

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 21.04.2022 по 23.04.2022, 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   |
| 21.04.2022 | 1   | 107326                                  | 25838      | 10727             | 26657     | 10243             | 10306   | 23556      | 34561                          | 26556 |
| 21.04.2022 | 2   | 106849                                  | 25290      | 10598             | 26701     | 10024             | 10104   | 24132      | 34568                          | 26556 |
| 21.04.2022 | 3   | 107516                                  | 25030      | 10550             | 26914     | 9917              | 10171   | 24934      | 34462                          | 26556 |
| 21.04.2022 | 4   | 108538                                  | 25036      | 10656             | 27311     | 9870              | 10146   | 25519      | 34462                          | 26556 |
| 21.04.2022 | 5   | 110073                                  | 25143      | 10830             | 28069     | 9870              | 10147   | 26013      | 34447                          | 26556 |
| 21.04.2022 | 6   | 113117                                  | 26073      | 11537             | 28940     | 10007             | 10523   | 26037      | 34423                          | 26556 |
| 21.04.2022 | 7   | 117865                                  | 27873      | 12421             | 29834     | 10486             | 11305   | 25947      | 34368                          | 26556 |
| 21.04.2022 | 8   | 121824                                  | 29589      | 13101             | 30260     | 11066             | 12003   | 25804      | 34585                          | 26556 |
| 21.04.2022 | 9   | 124943                                  | 31318      | 13548             | 30178     | 11592             | 12601   | 25706      | 34523                          | 26150 |
| 21.04.2022 | 10  | 125738                                  | 31757      | 13713             | 29990     | 11835             | 12770   | 25674      | 34443                          | 25796 |
| 21.04.2022 | 11  | 125183                                  | 31732      | 13369             | 29948     | 11795             | 12677   | 25662      | 34443                          | 25746 |
| 21.04.2022 | 12  | 124237                                  | 31271      | 13264             | 29882     | 11672             | 12510   | 25638      | 34446                          | 25710 |
| 21.04.2022 | 13  | 123904                                  | 31213      | 13263             | 29778     | 11650             | 12410   | 25590      | 34574                          | 25710 |
| 21.04.2022 | 14  | 124197                                  | 31332      | 13247             | 29866     | 11671             | 12380   | 25701      | 34532                          | 25720 |
| 21.04.2022 | 15  | 123763                                  | 31192      | 13094             | 29837     | 11564             | 12302   | 25774      | 34532                          | 25770 |
| 21.04.2022 | 16  | 123555                                  | 31063      | 12926             | 29851     | 11512             | 12263   | 25940      | 34526                          | 25770 |
| 21.04.2022 | 17  | 123028                                  | 30806      | 12745             | 29870     | 11401             | 12198   | 26008      | 34526                          | 25770 |
| 21.04.2022 | 18  | 122910                                  | 30815      | 12702             | 29882     | 11393             | 12346   | 25771      | 34658                          | 25796 |
| 21.04.2022 | 19  | 123398                                  | 30795      | 12884             | 30365     | 11402             | 12864   | 25088      | 34660                          | 25796 |
| 21.04.2022 | 20  | 123518                                  | 31245      | 13139             | 30184     | 11461             | 13374   | 24115      | 34657                          | 25796 |
| 21.04.2022 | 21  | 122604                                  | 31523      | 12847             | 29498     | 11731             | 13305   | 23699      | 35223                          | 25793 |
| 21.04.2022 | 22  | 118745                                  | 30201      | 12204             | 28497     | 11530             | 12791   | 23521      | 35322                          | 25796 |
| 21.04.2022 | 23  | 113888                                  | 28232      | 11519             | 27855     | 11036             | 11847   | 23400      | 35322                          | 25796 |
| 21.04.2022 | 24  | 109948                                  | 26636      | 11057             | 27482     | 10593             | 10843   | 23338      | 35320                          | 25796 |
| 22.04.2022 | 1   | 107701                                  | 25855      | 10891             | 26759     | 10117             | 10437   | 23642      | 34414                          | 25743 |
| 22.04.2022 | 2   | 106974                                  | 25280      | 10729             | 26615     | 9905              | 10167   | 24278      | 34421                          | 25743 |
| 22.04.2022 | 3   | 107397                                  | 24994      | 10660             | 26833     | 9779              | 10098   | 25033      | 34421                          | 25743 |
| 22.04.2022 | 4   | 108428                                  | 25048      | 10715             | 27168     | 9715              | 10160   | 25623      | 34421                          | 25743 |
| 22.04.2022 | 5   | 110515                                  | 25392      | 10957             | 28136     | 9741              | 10181   | 26107      | 34406                          | 25743 |
| 22.04.2022 | 6   | 113310                                  | 26064      | 11617             | 28996     | 9925              | 10457   | 26252      | 34382                          | 25743 |
| 22.04.2022 | 7   | 113310                                  | 26064      | 11617             | 28996     | 9925              | 10457   | 26252      | 34390                          | 25743 |
| 22.04.2022 | 8   | 121934                                  | 29540      | 13181             | 30361     | 11003             | 11920   | 25930      | 34653                          | 25743 |
| 22.04.2022 | 9   | 125612                                  | 31394      | 13568             | 30540     | 11618             | 12554   | 25937      | 34639                          | 25717 |
| 22.04.2022 | 10  | 126412                                  | 31793      | 13740             | 30314     | 11884             | 12807   | 25873      | 34639                          | 25743 |
| 22.04.2022 | 11  | 125734                                  | 31637      | 13490             | 30188     | 11824             | 12776   | 25818      | 34639                          | 25743 |
| 22.04.2022 | 12  | 124529                                  | 31081      | 13302             | 30103     | 11703             | 12631   | 25709      | 34641                          | 25743 |
| 22.04.2022 | 13  | 124347                                  | 30977      | 13285             | 30153     | 11670             | 12531   | 25731      | 34663                          | 25743 |
| 22.04.2022 | 14  | 124423                                  | 31131      | 13246             | 30076     | 11668             | 12472   | 25831      | 34648                          | 25743 |
| 22.04.2022 | 15  | 123789                                  | 31012      | 13107             | 29901     | 11592             | 12326   | 25852      | 34648                          | 25743 |
| 22.04.2022 | 16  | 123426                                  | 30691      | 12910             | 29967     | 11491             | 12306   | 26060      | 34663                          | 25743 |
| 22.04.2022 | 17  | 122991                                  | 30480      | 12744             | 29935     | 11349             | 12241   | 26242      | 34663                          | 25743 |
| 22.04.2022 | 18  | 122988                                  | 30530      | 12736             | 29937     | 11334             | 12347   | 26103      | 34758                          | 25743 |
| 22.04.2022 | 19  | 123143                                  | 30512      | 12860             | 30390     | 11305             | 12832   | 25244      | 34778                          | 25743 |
| 22.04.2022 | 20  | 123233                                  | 30977      | 13075             | 30174     | 11319             | 13328   | 24360      | 34821                          | 25743 |
| 22.04.2022 | 21  | 122323                                  | 31194      | 12830             | 29545     | 11589             | 13219   | 23947      | 35441                          | 26123 |
| 22.04.2022 | 22  | 118605                                  | 30011      | 12241             | 28587     | 11367             | 12675   | 23724      | 35464                          | 26503 |
| 22.04.2022 | 23  | 114014                                  | 28234      | 11602             | 27938     | 10892             | 11812   | 23536      | 35464                          | 26503 |
| 22.04.2022 | 24  | 110229                                  | 26721      | 11137             | 27462     | 10438             | 10926   | 23544      | 35462                          | 26503 |
| 23.04.2022 | 1   | 107519                                  | 25658      | 10842             | 26918     | 10105             | 10407   | 23589      | 35049                          | 26503 |
| 23.04.2022 | 2   | 106400                                  | 25125      | 10701             | 26732     | 9880              | 10081   | 23880      | 35056                          | 26503 |
| 23.04.2022 | 3   | 106321                                  | 24799      | 10648             | 26647     | 9761              | 9993    | 24472      | 34806                          | 26503 |
| 23.04.2022 | 4   | 106873                                  | 24675      | 10611             | 26847     | 9660              | 9984    | 25096      | 34806                          | 26503 |
| 23.04.2022 | 5   | 107870                                  | 24730      | 10608             | 27318     | 9617              | 9863    | 25734      | 34781                          | 26503 |
| 23.04.2022 | 6   | 109598                                  | 25001      | 10927             | 27867     | 9676              | 10053   | 26075      | 34776                          | 26503 |
| 23.04.2022 | 7   | 112734                                  | 25892      | 11401             | 28940     | 9882              | 10556   | 26063      | 34784                          | 26503 |
| 23.04.2022 | 8   | 116096                                  | 27188      | 11946             | 29511     | 10289             | 11201   | 25961      | 35064                          | 26503 |
| 23.04.2022 | 9   | 119498                                  | 28740      | 12329             | 29884     | 10906             | 11874   | 25765      | 34938                          | 26503 |
| 23.04.2022 | 10  | 121209                                  | 29558      | 12515             | 29891     | 11303             | 12191   | 25751      | 34928                          | 26503 |
| 23.04.2022 | 11  | 121214                                  | 29800      | 12499             | 29650     | 11386             | 12144   | 25735      | 34923                          | 26503 |
| 23.04.2022 | 12  | 120480                                  | 29550      | 12408             | 29518     | 11364             | 11986   | 25655      | 34923                          | 26503 |
| 23.04.2022 | 13  | 120209                                  | 29528      | 12313             | 29369     | 11331             | 11909   | 25759      | 35159                          | 26503 |
| 23.04.2022 | 14  | 119899                                  | 29415      | 12263             | 29243     | 11292             | 11851   | 25834      | 35156                          | 26503 |
| 23.04.2022 | 15  | 119815                                  | 29351      | 12221             | 29356     | 11251             | 11714   | 25923      | 35156                          | 26503 |
| 23.04.2022 | 16  | 119931                                  | 29276      | 12151             | 29382     | 11253             | 11791   | 26077      | 35156                          | 26503 |
| 23.04.2022 | 17  | 120165                                  | 29284      | 12212             | 29532     | 11130             | 11774   | 26233      | 35156                          | 26503 |
| 23.04.2022 | 18  | 120222                                  | 29425      | 12208             | 29438     | 11191             | 11930   | 26031      | 35285                          | 26503 |
| 23.04.2022 | 19  | 120724                                  | 29431      | 12455             | 29947     | 11193             | 12394   | 25304      | 35306                          | 26503 |
| 23.04.2022 | 20  | 120985                                  | 29728      | 12709             | 29842     | 11224             | 13020   | 24462      | 35304                          | 26503 |
| 23.04.2022 | 21  | 120348                                  | 30168      | 12488             | 29146     | 11485             | 12966   | 24096      | 35304                          | 26503 |
| 23.04.2022 | 22  | 117055                                  | 29351      | 11877             | 28279     | 11340             | 12383   | 23824      | 35304                          | 26503 |
| 23.04.2022 | 23  | 113109                                  | 27920      | 11381             | 27690     | 10936             | 11542   | 23640      | 35304                          | 26503 |
| 23.04.2022 | 24  | 109728                                  | 26606      | 10941             | 27349     | 10486             | 10762   | 23584      | 35302                          | 26503 |