

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 19.07.2018 по 21.07.2018, 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   |
| 19.07.2018 | 1   | 92683                                   | 21061      | 10332             | 24559     | 8430              | 9676    | 18624      | 34516                          | 22142 |
| 19.07.2018 | 2   | 91081                                   | 20234      | 10107             | 24296     | 8133              | 9256    | 19056      | 34462                          | 21942 |
| 19.07.2018 | 3   | 90654                                   | 19776      | 9912              | 24202     | 7915              | 9004    | 19846      | 34459                          | 21942 |
| 19.07.2018 | 4   | 90532                                   | 19263      | 9878              | 24397     | 7720              | 8834    | 20440      | 34459                          | 21942 |
| 19.07.2018 | 5   | 92143                                   | 19174      | 10069             | 25145     | 7694              | 8741    | 21319      | 34459                          | 21942 |
| 19.07.2018 | 6   | 95924                                   | 20202      | 10691             | 26239     | 7960              | 9046    | 21786      | 34442                          | 21942 |
| 19.07.2018 | 7   | 101060                                  | 22043      | 11579             | 27416     | 8408              | 9772    | 21841      | 34754                          | 21942 |
| 19.07.2018 | 8   | 106422                                  | 24206      | 12606             | 28061     | 9057              | 10850   | 21642      | 34603                          | 22140 |
| 19.07.2018 | 9   | 111202                                  | 26500      | 13162             | 28385     | 9734              | 11901   | 21521      | 34575                          | 22140 |
| 19.07.2018 | 10  | 113225                                  | 27558      | 13264             | 28279     | 10070             | 12448   | 21606      | 34575                          | 22140 |
| 19.07.2018 | 11  | 113569                                  | 27661      | 13142             | 28271     | 10190             | 12658   | 21647      | 34578                          | 22140 |
| 19.07.2018 | 12  | 113144                                  | 27216      | 13121             | 28360     | 10103             | 12817   | 21528      | 34578                          | 22140 |
| 19.07.2018 | 13  | 113373                                  | 27326      | 13241             | 28250     | 10117             | 12883   | 21554      | 34581                          | 22140 |
| 19.07.2018 | 14  | 113674                                  | 27554      | 13208             | 28151     | 10179             | 12966   | 21616      | 34562                          | 22140 |
| 19.07.2018 | 15  | 112951                                  | 27433      | 13066             | 27952     | 10154             | 12968   | 21378      | 34562                          | 22140 |
| 19.07.2018 | 16  | 112071                                  | 27159      | 12866             | 27838     | 10114             | 12864   | 21229      | 34559                          | 22140 |
| 19.07.2018 | 17  | 111120                                  | 26776      | 12623             | 27625     | 9984              | 12624   | 21487      | 34583                          | 22140 |
| 19.07.2018 | 18  | 110138                                  | 26506      | 12417             | 27482     | 9904              | 12455   | 21374      | 34582                          | 22141 |
| 19.07.2018 | 19  | 108686                                  | 26151      | 12183             | 27529     | 9835              | 12290   | 20698      | 34582                          | 22141 |
| 19.07.2018 | 20  | 107652                                  | 25789      | 12142             | 27703     | 9713              | 12460   | 19844      | 34582                          | 22141 |
| 19.07.2018 | 21  | 108070                                  | 26219      | 12482             | 27378     | 9718              | 13019   | 19255      | 34664                          | 22141 |
| 19.07.2018 | 22  | 106290                                  | 26466      | 12143             | 26491     | 9678              | 12637   | 18875      | 34664                          | 22141 |
| 19.07.2018 | 23  | 101250                                  | 24484      | 11356             | 25538     | 9480              | 11513   | 18878      | 34667                          | 22141 |
| 19.07.2018 | 24  | 96653                                   | 22755      | 10771             | 25047     | 9091              | 10371   | 18618      | 34667                          | 22141 |
| 20.07.2018 | 1   | 92887                                   | 21026      | 10338             | 24631     | 8455              | 9723    | 18714      | 35036                          | 22139 |
| 20.07.2018 | 2   | 91459                                   | 20234      | 10133             | 24405     | 8129              | 9322    | 19236      | 35036                          | 22139 |
| 20.07.2018 | 3   | 90930                                   | 19772      | 9915              | 24226     | 7982              | 9092    | 19943      | 35033                          | 22139 |
| 20.07.2018 | 4   | 90899                                   | 19260      | 9877              | 24551     | 7744              | 8885    | 20581      | 35033                          | 22139 |
| 20.07.2018 | 5   | 92317                                   | 19186      | 10063             | 25251     | 7694              | 8797    | 21325      | 35033                          | 22139 |
| 20.07.2018 | 6   | 96151                                   | 20227      | 10693             | 26374     | 7966              | 9071    | 21820      | 35036                          | 22139 |
| 20.07.2018 | 7   | 96151                                   | 20227      | 10693             | 26374     | 7966              | 9071    | 21820      | 35222                          | 22139 |
| 20.07.2018 | 8   | 106523                                  | 24213      | 12593             | 28152     | 9070              | 10854   | 21641      | 35091                          | 22137 |
| 20.07.2018 | 9   | 111310                                  | 26595      | 13149             | 28374     | 9738              | 11882   | 21572      | 35088                          | 22137 |
| 20.07.2018 | 10  | 113286                                  | 27601      | 13255             | 28300     | 10081             | 12428   | 21621      | 35088                          | 22137 |
| 20.07.2018 | 11  | 113582                                  | 27756      | 13123             | 28257     | 10194             | 12638   | 21614      | 35091                          | 22137 |
| 20.07.2018 | 12  | 113259                                  | 27350      | 13102             | 28314     | 10138             | 12788   | 21568      | 35091                          | 22137 |
| 20.07.2018 | 13  | 113205                                  | 27405      | 13209             | 28180     | 10151             | 12877   | 21383      | 35094                          | 22137 |
| 20.07.2018 | 14  | 113369                                  | 27675      | 13165             | 28046     | 10184             | 12984   | 21317      | 35094                          | 22137 |
| 20.07.2018 | 15  | 112925                                  | 27482      | 13017             | 27989     | 10155             | 12994   | 21286      | 35094                          | 22137 |
| 20.07.2018 | 16  | 111945                                  | 27201      | 12825             | 27872     | 10023             | 12915   | 21109      | 35091                          | 22137 |
| 20.07.2018 | 17  | 110953                                  | 26734      | 12592             | 27630     | 9940              | 12691   | 21366      | 35099                          | 22137 |
| 20.07.2018 | 18  | 109755                                  | 26460      | 12364             | 27301     | 9848              | 12487   | 21295      | 35144                          | 22138 |
| 20.07.2018 | 19  | 108445                                  | 26084      | 12143             | 27424     | 9790              | 12226   | 20779      | 35144                          | 22138 |
| 20.07.2018 | 20  | 107352                                  | 25709      | 12128             | 27618     | 9649              | 12453   | 19796      | 35144                          | 22138 |
| 20.07.2018 | 21  | 107736                                  | 26052      | 12461             | 27371     | 9662              | 12952   | 19238      | 35288                          | 22138 |
| 20.07.2018 | 22  | 106390                                  | 26460      | 12156             | 26597     | 9688              | 12558   | 18931      | 35288                          | 22138 |
| 20.07.2018 | 23  | 101340                                  | 24543      | 11379             | 25540     | 9544              | 11575   | 18758      | 35411                          | 22138 |
| 20.07.2018 | 24  | 96476                                   | 22800      | 10722             | 24831     | 9096              | 10408   | 18619      | 35411                          | 22138 |
| 21.07.2018 | 1   | 93076                                   | 21198      | 10258             | 24816     | 8417              | 9856    | 18531      | 35434                          | 21439 |
| 21.07.2018 | 2   | 91092                                   | 20297      | 10012             | 24550     | 8147              | 9396    | 18691      | 35308                          | 21239 |
| 21.07.2018 | 3   | 90083                                   | 19855      | 9821              | 24322     | 7858              | 9107    | 19121      | 35305                          | 21139 |
| 21.07.2018 | 4   | 89579                                   | 19227      | 9655              | 24423     | 7650              | 8932    | 19693      | 35305                          | 21139 |
| 21.07.2018 | 5   | 90744                                   | 19083      | 9747              | 24833     | 7639              | 8812    | 20629      | 35305                          | 21139 |
| 21.07.2018 | 6   | 93187                                   | 19672      | 10065             | 25475     | 7763              | 9003    | 21209      | 35044                          | 21139 |
| 21.07.2018 | 7   | 96377                                   | 20522      | 10613             | 26414     | 7992              | 9499    | 21337      | 35044                          | 21139 |
| 21.07.2018 | 8   | 100405                                  | 21787      | 11395             | 27072     | 8395              | 10335   | 21421      | 34958                          | 21137 |
| 21.07.2018 | 9   | 104837                                  | 23848      | 11921             | 27453     | 9006              | 11388   | 21221      | 34956                          | 21137 |
| 21.07.2018 | 10  | 107639                                  | 25122      | 12187             | 27453     | 9463              | 12125   | 21288      | 34956                          | 21137 |
| 21.07.2018 | 11  | 108505                                  | 25557      | 12207             | 27471     | 9662              | 12449   | 21160      | 34959                          | 21137 |
| 21.07.2018 | 12  | 108438                                  | 25513      | 12164             | 27418     | 9653              | 12621   | 21069      | 34959                          | 21137 |
| 21.07.2018 | 13  | 108206                                  | 25405      | 12080             | 27353     | 9613              | 12731   | 21025      | 34962                          | 21137 |
| 21.07.2018 | 14  | 107830                                  | 25166      | 11965             | 27167     | 9611              | 12784   | 21138      | 34962                          | 21137 |
| 21.07.2018 | 15  | 107473                                  | 24985      | 11921             | 27198     | 9616              | 12753   | 21001      | 35202                          | 21137 |
| 21.07.2018 | 16  | 106959                                  | 24914      | 11883             | 27113     | 9541              | 12667   | 20841      | 34904                          | 21137 |
| 21.07.2018 | 17  | 106578                                  | 24796      | 11799             | 26959     | 9490              | 12517   | 21018      | 34904                          | 21137 |
| 21.07.2018 | 18  | 106152                                  | 24823      | 11701             | 26760     | 9491              | 12361   | 21015      | 34903                          | 21138 |
| 21.07.2018 | 19  | 105264                                  | 24639      | 11587             | 26848     | 9434              | 12153   | 20603      | 34903                          | 21138 |
| 21.07.2018 | 20  | 104424                                  | 24340      | 11539             | 27076     | 9362              | 12397   | 19711      | 34903                          | 21138 |
| 21.07.2018 | 21  | 105339                                  | 25107      | 11862             | 26935     | 9371              | 12938   | 19125      | 35249                          | 21138 |
| 21.07.2018 | 22  | 104276                                  | 25558      | 11657             | 26171     | 9381              | 12567   | 18942      | 35414                          | 21138 |
| 21.07.2018 | 23  | 100008                                  | 23959      | 10931             | 25508     | 9291              | 11498   | 18822      | 35547                          | 21138 |
| 21.07.2018 | 24  | 95793                                   | 22324      | 10347             | 24976     | 8981              | 10516   | 18648      | 35673                          | 21138 |