

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 13.06.2017 по 15.06.2017, 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   |
| 13.06.2017 | 1   | 89219                                   | 20151      | 9453              | 24925     | 8285              | 7977    | 18427      | 34978                          | 21885 |
| 13.06.2017 | 2   | 87834                                   | 19325      | 9283              | 24695     | 7943              | 7705    | 18884      | 34978                          | 21887 |
| 13.06.2017 | 3   | 87230                                   | 18789      | 9065              | 24589     | 7731              | 7498    | 19558      | 34950                          | 21889 |
| 13.06.2017 | 4   | 87481                                   | 18284      | 9092              | 24904     | 7582              | 7324    | 20296      | 34810                          | 21889 |
| 13.06.2017 | 5   | 89341                                   | 18208      | 9405              | 25892     | 7555              | 7283    | 21000      | 34808                          | 21889 |
| 13.06.2017 | 6   | 92967                                   | 19281      | 10002             | 26917     | 7839              | 7631    | 21297      | 34751                          | 21889 |
| 13.06.2017 | 7   | 98456                                   | 21435      | 10839             | 27989     | 8394              | 8348    | 21452      | 34751                          | 21889 |
| 13.06.2017 | 8   | 103484                                  | 23650      | 11747             | 28513     | 8973              | 9173    | 21428      | 34751                          | 21889 |
| 13.06.2017 | 9   | 107560                                  | 25822      | 12221             | 28528     | 9658              | 9992    | 21338      | 34217                          | 21886 |
| 13.06.2017 | 10  | 109018                                  | 26667      | 12289             | 28405     | 10007             | 10333   | 21317      | 34204                          | 21884 |
| 13.06.2017 | 11  | 109270                                  | 26816      | 12173             | 28340     | 10172             | 10485   | 21284      | 34155                          | 21884 |
| 13.06.2017 | 12  | 108337                                  | 26329      | 12083             | 28245     | 10057             | 10411   | 21212      | 34155                          | 21872 |
| 13.06.2017 | 13  | 108132                                  | 26315      | 12087             | 28170     | 10032             | 10396   | 21132      | 34234                          | 21872 |
| 13.06.2017 | 14  | 108218                                  | 26521      | 12052             | 28046     | 10062             | 10467   | 21071      | 34179                          | 21871 |
| 13.06.2017 | 15  | 107725                                  | 26405      | 11877             | 27926     | 9970              | 10480   | 21066      | 34179                          | 21871 |
| 13.06.2017 | 16  | 107007                                  | 26166      | 11732             | 27835     | 9848              | 10423   | 21002      | 34180                          | 21871 |
| 13.06.2017 | 17  | 106315                                  | 25665      | 11562             | 27749     | 9777              | 10265   | 21297      | 34203                          | 21871 |
| 13.06.2017 | 18  | 105870                                  | 25444      | 11452             | 27673     | 9709              | 10187   | 21405      | 34268                          | 21871 |
| 13.06.2017 | 19  | 105006                                  | 25227      | 11371             | 27877     | 9625              | 10151   | 20756      | 34278                          | 21871 |
| 13.06.2017 | 20  | 104709                                  | 25134      | 11513             | 28265     | 9477              | 10507   | 19813      | 34281                          | 21872 |
| 13.06.2017 | 21  | 104976                                  | 25663      | 11802             | 27786     | 9458              | 11137   | 19129      | 34281                          | 21873 |
| 13.06.2017 | 22  | 103422                                  | 26065      | 11458             | 26988     | 9385              | 10776   | 18750      | 34281                          | 21873 |
| 13.06.2017 | 23  | 98566                                   | 24309      | 10686             | 26059     | 9233              | 9800    | 18479      | 34281                          | 21885 |
| 13.06.2017 | 24  | 93728                                   | 22193      | 10104             | 25379     | 8767              | 8855    | 18431      | 34281                          | 21885 |
| 14.06.2017 | 1   | 89907                                   | 20485      | 9676              | 25035     | 8153              | 8084    | 18475      | 34443                          | 21870 |
| 14.06.2017 | 2   | 88425                                   | 19644      | 9493              | 24774     | 7832              | 7780    | 18901      | 34443                          | 21872 |
| 14.06.2017 | 3   | 87922                                   | 19034      | 9304              | 24712     | 7634              | 7576    | 19663      | 34443                          | 21874 |
| 14.06.2017 | 4   | 88342                                   | 18700      | 9290              | 25075     | 7486              | 7401    | 20390      | 34443                          | 21874 |
| 14.06.2017 | 5   | 89896                                   | 18592      | 9605              | 25855     | 7534              | 7315    | 20995      | 34420                          | 21874 |
| 14.06.2017 | 6   | 93347                                   | 19492      | 10104             | 26936     | 7775              | 7647    | 21392      | 34451                          | 21874 |
| 14.06.2017 | 7   | 93347                                   | 19492      | 10104             | 26936     | 7775              | 7647    | 21392      | 34465                          | 21874 |
| 14.06.2017 | 8   | 103524                                  | 23536      | 11843             | 28535     | 8947              | 9282    | 21382      | 34456                          | 21874 |
| 14.06.2017 | 9   | 107506                                  | 25670      | 12216             | 28533     | 9594              | 10108   | 21385      | 34411                          | 21871 |
| 14.06.2017 | 10  | 108928                                  | 26511      | 12277             | 28403     | 9946              | 10467   | 21325      | 34411                          | 21869 |
| 14.06.2017 | 11  | 109023                                  | 26728      | 12107             | 28303     | 10075             | 10486   | 21323      | 34399                          | 21869 |
| 14.06.2017 | 12  | 108106                                  | 26236      | 12061             | 28261     | 9964              | 10373   | 21211      | 34399                          | 21857 |
| 14.06.2017 | 13  | 107976                                  | 26252      | 12039             | 28172     | 9971              | 10381   | 21161      | 34434                          | 21857 |
| 14.06.2017 | 14  | 107993                                  | 26501      | 11988             | 28038     | 9986              | 10407   | 21074      | 34434                          | 21856 |
| 14.06.2017 | 15  | 107552                                  | 26399      | 11836             | 27949     | 9887              | 10372   | 21108      | 34449                          | 21856 |
| 14.06.2017 | 16  | 106851                                  | 26054      | 11709             | 27917     | 9799              | 10320   | 21052      | 34449                          | 21856 |
| 14.06.2017 | 17  | 106102                                  | 25670      | 11530             | 27777     | 9655              | 10196   | 21273      | 34449                          | 21856 |
| 14.06.2017 | 18  | 105602                                  | 25524      | 11399             | 27729     | 9582              | 10110   | 21258      | 34473                          | 21856 |
| 14.06.2017 | 19  | 104768                                  | 25289      | 11293             | 27851     | 9563              | 10061   | 20709      | 34454                          | 21856 |
| 14.06.2017 | 20  | 104411                                  | 25174      | 11407             | 28181     | 9442              | 10451   | 19756      | 34691                          | 21857 |
| 14.06.2017 | 21  | 104721                                  | 25650      | 11707             | 27729     | 9457              | 11124   | 19056      | 34691                          | 21858 |
| 14.06.2017 | 22  | 103089                                  | 25969      | 11378             | 26931     | 9450              | 10680   | 18679      | 34691                          | 21858 |
| 14.06.2017 | 23  | 98301                                   | 24256      | 10615             | 26019     | 9297              | 9733    | 18382      | 34691                          | 21870 |
| 14.06.2017 | 24  | 93776                                   | 22260      | 10088             | 25454     | 8881              | 8778    | 18315      | 34691                          | 21870 |
| 15.06.2017 | 1   | 89507                                   | 20598      | 9586              | 24820     | 8139              | 8057    | 18307      | 35389                          | 21870 |
| 15.06.2017 | 2   | 88060                                   | 19732      | 9396              | 24550     | 7808              | 7752    | 18822      | 35389                          | 21872 |
| 15.06.2017 | 3   | 87651                                   | 19223      | 9234              | 24526     | 7634              | 7532    | 19501      | 35389                          | 21874 |
| 15.06.2017 | 4   | 87771                                   | 18697      | 9174              | 24864     | 7476              | 7338    | 20222      | 35389                          | 21874 |
| 15.06.2017 | 5   | 89472                                   | 18675      | 9483              | 25719     | 7479              | 7219    | 20897      | 35385                          | 21874 |
| 15.06.2017 | 6   | 92935                                   | 19573      | 10023             | 26659     | 7745              | 7669    | 21266      | 35375                          | 21874 |
| 15.06.2017 | 7   | 98205                                   | 21422      | 10897             | 27805     | 8317              | 8415    | 21349      | 35375                          | 21874 |
| 15.06.2017 | 8   | 102941                                  | 23483      | 11706             | 28276     | 9004              | 9206    | 21266      | 35354                          | 21874 |
| 15.06.2017 | 9   | 107034                                  | 25527      | 12194             | 28432     | 9639              | 9995    | 21248      | 34989                          | 21871 |
| 15.06.2017 | 10  | 108564                                  | 26323      | 12290             | 28376     | 9968              | 10335   | 21271      | 34989                          | 21869 |
| 15.06.2017 | 11  | 108470                                  | 26412      | 12140             | 28246     | 10064             | 10385   | 21223      | 34989                          | 21869 |
| 15.06.2017 | 12  | 107706                                  | 26056      | 12045             | 28195     | 9982              | 10291   | 21137      | 34989                          | 21857 |
| 15.06.2017 | 13  | 107572                                  | 26109      | 11994             | 28144     | 10001             | 10293   | 21030      | 34989                          | 21857 |
| 15.06.2017 | 14  | 107573                                  | 26288      | 11935             | 28038     | 10029             | 10319   | 20964      | 34967                          | 21856 |
| 15.06.2017 | 15  | 106957                                  | 26134      | 11751             | 27954     | 9933              | 10261   | 20925      | 34967                          | 21856 |
| 15.06.2017 | 16  | 106285                                  | 25933      | 11559             | 27907     | 9816              | 10138   | 20932      | 34964                          | 21856 |
| 15.06.2017 | 17  | 105789                                  | 25416      | 11460             | 27841     | 9771              | 10052   | 21248      | 35034                          | 21856 |
| 15.06.2017 | 18  | 105322                                  | 25223      | 11367             | 27716     | 9716              | 10004   | 21296      | 35164                          | 21856 |
| 15.06.2017 | 19  | 104524                                  | 25159      | 11167             | 27889     | 9682              | 9959    | 20668      | 35174                          | 21856 |
| 15.06.2017 | 20  | 103963                                  | 24982      | 11255             | 28152     | 9565              | 10314   | 19694      | 35211                          | 21857 |
| 15.06.2017 | 21  | 104144                                  | 25388      | 11633             | 27755     | 9469              | 10967   | 18931      | 35211                          | 21858 |
| 15.06.2017 | 22  | 102788                                  | 25903      | 11355             | 27004     | 9465              | 10492   | 18570      | 35211                          | 21858 |
| 15.06.2017 | 23  | 98339                                   | 24378      | 10585             | 26110     | 9300              | 9562    | 18403      | 35211                          | 21870 |
| 15.06.2017 | 24  | 93971                                   | 22533      | 10003             | 25442     | 8890              | 8687    | 18416      | 35211                          | 21870 |