

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 31.10.2016 по 02.11.2016, 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   |
| 31.10.2016 | 1   | 108551                                  | 25196      | 11360             | 28670     | 10289             | 9552    | 23485      | 34395                          | 26532 |
| 31.10.2016 | 2   | 107601                                  | 24384      | 11244             | 28586     | 10011             | 9225    | 24152      | 34392                          | 26532 |
| 31.10.2016 | 3   | 108169                                  | 24021      | 11174             | 28699     | 9887              | 9139    | 25249      | 34392                          | 26532 |
| 31.10.2016 | 4   | 109593                                  | 23986      | 11278             | 29316     | 9852              | 9131    | 26030      | 34392                          | 26532 |
| 31.10.2016 | 5   | 112158                                  | 24408      | 11703             | 30414     | 9887              | 9309    | 26436      | 34395                          | 26532 |
| 31.10.2016 | 6   | 116186                                  | 25810      | 12552             | 31383     | 10187             | 9711    | 26543      | 34261                          | 26532 |
| 31.10.2016 | 7   | 121769                                  | 28364      | 13386             | 32236     | 10888             | 10451   | 26445      | 34501                          | 26932 |
| 31.10.2016 | 8   | 125728                                  | 29797      | 14314             | 32692     | 11563             | 11051   | 26310      | 34477                          | 27082 |
| 31.10.2016 | 9   | 129403                                  | 31857      | 14811             | 32711     | 12076             | 11714   | 26234      | 34462                          | 27122 |
| 31.10.2016 | 10  | 130878                                  | 32845      | 14902             | 32553     | 12408             | 11933   | 26237      | 34402                          | 27122 |
| 31.10.2016 | 11  | 130582                                  | 32756      | 14650             | 32473     | 12495             | 11889   | 26318      | 34402                          | 27122 |
| 31.10.2016 | 12  | 129435                                  | 32234      | 14495             | 32393     | 12388             | 11653   | 26272      | 34402                          | 27122 |
| 31.10.2016 | 13  | 129460                                  | 32155      | 14532             | 32359     | 12367             | 11606   | 26441      | 34421                          | 27122 |
| 31.10.2016 | 14  | 130374                                  | 32433      | 14509             | 32372     | 12403             | 11640   | 27017      | 34418                          | 27122 |
| 31.10.2016 | 15  | 130640                                  | 32326      | 14382             | 32494     | 12385             | 11609   | 27445      | 34418                          | 27122 |
| 31.10.2016 | 16  | 130906                                  | 32334      | 14374             | 33094     | 12474             | 11603   | 27027      | 34421                          | 27122 |
| 31.10.2016 | 17  | 132078                                  | 32774      | 14730             | 33306     | 12577             | 12075   | 26615      | 34424                          | 27122 |
| 31.10.2016 | 18  | 133823                                  | 34078      | 14811             | 33123     | 12840             | 13021   | 25949      | 34424                          | 27122 |
| 31.10.2016 | 19  | 132149                                  | 33793      | 14567             | 32850     | 12833             | 12982   | 25124      | 34424                          | 27122 |
| 31.10.2016 | 20  | 129139                                  | 33060      | 14334             | 32178     | 12590             | 12790   | 24187      | 34432                          | 27122 |
| 31.10.2016 | 21  | 126125                                  | 32352      | 13900             | 31315     | 12404             | 12436   | 23718      | 34765                          | 27122 |
| 31.10.2016 | 22  | 121925                                  | 30959      | 13185             | 30394     | 12010             | 11949   | 23429      | 34825                          | 27122 |
| 31.10.2016 | 23  | 116992                                  | 28979      | 12487             | 29696     | 11429             | 11146   | 23254      | 34525                          | 27122 |
| 31.10.2016 | 24  | 112687                                  | 27125      | 11930             | 29290     | 10887             | 10265   | 23190      | 34525                          | 27102 |
| 01.11.2016 | 1   | 109932                                  | 25840      | 11698             | 28940     | 10290             | 9702    | 23463      | 34029                          | 26984 |
| 01.11.2016 | 2   | 109237                                  | 25144      | 11560             | 28806     | 10039             | 9409    | 24279      | 34029                          | 26984 |
| 01.11.2016 | 3   | 109883                                  | 24861      | 11492             | 29002     | 9928              | 9317    | 25283      | 34029                          | 26984 |
| 01.11.2016 | 4   | 110882                                  | 24735      | 11546             | 29558     | 9829              | 9322    | 25892      | 34032                          | 26984 |
| 01.11.2016 | 5   | 113350                                  | 25092      | 11871             | 30643     | 9907              | 9473    | 26365      | 34032                          | 26984 |
| 01.11.2016 | 6   | 117382                                  | 26353      | 12705             | 31573     | 10233             | 9950    | 26567      | 33755                          | 26984 |
| 01.11.2016 | 7   | 117382                                  | 26353      | 12705             | 31573     | 10233             | 9950    | 26567      | 33837                          | 26984 |
| 01.11.2016 | 8   | 126483                                  | 30223      | 14446             | 32816     | 11674             | 11198   | 26126      | 33754                          | 26984 |
| 01.11.2016 | 9   | 129814                                  | 32078      | 14879             | 32780     | 12182             | 11859   | 26036      | 33748                          | 27024 |
| 01.11.2016 | 10  | 131099                                  | 33060      | 14960             | 32567     | 12445             | 12068   | 26000      | 33620                          | 27024 |
| 01.11.2016 | 11  | 130682                                  | 32975      | 14725             | 32408     | 12517             | 12004   | 26053      | 33620                          | 27024 |
| 01.11.2016 | 12  | 129663                                  | 32489      | 14577             | 32328     | 12429             | 11785   | 26055      | 33620                          | 27024 |
| 01.11.2016 | 13  | 129621                                  | 32333      | 14589             | 32326     | 12415             | 11736   | 26223      | 33622                          | 27024 |
| 01.11.2016 | 14  | 130535                                  | 32548      | 14591             | 32369     | 12485             | 11800   | 26743      | 33622                          | 27024 |
| 01.11.2016 | 15  | 130878                                  | 32476      | 14486             | 32520     | 12489             | 11741   | 27166      | 33619                          | 27024 |
| 01.11.2016 | 16  | 131349                                  | 32520      | 14495             | 33177     | 12566             | 11769   | 26821      | 33619                          | 27024 |
| 01.11.2016 | 17  | 133010                                  | 33478      | 14807             | 33425     | 12673             | 12252   | 26375      | 33634                          | 27024 |
| 01.11.2016 | 18  | 134220                                  | 34263      | 14909             | 33169     | 12950             | 13183   | 25747      | 33731                          | 27024 |
| 01.11.2016 | 19  | 132345                                  | 33948      | 14679             | 32804     | 12951             | 13119   | 24844      | 33730                          | 27024 |
| 01.11.2016 | 20  | 129531                                  | 33295      | 14442             | 32207     | 12727             | 12878   | 23982      | 33733                          | 27024 |
| 01.11.2016 | 21  | 126422                                  | 32593      | 13997             | 31268     | 12551             | 12517   | 23497      | 33785                          | 27024 |
| 01.11.2016 | 22  | 122388                                  | 31231      | 13341             | 30427     | 12164             | 12006   | 23219      | 33785                          | 27024 |
| 01.11.2016 | 23  | 117299                                  | 29121      | 12552             | 29713     | 11575             | 11189   | 23149      | 33785                          | 27024 |
| 01.11.2016 | 24  | 113133                                  | 27319      | 12024             | 29276     | 10971             | 10361   | 23182      | 33785                          | 26984 |
| 02.11.2016 | 1   | 110586                                  | 25957      | 11732             | 29076     | 10424             | 9799    | 23598      | 33713                          | 26995 |
| 02.11.2016 | 2   | 109578                                  | 25121      | 11608             | 28906     | 10138             | 9522    | 24283      | 33673                          | 26995 |
| 02.11.2016 | 3   | 109883                                  | 24830      | 11554             | 29035     | 10020             | 9401    | 25043      | 33673                          | 26998 |
| 02.11.2016 | 4   | 110986                                  | 24768      | 11589             | 29528     | 9943              | 9415    | 25743      | 33673                          | 26998 |
| 02.11.2016 | 5   | 113418                                  | 25064      | 11921             | 30622     | 10020             | 9560    | 26232      | 33673                          | 26998 |
| 02.11.2016 | 6   | 117810                                  | 26397      | 12791             | 31608     | 10354             | 10071   | 26590      | 33676                          | 26998 |
| 02.11.2016 | 7   | 123312                                  | 28794      | 13762             | 32444     | 11054             | 10780   | 26478      | 33556                          | 26998 |
| 02.11.2016 | 8   | 126957                                  | 30242      | 14464             | 32942     | 11723             | 11342   | 26243      | 33544                          | 26998 |
| 02.11.2016 | 9   | 130126                                  | 32044      | 14960             | 32946     | 12260             | 11924   | 25992      | 33581                          | 27038 |
| 02.11.2016 | 10  | 131167                                  | 32898      | 15032             | 32631     | 12564             | 12161   | 25880      | 33581                          | 27038 |
| 02.11.2016 | 11  | 130769                                  | 32805      | 14803             | 32516     | 12643             | 12118   | 25884      | 33596                          | 27035 |
| 02.11.2016 | 12  | 129792                                  | 32346      | 14629             | 32424     | 12499             | 11961   | 25934      | 33596                          | 27033 |
| 02.11.2016 | 13  | 129974                                  | 32254      | 14652             | 32463     | 12458             | 11902   | 26243      | 33609                          | 27033 |
| 02.11.2016 | 14  | 130809                                  | 32442      | 14660             | 32432     | 12521             | 11962   | 26793      | 33609                          | 27033 |
| 02.11.2016 | 15  | 131034                                  | 32374      | 14599             | 32563     | 12476             | 11919   | 27103      | 33604                          | 26998 |
| 02.11.2016 | 16  | 131553                                  | 32412      | 14617             | 33391     | 12542             | 11916   | 26674      | 33584                          | 26998 |
| 02.11.2016 | 17  | 133100                                  | 33335      | 14912             | 33549     | 12681             | 12345   | 26280      | 33610                          | 26998 |
| 02.11.2016 | 18  | 134595                                  | 34298      | 14988             | 33232     | 12957             | 13279   | 25839      | 33593                          | 26998 |
| 02.11.2016 | 19  | 132743                                  | 33991      | 14743             | 32791     | 13006             | 13222   | 24990      | 33713                          | 26998 |
| 02.11.2016 | 20  | 129864                                  | 33416      | 14473             | 32106     | 12782             | 12992   | 24095      | 33716                          | 26998 |
| 02.11.2016 | 21  | 126765                                  | 32694      | 14009             | 31210     | 12570             | 12606   | 23676      | 33716                          | 27000 |
| 02.11.2016 | 22  | 122655                                  | 31259      | 13389             | 30365     | 12191             | 12075   | 23376      | 33916                          | 27000 |
| 02.11.2016 | 23  | 117540                                  | 29206      | 12651             | 29548     | 11579             | 11246   | 23310      | 33916                          | 27000 |
| 02.11.2016 | 24  | 113165                                  | 27348      | 12040             | 29231     | 11002             | 10351   | 23193      | 33916                          | 26960 |