

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 13.06.2020 по 15.06.2020, 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   |
| 13.06.2020 | 1   | 86286                                   | 20552      | 8673              | 22005     | 8102              | 8295    | 18660      | 36610                          | 20841 |
| 13.06.2020 | 2   | 84705                                   | 19852      | 8444              | 21769     | 7829              | 7954    | 18858      | 36607                          | 20311 |
| 13.06.2020 | 3   | 83707                                   | 19224      | 8168              | 21650     | 7588              | 7829    | 19248      | 36607                          | 20311 |
| 13.06.2020 | 4   | 83396                                   | 18671      | 8060              | 21743     | 7430              | 7690    | 19801      | 36607                          | 20311 |
| 13.06.2020 | 5   | 84291                                   | 18544      | 8163              | 22062     | 7374              | 7641    | 20507      | 36607                          | 20311 |
| 13.06.2020 | 6   | 86318                                   | 19001      | 8459              | 22664     | 7451              | 7889    | 20854      | 36631                          | 20391 |
| 13.06.2020 | 7   | 89143                                   | 19867      | 8923              | 23468     | 7633              | 8321    | 20931      | 36390                          | 20536 |
| 13.06.2020 | 8   | 92554                                   | 21016      | 9453              | 24059     | 7967              | 9176    | 20882      | 36390                          | 21929 |
| 13.06.2020 | 9   | 96184                                   | 22634      | 9840              | 24351     | 8453              | 10072   | 20834      | 36038                          | 22350 |
| 13.06.2020 | 10  | 98292                                   | 23571      | 10084             | 24419     | 8857              | 10573   | 20789      | 36029                          | 22516 |
| 13.06.2020 | 11  | 99079                                   | 23881      | 10153             | 24408     | 9000              | 10857   | 20780      | 36026                          | 22516 |
| 13.06.2020 | 12  | 98918                                   | 23767      | 10089             | 24311     | 9054              | 10967   | 20730      | 36270                          | 22516 |
| 13.06.2020 | 13  | 98878                                   | 23653      | 10081             | 24267     | 9033              | 11027   | 20817      | 36249                          | 22516 |
| 13.06.2020 | 14  | 98892                                   | 23662      | 10024             | 24191     | 9034              | 11135   | 20846      | 36246                          | 22516 |
| 13.06.2020 | 15  | 98705                                   | 23646      | 9962              | 24239     | 8980              | 11109   | 20768      | 36370                          | 22516 |
| 13.06.2020 | 16  | 98309                                   | 23542      | 9886              | 24200     | 8959              | 11035   | 20687      | 36614                          | 22516 |
| 13.06.2020 | 17  | 98233                                   | 23471      | 9893              | 24098     | 8946              | 10937   | 20887      | 36631                          | 22516 |
| 13.06.2020 | 18  | 97944                                   | 23362      | 9855              | 24033     | 8944              | 10816   | 20933      | 36655                          | 22516 |
| 13.06.2020 | 19  | 97515                                   | 23327      | 9818              | 24216     | 8945              | 10685   | 20524      | 36629                          | 22516 |
| 13.06.2020 | 20  | 97121                                   | 23278      | 9899              | 24438     | 8881              | 10864   | 19760      | 36629                          | 22516 |
| 13.06.2020 | 21  | 97588                                   | 23771      | 10220             | 24208     | 8909              | 11337   | 19143      | 36632                          | 22516 |
| 13.06.2020 | 22  | 96362                                   | 24357      | 9955              | 23403     | 8886              | 10908   | 18853      | 36639                          | 22348 |
| 13.06.2020 | 23  | 92668                                   | 23090      | 9321              | 22779     | 8790              | 10039   | 18648      | 36639                          | 21668 |
| 13.06.2020 | 24  | 89112                                   | 21710      | 8916              | 22288     | 8536              | 9075    | 18589      | 36663                          | 21668 |
| 14.06.2020 | 1   | 85929                                   | 20560      | 8571              | 21990     | 8003              | 8243    | 18562      | 36911                          | 20799 |
| 14.06.2020 | 2   | 84302                                   | 19783      | 8335              | 21785     | 7752              | 7923    | 18723      | 36908                          | 20269 |
| 14.06.2020 | 3   | 83294                                   | 19160      | 8062              | 21667     | 7528              | 7766    | 19110      | 36908                          | 20269 |
| 14.06.2020 | 4   | 82707                                   | 18510      | 7942              | 21729     | 7360              | 7567    | 19600      | 36908                          | 20269 |
| 14.06.2020 | 5   | 83587                                   | 18338      | 8047              | 22013     | 7303              | 7500    | 20385      | 36908                          | 20269 |
| 14.06.2020 | 6   | 85574                                   | 18814      | 8309              | 22551     | 7369              | 7795    | 20736      | 36932                          | 20349 |
| 14.06.2020 | 7   | 85574                                   | 18814      | 8309              | 22551     | 7369              | 7795    | 20736      | 36930                          | 20494 |
| 14.06.2020 | 8   | 91536                                   | 20531      | 9239              | 23966     | 7821              | 9054    | 20924      | 36782                          | 21887 |
| 14.06.2020 | 9   | 95080                                   | 21975      | 9626              | 24304     | 8287              | 9897    | 20992      | 36534                          | 22312 |
| 14.06.2020 | 10  | 97344                                   | 22952      | 9869              | 24466     | 8673              | 10429   | 20954      | 36539                          | 22478 |
| 14.06.2020 | 11  | 98125                                   | 23273      | 9978              | 24418     | 8842              | 10713   | 20900      | 36539                          | 22478 |
| 14.06.2020 | 12  | 98265                                   | 23322      | 9977              | 24386     | 8910              | 10815   | 20855      | 36621                          | 22478 |
| 14.06.2020 | 13  | 98186                                   | 23267      | 9941              | 24282     | 8892              | 10894   | 20909      | 36851                          | 22478 |
| 14.06.2020 | 14  | 98236                                   | 23297      | 9863              | 24244     | 8896              | 11033   | 20903      | 36851                          | 22478 |
| 14.06.2020 | 15  | 98018                                   | 23191      | 9796              | 24285     | 8850              | 11047   | 20849      | 36997                          | 22478 |
| 14.06.2020 | 16  | 97754                                   | 23128      | 9748              | 24273     | 8834              | 11008   | 20762      | 37245                          | 22478 |
| 14.06.2020 | 17  | 97805                                   | 23119      | 9761              | 24180     | 8836              | 10934   | 20974      | 37244                          | 22478 |
| 14.06.2020 | 18  | 97582                                   | 23082      | 9725              | 24142     | 8828              | 10812   | 20993      | 37043                          | 22478 |
| 14.06.2020 | 19  | 97084                                   | 23001      | 9719              | 24351     | 8833              | 10686   | 20494      | 37019                          | 22478 |
| 14.06.2020 | 20  | 96671                                   | 22897      | 9851              | 24592     | 8786              | 10850   | 19696      | 37019                          | 22478 |
| 14.06.2020 | 21  | 97527                                   | 23593      | 10240             | 24326     | 8859              | 11337   | 19174      | 37029                          | 22478 |
| 14.06.2020 | 22  | 96152                                   | 24094      | 9917              | 23551     | 8837              | 10937   | 18816      | 37034                          | 22310 |
| 14.06.2020 | 23  | 92277                                   | 22800      | 9249              | 22822     | 8696              | 10046   | 18664      | 37034                          | 21630 |
| 14.06.2020 | 24  | 88738                                   | 21335      | 8858              | 22360     | 8448              | 9125    | 18612      | 37101                          | 21630 |
| 15.06.2020 | 1   | 85405                                   | 20033      | 8647              | 21963     | 7978              | 8167    | 18617      | 36509                          | 20799 |
| 15.06.2020 | 2   | 84199                                   | 19425      | 8431              | 21739     | 7723              | 7843    | 19039      | 36462                          | 20269 |
| 15.06.2020 | 3   | 83416                                   | 18773      | 8194              | 21659     | 7494              | 7677    | 19620      | 36462                          | 20269 |
| 15.06.2020 | 4   | 83595                                   | 18253      | 8147              | 21992     | 7329              | 7545    | 20329      | 36462                          | 20269 |
| 15.06.2020 | 5   | 85528                                   | 18383      | 8448              | 22754     | 7309              | 7536    | 21099      | 35885                          | 20269 |
| 15.06.2020 | 6   | 89017                                   | 19355      | 9091              | 23658     | 7525              | 7981    | 21407      | 35909                          | 20349 |
| 15.06.2020 | 7   | 93759                                   | 20999      | 9930              | 24619     | 7957              | 8775    | 21479      | 35786                          | 20797 |
| 15.06.2020 | 8   | 98482                                   | 22799      | 10808             | 25135     | 8547              | 9716    | 21477      | 35620                          | 22140 |
| 15.06.2020 | 9   | 102836                                  | 25024      | 11269             | 25431     | 9146              | 10567   | 21400      | 35560                          | 22310 |
| 15.06.2020 | 10  | 105039                                  | 26179      | 11470             | 25367     | 9466              | 11120   | 21436      | 35532                          | 22476 |
| 15.06.2020 | 11  | 105294                                  | 26348      | 11309             | 25272     | 9562              | 11389   | 21413      | 35532                          | 22476 |
| 15.06.2020 | 12  | 104982                                  | 25980      | 11247             | 25297     | 9540              | 11501   | 21418      | 35553                          | 22476 |
| 15.06.2020 | 13  | 105181                                  | 26010      | 11310             | 25285     | 9514              | 11644   | 21417      | 35582                          | 22474 |
| 15.06.2020 | 14  | 105512                                  | 26191      | 11255             | 25223     | 9539              | 11879   | 21426      | 35582                          | 22474 |
| 15.06.2020 | 15  | 105132                                  | 26034      | 11177             | 25139     | 9534              | 11870   | 21378      | 35582                          | 22474 |
| 15.06.2020 | 16  | 104279                                  | 25782      | 10942             | 25033     | 9487              | 11770   | 21265      | 35582                          | 22474 |
| 15.06.2020 | 17  | 103538                                  | 25446      | 10758             | 24924     | 9356              | 11595   | 21459      | 36403                          | 22474 |
| 15.06.2020 | 18  | 102725                                  | 25140      | 10631             | 24734     | 9319              | 11433   | 21469      | 36445                          | 22474 |
| 15.06.2020 | 19  | 101510                                  | 24892      | 10485             | 24806     | 9263              | 11222   | 20842      | 36554                          | 22474 |
| 15.06.2020 | 20  | 100381                                  | 24497      | 10543             | 24931     | 9148              | 11351   | 19911      | 36553                          | 22474 |
| 15.06.2020 | 21  | 100545                                  | 24874      | 10786             | 24509     | 9120              | 11886   | 19369      | 36575                          | 22308 |
| 15.06.2020 | 22  | 99368                                   | 25238      | 10522             | 23925     | 9063              | 11477   | 19142      | 36806                          | 22138 |
| 15.06.2020 | 23  | 94912                                   | 23760      | 9775              | 23056     | 8884              | 10478   | 18960      | 36806                          | 21628 |
| 15.06.2020 | 24  | 90571                                   | 22017      | 9253              | 22418     | 8544              | 9511    | 18828      | 36830                          | 21628 |