

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 06.07.2017 по 08.07.2017, 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   |
| 06.07.2017 | 1   | 90072                                   | 20218      | 9630              | 24289     | 8316              | 9188    | 18432      | 35054                          | 21310 |
| 06.07.2017 | 2   | 88369                                   | 19378      | 9397              | 23974     | 8001              | 8760    | 18859      | 35051                          | 21381 |
| 06.07.2017 | 3   | 87696                                   | 18876      | 9234              | 23916     | 7736              | 8474    | 19460      | 35051                          | 21437 |
| 06.07.2017 | 4   | 87723                                   | 18366      | 9172              | 24232     | 7562              | 8252    | 20139      | 35051                          | 21487 |
| 06.07.2017 | 5   | 89432                                   | 18418      | 9434              | 24873     | 7588              | 8182    | 20937      | 35051                          | 21532 |
| 06.07.2017 | 6   | 93271                                   | 19433      | 9974              | 26047     | 7843              | 8514    | 21459      | 34926                          | 21607 |
| 06.07.2017 | 7   | 98429                                   | 21191      | 10834             | 27152     | 8296              | 9290    | 21664      | 34928                          | 21632 |
| 06.07.2017 | 8   | 103743                                  | 23310      | 11744             | 27757     | 8908              | 10387   | 21638      | 34891                          | 21682 |
| 06.07.2017 | 9   | 108030                                  | 25356      | 12226             | 27859     | 9538              | 11524   | 21527      | 34505                          | 21767 |
| 06.07.2017 | 10  | 109769                                  | 26337      | 12321             | 27807     | 9781              | 12058   | 21464      | 34505                          | 21767 |
| 06.07.2017 | 11  | 110131                                  | 26514      | 12185             | 27790     | 9855              | 12282   | 21504      | 34503                          | 21826 |
| 06.07.2017 | 12  | 109634                                  | 26079      | 12162             | 27805     | 9797              | 12328   | 21463      | 34503                          | 21825 |
| 06.07.2017 | 13  | 109437                                  | 26131      | 12192             | 27729     | 9779              | 12390   | 21216      | 34503                          | 21824 |
| 06.07.2017 | 14  | 109446                                  | 26254      | 12130             | 27632     | 9774              | 12407   | 21248      | 34492                          | 21830 |
| 06.07.2017 | 15  | 108943                                  | 26098      | 12034             | 27563     | 9749              | 12338   | 21160      | 34492                          | 21837 |
| 06.07.2017 | 16  | 108088                                  | 25832      | 11905             | 27462     | 9678              | 12244   | 20967      | 34824                          | 21856 |
| 06.07.2017 | 17  | 107321                                  | 25427      | 11693             | 27360     | 9613              | 12115   | 21112      | 34840                          | 21876 |
| 06.07.2017 | 18  | 106417                                  | 25235      | 11412             | 27118     | 9515              | 11901   | 21236      | 35253                          | 21886 |
| 06.07.2017 | 19  | 105152                                  | 25009      | 11212             | 27183     | 9439              | 11704   | 20605      | 35290                          | 21886 |
| 06.07.2017 | 20  | 104480                                  | 25019      | 11260             | 27353     | 9346              | 11824   | 19678      | 35290                          | 21886 |
| 06.07.2017 | 21  | 105032                                  | 25234      | 11628             | 27205     | 9325              | 12662   | 18977      | 35292                          | 21886 |
| 06.07.2017 | 22  | 103697                                  | 25635      | 11427             | 26385     | 9379              | 12263   | 18606      | 35292                          | 21887 |
| 06.07.2017 | 23  | 99044                                   | 24110      | 10653             | 25491     | 9190              | 11145   | 18454      | 35292                          | 21898 |
| 06.07.2017 | 24  | 94433                                   | 22203      | 9990              | 24979     | 8786              | 10036   | 18439      | 35292                          | 21879 |
| 07.07.2017 | 1   | 90146                                   | 20439      | 9667              | 24356     | 8311              | 8969    | 18403      | 35035                          | 22137 |
| 07.07.2017 | 2   | 88479                                   | 19638      | 9467              | 24047     | 7970              | 8534    | 18823      | 34903                          | 22138 |
| 07.07.2017 | 3   | 87739                                   | 19152      | 9248              | 23925     | 7735              | 8270    | 19409      | 34900                          | 22139 |
| 07.07.2017 | 4   | 87965                                   | 18582      | 9218              | 24259     | 7582              | 8063    | 20262      | 34900                          | 22139 |
| 07.07.2017 | 5   | 89486                                   | 18633      | 9436              | 24951     | 7569              | 7954    | 20943      | 34784                          | 22139 |
| 07.07.2017 | 6   | 93078                                   | 19550      | 10016             | 25991     | 7777              | 8295    | 21449      | 34669                          | 22139 |
| 07.07.2017 | 7   | 93078                                   | 19550      | 10016             | 25991     | 7777              | 8295    | 21449      | 34656                          | 22139 |
| 07.07.2017 | 8   | 103418                                  | 23395      | 11764             | 27739     | 8854              | 10039   | 21627      | 34743                          | 22139 |
| 07.07.2017 | 9   | 107936                                  | 25630      | 12245             | 27915     | 9492              | 11127   | 21526      | 34691                          | 22179 |
| 07.07.2017 | 10  | 109783                                  | 26603      | 12346             | 27845     | 9789              | 11704   | 21495      | 34713                          | 22179 |
| 07.07.2017 | 11  | 110248                                  | 26824      | 12205             | 27858     | 9864              | 11925   | 21572      | 34910                          | 22178 |
| 07.07.2017 | 12  | 109751                                  | 26362      | 12224             | 27896     | 9799              | 12008   | 21462      | 34910                          | 22177 |
| 07.07.2017 | 13  | 109541                                  | 26359      | 12241             | 27786     | 9824              | 12067   | 21264      | 34864                          | 22176 |
| 07.07.2017 | 14  | 109560                                  | 26441      | 12156             | 27664     | 9814              | 12151   | 21334      | 34867                          | 22175 |
| 07.07.2017 | 15  | 108763                                  | 26217      | 12015             | 27604     | 9767              | 12047   | 21112      | 34867                          | 22174 |
| 07.07.2017 | 16  | 107915                                  | 25937      | 11873             | 27528     | 9654              | 11955   | 20967      | 34867                          | 22173 |
| 07.07.2017 | 17  | 106928                                  | 25583      | 11670             | 27366     | 9597              | 11767   | 20945      | 34916                          | 22173 |
| 07.07.2017 | 18  | 106244                                  | 25446      | 11399             | 27158     | 9529              | 11592   | 21119      | 35070                          | 22173 |
| 07.07.2017 | 19  | 105136                                  | 25204      | 11200             | 27250     | 9489              | 11496   | 20497      | 35079                          | 22173 |
| 07.07.2017 | 20  | 104410                                  | 25051      | 11230             | 27410     | 9380              | 11719   | 19620      | 35543                          | 22173 |
| 07.07.2017 | 21  | 104963                                  | 25287      | 11617             | 27332     | 9343              | 12468   | 18916      | 35561                          | 22173 |
| 07.07.2017 | 22  | 103872                                  | 25691      | 11440             | 26586     | 9453              | 12123   | 18579      | 35561                          | 22174 |
| 07.07.2017 | 23  | 98882                                   | 23926      | 10621             | 25634     | 9271              | 11108   | 18323      | 35561                          | 22175 |
| 07.07.2017 | 24  | 94403                                   | 22120      | 10000             | 25036     | 8926              | 9951    | 18370      | 35748                          | 22136 |
| 08.07.2017 | 1   | 90493                                   | 20639      | 9665              | 24479     | 8541              | 8916    | 18253      | 34908                          | 21502 |
| 08.07.2017 | 2   | 88628                                   | 19749      | 9441              | 24192     | 8198              | 8470    | 18577      | 34908                          | 21103 |
| 08.07.2017 | 3   | 87352                                   | 19236      | 9230              | 23908     | 7938              | 8192    | 18847      | 34905                          | 21104 |
| 08.07.2017 | 4   | 87113                                   | 18675      | 9093              | 24002     | 7745              | 8036    | 19562      | 34905                          | 21104 |
| 08.07.2017 | 5   | 87854                                   | 18546      | 9174              | 24333     | 7697              | 7883    | 20221      | 35143                          | 21104 |
| 08.07.2017 | 6   | 90193                                   | 19003      | 9446              | 24968     | 7800              | 8093    | 20884      | 35143                          | 21104 |
| 08.07.2017 | 7   | 93403                                   | 19810      | 9935              | 25975     | 8027              | 8616    | 21039      | 35465                          | 21104 |
| 08.07.2017 | 8   | 97313                                   | 21189      | 10470             | 26715     | 8441              | 9471    | 21028      | 35465                          | 21104 |
| 08.07.2017 | 9   | 101415                                  | 22928      | 10986             | 27031     | 8993              | 10494   | 20983      | 35507                          | 21144 |
| 08.07.2017 | 10  | 103905                                  | 24094      | 11179             | 27036     | 9483              | 11101   | 21012      | 35476                          | 21144 |
| 08.07.2017 | 11  | 104699                                  | 24601      | 11130             | 26997     | 9658              | 11388   | 20924      | 35473                          | 21143 |
| 08.07.2017 | 12  | 104510                                  | 24545      | 11109             | 26887     | 9688              | 11504   | 20776      | 35473                          | 21142 |
| 08.07.2017 | 13  | 104125                                  | 24475      | 11018             | 26704     | 9667              | 11541   | 20719      | 35473                          | 21141 |
| 08.07.2017 | 14  | 103841                                  | 24305      | 10902             | 26597     | 9677              | 11585   | 20777      | 35809                          | 21140 |
| 08.07.2017 | 15  | 103216                                  | 24144      | 10820             | 26595     | 9588              | 11437   | 20633      | 35809                          | 21139 |
| 08.07.2017 | 16  | 102923                                  | 24028      | 10770             | 26598     | 9554              | 11383   | 20589      | 35874                          | 21138 |
| 08.07.2017 | 17  | 102764                                  | 23877      | 10745             | 26510     | 9529              | 11309   | 20794      | 35871                          | 21138 |
| 08.07.2017 | 18  | 102360                                  | 23868      | 10651             | 26388     | 9521              | 11160   | 20771      | 35871                          | 21138 |
| 08.07.2017 | 19  | 101800                                  | 23714      | 10612             | 26646     | 9484              | 11069   | 20275      | 35871                          | 21138 |
| 08.07.2017 | 20  | 101575                                  | 23615      | 10667             | 26912     | 9470              | 11356   | 19554      | 35871                          | 21138 |
| 08.07.2017 | 21  | 102029                                  | 24049      | 10901             | 26677     | 9452              | 12109   | 18842      | 35905                          | 21138 |
| 08.07.2017 | 22  | 101315                                  | 24704      | 10762             | 25909     | 9438              | 11764   | 18737      | 35905                          | 21139 |
| 08.07.2017 | 23  | 97245                                   | 23383      | 10129             | 25124     | 9318              | 10872   | 18419      | 35905                          | 21140 |
| 08.07.2017 | 24  | 93168                                   | 21858      | 9512              | 24613     | 9046              | 9879    | 18259      | 35905                          | 21101 |