

# **Структура баланса электроэнергии по уровням напряжения в целом по ФСК и МСК в регулируемом году (образец)**

---

Приложение 4 к Инструкции по организации в Министерстве энергетики Российской Федерации работы по расчету и обоснованию нормативов технологических потерь электроэнергии при ее передаче по электрическим сетям

Таблица 2А - Структура баланса электроэнергии по уровням напряжения в целом по ФСК и МСК в регулируемом году \_\_\_\_\_

---

Наименование

---

N	Наименование	Единица измерения	Численное значение показателей по уровням напряжения
п/п	показателя	измерения	+
		всего	750   500   330   220   150   27,5   1 - 20   0,4 кВ
		кВ	кВ   кВ   кВ   кВ   110 кВ   60 кВ   кВ
1	2	3	4   5   6   7   8   9   10   11   12
1	Прием электроэнергии в	млн. кВт.ч	
	сеть ФСК, в т.ч.		
1.1	из сетей МСК	млн. кВт.ч	
1.2	из сетей ССО	млн. кВт.ч	
1.3	из сетей ГК	млн. кВт.ч	
1.4	от блок-станций	млн. кВт.ч	

2   Отдача электроэнергии  млн. кВт.ч	
из сетей ФСК, в т.ч.	
+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+	
2.1  в сети МСК  млн. кВт.ч	
+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+	
2.2  в сети ССО  млн. кВт.ч	
+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+	
2.3  в сети ГК  млн. кВт.ч	
+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+	
2.4  потребителям ОРЭЭ  млн. кВт.ч	
+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+	
3   Отпуск электроэнергии  млн. кВт.ч	
из сети	
+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+	
4   Прием электроэнергии  млн. кВт.ч  X   X	
из сети смежного	
напряжения	
+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+	
4.1  из сетей 750 кВ  млн. кВт.ч  X   X	
+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+	
4.2  из сетей 500 кВ  млн. кВт.ч  X   X   X	
+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+	
4.3  из сетей 330 кВ  млн. кВт.ч  X   X   X   X	
+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+	
4.4  из сетей 220 кВ  млн. кВт.ч  X   X   X   X   X	
+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+	
4.5  из сетей 110 кВ  млн. кВт.ч  X   X   X   X   X	
+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+	
4.6  из сетей 35 - 60  млн. кВт.ч  X   X   X   X   X   X	
кВ	
+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+	
4.7  из сетей 1 - 20 кВ  млн. кВт.ч  X   X   X   X   X   X   X	
+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+	
5   Отдача электроэнергии  млн. кВт.ч  X	
в сети смежного	
напряжения	
+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+	
5.1  в сеть 500 кВ  млн. кВт.ч  X     X   X   X   X   X   X   X	
+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+	
5.2  в сеть 330 кВ  млн. кВт.ч  X       X   X   X   X   X   X   X	

5.3	в сеть 220 кВ	млн. кВт.ч	X         X   X   X   X   X
5.4	в сеть 110 кВ	млн. кВт.ч	X         X   X   X   X
5.5	в сеть 35 - 60 кВ	млн. кВт.ч	X           X   X   X
5.6	в сеть 1 - 20 кВ	млн. кВт.ч	X             X   X
5.7	в сеть 0,4 кВ	млн. кВт.ч	X   X   X   X   X   X       X
6	Объем (количество)	млн. кВт.ч	
	переданной		
	(потребленной)		
	электроэнергии, всего		
6.1	в том числе: расход	млн. кВт.ч	
	электроэнергии на		
	производственные (с		
	учетом		
	хозяйственных)		
	нужды		
7	Фактические (отчетные)	млн. кВт.ч	
	потери электроэнергии		
	в сети (п. 1 + п. 4 -		
	(п. 2 - п. 5 - п. 6)		
7.1	СПРАВОЧНО:	%	
	Фактические (отчетные)		
	потери электроэнергии		
	в процентах от отпуска		
	электроэнергии из сети		
8	Технологические потери	млн. кВт.ч	
	электроэнергии, в т.ч.		
8.1	условно-постоянные	млн. кВт.ч	
8.2	нагрузочные	млн. кВт.ч	

8.3	потери,  млн. кВт.ч											
	обусловленные											
	погрешностью											
	приборов учета											
8.4	СПРАВОЧНО:	%										
	Технологические потери											
	электроэнергии в											
	процентах от отпуска											
	электроэнергии из сети											
	(п. 8/ п. 3)											
9	СПРАВОЧНО:	млн. кВт.ч										
	Нетехнические потери											
	электроэнергии											
	(п. 7 - п. 8)											
9.1	СПРАВОЧНО:	%										
	Нетехнические потери											
	электроэнергии в											
	процентах от отпуска											
	электроэнергии из сети											
	(п. 9/ п. 3)											

---

Подпись                    Ф.И.О.                    Должность

Источник - Приказ Минэнерго РФ от 30.12.2008 № 326 (с изменениями и дополнениями на 2010 год)

Сохраните в закладки наш сайт: [Blank-Образец.Ru](http://Blank-Obrazец.Ru)

Прямая ссылка на документ:

<https://blank->

[obrazets.ru/struktura\\_balansa\\_elektroenergii\\_po\\_urovnyam\\_napryazheniya\\_v\\_celom\\_po\\_fsk\\_i\\_msk\\_v\\_reguliruemom\\_g](http://obrazets.ru/struktura_balansa_elektroenergii_po_urovnyam_napryazheniya_v_celom_po_fsk_i_msk_v_reguliruemom_g)