

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 28.11.2021 по 30.11.2021, 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 |
| 28.11.2021 | 1 | 119735 | 28253 | 12051 | 30349 | 11689 | 11615 | 25778 | 36625 | 28650 |
| 28.11.2021 | 2 | 118387 | 27576 | 11934 | 30280 | 11386 | 11266 | 25945 | 36545 | 28650 |
| 28.11.2021 | 3 | 118145 | 27172 | 11822 | 30291 | 11246 | 11148 | 26465 | 36075 | 28617 |
| 28.11.2021 | 4 | 118767 | 27192 | 11879 | 30430 | 11149 | 11131 | 26985 | 36075 | 28617 |
| 28.11.2021 | 5 | 120171 | 27315 | 12040 | 30828 | 11139 | 11207 | 27642 | 36078 | 28650 |
| 28.11.2021 | 6 | 122449 | 27848 | 12283 | 31372 | 11298 | 11475 | 28174 | 35964 | 28650 |
| 28.11.2021 | 7 | 124930 | 28542 | 12656 | 32151 | 11533 | 11781 | 28266 | 36041 | 28650 |
| 28.11.2021 | 8 | 127119 | 29097 | 13043 | 32760 | 11834 | 12234 | 28151 | 35956 | 28689 |
| 28.11.2021 | 9 | 130178 | 30361 | 13420 | 32985 | 12285 | 13038 | 28088 | 35899 | 28689 |
| 28.11.2021 | 10 | 132645 | 31712 | 13723 | 33102 | 12698 | 13366 | 28044 | 35857 | 28689 |
| 28.11.2021 | 11 | 133428 | 32178 | 13809 | 32981 | 12957 | 13440 | 28063 | 35857 | 28689 |
| 28.11.2021 | 12 | 133676 | 32274 | 13810 | 32924 | 13061 | 13344 | 28262 | 35857 | 28689 |
| 28.11.2021 | 13 | 133902 | 32402 | 13830 | 32775 | 13093 | 13298 | 28504 | 36347 | 28689 |
| 28.11.2021 | 14 | 134752 | 32314 | 13855 | 33070 | 13130 | 13233 | 29149 | 36344 | 28712 |
| 28.11.2021 | 15 | 135227 | 32386 | 13926 | 33444 | 13163 | 13242 | 29065 | 36344 | 28712 |
| 28.11.2021 | 16 | 136404 | 32752 | 14331 | 33971 | 13331 | 13398 | 28622 | 36344 | 28712 |
| 28.11.2021 | 17 | 138348 | 33793 | 14648 | 33875 | 13686 | 14047 | 28298 | 36267 | 28712 |
| 28.11.2021 | 18 | 138262 | 34065 | 14469 | 33564 | 13782 | 14652 | 27730 | 36311 | 28712 |
| 28.11.2021 | 19 | 136644 | 33796 | 14299 | 33189 | 13693 | 14575 | 27091 | 36325 | 28712 |
| 28.11.2021 | 20 | 134286 | 33153 | 14055 | 32777 | 13537 | 14319 | 26445 | 36309 | 28712 |
| 28.11.2021 | 21 | 131824 | 32531 | 13756 | 32240 | 13382 | 14028 | 25887 | 36416 | 28712 |
| 28.11.2021 | 22 | 128704 | 31586 | 13315 | 31397 | 13107 | 13567 | 25732 | 36413 | 28712 |
| 28.11.2021 | 23 | 124810 | 30206 | 12789 | 30811 | 12708 | 12749 | 25546 | 36469 | 28679 |
| 28.11.2021 | 24 | 121416 | 28860 | 12379 | 30378 | 12309 | 11898 | 25592 | 36581 | 28679 |
| 29.11.2021 | 1 | 119267 | 27842 | 12154 | 30363 | 11681 | 11266 | 25962 | 37163 | 28596 |
| 29.11.2021 | 2 | 118357 | 27238 | 12020 | 30275 | 11386 | 10986 | 26451 | 37144 | 28596 |
| 29.11.2021 | 3 | 118937 | 26864 | 11989 | 30437 | 11237 | 10876 | 27535 | 37157 | 28563 |
| 29.11.2021 | 4 | 120218 | 26921 | 12048 | 31002 | 11182 | 10868 | 28196 | 37183 | 28563 |
| 29.11.2021 | 5 | 123113 | 27407 | 12490 | 32099 | 11294 | 10979 | 28844 | 37186 | 28596 |
| 29.11.2021 | 6 | 127385 | 28695 | 13312 | 33060 | 11672 | 11576 | 29069 | 37183 | 28596 |
| 29.11.2021 | 7 | 127385 | 28695 | 13312 | 33060 | 11672 | 11576 | 29069 | 37199 | 28596 |
| 29.11.2021 | 8 | 136826 | 33139 | 14801 | 34182 | 12969 | 13059 | 28677 | 36908 | 28635 |
| 29.11.2021 | 9 | 139978 | 34741 | 15256 | 34133 | 13584 | 13761 | 28502 | 36758 | 28603 |
| 29.11.2021 | 10 | 141169 | 35635 | 15282 | 33905 | 13774 | 14038 | 28535 | 36680 | 28635 |
| 29.11.2021 | 11 | 140685 | 35561 | 15137 | 33791 | 13771 | 13926 | 28498 | 36665 | 28635 |
| 29.11.2021 | 12 | 140101 | 35234 | 14993 | 33668 | 13744 | 13729 | 28733 | 36665 | 28635 |
| 29.11.2021 | 13 | 140179 | 35114 | 15052 | 33640 | 13761 | 13634 | 28978 | 36668 | 28638 |
| 29.11.2021 | 14 | 140769 | 35213 | 14998 | 33894 | 13756 | 13662 | 29245 | 36665 | 28638 |
| 29.11.2021 | 15 | 140745 | 35203 | 14950 | 34008 | 13758 | 13664 | 29162 | 36665 | 28638 |
| 29.11.2021 | 16 | 141281 | 35489 | 15122 | 34402 | 13888 | 13717 | 28663 | 36665 | 28607 |
| 29.11.2021 | 17 | 142043 | 35951 | 15251 | 34257 | 14065 | 14235 | 28285 | 36572 | 28638 |
| 29.11.2021 | 18 | 141612 | 36034 | 15024 | 33926 | 14061 | 14657 | 27910 | 36570 | 28638 |
| 29.11.2021 | 19 | 139893 | 35641 | 14729 | 33766 | 13944 | 14506 | 27307 | 36655 | 28638 |
| 29.11.2021 | 20 | 136827 | 34715 | 14482 | 33191 | 13720 | 14213 | 26505 | 36639 | 28638 |
| 29.11.2021 | 21 | 134379 | 34205 | 14110 | 32540 | 13510 | 13927 | 26088 | 36639 | 28638 |
| 29.11.2021 | 22 | 130538 | 32865 | 13645 | 31543 | 13198 | 13423 | 25863 | 36636 | 28638 |
| 29.11.2021 | 23 | 126055 | 31137 | 13033 | 30849 | 12721 | 12624 | 25692 | 36757 | 28605 |
| 29.11.2021 | 24 | 122450 | 29660 | 12592 | 30387 | 12195 | 11855 | 25762 | 36772 | 28629 |
| 30.11.2021 | 1 | 120297 | 28479 | 12393 | 30470 | 11787 | 11220 | 25948 | 36946 | 28598 |
| 30.11.2021 | 2 | 119521 | 27798 | 12276 | 30418 | 11503 | 10956 | 26571 | 36927 | 28598 |
| 30.11.2021 | 3 | 119928 | 27443 | 12203 | 30545 | 11367 | 10848 | 27522 | 36947 | 28567 |
| 30.11.2021 | 4 | 121310 | 27505 | 12318 | 31192 | 11279 | 10827 | 28188 | 36964 | 28598 |
| 30.11.2021 | 5 | 123997 | 27925 | 12626 | 32242 | 11352 | 11044 | 28809 | 36967 | 28598 |
| 30.11.2021 | 6 | 128342 | 29375 | 13415 | 33157 | 11700 | 11650 | 29044 | 36940 | 28598 |
| 30.11.2021 | 7 | 133507 | 31546 | 14259 | 34017 | 12312 | 12521 | 28851 | 36956 | 28598 |
| 30.11.2021 | 8 | 137052 | 33344 | 14837 | 34195 | 12951 | 13101 | 28623 | 36917 | 28637 |
| 30.11.2021 | 9 | 140135 | 34994 | 15277 | 34131 | 13530 | 13747 | 28456 | 36655 | 28637 |
| 30.11.2021 | 10 | 141120 | 35771 | 15306 | 33867 | 13722 | 14018 | 28435 | 36553 | 28637 |
| 30.11.2021 | 11 | 140929 | 35842 | 15099 | 33764 | 13775 | 13980 | 28470 | 36553 | 28637 |
| 30.11.2021 | 12 | 140236 | 35471 | 14951 | 33637 | 13711 | 13852 | 28613 | 36553 | 28637 |
| 30.11.2021 | 13 | 140476 | 35423 | 15015 | 33616 | 13739 | 13790 | 28892 | 36556 | 28637 |
| 30.11.2021 | 14 | 141075 | 35459 | 15015 | 33771 | 13743 | 13801 | 29287 | 36577 | 28637 |
| 30.11.2021 | 15 | 141162 | 35430 | 14960 | 34041 | 13740 | 13801 | 29189 | 36703 | 28637 |
| 30.11.2021 | 16 | 141593 | 35647 | 15129 | 34398 | 13871 | 13931 | 28618 | 36703 | 28605 |
| 30.11.2021 | 17 | 142545 | 36178 | 15243 | 34282 | 14069 | 14424 | 28348 | 36610 | 28637 |
| 30.11.2021 | 18 | 142110 | 36265 | 15034 | 33947 | 14065 | 14855 | 27944 | 36608 | 28637 |
| 30.11.2021 | 19 | 140536 | 35987 | 14724 | 33788 | 13965 | 14793 | 27279 | 36678 | 28637 |
| 30.11.2021 | 20 | 137615 | 35084 | 14470 | 33276 | 13741 | 14493 | 26551 | 36662 | 28637 |
| 30.11.2021 | 21 | 135075 | 34506 | 14127 | 32615 | 13536 | 14183 | 26107 | 36664 | 28637 |
| 30.11.2021 | 22 | 131319 | 33275 | 13620 | 31643 | 13216 | 13679 | 25887 | 36661 | 28637 |
| 30.11.2021 | 23 | 126871 | 31551 | 13085 | 30874 | 12729 | 12807 | 25825 | 36781 | 28637 |
| 30.11.2021 | 24 | 123052 | 30017 | 12637 | 30389 | 12208 | 12077 | 25725 | 36796 | 28637 |