

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 31.05.2016 по 02.06.2016, 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   |
| 31.05.2016 | 1   | 87578                                   | 19949      | 9451              | 23640     | 8208              | 7338    | 18992      | 35978                          | 21586 |
| 31.05.2016 | 2   | 86120                                   | 19209      | 9297              | 23361     | 7900              | 7031    | 19323      | 35978                          | 21586 |
| 31.05.2016 | 3   | 85808                                   | 18749      | 9010              | 23405     | 7687              | 6968    | 19989      | 35978                          | 21589 |
| 31.05.2016 | 4   | 85946                                   | 18277      | 8940              | 23790     | 7515              | 6840    | 20584      | 35978                          | 21589 |
| 31.05.2016 | 5   | 87616                                   | 18181      | 9174              | 24716     | 7473              | 6891    | 21180      | 35978                          | 21589 |
| 31.05.2016 | 6   | 91371                                   | 19094      | 9811              | 26001     | 7688              | 7119    | 21657      | 35524                          | 21589 |
| 31.05.2016 | 7   | 96899                                   | 21115      | 10614             | 27356     | 8223              | 7840    | 21751      | 35524                          | 21589 |
| 31.05.2016 | 8   | 101876                                  | 23266      | 11566             | 28019     | 8914              | 8417    | 21694      | 35259                          | 21588 |
| 31.05.2016 | 9   | 105637                                  | 25284      | 11996             | 28222     | 9600              | 9068    | 21466      | 35257                          | 21585 |
| 31.05.2016 | 10  | 107055                                  | 26286      | 12075             | 28031     | 9938              | 9351    | 21374      | 35257                          | 21581 |
| 31.05.2016 | 11  | 107036                                  | 26275      | 11944             | 27995     | 9982              | 9324    | 21516      | 35257                          | 21581 |
| 31.05.2016 | 12  | 106223                                  | 25931      | 11796             | 27886     | 9889              | 9289    | 21433      | 35711                          | 21581 |
| 31.05.2016 | 13  | 105955                                  | 25885      | 11895             | 27764     | 9861              | 9164    | 21386      | 35708                          | 21581 |
| 31.05.2016 | 14  | 106324                                  | 26111      | 11883             | 27684     | 9908              | 9312    | 21427      | 35708                          | 21576 |
| 31.05.2016 | 15  | 105868                                  | 26079      | 11803             | 27563     | 9847              | 9130    | 21445      | 35708                          | 21576 |
| 31.05.2016 | 16  | 105216                                  | 25768      | 11647             | 27407     | 9750              | 9222    | 21422      | 35711                          | 21576 |
| 31.05.2016 | 17  | 104407                                  | 25394      | 11485             | 27396     | 9600              | 8990    | 21542      | 35706                          | 21576 |
| 31.05.2016 | 18  | 103941                                  | 25112      | 11361             | 27306     | 9513              | 8928    | 21721      | 35928                          | 21576 |
| 31.05.2016 | 19  | 103496                                  | 24995      | 11243             | 27388     | 9463              | 8987    | 21419      | 35928                          | 21576 |
| 31.05.2016 | 20  | 103633                                  | 24834      | 11466             | 27918     | 9360              | 9573    | 20483      | 35928                          | 21576 |
| 31.05.2016 | 21  | 103999                                  | 25577      | 11778             | 27411     | 9400              | 10148   | 19684      | 35928                          | 21578 |
| 31.05.2016 | 22  | 101684                                  | 25721      | 11238             | 26298     | 9466              | 9719    | 19242      | 35928                          | 21581 |
| 31.05.2016 | 23  | 96520                                   | 23781      | 10458             | 25339     | 9176              | 8752    | 19014      | 35928                          | 21581 |
| 31.05.2016 | 24  | 91479                                   | 21745      | 9781              | 24574     | 8655              | 7883    | 18841      | 35948                          | 21581 |
| 01.06.2016 | 1   | 87794                                   | 19982      | 9444              | 23930     | 8206              | 7337    | 18895      | 35869                          | 21540 |
| 01.06.2016 | 2   | 86355                                   | 19217      | 9289              | 23564     | 7940              | 7032    | 19313      | 35869                          | 21540 |
| 01.06.2016 | 3   | 85700                                   | 18837      | 9084              | 23311     | 7677              | 6918    | 19872      | 35869                          | 21540 |
| 01.06.2016 | 4   | 85983                                   | 18230      | 8994              | 23870     | 7504              | 6854    | 20532      | 35869                          | 21540 |
| 01.06.2016 | 5   | 87613                                   | 18207      | 9274              | 24752     | 7422              | 6818    | 21140      | 35869                          | 21540 |
| 01.06.2016 | 6   | 91239                                   | 19116      | 9884              | 25976     | 7677              | 7063    | 21524      | 35196                          | 21540 |
| 01.06.2016 | 7   | 91239                                   | 19116      | 9884              | 25976     | 7677              | 7063    | 21524      | 35174                          | 21540 |
| 01.06.2016 | 8   | 101493                                  | 23047      | 11609             | 27978     | 8910              | 8416    | 21534      | 35174                          | 21540 |
| 01.06.2016 | 9   | 105372                                  | 25144      | 12057             | 28131     | 9582              | 9117    | 21341      | 35111                          | 21539 |
| 01.06.2016 | 10  | 106891                                  | 26135      | 12117             | 28007     | 9899              | 9373    | 21359      | 35104                          | 21536 |
| 01.06.2016 | 11  | 106667                                  | 26073      | 11966             | 27903     | 9986              | 9344    | 21395      | 35104                          | 21535 |
| 01.06.2016 | 12  | 106040                                  | 25720      | 11846             | 27883     | 9881              | 9287    | 21424      | 35104                          | 21533 |
| 01.06.2016 | 13  | 105966                                  | 25705      | 11987             | 27783     | 9899              | 9200    | 21392      | 35104                          | 21532 |
| 01.06.2016 | 14  | 106045                                  | 25872      | 11895             | 27692     | 9964              | 9281    | 21340      | 35099                          | 21529 |
| 01.06.2016 | 15  | 105547                                  | 25778      | 11763             | 27525     | 9886              | 9225    | 21370      | 35099                          | 21529 |
| 01.06.2016 | 16  | 104823                                  | 25509      | 11569             | 27411     | 9782              | 9206    | 21346      | 35104                          | 21529 |
| 01.06.2016 | 17  | 103881                                  | 25102      | 11420             | 27250     | 9630              | 9013    | 21467      | 35104                          | 21379 |
| 01.06.2016 | 18  | 103472                                  | 24774      | 11290             | 27180     | 9559              | 8951    | 21718      | 35777                          | 21129 |
| 01.06.2016 | 19  | 102859                                  | 24535      | 11173             | 27358     | 9501              | 8921    | 21371      | 35777                          | 21030 |
| 01.06.2016 | 20  | 102715                                  | 24351      | 11424             | 27765     | 9391              | 9441    | 20343      | 35777                          | 21032 |
| 01.06.2016 | 21  | 103186                                  | 25243      | 11721             | 27293     | 9433              | 10008   | 19488      | 35840                          | 21034 |
| 01.06.2016 | 22  | 101290                                  | 25556      | 11277             | 26220     | 9480              | 9643    | 19115      | 35840                          | 21036 |
| 01.06.2016 | 23  | 96202                                   | 23609      | 10485             | 25363     | 9212              | 8639    | 18894      | 35840                          | 21040 |
| 01.06.2016 | 24  | 91431                                   | 21501      | 9816              | 24759     | 8690              | 7836    | 18829      | 35862                          | 21040 |
| 02.06.2016 | 1   | 87529                                   | 19981      | 9454              | 23700     | 8205              | 7333    | 18856      | 35942                          | 21030 |
| 02.06.2016 | 2   | 86040                                   | 19243      | 9257              | 23449     | 7924              | 7010    | 19157      | 35942                          | 21030 |
| 02.06.2016 | 3   | 85575                                   | 18780      | 9040              | 23314     | 7678              | 6954    | 19809      | 35942                          | 21030 |
| 02.06.2016 | 4   | 85725                                   | 18249      | 8973              | 23629     | 7499              | 6874    | 20500      | 35942                          | 21030 |
| 02.06.2016 | 5   | 87353                                   | 18150      | 9160              | 24519     | 7475              | 6856    | 21193      | 35942                          | 21030 |
| 02.06.2016 | 6   | 91144                                   | 19104      | 9852              | 25740     | 7685              | 7086    | 21677      | 35718                          | 21030 |
| 02.06.2016 | 7   | 96520                                   | 21087      | 10605             | 27081     | 8213              | 7868    | 21665      | 35716                          | 21030 |
| 02.06.2016 | 8   | 101367                                  | 23170      | 11551             | 27741     | 8897              | 8447    | 21560      | 35716                          | 21030 |
| 02.06.2016 | 9   | 105379                                  | 25245      | 12061             | 27883     | 9602              | 9151    | 21437      | 35653                          | 21029 |
| 02.06.2016 | 10  | 106684                                  | 25982      | 12146             | 27770     | 9926              | 9394    | 21466      | 35653                          | 21026 |
| 02.06.2016 | 11  | 106588                                  | 26094      | 12007             | 27653     | 9979              | 9344    | 21511      | 35653                          | 21025 |
| 02.06.2016 | 12  | 105786                                  | 25704      | 11892             | 27506     | 9883              | 9301    | 21500      | 35653                          | 21023 |
| 02.06.2016 | 13  | 105751                                  | 25771      | 11992             | 27455     | 9910              | 9240    | 21384      | 35653                          | 21022 |
| 02.06.2016 | 14  | 105689                                  | 25888      | 11912             | 27264     | 9958              | 9287    | 21379      | 35637                          | 21019 |
| 02.06.2016 | 15  | 105151                                  | 25732      | 11777             | 27167     | 9891              | 9190    | 21393      | 35637                          | 21019 |
| 02.06.2016 | 16  | 104438                                  | 25462      | 11586             | 27046     | 9846              | 9173    | 21326      | 35637                          | 21019 |
| 02.06.2016 | 17  | 103694                                  | 25119      | 11429             | 26968     | 9720              | 9002    | 21457      | 35653                          | 21019 |
| 02.06.2016 | 18  | 103498                                  | 24978      | 11299             | 26898     | 9654              | 8944    | 21725      | 35879                          | 21019 |
| 02.06.2016 | 19  | 103048                                  | 24781      | 11193             | 27087     | 9621              | 8938    | 21429      | 35879                          | 21019 |
| 02.06.2016 | 20  | 102945                                  | 24617      | 11425             | 27490     | 9523              | 9401    | 20488      | 35879                          | 21021 |
| 02.06.2016 | 21  | 103214                                  | 25333      | 11735             | 27025     | 9518              | 9960    | 19643      | 35942                          | 21024 |
| 02.06.2016 | 22  | 101261                                  | 25702      | 11235             | 25998     | 9476              | 9602    | 19249      | 35942                          | 21026 |
| 02.06.2016 | 23  | 96308                                   | 23752      | 10469             | 25116     | 9245              | 8648    | 19078      | 35942                          | 20980 |
| 02.06.2016 | 24  | 91705                                   | 21702      | 9797              | 24499     | 8737              | 7881    | 19088      | 35942                          | 20530 |