

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 26.11.2021 по 28.11.2021, 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 |
| 26.11.2021 | 1 | 120417 | 28276 | 12271 | 30512 | 11459 | 12203 | 25696 | 34505 | 28415 |
| 26.11.2021 | 2 | 119509 | 27525 | 12228 | 30339 | 11214 | 11860 | 26343 | 34494 | 28415 |
| 26.11.2021 | 3 | 120234 | 27271 | 12145 | 30719 | 11058 | 11727 | 27314 | 34507 | 28415 |
| 26.11.2021 | 4 | 121620 | 27324 | 12245 | 31301 | 11027 | 11694 | 28029 | 34532 | 28415 |
| 26.11.2021 | 5 | 124477 | 27796 | 12648 | 32321 | 11153 | 11885 | 28675 | 34535 | 28415 |
| 26.11.2021 | 6 | 128562 | 29066 | 13416 | 33219 | 11499 | 12570 | 28793 | 34532 | 28448 |
| 26.11.2021 | 7 | 134029 | 31440 | 14275 | 34033 | 12141 | 13502 | 28639 | 34434 | 28448 |
| 26.11.2021 | 8 | 137857 | 33255 | 14954 | 34304 | 12755 | 14120 | 28469 | 34393 | 28487 |
| 26.11.2021 | 9 | 140883 | 34775 | 15356 | 34280 | 13291 | 14837 | 28345 | 34321 | 28527 |
| 26.11.2021 | 10 | 141871 | 35539 | 15402 | 34063 | 13500 | 15043 | 28325 | 34243 | 28527 |
| 26.11.2021 | 11 | 141693 | 35534 | 15273 | 34030 | 13586 | 14947 | 28323 | 34243 | 28527 |
| 26.11.2021 | 12 | 140810 | 35189 | 15083 | 33867 | 13524 | 14702 | 28445 | 34243 | 28527 |
| 26.11.2021 | 13 | 141068 | 35207 | 15159 | 33855 | 13532 | 14550 | 28765 | 34246 | 28532 |
| 26.11.2021 | 14 | 141442 | 35147 | 15121 | 33908 | 13551 | 14481 | 29235 | 34243 | 28532 |
| 26.11.2021 | 15 | 141418 | 35109 | 15088 | 34214 | 13554 | 14434 | 29019 | 34243 | 28527 |
| 26.11.2021 | 16 | 141596 | 35320 | 15231 | 34303 | 13638 | 14527 | 28578 | 34243 | 28527 |
| 26.11.2021 | 17 | 142645 | 35861 | 15428 | 34164 | 13861 | 14972 | 28359 | 34235 | 28527 |
| 26.11.2021 | 18 | 142324 | 35958 | 15126 | 33904 | 13928 | 15535 | 27873 | 34245 | 28527 |
| 26.11.2021 | 19 | 140524 | 35562 | 14839 | 33654 | 13811 | 15408 | 27251 | 34315 | 28527 |
| 26.11.2021 | 20 | 137670 | 34640 | 14590 | 33181 | 13545 | 15124 | 26590 | 34768 | 28527 |
| 26.11.2021 | 21 | 134952 | 33997 | 14228 | 32596 | 13361 | 14759 | 26012 | 34772 | 28527 |
| 26.11.2021 | 22 | 131779 | 32982 | 13734 | 31913 | 13077 | 14223 | 25850 | 34770 | 28527 |
| 26.11.2021 | 23 | 127430 | 31271 | 13124 | 31160 | 12659 | 13400 | 25817 | 34889 | 28527 |
| 26.11.2021 | 24 | 123771 | 29825 | 12704 | 30724 | 12185 | 12571 | 25762 | 35504 | 28527 |
| 27.11.2021 | 1 | 119985 | 28269 | 12174 | 30105 | 11644 | 11949 | 25844 | 36279 | 28394 |
| 27.11.2021 | 2 | 118853 | 27560 | 12059 | 30020 | 11381 | 11613 | 26219 | 36268 | 28361 |
| 27.11.2021 | 3 | 118627 | 27201 | 11975 | 30099 | 11200 | 11463 | 26689 | 35800 | 28361 |
| 27.11.2021 | 4 | 119508 | 27168 | 12047 | 30416 | 11126 | 11423 | 27327 | 35800 | 28361 |
| 27.11.2021 | 5 | 121436 | 27496 | 12229 | 30920 | 11174 | 11552 | 28065 | 35611 | 28394 |
| 27.11.2021 | 6 | 124243 | 28281 | 12580 | 31646 | 11319 | 11926 | 28492 | 35138 | 28394 |
| 27.11.2021 | 7 | 124243 | 28281 | 12580 | 31646 | 11319 | 11926 | 28492 | 35135 | 28394 |
| 27.11.2021 | 8 | 130574 | 30266 | 13642 | 32986 | 12025 | 13096 | 28559 | 35013 | 28433 |
| 27.11.2021 | 9 | 133784 | 31876 | 14033 | 33225 | 12521 | 13719 | 28411 | 34906 | 28473 |
| 27.11.2021 | 10 | 135968 | 33035 | 14247 | 33301 | 12963 | 14090 | 28333 | 34874 | 28473 |
| 27.11.2021 | 11 | 136351 | 33284 | 14253 | 33218 | 13186 | 14110 | 28300 | 34874 | 28473 |
| 27.11.2021 | 12 | 136624 | 33454 | 14190 | 33167 | 13285 | 14053 | 28475 | 34874 | 28473 |
| 27.11.2021 | 13 | 136793 | 33494 | 14151 | 33146 | 13304 | 13899 | 28799 | 35370 | 28473 |
| 27.11.2021 | 14 | 137191 | 33404 | 14130 | 33284 | 13331 | 13827 | 29216 | 35367 | 28473 |
| 27.11.2021 | 15 | 137264 | 33254 | 14135 | 33631 | 13360 | 13799 | 29085 | 35367 | 28473 |
| 27.11.2021 | 16 | 138137 | 33672 | 14467 | 34062 | 13459 | 13940 | 28537 | 35367 | 28473 |
| 27.11.2021 | 17 | 139866 | 34585 | 14743 | 33963 | 13803 | 14443 | 28329 | 35281 | 28473 |
| 27.11.2021 | 18 | 139365 | 34603 | 14565 | 33584 | 13882 | 14929 | 27802 | 35471 | 28473 |
| 27.11.2021 | 19 | 137634 | 34239 | 14304 | 33290 | 13786 | 14782 | 27234 | 35486 | 28473 |
| 27.11.2021 | 20 | 134774 | 33248 | 14009 | 32849 | 13577 | 14533 | 26557 | 35940 | 28473 |
| 27.11.2021 | 21 | 132636 | 32906 | 13684 | 32266 | 13452 | 14226 | 26102 | 35997 | 28473 |
| 27.11.2021 | 22 | 129541 | 31997 | 13278 | 31526 | 13188 | 13724 | 25827 | 36109 | 28473 |
| 27.11.2021 | 23 | 125706 | 30614 | 12810 | 30851 | 12747 | 13001 | 25683 | 36202 | 28441 |
| 27.11.2021 | 24 | 122596 | 29493 | 12344 | 30485 | 12380 | 12274 | 25620 | 36289 | 28440 |
| 28.11.2021 | 1 | 119164 | 28176 | 12028 | 30040 | 11647 | 11588 | 25685 | 36352 | 28361 |
| 28.11.2021 | 2 | 117711 | 27327 | 11864 | 29897 | 11369 | 11304 | 25950 | 36272 | 28361 |
| 28.11.2021 | 3 | 117475 | 26980 | 11761 | 29990 | 11205 | 11165 | 26375 | 35799 | 28361 |
| 28.11.2021 | 4 | 118036 | 26921 | 11830 | 30196 | 11126 | 11105 | 26859 | 35824 | 28361 |
| 28.11.2021 | 5 | 119770 | 27199 | 11990 | 30621 | 11149 | 11164 | 27647 | 35827 | 28361 |
| 28.11.2021 | 6 | 121976 | 27747 | 12188 | 31164 | 11283 | 11460 | 28134 | 35824 | 28361 |
| 28.11.2021 | 7 | 124645 | 28506 | 12603 | 31942 | 11499 | 11767 | 28328 | 35901 | 28361 |
| 28.11.2021 | 8 | 126718 | 28954 | 12950 | 32618 | 11806 | 12210 | 28181 | 35787 | 28400 |
| 28.11.2021 | 9 | 129842 | 30292 | 13316 | 32907 | 12268 | 12998 | 28060 | 35790 | 28473 |
| 28.11.2021 | 10 | 132150 | 31550 | 13578 | 32990 | 12699 | 13356 | 27976 | 35712 | 28473 |
| 28.11.2021 | 11 | 132949 | 31874 | 13655 | 32944 | 12966 | 13502 | 28007 | 35712 | 28473 |
| 28.11.2021 | 12 | 133485 | 32116 | 13684 | 32879 | 13088 | 13495 | 28224 | 35712 | 28473 |
| 28.11.2021 | 13 | 133738 | 32289 | 13685 | 32739 | 13118 | 13331 | 28576 | 36202 | 28473 |
| 28.11.2021 | 14 | 134477 | 32229 | 13713 | 33049 | 13152 | 13339 | 28994 | 36199 | 28473 |
| 28.11.2021 | 15 | 135007 | 32302 | 13800 | 33379 | 13161 | 13385 | 28982 | 36199 | 28473 |
| 28.11.2021 | 16 | 136306 | 32923 | 14213 | 33861 | 13286 | 13469 | 28555 | 36199 | 28473 |
| 28.11.2021 | 17 | 138507 | 34154 | 14571 | 33758 | 13677 | 14135 | 28211 | 36107 | 28473 |
| 28.11.2021 | 18 | 138313 | 34303 | 14417 | 33404 | 13781 | 14754 | 27654 | 36105 | 28473 |
| 28.11.2021 | 19 | 136722 | 34080 | 14231 | 33034 | 13713 | 14704 | 26958 | 36120 | 28473 |
| 28.11.2021 | 20 | 134295 | 33229 | 14021 | 32661 | 13558 | 14469 | 26357 | 36104 | 28473 |
| 28.11.2021 | 21 | 131952 | 32794 | 13730 | 31962 | 13419 | 14129 | 25918 | 36104 | 28473 |
| 28.11.2021 | 22 | 128795 | 31874 | 13263 | 31257 | 13138 | 13587 | 25675 | 36101 | 28473 |
| 28.11.2021 | 23 | 124876 | 30301 | 12726 | 30701 | 12715 | 12822 | 25611 | 36201 | 28440 |
| 28.11.2021 | 24 | 121774 | 29101 | 12339 | 30394 | 12338 | 11966 | 25635 | 36312 | 28440 |