

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 11.07.2019 по 13.07.2019, 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   |
| 11.07.2019 | 1   | 91882                                   | 21158      | 9831              | 24338     | 8569              | 8885    | 19100      | 36176                          | 23825 |
| 11.07.2019 | 2   | 90362                                   | 20375      | 9642              | 24076     | 8294              | 8530    | 19446      | 36176                          | 23825 |
| 11.07.2019 | 3   | 89691                                   | 19943      | 9480              | 23942     | 8087              | 8090    | 20149      | 36176                          | 23825 |
| 11.07.2019 | 4   | 89955                                   | 19441      | 9456              | 24200     | 7862              | 8119    | 20876      | 36257                          | 23825 |
| 11.07.2019 | 5   | 91882                                   | 19488      | 9687              | 24832     | 7858              | 8304    | 21712      | 36259                          | 23825 |
| 11.07.2019 | 6   | 95550                                   | 20503      | 10286             | 25766     | 8150              | 8798    | 22048      | 36221                          | 23825 |
| 11.07.2019 | 7   | 100482                                  | 22152      | 11114             | 26887     | 8586              | 9521    | 22221      | 36221                          | 23825 |
| 11.07.2019 | 8   | 105165                                  | 24058      | 11926             | 27495     | 9194              | 10377   | 22116      | 36158                          | 23825 |
| 11.07.2019 | 9   | 109046                                  | 26085      | 12337             | 27624     | 9819              | 11184   | 21998      | 36128                          | 23825 |
| 11.07.2019 | 10  | 110620                                  | 26953      | 12431             | 27490     | 10160             | 11506   | 22080      | 36128                          | 23825 |
| 11.07.2019 | 11  | 110797                                  | 26940      | 12307             | 27480     | 10240             | 11835   | 21996      | 36128                          | 23825 |
| 11.07.2019 | 12  | 110223                                  | 26457      | 12277             | 27547     | 10196             | 11776   | 21968      | 36128                          | 23825 |
| 11.07.2019 | 13  | 110197                                  | 26526      | 12306             | 27470     | 10185             | 11821   | 21889      | 36128                          | 23825 |
| 11.07.2019 | 14  | 110279                                  | 26679      | 12246             | 27424     | 10202             | 11841   | 21888      | 36113                          | 23825 |
| 11.07.2019 | 15  | 109655                                  | 26548      | 12171             | 27271     | 10165             | 11782   | 21719      | 36113                          | 23825 |
| 11.07.2019 | 16  | 108872                                  | 26345      | 11953             | 27180     | 10114             | 11664   | 21615      | 36110                          | 23825 |
| 11.07.2019 | 17  | 108097                                  | 25982      | 11745             | 26993     | 9976              | 11604   | 21796      | 36130                          | 23825 |
| 11.07.2019 | 18  | 107497                                  | 25733      | 11622             | 26817     | 9956              | 11533   | 21835      | 36159                          | 23825 |
| 11.07.2019 | 19  | 106611                                  | 25493      | 11469             | 26913     | 9954              | 11448   | 21334      | 36187                          | 23825 |
| 11.07.2019 | 20  | 105570                                  | 25200      | 11472             | 27002     | 9826              | 11652   | 20418      | 36187                          | 23825 |
| 11.07.2019 | 21  | 105631                                  | 25556      | 11690             | 26690     | 9793              | 12142   | 19759      | 36156                          | 23825 |
| 11.07.2019 | 22  | 104155                                  | 26057      | 11420             | 25948     | 9750              | 11596   | 19384      | 36156                          | 23825 |
| 11.07.2019 | 23  | 99497                                   | 24432      | 10722             | 25107     | 9520              | 10541   | 19176      | 36156                          | 23825 |
| 11.07.2019 | 24  | 95216                                   | 22590      | 10150             | 24592     | 9106              | 9669    | 19108      | 36156                          | 23825 |
| 12.07.2019 | 1   | 92033                                   | 21259      | 9832              | 24265     | 8534              | 8973    | 19169      | 36148                          | 23815 |
| 12.07.2019 | 2   | 90572                                   | 20480      | 9624              | 24054     | 8273              | 8599    | 19544      | 36148                          | 23815 |
| 12.07.2019 | 3   | 90202                                   | 20055      | 9459              | 23931     | 8073              | 8418    | 20266      | 36148                          | 23815 |
| 12.07.2019 | 4   | 90270                                   | 19554      | 9444              | 24191     | 7869              | 8287    | 20925      | 36145                          | 23815 |
| 12.07.2019 | 5   | 91823                                   | 19509      | 9692              | 24862     | 7857              | 8213    | 21690      | 36148                          | 23815 |
| 12.07.2019 | 6   | 95302                                   | 20518      | 10238             | 25878     | 8124              | 8573    | 21972      | 36128                          | 23815 |
| 12.07.2019 | 7   | 95302                                   | 20518      | 10238             | 25878     | 8124              | 8573    | 21972      | 36113                          | 23815 |
| 12.07.2019 | 8   | 104930                                  | 24115      | 11929             | 27551     | 9140              | 10080   | 22115      | 36097                          | 23815 |
| 12.07.2019 | 9   | 108956                                  | 26127      | 12385             | 27678     | 9816              | 10962   | 21988      | 36097                          | 23815 |
| 12.07.2019 | 10  | 110535                                  | 26877      | 12457             | 27586     | 10182             | 11435   | 21998      | 36032                          | 23815 |
| 12.07.2019 | 11  | 110771                                  | 26915      | 12373             | 27586     | 10290             | 11639   | 21968      | 36032                          | 23815 |
| 12.07.2019 | 12  | 110248                                  | 26526      | 12295             | 27629     | 10189             | 11662   | 21946      | 36032                          | 23815 |
| 12.07.2019 | 13  | 110092                                  | 26550      | 12297             | 27530     | 10197             | 11712   | 21807      | 36032                          | 23815 |
| 12.07.2019 | 14  | 110087                                  | 26630      | 12269             | 27413     | 10257             | 11792   | 21727      | 36036                          | 23815 |
| 12.07.2019 | 15  | 109572                                  | 26498      | 12179             | 27343     | 10206             | 11789   | 21558      | 36036                          | 23815 |
| 12.07.2019 | 16  | 108706                                  | 26235      | 11978             | 27201     | 10162             | 11667   | 21464      | 36036                          | 23815 |
| 12.07.2019 | 17  | 107690                                  | 25791      | 11794             | 26999     | 10027             | 11437   | 21643      | 36032                          | 23815 |
| 12.07.2019 | 18  | 106972                                  | 25546      | 11649             | 26895     | 10032             | 11190   | 21660      | 36179                          | 23815 |
| 12.07.2019 | 19  | 106023                                  | 25262      | 11494             | 26965     | 10021             | 11094   | 21188      | 36179                          | 23815 |
| 12.07.2019 | 20  | 104848                                  | 24996      | 11486             | 26962     | 9886              | 11287   | 20230      | 36179                          | 24265 |
| 12.07.2019 | 21  | 105085                                  | 25238      | 11704             | 26721     | 9841              | 11901   | 19679      | 36148                          | 24515 |
| 12.07.2019 | 22  | 103746                                  | 25757      | 11432             | 25947     | 9773              | 11516   | 19321      | 36148                          | 24515 |
| 12.07.2019 | 23  | 99291                                   | 24290      | 10756             | 25099     | 9556              | 10539   | 19052      | 36148                          | 24515 |
| 12.07.2019 | 24  | 95019                                   | 22516      | 10154             | 24558     | 9180              | 9626    | 18985      | 36388                          | 24515 |
| 13.07.2019 | 1   | 92162                                   | 21392      | 9747              | 24317     | 8725              | 8999    | 18982      | 36274                          | 24745 |
| 13.07.2019 | 2   | 90243                                   | 20549      | 9513              | 24072     | 8369              | 8565    | 19174      | 36274                          | 24675 |
| 13.07.2019 | 3   | 89355                                   | 20103      | 9293              | 23934     | 8048              | 8414    | 19564      | 36347                          | 24505 |
| 13.07.2019 | 4   | 89062                                   | 19538      | 9181              | 24000     | 7898              | 8267    | 20178      | 36344                          | 24355 |
| 13.07.2019 | 5   | 89792                                   | 19283      | 9288              | 24253     | 7824              | 8132    | 21012      | 36347                          | 24355 |
| 13.07.2019 | 6   | 92270                                   | 19963      | 9641              | 24828     | 7950              | 8366    | 21522      | 36347                          | 24355 |
| 13.07.2019 | 7   | 95350                                   | 20618      | 10100             | 25836     | 8221              | 8833    | 21742      | 36472                          | 24355 |
| 13.07.2019 | 8   | 99163                                   | 21876      | 10686             | 26606     | 8655              | 9590    | 21750      | 36502                          | 24355 |
| 13.07.2019 | 9   | 102830                                  | 23454      | 11175             | 26986     | 9213              | 10400   | 21603      | 36326                          | 24355 |
| 13.07.2019 | 10  | 105005                                  | 24539      | 11440             | 26930     | 9635              | 10876   | 21584      | 36326                          | 24355 |
| 13.07.2019 | 11  | 105600                                  | 24849      | 11384             | 26929     | 9779              | 11073   | 21587      | 36326                          | 24355 |
| 13.07.2019 | 12  | 105346                                  | 24739      | 11294             | 26814     | 9788              | 11131   | 21580      | 36326                          | 24355 |
| 13.07.2019 | 13  | 104953                                  | 24636      | 11232             | 26669     | 9780              | 11150   | 21486      | 36326                          | 24355 |
| 13.07.2019 | 14  | 104684                                  | 24600      | 11182             | 26633     | 9720              | 11157   | 21392      | 36330                          | 24355 |
| 13.07.2019 | 15  | 104455                                  | 24473      | 11128             | 26646     | 9732              | 11123   | 21354      | 36330                          | 24355 |
| 13.07.2019 | 16  | 103938                                  | 24394      | 11075             | 26595     | 9665              | 11034   | 21176      | 36330                          | 24355 |
| 13.07.2019 | 17  | 103649                                  | 24249      | 10971             | 26503     | 9630              | 10933   | 21363      | 36326                          | 24355 |
| 13.07.2019 | 18  | 103146                                  | 24128      | 10869             | 26364     | 9593              | 10796   | 21396      | 36326                          | 24355 |
| 13.07.2019 | 19  | 102802                                  | 24097      | 10823             | 26509     | 9575              | 10709   | 21089      | 36326                          | 24355 |
| 13.07.2019 | 20  | 102105                                  | 23960      | 10892             | 26611     | 9473              | 10895   | 20274      | 36326                          | 24355 |
| 13.07.2019 | 21  | 102719                                  | 24476      | 11224             | 26338     | 9461              | 11513   | 19706      | 36416                          | 24355 |
| 13.07.2019 | 22  | 101534                                  | 25043      | 10952             | 25540     | 9510              | 11141   | 19349      | 36416                          | 24355 |
| 13.07.2019 | 23  | 97573                                   | 23679      | 10281             | 24788     | 9347              | 10301   | 19176      | 36416                          | 24355 |
| 13.07.2019 | 24  | 93867                                   | 22188      | 9752              | 24337     | 9069              | 9504    | 19017      | 36416                          | 24355 |