

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 22.01.2022 по 24.01.2022, 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 |
| 22.01.2022 | 1 | 126606 | 30490 | 12792 | 31158 | 11983 | 13005 | 27179 | 37002 | 26803 |
| 22.01.2022 | 2 | 125244 | 29751 | 12595 | 31013 | 11710 | 12595 | 27579 | 36764 | 26813 |
| 22.01.2022 | 3 | 125045 | 29356 | 12555 | 31043 | 11576 | 12387 | 28128 | 36764 | 26813 |
| 22.01.2022 | 4 | 125625 | 29214 | 12548 | 31310 | 11513 | 12334 | 28706 | 36746 | 26813 |
| 22.01.2022 | 5 | 127509 | 29482 | 12755 | 31738 | 11512 | 12446 | 29576 | 36746 | 26813 |
| 22.01.2022 | 6 | 130023 | 30073 | 13113 | 32423 | 11659 | 12759 | 29995 | 36410 | 26813 |
| 22.01.2022 | 7 | 133268 | 30927 | 13648 | 33314 | 11871 | 13377 | 30130 | 36375 | 26813 |
| 22.01.2022 | 8 | 136108 | 32131 | 14035 | 33876 | 12276 | 13922 | 29868 | 36297 | 26823 |
| 22.01.2022 | 9 | 139258 | 33336 | 14478 | 34136 | 12795 | 14810 | 29704 | 36100 | 26873 |
| 22.01.2022 | 10 | 141453 | 34660 | 14680 | 34108 | 13127 | 15298 | 29580 | 36100 | 26854 |
| 22.01.2022 | 11 | 142108 | 35021 | 14718 | 33952 | 13376 | 15522 | 29518 | 36430 | 26854 |
| 22.01.2022 | 12 | 142093 | 35104 | 14650 | 33788 | 13476 | 15488 | 29587 | 36459 | 26864 |
| 22.01.2022 | 13 | 142038 | 35107 | 14593 | 33674 | 13529 | 15405 | 29731 | 36409 | 26874 |
| 22.01.2022 | 14 | 142258 | 35016 | 14517 | 33684 | 13520 | 15330 | 30192 | 36409 | 26874 |
| 22.01.2022 | 15 | 142478 | 34892 | 14494 | 34045 | 13491 | 15244 | 30312 | 36409 | 26874 |
| 22.01.2022 | 16 | 142925 | 35069 | 14751 | 34465 | 13524 | 15308 | 29809 | 36378 | 26874 |
| 22.01.2022 | 17 | 144395 | 35874 | 15044 | 34500 | 13753 | 15671 | 29553 | 36302 | 26874 |
| 22.01.2022 | 18 | 145070 | 36474 | 14954 | 34199 | 13994 | 16295 | 29155 | 36600 | 26874 |
| 22.01.2022 | 19 | 143457 | 36160 | 14753 | 33875 | 13955 | 16190 | 28525 | 36680 | 26874 |
| 22.01.2022 | 20 | 141083 | 35469 | 14480 | 33493 | 13814 | 15939 | 27889 | 36669 | 26874 |
| 22.01.2022 | 21 | 138922 | 35051 | 14200 | 32898 | 13691 | 15609 | 27473 | 36692 | 26874 |
| 22.01.2022 | 22 | 135865 | 34220 | 13786 | 32204 | 13392 | 15043 | 27220 | 36689 | 26874 |
| 22.01.2022 | 23 | 132111 | 32670 | 13276 | 31689 | 13029 | 14383 | 27064 | 36808 | 26874 |
| 22.01.2022 | 24 | 128623 | 31301 | 12875 | 31298 | 12635 | 13536 | 26978 | 36821 | 26874 |
| 23.01.2022 | 1 | 126296 | 30522 | 12589 | 31035 | 12076 | 12911 | 27163 | 36502 | 26783 |
| 23.01.2022 | 2 | 124706 | 29687 | 12421 | 30855 | 11798 | 12529 | 27416 | 36489 | 26783 |
| 23.01.2022 | 3 | 124257 | 29293 | 12358 | 30852 | 11635 | 12321 | 27799 | 36489 | 26783 |
| 23.01.2022 | 4 | 124847 | 29207 | 12330 | 31093 | 11558 | 12253 | 28407 | 36541 | 26783 |
| 23.01.2022 | 5 | 126287 | 29363 | 12470 | 31373 | 11557 | 12323 | 29200 | 36541 | 26783 |
| 23.01.2022 | 6 | 128651 | 29922 | 12759 | 31896 | 11738 | 12635 | 29702 | 36538 | 26783 |
| 23.01.2022 | 7 | 128651 | 29922 | 12759 | 31896 | 11738 | 12635 | 29702 | 36563 | 26783 |
| 23.01.2022 | 8 | 134143 | 31505 | 13512 | 33399 | 12315 | 13634 | 29779 | 36523 | 26783 |
| 23.01.2022 | 9 | 137246 | 32557 | 13943 | 33889 | 12741 | 14483 | 29632 | 36442 | 26823 |
| 23.01.2022 | 10 | 139762 | 33954 | 14239 | 33961 | 13097 | 15029 | 29482 | 36442 | 26794 |
| 23.01.2022 | 11 | 140649 | 34313 | 14305 | 34010 | 13347 | 15228 | 29445 | 36439 | 26794 |
| 23.01.2022 | 12 | 140707 | 34438 | 14294 | 33760 | 13487 | 15265 | 29465 | 36441 | 26794 |
| 23.01.2022 | 13 | 140859 | 34483 | 14225 | 33663 | 13523 | 15193 | 29772 | 36906 | 26794 |
| 23.01.2022 | 14 | 141176 | 34470 | 14186 | 33733 | 13510 | 15104 | 30172 | 36906 | 26794 |
| 23.01.2022 | 15 | 141818 | 34483 | 14272 | 34134 | 13518 | 15096 | 30314 | 36906 | 26794 |
| 23.01.2022 | 16 | 142623 | 34828 | 14503 | 34567 | 13592 | 15139 | 29993 | 36901 | 26794 |
| 23.01.2022 | 17 | 144420 | 35712 | 14953 | 34625 | 13884 | 15587 | 29660 | 36818 | 26794 |
| 23.01.2022 | 18 | 145336 | 36513 | 14944 | 34259 | 14089 | 16302 | 29229 | 36820 | 26794 |
| 23.01.2022 | 19 | 143894 | 36191 | 14701 | 34127 | 14054 | 16243 | 28578 | 36825 | 26794 |
| 23.01.2022 | 20 | 141536 | 35579 | 14460 | 33715 | 13914 | 16027 | 27841 | 36814 | 26794 |
| 23.01.2022 | 21 | 139260 | 35244 | 14149 | 32973 | 13756 | 15739 | 27400 | 36811 | 26794 |
| 23.01.2022 | 22 | 136046 | 34314 | 13792 | 32110 | 13497 | 15154 | 27180 | 36808 | 26794 |
| 23.01.2022 | 23 | 131760 | 32645 | 13174 | 31555 | 13033 | 14313 | 27040 | 36917 | 26794 |
| 23.01.2022 | 24 | 128231 | 31171 | 12868 | 31189 | 12617 | 13396 | 26990 | 36999 | 26793 |
| 24.01.2022 | 1 | 126438 | 30225 | 12699 | 31134 | 12007 | 12936 | 27436 | 35906 | 26783 |
| 24.01.2022 | 2 | 125718 | 29567 | 12513 | 31078 | 11757 | 12577 | 28226 | 34995 | 26783 |
| 24.01.2022 | 3 | 125983 | 29286 | 12479 | 31221 | 11583 | 12453 | 28960 | 35328 | 26783 |
| 24.01.2022 | 4 | 127328 | 29227 | 12628 | 31779 | 11541 | 12400 | 29753 | 35283 | 26783 |
| 24.01.2022 | 5 | 130263 | 29719 | 13068 | 32830 | 11637 | 12563 | 30444 | 35283 | 26783 |
| 24.01.2022 | 6 | 134854 | 31247 | 13771 | 33928 | 11955 | 13231 | 30722 | 35075 | 26783 |
| 24.01.2022 | 7 | 140588 | 33533 | 14693 | 34781 | 12572 | 14394 | 30616 | 34989 | 26783 |
| 24.01.2022 | 8 | 144856 | 35440 | 15426 | 35199 | 13284 | 15146 | 30361 | 34929 | 26783 |
| 24.01.2022 | 9 | 148176 | 36981 | 15874 | 35151 | 13956 | 16013 | 30201 | 34591 | 26556 |
| 24.01.2022 | 10 | 149228 | 37791 | 15936 | 34956 | 14161 | 16335 | 30049 | 34591 | 26227 |
| 24.01.2022 | 11 | 149069 | 37853 | 15787 | 34865 | 14239 | 16330 | 29995 | 34587 | 25927 |
| 24.01.2022 | 12 | 148212 | 37321 | 15662 | 34859 | 14156 | 16236 | 29978 | 34590 | 25927 |
| 24.01.2022 | 13 | 148179 | 37250 | 15720 | 34671 | 14150 | 16188 | 30198 | 34668 | 25630 |
| 24.01.2022 | 14 | 148754 | 37353 | 15690 | 34697 | 14133 | 16124 | 30758 | 34668 | 25630 |
| 24.01.2022 | 15 | 148391 | 37244 | 15551 | 34820 | 14114 | 16060 | 30602 | 34793 | 25630 |
| 24.01.2022 | 16 | 148468 | 37300 | 15546 | 35164 | 14132 | 16055 | 30272 | 34788 | 25630 |
| 24.01.2022 | 17 | 149040 | 37548 | 15779 | 35200 | 14272 | 16263 | 29978 | 34719 | 25630 |
| 24.01.2022 | 18 | 149545 | 38217 | 15677 | 34867 | 14483 | 16784 | 29516 | 34831 | 25630 |
| 24.01.2022 | 19 | 147694 | 37876 | 15358 | 34562 | 14400 | 16659 | 28839 | 34837 | 25630 |
| 24.01.2022 | 20 | 144760 | 37023 | 15141 | 33991 | 14158 | 16465 | 27983 | 35271 | 25630 |
| 24.01.2022 | 21 | 142095 | 36411 | 14758 | 33261 | 13958 | 16136 | 27570 | 35908 | 25630 |
| 24.01.2022 | 22 | 138482 | 35271 | 14269 | 32498 | 13623 | 15481 | 27340 | 35903 | 25630 |
| 24.01.2022 | 23 | 134082 | 33509 | 13596 | 31937 | 13130 | 14673 | 27237 | 35997 | 25630 |
| 24.01.2022 | 24 | 129988 | 31628 | 13157 | 31509 | 12674 | 13790 | 27230 | 36010 | 25630 |