

**Техническое состояние сетей**  
**Сводные данные об аварийных отключениях в месяц по границам территориальных**  
**зон деятельности организации, вызванных авариями или внеплановыми**  
**отключениями объектов электросетевого хозяйства 6-110 кВ**  
**за Январь–Сентябрь 2017 г.**

	Учётные признаки аварии 1.1 - 1.13		Учётные признаки аварии 2.1 - 2.9, 3.1-3.3		Итоговый недоотпуск		Экономический ущерб, тыс. руб.
	Всего	В том числе с ошибками персонала	Всего	В том числе с ошибками персонала	Электроэнергии тыс.кВтч	Теплоэнергии Гкал	
<b>Белгородэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра»</b>							
январь 2017 г.	0	0	162	0	10.24139	-	2728.52300
февраль 2017 г.	0	0	102	0	10.09657	-	959.93300
март 2017 г.	0	0	140	0	13.17189	-	870.52200
апрель 2017 г.	0	0	135	0	12.02949	-	1446.41800
май 2017 г.	0	0	84	0	12.76595	-	642.73900
июнь 2017 г.	0	0	160	0	12.32598	-	782.92800
июль 2017 г.	0	0	144	0	14.45160	-	637.43500
август 2017 г.	0	0	118	0	11.93602	-	1334.38300
сентябрь 2017 г.	0	0	105	0	10.91833	-	711.99200
<b>Итого</b>	0	0	1150	0	107.93723	-	10114.87300
<b>Брянскэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра»</b>							
январь 2017 г.	0	0	54	0	5.37076	-	127.15500
февраль 2017 г.	0	0	67	0	5.83201	-	122.09300
март 2017 г.	0	0	129	0	15.48243	-	292.64200

апрель 2017 г.	0	0	113	0	21.17688	-	237.94100
май 2017 г.	0	0	62	0	9.75199	-	133.83600
июнь 2017 г.	0	0	134	0	19.38036	-	260.70400
июль 2017 г.	0	0	241	0	31.93755	-	376.47700
август 2017 г.	0	0	96	0	15.05585	-	187.59900
сентябрь 2017 г.	0	0	120	0	6.73969	-	207.80600
<b>Итого</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1016</b>	<b>0</b>	<b>130.72750</b>	<b>-</b>	<b>1946.25300</b>
<b>Воронежэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра»</b>							
январь 2017 г.	0	0	102	0	15.41857	-	366.94700
февраль 2017 г.	0	0	40	0	3.91542	-	194.58300
март 2017 г.	0	0	43	0	5.76589	-	76.97300
апрель 2017 г.	0	0	72	0	17.04281	-	247.50300
май 2017 г.	0	0	53	0	3.38008	-	345.25100
июнь 2017 г.	0	0	100	0	23.70555	-	584.59000
июль 2017 г.	0	0	124	0	31.25428	-	3137.33000
август 2017 г.	0	0	94	0	20.07053	-	340.47800
сентябрь 2017 г.	0	0	67	0	8.11607	-	302.92900
<b>Итого</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>695</b>	<b>0</b>	<b>128.66920</b>	<b>-</b>	<b>5596.58400</b>
<b>Костромаэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра»</b>							
январь 2017 г.	0	0	93	0	12.07647	-	475.60600
февраль 2017 г.	0	0	87	0	8.40176	-	439.48700
март 2017 г.	0	0	114	0	6.97307	-	572.78600
апрель 2017 г.	0	0	87	0	9.78221	-	700.71100
май 2017 г.	0	0	62	0	5.23390	-	384.84700
июнь 2017 г.	0	0	106	0	14.21705	-	888.71600
июль 2017 г.	0	0	73	0	13.76160	-	854.20300
август 2017 г.	0	0	69	0	6.99923	-	520.80000
сентябрь 2017 г.	0	0	84	0	20.24725	-	816.52800
<b>Итого</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>775</b>	<b>0</b>	<b>97.69254</b>	<b>-</b>	<b>5653.68400</b>
<b>Курскэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра»</b>							

январь 2017 г.	0	0	62	0	8.78811	-	462.56700
февраль 2017 г.	0	0	32	0	2.80333	-	65.92000
март 2017 г.	0	0	47	0	4.90968	-	466.57400
апрель 2017 г.	0	0	50	0	7.33308	-	628.78200
май 2017 г.	0	0	46	0	3.64867	-	125.24700
июнь 2017 г.	0	0	69	0	5.09172	-	153.32900
июль 2017 г.	0	0	136	0	10.18927	-	1234.51400
август 2017 г.	0	0	87	0	5.72220	-	506.33900
сентябрь 2017 г.	0	0	37	0	2.62270	-	247.09700
<b>Итого</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>566</b>	<b>0</b>	<b>51.10875</b>	<b>-</b>	<b>3890.36900</b>
<b>Липецкэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра»</b>							
январь 2017 г.	0	0	71	0	10.25055	-	593.52400
февраль 2017 г.	0	0	79	0	13.06607	-	1484.28100
март 2017 г.	0	0	83	0	12.24119	-	430.13000
апрель 2017 г.	0	0	70	0	15.99369	-	334.92400
май 2017 г.	0	0	61	0	12.09767	-	533.16000
июнь 2017 г.	0	0	100	0	12.76811	-	579.72300
июль 2017 г.	0	0	111	0	13.81350	-	1288.04100
август 2017 г.	0	0	94	0	20.03818	-	2213.04200
сентябрь 2017 г.	0	0	50	0	14.32770	-	754.15200
<b>Итого</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>719</b>	<b>0</b>	<b>124.59667</b>	<b>-</b>	<b>8210.97700</b>
<b>Орелэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра»</b>							
январь 2017 г.	0	0	53	0	10.41169	-	220.65200
февраль 2017 г.	0	0	32	0	10.34545	-	133.19100
март 2017 г.	0	0	79	0	35.78658	-	289.45900
апрель 2017 г.	0	0	77	0	28.26036	-	377.60400
май 2017 г.	0	0	58	0	25.49485	-	421.69300
июнь 2017 г.	0	0	109	0	85.17342	-	980.30700
июль 2017 г.	0	0	150	0	51.94157	-	626.66300
август 2017 г.	0	0	89	0	23.88917	-	488.01600

сентябрь 2017 г.	0	0	90	0	20.64520	-	382.02500
<b>Итого</b>	0	0	737	0	341.73178	-	3919.61000
<b>Смоленскэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра»</b>							
январь 2017 г.	0	0	174	0	11.93817	-	555.15800
февраль 2017 г.	0	0	94	0	14.51224	-	519.37400
март 2017 г.	0	0	135	0	12.75803	-	560.66800
апрель 2017 г.	0	0	130	0	14.57419	-	514.57000
май 2017 г.	0	0	59	0	5.89862	-	398.74700
июнь 2017 г.	0	0	127	0	17.50980	-	693.65400
июль 2017 г.	0	0	71	0	11.29103	-	425.84000
август 2017 г.	0	0	139	0	21.98902	-	747.10300
сентябрь 2017 г.	0	0	48	0	4.64652	-	305.08100
<b>Итого</b>	0	0	977	0	115.11761	-	4720.19500
<b>Тамбовэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра»</b>							
январь 2017 г.	0	0	62	0	17.19037	-	192.12700
февраль 2017 г.	0	0	27	1	14.66795	-	123.87800
март 2017 г.	0	0	50	0	16.87636	-	142.49000
апрель 2017 г.	0	0	100	0	26.14752	-	417.03100
май 2017 г.	0	0	65	0	10.40250	-	293.21200
июнь 2017 г.	0	0	89	0	10.51230	-	249.90600
июль 2017 г.	0	0	103	0	18.08712	-	389.07000
август 2017 г.	0	0	59	0	11.85110	-	248.58600
сентябрь 2017 г.	0	0	65	0	5.91170	-	257.83000
<b>Итого</b>	0	0	620	1	131.64692	-	2314.13000
<b>Тверьэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра»</b>							
январь 2017 г.	0	0	200	0	8.38707	-	990.27300
февраль 2017 г.	0	0	155	0	12.03993	-	555.21200
март 2017 г.	0	0	123	0	7.75191	-	442.26800
апрель 2017 г.	0	0	68	0	6.45357	-	412.78400
май 2017 г.	0	0	47	0	3.66030	-	301.90500

июнь 2017 г.	0	0	153	0	30.71087	-	1686.10900
июль 2017 г.	0	0	131	0	28.88283	-	1192.51400
август 2017 г.	0	0	162	0	31.56693	-	3488.63000
сентябрь 2017 г.	0	0	97	0	12.66005	-	543.57200
<b>Итого</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1136</b>	<b>0</b>	<b>142.11345</b>	<b>-</b>	<b>9613.26700</b>
<b>Ярэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра»</b>							
январь 2017 г.	0	0	79	0	9.56341	-	291.36800
февраль 2017 г.	0	0	83	0	11.52302	-	297.30100
март 2017 г.	0	0	104	0	9.43792	-	299.59400
апрель 2017 г.	0	0	167	0	22.49982	-	506.18200
май 2017 г.	0	0	138	0	19.28905	-	476.39700
июнь 2017 г.	0	0	257	0	24.84250	-	799.66600
июль 2017 г.	0	0	317	0	15.22526	-	715.74800
август 2017 г.	0	0	156	0	14.05922	-	484.87000
сентябрь 2017 г.	0	0	119	0	12.24395	-	375.28700
<b>Итого</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1420</b>	<b>0</b>	<b>138.68414</b>	<b>-</b>	<b>4246.41300</b>
<b>ПАО «МРСК Центра»</b>							
январь 2017 г.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1112</b>	<b>0</b>	<b>119.63656</b>	<b>-</b>	<b>7003.90000</b>
февраль 2017 г.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>798</b>	<b>1</b>	<b>107.20374</b>	<b>-</b>	<b>4895.25300</b>
март 2017 г.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1047</b>	<b>0</b>	<b>141.15494</b>	<b>-</b>	<b>4444.10600</b>
апрель 2017 г.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1069</b>	<b>0</b>	<b>181.29361</b>	<b>-</b>	<b>5824.45000</b>
май 2017 г.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>735</b>	<b>0</b>	<b>111.62356</b>	<b>-</b>	<b>4057.03400</b>
июнь 2017 г.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1404</b>	<b>0</b>	<b>256.23766</b>	<b>-</b>	<b>7659.63200</b>
июль 2017 г.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1601</b>	<b>0</b>	<b>240.83561</b>	<b>-</b>	<b>10877.83500</b>

август 2017 г.	0	0	1163	0	183.17745	-	10559.84600
сентябрь 2017 г.	0	0	882	0	119.07917	-	4904.29900
<b>Итого</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9811</b>	<b>1</b>	<b>1460.24229</b>	<b>-</b>	<b>60226.35500</b>

### **Основные причины аварий**

1. Неклассифицированные причины: падение деревьев из-за атмосферных явлений, веток на оборудование воздушных линий, воздействие животных и птиц.

2. Повторяющиеся стихийных явлений – воздействие атмосферных (грозовых) перенапряжений (в грозовой период); налипание мокрого снега на провода воздушных линий, падение деревьев, касание веток из-за гололёдно-изморозевых отложение, воздействие ветровых нагрузок, в том числе выше расчётных (в зимний период).

3. Износ оборудования (старение изоляции из-за старения и длительного срока эксплуатации).