

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 04.07.2019 по 06.07.2019, 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   |
| 04.07.2019 | 1   | 92012                                   | 21201      | 9920              | 24137     | 8236              | 9500    | 19018      | 34875                          | 24367 |
| 04.07.2019 | 2   | 90480                                   | 20475      | 9683              | 23832     | 7954              | 9115    | 19421      | 34875                          | 24367 |
| 04.07.2019 | 3   | 90020                                   | 19843      | 9546              | 23808     | 7759              | 8905    | 20158      | 34875                          | 24364 |
| 04.07.2019 | 4   | 90307                                   | 19365      | 9544              | 24226     | 7571              | 8736    | 20864      | 34872                          | 24364 |
| 04.07.2019 | 5   | 92052                                   | 19466      | 9776              | 24883     | 7565              | 8718    | 21644      | 34745                          | 24361 |
| 04.07.2019 | 6   | 95362                                   | 20342      | 10304             | 25804     | 7807              | 9167    | 21937      | 34705                          | 24361 |
| 04.07.2019 | 7   | 100569                                  | 22078      | 11105             | 26956     | 8314              | 9979    | 22137      | 34637                          | 24361 |
| 04.07.2019 | 8   | 105283                                  | 23920      | 11918             | 27552     | 8978              | 10973   | 21943      | 34527                          | 24361 |
| 04.07.2019 | 9   | 109663                                  | 26000      | 12444             | 27610     | 9617              | 12107   | 21884      | 34395                          | 24361 |
| 04.07.2019 | 10  | 111583                                  | 26928      | 12549             | 27547     | 9930              | 12704   | 21926      | 34395                          | 24361 |
| 04.07.2019 | 11  | 111924                                  | 26969      | 12444             | 27565     | 10015             | 12985   | 21946      | 34395                          | 24361 |
| 04.07.2019 | 12  | 111605                                  | 26609      | 12424             | 27574     | 9966              | 13113   | 21918      | 34395                          | 24361 |
| 04.07.2019 | 13  | 111806                                  | 26667      | 12490             | 27473     | 9938              | 13341   | 21898      | 34395                          | 24361 |
| 04.07.2019 | 14  | 112011                                  | 26878      | 12440             | 27419     | 9987              | 13456   | 21831      | 34376                          | 24361 |
| 04.07.2019 | 15  | 111358                                  | 26678      | 12362             | 27284     | 9910              | 13442   | 21681      | 34632                          | 24361 |
| 04.07.2019 | 16  | 110470                                  | 26457      | 12112             | 27165     | 9849              | 13300   | 21587      | 34632                          | 24361 |
| 04.07.2019 | 17  | 109544                                  | 26045      | 11902             | 27083     | 9789              | 12961   | 21764      | 34668                          | 24361 |
| 04.07.2019 | 18  | 108667                                  | 25912      | 11717             | 26894     | 9747              | 12668   | 21729      | 34669                          | 24361 |
| 04.07.2019 | 19  | 107443                                  | 25645      | 11563             | 26835     | 9689              | 12374   | 21336      | 34669                          | 24361 |
| 04.07.2019 | 20  | 106539                                  | 25348      | 11579             | 27121     | 9587              | 12400   | 20504      | 34676                          | 24364 |
| 04.07.2019 | 21  | 106522                                  | 25669      | 11798             | 26674     | 9553              | 13023   | 19804      | 34704                          | 24364 |
| 04.07.2019 | 22  | 105036                                  | 26151      | 11484             | 25907     | 9494              | 12624   | 19376      | 35144                          | 24364 |
| 04.07.2019 | 23  | 100239                                  | 24604      | 10795             | 24959     | 9258              | 11520   | 19104      | 35144                          | 24364 |
| 04.07.2019 | 24  | 95607                                   | 22675      | 10181             | 24400     | 8909              | 10401   | 19041      | 35144                          | 24364 |
| 05.07.2019 | 1   | 92012                                   | 21138      | 9886              | 24196     | 8305              | 9459    | 19029      | 35068                          | 24389 |
| 05.07.2019 | 2   | 90420                                   | 20345      | 9668              | 23937     | 8007              | 9039    | 19424      | 35068                          | 24389 |
| 05.07.2019 | 3   | 90091                                   | 19871      | 9521              | 23778     | 7829              | 8821    | 20270      | 35068                          | 24389 |
| 05.07.2019 | 4   | 90238                                   | 19312      | 9528              | 24161     | 7623              | 8630    | 20985      | 35066                          | 24389 |
| 05.07.2019 | 5   | 91765                                   | 19389      | 9766              | 24832     | 7619              | 8578    | 21580      | 35068                          | 24389 |
| 05.07.2019 | 6   | 95265                                   | 20319      | 10282             | 25744     | 7911              | 8999    | 22011      | 35068                          | 24389 |
| 05.07.2019 | 7   | 95265                                   | 20319      | 10282             | 25744     | 7911              | 8999    | 22011      | 35068                          | 24389 |
| 05.07.2019 | 8   | 105160                                  | 23870      | 11895             | 27586     | 8955              | 10786   | 22068      | 34922                          | 24389 |
| 05.07.2019 | 9   | 109332                                  | 25841      | 12405             | 27658     | 9607              | 11871   | 21949      | 34864                          | 24389 |
| 05.07.2019 | 10  | 111263                                  | 26785      | 12527             | 27615     | 9930              | 12363   | 22043      | 34777                          | 24389 |
| 05.07.2019 | 11  | 111596                                  | 26946      | 12432             | 27579     | 10015             | 12640   | 21984      | 34777                          | 24389 |
| 05.07.2019 | 12  | 111062                                  | 26557      | 12377             | 27593     | 9949              | 12690   | 21896      | 34777                          | 24389 |
| 05.07.2019 | 13  | 111008                                  | 26615      | 12447             | 27453     | 9917              | 12786   | 21790      | 34777                          | 24389 |
| 05.07.2019 | 14  | 111063                                  | 26652      | 12432             | 27394     | 9953              | 12900   | 21730      | 34777                          | 24389 |
| 05.07.2019 | 15  | 110525                                  | 26573      | 12326             | 27268     | 9872              | 12868   | 21619      | 34777                          | 24389 |
| 05.07.2019 | 16  | 109657                                  | 26293      | 12057             | 27198     | 9806              | 12782   | 21522      | 35237                          | 24389 |
| 05.07.2019 | 17  | 108983                                  | 25983      | 11879             | 27194     | 9730              | 12569   | 21627      | 35237                          | 24389 |
| 05.07.2019 | 18  | 108122                                  | 25845      | 11697             | 26890     | 9705              | 12316   | 21669      | 35324                          | 24389 |
| 05.07.2019 | 19  | 106861                                  | 25520      | 11556             | 26885     | 9622              | 12086   | 21190      | 35393                          | 24389 |
| 05.07.2019 | 20  | 105883                                  | 25210      | 11517             | 27111     | 9520              | 12134   | 20391      | 35400                          | 24389 |
| 05.07.2019 | 21  | 105978                                  | 25576      | 11753             | 26712     | 9485              | 12686   | 19765      | 35467                          | 24389 |
| 05.07.2019 | 22  | 104754                                  | 26026      | 11558             | 26012     | 9432              | 12316   | 19410      | 35467                          | 24389 |
| 05.07.2019 | 23  | 100010                                  | 24487      | 10775             | 25044     | 9214              | 11376   | 19114      | 35467                          | 24389 |
| 05.07.2019 | 24  | 95745                                   | 22812      | 10129             | 24474     | 8922              | 10322   | 19086      | 35467                          | 24389 |
| 06.07.2019 | 1   | 91916                                   | 21176      | 9832              | 24128     | 8406              | 9390    | 18983      | 35642                          | 24389 |
| 06.07.2019 | 2   | 90045                                   | 20427      | 9608              | 23832     | 8087              | 8916    | 19175      | 35516                          | 24389 |
| 06.07.2019 | 3   | 89028                                   | 19924      | 9374              | 23684     | 7808              | 8668    | 19570      | 35516                          | 24389 |
| 06.07.2019 | 4   | 88653                                   | 19300      | 9231              | 23801     | 7633              | 8524    | 20164      | 35544                          | 24389 |
| 06.07.2019 | 5   | 89829                                   | 19223      | 9392              | 24093     | 7583              | 8459    | 21078      | 35546                          | 24389 |
| 06.07.2019 | 6   | 92111                                   | 19672      | 9715              | 24794     | 7682              | 8730    | 21519      | 35282                          | 24389 |
| 06.07.2019 | 7   | 95447                                   | 20528      | 10211             | 25739     | 7943              | 9323    | 21703      | 35282                          | 24389 |
| 06.07.2019 | 8   | 99292                                   | 21791      | 10806             | 26482     | 8340              | 10189   | 21684      | 35194                          | 24389 |
| 06.07.2019 | 9   | 103206                                  | 23464      | 11274             | 26910     | 8877              | 11114   | 21567      | 35144                          | 24389 |
| 06.07.2019 | 10  | 105392                                  | 24515      | 11495             | 26944     | 9304              | 11598   | 21536      | 35057                          | 24389 |
| 06.07.2019 | 11  | 106044                                  | 24787      | 11525             | 26797     | 9415              | 11884   | 21635      | 35057                          | 24389 |
| 06.07.2019 | 12  | 105954                                  | 24815      | 11395             | 26867     | 9421              | 11932   | 21525      | 35057                          | 24389 |
| 06.07.2019 | 13  | 105838                                  | 24774      | 11356             | 26807     | 9406              | 11986   | 21509      | 35057                          | 24389 |
| 06.07.2019 | 14  | 105658                                  | 24734      | 11348             | 26656     | 9406              | 12014   | 21500      | 35057                          | 24389 |
| 06.07.2019 | 15  | 105208                                  | 24621      | 11279             | 26529     | 9361              | 11986   | 21432      | 35321                          | 24389 |
| 06.07.2019 | 16  | 104644                                  | 24433      | 11200             | 26480     | 9344              | 11846   | 21342      | 35321                          | 24389 |
| 06.07.2019 | 17  | 104219                                  | 24188      | 11084             | 26387     | 9295              | 11730   | 21536      | 35321                          | 24389 |
| 06.07.2019 | 18  | 103913                                  | 24226      | 10972             | 26308     | 9315              | 11538   | 21555      | 35499                          | 24389 |
| 06.07.2019 | 19  | 103368                                  | 24215      | 10940             | 26408     | 9259              | 11365   | 21182      | 35458                          | 24389 |
| 06.07.2019 | 20  | 102701                                  | 24054      | 10980             | 26645     | 9203              | 11500   | 20318      | 35458                          | 24389 |
| 06.07.2019 | 21  | 103239                                  | 24465      | 11333             | 26523     | 9218              | 12032   | 19668      | 35499                          | 24389 |
| 06.07.2019 | 22  | 102087                                  | 24925      | 11087             | 25792     | 9203              | 11641   | 19439      | 35499                          | 24389 |
| 06.07.2019 | 23  | 97936                                   | 23667      | 10435             | 24865     | 9034              | 10780   | 19156      | 35499                          | 24389 |
| 06.07.2019 | 24  | 93981                                   | 22215      | 9884              | 24232     | 8758              | 9818    | 19074      | 35355                          | 24389 |