

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 05.02.2017 по 07.02.2017, 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 |
| 05.02.2017 | 1 | 119348 | 27512 | 12614 | 31354 | 11351 | 11536 | 24982 | 33617 | 25480 |
| 05.02.2017 | 2 | 117653 | 26626 | 12422 | 31190 | 10988 | 11202 | 25225 | 33617 | 25480 |
| 05.02.2017 | 3 | 117138 | 26161 | 12344 | 31226 | 10892 | 10981 | 25534 | 33617 | 25480 |
| 05.02.2017 | 4 | 117536 | 26023 | 12329 | 31487 | 10760 | 10911 | 26027 | 33617 | 25480 |
| 05.02.2017 | 5 | 118955 | 26088 | 12501 | 31936 | 10756 | 10992 | 26682 | 33617 | 25480 |
| 05.02.2017 | 6 | 121409 | 26468 | 12832 | 32741 | 10963 | 11218 | 27186 | 33565 | 25480 |
| 05.02.2017 | 7 | 124035 | 27250 | 13193 | 33503 | 11205 | 11474 | 27410 | 33800 | 25480 |
| 05.02.2017 | 8 | 126099 | 27630 | 13641 | 34223 | 11483 | 11900 | 27221 | 33800 | 25480 |
| 05.02.2017 | 9 | 129452 | 29115 | 14116 | 34500 | 12010 | 12657 | 27054 | 33540 | 25480 |
| 05.02.2017 | 10 | 131466 | 30264 | 14401 | 34423 | 12345 | 13120 | 26912 | 33540 | 25480 |
| 05.02.2017 | 11 | 132414 | 30976 | 14441 | 34230 | 12668 | 13271 | 26828 | 33540 | 25500 |
| 05.02.2017 | 12 | 132351 | 31126 | 14354 | 34029 | 12780 | 13209 | 26854 | 33540 | 25500 |
| 05.02.2017 | 13 | 132203 | 31049 | 14233 | 33866 | 12798 | 13088 | 27168 | 33540 | 25500 |
| 05.02.2017 | 14 | 132338 | 30950 | 14129 | 33836 | 12806 | 12979 | 27637 | 33540 | 25500 |
| 05.02.2017 | 15 | 132722 | 30884 | 14180 | 34057 | 12790 | 12950 | 27861 | 33540 | 25500 |
| 05.02.2017 | 16 | 133788 | 30965 | 14322 | 34799 | 12850 | 13023 | 27829 | 33540 | 25500 |
| 05.02.2017 | 17 | 136543 | 31921 | 15006 | 35476 | 13086 | 13338 | 27716 | 33513 | 25500 |
| 05.02.2017 | 18 | 139536 | 33733 | 15284 | 35544 | 13438 | 14336 | 27202 | 33513 | 25500 |
| 05.02.2017 | 19 | 138871 | 34020 | 15157 | 35179 | 13561 | 14481 | 26472 | 33773 | 25500 |
| 05.02.2017 | 20 | 136811 | 33530 | 14967 | 34659 | 13490 | 14336 | 25829 | 33773 | 25500 |
| 05.02.2017 | 21 | 134254 | 33028 | 14585 | 33884 | 13313 | 14051 | 25392 | 35033 | 25500 |
| 05.02.2017 | 22 | 130411 | 31794 | 13999 | 33071 | 12964 | 13493 | 25090 | 35060 | 25500 |
| 05.02.2017 | 23 | 126350 | 30198 | 13392 | 32511 | 12521 | 12766 | 24963 | 35060 | 25500 |
| 05.02.2017 | 24 | 122211 | 28535 | 12898 | 31989 | 11995 | 11862 | 24932 | 35060 | 25500 |
| 06.02.2017 | 1 | 119446 | 27513 | 12632 | 31422 | 11355 | 11203 | 25321 | 33673 | 25429 |
| 06.02.2017 | 2 | 118227 | 26680 | 12466 | 31295 | 11030 | 10822 | 25934 | 33673 | 25549 |
| 06.02.2017 | 3 | 118653 | 26379 | 12425 | 31448 | 10836 | 10654 | 26912 | 33673 | 25549 |
| 06.02.2017 | 4 | 120038 | 26306 | 12590 | 32160 | 10732 | 10636 | 27615 | 33673 | 25549 |
| 06.02.2017 | 5 | 122840 | 26683 | 12984 | 33411 | 10829 | 10792 | 28141 | 33608 | 25549 |
| 06.02.2017 | 6 | 127607 | 28062 | 13948 | 34763 | 11168 | 11306 | 28360 | 33336 | 25519 |
| 06.02.2017 | 7 | 127607 | 28062 | 13948 | 34763 | 11168 | 11306 | 28360 | 33456 | 25519 |
| 06.02.2017 | 8 | 138286 | 32547 | 15809 | 36145 | 12735 | 13018 | 28031 | 33442 | 25714 |
| 06.02.2017 | 9 | 141797 | 34414 | 16410 | 36086 | 13383 | 13683 | 27821 | 33419 | 25879 |
| 06.02.2017 | 10 | 142998 | 35399 | 16471 | 35796 | 13643 | 14014 | 27674 | 33419 | 25879 |
| 06.02.2017 | 11 | 142536 | 35432 | 16182 | 35555 | 13815 | 13961 | 27590 | 33419 | 25879 |
| 06.02.2017 | 12 | 141245 | 34811 | 16007 | 35299 | 13705 | 13736 | 27688 | 33440 | 25954 |
| 06.02.2017 | 13 | 140729 | 34590 | 15947 | 35127 | 13697 | 13562 | 27807 | 33440 | 26029 |
| 06.02.2017 | 14 | 141171 | 34726 | 15881 | 35074 | 13715 | 13494 | 28281 | 33440 | 26079 |
| 06.02.2017 | 15 | 141104 | 34653 | 15680 | 35168 | 13660 | 13465 | 28478 | 33440 | 26079 |
| 06.02.2017 | 16 | 141279 | 34553 | 15479 | 35765 | 13695 | 13444 | 28342 | 33331 | 26079 |
| 06.02.2017 | 17 | 142177 | 34649 | 15938 | 36175 | 13752 | 13662 | 28001 | 33328 | 26079 |
| 06.02.2017 | 18 | 144422 | 36179 | 16058 | 35967 | 14011 | 14620 | 27588 | 33334 | 26079 |
| 06.02.2017 | 19 | 143107 | 36231 | 15803 | 35536 | 14019 | 14724 | 26794 | 33334 | 26079 |
| 06.02.2017 | 20 | 140580 | 35562 | 15553 | 35017 | 13874 | 14516 | 26058 | 33334 | 26079 |
| 06.02.2017 | 21 | 137521 | 34754 | 15135 | 34206 | 13656 | 14194 | 25577 | 33334 | 26079 |
| 06.02.2017 | 22 | 133385 | 33342 | 14532 | 33332 | 13255 | 13622 | 25304 | 33361 | 26079 |
| 06.02.2017 | 23 | 128504 | 31402 | 13784 | 32506 | 12747 | 12846 | 25219 | 33361 | 26079 |
| 06.02.2017 | 24 | 124320 | 29670 | 13243 | 32049 | 12181 | 11989 | 25187 | 33401 | 26129 |
| 07.02.2017 | 1 | 121387 | 28425 | 12903 | 31638 | 11512 | 11533 | 25376 | 32626 | 26085 |
| 07.02.2017 | 2 | 120311 | 27609 | 12772 | 31514 | 11191 | 11183 | 26041 | 32626 | 26135 |
| 07.02.2017 | 3 | 120531 | 27239 | 12693 | 31700 | 10963 | 11010 | 26926 | 32626 | 26185 |
| 07.02.2017 | 4 | 121860 | 27150 | 12846 | 32381 | 10858 | 10979 | 27645 | 32626 | 26235 |
| 07.02.2017 | 5 | 124617 | 27585 | 13264 | 33582 | 10926 | 11137 | 28122 | 32850 | 26285 |
| 07.02.2017 | 6 | 129225 | 28865 | 14243 | 34822 | 11285 | 11581 | 28429 | 32850 | 26285 |
| 07.02.2017 | 7 | 135748 | 31504 | 15238 | 35976 | 11964 | 12713 | 28353 | 32850 | 26335 |
| 07.02.2017 | 8 | 140120 | 33288 | 16084 | 36447 | 12810 | 13422 | 28069 | 32795 | 26335 |
| 07.02.2017 | 9 | 143362 | 35022 | 16614 | 36350 | 13476 | 14017 | 27883 | 32795 | 26375 |
| 07.02.2017 | 10 | 144486 | 36055 | 16642 | 35906 | 13768 | 14273 | 27842 | 32781 | 26375 |
| 07.02.2017 | 11 | 143744 | 35972 | 16300 | 35736 | 13815 | 14193 | 27727 | 32781 | 26375 |
| 07.02.2017 | 12 | 142565 | 35339 | 16134 | 35548 | 13711 | 14018 | 27815 | 32781 | 26375 |
| 07.02.2017 | 13 | 142108 | 35129 | 16104 | 35359 | 13707 | 13875 | 27934 | 32781 | 26375 |
| 07.02.2017 | 14 | 142578 | 35267 | 15996 | 35316 | 13724 | 13879 | 28395 | 32781 | 26375 |
| 07.02.2017 | 15 | 142542 | 35136 | 15866 | 35445 | 13681 | 13842 | 28573 | 32781 | 26265 |
| 07.02.2017 | 16 | 142804 | 35067 | 15790 | 35961 | 13719 | 13805 | 28462 | 32781 | 26195 |
| 07.02.2017 | 17 | 143762 | 35136 | 16229 | 36402 | 13741 | 14062 | 28192 | 32754 | 26125 |
| 07.02.2017 | 18 | 145930 | 36628 | 16337 | 36271 | 14007 | 14995 | 27693 | 32858 | 26055 |
| 07.02.2017 | 19 | 144727 | 36720 | 16028 | 35867 | 14116 | 15076 | 26921 | 32872 | 25985 |
| 07.02.2017 | 20 | 142238 | 36118 | 15814 | 35228 | 13958 | 14907 | 26213 | 32872 | 25915 |
| 07.02.2017 | 21 | 139146 | 35316 | 15346 | 34405 | 13699 | 14604 | 25776 | 32872 | 25845 |
| 07.02.2017 | 22 | 134879 | 34000 | 14663 | 33472 | 13305 | 13981 | 25458 | 32908 | 25775 |
| 07.02.2017 | 23 | 129924 | 31909 | 13978 | 32797 | 12818 | 13107 | 25315 | 32908 | 25705 |
| 07.02.2017 | 24 | 125588 | 30093 | 13410 | 32337 | 12219 | 12257 | 25272 | 32908 | 25635 |