

## Техническое состояние сетей

Сводные данные об аварийных отключениях в месяц по границам территориальных зон деятельности организации, вызванных авариями или внеплановыми отключениями объектов электросетевого хозяйства

Отчёт об авариях (технологических нарушениях) в филиалах ОАО «МРСК Центра»

за Январь – Декабрь 2011 г. (согласно форме 16-Энерго)

Филиалы	Аварии по пункту 4. Правил расследования причин аварий в электроэнергетике		Аварии по пункту 5. Правил расследования причин аварий в электроэнергетике		Недоотпуск по авариям и инцидентам		Экономический ущерб, тыс. руб.
	Всего	В том числе с ошибкам и персонала	Всего	В том числе с ошибками персонала	эл.энергии, тыс.кВтч.	тепл. энергии, Гкал	
<b>БЕЛГОРОДЭНЕРГО</b>							
январь			102	0	8.3		597.902
февраль			238	0	10.99		1264.742
март			91	1	28.58		599.154
апрель			201	0	7.5		1515.898
май			282	0	10.34		1949.953
июнь			226	0	26.37		1471.588
июль			483	0	33.34		1886.604
август			355	0	29.34		1004.788
сентябрь			96	0	37.56		804.842
октябрь			182	1	21.96		808.793
ноябрь			166	1	16.29		829.938
декабрь			267	2	25.86		1206.504
<b>ИТОГО:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2689</b>	<b>5</b>	<b>256.43</b>		<b>13940.706</b>
<b>БРЯНСКЭНЕРГО</b>							
январь			49	0	6.60		257.453
февраль			196	1	16.95		632.458
март			113	0	8.93		214.22
апрель			147	0	16.94		111.102
май			239	0	30.71		298.483
июнь			350	0	43.93		278.264
июль			624	0	58.11		507.345
август			470	4	42.16		242.789
сентябрь			158	1	16.42		115.308
октябрь			170	0	11.06		263.805
ноябрь			116	0	10.22		114.008
декабрь			547	0	69.27		478.539
<b>ИТОГО:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3179</b>	<b>6</b>	<b>331.3</b>	<b>0</b>	<b>3513.774</b>
<b>ВОРОНЕЖЭНЕРГО</b>							
январь			141	0	15.40		74.933
февраль			258	0	41.83		99.413
март			232	0	34.97		663.02
апрель			241	1	28.2		269.49
май			326	3	41.18		625.299
июнь			812	2	133.26		2205.198
июль			896	0	99.75		2768.455
август			632	0	70.39		792.266
сентябрь			389	0	42.98		496.503
октябрь			358	1	36.21		336.997

ноябрь			401	0	39.48		505.42
декабрь			681	0	98.49		1559.077
<b>ИТОГО:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5367</b>	<b>7</b>	<b>682.14</b>		<b>10396.071</b>
<b>КОСТРОМАЭНЕРГО</b>							
январь			137	0	15.4		442.71
февраль			50	0	5.14		134.202
март			119	0	19.48		227.432
апрель			180	0	20.15		480.746
май			166	0	16.35		803.239
июнь			338	0	24.59		971.298
июль			513	0	39.43		1851.178
август			164	0	30.2		709.024
сентябрь			179	0	20.5		492.747
октябрь			146	0	32.13		380.63
ноябрь			312	0	20.53		812.233
декабрь			205	0	20.05		506.928
<b>ИТОГО:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2509</b>	<b>0</b>	<b>263.95</b>		<b>7812.367</b>
<b>КУРСКЭНЕРГО</b>							
январь			58	0	7.72		127.504
февраль			175	0	21.58		142.531
март			109	0	11.26		43.932
апрель			74	0	9.03		59.021
май			130	0	12.68		192.795
июнь			353	0	32.85		290.269
июль			414	0	46.01		491.102
август			242	0	15.78		217.218
сентябрь			97	0	6.84		91.838
октябрь			147	0	17.63		100.061
ноябрь			92	0	9.71		58.718
декабрь			336	0	47.33		161.892
<b>ИТОГО:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2227</b>	<b>0</b>	<b>238.42</b>		<b>1976.881</b>
<b>ЛИПЕЦКЭНЕРГО</b>							
январь			39	0	9.12		184.7
февраль			99	1	33.36		408.35
март			123	0	26.61		272.7
апрель			133	0	49.95		941.121
май			149	0	35.91		616.43
июнь			223	0	45.48		881.58
июль			340	0	79.26		886.2
август			295	0	56.07		797.177
сентябрь			176	0	54.48		433.954
октябрь			145	0	24.61		293.08
ноябрь			231	1	56.57		572.31
декабрь			457	1	129.48		1516.42
<b>ИТОГО:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2410</b>	<b>3</b>	<b>600.9</b>		<b>7804.022</b>
<b>ОРЁЛЭНЕРГО</b>							
январь			27	0	2.72		10.192
февраль			76	0	26.05		121.62
март			76	0	14.70		90.703
апрель			70	0	13.59		193.585
май			94	0	14.73		134.481
июнь			258	0	28.18		454.45
июль			516	0	59.89		1133.751
август			293	0	56.11		350.262
сентябрь			79	0	17.99		246.427
октябрь			104	0	14.12		193.473
ноябрь			56	0	14.81		932.433
декабрь			276	0	65.49		279.108
<b>ИТОГО:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1925</b>	<b>0</b>	<b>328.38</b>		<b>4140.485</b>
<b>СМОЛЕНСКЭНЕРГО</b>							

январь			360	0	52.78		338.892
февраль			232	1	26.71		372.696
март			276	0	55.57		869.439
апрель			229	0	49.20		830.723
май			348	0	47.68		2956.935
июнь			606	0	57.64		1378.136
июль			846	0	62.25		1563.332
август			494	0	39.58		1226.707
сентябрь			170	1	31.16		597.295
октябрь			293	0	32.91		907.112
ноябрь			298	0	36.78		670.142
декабрь			884	0	105.94		1441.838
<b>ИТОГО:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5036</b>	<b>2</b>	<b>598.20</b>		<b>13153.247</b>
<b>ТАМБОВЭНЕРГО</b>							
январь			57	0	8.05		19.206
февраль			54	0	6.94		42.806
март			87	0	14.99		64.814
апрель			98	1	15.28		78.424
май			126	0	21.27		88.874
июнь			262	0	43.81		207.022
июль			525	2	84.2		410.259
август			128	2	21.01		129.126
сентябрь			130	0	25.56		310.925
октябрь			84	1	22.98		96.399
ноябрь			226	0	103.03		744.67
декабрь			351	0	82.28		900.105
<b>ИТОГО:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2128</b>	<b>6</b>	<b>449.4</b>		<b>3092.63</b>
<b>ТВЕРЬЭНЕРГО</b>							
январь			487	0	79.51		2225.299
февраль			266	0	28.34		901.692
март			475	1	49.37		1210.423
апрель			332	0	33.07		1131.186
май			444	0	33.84		969.116
июнь			292	1	20.92		851.418
июль			384	1	21.51		944.472
август			437	1	24.31		1051.992
сентябрь			368	0	48.31		839.145
октябрь			287	0	34.31		657.87
ноябрь			371	0	36.41		872.547
декабрь			521	0	213.34		1946.432
<b>ИТОГО:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4664</b>	<b>4</b>	<b>623.24</b>		<b>13601.592</b>
<b>ЯРЭНЕРГО</b>							
январь			236	0	21.82		195.501
февраль			110	0	10.8		175.803
март			279	0	30.15		138.11
апрель			332	0	60.89		265.516
май			298	1	40.93		204.94
июнь			398	0	53.41		399.482
июль			685	1	57.52		318.82
август			330	0	39		192.73
сентябрь			433	0	29.5		204.64
октябрь			224	1	30.84		162.977
ноябрь			282	2	37.33		219.209
декабрь			461	0	40.52		214.758
<b>ИТОГО:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4068</b>	<b>5</b>	<b>452.71</b>		<b>2692.486</b>
<b>ОАО "МРСК Центра"</b>							
январь	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 693</b>	<b>0</b>	<b>227.42</b>	<b>0</b>	<b>4 474.292</b>
февраль	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 754</b>	<b>3</b>	<b>228.69</b>	<b>0</b>	<b>4 296.313</b>
март	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 980</b>	<b>2</b>	<b>294.61</b>	<b>0</b>	<b>4 393.947</b>

апрель	0	0	2 037	2	303.80	0	5 876.812
май	0	0	2 602	4	305.62	0	8 840.545
июнь	0	0	4 118	3	510.44	0	9 388.705
июль	0	0	6 226	4	641.27	0	12 761.518
август	0	0	3 840	7	423.95	0	6 714.079
сентябрь	0	0	2 275	2	331.30	0	4 633.624
октябрь	0	0	2 140	4	278.76	0	4 201.197
ноябрь	0	0	2 551	4	381.16	0	6 331.628
декабрь	0	0	4 986	3	898.05	0	10 211.601
<b>ИТОГО:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36 202</b>	<b>38</b>	<b>4 825.07</b>	<b>0</b>	<b>82 124.261</b>

<i>Основные причины аварий технологических нарушений 2011 г в %</i>	
<b>Воздействие стихийных явлений</b>	<b>18</b>
<b>Воздействие посторонних лиц</b>	<b>5</b>
<b>Повреждение изоляции</b>	<b>10</b>
<b>Воздействие животных, птиц</b>	<b>3</b>
<b>Неудовлетворительное качество инструкций и технического обслуживания</b>	<b>38</b>
<b>Падение деревьев, веток</b>	<b>24</b>
<b>Не выявлено</b>	<b>2</b>

***Мероприятия по повышению надежности в рамках производственной деятельности:***

1. Расширение и расчистка просек, вырубка угрожающих деревьев и подрезка крон деревьев.
2. Замена выключателей 6-110кВ.
3. Техпервооружение и реконструкция устройств релейных защит и автоматики, в том числе оснащение сетей устройствами фиксации и регистрации.
4. Замена опорно-стержневой изоляции.
5. Повышение наблюдаемости и автоматизации сетей.
6. Повышение качества расследования аварий с использование современных программных комплексов.