _{пюкРР})
7.1.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	V_{пюкОРЭ}	537 791,806	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период у производителей розничного рынка, МВт*ч	V_{пюкРР}	1 399,842	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
8.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по второй-шестой ценовой категории, МВт*ч в том числе:	V₂₋₆	194 107,969	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	71,989	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:		27,482	
	день	V_{эз,2зон,день}	11,907	
	ночь	V_{эз,2зон,ночь}	15,575	
	для 3-х зон суток:		44,507	
	ночь	V_{эз,3зон,ночь}	18,351	
	полупик	V_{эз,3зон,полупик}	14,135	
	пик	V_{эз,3зон,пик}	12,021	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
8.2.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V₃	123 321,190	
8.3.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V₄	70 714,790	
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}	186 751,300	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}	158 332,379	
11.	Величина изменения СВНЦ за расчетный период, связанная с учетом данных за предыдущие расчетные периоды, р/МВт*ч	ΔСВНЦ_{перерасчет}	8,05	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 №А12-43312/2018 и с выявлением факта безучетного потребления, подтвержденного актом о неучтенном потреблении электрической энергии.

$$K_{опл_мош} = \max((877.838+1.942) - (234.559 + 344.768);0) / (539191.648 - (194107.969 + 186751.3))$$

$$K_{опл_мош} = 0.00189760933232741$$

$$\Delta СВНЦ_{тп} = (5010089.02 + 583327.64 + 407889.01 + 100991.73 + 1005725.66 + -6189496.92 + 360642.17 + -4700.72) / 158332.379 = 8.05 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\Delta СВНЦ_{перерасчет} = \min(8.05; 0,1 * (1292.25 + (791470.78 * 0.00189760933232741)))$$

$$\Delta СВНЦ_{перерасчет} = \min(8.05; 279.42) = 8.05 \text{ р/МВт*ч}$$

$$СВНЦ_{пунц} = 2802.2 \text{ р/МВт*ч}$$

Расчет средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), за предыдущий расчетный период (t) АПРЕЛЬ 2017 года, определенный с учетом данных, известных в расчетный период (m) СЕНТЯБРЬ 2019 года, руб/МВт*ч.

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

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт*ч	СВНЦ_{э,т}	1 210,81	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	СВНЦ_{мощ,t}	613 215,18	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	Р_{пикАТС,t}	1 048,639	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	Р_{покРР,t}	4,224	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}	267,996	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}	0,374	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}	0,00371466669	
	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}	0,00161512636	
	пик	К_{м_3зон_пик}	0,00787384291	
5.2.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	Р_{3,t}	158,315	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}	78,683	
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}	30,624	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	Р_{нас,t}	338,394	
7.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	V_{покОРЭиРР,t}	626 129,490	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}	623 050,185	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	V_{покРР,t}	3 079,305	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}	176 762,472	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}	169,083	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:		96,255	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбт"
	день	V_{ээ_2зон_день}	52,570	
	ночь	V_{ээ_2зон_ночь}	43,685	
	для 3-х зон суток:		72,828	
	ночь	V_{ээ_3зон_ночь}	26,826	
	полупик	V_{ээ_3зон_полупик}	29,362	
	пик	V_{ээ_3зон_пик}	16,640	
8.2.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V_{3,t}	106 944,367	
8.3.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V_{4,t}	48 736,571	
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}	20 912,451	
9.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	V_{нас,t}	183 297,500	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}	266 069,518	
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	2 220,97	

$$\text{Копл_мощ, перерасчет,t} = \max(((1048.639+4.224) - (267.996 + 338.394));0) / (626129.49 - (176762.472 + 183297.5))$$

$$\text{Копл_мощ, перерасчет,t} = 0.00167803137825055$$

$$\text{СВНЦ}_{перерасчет,t} = 1210.81 + (613215.18 * 0.00167803137825055)$$

$$\text{СВНЦ}_{перерасчет,t} = 2239.8 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (\text{СВНЦ}_{перерасчет,t} - \text{СВНЦ}_t) * \text{V}_{перерасчет 1ЦК, t} = (2239.8 - 2220.97) * 266069.518 = 5010089.02 \text{ руб}$$

$$\Delta \text{СВНЦ}_m = ((2239.8 - 2220.97) * 266069.518) / 158332.379 = 31.64 \text{ р/МВт*ч}$$

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) СЕНТЯБРЬ 2019 года, руб/МВт*ч.

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

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт*ч	СВНЦ_{э,т}	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 "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}	297,974	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}	191,274	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}	76,441	
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}	29,868	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	Р_{нас,t}	329,471	
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 "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}	205 385,597	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 "Волгоградэнергогосбт"
	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}	133 736,713	
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}	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}	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}	203 960,714	
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	

$$Копл_мощ, перерасчет,t = \max(((949.049+6.42) - (297.974 + 329.471));0) / (587808.311 - (205385.597 + 178462))$$

$$Копл_мощ, перерасчет,t = 0.00160827050252432$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1171.82 + (571903.25 * 0.00160827050252432)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 2091.6 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_t) * V_{перерасчет 1ЦК, t} = (2091.6 - 2088.74) * 203960.714 = 583327.64 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_t = ((2091.6 - 2088.74) * 203960.714) / 158332.379 = 3.68 \text{ р/МВт*ч}$$

Расчет средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), за предыдущий расчетный период (t) ИЮНЬ 2017 года, определенный с учетом данных, известных в расчетный период (m) СЕНТЯБРЬ 2019 года, руб/МВт*ч.

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

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт*ч	СВНЦ_{э,т}	1 170,80	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	СВНЦ_{мощ,т}	477 435,49	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	Р_{пикАТС,т}	965,835	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	Р_{покРР,т}	3,825	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,т}	349,326	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,т}	0,130	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}	0,00359644399	
	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}	0,00159066516	
	пик	К_{м_3зон_пик}	0,00683359337	
5.2.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	Р_{3,т}	230,871	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбт"
5.3.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовые категории, МВт	Р_{4,т}	83,069	
5.4.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовые категории, МВт	Р_{5,т}	0,000	
5.5.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовые категории, МВт	Р_{6,т}	35,256	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	Р_{нас,т}	332,007	
7.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	V_{покОРЭиРР,т}	580 886,029	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,т}	578 296,194	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	V_{покРР,т}	2 589,835	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,т}	221 366,140	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,т}	77,609	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:		21,881	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбт"
	день	V_{ээ_2зон_день}	9,119	
	ночь	V_{ээ_2зон_ночь}	12,762	
	для 3-х зон суток:		55,728	
	ночь	V_{ээ_3зон_ночь}	29,708	
	полупик	V_{ээ_3зон_полупик}	15,435	
	пик	V_{ээ_3зон_пик}	10,585	
8.2.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V_{3,т}	147 562,205	
8.3.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V_{4,т}	50 252,733	
8.4.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	V_{5,т}	0,000	
8.5.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по шестой ценовой категории, МВт*ч	V_{6,т}	23 473,593	
9.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	V_{нас,т}	179 833,100	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, т}	179 686,789	
11.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию (мощность) за предыдущий расчетный период (t) без учета данных, известных в расчетный период (m), р/МВт*ч	СВНЦ_т	1 934,63	

$$Копл_мощ, перерасчет,t = \max(((965.835+3.825) - (349.326 + 332.007));0) / (580886.029 - (221366.14 + 179833.1))$$

$$Копл_мощ, перерасчет,t = 0.00160460878401027$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1170.8 + (477435.49 * 0.00160460878401027)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1936.9 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_t) * V_{перерасчет 1ЦК, t} = (1936.9 - 1934.63) * 179686.789 = 407889.01 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_t = ((1936.9 - 1934.63) * 179686.789) / 158332.379 = 2.58 \text{ р/МВт*ч}$$

Расчет средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), за предыдущий расчетный период (t) ИЮЛЬ 2017 года, определенный с учетом данных, известных в расчетный период (m) СЕНТЯБРЬ 2019 года, руб/МВт*ч.

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

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт*ч	СВНЦ_{э,т}	1 267,22	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	СВНЦ_{мощ,t}	686 965,87	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	Р_{пикАТС,t}	1 091,340	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	Р_{покРР,t}	2,215	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}	369,232	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}	0,187	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}	0,00357186595	
	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}	0,00150444155	
	пик	К_{м_3зон_пик}	0,00611897939	
5.2.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	Р_{3,t}	258,223	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}	74,301	
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}	36,521	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	Р_{нас,t}	344,858	
7.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	V_{покОРЭиРР,t}	684 559,978	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}	682 975,924	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	V_{покРР,t}	1 584,054	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}	251 449,489	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}	94,782	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:		20,776	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбт"
	день	V_{ээ_2зон_день}	9,847	
	ночь	V_{ээ_2зон_ночь}	10,929	
	для 3-х зон суток:		74,006	
	ночь	V_{ээ_3зон_ночь}	28,075	
	полупик	V_{ээ_3зон_полупик}	27,912	
	пик	V_{ээ_3зон_пик}	18,019	
8.2.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V_{3,t}	176 090,764	
8.3.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V_{4,t}	48 880,519	
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}	26 383,424	
9.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	V_{нас,t}	186 789,200	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}	246 321,289	
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	2 325,10	

$$Копл_мощ, перерасчет,t = \max(((1091.34+2.215) - (369.232 + 344.858));0) / (684559.978 - (251449.489 + 186789.2))$$

$$Копл_мощ, перерасчет,t = 0.00154052863859445$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1267.22 + (686965.87 * 0.00154052863859445)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 2325.51 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_t) * V_{перерасчет 1ЦК, t} = (2325.51 - 2325.1) * 246321.289 = 100991.73 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_t = ((2325.51 - 2325.1) * 246321.289) / 158332.379 = 0.64 \text{ р/МВт*ч}$$

Расчет средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), за предыдущий расчетный период (t) АВГУСТ 2017 года, определенный с учетом данных, известных в расчетный период (m) СЕНТЯБРЬ 2019 года, руб/МВт*ч.

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

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт*ч	СВНЦ_{э,т}	1 383,10	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	СВНЦ_{мощ,t}	605 236,88	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	Р_{пикАТС,t}	1 137,340	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	Р_{покРР,t}	2,611	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}	374,340	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}	0,147	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}	0,00355890408	
	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}	0,00152725326	
	пик	К_{м_3зон_пик}	0,00595095923	
5.2.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	Р_{3,t}	251,016	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}	83,953	
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}	39,224	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	Р_{нас,t}	337,634	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}	708 420,822	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}	706 505,880	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	V_{покРР,t}	1 914,942	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}	256 632,717	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}	78,050	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:		29,006	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбт"
	день	V_{ээ_2зон_день}	14,215	
	ночь	V_{ээ_2зон_ночь}	14,791	
	для 3-х зон суток:		49,044	
	ночь	V_{ээ_3зон_ночь}	23,345	
	полупик	V_{ээ_3зон_полупик}	12,832	
	пик	V_{ээ_3зон_пик}	12,867	
8.2.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V_{3,t}	171 700,409	
8.3.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V_{4,t}	57 177,045	
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}	27 677,213	
9.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	V_{нас,t}	182 877,500	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}	268 910,605	
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	2 342,61	

$$Копл_мощ, перерасчет,t = \max(((1137.34+2.611) - (374.34 + 337.634));0) / (708420.822 - (256632.717 + 182877.5))$$

$$Копл_мощ, перерасчет,t = 0.0015915214649121$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1383.1 + (605236.88 * 0.0015915214649121)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 2346.35 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_t) * V_{перерасчет 1ЦК, t} = (2346.35 - 2342.61) * 268910.605 = 1005725.66 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_m = ((2346.35 - 2342.61) * 268910.605) / 158332.379 = 6.35 \text{ р/МВт*ч}$$

Расчет средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), за предыдущий расчетный период (t) СЕНТЯБРЬ 2017 года, определенный с учетом данных, известных в расчетный период (m) СЕНТЯБРЬ 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}	1 344,44	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	СВНЦ_{мощ,t}	567 485,45	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	Р_{пикАТС,t}	951,196	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	Р_{покРР,t}	2,556	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}	274,573	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}	0,238	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}	0,00355862868	
	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}	0,00170379699	
	пик	К_{м_3зон_пик}	0,00855202543	
5.2.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	Р_{3,t}	162,764	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}	74,836	
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}	36,735	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	Р_{нас,t}	316,982	
7.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	V_{покОРЭиРР,t}	545 788,186	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}	543 937,059	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	V_{покРР,t}	1 851,127	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}	179 330,827	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}	105,772	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:		27,746	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбт"
	день	V_{ээ_2зон_день}	12,736	
	ночь	V_{ээ_2зон_ночь}	15,010	
	для 3-х зон суток:		78,026	
	ночь	V_{ээ_3зон_ночь}	27,706	
	полупик	V_{ээ_3зон_полупик}	34,700	
	пик	V_{ээ_3зон_пик}	15,620	
8.2.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V_{3,t}	108 347,892	
8.3.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V_{4,t}	46 147,991	
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}	24 729,172	
9.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	V_{нас,t}	171 696,600	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}	194 760,759	
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	2 431,57	

$$Копл_мощ, перерасчет,t = \max(((951.196+2.556) - (274.573 + 316.982));0) / (545788.186 - (179330.827 + 171696.6))$$

$$Копл_мощ, перерасчет,t = 0.00185970213845798$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1344.44 + (567485.45 * 0.00185970213845798)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 2399.79 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_t) * V_{перерасчет 1ЦК, t} = (2399.79 - 2431.57) * 194760.759 = -6189496.92 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_m = ((2399.79 - 2431.57) * 194760.759) / 158332.379 = -39.09 \text{ р/МВт*ч}$$

Расчет средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), за предыдущий расчетный период (t) ОКТЯБРЬ 2017 года, определенный с учетом данных, известных в расчетный период (m) СЕНТЯБРЬ 2019 года, руб/МВт*ч.

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

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт*ч	СВНЦ_{э,т}	1 369,68	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	СВНЦ_{мощ,t}	665 040,39	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	Р_{пикАТС,t}	1122,918	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	Р_{покРР,t}	5,402	Данные ПАО "Волгоградэнергогбыт"
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}	287,724	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}	0,365	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}	0,00367397234	
	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}	0,00158187385	
	пик	К_{м_3зон_пик}	0,00778176796	
5.2.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	Р_{3,t}	185,433	Данные ПАО "Волгоградэнергогбыт"
5.3.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовые категории, МВт	Р_{4,t}	68,064	
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}	33,862	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	Р_{нас,t}	324,011	
7.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	V_{покОРЭиРР,t}	684 781,110	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}	680 539,049	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	V_{покРР,t}	4 242,061	Данные ПАО "Волгоградэнергогбыт"
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}	195 677,719	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}	142,594	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:		23,141	Данные ПАО "Волгоградэнергогбыт"
	день	V_{ээ_2зон_день}	10,009	
	ночь	V_{ээ_2зон_ночь}	13,132	
	для 3-х зон суток:		119,453	
	ночь	V_{ээ_3зон_ночь}	40,436	
	полупик	V_{ээ_3зон_полупик}	46,161	
	пик	V_{ээ_3зон_пик}	32,856	
8.2.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V_{3,t}	125 071,630	Данные ПАО "Волгоградэнергогбыт"
8.3.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V_{4,t}	45 803,318	
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}	24 660,177	
9.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	V_{нас,t}	175 501,500	
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}	313 601,891	
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	2 464,03	

$$Копл_мощ, перерасчет,t = \max(((1122.918+5.402) - (287.724 + 324.011));0) / (684781.11 - (195677.719 + 175501.5))$$

$$Копл_мощ, перерасчет,t = 0.0016472636639809$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1369.68 + (665040.39 * 0.0016472636639809)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 2465.18 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_t) * V_{перерасчет 1ЦК, t} = (2465.18 - 2464.03) * 313601.891 = 360642.17 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_m = ((2465.18 - 2464.03) * 313601.891) / 158332.379 = 2.28 \text{ р/МВт*ч}$$

Расчет средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), за предыдущий расчетный период (t) ОКТЯБРЬ 2018 года, определенный с учетом данных, известных в расчетный период (m) СЕНТЯБРЬ 2019 года, руб/МВт*ч.

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

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт*ч	СВНЦ_{э,т}	1 438,49	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	СВНЦ_{мощ,t}	668 987,18	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	Р_{пикАТС,t}	988,241	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	Р_{покРР,t}	3,194	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}	257,447	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}	0,243	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}	0,00398445603	
	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}	0,00155017918	
	пик	К_{м_3зон_пик}	0,00976177152	
5.2.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	Р_{3,t}	167,077	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}	56,760	
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}	33,367	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	Р_{нас,t}	331,971	
7.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	V_{покОРЭиРР,t}	605 557,746	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}	603 161,130	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	V_{покРР,t}	2 396,616	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}	190 708,013	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}	87,994	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:		34,822	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбт"
	день	V_{ээ_2зон_день}	15,672	
	ночь	V_{ээ_2зон_ночь}	19,150	
	для 3-х зон суток:		53,172	
	ночь	V_{ээ_3зон_ночь}	21,087	
	полупик	V_{ээ_3зон_полупик}	16,127	
	пик	V_{ээ_3зон_пик}	15,958	
8.2.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V_{3,t}	125 538,423	
8.3.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V_{4,t}	40 494,933	
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}	24 586,663	
9.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	V_{нас,t}	179 813,900	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}	235 035,833	
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	2 582,78	

$$Копл_мощ, перерасчет,t = \max(((988.241+3.194) - (257.447 + 331.971));0) / (605557.746 - (190708.013 + 179813.9))$$

$$Копл_мощ, перерасчет,t = 0.00171044982745248$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1438.49 + (668987.18 * 0.00171044982745248)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 2582.76 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_t) * V_{перерасчет 1ЦК, t} = (2582.76 - 2582.78) * 235035.833 = -4700.72 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_m = ((2582.76 - 2582.78) * 235035.833) / 158332.379 = -0.03 \text{ р/МВт*ч}$$