

Информация о соблюдении установленных параметров надежности функционирования Единой энергетической системы России и качества электрической энергии

Информация о превышении максимально допустимых перетоков активной мощности в контролируемых сечениях

В 1 квартале 2017 года в контролируемых сечениях АО «СО ЕЭС» отсутствовали случаи превышения допустимых перетоков активной мощности продолжительностью более 20 минут.

Информация о выполнении требований по поддержанию резервов третичного регулирования активной мощности I синхронной зоны ЕЭС России за 1 квартал 2017 года

Дата	Норматив резерва, МВт	Фактический резерв, МВт
01.01.17	3 908	8 020
02.01.17	3 985	5 492
03.01.17	4 045	5 395
04.01.17	4 118	4 732
05.01.17	4 136	4 888
06.01.17	4 156	2 551
07.01.17	4 149	6 845
08.01.17	4 205	4 107
09.01.17	4 337	4 407
10.01.17	4 392	4 850
11.01.17	4 385	7 216
12.01.17	4 371	5 998
13.01.17	4 347	6 905
14.01.17	4 291	4 957
15.01.17	4 282	6 811
16.01.17	4 350	6 315
17.01.17	4 351	6 248
18.01.17	4 354	5 526
19.01.17	4 357	6 914
20.01.17	4 339	6 093
21.01.17	4 281	5 493

22.01.17	4 281	5 487
23.01.17	4 336	7 813
24.01.17	4 333	5 718
25.01.17	4 347	6 877
26.01.17	4 379	6 156
27.01.17	4 379	7 659
28.01.17	4 316	7 790
29.01.17	4 317	7 277
30.01.17	4 372	5 780
31.01.17	4 376	7 892
01.02.17	4 362	6 862
02.02.17	4 356	5 292
03.02.17	4 342	6 034
04.02.17	4 293	6 969
05.02.17	4 292	7 106
06.02.17	4 364	6 747
07.02.17	4 384	5 220
08.02.17	4 388	5 613
09.02.17	4 383	5 915
10.02.17	4 360	5 053
11.02.17	4 303	7 509
12.02.17	4 304	8 642
13.02.17	4 363	5 975
14.02.17	4 347	8 388
15.02.17	4 333	7 739
16.02.17	4 318	6 930
17.02.17	4 318	5 469
18.02.17	4 242	4 770
19.02.17	4 226	5 221
20.02.17	4 278	5 948
21.02.17	4 269	6 676

22.02.17	4 241	5 962
23.02.17	4 169	7 017
24.02.17	4 168	5 624
25.02.17	4 169	6 764
26.02.17	4 168	5 101
27.02.17	4 239	6 520
28.02.17	4 228	7 620
01.03.17	4 205	5 858
02.03.17	4 181	4 613
03.03.17	4 167	5 792
04.03.17	4 122	5 162
05.03.17	4 109	5 188
06.03.17	4 170	4 483
07.03.17	4 161	9 398
08.03.17	4 093	12 489
09.03.17	4 159	6 499
10.03.17	4 156	6 103
11.03.17	4 093	4 234
12.03.17	4 086	5 415
13.03.17	4 150	6 372
14.03.17	4 143	8 366
15.03.17	4 139	7 148
16.03.17	4 132	6 295
17.03.17	4 126	5 842
18.03.17	4 081	4 655
19.03.17	4 072	5 255
20.03.17	4 134	6 037
21.03.17	4 132	6 932
22.03.17	4 126	6 144
23.03.17	4 112	8 416
24.03.17	4 092	7 937

25.03.17	4 058	4 892
26.03.17	4 065	7 581
27.03.17	4 116	6 161
28.03.17	4 108	7 232
29.03.17	4 118	6 610
30.03.17	4 106	8 800
31.03.17	4 104	8 492

Сведения о разделении энергосистемы и (или) выделении энергорайона на изолированную от ЕЭС России работу за I квартал 2017 года.

В I квартале 2017 года в ЕЭС России не происходило аварийных отключений, сопровождавшихся разделением энергосистемы на части и (или) выделением отдельных энергорайонов на изолированную от ЕЭС России работу.

Единая энергосистема России в I квартале 2017 года 100 % календарного времени работала с нормативной частотой электрического тока, определенной ГОСТ 13109-97. Кроме того, в ЕЭС России поддерживалась в пределах, установленных Стандартом ОАО «СО ЕЭС» СТО 59012820.27.100.003-2012 «Регулирование частоты и перетоков активной мощности в ЕЭС России. Нормы и требования» (далее – Стандарт) и национальным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р 55890–2013 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Регулирование частоты и перетоков активной мощности. Нормы и требования».

В I квартале 2017 года не было зафиксировано случаев выхода частоты электрического тока за пределы (50,00±0,05) Гц в I-ой синхронной зоне ЕЭС России, нарушающих требования Стандарта (продолжительность выхода не превышала нормируемые Стандартом 15 минут).

Максимальные и минимальные значения частоты в I-ой синхронной зоне ЕЭС России составили соответственно 50,068 Гц и 49,928 Гц. Максимальная продолжительность выхода частоты за пределы (50,00±0,05) Гц составила 01 минуту 40 секунд (24.03.2017 и 31.03.2017).

Таблица 4. Время работы 1-й синхронной зоны ЕЭС России в диапазонах значений частоты электрического тока в I квартале 2017 года

	<u>Ниже 49,60</u>	<u>49,60-49,79</u>	<u>49,80-49,94</u>	<u>49,95-50,05</u>	<u>50,06-50,20</u>	<u>50,21-50,40</u>	<u>Выше 50,40</u>
квартал	-	-	00-13,5	2159-39	00-7,5	-	-
январь	-	-	00-04	743-54,5	00-1,5	-	-
февраль	-	-	00-2,5	671-55,5	00-02	-	-
март	-	-	00-07	743-49	00-04	-	-