

Изменения средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), связанные с учетом данных, относящихся к предыдущим расчетным периодам в июне 2021 года

Причины изменения средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность) за июнь 2021 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 №А12-18335/2020 за январь, март, апрель, май, июнь 2019г.

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 2021 г**

$$СВНЦ_{\text{пущ}} = СВНЦ_{\text{эоАТС}} + (СВНЦ_{\text{мощАТС}} * K_{\text{опл_мощ}}) + \Delta СВНЦ_{\text{перерасчет}}$$

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

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

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

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

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

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

Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
Средневзвешенная нерегулируемая цена на оптовом рынке, р/МВт*ч	$СВНЦ_{\text{эоАТС}}$	1 379,66	Данные АО "АТС"
Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке, р/МВт	$СВНЦ_{\text{мощАТС}}$	829 714,06	Данные АО "АТС"
Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке, МВт	$P_{\text{пикАТС}}$	1 015,947	Данные АО "АТС"
Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии на розничном рынке, МВт	$P_{\text{пюкРР}}$	4,558	Сумма пп.4.1., 4.2.
Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка, МВт	$P_{\text{пюкГЕН}}$	4,558	Данные ПАО "Волгоградэнергобьт"
Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у потребителей - владельцев объектов микрогенерации, рассчитывающихся по 2-6 ценовым категориям и по тарифу населения, дифференцированному по зонам суток, МВт	$P_{\text{пюкОМ_2-6}}$	0,000	п.4.2.1. + Сумма произведений объемов покупки электроэнергии по каждой зоне суток на коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток $K_{\text{м}}$
Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у потребителей - владельцев объектов микрогенерации, рассчитывающихся по 3-6 ценовым категориям, МВт	$P_{\text{пюкОМ_3-6}}$	0,000	Данные ПАО "Волгоградэнергобьт"
Суммарный объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов вторую-шестую ценовые категории, МВт в том числе:	P_{2-6}	258,339	Сумма пп.5.1., 5.2., 5.3., 5.4., 5.5.
Объем потребления мощности потребителями, осуществляющими расчеты по второй ценовой категории, МВт:	P_2	0,108	Сумма произведений объемов электроэнергии по каждой зоне суток на коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток $K_{\text{м}}$
коэффициенты оплаты мощности для 2-х зон суток:			
день	$K_{\text{м 2зон день}}$	0,00374215667	
ночь	$K_{\text{м 2зон ночь}}$	0,00000000000	
коэффициенты оплаты мощности для 3-х зон суток:			
ночь	$K_{\text{м 3зон ночь}}$	0,00000000000	
полупик	$K_{\text{м 3зон полупик}}$	0,00158859547	
пик	$K_{\text{м 3зон пик}}$	0,00794425492	
Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовую категорию, МВт	P_3	216,698	
Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовую категорию, МВт	P_4	41,533	Данные ПАО "Волгоградэнергобьт"
Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовую категорию, МВт	P_5	0,000	
Объем мощности, потребленной в расчетном периоде потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовую категорию, МВт	P_6	0,000	
Объем мощности, потребленной в расчетном периоде населением и приравненными к нему потребителями, МВт	$P_{\text{нас}}$	323,254	Данные в соответствии с Приказом ФАС
Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	$V_{\text{пюкОрЭнР}}$	620 239,433	Сумма п.7.1.($V_{\text{пюкОрЭ}}$) и п.7.2.($V_{\text{пюкРР}}$)
Фактический объем покупки электроэнергии за расчетный период на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	$V_{\text{пюкОрЭ}}$	617 042,048	Данные АО "АТС"
Фактический объем покупки электроэнергии на розничном рынке, МВт*ч	$V_{\text{пюкРР}}$	3 197,385	Сумма п.7.2.1.($V_{\text{пюкГЕН}}$) и п.7.2.2.($V_{\text{пюкОМ}}$)
Фактический объем покупки электроэнергии у производителей розничного рынка, МВт*ч	$V_{\text{пюкГЕН}}$	3 197,385	Данные ПАО "Волгоградэнергобьт"
Фактический объем покупки электроэнергии у потребителей - владельцев объектов микрогенерации, рассчитывающихся по 2-6 ценовым категориям и по тарифу населения, дифференцированному по зонам суток, МВт*ч	$V_{\text{пюкОМ_2-6}}$	0,000	Данные ПАО "Волгоградэнергобьт"
в том числе объем покупки электроэнергии у потребителей - владельцев объектов микрогенерации, рассчитывающихся по 2 ценовой категории и по тарифу населения, дифференцированному по зонам суток, МВт*ч	$V_{\text{пюкОМ_2}}$	0,000	
для 2-х зон суток:		0,000	
день	$V_{\text{эз 2зон день}}$		
ночь	$V_{\text{эз 2зон ночь}}$		
для 3-х зон суток:		0,000	
ночь	$V_{\text{эз 3зон ночь}}$		
полупик	$V_{\text{эз 3зон полупик}}$		
пик	$V_{\text{эз 3зон пик}}$		
Суммарный объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по второй-шестой ценовой категории, МВт*ч в том числе:	V_{2-6}	244 867,263	Сумма пп.8.1., 8.2., 8.3., 8.4., 8.5.
Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по второй ценовой категории, МВт*ч	V_2	50,613	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
для 2-х зон суток:		21,470	
день	$V_{\text{эз 2зон день}}$	6,910	
ночь	$V_{\text{эз 2зон ночь}}$	14,560	
для 3-х зон суток:		29,143	
ночь	$V_{\text{эз 3зон ночь}}$	13,088	
полупик	$V_{\text{эз 3зон полупик}}$	7,158	
пик	$V_{\text{эз 3зон пик}}$	8,897	
Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V_3	213 354,449	Данные ПАО "Волгоградэнергобьт"
Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V_4	31 462,201	
Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	V_5	0,000	
Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде потребителями, производящими расчеты по шестой ценовой категории, МВт*ч	V_6	0,000	
Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	$V_{\text{нас}}$	181 000,000	Данные в соответствии с Приказом ФАС
Объем электроэнергии, потребленной в расчетном периоде (м) потребителями, производящими расчеты по первой ценовой категории с учетом данных, известных в расчетный период (м), МВт*ч	$V_{\text{эз 1цк, м}}$	194 372,170	
Величина изменения СВНЦ за расчетный период, связанная с учетом данных за предыдущие расчетные периоды, р/МВт*ч	$\Delta СВНЦ_{\text{перерасчет}}$	-8,72	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 №А12-18335/2020 от 18.03.2021г.

Копл_мощ = $\max((1015.947+4.558) - (258.339 + 323.254);0) / (620239.433 - (244867.263 + 181000))$
Копл_мощ = 0.00225810104399205
 $\Delta\text{СВНЦм} = (-48481.67 + -34381.21 + -21385.68 + -47378.05 + -1543075.75) / 194372.17 = -8.72 \text{ р/МВт*ч}$
 $\Delta\text{СВНЦперерасчет} = \min(-8.72 ; 0,1 * (1379.66 + (829714.06 * 0.00225810104399205)))$
 $\Delta\text{СВНЦперерасчет} = \min(-8.72 ; 325.32) = -8.72 \text{ р/МВт*ч}$
СВНЦпунц = 3244.52 р/МВт*ч

Расчет средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), за предыдущий расчетный период (t) **ЯНВАРЬ 2019 года**,
определенный с учетом данных, известных в расчетный период (m) **ИЮНЬ 2021 года**, руб/МВт*ч.

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = СВНЦ_{эл,t} + (СВНЦ_{мощ,t} * Копл_{мощ,перерасчет,t})$$

Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт*ч	СВНЦ _{эл,t}	1 328,80	Данные АО "АТС"
Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	СВНЦ _{мощ,t}	733 268,74	Данные АО "АТС"
Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	P _{пикАТС,t}	1 221,080	Данные АО "АТС"
Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	P _{покрРР,t}	7,873	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
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}	335,169	Сумма пп.5.1., 5.2., 5.3., 5.4., 5.5.
Объем потребления мощности потребителями, осуществляющими расчеты по второй ценовой категории за предыдущий расчетный период (t), МВт:	P _{2,1}	0,373	Сумма произведений объемов электроэнергии по каждой зоне суток на коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток K _м
коэффициенты оплаты мощности для 2-х зон суток:			Данные АО "АТС"
день	K _{м 2зон_пик}	0,00403958309	
ночь	K _{м 2зон_ночь}	0,00000000000	
коэффициенты оплаты мощности для 3-х зон суток:			
ночь	K _{м 3зон_ночь}	0,00000000000	
полупик	K _{м 3зон_полупик}	0,00151059215	
пик	K _{м 3зон_пик}	0,00858499709	
Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	P _{3,1}	218,168	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовые категории, МВт	P _{4,1}	78,371	
Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовые категории, МВт	P _{5,1}	0,000	
Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовые категории, МВт	P _{6,1}	38,257	
Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	P _{нас,t}	374,600	
Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	V _{покрОРЭ,t}	769 315,667	Сумма п.7.1.(V _{покрОРЭ}) и п.7.2.(V _{покрРР})
Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	V _{покрОРЭ,t}	763 265,536	Данные АО "АТС"
Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	V _{покрРР,t}	6 050,131	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
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}	220 114,145	Сумма пп.8.1., 8.2., 8.3., 8.4., 8.5.
Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по второй ценовой категории, МВт*ч	V _{2,t}	147,382	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
для 2-х зон суток:		53,197	Данные ПАО "Волгоградэнергобыт"
день	V _{эл 2зон_день}	27,298	
ночь	V _{эл 2зон_ночь}	25,899	
для 3-х зон суток:		94,185	
ночь	V _{эл 3зон_ночь}	36,882	
полупик	V _{эл 3зон_полупик}	32,359	
пик	V _{эл 3зон_пик}	24,944	
Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V _{3,t}	140 751,107	
Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V _{4,t}	50 944,260	
Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	V _{5,t}	0,000	
Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по шестой ценовой категории, МВт*ч	V _{6,t}	28 271,396	
Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	V _{нас,t}	202 903,900	Данные в соответствии с Приказом ФАС РФ
Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по первой ценовой категории с учетом данных, известных в расчетный период (m), МВт*ч	V _{перерасчет 1ЦК, t}	346 297,622	
Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию (мощность) за предыдущий расчетный период (t) без учета данных, известных в расчетный период (m), р/МВт*ч	СВНЦ	2 428,29	

$$Копл_{мощ, перерасчет,t} = \max\{((1221.08 + 7.873) - (335.169 + 374.6)); 0\} / (769315.667 - (220114.145 + 202903.9))$$

$$Копл_{мощ, перерасчет,t} = 0.00149924217498669$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1328.8 + (733268.74 * 0.00149924217498669)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 2428.15 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ) * V_{перерасчет 1ЦК, t} = (2428.15 - 2428.29) * 346297.622 = -48481.67 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_m = ((2428.15 - 2428.29) * 346297.622) / 194372.17 = -0.25 \text{ р/МВт*ч}$$

Расчет средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), за предыдущий расчетный период (t) **МАРТ 2019 года**, определенный с учетом данных, известных в расчетный период (m) **ИЮНЬ 2021 года**, руб/МВт*ч.

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

Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт*ч	СВНЦ _{эз,t}	1 354,74	Данные АО "АТС"
Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	СВНЦ _{мощ,t}	760 055,51	Данные АО "АТС"
Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	Р _{пикАТС,t}	1 039,325	Данные АО "АТС"
Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	Р _{покрРР,t}	5,144	Данные ПАО "Волгоградэнергообл"
Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов вторую-шестую ценовые категории, МВт в том числе:	Р _{2-6,t}	286,898	Сумма пп.5.1., 5.2., 5.3., 5.4., 5.5.
Объем потребления мощности потребителями, осуществляющими расчеты по второй ценовой категории за предыдущий расчетный период (t), МВт:	Р _{2,t}	0,282	Сумма произведений объемов электроэнергии по каждой зоне суток на коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток К _м
коэффициенты оплаты мощности для 2-х зон суток:			Данные АО "АТС"
день	К _{м 2зон_день}	0,00408706990	
ночь	К _{м 2зон_ночь}	0,00000000000	
коэффициенты оплаты мощности для 3-х зон суток:			
ночь	К _{м 3зон_ночь}	0,00000000000	
полупик	К _{м 3зон_полупик}	0,00145572262	
пик	К _{м 3зон_пик}	0,01042562010	
Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	Р _{3,t}	191,447	Данные ПАО "Волгоградэнергообл"
Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовые категории, МВт	Р _{4,t}	65,206	
Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовые категории, МВт	Р _{5,t}	0,000	
Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовые категории, МВт	Р _{6,t}	29,963	
Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	Р _{нас,t}	336,095	
Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	V _{покрОРЭ,t}	669 415,992	Сумма п.7.1.(V _{покрОРЭ}) и п.7.2.(V _{покрРР})
Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	V _{покрОРЭ,t}	665 131,560	Данные АО "АТС"
Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	V _{покрРР,t}	4 284,432	Данные ПАО "Волгоградэнергообл"
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}	200 859,021	Сумма пп.8.1., 8.2., 8.3., 8.4., 8.5.
Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по второй ценовой категории, МВт*ч	V _{2,t}	96,423	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
для 2-х зон суток:		34,341	Данные ПАО "Волгоградэнергообл"
день	V _{эз 2зон_день}	15,577	
ночь	V _{эз 2зон_ночь}	18,764	
для 3-х зон суток:		62,082	
ночь	V _{эз 3зон_ночь}	22,737	
полупик	V _{эз 3зон_полупик}	21,340	
пик	V _{эз 3зон_пик}	18,005	
Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V _{3,t}	131 001,079	
Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V _{4,t}	47 608,973	
Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	V _{5,t}	0,000	
Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по шестой ценовой категории, МВт*ч	V _{6,t}	22 152,546	
Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	V _{нас,t}	182 046,900	Данные в соответствии с Приказом ФАС РФ
Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по первой ценовой категории с учетом данных, известных в расчетный период (m), МВт*ч	V _{перерасчет 1ЦК,t}	286 510,071	
Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию (мощность) за предыдущий расчетный период (t) без учета данных, известных в расчетный период (m), р/МВт*ч	СВНЦ _ц	2 472,95	

$$Колл_{мощ, перерасчет,t} = \max((1039.325+5.144) - (286.898 + 336.095));0) / (669415.992 - (200859.021 + 182046.9))$$

$$Колл_{мощ, перерасчет,t} = 0.0014710687080874$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1354.74 + (760055.51 * 0.0014710687080874)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 2472.83 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ_{ц}) * V_{перерасчет 1ЦК,t} = (2472.83 - 2472.95) * 286510.071 = -34381.21 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_{цm} = ((2472.83 - 2472.95) * 286510.071) / 194372.17 = -0.18 \text{ р/МВт*ч}$$

Расчет средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), за предыдущий расчетный период (t) **АПРЕЛЬ 2019 года**,
определенный с учетом данных, известных в расчетный период (m) **ИЮНЬ 2021 года**, руб/МВт*ч.

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

Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт*ч	СВНЦ _{эз,t}	1 279,48	Данные АО "АТС"
Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	СВНЦ _{мощ,t}	808 320,84	Данные АО "АТС"
Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	P _{пикАТС,t}	927,664	Данные АО "АТС"
Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	P _{покрРР,t}	1,055	Данные ПАО "Волгоградэнергообит"
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}	248,656	Сумма пп.5.1., 5.2., 5.3., 5.4., 5.5.
Объем потребления мощности потребителями, осуществляющими расчеты по второй ценовой категории за предыдущий расчетный период (t), МВт:	P _{2,t}	0,295	Сумма произведений объемов электроэнергии по каждой зоне суток на коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток K _м
коэффициенты оплаты мощности для 2-х зон суток:			Данные АО "АТС"
день	K _{м 2зон_пик}	0,00399983502	
ночь	K _{м 2зон_ночь}	0,00000000000	
коэффициенты оплаты мощности для 3-х зон суток:			
ночь	K _{м 3зон_ночь}	0,00000000000	
полупик	K _{м 3зон_полупик}	0,00152424624	
пик	K _{м 3зон_пик}	0,01056678187	
Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	P _{3,t}	158,539	Данные ПАО "Волгоградэнергообит"
Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовые категории, МВт	P _{4,t}	58,222	
Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовые категории, МВт	P _{5,t}	0,000	
Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовые категории, МВт	P _{6,t}	31,600	
Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	P _{нас,t}	330,088	
Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	V _{покрОРЭ,t}	571 585,938	Сумма п.7.1.(V _{покрОРЭ}) и п.7.2.(V _{покрРР})
Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	V _{покрОРЭ,t}	570 844,121	Данные АО "АТС"
Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	V _{покрРР,t}	741,817	Данные ПАО "Волгоградэнергообит"
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}	178 933,986	Сумма пп.8.1., 8.2., 8.3., 8.4., 8.5.
Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по второй ценовой категории, МВт*ч	V _{2,t}	100,826	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
для 2-х зон суток:		30,233	Данные ПАО "Волгоградэнергообит"
день	V _{эз 2зон_день}	12,607	
ночь	V _{эз 2зон_ночь}	17,626	
для 3-х зон суток:		70,593	
ночь	V _{эз 3зон_ночь}	26,568	
полупик	V _{эз 3зон_полупик}	24,446	
пик	V _{эз 3зон_пик}	19,579	
Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V _{3,t}	113 547,384	
Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V _{4,t}	42 849,509	
Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	V _{5,t}	0,000	
Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по шестой ценовой категории, МВт*ч	V _{6,t}	22 436,267	
Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	V _{нас,t}	178 795,200	Данные в соответствии с Приказом ФАС РФ
Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по первой ценовой категории с учетом данных, известных в расчетный период (m), МВт*ч	V _{перерасчет 1ЦК, t}	213 856,752	
Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию (мощность) за предыдущий расчетный период (t) без учета данных, известных в расчетный период (m), р/МВт*ч	СВНЦ	2 602,39	

$$Копл_{мощ, перерасчет,t} = \max(((927.664+1.055) - (248.656 + 330.088));0) / (571585.938 - (178933.986 + 178795.2))$$

$$Копл_{мощ, перерасчет,t} = 0.00163649263690304$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1279.48 + (808320.84 * 0.00163649263690304)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 2602.29 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ) * V_{перерасчет 1ЦК, t} = (2602.29 - 2602.39) * 213856.752 = -21385.68 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_m = ((2602.29 - 2602.39) * 213856.752) / 194372.17 = -0.11 \text{ р/МВт*ч}$$

Расчет средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), за предыдущий расчетный период (t) **МАЙ 2019 года**,
определенный с учетом данных, известных в расчетный период (m) **ИЮНЬ 2021 года**, руб/МВт*ч.

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = СВНЦ_{эл,t} + (СВНЦ_{мощ,t} * Копл_{мощ,перерасчет,t})$$

Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт*ч	СВНЦ _{эл,t}	1 303,28	Данные АО "АТС"
Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	СВНЦ _{мощ,t}	777 442,96	Данные АО "АТС"
Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	P _{пикАТС,t}	886,083	Данные АО "АТС"
Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	P _{покрРР,t}	3,519	Данные ПАО "Волгоградэнергообит"
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}	309,929	Сумма пп.5.1., 5.2., 5.3., 5.4., 5.5.
Объем потребления мощности потребителями, осуществляющими расчеты по второй ценовой категории за предыдущий расчетный период (t), МВт:	P _{2,t}	0,328	Сумма произведений объемов электроэнергии по каждой зоне суток на коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток K _м
коэффициенты оплаты мощности для 2-х зон суток:			Данные АО "АТС"
день	K _{м 2зон_пик}	0,00390381051	
ночь	K _{м 2зон_ночь}	0,00000000000	
коэффициенты оплаты мощности для 3-х зон суток:			
ночь	K _{м 3зон_ночь}	0,00000000000	
полупик	K _{м 3зон_полупик}	0,00147104040	
пик	K _{м 3зон_пик}	0,01372836407	
Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	P _{3,t}	213,376	Данные ПАО "Волгоградэнергообит"
Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовые категории, МВт	P _{4,t}	63,863	
Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовые категории, МВт	P _{5,t}	0,000	
Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовые категории, МВт	P _{6,t}	32,362	
Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	P _{нас,t}	323,840	
Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	V _{покрОРЭ,t}	559 945,988	Сумма п.7.1.(V _{покрОРЭ}) и п.7.2.(V _{покрРР})
Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	V _{покрОРЭ,t}	557 626,381	Данные АО "АТС"
Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	V _{покрРР,t}	2 319,607	Данные ПАО "Волгоградэнергообит"
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}	209 053,327	Сумма пп.8.1., 8.2., 8.3., 8.4., 8.5.
Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по второй ценовой категории, МВт*ч	V _{2,t}	90,759	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
для 2-х зон суток:		27,651	Данные ПАО "Волгоградэнергообит"
день	V _{эл 2зон_день}	11,713	
ночь	V _{эл 2зон_ночь}	15,938	
для 3-х зон суток:		63,108	
ночь	V _{эл 3зон_ночь}	23,388	
полупик	V _{эл 3зон_полупик}	21,488	
пик	V _{эл 3зон_пик}	18,232	
Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V _{3,t}	140 392,042	
Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V _{4,t}	45 374,259	
Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	V _{5,t}	0,000	
Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по шестой ценовой категории, МВт*ч	V _{6,t}	23 196,267	
Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	V _{нас,t}	175 418,400	Данные в соответствии с Приказом ФАС РФ
Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по первой ценовой категории с учетом данных, известных в расчетный период (m), МВт*ч	V _{перерасчет 1ЦК, t}	175 474,261	
Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию (мощность) за предыдущий расчетный период (t) без учета данных, известных в расчетный период (m), р/МВт*ч	СВНЦ	2 437,02	

$$Копл_{мощ, перерасчет,t} = \max(((886.083+3.519) - (309.929 + 323.84));0) / (559945.988 - (209053.327 + 175418.4))$$

$$Копл_{мощ, перерасчет,t} = 0.00145795171634887$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1303.28 + (777442.96 * 0.00145795171634887)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 2436.75 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ) * V_{перерасчет 1ЦК, t} = (2436.75 - 2437.02) * 175474.261 = -47378.05 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_m = ((2436.75 - 2437.02) * 175474.261) / 194372.17 = -0.24 \text{ р/МВт*ч}$$

Расчет средневзвешенной нерегулируемой цены на электрическую энергию (мощность), за предыдущий расчетный период (t) ИЮНЬ 2019 года, определенный с учетом данных, известных в расчетный период (m) ИЮНЬ 2021 года, руб/МВт*ч.

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

Показатель	Условное обозначение	Значение	Примечание
Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт*ч	СВНЦ _{эз,t}	1 436,50	Данные АО "АТС"
Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), р/МВт	СВНЦ _{мощ,t}	731 855,05	Данные АО "АТС"
Объем фактического пикового потребления за расчетный период на оптовом рынке за предыдущий расчетный период (t), МВт	P _{пикАТС,t}	1 075,101	Данные АО "АТС"
Величина мощности, соответствующая покупке электроэнергии у производителей розничного рынка за предыдущий расчетный период (t), МВт	P _{покрРР,t}	0,183	Данные ПАО "Волгоградэнергообл"
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}	343,189	Сумма пп.5.1., 5.2., 5.3., 5.4., 5.5.
Объем потребления мощности потребителями, осуществляющими расчеты по второй ценовой категории за предыдущий расчетный период (t), МВт:	P _{2,t}	0,413	Сумма произведений объемов электроэнергии по каждой зоне суток на коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток K _м
коэффициенты оплаты мощности для 2-х зон суток:			Данные АО "АТС"
день	K _{м 2зон_день}	0,00369569083	
ночь	K _{м 2зон_ночь}	0,00000000000	
коэффициенты оплаты мощности для 3-х зон суток:			
ночь	K _{м 3зон_ночь}	0,00000000000	
полупик	K _{м 3зон_полупик}	0,00156832968	
пик	K _{м 3зон_пик}	0,00746064402	
Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов третью ценовые категории, МВт	P _{3,t}	249,150	Данные ПАО "Волгоградэнергообл"
Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов четвертую ценовые категории, МВт	P _{4,t}	93,626	
Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов пятую ценовые категории, МВт	P _{5,t}	0,000	
Суммарный объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, выбравшими для расчетов шестую ценовые категории, МВт	P _{6,t}	0,000	
Объем мощности, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт	P _{нас,t}	319,326	
Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом и розничном рынках, МВт*ч	V _{покрОРЭ,t}	654 991,678	Сумма п.7.1.(V _{покрОРЭ}) и п.7.2.(V _{покрРР})
Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) на оптовом рынке энергии и мощности, МВт*ч	V _{покрОРЭ,t}	654 863,523	Данные АО "АТС"
Фактический объем покупки электроэнергии за предыдущий расчетный период (t) у производителей розничного рынка, МВт*ч	V _{покрРР,t}	128,155	Данные ПАО "Волгоградэнергообл"
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}	260 638,278	Сумма пп.8.1., 8.2., 8.3., 8.4., 8.5.
Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по второй ценовой категории, МВт*ч	V _{2,t}	244,810	Сумма объемов электроэнергии для 2-х и 3-х зон суток
для 2-х зон суток:		23,391	Данные ПАО "Волгоградэнергообл"
день	V _{эз 2зон_день}	9,475	
ночь	V _{эз 2зон_ночь}	13,916	
для 3-х зон суток:		221,419	
ночь	V _{эз 3зон_ночь}	96,482	
полупик	V _{эз 3зон_полупик}	94,049	
пик	V _{эз 3зон_пик}	30,888	
Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по третьей ценовой категории, МВт*ч	V _{3,t}	188 496,858	
Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по четвертой ценовой категории, МВт*ч	V _{4,t}	71 896,610	
Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по пятой ценовой категории, МВт*ч	V _{5,t}	0,000	
Суммарный объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по шестой ценовой категории, МВт*ч	V _{6,t}	0,000	
Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) населением и приравненными к нему потребителями, МВт*ч	V _{нас,t}	172 965,200	Данные в соответствии с Приказом ФАС РФ
Объем электроэнергии, потребленной за предыдущий расчетный период (t) потребителями, производящими расчеты по первой ценовой категории с учетом данных, известных в расчетный период (m), МВт*ч	V _{перерасчет ЦК, t}	221 388,200	
Средневзвешенная нерегулируемая цена на электроэнергию (мощность) за предыдущий расчетный период (t) без учета данных, известных в расчетный период (m), р/МВт*ч	СВНЦ	2 807,98	

$$Колл_{мощ, перерасчет,t} = \max((1075.101+0.183) - (343.189 + 319.326));0) / (654991.678 - (260638.278 + 172965.2))$$

$$Колл_{мощ, перерасчет,t} = 0.0018644579973097$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 1436.5 + (731855.05 * 0.0018644579973097)$$

$$СВНЦ_{перерасчет,t} = 2801.01 \text{ р/МВт*ч}$$

$$\text{Расчетная (вспомогательная) величина} = (СВНЦ_{перерасчет,t} - СВНЦ) * V_{перерасчет ЦК, t} = (2801.01 - 2807.98) * 221388.2 = -1543075.75 \text{ руб}$$

$$\Delta СВНЦ_m = ((2801.01 - 2807.98) * 221388.2) / 194372.17 = -7.94 \text{ р/МВт*ч}$$