

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 15.01.2022 по 17.01.2022, 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 |
| 15.01.2022 | 1 | 127037 | 30399 | 12802 | 31124 | 12227 | 12765 | 27719 | 36387 | 26484 |
| 15.01.2022 | 2 | 125631 | 29644 | 12633 | 31033 | 11938 | 12365 | 28019 | 36262 | 26264 |
| 15.01.2022 | 3 | 125494 | 29243 | 12546 | 31054 | 11821 | 12194 | 28636 | 36284 | 26044 |
| 15.01.2022 | 4 | 126026 | 29162 | 12577 | 31241 | 11731 | 12153 | 29162 | 36334 | 25824 |
| 15.01.2022 | 5 | 127603 | 29365 | 12684 | 31607 | 11718 | 12287 | 29942 | 36334 | 25520 |
| 15.01.2022 | 6 | 130252 | 29989 | 13034 | 32266 | 11864 | 12662 | 30437 | 36180 | 25520 |
| 15.01.2022 | 7 | 133215 | 30784 | 13504 | 33092 | 12042 | 13356 | 30437 | 36197 | 25518 |
| 15.01.2022 | 8 | 136295 | 31960 | 14007 | 33586 | 12371 | 14044 | 30327 | 36200 | 25518 |
| 15.01.2022 | 9 | 139384 | 33202 | 14509 | 33865 | 12853 | 14866 | 30088 | 36251 | 25558 |
| 15.01.2022 | 10 | 141469 | 34236 | 14740 | 33889 | 13177 | 15430 | 29998 | 36471 | 25558 |
| 15.01.2022 | 11 | 142309 | 34682 | 14795 | 33785 | 13417 | 15702 | 29928 | 36445 | 25558 |
| 15.01.2022 | 12 | 142106 | 34636 | 14653 | 33693 | 13505 | 15650 | 29969 | 36448 | 25558 |
| 15.01.2022 | 13 | 142143 | 34626 | 14610 | 33603 | 13542 | 15538 | 30224 | 36448 | 25558 |
| 15.01.2022 | 14 | 142315 | 34542 | 14523 | 33640 | 13541 | 15444 | 30626 | 36448 | 25558 |
| 15.01.2022 | 15 | 142451 | 34490 | 14546 | 33908 | 13571 | 15419 | 30517 | 36448 | 25558 |
| 15.01.2022 | 16 | 143147 | 34702 | 14855 | 34267 | 13668 | 15475 | 30180 | 36389 | 25558 |
| 15.01.2022 | 17 | 144812 | 35552 | 15038 | 34276 | 13964 | 15990 | 29992 | 36363 | 25558 |
| 15.01.2022 | 18 | 145205 | 36089 | 14921 | 33994 | 14141 | 16512 | 29549 | 36363 | 25558 |
| 15.01.2022 | 19 | 143445 | 35797 | 14723 | 33631 | 14053 | 16363 | 28879 | 36377 | 25558 |
| 15.01.2022 | 20 | 140876 | 35105 | 14469 | 33130 | 13874 | 16059 | 28239 | 36408 | 25558 |
| 15.01.2022 | 21 | 138536 | 34624 | 14210 | 32536 | 13741 | 15666 | 27758 | 36405 | 25558 |
| 15.01.2022 | 22 | 135777 | 33925 | 13768 | 31956 | 13484 | 15142 | 27501 | 36415 | 25558 |
| 15.01.2022 | 23 | 132077 | 32550 | 13271 | 31426 | 13120 | 14497 | 27212 | 36527 | 25558 |
| 15.01.2022 | 24 | 128685 | 31280 | 12789 | 30955 | 12729 | 13719 | 27213 | 36542 | 25558 |
| 16.01.2022 | 1 | 125924 | 30194 | 12572 | 30662 | 12317 | 12841 | 27337 | 36352 | 25463 |
| 16.01.2022 | 2 | 124291 | 29390 | 12355 | 30519 | 12026 | 12421 | 27580 | 36347 | 25463 |
| 16.01.2022 | 3 | 123915 | 28918 | 12238 | 30562 | 11900 | 12220 | 28076 | 36371 | 25463 |
| 16.01.2022 | 4 | 124306 | 28844 | 12207 | 30745 | 11779 | 12156 | 28576 | 36386 | 25463 |
| 16.01.2022 | 5 | 125751 | 29099 | 12301 | 31090 | 11761 | 12283 | 29216 | 36386 | 25463 |
| 16.01.2022 | 6 | 128304 | 29651 | 12709 | 31630 | 11889 | 12623 | 29802 | 36383 | 25463 |
| 16.01.2022 | 7 | 128304 | 29651 | 12709 | 31630 | 11889 | 12623 | 29802 | 36400 | 25463 |
| 16.01.2022 | 8 | 133883 | 31362 | 13479 | 33022 | 12344 | 13730 | 29946 | 36403 | 25463 |
| 16.01.2022 | 9 | 136883 | 32420 | 13945 | 33424 | 12793 | 14482 | 29820 | 36639 | 25503 |
| 16.01.2022 | 10 | 139387 | 33663 | 14257 | 33579 | 13115 | 15111 | 29661 | 36639 | 25503 |
| 16.01.2022 | 11 | 140542 | 34189 | 14376 | 33535 | 13347 | 15436 | 29659 | 36636 | 25503 |
| 16.01.2022 | 12 | 140740 | 34320 | 14245 | 33456 | 13463 | 15556 | 29700 | 36639 | 25503 |
| 16.01.2022 | 13 | 140920 | 34303 | 14246 | 33335 | 13464 | 15454 | 30118 | 36590 | 25503 |
| 16.01.2022 | 14 | 141127 | 34260 | 14152 | 33331 | 13477 | 15353 | 30554 | 36590 | 25503 |
| 16.01.2022 | 15 | 141546 | 34287 | 14192 | 33763 | 13536 | 15356 | 30412 | 36590 | 25503 |
| 16.01.2022 | 16 | 142700 | 34622 | 14645 | 34256 | 13600 | 15451 | 30125 | 36587 | 25503 |
| 16.01.2022 | 17 | 144955 | 35732 | 15019 | 34300 | 13977 | 16058 | 29869 | 36497 | 25503 |
| 16.01.2022 | 18 | 145258 | 36180 | 14941 | 34066 | 14117 | 16617 | 29338 | 36497 | 25503 |
| 16.01.2022 | 19 | 143869 | 35942 | 14802 | 33882 | 14096 | 16559 | 28588 | 36510 | 25503 |
| 16.01.2022 | 20 | 141545 | 35379 | 14557 | 33500 | 13929 | 16345 | 27834 | 36494 | 25503 |
| 16.01.2022 | 21 | 139108 | 34887 | 14264 | 32809 | 13804 | 15980 | 27364 | 36517 | 25503 |
| 16.01.2022 | 22 | 135893 | 33961 | 13807 | 32036 | 13536 | 15437 | 27115 | 36514 | 25503 |
| 16.01.2022 | 23 | 131959 | 32504 | 13285 | 31391 | 13128 | 14648 | 27003 | 36624 | 25503 |
| 16.01.2022 | 24 | 128306 | 31014 | 12943 | 30883 | 12726 | 13780 | 26961 | 36639 | 25503 |
| 17.01.2022 | 1 | 125295 | 29583 | 12583 | 31059 | 12110 | 12798 | 27162 | 36084 | 25461 |
| 17.01.2022 | 2 | 124578 | 28947 | 12477 | 30986 | 11842 | 12402 | 27925 | 36078 | 25461 |
| 17.01.2022 | 3 | 124840 | 28542 | 12426 | 31109 | 11708 | 12234 | 28821 | 36090 | 25461 |
| 17.01.2022 | 4 | 126066 | 28606 | 12524 | 31610 | 11643 | 12179 | 29503 | 36119 | 25461 |
| 17.01.2022 | 5 | 128992 | 29079 | 12969 | 32715 | 11705 | 12350 | 30175 | 36119 | 25461 |
| 17.01.2022 | 6 | 133673 | 30475 | 13792 | 33852 | 12029 | 13017 | 30509 | 35937 | 25461 |
| 17.01.2022 | 7 | 139377 | 32705 | 14714 | 34745 | 12622 | 14056 | 30535 | 35703 | 25461 |
| 17.01.2022 | 8 | 143652 | 34824 | 15467 | 35067 | 13225 | 14841 | 30228 | 35456 | 25461 |
| 17.01.2022 | 9 | 147127 | 36494 | 15957 | 35088 | 13854 | 15666 | 30067 | 35184 | 25501 |
| 17.01.2022 | 10 | 148328 | 37409 | 16012 | 34884 | 14054 | 16023 | 29945 | 34838 | 25501 |
| 17.01.2022 | 11 | 148041 | 37325 | 15913 | 34772 | 14144 | 16050 | 29836 | 34835 | 25501 |
| 17.01.2022 | 12 | 147296 | 36950 | 15729 | 34684 | 14071 | 15902 | 29959 | 34792 | 25501 |
| 17.01.2022 | 13 | 147251 | 36824 | 15766 | 34608 | 14053 | 15794 | 30205 | 34798 | 25501 |
| 17.01.2022 | 14 | 147688 | 36966 | 15741 | 34608 | 14041 | 15718 | 30614 | 34798 | 25501 |
| 17.01.2022 | 15 | 147605 | 36912 | 15634 | 34804 | 14016 | 15700 | 30538 | 34923 | 25501 |
| 17.01.2022 | 16 | 147964 | 37041 | 15704 | 35197 | 14045 | 15744 | 30232 | 34920 | 25501 |
| 17.01.2022 | 17 | 148693 | 37488 | 15887 | 35203 | 14225 | 16045 | 29846 | 34841 | 25501 |
| 17.01.2022 | 18 | 148674 | 37658 | 15767 | 34966 | 14391 | 16501 | 29390 | 34903 | 25501 |
| 17.01.2022 | 19 | 146610 | 37261 | 15460 | 34583 | 14274 | 16435 | 28598 | 34917 | 25501 |
| 17.01.2022 | 20 | 143961 | 36498 | 15206 | 34173 | 14073 | 16138 | 27873 | 34900 | 25501 |
| 17.01.2022 | 21 | 140956 | 35759 | 14854 | 33320 | 13932 | 15724 | 27368 | 35338 | 25501 |
| 17.01.2022 | 22 | 137585 | 34783 | 14368 | 32515 | 13620 | 15149 | 27150 | 35536 | 25501 |
| 17.01.2022 | 23 | 133016 | 32981 | 13741 | 31835 | 13119 | 14373 | 26966 | 35653 | 25501 |
| 17.01.2022 | 24 | 129059 | 31257 | 13279 | 31260 | 12690 | 13540 | 27033 | 35722 | 25501 |