



**Министерство энергетики  
Российской Федерации**  
(Минэнерго России)

**П Р И К А З**

30 сентября 2019г

№ 1048

Москва

**Об утверждении нормативов потерь электрической энергии при ее передаче по единой национальной (общероссийской) электрической сети, осуществляемой ПАО «ФСК ЕЭС» с использованием объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих ПАО «ФСК ЕЭС» на праве собственности или ином законном основании, на 2020 год**

В соответствии с подпунктом 4.5.4 Положения о Министерстве энергетики Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 28 мая 2008 г. № 400, п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемые нормативы потерь электрической энергии при ее передаче по единой национальной (общероссийской) электрической сети, осуществляемой ПАО «ФСК ЕЭС» с использованием объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих ПАО «ФСК ЕЭС» на праве собственности или ином законном основании, на 2020 год.

Заместитель Министра

Ю.В. Маневич



Департамент развития электроэнергетики  
Коротенко Александр Васильевич  
(495) 631-87-56

УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом Минэнерго России  
от «30» сентября 2019 г. № 1048

### НОРМАТИВЫ

**потерь электрической энергии при ее передаче по единой национальной (общероссийской) электрической сети, осуществляемой ПАО «ФСК ЕЭС» с использованием объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих ПАО «ФСК ЕЭС» на праве собственности или ином законном основании, на 2020 год**

Наименование филиала организации по управлению ЕНЭС – магистральных электрических сетей	Наименование субъекта Российской Федерации, в котором организация по управлению ЕНЭС оказывает услуги по передаче электрической энергии	Суммарный отпуск электрической энергии из сети, тыс.кВт·ч		Норматив потерь электрической энергии при ее передаче по ЕНЭС по уровню напряжения «330 кВ и выше», % от суммарного отпуска электрической энергии из сети «330 кВ и выше»	Норматив потерь электрической энергии при ее передаче по ЕНЭС по уровню напряжения «220 кВ и ниже», % от суммарного отпуска электрической энергии из сети «220 кВ и ниже»
		330кВ и выше	220кВ и ниже		
1	2	3	4	5	6
МЭС Центра	Белгородская область	88 387 701,29	-	3,16	-
	Владимирская область		3 103 674,11		3,63
	Вологодская область		5 775 321,39		3,60
	Воронежская область		4 420 384,43		4,32
	Ивановская область		2 023 568,89		5,44
	Калужская область		6 317 467,84		3,05
	Костромская область		2 150 195,74		4,08
	Курская область		77 667,00		1,82
	Липецкая область		7 357 913,34		3,51
	г. Москва		2 485 285,85		4,96
	Московская область		14 027 302,61		4,96
	Орловская область		1 527 093,08		4,67
	Рязанская область		3 107 056,29		3,74
	Тамбовская область		2 728 944,19		3,81
	Тверская область		953 493,46		5,69
Тульская область	5 492 677,86	3,39			
Ярославская область	5 075 804,95	4,22			

1	2	3	4	5	6
МЭС Северо-Запада	Брянская область	54 121 951,74	4 117 249,23	3,60	5,23
	Республика Карелия		3 298 276,30		6,66
	Мурманская область		188 512,06		4,55
	г. Санкт-Петербург		3 566 787,68		3,99
	Ленинградская область		1 520 839,67		3,99
	Новгородская область		-		-
	Псковская область		-		-
	Смоленская область		1 454 093,60		7,30
	Калининградская область	2 945 426,89	0,56		
	Архангельская область	1 886 231,08	7,75		
	Республика Коми	1 952 735,49	9,90		
	МЭС Волги	Республика Марий Эл	33 466 748,74	1 511 096,10	2,99
Республика Мордовия		1 600 808,09		4,30	
Нижегородская область		8 317 768,93		3,78	
Пензенская область		2 501 952,72		5,39	
Самарская область		11 955 240,58		4,20	
Саратовская область		7 070 206,48		5,87	
Ульяновская область		1 749 969,91		3,88	
Чувашская Республика – Чувашия		1 896 863,82		3,91	
МЭС Юга	Астраханская область	43 276 649,90	1 315 603,34	4,55	7,28
	Волгоградская область		9 343 144,88		4,81
	Республика Дагестан		44 477,38		3,37
	Республика Ингушетия		-		-
	Кабардино-Балкарская Республика		-		-
	Республика Калмыкия		648 141,58		3,35
	Карачаево-Черкесская Республика		-		-
	Краснодарский край		14 017 354,69		5,70
	Ростовская область		13 790 791,85		4,88
	Республика Северная Осетия – Алания		150 575,45		3,35
	Ставропольский край		-		-
	Чеченская Республика		-		-
Республика Крым	4 438 374,42	5,30			

1	2	3	4	5	6
МЭС Урала	Кировская область	37 757 278,81	2 687 052,31	4,28	2,99
	Курганская область		1 030 653,84		5,90
	Оренбургская область		8 171 961,77		3,03
	Пермский край		8 824 817,45		3,64
	Свердловская область		21 544 727,83		2,95
	Удмуртская Республика		4 874 067,19		3,24
	Челябинская область		13 682 573,70		2,55
МЭС Сибири	Алтайский край	57 858 377,63	4 322 567,92	3,06	3,33
	Республика Бурятия		4 408 383,60		4,68
	Красноярский край		28 469 865,22		2,86
	Республика Тыва		843 626,89		6,26
	Кемеровская область		14 095 849,40		3,27
	Новосибирская область		211,00		3,25
	Омская область		4 234 133,60		2,54
	Томская область		5 706 758,85		4,29
	Иркутская область		66 284,68		3,75
	Забайкальский край		4 067 589,16		5,25
	Республика Хакасия		6 493 136,67		3,07
МЭС Западной Сибири	Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Ямало-Ненецкий автономный округ	46 545 350,33	51 250 099,40	3,23	3,63
МЭС Востока	Амурская область	9 734 342,43	5 441 256,44	5,35	7,00
	Приморский край		6 638 549,20		4,87
	Хабаровский край		1 536 558,30		7,82
	Еврейская автономная область		1 530 559,47		4,49
	Республика Саха (Якутия)		2 033 135,08		6,74
Всего по ЕНЭС		373 760 042,86	367 249 150,22	3,53	4,06
В целом по ЕНЭС		558 729 160,27		3,88	

Примечание:

Указанные нормативы потерь электрической энергии при ее передаче по ЕНЭС применяются и для организаций, осуществляющих экспортные поставки электрической энергии.