

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 | |
| 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 |
| Итого | 0 | 0 | 1150 | 0 | 107.93723 | - | 10114.87300 |
| Брянскэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра» | | | | | | | |
| 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 |
| Итого | 0 | 0 | 1016 | 0 | 130.72750 | - | 1946.25300 |
| Воронежэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра» | | | | | | | |
| 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 |
| Итого | 0 | 0 | 695 | 0 | 128.66920 | - | 5596.58400 |
| Костромаэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра» | | | | | | | |
| 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 |
| Итого | 0 | 0 | 775 | 0 | 97.69254 | - | 5653.68400 |
| 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 |
| Итого | 0 | 0 | 566 | 0 | 51.10875 | - | 3890.36900 |
| Липецкэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра» | | | | | | | |
| 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 |
| Итого | 0 | 0 | 719 | 0 | 124.59667 | - | 8210.97700 |
| Орелэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра» | | | | | | | |
| 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 |
| Итого | 0 | 0 | 737 | 0 | 341.73178 | - | 3919.61000 |
| Смоленскэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра» | | | | | | | |
| 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 |
| Итого | 0 | 0 | 977 | 0 | 115.11761 | - | 4720.19500 |
| 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 |
| Итого | 0 | 0 | 620 | 1 | 131.64692 | - | 2314.13000 |
| Тверьэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра» | | | | | | | |
| 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 |
| Итого | 0 | 0 | 1136 | 0 | 142.11345 | - | 9613.26700 |
| Ярэнерго ДЗО ПАО «МРСК Центра» | | | | | | | |
| 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 |
| Итого | 0 | 0 | 1420 | 0 | 138.68414 | - | 4246.41300 |
| ПАО «МРСК Центра» | | | | | | | |
| январь 2017 г. | 0 | 0 | 1112 | 0 | 119.63656 | - | 7003.90000 |
| февраль 2017 г. | 0 | 0 | 798 | 1 | 107.20374 | - | 4895.25300 |
| март 2017 г. | 0 | 0 | 1047 | 0 | 141.15494 | - | 4444.10600 |
| апрель 2017 г. | 0 | 0 | 1069 | 0 | 181.29361 | - | 5824.45000 |
| май 2017 г. | 0 | 0 | 735 | 0 | 111.62356 | - | 4057.03400 |
| июнь 2017 г. | 0 | 0 | 1404 | 0 | 256.23766 | - | 7659.63200 |
| июль 2017 г. | 0 | 0 | 1601 | 0 | 240.83561 | - | 10877.83500 |

| | | | | | | | |
|------------------|----------|----------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------------|
| август 2017 г. | 0 | 0 | 1163 | 0 | 183.17745 | - | 10559.84600 |
| сентябрь 2017 г. | 0 | 0 | 882 | 0 | 119.07917 | - | 4904.29900 |
| Итого | 0 | 0 | 9811 | 1 | 1460.24229 | - | 60226.35500 |

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).