

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 03.01.2021 по 05.01.2021, 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 |
| 03.01.2021 | 1 | 113952 | 26296 | 11331 | 29164 | 10823 | 11136 | 25202 | 38691 | 25107 |
| 03.01.2021 | 2 | 112487 | 25568 | 11161 | 28925 | 10551 | 10808 | 25474 | 38618 | 25107 |
| 03.01.2021 | 3 | 111609 | 25120 | 11067 | 28771 | 10346 | 10639 | 25666 | 38681 | 25107 |
| 03.01.2021 | 4 | 111993 | 24982 | 11124 | 28853 | 10274 | 10564 | 26196 | 38684 | 25107 |
| 03.01.2021 | 5 | 113385 | 25175 | 11285 | 29138 | 10259 | 10625 | 26902 | 38723 | 25107 |
| 03.01.2021 | 6 | 115555 | 25753 | 11562 | 29762 | 10384 | 10824 | 27270 | 38723 | 25107 |
| 03.01.2021 | 7 | 118029 | 26342 | 11937 | 30493 | 10545 | 11183 | 27531 | 38734 | 25107 |
| 03.01.2021 | 8 | 120780 | 27349 | 12297 | 31027 | 10831 | 11539 | 27737 | 38726 | 25107 |
| 03.01.2021 | 9 | 123426 | 28177 | 12699 | 31456 | 11266 | 12253 | 27575 | 38700 | 25107 |
| 03.01.2021 | 10 | 125605 | 29058 | 13013 | 31743 | 11518 | 12867 | 27406 | 38703 | 25107 |
| 03.01.2021 | 11 | 126796 | 29684 | 13210 | 31722 | 11768 | 13124 | 27287 | 38660 | 25107 |
| 03.01.2021 | 12 | 127083 | 29843 | 13195 | 31654 | 11941 | 13132 | 27318 | 38660 | 25107 |
| 03.01.2021 | 13 | 127396 | 29926 | 13130 | 31597 | 11994 | 13057 | 27693 | 38644 | 25107 |
| 03.01.2021 | 14 | 127414 | 29878 | 13104 | 31600 | 12033 | 12882 | 27918 | 38641 | 25107 |
| 03.01.2021 | 15 | 127810 | 29889 | 13168 | 32007 | 12077 | 12828 | 27841 | 38641 | 25107 |
| 03.01.2021 | 16 | 128622 | 30103 | 13518 | 32398 | 12215 | 12851 | 27537 | 38541 | 25107 |
| 03.01.2021 | 17 | 130533 | 31142 | 13820 | 32439 | 12465 | 13341 | 27327 | 38538 | 25107 |
| 03.01.2021 | 18 | 130660 | 31340 | 13784 | 32188 | 12507 | 13789 | 27052 | 38469 | 25107 |
| 03.01.2021 | 19 | 129281 | 31034 | 13599 | 31997 | 12419 | 13689 | 26543 | 38476 | 25107 |
| 03.01.2021 | 20 | 127304 | 30485 | 13365 | 31617 | 12285 | 13483 | 26069 | 38445 | 25107 |
| 03.01.2021 | 21 | 125517 | 30172 | 13131 | 31089 | 12197 | 13271 | 25657 | 38471 | 25107 |
| 03.01.2021 | 22 | 123133 | 29597 | 12833 | 30394 | 11994 | 12904 | 25411 | 38474 | 25107 |
| 03.01.2021 | 23 | 119961 | 28563 | 12290 | 29813 | 11689 | 12400 | 25206 | 38471 | 25107 |
| 03.01.2021 | 24 | 117300 | 27554 | 11925 | 29434 | 11374 | 11788 | 25225 | 38471 | 25107 |
| 04.01.2021 | 1 | 114706 | 26471 | 11353 | 29322 | 10997 | 11349 | 25214 | 38628 | 25132 |
| 04.01.2021 | 2 | 113274 | 25756 | 11208 | 29089 | 10716 | 11029 | 25475 | 38625 | 25032 |
| 04.01.2021 | 3 | 112680 | 25276 | 11096 | 29036 | 10549 | 10860 | 25863 | 38682 | 24932 |
| 04.01.2021 | 4 | 113029 | 25163 | 11142 | 29205 | 10469 | 10736 | 26314 | 38685 | 24931 |
| 04.01.2021 | 5 | 114163 | 25309 | 11251 | 29425 | 10465 | 10787 | 26926 | 38722 | 24932 |
| 04.01.2021 | 6 | 116315 | 25797 | 11477 | 30065 | 10570 | 11016 | 27392 | 38722 | 24932 |
| 04.01.2021 | 7 | 116315 | 25797 | 11477 | 30065 | 10570 | 11016 | 27392 | 38733 | 24931 |
| 04.01.2021 | 8 | 121895 | 27643 | 12202 | 31334 | 11022 | 11843 | 27851 | 38725 | 24932 |
| 04.01.2021 | 9 | 125090 | 28769 | 12604 | 31920 | 11490 | 12574 | 27734 | 38699 | 24932 |
| 04.01.2021 | 10 | 127310 | 29805 | 12924 | 32188 | 11764 | 13123 | 27506 | 38702 | 24932 |
| 04.01.2021 | 11 | 128586 | 30364 | 13086 | 32229 | 12060 | 13406 | 27442 | 38699 | 24932 |
| 04.01.2021 | 12 | 128852 | 30541 | 13087 | 32168 | 12178 | 13415 | 27463 | 38677 | 24932 |
| 04.01.2021 | 13 | 128998 | 30510 | 13046 | 32092 | 12246 | 13305 | 27799 | 38661 | 24932 |
| 04.01.2021 | 14 | 129221 | 30547 | 13052 | 32103 | 12281 | 13202 | 28036 | 38658 | 24932 |
| 04.01.2021 | 15 | 129587 | 30585 | 13066 | 32519 | 12292 | 13136 | 27988 | 38658 | 24932 |
| 04.01.2021 | 16 | 130469 | 30863 | 13500 | 32870 | 12385 | 13176 | 27675 | 38661 | 24932 |
| 04.01.2021 | 17 | 132064 | 31742 | 13762 | 32811 | 12704 | 13646 | 27400 | 38573 | 24932 |
| 04.01.2021 | 18 | 131974 | 31851 | 13700 | 32552 | 12751 | 14068 | 27051 | 38499 | 24932 |
| 04.01.2021 | 19 | 130409 | 31411 | 13492 | 32284 | 12640 | 14002 | 26579 | 38506 | 24931 |
| 04.01.2021 | 20 | 128392 | 30893 | 13289 | 31970 | 12450 | 13751 | 26039 | 38478 | 24932 |
| 04.01.2021 | 21 | 126658 | 30550 | 13040 | 31543 | 12348 | 13575 | 25601 | 38501 | 24932 |
| 04.01.2021 | 22 | 124122 | 29912 | 12649 | 30865 | 12114 | 13223 | 25359 | 38504 | 24932 |
| 04.01.2021 | 23 | 120894 | 28816 | 12091 | 30326 | 11788 | 12671 | 25203 | 38501 | 24932 |
| 04.01.2021 | 24 | 117978 | 27742 | 11724 | 29835 | 11485 | 11996 | 25197 | 38501 | 24931 |
| 05.01.2021 | 1 | 115362 | 26658 | 11370 | 29296 | 11176 | 11498 | 25363 | 38555 | 25542 |
| 05.01.2021 | 2 | 114071 | 25925 | 11189 | 29088 | 10945 | 11231 | 25693 | 38553 | 25542 |
| 05.01.2021 | 3 | 113294 | 25491 | 11098 | 29044 | 10662 | 11035 | 25965 | 38609 | 25542 |
| 05.01.2021 | 4 | 113716 | 25350 | 11104 | 29237 | 10574 | 10971 | 26480 | 38611 | 25542 |
| 05.01.2021 | 5 | 115148 | 25520 | 11261 | 29660 | 10570 | 10994 | 27142 | 38650 | 25542 |
| 05.01.2021 | 6 | 117127 | 26098 | 11472 | 30129 | 10664 | 11220 | 27544 | 38650 | 25542 |
| 05.01.2021 | 7 | 119852 | 26880 | 11778 | 30798 | 10790 | 11675 | 27931 | 38661 | 25542 |
| 05.01.2021 | 8 | 122567 | 27911 | 12187 | 31296 | 11133 | 12079 | 27959 | 38653 | 25542 |
| 05.01.2021 | 9 | 125425 | 28855 | 12581 | 31823 | 11618 | 12777 | 27770 | 38624 | 25742 |
| 05.01.2021 | 10 | 128116 | 29990 | 12945 | 32144 | 11922 | 13413 | 27702 | 38627 | 25742 |
| 05.01.2021 | 11 | 129285 | 30503 | 13060 | 32208 | 12214 | 13664 | 27637 | 38624 | 25936 |
| 05.01.2021 | 12 | 129471 | 30618 | 13010 | 32104 | 12382 | 13688 | 27669 | 38602 | 26122 |
| 05.01.2021 | 13 | 129715 | 30731 | 12960 | 31990 | 12444 | 13599 | 27991 | 38599 | 26267 |
| 05.01.2021 | 14 | 130189 | 30816 | 12995 | 32065 | 12480 | 13474 | 28359 | 38596 | 26292 |
| 05.01.2021 | 15 | 130671 | 30923 | 13092 | 32587 | 12506 | 13348 | 28216 | 38596 | 26332 |
| 05.01.2021 | 16 | 131518 | 31264 | 13500 | 32930 | 12589 | 13377 | 27858 | 38599 | 26332 |
| 05.01.2021 | 17 | 133047 | 32135 | 13806 | 32885 | 12889 | 13837 | 27494 | 38511 | 26332 |
| 05.01.2021 | 18 | 132873 | 32246 | 13741 | 32486 | 12951 | 14252 | 27198 | 38436 | 26332 |
| 05.01.2021 | 19 | 131473 | 31890 | 13552 | 32314 | 12905 | 14160 | 26653 | 38445 | 26332 |
| 05.01.2021 | 20 | 129490 | 31308 | 13316 | 32022 | 12740 | 13946 | 26157 | 38415 | 26331 |
| 05.01.2021 | 21 | 127647 | 30973 | 13079 | 31564 | 12638 | 13678 | 25715 | 38444 | 26332 |
| 05.01.2021 | 22 | 125375 | 30448 | 12702 | 30891 | 12479 | 13328 | 25527 | 38446 | 26332 |
| 05.01.2021 | 23 | 122017 | 29280 | 12139 | 30284 | 12175 | 12747 | 25392 | 38444 | 26332 |
| 05.01.2021 | 24 | 119255 | 28260 | 11805 | 29799 | 11887 | 12144 | 25361 | 38444 | 26332 |