

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 29.07.2021 по 31.07.2021, 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 |
| 29.07.2021 | 1 | 94153 | 22018 | 9980 | 23929 | 8566 | 10266 | 19395 | 37525 | 21548 |
| 29.07.2021 | 2 | 92719 | 21308 | 9803 | 23742 | 8306 | 9843 | 19718 | 37320 | 21538 |
| 29.07.2021 | 3 | 92278 | 20860 | 9655 | 23648 | 8139 | 9593 | 20384 | 37328 | 21498 |
| 29.07.2021 | 4 | 92641 | 20448 | 9581 | 24026 | 7990 | 9473 | 21123 | 37293 | 21498 |
| 29.07.2021 | 5 | 93272 | 20371 | 9874 | 24750 | 7880 | 8492 | 21906 | 37228 | 21418 |
| 29.07.2021 | 6 | 97708 | 21405 | 10422 | 25884 | 8078 | 9690 | 22229 | 37207 | 21418 |
| 29.07.2021 | 7 | 102768 | 23207 | 11162 | 26940 | 8551 | 10501 | 22407 | 37403 | 21418 |
| 29.07.2021 | 8 | 107967 | 25198 | 12065 | 27652 | 9062 | 11625 | 22365 | 37121 | 21386 |
| 29.07.2021 | 9 | 113092 | 27460 | 12688 | 28005 | 9694 | 12939 | 22307 | 37102 | 21346 |
| 29.07.2021 | 10 | 115392 | 28483 | 12831 | 27943 | 10034 | 13819 | 22282 | 37090 | 21326 |
| 29.07.2021 | 11 | 116055 | 28562 | 12811 | 27850 | 10157 | 14328 | 22347 | 37078 | 21326 |
| 29.07.2021 | 12 | 115872 | 28353 | 12724 | 27857 | 10087 | 14578 | 22274 | 37081 | 21304 |
| 29.07.2021 | 13 | 116439 | 28556 | 12805 | 27855 | 10123 | 14825 | 22275 | 37104 | 21304 |
| 29.07.2021 | 14 | 116836 | 28857 | 12783 | 27766 | 10147 | 15014 | 22270 | 37106 | 21274 |
| 29.07.2021 | 15 | 116253 | 28631 | 12655 | 27701 | 10116 | 15023 | 22128 | 37106 | 21274 |
| 29.07.2021 | 16 | 115727 | 28495 | 12523 | 27667 | 10081 | 14947 | 22015 | 37108 | 21224 |
| 29.07.2021 | 17 | 114865 | 28063 | 12364 | 27694 | 10003 | 14646 | 22096 | 37100 | 21222 |
| 29.07.2021 | 18 | 113694 | 27827 | 12227 | 27322 | 9951 | 14292 | 22075 | 37098 | 21222 |
| 29.07.2021 | 19 | 112054 | 27490 | 11974 | 27371 | 9873 | 14008 | 21338 | 37100 | 21222 |
| 29.07.2021 | 20 | 110933 | 26972 | 12048 | 27568 | 9727 | 14137 | 20481 | 37098 | 21222 |
| 29.07.2021 | 21 | 110750 | 27405 | 12104 | 27153 | 9718 | 14501 | 19869 | 37133 | 21222 |
| 29.07.2021 | 22 | 108357 | 27317 | 11713 | 26179 | 9681 | 13897 | 19570 | 37130 | 21222 |
| 29.07.2021 | 23 | 103672 | 25475 | 10986 | 25418 | 9492 | 12842 | 19459 | 37175 | 21222 |
| 29.07.2021 | 24 | 98898 | 23690 | 10443 | 24777 | 9079 | 11536 | 19375 | 37241 | 21222 |
| 30.07.2021 | 1 | 93905 | 21990 | 9918 | 23868 | 8442 | 10254 | 19434 | 36942 | 21279 |
| 30.07.2021 | 2 | 92514 | 21298 | 9750 | 23694 | 8193 | 9854 | 19725 | 36924 | 21299 |
| 30.07.2021 | 3 | 92106 | 20814 | 9629 | 23595 | 8027 | 9625 | 20415 | 36924 | 21349 |
| 30.07.2021 | 4 | 92628 | 20489 | 9536 | 23994 | 7880 | 9507 | 21223 | 36916 | 21429 |
| 30.07.2021 | 5 | 94359 | 20331 | 9815 | 24825 | 7780 | 9583 | 22024 | 36851 | 21454 |
| 30.07.2021 | 6 | 97807 | 21357 | 10450 | 25705 | 7996 | 9952 | 22348 | 36829 | 21479 |
| 30.07.2021 | 7 | 97807 | 21357 | 10450 | 25705 | 7996 | 9952 | 22348 | 37097 | 21519 |
| 30.07.2021 | 8 | 108347 | 25260 | 12193 | 27538 | 9017 | 11990 | 22349 | 36964 | 21487 |
| 30.07.2021 | 9 | 113436 | 27410 | 12823 | 27945 | 9649 | 13260 | 22349 | 36923 | 21487 |
| 30.07.2021 | 10 | 115572 | 28318 | 12986 | 27835 | 10027 | 14063 | 22343 | 36914 | 21467 |
| 30.07.2021 | 11 | 116330 | 28542 | 12892 | 27880 | 10180 | 14509 | 22326 | 36904 | 21467 |
| 30.07.2021 | 12 | 116077 | 28265 | 12831 | 27902 | 10125 | 14724 | 22230 | 36907 | 21445 |
| 30.07.2021 | 13 | 116656 | 28587 | 12887 | 27823 | 10142 | 15000 | 22217 | 36916 | 21445 |
| 30.07.2021 | 14 | 116998 | 28899 | 12788 | 27771 | 10176 | 15193 | 22170 | 36901 | 21415 |
| 30.07.2021 | 15 | 116297 | 28608 | 12678 | 27669 | 10152 | 15135 | 22057 | 36901 | 21415 |
| 30.07.2021 | 16 | 115487 | 28393 | 12503 | 27562 | 10073 | 14940 | 22016 | 36913 | 21305 |
| 30.07.2021 | 17 | 114544 | 28064 | 12336 | 27441 | 9991 | 14622 | 22089 | 36925 | 21221 |
| 30.07.2021 | 18 | 113282 | 27747 | 12153 | 27211 | 9928 | 14228 | 22014 | 36925 | 21137 |
| 30.07.2021 | 19 | 111764 | 27386 | 11913 | 27332 | 9866 | 14002 | 21265 | 36928 | 21053 |
| 30.07.2021 | 20 | 110893 | 27021 | 11902 | 27580 | 9755 | 14194 | 20441 | 36950 | 20969 |
| 30.07.2021 | 21 | 110844 | 27452 | 12089 | 27150 | 9759 | 14479 | 19915 | 36881 | 20879 |
| 30.07.2021 | 22 | 108622 | 27406 | 11645 | 26301 | 9738 | 13936 | 19596 | 36878 | 20779 |
| 30.07.2021 | 23 | 104010 | 25662 | 10870 | 25572 | 9576 | 12901 | 19430 | 37024 | 20679 |
| 30.07.2021 | 24 | 99322 | 23890 | 10337 | 24912 | 9150 | 11693 | 19341 | 37327 | 20579 |
| 31.07.2021 | 1 | 94506 | 22087 | 9944 | 24223 | 8399 | 10498 | 19355 | 37267 | 20429 |
| 31.07.2021 | 2 | 92813 | 21346 | 9798 | 24002 | 8134 | 10081 | 19452 | 37130 | 20449 |
| 31.07.2021 | 3 | 91780 | 20759 | 9555 | 23769 | 7911 | 9826 | 19960 | 37130 | 20449 |
| 31.07.2021 | 4 | 91647 | 20368 | 9449 | 23793 | 7738 | 9689 | 20610 | 37095 | 20479 |
| 31.07.2021 | 5 | 92395 | 20061 | 9614 | 24109 | 7639 | 9558 | 21414 | 37030 | 20479 |
| 31.07.2021 | 6 | 95145 | 20736 | 9981 | 24831 | 7790 | 9946 | 21861 | 37033 | 20479 |
| 31.07.2021 | 7 | 98932 | 21849 | 10542 | 25879 | 8034 | 10569 | 22060 | 37041 | 20479 |
| 31.07.2021 | 8 | 103247 | 23350 | 11247 | 26609 | 8399 | 11599 | 22043 | 37029 | 20449 |
| 31.07.2021 | 9 | 107801 | 25305 | 11787 | 27043 | 8988 | 12652 | 22026 | 36865 | 20449 |
| 31.07.2021 | 10 | 110795 | 26661 | 12043 | 27141 | 9433 | 13515 | 22003 | 36865 | 20429 |
| 31.07.2021 | 11 | 111961 | 27034 | 12096 | 27142 | 9602 | 14084 | 22003 | 36855 | 20429 |
| 31.07.2021 | 12 | 112044 | 26899 | 12074 | 27097 | 9635 | 14393 | 21947 | 36858 | 20409 |
| 31.07.2021 | 13 | 112333 | 26944 | 12128 | 27056 | 9601 | 14689 | 21915 | 36841 | 20409 |
| 31.07.2021 | 14 | 112333 | 26968 | 12046 | 26995 | 9584 | 14821 | 21920 | 36844 | 20379 |
| 31.07.2021 | 15 | 111734 | 26704 | 11961 | 26909 | 9527 | 14770 | 21863 | 36844 | 20379 |
| 31.07.2021 | 16 | 111272 | 26533 | 11869 | 26870 | 9506 | 14624 | 21870 | 37094 | 20329 |
| 31.07.2021 | 17 | 111041 | 26492 | 11866 | 26788 | 9473 | 14423 | 21999 | 37085 | 20329 |
| 31.07.2021 | 18 | 110184 | 26427 | 11769 | 26674 | 9427 | 14045 | 21842 | 37211 | 20329 |
| 31.07.2021 | 19 | 109141 | 26292 | 11654 | 26784 | 9391 | 13811 | 21209 | 37204 | 20329 |
| 31.07.2021 | 20 | 108661 | 26019 | 11761 | 27016 | 9296 | 14047 | 20521 | 37196 | 20329 |
| 31.07.2021 | 21 | 109001 | 26724 | 11863 | 26694 | 9307 | 14435 | 19978 | 37231 | 20329 |
| 31.07.2021 | 22 | 107754 | 27050 | 11681 | 25938 | 9340 | 14036 | 19709 | 37228 | 20329 |
| 31.07.2021 | 23 | 103359 | 25489 | 10975 | 25192 | 9183 | 13067 | 19453 | 37253 | 20329 |
| 31.07.2021 | 24 | 99123 | 23838 | 10496 | 24688 | 8821 | 11936 | 19344 | 37432 | 20329 |