

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

Причины изменения средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность) за октябрь 2020 года:

Перерасчет произведен на основании п.88 Постановления Правительства РФ от 04.05.2012г. №442 в связи с изменением объемов покупки потребителя (покупателя) гарантирующего поставщика на основании решения суда по делам №А12-45771/2018 от 19.11.2019г. И №А12-19802/2018 от 26.06.2020.

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 ОКТЯБРЬ 2020 г**

$$СВНЦ_{пунц} = СВНЦ_{эзАТС} + (СВНЦ_{мощАТС} * K_{опл\_мощ}) + \Delta СВНЦ_{перерасчет}$$

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

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

$$\text{в противном случае } K_{опл\_мощ} = \frac{\max((P_{ликАТС} + P_{покРР}) - (P_{2-6} + P_{нас}); 0)}{V_{покОРЭиРР} - (V_{2-6} + V_{нас})}$$

$$\Delta СВНЦ_{перерасчет} = \min\{\Delta СВНЦ_m; 0,1 * (СВНЦ_{эз,м} + СВНЦ_{мощ,м} * K_{опл\_мощ,м})\},$$

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

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

	Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
1.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке, р/МВт*ч	<b>СВНЦ<sub>эзАТС</sub></b>	<u>1 083,75</u>	Данные АО "АТС"
2.	Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке, р/МВт	<b>СВНЦ<sub>мощАТС</sub></b>	<u>945 660,08</u>	Данные АО "АТС"
3.	Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке, МВт	<b>Р<sub>ликАТС</sub></b>	929,655	Данные АО "АТС"
4.	Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка, МВт	<b>Р<sub>покРР</sub></b>	1,323	Данные ПАО "Волгоградэнергосбыт"
5.	Суммарный объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов вторую-шестую ценовые категории, МВт в том числе:	<b>Р<sub>2-6</sub></b>	<b>243,642</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>Р<sub>2</sub></b>	0,152	Сумма произведений объемов электроэнергии по каждой зоне суток на коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток $K_m$
	коэффициенты оплаты мощности для 2-х зон суток:			Данные АО "АТС"
	день	<b>K<sub>м, зона день</sub></b>	0,00415660985	
	ночь	<b>K<sub>м, зона ночь</sub></b>	0,00000000000	
	коэффициенты оплаты мощности для 3-х зон суток:			
	ночь	<b>K<sub>м, зона ночь</sub></b>	0,00000000000	
	полупик	<b>K<sub>м, зона полупик</sub></b>	0,00139472949	
	пик	<b>K<sub>м, зона пик</sub></b>	0,00976659605	
5.2.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовую категорию, МВт	<b>Р<sub>3</sub></b>	129,362	Данные ПАО "Волгоградэнергосбыт"
5.3.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовую категорию, МВт	<b>Р<sub>4</sub></b>	102,253	
5.4.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовую категорию, МВт	<b>Р<sub>5</sub></b>	11,875	
5.5.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовую категорию, МВт	<b>Р<sub>6</sub></b>	0,000	
6.	Объем мощности, потребленной в расчетном периоде населением и приравненными к нему потребителями, МВт	<b>Р<sub>нас</sub></b>	351,230	Данные в соответствии с Приказом ФАС
7.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	<b>V<sub>покОРЭиРР</sub></b>	<b>591 886,171</b>	Сумма п.7.1.(V <sub>покОРЭ</sub> ) и п.7.2.(V <sub>покРР</sub> )
7.1.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	<b>V<sub>покОРЭ</sub></b>	590 890,923	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период у производителей розничного рынка, МВт*ч	<b>V<sub>покРР</sub></b>	995,248	Данные ПАО "Волгоградэнергосбыт"
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>205 180,154</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>	58,184	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:		24,363	Данные ПАО "Волгоградэнергосбыт"
	день	<b>V<sub>эз, зона день</sub></b>	8,886	
	ночь	<b>V<sub>эз, зона ночь</sub></b>	15,477	
	для 3-х зон суток:		33,821	
	ночь	<b>V<sub>эз, зона ночь</sub></b>	13,814	
	полупик	<b>V<sub>эз, зона полупик</sub></b>	9,582	
	пик	<b>V<sub>эз, зона пик</sub></b>	10,425	
8.2.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>3</sub></b>	109 472,546	
8.3.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>4</sub></b>	87 413,941	
8.4.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	<b>V<sub>5</sub></b>	8 235,483	
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>	176 174,900	Данные в соответствии с Приказом ФАС
10.	Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде (m) потребителями, производящими расчеты по первой ценовой категории с учетом данных, известных в расчетный период (m), МВт*ч	<b>V<sub>эз 1ЦК, m</sub></b>	<b>210 531,117</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>	2,19	Перерасчет произведен на основании п.88 Постановления Правительства РФ от 04.05.2012г. №442 в связи с изменением объемов покупки потребителя (покупателя) гарантирующего поставщика на основании решения суда по делам №А12-45771/2018 от 19.11.2019г. и №А12-19802/2018 от 26.06.2020

$$K_{опл\_мощ} = \max((929,655+1,323) - (243,642 + 351,23); 0) / (591886,171 - (205180,154 + 176174,9))$$

$$K_{опл\_мощ} = 0,00159646709137063$$

$$\Delta СВНЦ_m = (208141,67 + 113909,67 + 112334,83 + 26981,37) / 210531,117 = 2,19 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\Delta СВНЦ_{перерасчет} = \min(2,19; 0,1 * (1083,75 + (945660,08 * 0,00159646709137063)))$$

$$\Delta СВНЦ_{перерасчет} = \min(2,19; 259,35) = 2,19 \text{ р/МВт*ч}$$

$$СВНЦ_{пунц} = 2595,66 \text{ р/МВт*ч}$$

Расчет средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), за предыдущий расчетный период (t) ДЕКАБРЬ 2017 года, определенный с учетом данных, известных в расчетный период (m) ОКТЯБРЬ 2020 года, руб/МВт\*ч.

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

	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>эз,t</sub></b>	1 216,25	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>	614 370,29	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>	1200,746	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>	10,891	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>Р<sub>2-6,t</sub></b>	<b>317,812</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>	0,245	Сумма произведений объемов электроэнергии по каждой зоне суток на коэффициент оплаты мощности для соответствующей ценовой категории
	коэффициенты оплаты мощности для 2-х зон суток:			Данные АО "АТС"
	день	<b>К<sub>м_2зон_пик</sub></b>	0,00369899072	
	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>	0,00146302648	
	пик	<b>К<sub>м_3зон_пик</sub></b>	0,00725352458	
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>	210,124	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
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>	73,026	
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>	34,417	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	<b>Р<sub>нас,t</sub></b>	339,847	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>покрОЭиРР,t</sub></b>	<b>780 575,104</b>	Сумма п.7.1.(V <sub>покрОЭ</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>покрОЭ,t</sub></b>	772 502,296	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	<b>V<sub>покрРР,t</sub></b>	8 072,808	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>211 053,403</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>	115,291	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:			Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
	день	<b>V<sub>эз_2зон_день</sub></b>	20,325	
	ночь	<b>V<sub>эз_2зон_ночь</sub></b>	18,057	
	для 3-х зон суток:			
	ночь	<b>V<sub>эз_3зон_ночь</sub></b>	33,052	
	полупик	<b>V<sub>эз_3зон_полупик</sub></b>	25,644	
	пик	<b>V<sub>эз_3зон_пик</sub></b>	18,213	
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>	131 859,783	
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>	53 307,457	
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>	25 770,872	
9.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	<b>V<sub>нас,t</sub></b>	184 073,500	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>	385 448,201	
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>	2 099,17	

$$Копл\_мощ, перерасчет,t = \max(((1200,746+10,891) - (317,812 + 339,847));0) / (780575,104 - (211053,403 + 184073,5))$$

$$Копл\_мощ, перерасчет,t = 0,00143723073181499$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1216,25 + (614370,29 * 0,00143723073181499)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 2099,24 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_t) * V_{перерасчет 1ЦК, t} = (2099,24 - 2099,17) * 385448,201 = 26981,37 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_m = ((2099,24 - 2099,17) * 385448,201) / 210531,117 = 0,13 \text{ р/МВт*ч}$$

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) ОКТЯБРЬ 2020 года, руб/МВт\*ч.

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

	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>эз,t</sub></b>	1 438,49	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>	668 987,18	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>	988,241	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>	3,194	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>Р<sub>2-6,t</sub></b>	<b>254,582</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>	0,243	Сумма произведений объемов электроэнергии по каждой зоне суток на коэффициент оплаты мощности для каждой из зон суток
	коэффициенты оплаты мощности для 2-х зон суток:			Данные АО "АТС"
	день	<b>К<sub>м_2зон_пик</sub></b>	0,00398445603	
	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>	0,00155017918	
	пик	<b>К<sub>м_3зон_пик</sub></b>	0,00976177152	
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>	164,212	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
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>	56,760	
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>	33,367	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	<b>Р<sub>нас,t</sub></b>	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	<b>V<sub>покрОЭиРР,t</sub></b>	<b>605 557,746</b>	Сумма п.7.1.(V <sub>покрОЭ</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>покрОЭ,t</sub></b>	603 161,130	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	<b>V<sub>покрРР,t</sub></b>	2 396,616	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>189 219,219</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>	87,994	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:		34,822	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
	день	<b>V<sub>эз_2зон_день</sub></b>	15,672	
	ночь	<b>V<sub>эз_2зон_ночь</sub></b>	19,150	
	для 3-х зон суток:		53,172	
	ночь	<b>V<sub>эз_3зон_ночь</sub></b>	21,087	
	полупик	<b>V<sub>эз_3зон_полупик</sub></b>	16,127	
	пик	<b>V<sub>эз_3зон_пик</sub></b>	15,958	
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>	124 049,629	
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>	40 494,933	
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>	24 586,663	
9.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	<b>V<sub>нас,t</sub></b>	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	<b>V<sub>перерасчет 1ЦК, t</sub></b>	236 524,627	
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>	2 582,78	

$$K_{опл,мощ,перерасчет,t} = \max(((988,241+3,194) - (254,582 + 331,971));0) / (605557,746 - (189219,219 + 179813,9))$$

$$K_{опл,мощ,перерасчет,t} = 0,00171179637881851$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1438,49 + (668987,18 * 0,00171179637881851)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 2583,66 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_t) * V_{перерасчет 1ЦК, t} = (2583,66 - 2582,78) * 236524,627 = 208141,67 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_m = ((2583,66 - 2582,78) * 236524,627) / 210531,117 = 0,99 \text{ р/МВт*ч}$$

Расчет средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), за предыдущий расчетный период (t) ЯНВАРЬ 2018 года, определенный с учетом данных, известных в расчетный период (m) ОКТЯБРЬ 2020 года, руб/МВт\*ч.

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

	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>эз,t</sub></b>	1 258,49	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>	612 266,18	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>	1292,427	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>	4,160	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>Р<sub>2-6,t</sub></b>	<b>336,259</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>	0,356	Сумма произведений объемов электроэнергии по каждой зоне суток на коэффициент оплаты мощности для соответствующей ценовой категории
	коэффициенты оплаты мощности для 2-х зон суток:			
	день	<b>К<sub>м_2зон_пик</sub></b>	0,00398137294	
	ночь	<b>К<sub>м_2зон_ночь</sub></b>	0,00000000000	
	коэффициенты оплаты мощности для 3-х зон суток:			Данные АО "АТС"
	ночь	<b>К<sub>м_3зон_ночь</sub></b>	0,00000000000	
	полупик	<b>К<sub>м_3зон_полупик</sub></b>	0,00152079280	
	пик	<b>К<sub>м_3зон_пик</sub></b>	0,00898405004	
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>	222,497	
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>	77,153	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
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>	36,253	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	<b>Р<sub>нас,t</sub></b>	381,560	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>покрОЭиРР,t</sub></b>	<b>808 689,995</b>	Сумма п.7.1.(V <sub>покрОЭ</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>покрОЭ,t</sub></b>	805 624,109	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>	3 065,886	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>214 651,418</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>	137,006	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:			
	день	<b>V<sub>эз_2зон_день</sub></b>	23,520	
	ночь	<b>V<sub>эз_2зон_ночь</sub></b>	16,989	
	для 3-х зон суток:		96,497	
	ночь	<b>V<sub>эз_3зон_ночь</sub></b>	41,935	
	полупик	<b>V<sub>эз_3зон_полупик</sub></b>	30,463	
	пик	<b>V<sub>эз_3зон_пик</sub></b>	24,099	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
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>	133 213,852	
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>	54 779,407	
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>	26 521,153	
9.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	<b>V<sub>нас,t</sub></b>	206 677,100	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>	387 361,477	
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>	2 173,00	

$$K_{опл,мощ,перерасчет,t} = \max(((1292,427+4,16) - (336,259 + 381,56));0) / (808689,995 - (214651,418 + 206677,1))$$

$$K_{опл,мощ,перерасчет,t} = 0,00149412895800168$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1258,49 + (612266,18 * 0,00149412895800168)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 2173,29 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_t) * V_{перерасчет 1ЦК, t} = (2173,29 - 2173) * 387361,477 = 112334,83 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_m = ((2173,29 - 2173) * 387361,477) / 210531,117 = 0,53 \text{ р/МВт*ч}$$

Расчет средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), за предыдущий расчетный период (t) ФЕВРАЛЬ 2018 года, определенный с учетом данных, известных в расчетный период (m) ОКТЯБРЬ 2020 года, руб/МВт\*ч.

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

	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>эз,t</sub></b>	1 189,03	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>	629 151,14	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>	1256,683	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>	7,445	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>Р<sub>2-6,t</sub></b>	<b>341,494</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>	0,293	Сумма произведений объемов электроэнергии по каждой зоне суток на коэффициент оплаты мощности для соответствующей ценовой категории
	коэффициенты оплаты мощности для 2-х зон суток:			
	день	<b>К<sub>м_2зон_пик</sub></b>	0,00401235862	
	ночь	<b>К<sub>м_2зон_ночь</sub></b>	0,00000000000	
	коэффициенты оплаты мощности для 3-х зон суток:			Данные АО "АТС"
	ночь	<b>К<sub>м_3зон_ночь</sub></b>	0,00000000000	
	полупик	<b>К<sub>м_3зон_полупик</sub></b>	0,00165909260	
	пик	<b>К<sub>м_3зон_пик</sub></b>	0,00890661980	
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>	219,449	
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>	83,187	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
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>	38,565	
6.	Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	<b>Р<sub>нас,t</sub></b>	372,054	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>покрОЭиРР,t</sub></b>	<b>739 944,254</b>	Сумма п.7.1.(V <sub>покрОЭ</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>покрОЭ,t</sub></b>	734 734,434	Данные АО "АТС"
7.2.	Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	<b>V<sub>покрРР,t</sub></b>	5 209,820	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>203 382,714</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>	114,728	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
	для 2-х зон суток:			
	день	<b>V<sub>эз_2зон_день</sub></b>	16,458	
	ночь	<b>V<sub>эз_2зон_ночь</sub></b>	13,986	
	для 3-х зон суток:		84,284	
	ночь	<b>V<sub>эз_3зон_ночь</sub></b>	36,625	
	полупик	<b>V<sub>эз_3зон_полупик</sub></b>	27,311	
	пик	<b>V<sub>эз_3зон_пик</sub></b>	20,348	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
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>	126 133,282	
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>	52 083,689	
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>	25 051,015	
9.	Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	<b>V<sub>нас,t</sub></b>	201 533,100	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>	335 028,440	
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>	2 222,63	

$$Копл\_мощ\_перерасчет,t = \max(((1256,683+7,445) - (341,494 + 372,054));0) / (739944,254 - (203382,714 + 201533,1))$$

$$Копл\_мощ\_перерасчет,t = 0,00164338287221228$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1189,03 + (629151,14 * 0,00164338287221228)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 2222,97 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_t) * V_{перерасчет 1ЦК, t} = (2222,97 - 2222,63) * 335028,44 = 113909,67 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_m = ((2222,97 - 2222,63) * 335028,44) / 210531,117 = 0,54 \text{ р/МВт*ч}$$