

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

Причины изменения средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность) за август 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 решений судов по делам №А12-43292/2019 за сентябрь, октябрь 2019 г и №А12-13424/2020 за февраль 2020 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 АВГУСТ 2020 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

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

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

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

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

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

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке, р/МВт*ч	СВНЦ_{ЭЭАТС}	<u>1 323,86</u>	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке, р/МВт	СВНЦ_{мощАТС}	<u>898 269,15</u>	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке, МВт	P_{пикАТС}	952,317	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка, МВт	P_{поКОРР}	2,359	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	290,375	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	0,459	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}	0,00391186762	
	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}	0,00145664582	
	пик	K_{м, 3зон_пик}	0,00656198646	
5.2.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовую категорию, МВт	P₃	182,942	
5.3.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовую категорию, МВт	P₄	94,120	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбыт"
5.4.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовую категорию, МВт	P₅	12,854	
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}	373,540	Данные в соответствии с Приказом ФАС
7.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	V_{поКОРЭиРР}	598 577,262	Сумма п.7.1.(V _{поКОРЭ}) и п.7.2.(V _{поКОРР})
7.1.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	V_{поКОРЭ}	596 875,332	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период у производителей розничного рынка, МВт*ч	V_{поКОРР}	1 701,930	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	244 542,637	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	251,244	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:		27,560	
	день	V_{ЭЭ, 2зон_день}	12,818	
	ночь	V_{ЭЭ, 2зон_ночь}	14,742	
	для 3-х зон суток:		223,684	
	ночь	V_{ЭЭ, 3зон_ночь}	116,758	
	полупик	V_{ЭЭ, 3зон_полупик}	57,388	
	пик	V_{ЭЭ, 3зон_пик}	49,538	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбыт"
8.2.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V₃	151 828,380	
8.3.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V₄	83 424,981	
8.4.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	V₅	9 038,032	
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}	199 535,100	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_{ЭЭ\ 1ЦК,т}	154 499,525	
11.	Величина изменения СВНЦ за расчетный период, связанная с учетом данных за предыдущие расчетные периоды, р/МВт*ч	ΔСВНЦ_{перерасчет}	-8,74	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 судов по делам №А12-43292/2019, №А12-13424/2019

$$K_{опл_мощ} = \max((952,317+2,359) - (290,375 + 373,54);0) / (598577,262 - (244542,637 + 199535,1))$$

$$K_{опл_мощ} = 0,00188195400600746$$

$$\Delta СВНЦ_{т} = (-19440,87 + -1333131,92 + 2050,8) / 154499,525 = -8,74 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\Delta СВНЦ_{перерасчет} = \min(-8,74 ; 0,1 * (1323,86 + (898269,15 * 0,00188195400600746)))$$

$$\Delta СВНЦ_{перерасчет} = \min(-8,74 ; 301,44) = -8,74 \text{ р/МВт*ч}$$

$$СВНЦ_{пунц} = 3005,62 \text{ р/МВт*ч}$$

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

$$CBHЦ_{перерасчет,t} = CBHЦ_{ээ,t} + (CBHЦ_{мощ,t} * K_{опл_мощ,перерасчет,t})$$

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт*ч	CBHЦ_{ээ,t}	1 292,25	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	CBHЦ_{мощ,t}	791 470,78	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	P_{пикАТС,t}	877,838	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	P_{покРР,t}	1,942	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:	P_{2-6,t}	233,559	Сумма пп.5.1., 5.2., 5.3., 5.4., 5.5.
5.1.	Объем потребления мощности потребителями, осуществляющими расчеты по второй ценовой категории за предыдущий расчетный период (t), МВт:	P_{2,t}	0,212	Сумма произведений объемов электроэнергии по каждой зоне суток на коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток
	коэффициенты оплаты мощности для 2-х зон суток:			
	день	K_{м_2зон_пик}	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.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	P_{3,t}	155,762	
5.3.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовые категории, МВт	P_{4,t}	77,585	Данные ПАО "Волгоградэнергобьт"
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}	344,768	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}	539 191,648	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}	537 791,806	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	V_{покРР,t}	1 399,842	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}	193 545,006	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}	71,989	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:		27,482	
	день	V_{ээ_2зон_день}	11,907	
	ночь	V_{ээ_2зон_ночь}	15,575	
	для 3-х зон суток:		44,507	
	ночь	V_{ээ_3зон_ночь}	18,351	
	полупик	V_{ээ_3зон_полупик}	14,135	
	пик	V_{ээ_3зон_пик}	12,021	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}	122 758,227	
8.3.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V_{4,t}	70 714,790	
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}	186 751,300	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}	158 895,342	
11.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию (мощность) за предыдущий расчетный период (t) без учета данных, известных в расчетный период (m), р/МВт*ч	CBHЦ_t	2 802,20	

$$Копл_мощ, перерасчет,t = \max(((877,838+1,942) - (233,559 + 344,768));0) / (539191,648 - (193545,006 + 186751,3))$$

$$Копл_мощ, перерасчет,t = 0,00189717959133125$$

$$CBHЦ_{перерасчет,t} = 1292,25 + (791470,78 * 0,00189717959133125)$$

$$CBHЦ_{перерасчет,t} = 2793,81 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (CBHЦ_{перерасчет,t} - CBHЦ_t) * V_{перерасчет 1ЦК, t} = (2793,81 - 2802,2) * 158895,342 = -1333131,92 \text{ руб}$$

$$\Delta CBHЦ_m = ((2793,81 - 2802,2) * 158895,342) / 154499,525 = -8,63 \text{ р/МВт*ч}$$

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) АВГУСТ 2020 года, руб/МВт*ч.

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

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт*ч	CBHЦ_{эз,t}	1 242,57	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	CBHЦ_{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 "Волгоградэнергобьт"
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}	253,450	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 соответствующей зоны суток
	коэффициенты оплаты мощности для 2-х зон суток:			
	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	Данные АО "АТС"
	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}	164,845	
5.3.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовые категории, МВт	P_{4,t}	88,355	Данные ПАО "Волгоградэнергобьт"
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 "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}	206 858,949	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	
	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	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}	127 758,465	
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}	205 079,555	
11.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию (мощность) за предыдущий расчетный период (t) без учета данных, известных в расчетный период (m), р/МВт*ч	CBHЦ_t	2 610,98	

$$K_{опл,мощ,перерасчет,t} = \max(((951,1+1,479) - (253,45 + 360,854));0) / (607396,204 - (206858,949 + 195457,7))$$

$$K_{опл,мощ,перерасчет,t} = 0,00164948183157507$$

$$CBHЦ_{перерасчет,t} = 1242,57 + (829608,64 * 0,00164948183157507)$$

$$CBHЦ_{перерасчет,t} = 2610,99 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (CBHЦ_{перерасчет,t} - CBHЦ_t) * V_{перерасчет 1ЦК, t} = (2610,99 - 2610,98) * 205079,555 = 2050,8 \text{ руб}$$

$$\Delta CBHЦ_m = ((2610,99 - 2610,98) * 205079,555) / 154499,525 = 0,01 \text{ р/МВт*ч}$$

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

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

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт*ч	CBHЦ_{ээ,t}	<u>1 282,62</u>	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	CBHЦ_{мощ,t}	<u>864 850,05</u>	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	P_{пикАТС,t}	1 093,067	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	P_{покРР,t}	0,808	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:	P_{2-6,t}	284,998	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}	0,324	Сумма произведений объемов электроэнергии по каждой зоне суток на коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток
	коэффициенты оплаты мощности для 2-х зон суток:			
	день	K_{м_2зон_пик}	0,00441939039	
	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}	0,00160949288	
	пик	K_{м_3зон_пик}	0,00923282597	
5.2.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	P_{3,t}	179,361	
5.3.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовые категории, МВт	P_{4,t}	105,313	Данные ПАО "Волгоградэнергобьт"
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}	352,270	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}	661 452,677	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}	660 777,361	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	V_{покРР,t}	675,316	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}	217 933,349	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}	110,209	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:		35,716	
	день	V_{ээ_2зон_день}	15,796	
	ночь	V_{ээ_2зон_ночь}	19,920	
	для 3-х зон суток:		74,493	
	ночь	V_{ээ_3зон_ночь}	26,841	
	полупик	V_{ээ_3зон_полупик}	24,413	
	пик	V_{ээ_3зон_пик}	23,239	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}	128 650,306	
8.3.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V_{4,t}	89 172,834	
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}	200 508,400	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}	243 010,928	
11.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию (мощность) за предыдущий расчетный период (t) без учета данных, известных в расчетный период (m), р/МВт*ч	CBHЦ_t	2 907,72	

$$Копл_мощ, перерасчет,t = \max(((1093,067+0,808) - (284,998 + 352,27));0) / (661452,677 - (217933,349 + 200508,4))$$

$$Копл_мощ, перерасчет,t = 0,0018789566533403$$

$$CBHЦ_{перерасчет,t} = 1282,62 + (864850,05 * 0,0018789566533403)$$

$$CBHЦ_{перерасчет,t} = 2907,64 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (CBHЦ_{перерасчет,t} - CBHЦ_t) * V_{перерасчет 1ЦК, t} = (2907,64 - 2907,72) * 243010,928 = -19440,87 \text{ руб}$$

$$\Delta CBHЦ_m = ((2907,64 - 2907,72) * 243010,928) / 154499,525 = -0,13 \text{ р/МВт*ч}$$