

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 11.01.2016 по 13.01.2016, 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 |
| 11.01.2016 | 1 | 115296 | 26340 | 11547 | 29719 | 12260 | 10148 | 25281 | 36313 | 25067 |
| 11.01.2016 | 2 | 114001 | 25629 | 11352 | 29557 | 11930 | 9785 | 25748 | 36313 | 25067 |
| 11.01.2016 | 3 | 113989 | 25285 | 11288 | 29545 | 11752 | 9660 | 26458 | 36255 | 25067 |
| 11.01.2016 | 4 | 115201 | 25075 | 11412 | 30085 | 11692 | 9546 | 27391 | 36255 | 25067 |
| 11.01.2016 | 5 | 117675 | 25339 | 11673 | 31200 | 11744 | 9668 | 28051 | 36241 | 25067 |
| 11.01.2016 | 6 | 121856 | 26435 | 12376 | 32469 | 12037 | 9992 | 28548 | 36042 | 25067 |
| 11.01.2016 | 7 | 127787 | 28868 | 13396 | 33469 | 12760 | 10668 | 28625 | 36042 | 25067 |
| 11.01.2016 | 8 | 132359 | 31136 | 14116 | 33857 | 13534 | 11239 | 28477 | 36006 | 25067 |
| 11.01.2016 | 9 | 135363 | 32500 | 14565 | 33950 | 14222 | 11775 | 28352 | 35845 | 25127 |
| 11.01.2016 | 10 | 136515 | 33266 | 14680 | 33715 | 14437 | 12143 | 28274 | 35841 | 25127 |
| 11.01.2016 | 11 | 136337 | 33268 | 14520 | 33503 | 14568 | 12273 | 28206 | 35841 | 25127 |
| 11.01.2016 | 12 | 135491 | 32768 | 14397 | 33349 | 14444 | 12238 | 28294 | 35841 | 25127 |
| 11.01.2016 | 13 | 135809 | 32776 | 14485 | 33337 | 14457 | 12168 | 28585 | 35841 | 25127 |
| 11.01.2016 | 14 | 136485 | 32917 | 14446 | 33329 | 14490 | 12114 | 29190 | 35841 | 25127 |
| 11.01.2016 | 15 | 137074 | 32989 | 14435 | 33723 | 14537 | 12102 | 29288 | 35841 | 25127 |
| 11.01.2016 | 16 | 138160 | 33075 | 14726 | 34412 | 14614 | 12253 | 29080 | 35841 | 25127 |
| 11.01.2016 | 17 | 140209 | 34255 | 14999 | 34476 | 14778 | 12976 | 28726 | 35845 | 25127 |
| 11.01.2016 | 18 | 140374 | 34587 | 14890 | 34177 | 14852 | 13471 | 28398 | 35922 | 25127 |
| 11.01.2016 | 19 | 138668 | 34364 | 14685 | 33740 | 14808 | 13401 | 27669 | 35922 | 25127 |
| 11.01.2016 | 20 | 136284 | 33975 | 14427 | 33246 | 14606 | 13205 | 26824 | 35922 | 25127 |
| 11.01.2016 | 21 | 133279 | 33277 | 14066 | 32413 | 14462 | 12951 | 26111 | 35922 | 25127 |
| 11.01.2016 | 22 | 129226 | 31987 | 13469 | 31444 | 14122 | 12536 | 25669 | 36122 | 25127 |
| 11.01.2016 | 23 | 124355 | 30131 | 12719 | 30693 | 13570 | 11882 | 25360 | 36122 | 25127 |
| 11.01.2016 | 24 | 120093 | 28302 | 12120 | 30126 | 13113 | 11184 | 25247 | 36122 | 25227 |
| 12.01.2016 | 1 | 116210 | 26893 | 11766 | 29827 | 12239 | 10128 | 25357 | 35816 | 25503 |
| 12.01.2016 | 2 | 114792 | 26095 | 11560 | 29638 | 11911 | 9765 | 25823 | 35816 | 25603 |
| 12.01.2016 | 3 | 114684 | 25797 | 11501 | 29571 | 11710 | 9568 | 26537 | 35816 | 25653 |
| 12.01.2016 | 4 | 116107 | 25593 | 11671 | 30208 | 11665 | 9541 | 27429 | 35816 | 25653 |
| 12.01.2016 | 5 | 118503 | 25838 | 11862 | 31380 | 11752 | 9639 | 28032 | 35816 | 25653 |
| 12.01.2016 | 6 | 122667 | 26916 | 12648 | 32539 | 12067 | 10031 | 28465 | 35816 | 25703 |
| 12.01.2016 | 7 | 122667 | 26916 | 12648 | 32539 | 12067 | 10031 | 28465 | 35816 | 25728 |
| 12.01.2016 | 8 | 133005 | 31447 | 14335 | 33991 | 13539 | 11360 | 28334 | 35883 | 25753 |
| 12.01.2016 | 9 | 136037 | 32738 | 14801 | 34137 | 14190 | 12003 | 28167 | 35550 | 25803 |
| 12.01.2016 | 10 | 136938 | 33457 | 14833 | 33877 | 14360 | 12366 | 28045 | 35550 | 25828 |
| 12.01.2016 | 11 | 136524 | 33440 | 14542 | 33619 | 14450 | 12423 | 28051 | 35485 | 25853 |
| 12.01.2016 | 12 | 135538 | 32933 | 14375 | 33443 | 14357 | 12327 | 28102 | 35485 | 25903 |
| 12.01.2016 | 13 | 135627 | 32827 | 14442 | 33438 | 14300 | 12190 | 28430 | 35485 | 25953 |
| 12.01.2016 | 14 | 136231 | 32894 | 14423 | 33502 | 14383 | 12118 | 28911 | 35550 | 25953 |
| 12.01.2016 | 15 | 136892 | 32954 | 14487 | 33877 | 14386 | 12065 | 29123 | 35550 | 25953 |
| 12.01.2016 | 16 | 138018 | 33077 | 14684 | 34611 | 14497 | 12225 | 28924 | 35550 | 25953 |
| 12.01.2016 | 17 | 140079 | 34253 | 15062 | 34650 | 14645 | 12848 | 28621 | 35550 | 25953 |
| 12.01.2016 | 18 | 140508 | 34718 | 14920 | 34431 | 14799 | 13365 | 28275 | 35670 | 25953 |
| 12.01.2016 | 19 | 138810 | 34479 | 14694 | 33971 | 14738 | 13374 | 27553 | 35730 | 25953 |
| 12.01.2016 | 20 | 136319 | 33949 | 14370 | 33478 | 14567 | 13190 | 26766 | 35730 | 25953 |
| 12.01.2016 | 21 | 133309 | 33233 | 13999 | 32677 | 14404 | 12939 | 26058 | 35730 | 25953 |
| 12.01.2016 | 22 | 129391 | 31889 | 13468 | 31805 | 14024 | 12525 | 25680 | 35730 | 25953 |
| 12.01.2016 | 23 | 124686 | 30055 | 12742 | 31064 | 13553 | 11871 | 25401 | 35530 | 25953 |
| 12.01.2016 | 24 | 120501 | 28184 | 12148 | 30514 | 13089 | 11164 | 25402 | 35530 | 25953 |
| 13.01.2016 | 1 | 116163 | 26759 | 11767 | 29885 | 12331 | 10075 | 25346 | 35605 | 25948 |
| 13.01.2016 | 2 | 114759 | 25878 | 11580 | 29775 | 12020 | 9742 | 25764 | 35605 | 26048 |
| 13.01.2016 | 3 | 114726 | 25510 | 11495 | 29949 | 11831 | 9529 | 26412 | 35605 | 26048 |
| 13.01.2016 | 4 | 116091 | 25298 | 11648 | 30544 | 11766 | 9503 | 27332 | 35605 | 26048 |
| 13.01.2016 | 5 | 118479 | 25517 | 11892 | 31643 | 11848 | 9609 | 27970 | 35605 | 26048 |
| 13.01.2016 | 6 | 122513 | 26620 | 12592 | 32911 | 12140 | 9951 | 28300 | 34965 | 26196 |
| 13.01.2016 | 7 | 128297 | 28932 | 13531 | 33977 | 12800 | 10660 | 28397 | 35007 | 26196 |
| 13.01.2016 | 8 | 132869 | 31176 | 14325 | 34282 | 13590 | 11289 | 28207 | 34524 | 26196 |
| 13.01.2016 | 9 | 135853 | 32518 | 14822 | 34411 | 14223 | 11820 | 28059 | 34448 | 26196 |
| 13.01.2016 | 10 | 136486 | 33111 | 14834 | 34069 | 14390 | 12199 | 27883 | 34448 | 26196 |
| 13.01.2016 | 11 | 136134 | 33068 | 14575 | 33875 | 14466 | 12264 | 27885 | 34448 | 26196 |
| 13.01.2016 | 12 | 135327 | 32619 | 14395 | 33810 | 14381 | 12164 | 27959 | 34448 | 26196 |
| 13.01.2016 | 13 | 135412 | 32515 | 14443 | 33748 | 14345 | 12013 | 28349 | 34419 | 26196 |
| 13.01.2016 | 14 | 135769 | 32535 | 14408 | 33707 | 14364 | 11911 | 28843 | 34419 | 26196 |
| 13.01.2016 | 15 | 136332 | 32569 | 14424 | 34002 | 14405 | 11892 | 29039 | 34419 | 26196 |
| 13.01.2016 | 16 | 137519 | 32692 | 14605 | 34884 | 14497 | 12049 | 28791 | 34448 | 26048 |
| 13.01.2016 | 17 | 139245 | 33549 | 14904 | 34978 | 14675 | 12676 | 28464 | 34448 | 25948 |
| 13.01.2016 | 18 | 140230 | 34377 | 14861 | 34766 | 14843 | 13259 | 28125 | 34817 | 25948 |
| 13.01.2016 | 19 | 138739 | 34089 | 14663 | 34478 | 14819 | 13262 | 27428 | 34934 | 25948 |
| 13.01.2016 | 20 | 136051 | 33523 | 14349 | 33967 | 14558 | 13039 | 26615 | 34934 | 25948 |
| 13.01.2016 | 21 | 133508 | 32962 | 13963 | 33354 | 14405 | 12843 | 25981 | 34934 | 25948 |
| 13.01.2016 | 22 | 129258 | 31596 | 13451 | 32313 | 14068 | 12405 | 25425 | 35134 | 25948 |
| 13.01.2016 | 23 | 124380 | 29725 | 12668 | 31450 | 13569 | 11775 | 25194 | 35134 | 25948 |
| 13.01.2016 | 24 | 120369 | 27999 | 12048 | 31099 | 13098 | 10995 | 25129 | 35134 | 25948 |