

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 01.01.2018 по 03.01.2018, 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 |
| 01.01.2018 | 1 | 113818 | 25215 | 11879 | 29836 | 10608 | 11500 | 24780 | 37952 | 23452 |
| 01.01.2018 | 2 | 111847 | 24443 | 11574 | 29538 | 10368 | 11081 | 24842 | 37952 | 23452 |
| 01.01.2018 | 3 | 110280 | 23897 | 11309 | 29317 | 10132 | 10694 | 24931 | 37952 | 23452 |
| 01.01.2018 | 4 | 109059 | 23442 | 11139 | 29110 | 9915 | 10410 | 25043 | 37952 | 23452 |
| 01.01.2018 | 5 | 108943 | 23227 | 11132 | 29188 | 9769 | 10249 | 25380 | 37972 | 23452 |
| 01.01.2018 | 6 | 109436 | 23334 | 11164 | 29298 | 9732 | 10277 | 25631 | 37972 | 23452 |
| 01.01.2018 | 7 | 109918 | 23500 | 11269 | 29433 | 9722 | 10308 | 25686 | 37972 | 23452 |
| 01.01.2018 | 8 | 109746 | 23227 | 11275 | 29514 | 9759 | 10281 | 25690 | 37972 | 23452 |
| 01.01.2018 | 9 | 110922 | 23642 | 11361 | 29849 | 9926 | 10596 | 25548 | 37972 | 23452 |
| 01.01.2018 | 10 | 112099 | 24192 | 11563 | 29963 | 9923 | 10926 | 25532 | 37972 | 23452 |
| 01.01.2018 | 11 | 113004 | 24636 | 11678 | 29973 | 10168 | 11075 | 25475 | 37952 | 23452 |
| 01.01.2018 | 12 | 113888 | 25077 | 11764 | 29955 | 10327 | 11109 | 25656 | 37952 | 23452 |
| 01.01.2018 | 13 | 114979 | 25401 | 11796 | 30071 | 10443 | 11128 | 26140 | 37952 | 23452 |
| 01.01.2018 | 14 | 116359 | 25567 | 11878 | 30379 | 10556 | 11097 | 26882 | 37952 | 23452 |
| 01.01.2018 | 15 | 117449 | 25728 | 12042 | 31077 | 10662 | 11118 | 26824 | 37952 | 23452 |
| 01.01.2018 | 16 | 119538 | 26431 | 12608 | 31667 | 10871 | 11302 | 26660 | 37952 | 23435 |
| 01.01.2018 | 17 | 121902 | 27224 | 12976 | 31748 | 11288 | 11989 | 26677 | 37933 | 23435 |
| 01.01.2018 | 18 | 122414 | 27512 | 13006 | 31657 | 11394 | 12444 | 26401 | 37933 | 23435 |
| 01.01.2018 | 19 | 121738 | 27421 | 12955 | 31516 | 11430 | 12478 | 25938 | 37933 | 23435 |
| 01.01.2018 | 20 | 120199 | 27041 | 12856 | 31234 | 11361 | 12351 | 25356 | 37933 | 23435 |
| 01.01.2018 | 21 | 118810 | 26748 | 12643 | 30885 | 11294 | 12202 | 25037 | 37933 | 23435 |
| 01.01.2018 | 22 | 116788 | 26181 | 12363 | 30341 | 11217 | 11823 | 24864 | 37933 | 23435 |
| 01.01.2018 | 23 | 114241 | 25348 | 11943 | 29868 | 10994 | 11383 | 24705 | 37933 | 23435 |
| 01.01.2018 | 24 | 111537 | 24282 | 11554 | 29491 | 10700 | 10768 | 24742 | 37933 | 23435 |
| 02.01.2018 | 1 | 110077 | 24096 | 11252 | 29048 | 10244 | 10526 | 24912 | 37972 | 22940 |
| 02.01.2018 | 2 | 108677 | 23521 | 11036 | 28942 | 9942 | 10173 | 25062 | 37972 | 22840 |
| 02.01.2018 | 3 | 108033 | 22998 | 10965 | 28982 | 9776 | 9993 | 25319 | 37972 | 22440 |
| 02.01.2018 | 4 | 108050 | 22866 | 10957 | 28955 | 9670 | 9912 | 25691 | 37972 | 22440 |
| 02.01.2018 | 5 | 109177 | 22821 | 11063 | 29293 | 9659 | 9970 | 26372 | 37972 | 22440 |
| 02.01.2018 | 6 | 110773 | 23250 | 11221 | 29645 | 9725 | 10205 | 26727 | 37972 | 22440 |
| 02.01.2018 | 7 | 110773 | 23250 | 11221 | 29645 | 9725 | 10205 | 26727 | 37972 | 22440 |
| 02.01.2018 | 8 | 114239 | 24377 | 11737 | 30441 | 10057 | 10721 | 26905 | 37972 | 22440 |
| 02.01.2018 | 9 | 116083 | 24886 | 12055 | 30796 | 10417 | 11191 | 26738 | 37972 | 22375 |
| 02.01.2018 | 10 | 117860 | 25834 | 12321 | 30976 | 10579 | 11621 | 26530 | 37972 | 22375 |
| 02.01.2018 | 11 | 119011 | 26214 | 12440 | 31075 | 10874 | 11837 | 26572 | 37952 | 22395 |
| 02.01.2018 | 12 | 119650 | 26489 | 12482 | 31034 | 11065 | 11830 | 26750 | 37952 | 22395 |
| 02.01.2018 | 13 | 120150 | 26621 | 12491 | 31023 | 11147 | 11768 | 27100 | 37952 | 22395 |
| 02.01.2018 | 14 | 120859 | 26525 | 12470 | 31234 | 11185 | 11656 | 27788 | 37952 | 22395 |
| 02.01.2018 | 15 | 121422 | 26513 | 12591 | 31800 | 11247 | 11644 | 27626 | 37952 | 22345 |
| 02.01.2018 | 16 | 123200 | 27134 | 13102 | 32363 | 11397 | 11745 | 27459 | 37952 | 22295 |
| 02.01.2018 | 17 | 125963 | 28315 | 13512 | 32460 | 11755 | 12525 | 27395 | 37952 | 22245 |
| 02.01.2018 | 18 | 126813 | 28871 | 13563 | 32424 | 11866 | 13060 | 27030 | 37952 | 22195 |
| 02.01.2018 | 19 | 125648 | 28688 | 13433 | 32210 | 11834 | 13030 | 26453 | 37952 | 22145 |
| 02.01.2018 | 20 | 123813 | 28349 | 13218 | 31943 | 11747 | 12845 | 25711 | 37952 | 22095 |
| 02.01.2018 | 21 | 122295 | 28110 | 13008 | 31413 | 11673 | 12686 | 25407 | 37952 | 22045 |
| 02.01.2018 | 22 | 119996 | 27522 | 12599 | 30935 | 11466 | 12321 | 25153 | 37952 | 21995 |
| 02.01.2018 | 23 | 117106 | 26640 | 12093 | 30394 | 11174 | 11813 | 24992 | 37952 | 21945 |
| 02.01.2018 | 24 | 113685 | 25323 | 11676 | 29864 | 10844 | 10943 | 25036 | 37952 | 21895 |
| 03.01.2018 | 1 | 110849 | 24239 | 11231 | 29424 | 10422 | 10504 | 25028 | 37992 | 21595 |
| 03.01.2018 | 2 | 109370 | 23543 | 11016 | 29225 | 10080 | 10170 | 25336 | 37992 | 21595 |
| 03.01.2018 | 3 | 108534 | 22978 | 10930 | 29167 | 9866 | 10026 | 25567 | 37992 | 21595 |
| 03.01.2018 | 4 | 108645 | 22846 | 10955 | 29243 | 9765 | 9910 | 25926 | 37992 | 21595 |
| 03.01.2018 | 5 | 109878 | 22850 | 11108 | 29536 | 9752 | 10084 | 26548 | 37992 | 21595 |
| 03.01.2018 | 6 | 112008 | 23418 | 11302 | 29990 | 9902 | 10342 | 27055 | 37992 | 21595 |
| 03.01.2018 | 7 | 114438 | 24017 | 11633 | 30651 | 10065 | 10714 | 27357 | 37992 | 21595 |
| 03.01.2018 | 8 | 117018 | 25047 | 11966 | 31111 | 10374 | 10998 | 27522 | 37992 | 21595 |
| 03.01.2018 | 9 | 119173 | 25647 | 12368 | 31459 | 10810 | 11529 | 27360 | 37992 | 21595 |
| 03.01.2018 | 10 | 121189 | 26650 | 12682 | 31736 | 11087 | 11957 | 27076 | 37992 | 21595 |
| 03.01.2018 | 11 | 122510 | 27362 | 12865 | 31723 | 11402 | 12150 | 27007 | 37992 | 21615 |
| 03.01.2018 | 12 | 123014 | 27524 | 12912 | 31638 | 11595 | 12111 | 27233 | 37992 | 21615 |
| 03.01.2018 | 13 | 123371 | 27702 | 12918 | 31574 | 11649 | 11988 | 27540 | 37992 | 21615 |
| 03.01.2018 | 14 | 124047 | 27687 | 12888 | 31725 | 11692 | 11911 | 28144 | 37992 | 21615 |
| 03.01.2018 | 15 | 124384 | 27642 | 12957 | 32254 | 11711 | 11808 | 28012 | 37992 | 21615 |
| 03.01.2018 | 16 | 125816 | 28157 | 13406 | 32751 | 11880 | 11887 | 27735 | 37992 | 21615 |
| 03.01.2018 | 17 | 128959 | 29510 | 13912 | 32888 | 12285 | 12703 | 27662 | 37972 | 21615 |
| 03.01.2018 | 18 | 129540 | 29969 | 13863 | 32780 | 12363 | 13353 | 27213 | 37972 | 21615 |
| 03.01.2018 | 19 | 128467 | 29897 | 13732 | 32567 | 12323 | 13319 | 26630 | 37972 | 21615 |
| 03.01.2018 | 20 | 126482 | 29449 | 13552 | 32209 | 12214 | 13148 | 25910 | 37972 | 21615 |
| 03.01.2018 | 21 | 124582 | 29146 | 13317 | 31591 | 12127 | 12922 | 25479 | 37972 | 21615 |
| 03.01.2018 | 22 | 121751 | 28498 | 12810 | 30944 | 11920 | 12485 | 25094 | 37972 | 21615 |
| 03.01.2018 | 23 | 118685 | 27392 | 12250 | 30364 | 11651 | 12006 | 25022 | 37872 | 21595 |
| 03.01.2018 | 24 | 115218 | 26067 | 11777 | 29921 | 11281 | 11232 | 24939 | 37872 | 21595 |