

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 01.08.2015 по 03.08.2015, 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 |
| 01.08.2015 | 1 | 88302 | 20276 | 9102 | 24122 | 7789 | 9005 | 18007 | 34983 | 21497 |
| 01.08.2015 | 2 | 86354 | 19386 | 8894 | 23845 | 7500 | 8649 | 18080 | 34983 | 21497 |
| 01.08.2015 | 3 | 85165 | 18871 | 8670 | 23636 | 7294 | 8419 | 18275 | 34981 | 21500 |
| 01.08.2015 | 4 | 84538 | 18218 | 8487 | 23640 | 7124 | 8243 | 18826 | 34981 | 21502 |
| 01.08.2015 | 5 | 84901 | 17876 | 8606 | 23892 | 7046 | 8049 | 19431 | 34981 | 21502 |
| 01.08.2015 | 6 | 86950 | 18302 | 8832 | 24478 | 7090 | 8087 | 20161 | 34824 | 21502 |
| 01.08.2015 | 7 | 90208 | 19303 | 9388 | 25344 | 7268 | 8417 | 20488 | 34971 | 21502 |
| 01.08.2015 | 8 | 93880 | 20450 | 9922 | 26112 | 7604 | 9217 | 20575 | 34936 | 21497 |
| 01.08.2015 | 9 | 98309 | 22313 | 10536 | 26544 | 8173 | 10160 | 20582 | 35094 | 21537 |
| 01.08.2015 | 10 | 100884 | 23536 | 10766 | 26633 | 8613 | 10789 | 20546 | 35368 | 21537 |
| 01.08.2015 | 11 | 101882 | 23936 | 10854 | 26532 | 8849 | 11250 | 20461 | 35147 | 21533 |
| 01.08.2015 | 12 | 101651 | 23782 | 10752 | 26412 | 8857 | 11414 | 20433 | 35147 | 21533 |
| 01.08.2015 | 13 | 101605 | 23622 | 10726 | 26333 | 8829 | 11664 | 20431 | 35142 | 21521 |
| 01.08.2015 | 14 | 101527 | 23587 | 10652 | 26338 | 8855 | 11705 | 20390 | 35183 | 21521 |
| 01.08.2015 | 15 | 101401 | 23445 | 10600 | 26327 | 8818 | 11806 | 20406 | 35183 | 21521 |
| 01.08.2015 | 16 | 100978 | 23300 | 10479 | 26346 | 8774 | 11696 | 20383 | 35180 | 21521 |
| 01.08.2015 | 17 | 100688 | 23260 | 10380 | 26291 | 8791 | 11645 | 20321 | 35180 | 21522 |
| 01.08.2015 | 18 | 100531 | 23191 | 10326 | 26267 | 8831 | 11472 | 20444 | 35180 | 21522 |
| 01.08.2015 | 19 | 100372 | 23065 | 10316 | 26525 | 8835 | 11323 | 20307 | 35183 | 21522 |
| 01.08.2015 | 20 | 99942 | 22941 | 10402 | 26833 | 8792 | 11374 | 19600 | 35266 | 21522 |
| 01.08.2015 | 21 | 101081 | 23724 | 10793 | 26577 | 8856 | 12099 | 19032 | 35479 | 21529 |
| 01.08.2015 | 22 | 99926 | 24397 | 10556 | 25854 | 8912 | 11669 | 18537 | 35710 | 21532 |
| 01.08.2015 | 23 | 95725 | 23065 | 9830 | 25070 | 8830 | 10687 | 18244 | 35710 | 21534 |
| 01.08.2015 | 24 | 91250 | 21390 | 9324 | 24428 | 8427 | 9667 | 18014 | 35778 | 21534 |
| 02.08.2015 | 1 | 87255 | 19873 | 8762 | 24099 | 7809 | 8890 | 17822 | 35558 | 21497 |
| 02.08.2015 | 2 | 85323 | 19001 | 8596 | 23857 | 7524 | 8466 | 17879 | 35558 | 21497 |
| 02.08.2015 | 3 | 84224 | 18536 | 8375 | 23665 | 7314 | 8222 | 18112 | 35555 | 21500 |
| 02.08.2015 | 4 | 83411 | 17954 | 8222 | 23506 | 7137 | 8108 | 18485 | 35555 | 21502 |
| 02.08.2015 | 5 | 83688 | 17696 | 8273 | 23731 | 7059 | 7863 | 19065 | 35555 | 21502 |
| 02.08.2015 | 6 | 85417 | 18003 | 8500 | 24108 | 7094 | 7908 | 19803 | 35555 | 21502 |
| 02.08.2015 | 7 | 85417 | 18003 | 8500 | 24108 | 7094 | 7908 | 19803 | 35785 | 21502 |
| 02.08.2015 | 8 | 91454 | 19626 | 9355 | 25864 | 7518 | 8804 | 20287 | 35750 | 21499 |
| 02.08.2015 | 9 | 95453 | 21317 | 9820 | 26390 | 8010 | 9579 | 20337 | 35739 | 21539 |
| 02.08.2015 | 10 | 98061 | 22517 | 10102 | 26501 | 8435 | 10231 | 20274 | 35744 | 21539 |
| 02.08.2015 | 11 | 99359 | 23043 | 10222 | 26452 | 8685 | 10713 | 20244 | 35564 | 21535 |
| 02.08.2015 | 12 | 99797 | 23290 | 10198 | 26442 | 8716 | 10919 | 20231 | 35564 | 21535 |
| 02.08.2015 | 13 | 100119 | 23397 | 10234 | 26352 | 8736 | 11111 | 20288 | 35559 | 21523 |
| 02.08.2015 | 14 | 100126 | 23379 | 10286 | 26257 | 8748 | 11163 | 20293 | 35559 | 21523 |
| 02.08.2015 | 15 | 100301 | 23320 | 10230 | 26338 | 8758 | 11288 | 20367 | 35559 | 21523 |
| 02.08.2015 | 16 | 100229 | 23247 | 10221 | 26454 | 8712 | 11219 | 20377 | 35556 | 21523 |
| 02.08.2015 | 17 | 100459 | 23337 | 10243 | 26419 | 8751 | 11280 | 20430 | 35556 | 21523 |
| 02.08.2015 | 18 | 100599 | 23353 | 10175 | 26409 | 8796 | 11220 | 20645 | 35567 | 21523 |
| 02.08.2015 | 19 | 100532 | 23496 | 10103 | 26678 | 8803 | 11131 | 20320 | 35561 | 21523 |
| 02.08.2015 | 20 | 100695 | 23579 | 10354 | 27049 | 8793 | 11339 | 19582 | 35601 | 21523 |
| 02.08.2015 | 21 | 101833 | 24268 | 10923 | 26827 | 8854 | 12154 | 18806 | 35784 | 21530 |
| 02.08.2015 | 22 | 100486 | 24716 | 10621 | 26092 | 8939 | 11755 | 18363 | 35799 | 21533 |
| 02.08.2015 | 23 | 95775 | 23090 | 9751 | 25127 | 8811 | 10833 | 18163 | 35799 | 21535 |
| 02.08.2015 | 24 | 91123 | 21296 | 9272 | 24541 | 8363 | 9699 | 17953 | 35834 | 21535 |
| 03.08.2015 | 1 | 86997 | 19666 | 8798 | 24061 | 7824 | 8706 | 17942 | 34095 | 21497 |
| 03.08.2015 | 2 | 85334 | 18832 | 8579 | 23883 | 7559 | 8360 | 18121 | 34095 | 21497 |
| 03.08.2015 | 3 | 84611 | 18414 | 8395 | 23739 | 7368 | 8089 | 18606 | 34092 | 21500 |
| 03.08.2015 | 4 | 84635 | 17844 | 8242 | 23936 | 7216 | 7953 | 19444 | 34022 | 21502 |
| 03.08.2015 | 5 | 86035 | 17811 | 8467 | 24709 | 7145 | 7773 | 20130 | 34007 | 21502 |
| 03.08.2015 | 6 | 89674 | 18788 | 8987 | 25586 | 7338 | 8027 | 20948 | 33679 | 21502 |
| 03.08.2015 | 7 | 94545 | 20560 | 9804 | 26819 | 7750 | 8467 | 21145 | 33754 | 21502 |
| 03.08.2015 | 8 | 99787 | 22560 | 10726 | 27535 | 8406 | 9411 | 21149 | 33707 | 21499 |
| 03.08.2015 | 9 | 104954 | 24699 | 11542 | 27899 | 9065 | 10660 | 21090 | 33609 | 21539 |
| 03.08.2015 | 10 | 107576 | 25876 | 11764 | 27902 | 9436 | 11412 | 21186 | 33514 | 21539 |
| 03.08.2015 | 11 | 107875 | 26061 | 11574 | 27813 | 9542 | 11711 | 21173 | 33518 | 21535 |
| 03.08.2015 | 12 | 107230 | 25547 | 11478 | 27799 | 9481 | 11807 | 21119 | 33518 | 21535 |
| 03.08.2015 | 13 | 107349 | 25605 | 11641 | 27666 | 9476 | 11866 | 21096 | 33505 | 21523 |
| 03.08.2015 | 14 | 107447 | 25820 | 11600 | 27520 | 9480 | 12046 | 20981 | 33486 | 21523 |
| 03.08.2015 | 15 | 107322 | 25785 | 11575 | 27501 | 9483 | 12087 | 20891 | 33556 | 21523 |
| 03.08.2015 | 16 | 106355 | 25410 | 11389 | 27350 | 9409 | 11966 | 20831 | 33555 | 21523 |
| 03.08.2015 | 17 | 105613 | 25105 | 11237 | 27340 | 9341 | 11776 | 20816 | 33584 | 21523 |
| 03.08.2015 | 18 | 105205 | 24913 | 11060 | 27216 | 9329 | 11611 | 21077 | 33648 | 21523 |
| 03.08.2015 | 19 | 104492 | 24724 | 10924 | 27341 | 9292 | 11440 | 20770 | 33648 | 21523 |
| 03.08.2015 | 20 | 104094 | 24517 | 11154 | 27844 | 9194 | 11554 | 19832 | 33658 | 21523 |
| 03.08.2015 | 21 | 104469 | 25127 | 11541 | 27349 | 9190 | 12203 | 19058 | 33691 | 21530 |
| 03.08.2015 | 22 | 102232 | 25271 | 10981 | 26359 | 9224 | 11810 | 18588 | 33722 | 21533 |
| 03.08.2015 | 23 | 96867 | 23477 | 10011 | 25425 | 9020 | 10664 | 18270 | 33722 | 21535 |
| 03.08.2015 | 24 | 92005 | 21574 | 9435 | 24801 | 8517 | 9567 | 18111 | 33727 | 21535 |