

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 2018 г.

Название подразделения/Отчётный месяц	2018						
	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	
Белгородэнерго ПАО «МРСК Центра»							
Январь	0	0	135	0	10.063713000	0	660.13540
Февраль	0	0	96	0	3.042333000	0	365.73400
Март	0	0	122	0	6.918014000	0	576.30060
Апрель	0	0	131	0	13.139950000	0	972.60600
Май	0	0	91	0	7.562748000	0	602.29900
Июнь	0	0	151	0	14.367366998	0	979.53728
Июль	0	0	141	0	11.151653197	0	622.80975
Август	0	0	118	0	7.299636800	0	775.90673
Сентябрь	0	0	101	0	6.969402100	0	378.67500
Итого	0	0	1 086	0	80.514817095	0	5 934.00376
Брянскэнерго ПАО «МРСК Центра»							
Январь	0	0	47	0	6.498282000	0	69.18700
Февраль	0	0	69	0	10.838068000	0	107.49500
Март	0	0	98	0	10.273166000	0	140.52306

Апрель	0	0	112	0	17.859304000	0	214.26457
Май	0	0	74	0	5.921635000	0	206.59282
Июнь	0	0	102	0	8.441683668	0	541.39141
Июль	0	0	215	0	71.534679997	0	381.61433
Август	0	0	107	0	8.214179600	0	190.90574
Сентябрь	0	0	168	0	16.364140300	0	240.17485
Итого	0	0	992	0	155.945138565	0	2 092.14878
Воронежэнерго ПАО «МРСК Центра»							
Январь	0	0	89	0	12.308016000	0	307.20892
Февраль	0	0	32	0	3.613200000	0	250.30421
Март	0	0	48	0	9.182782000	0	119.91847
Апрель	0	0	65	0	11.827101000	0	232.73951
Май	0	0	60	0	17.396314000	0	397.96390
Июнь	0	0	84	0	21.701623668	0	517.49544
Июль	0	0	102	0	26.327969999	0	1 015.73237
Август	0	0	43	0	7.705343600	0	309.77878
Сентябрь	0	0	64	0	11.170981067	0	299.80666
Итого	0	0	587	0	121.233331334	0	3 450.94826
Костромаэнерго ПАО «МРСК Центра»							
Январь	0	0	70	0	12.304534000	0	466.59226
Февраль	0	0	77	0	10.636992000	0	481.38124
Март	0	0	50	0	6.856501000	0	378.37056
Апрель	0	0	86	0	14.858316000	0	612.20746
Май	0	0	61	0	10.173521999	0	614.66621
Июнь	0	0	94	0	12.889612676	0	642.33313
Июль	0	0	60	0	10.088932031	0	643.34130
Август	0	0	71	0	11.340145980	0	504.80248
Сентябрь	0	0	87	0	17.387671700	0	457.64420
Итого	0	0	656	0	106.536227386	0	4 801.33884
Курскэнерго ПАО «МРСК Центра»							

Январь	0	0	28	0	2.368482000	0	109.96700
Февраль	0	0	19	0	2.679816000	0	37.72700
Март	0	0	17	0	1.684499000	0	27.48900
Апрель	0	0	58	0	6.317626000	0	708.69100
Май	0	0	77	0	6.072552000	0	411.81900
Июнь	0	0	62	0	9.032615666	0	514.64200
Июль	0	0	147	0	6.937598659	0	498.27200
Август	0	0	40	0	3.932026000	0	124.75400
Сентябрь	0	0	34	0	4.921797200	0	369.20400
Итого	0	0	482	0	43.947012525	0	2 802.56500
Липецкэнерго ПАО «МРСК Центра»							
Январь	0	0	34	0	4.049452000	0	207.39200
Февраль	0	0	18	0	4.402651000	0	155.56200
Март	0	0	24	0	2.464282000	0	242.16700
Апрель	0	0	195	0	23.234185000	0	652.72800
Май	0	0	119	0	16.330687000	0	627.51300
Июнь	0	0	59	0	7.714217334	0	705.89067
Июль	0	0	102	0	12.964630011	0	687.14200
Август	0	0	62	0	6.831517500	0	1 178.03500
Сентябрь	0	0	74	0	9.211151300	0	1 125.28000
Итого	0	0	687	0	87.202773145	0	5 581.70967
Орелэнерго ПАО «МРСК Центра»							
Январь	0	0	20	0	5.331567000	0	34.71000
Февраль	0	0	19	0	7.425717000	0	52.45300
Март	0	0	46	0	14.260617000	0	108.91400
Апрель	0	0	68	0	21.278694000	0	195.88600
Май	0	0	105	0	20.473080000	0	326.14700
Июнь	0	0	80	0	14.652806671	0	498.95400
Июль	0	0	173	0	32.379161138	0	412.03200
Август	0	0	64	0	11.434858333	0	232.00100

Сентябрь	0	0	76	0	21.616170567	0	314.02400
Итого	0	0	651	0	148.852671709	0	2 175.12100
Смоленскэнерго ПАО «МРСК Центра»							
Январь	0	0	42	0	4.183034000	0	3 352.09968
Февраль	0	0	86	0	17.008204000	0	696.75839
Март	0	0	31	0	5.003800000	0	180.20285
Апрель	0	0	198	0	42.509203000	0	1 062.67223
Май	0	0	91	0	17.534983000	0	443.36049
Июнь	0	0	115	0	18.648385663	0	771.65313
Июль	0	0	168	0	24.402788998	0	631.06204
Август	0	0	107	0	7.658927900	0	474.22298
Сентябрь	0	0	103	0	19.123953500	0	379.24970
Итого	0	0	941	0	156.073280061	0	7 991.28149
Тамбовэнерго ПАО «МРСК Центра»							
Январь	0	0	31	0	4.618400000	0	125.08400
Февраль	0	0	14	0	1.880800000	0	69.52500
Март	0	0	19	0	1.527018000	0	60.88000
Апрель	0	0	70	0	11.537497000	0	232.27000
Май	0	0	87	0	7.011087000	0	330.18100
Июнь	0	0	58	0	8.503896663	0	196.14500
Июль	0	0	53	0	3.508503368	0	175.64200
Август	0	0	71	0	7.609577500	0	334.78350
Сентябрь	0	0	96	0	13.006516555	0	422.30500
Итого	0	0	499	0	59.203296086	0	1 946.81550
Тверьэнерго ПАО «МРСК Центра»							
Январь	0	0	64	0	7.711202000	0	494.99576
Февраль	0	0	63	0	9.630598000	0	221.33205
Март	0	0	100	0	10.739787000	0	501.48958
Апрель	0	0	372	0	118.029985000	0	2 740.98624
Май	0	0	191	0	18.469591333	0	787.90100

Июнь	0	0	109	0	21.652136445	0	477.25279
Июль	0	0	90	0	8.879507567	0	275.45976
Август	0	0	64	0	28.322385060	0	237.00687
Сентябрь	0	0	106	0	35.871760050	0	610.78627
Итого	0	0	1 159	0	259.306952455	0	6 347.21032
Ярэнерго ПАО «МРСК Центра»							
Январь	0	0	68	0	8.482586000	0	333.11800
Февраль	0	0	59	0	5.389179000	0	287.38100
Март	0	0	73	0	6.153800000	0	225.49700
Апрель	0	0	224	0	26.312346000	0	644.12000
Май	0	0	310	0	28.962886000	0	689.49709
Июнь	0	0	281	0	28.496402933	0	749.17516
Июль	0	0	135	0	7.552789333	0	361.39400
Август	0	0	28	0	4.047426500	0	209.50900
Сентябрь	0	0	72	0	11.104459522	0	169.81036
Итого	0	0	1 250	0	126.501875288	0	3 669.50161
ПАО «МРСК Центра»							
Январь	0	0	628	0	77.919268000	0	6 160.49002
Февраль	0	0	552	0	76.547558000	0	2 725.65289
Март	0	0	628	0	75.064266000	0	2 561.75212
Апрель	0	0	1 579	0	306.904207000	0	8 269.17101
Май	0	0	1 266	0	155.909085332	0	5 437.94051
Июнь	0	0	1 195	0	166.100748385	0	6 594.47001
Июль	0	0	1 386	0	215.728214298	0	5 704.50155
Август	0	0	775	0	104.396024773	0	4 571.70608
Сентябрь	0	0	981	0	166.748003861	0	4 766.96004
Итого	0	0	8 990	0	1 345.317375649	0	46 792.64423

В соответствии с пунктом 4 Правил расследования причин аварий в электроэнергетике (указанные аварии расследуются комиссиями Ростехнадзора), утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.10.2009 № 846 (далее – Правила) за отчетный период – 3 квартал и 9 месяцев 2018 года и за 3 квартал и 9 месяцев прошлого 2017 года - аварий в филиалах ПАО «МРСК Центра» (Компания) не было.

В соответствии с пунктом 5 Правил (указанные аварии расследуются комиссиями собственника объекта электроэнергетики) в 3 квартале 2018 года в филиалах

ПАО «МРСК Центра» произошло 3 142 аварий, без ошибок персонала Общества. За тот же период прошлого года произошло 3 646 аварии без ошибок. Таким образом, количество технологических нарушений уменьшилось на 13.8 %.

Недоотпуск электроэнергии в 3 квартале 2018 года составил 486.87 тыс. кВт*ч против 543.09 тыс. кВт*ч за аналогичный период 2017 года. Показатель снижен на 10.4 %

Экономический ущерб в 3 квартале 2018 года составил 15 043.17 тыс. руб. против 26 342.87 тыс. руб. за аналогичный период прошлого года. Показатель снижен на 42.9 %.

Средняя длительность перерыва электроснабжения потребителей в 3 квартале 2018 года равна 1.73 час. против 2.79 час. в 3 квартале 2017 года – снижение на 38 %.

За 9 месяцев 2018 года в соответствии с пунктом 5 Правил в филиалах

ПАО «МРСК Центра» произошло 8 990 аварий без ошибок персонала Общества. За тот же период прошлого года произошло 9 811 аварий с 1 (одной) ошибкой персонала Общества. Таким образом, количество технологических нарушений уменьшилось на 8.4 %.

Недоотпуск электроэнергии за 9 месяцев 2018 года составил 1 345.32 тыс. кВт*ч против 1460.24 тыс. кВт*ч за аналогичный период 2017 года снижение на 7.9 %.

Экономический ущерб за 9 месяцев 2018 года составил 46 792.64 тыс. руб. против 60 227.25 тыс. руб. за аналогичный период прошлого года – снижение на 22.3 %.

Средняя длительность перерыва электроснабжения потребителей за 9 месяцев 2018 года равна 1.88 час. против 2.49 час. аналогичного периода 2017 года – снижение на 24.6 %.

Основными причинами аварий на оборудовании 6 кВ и выше являются воздействие повторяющихся стихийных явлений, ветровые нагрузки: 1 253 аварии в 3-ем квартале 2018 года, что составляет 39.9 % от общего количества аварий и 4 108 аварий за 9 месяцев 2018, что соответствует 45.7 % от общего количества аварий; падение деревьев и веток из-за ветра – 1 184 аварии – 37.7 % от общего количества аварий в 3 квартале и 3 873 аварии – 42.1 % от общего количества аварий за 9 месяцев 2018.

Значительное количество аварий происходило из-за атмосферных перенапряжений (гроза) – 832 (26.5% от общего числа аварий и 39.8 % от общего количества повторяющихся стихийных явлений в 3 квартале; за 9 месяцев – 1 310 аварий, что составляет 14.6 % от общего числа аварий и 22.8 % от общего количества повторяющихся стихийных явлений. Подавляющей причиной несоблюдения технического обслуживания является неудовлетворительное техническое состояние оборудования (старение изоляции, потеря механической прочности провода, изменение свойств материала оборудования) – 316 аварий в 3 квартале и 1 132 за 9 месяцев 2018 года, а также несвоевременная вырубка деревьев (веток), угрожающих падением на провода и ДКР. В 3-ем квартале 2018 года по данной причине произошло 224 аварии, за 9 месяцев 2018 года – 698 аварий; отдельно несвоевременная вырубка ДКР соответственно составляет 47 и 152 аварии.

Высока аварийность по причине воздействия посторонних лиц и организаций, в том числе участвующих в технологическом процессе соответственно в 3 квартале – 214 и за 9 месяцев 2018 года – 497.