

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 10.01.2016 по 12.01.2016, использованные для решения оптимизационной задачи выбора состава включенного генерирующего оборудования.

| Дата | Час | Почасовые величины потребления мощности | | | | | | | Максимальная мощность тыс. МВт | |
|------------|-----|---|------------|-------------------|-----------|-------------------|---------|------------|--------------------------------|-------|
| | | 1-я синхронная зона ЕЭС России | ОЭС Центра | ОЭС Средней Волги | ОЭС Урала | ОЭС Северо-Запада | ОЭС Юга | ОЭС Сибири | ГЭС* *с Сибирью | АЭС |
| 10.01.2016 | 1 | 116053 | 26405 | 11427 | 30228 | 12207 | 10473 | 25313 | 36589 | 24819 |
| 10.01.2016 | 2 | 114154 | 25558 | 11223 | 30048 | 11832 | 10064 | 25429 | 36589 | 24829 |
| 10.01.2016 | 3 | 113353 | 25004 | 11102 | 29961 | 11573 | 9904 | 25810 | 36598 | 24839 |
| 10.01.2016 | 4 | 113674 | 24775 | 11147 | 30168 | 11445 | 9830 | 26309 | 36598 | 24849 |
| 10.01.2016 | 5 | 114782 | 24893 | 11269 | 30525 | 11392 | 9853 | 26851 | 36598 | 24859 |
| 10.01.2016 | 6 | 116775 | 25366 | 11484 | 31073 | 11430 | 10069 | 27353 | 36598 | 24869 |
| 10.01.2016 | 7 | 119301 | 26123 | 11785 | 31817 | 11559 | 10314 | 27703 | 36583 | 24879 |
| 10.01.2016 | 8 | 121509 | 27041 | 12173 | 32321 | 11739 | 10575 | 27660 | 36583 | 24889 |
| 10.01.2016 | 9 | 123999 | 28021 | 12527 | 32613 | 12214 | 11118 | 27505 | 36583 | 24899 |
| 10.01.2016 | 10 | 126145 | 29139 | 12796 | 32706 | 12575 | 11550 | 27380 | 36555 | 24909 |
| 10.01.2016 | 11 | 127480 | 29891 | 12952 | 32631 | 12919 | 11690 | 27397 | 36555 | 24919 |
| 10.01.2016 | 12 | 127723 | 30089 | 12981 | 32456 | 12967 | 11712 | 27518 | 36555 | 24929 |
| 10.01.2016 | 13 | 128047 | 30105 | 12979 | 32365 | 12983 | 11609 | 28006 | 36555 | 24977 |
| 10.01.2016 | 14 | 128910 | 30174 | 12980 | 32569 | 12981 | 11603 | 28603 | 36555 | 24987 |
| 10.01.2016 | 15 | 129916 | 30356 | 13087 | 33109 | 13043 | 11529 | 28792 | 36555 | 24997 |
| 10.01.2016 | 16 | 131933 | 30974 | 13549 | 33950 | 13187 | 11691 | 28583 | 36555 | 25007 |
| 10.01.2016 | 17 | 134794 | 32578 | 14017 | 33894 | 13584 | 12456 | 28265 | 36555 | 25017 |
| 10.01.2016 | 18 | 135609 | 33163 | 14114 | 33683 | 13802 | 12944 | 27903 | 36555 | 25025 |
| 10.01.2016 | 19 | 134385 | 32971 | 13960 | 33325 | 13854 | 12902 | 27374 | 36547 | 25025 |
| 10.01.2016 | 20 | 132371 | 32499 | 13740 | 33027 | 13735 | 12719 | 26652 | 36547 | 25025 |
| 10.01.2016 | 21 | 130369 | 32029 | 13478 | 32525 | 13706 | 12545 | 26084 | 36547 | 25025 |
| 10.01.2016 | 22 | 127155 | 31106 | 13072 | 31718 | 13411 | 12221 | 25627 | 36547 | 25025 |
| 10.01.2016 | 23 | 122895 | 29593 | 12405 | 31078 | 12948 | 11510 | 25361 | 36247 | 25025 |
| 10.01.2016 | 24 | 118942 | 28005 | 11918 | 30570 | 12363 | 10785 | 25300 | 36247 | 25025 |
| 11.01.2016 | 1 | 115963 | 26479 | 11549 | 30284 | 12095 | 10168 | 25387 | 36316 | 25027 |
| 11.01.2016 | 2 | 114663 | 25710 | 11342 | 30023 | 11754 | 9856 | 25978 | 36316 | 25027 |
| 11.01.2016 | 3 | 114802 | 25335 | 11312 | 30151 | 11551 | 9678 | 26774 | 36258 | 25027 |
| 11.01.2016 | 4 | 115937 | 25108 | 11465 | 30735 | 11476 | 9600 | 27553 | 36258 | 25027 |
| 11.01.2016 | 5 | 118507 | 25455 | 11753 | 31821 | 11451 | 9698 | 28329 | 36244 | 25027 |
| 11.01.2016 | 6 | 122521 | 26598 | 12562 | 33036 | 11679 | 9986 | 28659 | 36045 | 25027 |
| 11.01.2016 | 7 | 122521 | 26598 | 12562 | 33036 | 11679 | 9986 | 28659 | 36045 | 25027 |
| 11.01.2016 | 8 | 132474 | 31257 | 14243 | 34268 | 13142 | 11037 | 28527 | 36009 | 25027 |
| 11.01.2016 | 9 | 135486 | 32625 | 14722 | 34341 | 13832 | 11591 | 28375 | 35848 | 25087 |
| 11.01.2016 | 10 | 136547 | 33292 | 14827 | 34084 | 14030 | 11960 | 28354 | 35842 | 25087 |
| 11.01.2016 | 11 | 136175 | 33295 | 14614 | 33871 | 14139 | 12049 | 28207 | 35842 | 25087 |
| 11.01.2016 | 12 | 135378 | 32870 | 14446 | 33791 | 14005 | 12006 | 28260 | 35842 | 25087 |
| 11.01.2016 | 13 | 135665 | 32688 | 14531 | 33753 | 14007 | 11980 | 28706 | 35842 | 25087 |
| 11.01.2016 | 14 | 136214 | 32811 | 14487 | 33846 | 14008 | 11887 | 29174 | 35842 | 25087 |
| 11.01.2016 | 15 | 136753 | 32908 | 14479 | 34233 | 14021 | 11854 | 29259 | 35842 | 25087 |
| 11.01.2016 | 16 | 137849 | 33045 | 14744 | 34944 | 14072 | 12031 | 29013 | 35842 | 25087 |
| 11.01.2016 | 17 | 139695 | 34120 | 14982 | 34981 | 14212 | 12680 | 28720 | 35848 | 25087 |
| 11.01.2016 | 18 | 139983 | 34472 | 14932 | 34719 | 14262 | 13248 | 28350 | 35926 | 25087 |
| 11.01.2016 | 19 | 138138 | 34203 | 14714 | 34288 | 14214 | 13191 | 27528 | 35926 | 25087 |
| 11.01.2016 | 20 | 135691 | 33845 | 14398 | 33864 | 14005 | 12975 | 26604 | 35926 | 25087 |
| 11.01.2016 | 21 | 132944 | 33230 | 14009 | 33117 | 13870 | 12773 | 25945 | 35926 | 25087 |
| 11.01.2016 | 22 | 129225 | 31977 | 13475 | 32281 | 13535 | 12367 | 25590 | 36126 | 25087 |
| 11.01.2016 | 23 | 124332 | 30130 | 12676 | 31497 | 12971 | 11804 | 25254 | 36126 | 25087 |
| 11.01.2016 | 24 | 120174 | 28304 | 12105 | 30910 | 12489 | 11100 | 25266 | 36126 | 25187 |
| 12.01.2016 | 1 | 116538 | 26696 | 11640 | 30411 | 12083 | 10250 | 25458 | 35818 | 25503 |
| 12.01.2016 | 2 | 114911 | 25891 | 11473 | 30072 | 11745 | 9903 | 25827 | 35818 | 25503 |
| 12.01.2016 | 3 | 115183 | 25574 | 11440 | 30253 | 11523 | 9745 | 26649 | 35818 | 25503 |
| 12.01.2016 | 4 | 116468 | 25417 | 11541 | 30898 | 11464 | 9681 | 27466 | 35818 | 25503 |
| 12.01.2016 | 5 | 118924 | 25731 | 11813 | 32023 | 11508 | 9757 | 28092 | 35818 | 25503 |
| 12.01.2016 | 6 | 122758 | 26832 | 12589 | 33045 | 11770 | 10082 | 28439 | 35818 | 25503 |
| 12.01.2016 | 7 | 128207 | 29182 | 13573 | 33980 | 12414 | 10683 | 28376 | 35818 | 25503 |
| 12.01.2016 | 8 | 132654 | 31299 | 14324 | 34423 | 13194 | 11157 | 28258 | 35585 | 25503 |
| 12.01.2016 | 9 | 135264 | 32576 | 14803 | 34234 | 13841 | 11719 | 28091 | 35555 | 25503 |
| 12.01.2016 | 10 | 136101 | 33309 | 14837 | 33967 | 13989 | 12049 | 27949 | 35552 | 25503 |
| 12.01.2016 | 11 | 135771 | 33179 | 14663 | 33769 | 14054 | 12105 | 28001 | 35487 | 25503 |
| 12.01.2016 | 12 | 134884 | 32708 | 14488 | 33649 | 13929 | 12046 | 28064 | 35487 | 25503 |
| 12.01.2016 | 13 | 135181 | 32590 | 14541 | 33694 | 13843 | 11984 | 28529 | 35487 | 25503 |
| 12.01.2016 | 14 | 135745 | 32722 | 14448 | 33735 | 13890 | 11869 | 29081 | 35552 | 25503 |
| 12.01.2016 | 15 | 136349 | 32761 | 14472 | 34204 | 13849 | 11856 | 29207 | 35552 | 25503 |
| 12.01.2016 | 16 | 137232 | 32911 | 14702 | 34769 | 13924 | 12028 | 28898 | 35552 | 25503 |
| 12.01.2016 | 17 | 139359 | 34021 | 15030 | 34967 | 14035 | 12653 | 28654 | 35552 | 25503 |
| 12.01.2016 | 18 | 139721 | 34434 | 14949 | 34713 | 14153 | 13238 | 28234 | 35672 | 25503 |
| 12.01.2016 | 19 | 137854 | 34222 | 14702 | 34269 | 14092 | 13240 | 27329 | 35732 | 25503 |
| 12.01.2016 | 20 | 135543 | 33730 | 14403 | 33827 | 13920 | 13101 | 26562 | 35732 | 25503 |
| 12.01.2016 | 21 | 132576 | 33027 | 14048 | 33000 | 13773 | 12859 | 25869 | 35735 | 25503 |
| 12.01.2016 | 22 | 128510 | 31702 | 13548 | 32069 | 13396 | 12401 | 25394 | 35732 | 25503 |
| 12.01.2016 | 23 | 123969 | 29833 | 12746 | 31382 | 12916 | 11816 | 25275 | 35532 | 25503 |
| 12.01.2016 | 24 | 119788 | 27989 | 12197 | 30909 | 12425 | 11133 | 25135 | 35532 | 25503 |