

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-Декабрь 2017 г.

	Учётные признаки аварии 1.1 - 1.13		Учётные признаки аварии 2.1 - 2.9, 3.1-3.3		Итоговый недостаток		Экономический ущерб, тыс. руб.
	Всего	В том числе с ошибками персонала	Всего	В том числе с ошибками персонала	Электроэнергия тыс.кВтч	Теплоэнергия Гкал	
Белгородэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра»							
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
октябрь 2017 г.	0	0	121	0	11.95802	-	725.99000
ноябрь 2017 г.	0	0	100	0	8.66378	-	344.50500

декабрь 2017 г.	0	0	0	197	0	0	17.69285	-	657.74780
Итого	0	0	0	1568	0	0	146.25188	-	11843.11580
Брянскэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра»									
январь 2017 г.	0	0	0	54	0	0	5.37076	-	127.15500
февраль 2017 г.	0	0	0	67	0	0	5.83201	-	122.09300
март 2017 г.	0	0	0	129	0	0	15.48243	-	292.64200
апрель 2017 г.	0	0	0	113	0	0	21.17688	-	237.94100
май 2017 г.	0	0	0	62	0	0	9.75199	-	133.83600
июнь 2017 г.	0	0	0	134	0	0	19.38036	-	260.70400
июль 2017 г.	0	0	0	241	0	0	31.93755	-	376.47700
август 2017 г.	0	0	0	96	0	0	15.05585	-	187.59900
сентябрь 2017 г.	0	0	0	120	0	0	6.73969	-	207.80600
октябрь 2017 г.	0	0	0	91	0	0	10.81189	-	136.45200
ноябрь 2017 г.	0	0	0	60	0	0	3.94428	-	73.73000
декабрь 2017 г.	0	0	0	57	0	0	2.71753	-	66.93400
Итого	0	0	0	1224	0	0	148.20120	-	2223.36900
Воронежэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра»									
январь 2017 г.	0	0	0	102	0	0	15.41857	-	366.94700
февраль 2017 г.	0	0	0	40	0	0	3.91542	-	194.58300

март 2017 г.	0	0	0	43	0	5.76589	-	76.97300
апрель 2017 г.	0	0	0	72	0	17.04281	-	247.50300
май 2017 г.	0	0	0	53	0	3.38008	-	345.25100
июнь 2017 г.	0	0	0	100	0	23.70555	-	584.59000
июль 2017 г.	0	0	0	124	0	31.25428	-	3137.33000
август 2017 г.	0	0	0	94	0	20.07053	-	340.47800
сентябрь 2017 г.	0	0	0	67	0	8.11607	0	303.82200
октябрь 2017 г.	0	0	0	100	0	20.09153	-	424.48200
ноябрь 2017 г.	0	0	0	120	0	69.01540	-	754.47922
декабрь 2017 г.	0	0	0	80	0	14.84787	-	269.17129
Итого	0	0	0	995	0	232.62401	0	7045.60951
Костромаэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра»								
январь 2017 г.	0	0	0	93	0	12.07647	-	475.60600
февраль 2017 г.	0	0	0	87	0	8.40176	-	439.48700
март 2017 г.	0	0	0	114	0	6.97307	-	572.78600
апрель 2017 г.	0	0	0	87	0	9.78221	-	700.71100
май 2017 г.	0	0	0	62	0	5.23390	-	384.84700
июнь 2017 г.	0	0	0	106	0	14.21705	-	888.71600
июль 2017 г.	0	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
октябрь 2017 г.	0	0	69	0	29.85960	-	1148.05000
ноябрь 2017 г.	0	0	96	0	18.88718	0	977.60681
декабрь 2017 г.	0	0	137	0	32.76219	-	666.71417
Итого	0	0	1077	0	179.20151	0	8446.05498
Курскэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра»							
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
октябрь 2017 г.	0	0	56	0	5.09727	-	213.69600
ноябрь 2017 г.	0	0	53	0	4.95170	0	189.26100
декабрь 2017 г.	0	0	75	0	2.53822	0	1031.75600

Итого	0	0	0	750	0	63.69594	0	5325.08200
Длинецкэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра»								
январь 2017 г.	0	0	0	71	0	10.25055	-	593.52400
февраль 2017 г.	0	0	0	79	0	13.06607	-	1484.28100
март 2017 г.	0	0	0	83	0	12.24119	-	430.13000
апрель 2017 г.	0	0	0	70	0	15.99369	-	334.92400
май 2017 г.	0	0	0	61	0	12.09767	-	533.16000
июнь 2017 г.	0	0	0	100	0	12.76811	-	579.72300
июль 2017 г.	0	0	0	111	0	13.81350	-	1288.04100
август 2017 г.	0	0	0	94	0	20.03818	-	2213.04200
сентябрь 2017 г.	0	0	0	50	0	14.32770	-	754.15200
октябрь 2017 г.	0	0	0	58	0	10.39818	-	631.23800
ноябрь 2017 г.	0	0	0	73	0	12.11732	-	598.36500
декабрь 2017 г.	0	0	0	40	0	4.36425	-	177.94500
Итого	0	0	0	890	0	151.47642	-	9618.52500
Орелэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра»								
январь 2017 г.	0	0	0	53	0	10.41169	-	220.65200
февраль 2017 г.	0	0	0	32	0	10.34545	-	133.19100
март 2017 г.	0	0	0	79	0	35.78658	-	289.45900

апрель 2017 г.	0	0	0	77	0	28.26036	-	377.60400
май 2017 г.	0	0	0	58	0	25.49485	-	421.69300
июнь 2017 г.	0	0	0	109	0	85.17342	-	980.30700
июль 2017 г.	0	0	0	150	0	51.94157	-	626.66300
август 2017 г.	0	0	0	89	0	23.88917	-	488.01600
сентябрь 2017 г.	0	0	0	90	0	20.64520	-	382.02500
октябрь 2017 г.	0	0	0	84	0	15.52890	-	247.19500
ноябрь 2017 г.	0	0	0	33	0	9.95010	-	85.96700
декабрь 2017 г.	0	0	0	101	0	8.12445	0	107.14540
Итого	0	0	0	955	0	325.55174	0	4359.91740
Смоленскэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра»								
январь 2017 г.	0	0	0	174	0	11.93817	-	555.15800
февраль 2017 г.	0	0	0	94	0	14.51224	-	519.37400
март 2017 г.	0	0	0	135	0	12.75803	-	560.66800
апрель 2017 г.	0	0	0	130	0	14.57419	-	514.57000
май 2017 г.	0	0	0	59	0	5.89862	-	398.74700
июнь 2017 г.	0	0	0	127	0	17.50980	-	693.65400
июль 2017 г.	0	0	0	71	0	11.29103	-	425.84000
август 2017 г.	0	0	0	139	0	21.98902	-	747.10300

сентябрь 2017 г.	0	0	48	0	4.64652	-	305.08100
октябрь 2017 г.	0	0	63	0	7.92163	-	391.77300
ноябрь 2017 г.	0	0	65	0	6.59040	-	282.94073
декабрь 2017 г.	0	0	125	0	10.81330	-	429.10251
Итого	0	0	1230	0	140.44293	-	5824.01124
Тамбовэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра»							
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
октябрь 2017 г.	0	0	99	0	7.18872	-	251.09700
ноябрь 2017 г.	0	0	78	0	7.62497	-	99.17800
декабрь 2017 г.	0	0	170	0	33.00280	0	1041.71652
Итого	0	0	967	1	179.46340	0	3706.12152

Тверьэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра»

январь 2017 г.	0	0	200	0	0	8.38707	-	990.27300
февраль 2017 г.	0	0	155	0	0	12.03993	-	555.21200
март 2017 г.	0	0	123	0	0	7.75191	-	442.26800
апрель 2017 г.	0	0	68	0	0	6.45357	-	412.78400
май 2017 г.	0	0	47	0	0	3.66030	-	301.90500
июнь 2017 г.	0	0	153	0	0	30.71087	-	1686.10900
июль 2017 г.	0	0	131	0	0	28.88283	-	1192.51400
август 2017 г.	0	0	162	0	0	31.56693	-	3488.63000
сентябрь 2017 г.	0	0	97	0	0	12.66005	-	543.57200
октябрь 2017 г.	0	0	62	0	0	10.12952	-	324.22900
ноябрь 2017 г.	0	0	87	0	0	6.91234	-	307.92884
декабрь 2017 г.	0	0	297	0	0	29.78335	-	1102.87010
Итого	0	0	1582	0	0	188.93866	-	11348.29494
Ярэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра»								
январь 2017 г.	0	0	79	0	0	9.56341	-	291.36800
февраль 2017 г.	0	0	83	0	0	11.52302	-	297.30100
март 2017 г.	0	0	104	0	0	9.43792	-	299.59400
апрель 2017 г.	0	0	167	0	0	22.49982	-	506.18200

май 2017 г.	0	0	0	138	0	19.28905	-	476.39700
июнь 2017 г.	0	0	0	257	0	24.84250	-	799.66600
июль 2017 г.	0	0	0	317	0	15.22526	-	715.74800
август 2017 г.	0	0	0	156	0	14.05922	-	484.87000
сентябрь 2017 г.	0	0	0	119	0	12.24395	-	375.28700
октябрь 2017 г.	0	0	0	156	0	25.04975	-	535.73700
ноябрь 2017 г.	0	0	0	100	0	10.55534	-	261.70500
декабрь 2017 г.	0	0	0	119	0	49.70417	-	424.90400
Итого	0	0	0	1795	0	223.99339	-	5468.75900
Архивные предприятия ДЗО ПАО «МРСК Центра»								
январь 2017 г.	0	0	0	0	0	-	-	-
февраль 2017 г.	0	0	0	0	0	-	-	-
март 2017 г.	0	0	0	0	0	-	-	-
апрель 2017 г.	0	0	0	0	0	-	-	-
май 2017 г.	0	0	0	0	0	-	-	-
июнь 2017 г.	0	0	0	0	0	-	-	-
июль 2017 г.	0	0	0	0	0	-	-	-
август 2017 г.	0	0	0	0	0	-	-	-
сентябрь 2017 г.	0	0	0	0	0	-	-	-

октябрь 2017 г.	0	0	0	0	0	0	-	-	-
ноябрь 2017 г.	0	0	0	0	0	0	-	-	-
декабрь 2017 г.	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Итого	0	0	0	0	0	0	-	-	-
ПАО «МРСК Центра»									
январь 2017 г.	0	0	0	1112	0	119.63656	-	-	7003.90000
февраль 2017 г.	0	0	0	798	1	107.20374	-	-	4895.25300
март 2017 г.	0	0	0	1047	0	141.15494	-	-	4444.10600
апрель 2017 г.	0	0	0	1069	0	181.29361	-	-	5824.45000
май 2017 г.	0	0	0	735	0	111.62356	-	-	4057.03400
июнь 2017 г.	0	0	0	1404	0	256.23766	-	-	7659.63200
июль 2017 г.	0	0	0	1601	0	240.83561	-	-	10877.83500
август 2017 г.	0	0	0	1163	0	183.17745	-	-	10559.84600
сентябрь 2017 г.	0	0	0	882	0	119.07917	0	0	4905.19200
октябрь 2017 г.	0	0	0	959	0	154.03500	-	-	5029.93900
ноябрь 2017 г.	0	0	0	865	0	159.21279	0	0	3975.66660
декабрь 2017 г.	0	0	0	1398	0	206.35098	0	0	5976.00679
Итого	0	0	0	13033	1	1979.84107	0	0	75208.86039

Основные причины аварий

Основными причинами аварий на оборудовании 6 кВ и выше являются:

- Повторяющиеся стихийных явлений – воздействие атмосферных (грозовых) перенапряжений (в грозовой период); налипание мокрого снега на провода воздушных линий, падение деревьев, касание веток из-за гололедно-изморозевых отложений, воздействие ветровых нагрузок, в том числе выше расчётных (в зимний период).
- Износ оборудования (старение изоляции, виду длительного срока эксплуатации объектов электросетевого хозяйства).