

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 01.01.2021 по 03.01.2021, 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 |
| 01.01.2021 | 1 | 116396 | 27032 | 11844 | 29529 | 10995 | 12052 | 24944 | 38629 | 26280 |
| 01.01.2021 | 2 | 114845 | 26531 | 11581 | 29241 | 10800 | 11587 | 25104 | 38626 | 25822 |
| 01.01.2021 | 3 | 113469 | 25932 | 11408 | 29047 | 10633 | 11164 | 25286 | 38631 | 25368 |
| 01.01.2021 | 4 | 112258 | 25392 | 11260 | 28866 | 10442 | 10878 | 25420 | 38714 | 25208 |
| 01.01.2021 | 5 | 112239 | 25221 | 11286 | 28989 | 10309 | 10680 | 25754 | 38711 | 25208 |
| 01.01.2021 | 6 | 112607 | 25179 | 11387 | 29086 | 10268 | 10627 | 26060 | 38711 | 25208 |
| 01.01.2021 | 7 | 113341 | 25338 | 11457 | 29297 | 10259 | 10737 | 26254 | 38722 | 25208 |
| 01.01.2021 | 8 | 114030 | 25554 | 11602 | 29486 | 10328 | 10748 | 26312 | 38719 | 25205 |
| 01.01.2021 | 9 | 115160 | 25600 | 11788 | 29883 | 10447 | 11060 | 26384 | 38718 | 25175 |
| 01.01.2021 | 10 | 116420 | 26097 | 12046 | 30119 | 10453 | 11489 | 26216 | 38716 | 25175 |
| 01.01.2021 | 11 | 117872 | 26670 | 12220 | 30339 | 10683 | 11835 | 26126 | 38713 | 25175 |
| 01.01.2021 | 12 | 119029 | 27271 | 12298 | 30348 | 10912 | 12000 | 26200 | 38685 | 25175 |
| 01.01.2021 | 13 | 119832 | 27533 | 12283 | 30395 | 11028 | 12054 | 26538 | 38688 | 25175 |
| 01.01.2021 | 14 | 120474 | 27753 | 12276 | 30434 | 11133 | 12016 | 26861 | 38685 | 25185 |
| 01.01.2021 | 15 | 121268 | 27864 | 12399 | 30888 | 11248 | 11983 | 26887 | 38685 | 25208 |
| 01.01.2021 | 16 | 122574 | 28286 | 12783 | 31246 | 11412 | 12119 | 26729 | 38585 | 25208 |
| 01.01.2021 | 17 | 124899 | 29216 | 13152 | 31407 | 11834 | 12617 | 26674 | 38585 | 25175 |
| 01.01.2021 | 18 | 125418 | 29591 | 13182 | 31375 | 11912 | 12945 | 26412 | 38519 | 25175 |
| 01.01.2021 | 19 | 124489 | 29254 | 13147 | 31195 | 11876 | 12984 | 26033 | 38521 | 25175 |
| 01.01.2021 | 20 | 123540 | 29021 | 13031 | 31085 | 11763 | 12905 | 25736 | 38488 | 25175 |
| 01.01.2021 | 21 | 122288 | 28875 | 12791 | 30704 | 11754 | 12768 | 25396 | 38488 | 25177 |
| 01.01.2021 | 22 | 120401 | 28439 | 12541 | 30128 | 11642 | 12498 | 25152 | 38491 | 25208 |
| 01.01.2021 | 23 | 117802 | 27757 | 12086 | 29502 | 11355 | 12118 | 24985 | 38488 | 24708 |
| 01.01.2021 | 24 | 115517 | 26900 | 11750 | 29152 | 11124 | 11593 | 24999 | 38488 | 24708 |
| 02.01.2021 | 1 | 112898 | 25759 | 11183 | 29052 | 10788 | 10999 | 25117 | 38557 | 24655 |
| 02.01.2021 | 2 | 111495 | 25122 | 10977 | 28818 | 10511 | 10676 | 25391 | 38554 | 24656 |
| 02.01.2021 | 3 | 110819 | 24762 | 10854 | 28708 | 10337 | 10490 | 25668 | 38616 | 24654 |
| 02.01.2021 | 4 | 111157 | 24688 | 10929 | 28824 | 10234 | 10422 | 26059 | 38619 | 24656 |
| 02.01.2021 | 5 | 112314 | 24845 | 11094 | 29087 | 10208 | 10469 | 26610 | 38657 | 24656 |
| 02.01.2021 | 6 | 114134 | 25413 | 11369 | 29460 | 10292 | 10607 | 26993 | 38657 | 24656 |
| 02.01.2021 | 7 | 114134 | 25413 | 11369 | 29460 | 10292 | 10607 | 26993 | 38668 | 24656 |
| 02.01.2021 | 8 | 118401 | 26698 | 11972 | 30480 | 10641 | 11314 | 27297 | 38660 | 24656 |
| 02.01.2021 | 9 | 120981 | 27437 | 12287 | 31044 | 10965 | 11930 | 27317 | 38660 | 24656 |
| 02.01.2021 | 10 | 123152 | 28465 | 12565 | 31314 | 11144 | 12454 | 27210 | 38663 | 24656 |
| 02.01.2021 | 11 | 124526 | 29071 | 12789 | 31430 | 11404 | 12808 | 27023 | 38621 | 24656 |
| 02.01.2021 | 12 | 124961 | 29442 | 12793 | 31298 | 11528 | 12891 | 27008 | 38621 | 24656 |
| 02.01.2021 | 13 | 125346 | 29567 | 12763 | 31235 | 11601 | 12831 | 27349 | 38624 | 24656 |
| 02.01.2021 | 14 | 125563 | 29416 | 12746 | 31395 | 11629 | 12725 | 27652 | 38621 | 24656 |
| 02.01.2021 | 15 | 125737 | 29236 | 12775 | 31760 | 11694 | 12645 | 27626 | 38621 | 24656 |
| 02.01.2021 | 16 | 126812 | 29529 | 13310 | 32169 | 11815 | 12639 | 27350 | 38522 | 24656 |
| 02.01.2021 | 17 | 128666 | 30532 | 13565 | 32141 | 12123 | 13106 | 27200 | 38522 | 24656 |
| 02.01.2021 | 18 | 128585 | 30608 | 13514 | 31905 | 12165 | 13491 | 26902 | 38452 | 24656 |
| 02.01.2021 | 19 | 127485 | 30324 | 13350 | 31728 | 12113 | 13502 | 26469 | 38447 | 24656 |
| 02.01.2021 | 20 | 125877 | 29936 | 13195 | 31411 | 11999 | 13315 | 26021 | 38425 | 24656 |
| 02.01.2021 | 21 | 124349 | 29733 | 12984 | 30957 | 11912 | 13118 | 25646 | 38422 | 24656 |
| 02.01.2021 | 22 | 122260 | 29207 | 12650 | 30455 | 11724 | 12818 | 25407 | 38425 | 24656 |
| 02.01.2021 | 23 | 119233 | 28272 | 12063 | 29851 | 11440 | 12405 | 25203 | 38422 | 24655 |
| 02.01.2021 | 24 | 116520 | 27370 | 11647 | 29347 | 11139 | 11855 | 25161 | 38422 | 24656 |
| 03.01.2021 | 1 | 113592 | 25985 | 11298 | 29270 | 10797 | 11157 | 25084 | 38552 | 24685 |
| 03.01.2021 | 2 | 112022 | 25232 | 11103 | 29013 | 10523 | 10792 | 25359 | 38479 | 24685 |
| 03.01.2021 | 3 | 111321 | 24838 | 11053 | 28919 | 10332 | 10637 | 25541 | 38542 | 24684 |
| 03.01.2021 | 4 | 111772 | 24780 | 11051 | 29029 | 10266 | 10570 | 26075 | 38545 | 24684 |
| 03.01.2021 | 5 | 113184 | 24983 | 11240 | 29289 | 10259 | 10642 | 26772 | 38584 | 24685 |
| 03.01.2021 | 6 | 115505 | 25655 | 11551 | 29894 | 10379 | 10895 | 27130 | 38584 | 24685 |
| 03.01.2021 | 7 | 118009 | 26366 | 11937 | 30513 | 10559 | 11218 | 27415 | 38595 | 24685 |
| 03.01.2021 | 8 | 120808 | 27526 | 12303 | 30986 | 10841 | 11625 | 27526 | 38587 | 24685 |
| 03.01.2021 | 9 | 123647 | 28388 | 12724 | 31504 | 11271 | 12399 | 27361 | 38587 | 24685 |
| 03.01.2021 | 10 | 126234 | 29523 | 13031 | 31874 | 11532 | 13011 | 27263 | 38590 | 24684 |
| 03.01.2021 | 11 | 127322 | 30129 | 13198 | 31757 | 11786 | 13298 | 27154 | 38547 | 24685 |
| 03.01.2021 | 12 | 127669 | 30372 | 13191 | 31657 | 11958 | 13353 | 27139 | 38547 | 24685 |
| 03.01.2021 | 13 | 128162 | 30598 | 13161 | 31581 | 12009 | 13290 | 27522 | 38550 | 24685 |
| 03.01.2021 | 14 | 128298 | 30468 | 13158 | 31646 | 12054 | 13159 | 27813 | 38547 | 24685 |
| 03.01.2021 | 15 | 128418 | 30286 | 13201 | 32006 | 12091 | 13110 | 27725 | 38547 | 24685 |
| 03.01.2021 | 16 | 129275 | 30500 | 13609 | 32464 | 12216 | 13101 | 27385 | 38447 | 24685 |
| 03.01.2021 | 17 | 131304 | 31563 | 13846 | 32602 | 12477 | 13596 | 27220 | 38447 | 24685 |
| 03.01.2021 | 18 | 130932 | 31646 | 13774 | 32171 | 12509 | 13949 | 26883 | 38378 | 24685 |
| 03.01.2021 | 19 | 129704 | 31384 | 13600 | 31932 | 12428 | 13871 | 26488 | 38372 | 24685 |
| 03.01.2021 | 20 | 127612 | 30817 | 13393 | 31556 | 12298 | 13645 | 25903 | 38350 | 24685 |
| 03.01.2021 | 21 | 125860 | 30450 | 13169 | 31088 | 12206 | 13417 | 25531 | 38347 | 24685 |
| 03.01.2021 | 22 | 123462 | 29927 | 12792 | 30430 | 11990 | 13090 | 25232 | 38350 | 24685 |
| 03.01.2021 | 23 | 120099 | 28833 | 12196 | 29820 | 11659 | 12578 | 25013 | 38347 | 24685 |
| 03.01.2021 | 24 | 117420 | 27849 | 11784 | 29468 | 11350 | 11967 | 25001 | 38347 | 24685 |