

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

Причины изменения средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность) за июнь 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 решения суда по делу №А12-43319/2018 и с выявлением факта безучетного потребления, подтвержденного актом о неучтенном потреблении электрической энергии, за период с октября 2016 г. по май 2017 г., за август 2017 г., за 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 ИЮНЬ 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

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

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

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

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

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

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

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке, р/МВт*ч	<b>СВНЦ<sub>эзАТС</sub></b>	1 436,50	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке, р/МВт	<b>СВНЦ<sub>мошАТС</sub></b>	731 855,05	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке, МВт	<b>P<sub>пикАТС</sub></b>	1 075,101	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка, МВт	<b>P<sub>покрРР</sub></b>	0,183	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
5.	Суммарный объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов вторую-шестую ценовые категории, МВт в том числе:	<b>P<sub>2-6</sub></b>	<b>343,101</b>	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:	<b>P<sub>2</sub></b>	0,413	Сумма произведений объемов электроэнергии по каждой зоне суток на коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток K <sub>з</sub>
	коэффициенты оплаты мощности для 2-х зон суток:			
	день	<b>K<sub>м,2зон,день</sub></b>	0,00369569083	
	ночь	<b>K<sub>м,2зон,ночь</sub></b>	0,00000000000	
	коэффициенты оплаты мощности для 3-х зон суток:			Данные АО "АТС"
	ночь	<b>K<sub>м,3зон,ночь</sub></b>	0,00000000000	
	полупик	<b>K<sub>м,3зон,полупик</sub></b>	0,00156832968	
	пик	<b>K<sub>м,3зон,пик</sub></b>	0,00746064402	
5.2.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовую категорию, МВт	<b>P<sub>3</sub></b>	249,150	
5.3.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовую категорию, МВт	<b>P<sub>4</sub></b>	93,538	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
5.4.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовую категорию, МВт	<b>P<sub>5</sub></b>	0,000	
5.5.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовую категорию, МВт	<b>P<sub>6</sub></b>	0,000	
6.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде населением и приравненными к нему потребителями, МВт	<b>P<sub>нас</sub></b>	319,326	Данные в соответствии с Приказом ФАС
7.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	<b>V<sub>покорЭнРР</sub></b>	<b>654 991,678</b>	Сумма п.7.1.(V <sub>покорЭ</sub> ) и п.7.2.(V <sub>покрРР</sub> )
7.1.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	<b>V<sub>покорЭ</sub></b>	654 863,523	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период у производителей розничного рынка, МВт*ч	<b>V<sub>покрРР</sub></b>	128,155	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
8.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по второй-шестой ценовой категории, МВт*ч в том числе:	<b>V<sub>2-6</sub></b>	<b>260 638,278</b>	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	<b>V<sub>2</sub></b>	244,810	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:		23,391	
	день	<b>V<sub>эз,2зон,день</sub></b>	9,475	
	ночь	<b>V<sub>эз,2зон,ночь</sub></b>	13,916	
	для 3-х зон суток:		221,419	
	ночь	<b>V<sub>эз,3зон,ночь</sub></b>	96,482	
	полупик	<b>V<sub>эз,3зон,полупик</sub></b>	94,049	
	пик	<b>V<sub>эз,3зон,пик</sub></b>	30,888	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
8.2.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>3</sub></b>	188 496,858	
8.3.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>4</sub></b>	71 896,610	
8.4.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>5</sub></b>	0,000	
8.5.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по шестой ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>6</sub></b>	0,000	
9.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	<b>V<sub>нас</sub></b>	172 965,200	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	<b>V<sub>эз,1цк,тп</sub></b>	<b>221 388,200</b>	
11.	Величина изменения СВНЦ за расчетный период, связанная с учетом данных за предыдущие расчетные периоды, р/МВт*ч	<b>ΔСВНЦ<sub>перерасчет</sub></b>	6,68	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 №А12-43319/2018 и с выявлением факта безучетного потребления, подтвержденного актом о неучтенном потреблении электрической энергии.

$$K_{опл_мош} = \max((1075,101+0,183) - (343,101 + 319,326); 0) / (654991,678 - (260638,278 + 172965,2))$$

$$K_{опл_мош} = 0,00186485548913628$$

$$\Delta СВНЦ_{тп} = (1160270,92 + -2685183,44 + -144433,65 + -247079,33 + -417360,59 + -308391,3 + 4253055,33 + -498780,46 + 460867,2 + -94039,56) / 221388,2 = 6,68 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\Delta СВНЦ_{перерасчет} = \min(6,68; 0,1 * (1436,5 + (731855,05 * 0,00186485548913628)))$$

$$\Delta СВНЦ_{перерасчет} = \min(6,68; 280,13) = 6,68 \text{ р/МВт*ч}$$

$$СВНЦ_{пунц} = 2807,98 \text{ р/МВт*ч}$$

Расчет средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), за предыдущий расчетный период (t) ОКТЯБРЬ 2016 года, определенный с учетом данных, известных в расчетный период (m) ИЮНЬ 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	<b>СВНЦ<sub>ээ,t</sub></b>	1 286,44	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	<b>СВНЦ<sub>мощ,t</sub></b>	431 605,51	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	<b>Р<sub>пикАТС,t</sub></b>	1 123,247	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	<b>Р<sub>покРР,t</sub></b>	5,599	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:	<b>Р<sub>2-6,t</sub></b>	<b>367,530</b>	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:	<b>Р<sub>2,t</sub></b>	0,792	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	<b>К<sub>м_2зон_пик</sub></b>	0,00368106978	
	ночь	<b>К<sub>м_2зон_ночь</sub></b>	0,00000000000	
	коэффициенты оплаты мощности для 3-х зон суток:			
	ночь	<b>К<sub>м_3зон_ночь</sub></b>	0,00000000000	
	полупик	<b>К<sub>м_3зон_полупик</sub></b>	0,00157460918	
	пик	<b>К<sub>м_3зон_пик</sub></b>	0,00777490074	
5.2.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	<b>Р<sub>3,t</sub></b>	182,380	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбт"
5.3.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовые категории, МВт	<b>Р<sub>4,t</sub></b>	158,211	
5.4.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовые категории, МВт	<b>Р<sub>5,t</sub></b>	0,000	
5.5.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовые категории, МВт	<b>Р<sub>6,t</sub></b>	26,147	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	<b>Р<sub>нас,t</sub></b>	333,671	
7.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	<b>V<sub>покОРЭиРР,t</sub></b>	<b>687 439,696</b>	Сумма п.7.1.(V <sub>покОРЭ</sub> ) и п.7.2.(V <sub>покРР</sub> )
7.1.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	<b>V<sub>покОРЭ,t</sub></b>	683 193,148	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	<b>V<sub>покРР,t</sub></b>	4 246,548	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:	<b>V<sub>2-6,t</sub></b>	<b>254 005,130</b>	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	<b>V<sub>2,t</sub></b>	369,520	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:		98,168	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбт"
	день	<b>V<sub>ээ_2зон_день</sub></b>	53,705	
	ночь	<b>V<sub>ээ_2зон_ночь</sub></b>	44,463	
	для 3-х зон суток:		271,352	
	ночь	<b>V<sub>ээ_3зон_ночь</sub></b>	90,649	
	полупик	<b>V<sub>ээ_3зон_полупик</sub></b>	130,683	
	пик	<b>V<sub>ээ_3зон_пик</sub></b>	50,020	
8.2.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>3,t</sub></b>	120 793,514	
8.3.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>4,t</sub></b>	113 694,341	
8.4.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>5,t</sub></b>		
8.5.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по шестой ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>6,t</sub></b>	19 147,755	
9.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	<b>V<sub>нас,t</sub></b>	181 748,900	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	<b>V<sub>перерасчет 1ЦК, t</sub></b>	251 685,666	
11.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию (мощность) за предыдущий расчетный период (t) без учета данных, известных в расчетный период (m), р/МВт*ч	<b>СВНЦ<sub>t</sub></b>	2 015,18	

$$Копл\_мощ, перерасчет,t = \max(((1123.247+5.599) - (367.53 + 333.671));0) / (687439.696 - (254005.13 + 181748.9))$$

$$Копл\_мощ, перерасчет,t = 0.00169912338194103$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1286.44 + (431605.51 * 0.00169912338194103)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 2019.79 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_t) * V_{перерасчет 1ЦК, t} = (2019.79 - 2015.18) * 251685.666 = 1160270.92 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_m = ((2019,79 - 2015,18) * 251685,666) / 221388,2 = 5,24 \text{ р/МВт*ч}$$

Расчет средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), за предыдущий расчетный период (t) НОЯБРЬ 2016 года, определенный с учетом данных, известных в расчетный период (m) ИЮНЬ 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	<b>СВНЦ<sub>ээ,t</sub></b>	1 271,06	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	<b>СВНЦ<sub>мощ,t</sub></b>	433 778,53	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	<b>Р<sub>пикАТС,t</sub></b>	1238,271	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	<b>Р<sub>покРР,t</sub></b>	4,404	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:	<b>Р<sub>2-6,t</sub></b>	<b>307,755</b>	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:	<b>Р<sub>2,t</sub></b>	1,307	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	<b>К<sub>м_2зон_пик</sub></b>	0,00369156122	
	ночь	<b>К<sub>м_2зон_ночь</sub></b>	0,00000000000	
	коэффициенты оплаты мощности для 3-х зон суток:			
	ночь	<b>К<sub>м_3зон_ночь</sub></b>	0,00000000000	
	полупик	<b>К<sub>м_3зон_полупик</sub></b>	0,00158082974	
	пик	<b>К<sub>м_3зон_пик</sub></b>	0,00688943734	
5.2.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	<b>Р<sub>3,t</sub></b>	205,548	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбт"
5.3.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовые категории, МВт	<b>Р<sub>4,t</sub></b>	70,496	
5.4.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовые категории, МВт	<b>Р<sub>5,t</sub></b>	0,000	
5.5.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовые категории, МВт	<b>Р<sub>6,t</sub></b>	30,404	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	<b>Р<sub>нас,t</sub></b>	352,156	
7.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	<b>V<sub>покОРЭиРР,t</sub></b>	<b>755 723,336</b>	Сумма п.7.1.(V <sub>покОРЭ</sub> ) и п.7.2.(V <sub>покРР</sub> )
7.1.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	<b>V<sub>покОРЭ,t</sub></b>	752 545,362	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	<b>V<sub>покРР,t</sub></b>	3 177,974	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:	<b>V<sub>2-6,t</sub></b>	<b>202 800,483</b>	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	<b>V<sub>2,t</sub></b>	558,021	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:		174,371	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбт"
	день	<b>V<sub>ээ_2зон_день</sub></b>	101,941	
	ночь	<b>V<sub>ээ_2зон_ночь</sub></b>	72,430	
	для 3-х зон суток:		383,650	
	ночь	<b>V<sub>ээ_3зон_ночь</sub></b>	134,721	
	полупик	<b>V<sub>ээ_3зон_полупик</sub></b>	147,748	
	пик	<b>V<sub>ээ_3зон_пик</sub></b>	101,181	
8.2.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>3,t</sub></b>	130 034,551	
8.3.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>4,t</sub></b>	50 809,851	
8.4.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>5,t</sub></b>	0,000	
8.5.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по шестой ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>6,t</sub></b>	21 398,060	
9.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	<b>V<sub>нас,t</sub></b>	192 011,100	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	<b>V<sub>перерасчет 1ЦК, t</sub></b>	360 911,753	
11.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию (мощность) за предыдущий расчетный период (t) без учета данных, известных в расчетный период (m), р/МВт*ч	<b>СВНЦ<sub>t</sub></b>	1 978,92	

$$Копл\_мощ, перерасчет,t = \max(((1238.271+4.404) - (307.755 + 352.156));0) / (755723.336 - (202800.483 + 192011.1))$$

$$Копл\_мощ, перерасчет,t = 0.00161469942487575$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1271.06 + (433778.53 * 0.00161469942487575)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1971.48 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_t) * V_{перерасчет 1ЦК, t} = (1971.48 - 1978.92) * 360911.753 = -2685183.44 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_m = ((1971.48 - 1978.92) * 360911.753) / 212388,2 = -12,13 \text{ р/МВт*ч}$$

Расчет средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), за предыдущий расчетный период (t) ДЕКАБРЬ 2016 года, определенный с учетом данных, известных в расчетный период (m) ИЮНЬ 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	<b>СВНЦ<sub>ээ,t</sub></b>	1 285,29	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	<b>СВНЦ<sub>мощ,t</sub></b>	385 118,89	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	<b>Р<sub>пикАТС,t</sub></b>	1 333,791	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	<b>Р<sub>покРР,t</sub></b>	2,710	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:	<b>Р<sub>2-6,t</sub></b>	<b>320,325</b>	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:	<b>Р<sub>2,t</sub></b>	1,835	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	<b>К<sub>м_2зон_пик</sub></b>	0,00372843306	
	ночь	<b>К<sub>м_2зон_ночь</sub></b>	0,00000000000	
	коэффициенты оплаты мощности для 3-х зон суток:			
	ночь	<b>К<sub>м_3зон_ночь</sub></b>	0,00000000000	
	полупик	<b>К<sub>м_3зон_полупик</sub></b>	0,00147009148	
	пик	<b>К<sub>м_3зон_пик</sub></b>	0,00724711270	
5.2.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	<b>Р<sub>3,t</sub></b>	219,558	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбт"
5.3.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовые категории, МВт	<b>Р<sub>4,t</sub></b>	65,732	
5.4.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовые категории, МВт	<b>Р<sub>5,t</sub></b>	0,000	
5.5.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовые категории, МВт	<b>Р<sub>6,t</sub></b>	33,200	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	<b>Р<sub>нас,t</sub></b>	353,216	
7.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	<b>V<sub>покОРЭиРР,t</sub></b>	<b>860 458,789</b>	Сумма п.7.1.(V <sub>покОРЭ</sub> ) и п.7.2.(V <sub>покРР</sub> )
7.1.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	<b>V<sub>покОРЭ,t</sub></b>	858 415,932	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	<b>V<sub>покРР,t</sub></b>	2 042,857	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:	<b>V<sub>2-6,t</sub></b>	<b>217 700,242</b>	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	<b>V<sub>2,t</sub></b>	815,144	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:		269,327	Данные ПАО "Волгоградэнергогосбт"
	день	<b>V<sub>ээ_2зон_день</sub></b>	164,779	
	ночь	<b>V<sub>ээ_2зон_ночь</sub></b>	104,548	
	для 3-х зон суток:		545,817	
	ночь	<b>V<sub>ээ_3зон_ночь</sub></b>	198,119	
	полупик	<b>V<sub>ээ_3зон_полупик</sub></b>	224,961	
	пик	<b>V<sub>ээ_3зон_пик</sub></b>	122,737	
8.2.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>3,t</sub></b>	142 330,151	
8.3.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>4,t</sub></b>	49 775,060	
8.4.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>5,t</sub></b>		
8.5.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по шестой ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>6,t</sub></b>	24 779,887	
9.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	<b>V<sub>нас,t</sub></b>	191 403,400	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	<b>V<sub>перерасчет 1ЦК, t</sub></b>	451 355,147	
11.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию (мощность) за предыдущий расчетный период (t) без учета данных, известных в расчетный период (m), р/МВт*ч	<b>СВНЦ<sub>t</sub></b>	1 851,28	

$$Копл\_мощ, перерасчет,t = \max(((1333.791+2.71) - (320.325 + 353.216));0) / (860458.789 - (217700.242 + 191403.4))$$

$$Копл\_мощ, перерасчет,t = 0.00146882118085163$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1285.29 + (385118.89 * 0.00146882118085163)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1850.96 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_t) * V_{перерасчет 1ЦК, t} = (1850.96 - 1851.28) * 451355.147 = -144433.65 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_t = ((1850,96 - 1851,28) * 451355,147) / 221388,2 = -0,65 \text{ р/МВт*ч}$$

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

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = СВНЦ_{99,t} + (СВНЦ_{мощ,t} * K_{пол,мощ,перерасчет,t})$$

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (т), р/МВт*ч	$СВНЦ_{99,t}$	1 210,55	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (т), р/МВт	$СВНЦ_{мощ,t}$	392 327,08	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (т), МВт	$P_{пикАТС,t}$	1 309,639	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (т), МВт	$P_{покрР,t}$	6,225	Данные ПАО "Волгоградэнергобл"
5.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (т) потребителями, выбравшими для расчетов вторую-шестую ценовые категории, МВт в том числе:	$P_{2-6,t}$	<b>301,797</b>	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 (т), МВт:	$P_{2,t}$	0,477	Сумма произведений объемов электроэнергии по каждой зоне суток на коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток $K_{z,t}$
	коэффициенты оплаты мощности для 2-х зон суток:			
	день	$K_{д,2зон,пик}$	0,00370902258	
	ночь	$K_{н,2зон,ночь}$	0,00000000000	
	коэффициенты оплаты мощности для 3-х зон суток:			Данные АО "АТС"
	ночь	$K_{н,3зон,ночь}$	0,00000000000	
	полупик	$K_{п,3зон,полупик}$	0,00153858867	
	пик	$K_{п,3зон,пик}$	0,00700469109	
5.2.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (т) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовую категорию, МВт	$P_{3,t}$	204,304	
5.3.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (т) потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовую категорию, МВт	$P_{4,t}$	64,438	Данные ПАО "Волгоградэнергобл"
5.4.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (т) потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовую категорию, МВт	$P_{5,t}$		
5.5.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (т) потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовую категорию, МВт	$P_{6,t}$	32,578	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (т) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	$P_{наст}$	385,492	Данные в соответствии с Приказом ФАС РФ
7.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (т) на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	$V_{покрЭЭиРР,t}$	<b>813 916,186</b>	Сумма п.7.1.( $V_{покрЭЭ}$ ) и п.7.2.( $V_{покрР}$ )
7.1.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (т) на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	$V_{покрЭЭ,t}$	809 433,751	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (т) у производителей розничного рынка, МВт*ч	$V_{покрР,t}$	4 482,435	Данные ПАО "Волгоградэнергобл"
8.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (т) потребителями, производящими расчеты по второй-шестой ценовой категории, МВт*ч в том числе:	$V_{2-6,t}$	<b>200 057,610</b>	Сумма пп.8.1., 8.2., 8.3., 8.4., 8.5.
8.1.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (т) потребителями, производящими расчеты по второй ценовой категории, МВт*ч	$V_{2,t}$	207,965	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:			
	день	$V_{д,2зон,день}$	129,358	
	ночь	$V_{н,2зон,ночь}$	79,302	
	для 3-х зон суток:			
	ночь	$V_{н,3зон,ночь}$	50,056	
	полупик	$V_{п,3зон,полупик}$	78,607	
	пик	$V_{п,3зон,пик}$	32,508	
			25,543	Данные ПАО "Волгоградэнергобл"
			20,556	
8.2.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (т) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	$V_{3,t}$	131 047,625	
8.3.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (т) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	$V_{4,t}$	45 027,630	
8.4.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (т) потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	$V_{5,t}$		
8.5.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (т) потребителями, производящими расчеты по шестой ценовой категории, МВт*ч	$V_{6,t}$	23 774,390	
9.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (т) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	$V_{наст}$	208 810,500	Данные в соответствии с Приказом ФАС РФ
10.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (т) потребителями, производящими расчеты по первой ценовой категории с учетом данных, известных в расчетный период (м), МВт*ч	$V_{перерасчет ЦК,t}$	405 048,076	
11.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию (мощность) за предыдущий расчетный период (т) без учета данных, известных в расчетный период (м), р/МВт*ч	$СВНЦ_t$	1 819,99	

$$K_{пол,мощ,перерасчет,t} = \max(((1309.639+6.225) - (301.797 + 385.492));0) / (813916.186 - (200057.61 + 208810.5))$$

$$K_{пол,мощ,перерасчет,t} = 0.00155185282252766$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1210.55 + (392327.08 * 0.00155185282252766)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1819.38 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_t) * V_{перерасчет ЦК,t} = (1819.38 - 1819.99) * 405048.076 = -247079.33 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_m = ((1819.38 - 1819.99) * 405048.076) / 221388.2 = -1,12 \text{ р/МВт*ч}$$

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

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

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт*ч	<b>СВНЦ<sub>эз,t</sub></b>	1 235,10	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	<b>СВНЦ<sub>мощ,t</sub></b>	605 679,77	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	<b>P<sub>пикАТС,t</sub></b>	1 302,502	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	<b>P<sub>покрРР,t</sub></b>	3,338	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
5.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов вторую-шестую ценовые категории, МВт в том числе:	<b>P<sub>2-6,t</sub></b>	<b>304,331</b>	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:	<b>P<sub>2,t</sub></b>	1,132	Сумма произведений объемов электроэнергии по каждой зоне суток на коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток K <sub>з</sub>
	коэффициенты оплаты мощности для 2-х зон суток:			
	день	<b>K<sub>м,2зона,пик</sub></b>	0,00373545578	
	ночь	<b>K<sub>м,2зона,ночь</sub></b>	0,00000000000	
	коэффициенты оплаты мощности для 3-х зон суток:			Данные АО "АТС"
	ночь	<b>K<sub>м,3зона,ночь</sub></b>	0,00000000000	
	полупик	<b>K<sub>м,3зона,полупик</sub></b>	0,00170917051	
	пик	<b>K<sub>м,3зона,пик</sub></b>	0,00683207564	
5.2.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	<b>P<sub>3,t</sub></b>	205,348	
5.3.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовые категории, МВт	<b>P<sub>4,t</sub></b>	63,898	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
5.4.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовые категории, МВт	<b>P<sub>5,t</sub></b>		
5.5.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовые категории, МВт	<b>P<sub>6,t</sub></b>	33,953	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	<b>P<sub>насел,t</sub></b>	368,968	Данные в соответствии с Приказом ФАС РФ
7.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	<b>V<sub>покупЭЭРР,t</sub></b>	<b>748 449,946</b>	Сумма п.7.1.(V <sub>покупЭЭ</sub> ) и п.7.2.(V <sub>покупРР</sub> )
7.1.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	<b>V<sub>покупЭЭ,t</sub></b>	746 040,814	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	<b>V<sub>покупРР,t</sub></b>	2 409,132	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
8.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по второй-шестой ценовой категории, МВт*ч в том числе:	<b>V<sub>2-6,t</sub></b>	<b>185 667,195</b>	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	<b>V<sub>2,t</sub></b>	485,047	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:			
	день	<b>V<sub>эз,2зона,день</sub></b>	398,903	
	ночь	<b>V<sub>эз,2зона,ночь</sub></b>	244,036	
	для 3-х зон суток:			
	ночь	<b>V<sub>эз,3зона,ночь</sub></b>	154,867	
	полупик	<b>V<sub>эз,3зона,полупик</sub></b>	86,144	
	пик	<b>V<sub>эз,3зона,пик</sub></b>	32,621	
			28,385	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
			25,138	
8.2.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>3,t</sub></b>	119 528,585	
8.3.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>4,t</sub></b>	43 066,503	
8.4.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>5,t</sub></b>		
8.5.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по шестой ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>6,t</sub></b>	22 587,060	
9.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	<b>V<sub>насел,t</sub></b>	199 860,500	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	<b>V<sub>перерасчет 1ЦК,t</sub></b>	362 922,251	
11.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию (мощность) за предыдущий расчетный период (t) без учета данных, известных в расчетный период (m), р/МВт*ч	<b>СВНЦ<sub>t</sub></b>	2 291,90	

$$Колл\_мощ\_перерасчет,t = \max(((1302.502+3.338) - (304.331 + 368.968));0) / (748449.946 - (185667.195 + 199860.5))$$

$$Колл\_мощ\_перерасчет,t = 0.00174291049462272$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1235.1 + (605679.77 * 0.00174291049462272)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 2290.75 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_t) * V_{перерасчет 1ЦК,t} = (2290.75 - 2291.9) * 362922.251 = -417360.59 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_m = ((2290.75 - 2291.9) * 362922.251) / 221388.2 = -1.89 \text{ р/МВт*ч}$$

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

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

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт*ч	СВНЦ <sub>эз,t</sub>	1 225,19	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	СВНЦ <sub>мощ,t</sub>	484 455,83	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	P <sub>пикАТС,t</sub>	1 119,256	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	P <sub>покрРР,t</sub>	5,012	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
5.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов вторую-шестую ценовые категории, МВт в том числе:	P <sub>2-6,t</sub>	270,124	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 <sub>2,t</sub>	0,485	Сумма произведений объемов электроэнергии по каждой зоне суток на коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток K <sub>з</sub>
	коэффициенты оплаты мощности для 2-х зон суток:			
	день	K <sub>м 2зон день</sub>	0,00369843831	
	ночь	K <sub>м 2зон ночь</sub>	0,00000000000	
	коэффициенты оплаты мощности для 3-х зон суток:			Данные АО "АТС"
	ночь	K <sub>м 3зон ночь</sub>	0,00000000000	
	полупик	K <sub>м 3зон полупик</sub>	0,00152100554	
	пик	K <sub>м 3зон пик</sub>	0,0081275210	
5.2.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	P <sub>3,t</sub>	175,089	
5.3.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовые категории, МВт	P <sub>4,t</sub>	66,267	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
5.4.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовые категории, МВт	P <sub>5,t</sub>		
5.5.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовые категории, МВт	P <sub>6,t</sub>	28,283	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	P <sub>насел,t</sub>	338,922	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 <sub>покупЭЭРР,t</sub>	700 374,428	Сумма п.7.1.(V <sub>покупЭЭР</sub> ) и п.7.2.(V <sub>покупР</sub> )
7.1.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	V <sub>покупЭЭ,t</sub>	696 603,100	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	V <sub>покупРР,t</sub>	3 771,328	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
8.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по второй-шестой ценовой категории, МВт*ч в том числе:	V <sub>2-6,t</sub>	188 714,476	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 <sub>2,t</sub>	211,506	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:			
	день	V <sub>эз 2зон день</sub>	148,862	
	ночь	V <sub>эз 2зон ночь</sub>	85,173	
	для 3-х зон суток:			
	ночь	V <sub>эз 3зон ночь</sub>	63,689	
	полупик	V <sub>эз 3зон полупик</sub>	62,644	
	пик	V <sub>эз 3зон пик</sub>	24,724	
			20,974	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
			16,946	
8.2.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V <sub>3,t</sub>	122 208,460	
8.3.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V <sub>4,t</sub>	45 410,118	
8.4.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	V <sub>5,t</sub>		
8.5.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по шестой ценовой категории, МВт*ч	V <sub>6,t</sub>	20 884,392	
9.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	V <sub>насел,t</sub>	183 584,100	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 <sub>перерасчет 1ЦК,t</sub>	328 075,852	
11.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию (мощность) за предыдущий расчетный период (t) без учета данных, известных в расчетный период (m), р/МВт*ч	СВНЦ <sub>t</sub>	1 986,94	

$$Колл\_мощ\_перерасчет,t = \max(((1119.256+5.012) - (270.124 + 338.922));0) / (700374.428 - (188714.476 + 183584.1))$$

$$Колл\_мощ\_перерасчет,t = 0.0015704356076777$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1225.19 + (484455.83 * 0.0015704356076777)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1986 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_t) * V_{перерасчет 1ЦК,t} = (1986 - 1986.94) * 328075.852 = -308391.3 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_m = ((1986 - 1986.94) * 328075.852) / 221388.2 = -1.39 \text{ р/МВт*ч}$$

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

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

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (т), р/МВт*ч	<b>СВНЦ<sub>эз,t</sub></b>	1 210,81	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (т), р/МВт	<b>СВНЦ<sub>мощ,t</sub></b>	613 215,18	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (т), МВт	<b>Р<sub>пикАТС,t</sub></b>	1 048,639	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (т), МВт	<b>Р<sub>покрРР,t</sub></b>	4,205	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
5.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (т) потребителями, выбравшими для расчетов вторую-шестую ценовые категории, МВт в том числе:	<b>Р<sub>2-6,t</sub></b>	<b>262,252</b>	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 (т), МВт:	<b>Р<sub>2,t</sub></b>	0,374	Сумма произведений объемов электроэнергии по каждой зоне суток на коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток K <sub>з</sub>
	коэффициенты оплаты мощности для 2-х зон суток:			
	день	<b>K<sub>м,2зона,пик</sub></b>	0,00371466669	
	ночь	<b>K<sub>м,2зона,ночь</sub></b>	0,00000000000	
	коэффициенты оплаты мощности для 3-х зон суток:			Данные АО "АТС"
	ночь	<b>K<sub>м,3зона,ночь</sub></b>	0,00000000000	
	полупик	<b>K<sub>м,3зона,полупик</sub></b>	0,00161512636	
	пик	<b>K<sub>м,3зона,пик</sub></b>	0,00787384291	
5.2.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (т) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	<b>Р<sub>3,t</sub></b>	152,571	
5.3.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (т) потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовые категории, МВт	<b>Р<sub>4,t</sub></b>	78,683	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
5.4.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (т) потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовые категории, МВт	<b>Р<sub>5,t</sub></b>		
5.5.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (т) потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовые категории, МВт	<b>Р<sub>6,t</sub></b>	30,624	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (т) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	<b>Р<sub>насел,t</sub></b>	338,258	Данные в соответствии с Приказом ФАС РФ
7.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (т) на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	<b>V<sub>покупЭЭРР,t</sub></b>	<b>626 129,490</b>	Сумма п.7.1.(V <sub>покупЭЭР</sub> ) и п.7.2.(V <sub>розЭЭР</sub> )
7.1.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (т) на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	<b>V<sub>покупЭЭ,t</sub></b>	623 050,185	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (т) у производителей розничного рынка, МВт*ч	<b>V<sub>покупРР,t</sub></b>	3 079,305	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
8.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (т) потребителями, производящими расчеты по второй-шестой ценовой категории, МВт*ч в том числе:	<b>V<sub>2-6,t</sub></b>	<b>172 523,193</b>	Сумма пп.8.1., 8.2., 8.3., 8.4., 8.5.
8.1.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (т) потребителями, производящими расчеты по второй ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>2,t</sub></b>	169,083	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:			
	день	<b>V<sub>эз,2зона,день</sub></b>	96,255	
	ночь	<b>V<sub>эз,2зона,ночь</sub></b>	52,570	
	для 3-х зон суток:			
	ночь	<b>V<sub>эз,3зона,ночь</sub></b>	43,685	
	полупик	<b>V<sub>эз,3зона,полупик</sub></b>	72,828	
	пик	<b>V<sub>эз,3зона,пик</sub></b>	26,826	
			29,362	
			16,640	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
8.2.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (т) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>3,t</sub></b>	102 705,088	
8.3.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (т) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>4,t</sub></b>	48 736,571	
8.4.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (т) потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>5,t</sub></b>	0,000	
8.5.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (т) потребителями, производящими расчеты по шестой ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>6,t</sub></b>	20 912,451	
9.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (т) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	<b>V<sub>насел,t</sub></b>	183 227,700	Данные в соответствии с Приказом ФАС РФ
10.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (т) потребителями, производящими расчеты по первой ценовой категории с учетом данных, известных в расчетный период (м), МВт*ч	<b>V<sub>перерасчет 1ЦК,t</sub></b>	270 378,597	
11.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию (мощность) за предыдущий расчетный период (т) без учета данных, известных в расчетный период (м), р/МВт*ч	<b>СВНЦ<sub>t</sub></b>	2 220,97	

$$Колл\_мощ\_перерасчет,t = \max((1048.639+4.205) - (262.252 + 338.258));0) / (626129.49 - (172523.193 + 183227.7))$$

$$Колл\_мощ\_перерасчет,t = 0.00167296526063415$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1210.81 + (613215.18 * 0.00167296526063415)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 2236.7 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_t) * V_{перерасчет 1ЦК,t} = (2236.7 - 2220.97) * 270378.597 = 4253055.33 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_m = ((2236,7 - 2220,97) * 270378,597) / 221388,2 = 19,21 \text{ р/МВт*ч}$$

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) ИЮНЬ 2019 года, руб/МВт\*ч.

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

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт*ч	$СВНЦ_{эз,t}$	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	$P_{пикАТС,t}$	949,049	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	$P_{покрРР,t}$	6,401	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
5.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов вторую-шестую ценовые категории, МВт в том числе:	$P_{2-6,t}$	290,960	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:	$P_{2,t}$	0,391	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	$K_{М,2зон,пик}$	0,00364362329	
	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	$K_{М,3зон,полупик}$	0,00153071346	
	пик	$K_{М,3зон,пик}$	0,00950821664	
5.2.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	$P_{3,t}$	184,260	
5.3.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовые категории, МВт	$P_{4,t}$	76,441	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
5.4.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовые категории, МВт	$P_{5,t}$		
5.5.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовые категории, МВт	$P_{6,t}$	29,868	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	$P_{нас,t}$	329,362	Данные в соответствии с Приказом ФАС РФ
7.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	$V_{покупЭЭРР,t}$	587 808,311	Сумма п.7.1.( $V_{покупЭЭ}$ ) и п.7.2.( $V_{розр}$ )
7.1.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	$V_{покупЭЭ,t}$	583 225,060	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	$V_{покрРР,t}$	4 583,251	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
8.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по второй-шестой ценовой категории, МВт*ч в том числе:	$V_{2-6,t}$	199 830,491	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:			
	день	$V_{эз,2зон,день}$	20,438	
	ночь	$V_{эз,2зон,ночь}$	8,945	
	для 3-х зон суток:			
	ночь	$V_{эз,3зон,ночь}$	11,493	
	полупик	$V_{эз,3зон,полупик}$	126,538	
	пик	$V_{эз,3зон,пик}$	47,678	
			49,100	
			29,760	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
8.2.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	$V_{3,t}$	128 181,607	
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	$V_{нас,t}$	178 406,200	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	$V_{перерасчет1ЦК,t}$	209 571,620	
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	

$$K_{коп,мощ,перерасчет,t} = \max((949.049+6.401) - (290.96 + 329.362));0) / (587808.311 - (199830.491 + 178406.2))$$

$$K_{коп,мощ,перерасчет,t} = 0.00159910965043836$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1171.82 + (571903.25 * 0.00159910965043836)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 2086.36 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_t) * V_{перерасчет1ЦК,t} = (2086.36 - 2088.74) * 209571.62 = -498780.46 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_m = ((2086.36 - 2088.74) * 209571.62) / 221388.2 = -2,25 \text{ р/МВт*ч}$$

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) ИЮНЬ 2019 года, руб/МВт\*ч.

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

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт*ч	$СВНЦ_{эз,t}$	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	$P_{пикАТС,t}$	1 137,340	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	$P_{покрРР,t}$	2,611	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
5.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов вторую-шестую ценовые категории, МВт в том числе:	$P_{2-6,t}$	369,226	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:	$P_{2,t}$	0,147	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	$K_{М,ЗЗон,пик}$	0,00355890408	
	ночь	$K_{М,ЗЗон,ночь}$	0,00000000000	
	коэффициенты оплаты мощности для 3-х зон суток:			Данные АО "АТС"
	ночь	$K_{М,ЗЗон,ночь}$	0,00000000000	
	полупик	$K_{М,ЗЗон,полупик}$	0,00152725326	
	пик	$K_{М,ЗЗон,пик}$	0,00595095923	
5.2.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	$P_{3,t}$	245,902	
5.3.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовые категории, МВт	$P_{4,t}$	83,953	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
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	$P_{6,t}$	39,224	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	$P_{нас,t}$	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	$V_{покупЭЭРР,t}$	708 420,822	Сумма п.7.1.( $V_{покупЭЭ}$ ) и п.7.2.( $V_{розр}$ )
7.1.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	$V_{покупЭЭ,t}$	706 505,880	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	$V_{покрРР,t}$	1 914,942	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
8.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по второй-шестой ценовой категории, МВт*ч в том числе:	$V_{2-6,t}$	252 840,839	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	
	день	$V_{эз,ЗЗон,день}$	14,215	
	ночь	$V_{эз,ЗЗон,ночь}$	14,791	
	для 3-х зон суток:		49,044	
	ночь	$V_{эз,ЗЗон,ночь}$	23,345	
	полупик	$V_{эз,ЗЗон,полупик}$	12,832	
	пик	$V_{эз,ЗЗон,пик}$	12,867	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
8.2.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	$V_{3,t}$	167 908,531	
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	$V_{перерасчет1ЦК,t}$	272 702,483	
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	

$$Копл\_мощ\_перерасчет,t = \max(((1137.34+2.611) - (369.226 + 337.634));0) / (708420.822 - (252840.839 + 182877.5))$$

$$Копл\_мощ\_перерасчет,t = 0.00158814468880359$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1383.1 + (605236.88 * 0.00158814468880359)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 2344.3 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_t) * V_{перерасчет1ЦК,t} = (2344.3 - 2342.61) * 272702.483 = 460867.2 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_m = ((2344.3 - 2342.61) * 272702,483) / 221388,2 = 2,08 \text{ р/МВт*ч}$$

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) ИЮНЬ 2019 года, руб/МВт\*ч.

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

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт*ч	СВНЦ <sub>эз,t</sub>	1 438,49	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	СВНЦ <sub>мощ,t</sub>	668 987,18	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	P <sub>пикАТС,t</sub>	988,241	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	P <sub>покрРР,t</sub>	3,194	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 <sub>2-6,t</sub>	257,474	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 <sub>2,t</sub>	0,243	Сумма произведений объемов электроэнергии по каждой зоне суток на коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток K <sub>з</sub>
	коэффициенты оплаты мощности для 2-х зон суток:			
	день	K <sub>м,2зона,пик</sub>	0,00398445603	
	ночь	K <sub>м,2зона,ночь</sub>	0,00000000000	
	коэффициенты оплаты мощности для 3-х зон суток:			Данные АО "АТС"
	ночь	K <sub>м,3зона,ночь</sub>	0,00000000000	
	полупик	K <sub>м,3зона,полупик</sub>	0,00155017918	
	пик	K <sub>м,3зона,пик</sub>	0,00976177152	
5.2.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	P <sub>3,t</sub>	167,104	
5.3.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовые категории, МВт	P <sub>4,t</sub>	56,760	Данные ПАО "Волгоградэнергобьт"
5.4.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовые категории, МВт	P <sub>5,t</sub>	0,000	
5.5.	Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовые категории, МВт	P <sub>6,t</sub>	33,367	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	P <sub>насел,t</sub>	331,971	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 <sub>покупЭЭРР,t</sub>	605 557,746	Сумма п.7.1.(V <sub>покупЭЭР</sub> ) и п.7.2.(V <sub>розрР</sub> )
7.1.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	V <sub>покупЭЭ,t</sub>	603 161,130	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	V <sub>покрРР,t</sub>	2 396,616	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 <sub>2-6,t</sub>	190 644,952	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 <sub>2,t</sub>	87,994	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:			
	день	V <sub>эз,2зона,день</sub>	34,822	
	ночь	V <sub>эз,2зона,ночь</sub>	15,672	
	для 3-х зон суток:			
	ночь	V <sub>эз,3зона,ночь</sub>	19,150	
	полупик	V <sub>эз,3зона,полупик</sub>	53,172	
	пик	V <sub>эз,3зона,пик</sub>	21,087	
			16,127	
			15,958	Данные ПАО "Волгоградэнергобьт"
8.2.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V <sub>3,t</sub>	125 475,362	
8.3.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V <sub>4,t</sub>	40 494,933	
8.4.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	V <sub>5,t</sub>	0,000	
8.5.	Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по шестой ценовой категории, МВт*ч	V <sub>6,t</sub>	24 586,663	
9.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	V <sub>насел,t</sub>	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 <sub>перерасчет ЦК,t</sub>	235 098,894	
11.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию (мощность) за предыдущий расчетный период (t) без учета данных, известных в расчетный период (m), р/МВт*ч	СВНЦ <sub>t</sub>	2 582,78	

$$\begin{aligned}
 \text{Копл\_мощ\_перерасчет,t} &= \max((988.241+3.194) - (257.474 + 331.971));0) / (605557.746 - (190644.952 + 179813.9)) \\
 \text{Копл\_мощ\_перерасчет,t} &= 0.00170987618512574 \\
 \text{СВНЦ}_{перерасчет,t} &= 1438.49 + (668987.18 * 0.00170987618512574) \\
 \text{СВНЦ}_{перерасчет,t} &= 2582.38 \text{ р/МВт*ч} \\
 \text{Расчетная (вспомогательная) величина} &= (\text{СВНЦ}_{перерасчет,t} - \text{СВНЦ}_t) * V_{перерасчет ЦК,t} = (2582.38 - 2582.78) * 235098.894 = -94039.56 \text{ руб} \\
 \Delta \text{СВНЦ}_m &= ((2582.38 - 2582.78) * 235098.894) / 221388.2 = -0.42 \text{ р/МВт*ч}
 \end{aligned}$$