

**Материалы, использованные для расчета тарифа на услуги по передаче электрической энергии
по региональным электрическим сетям на 2011 год**

**Расчет технологического расхода электрической энергии
(потерь) в электрических сетях ЭСО (региональных электрических сетях)**

№ п.п.	Показатели	Ед. изм.	Базовый период 2009 год			Период регулирования 2011 год		
			СНII	НН	Всего	СНII	НН	Всего
1	2	3	6	7	8	11	12	13
1.	Технические потери	млн. кВт.ч	1,86614	0,08297	1,94911	2,05014	0,09238	2,14252
1.1.	Потери холостого хода в трансформаторах (а x б x в)	млн. кВт.ч	0,319		0,319	0,319		0,319
а	Норматив потерь	кВт/МВА	2,3; 2,5; 1,24; 1,6			2,3; 2,5; 1,24; 1,6		
б	Суммарная мощность трансформаторов	МВА	17,130			17,130		
в	Продолжительность периода	час	8760			8760		
1.2.	Потери в соединительных проводах (а x б)	млн. кВт.ч	0,013		0,013	0,013		0,013
а	Норматив потерь	тыс. кВт.ч в год/шт.	1,3			1,3		
б	Количество	шт.	10			10		
1.3.	Потери в ТТ, ТН (а x б)	млн. кВт.ч	0,01328		0,01328	0,01328		0,01328
а	Норматив потерь	тыс. кВт.ч в год/шт.	0,06 1,54			0,06 1,54		
б	Количество	шт.	16 8			16 8		
1.4.	Потери в счетчиках	млн. кВт.ч		0,0006	0,0006		0,0006	0,0006
а	Норматив потерь	тыс. кВт.ч в год/шт.		0,0736			0,0736	
б	Количество	шт.		8			8	
1.5.	Потери в изоляции кабелей, всего	млн. кВт.ч	0,003858		0,003858	0,003858		0,003858

№ п.п.	Показатели	Ед. изм.	Базовый период 2009 год			Период регулирования 2011 год		
			СНII	НН	Всего	СНII	НН	Всего
1	2	3	6	7	8	11	12	13
а	Норматив потерь	млн. кВт.ч в год/км						
б	Протяженность линий	км						
1.6.	Нагрузочные потери, всего							
1.6.1	Нагрузочные потери в сети, СН11 (а х б х в)		1,517		1,517	1,701		1,701
а	Норматив потерь	%						
б	Поправочный коэффициент							
в	Отпуск в сеть СН11	млн. кВт.ч	23550			24939		
1.6.2	Нагрузочные потери в сети НН (а х б)	млн. кВт.ч		0,08237	0,08237		0,09178	0,09178
а	Норматив потерь	тыс. кВт.ч в год/км						
б	Протяженность линий 0,4 кВ	км		51,785			51,785	
2.	Расход электроэнергии на собственные нужды подстанций	млн. кВт.ч		2,903	2,903		2,388	2,388
3.	Потери, обусловленные погрешностями приборов учета	млн. кВт.ч		0,04468	0,04468		0,04717	0,04717
4.	Итого	млн. кВт.ч	1,86614	3,03065	4,89679	2,05014	2,52755	4,57769

**Расчет суммы платы на услуги
по организации функционирования и развитию ЕЭС России,
оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике,
организации функционирования торговой системы оптового
рынка электрической энергии (мощности), передаче
электрической энергии по единой национальной
(общероссийской) электрической сети**

№ п.п.	Наименование показателей	Объем электроэнергии, млн. кВт.ч	Размер платы за услуги, руб./тыс. кВт.ч	Сумма платы за услуги тыс. руб.
1	2	3	4	5
	Базовый период 2009 год	23550,18		
	Период регулирования 2011 год	24939,26		

**Расчет ставки по оплате технологического расхода (потерь)
Электрической энергии на ее передачу по сетям**

№ п.п.	Показатели	Единицы измерения	Базовый период 2009 год	Период регулирования 2011 год
1	2	3	4	5
1.	Средневзвешенный тариф на электрическую энергию	руб./МВт.ч	3,24776	
2.	Отпуск электрической энергии в сеть с учетом величины сальдо-перетока электроэнергии	млн. кВт.ч	23,550	24,939
2.1.	ВН			
2.2.	СН			
	в т.ч. СNI			
	СNII		23,550	24,939
2.3.	НН		21,718	22,924
3.	Потери электрической энергии	%	8,47	8,78
3.1.	ВН			
3.2.	СН			
	в т.ч. СNI			
	СNII		7,92	8,22
3.3.	НН		0,59	0,61
4.	Полезный отпуск электрической энергии	млн. кВт.ч		
4.1.	ВН			
4.2.	СН			
	в т.ч. СNI			
	СNII			
4.3.	НН		18,653	20,361
5.	Расходы на компенсацию потерь	тыс. руб.		
5.1.	ВН			
5.2.	СН			
	в т.ч. СNI			
	СNII			
5.3.	НН			
6.	Ставка на оплату технологического расхода (потерь) электрической энергии на ее передачу по сетям			
6.1.	ВН			
6.2.	СН			
	в т.ч. СNI			
	СNII			
6.3.	НН			

