

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 01.01.2020 по 03.01.2020, 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   |
| 01.01.2020 | 1   | 113392                                  | 25781      | 12168             | 29121     | 10724             | 11349   | 24249      | 38520                          | 24175 |
| 01.01.2020 | 2   | 111612                                  | 25140      | 11849             | 28868     | 10531             | 10897   | 24326      | 38517                          | 23875 |
| 01.01.2020 | 3   | 110268                                  | 24643      | 11576             | 28698     | 10354             | 10502   | 24494      | 38520                          | 23575 |
| 01.01.2020 | 4   | 108987                                  | 23967      | 11405             | 28593     | 10161             | 10217   | 24642      | 38520                          | 23575 |
| 01.01.2020 | 5   | 108897                                  | 23781      | 11386             | 28690     | 10046             | 10096   | 24897      | 38520                          | 23575 |
| 01.01.2020 | 6   | 109493                                  | 23877      | 11478             | 28923     | 9990              | 10152   | 25072      | 38520                          | 23575 |
| 01.01.2020 | 7   | 110125                                  | 23928      | 11542             | 29116     | 10048             | 10212   | 25279      | 38520                          | 23575 |
| 01.01.2020 | 8   | 110764                                  | 23968      | 11597             | 29437     | 10110             | 10247   | 25403      | 38520                          | 23575 |
| 01.01.2020 | 9   | 111329                                  | 23897      | 11683             | 29695     | 10264             | 10544   | 25247      | 38520                          | 23575 |
| 01.01.2020 | 10  | 112729                                  | 24595      | 11877             | 29896     | 10272             | 10972   | 25117      | 38520                          | 23575 |
| 01.01.2020 | 11  | 113929                                  | 25183      | 12024             | 29886     | 10447             | 11287   | 25102      | 38520                          | 23575 |
| 01.01.2020 | 12  | 115053                                  | 25672      | 12092             | 29976     | 10691             | 11423   | 25198      | 38520                          | 23575 |
| 01.01.2020 | 13  | 116017                                  | 26090      | 12087             | 30039     | 10800             | 11465   | 25536      | 38520                          | 23575 |
| 01.01.2020 | 14  | 117039                                  | 26275      | 12100             | 30215     | 10920             | 11527   | 26003      | 38520                          | 23575 |
| 01.01.2020 | 15  | 117618                                  | 26246      | 12304             | 30493     | 11046             | 11508   | 26022      | 38520                          | 23575 |
| 01.01.2020 | 16  | 119376                                  | 26704      | 12799             | 31045     | 11232             | 11612   | 25983      | 38520                          | 23575 |
| 01.01.2020 | 17  | 121977                                  | 27931      | 13133             | 31231     | 11567             | 12249   | 25866      | 38517                          | 23575 |
| 01.01.2020 | 18  | 122757                                  | 28190      | 13167             | 31334     | 11636             | 12724   | 25705      | 38522                          | 23575 |
| 01.01.2020 | 19  | 121924                                  | 28023      | 13118             | 31206     | 11621             | 12760   | 25196      | 38538                          | 23575 |
| 01.01.2020 | 20  | 120812                                  | 27793      | 13018             | 30907     | 11530             | 12675   | 24888      | 38538                          | 23575 |
| 01.01.2020 | 21  | 119486                                  | 27654      | 12868             | 30505     | 11431             | 12516   | 24513      | 38520                          | 23575 |
| 01.01.2020 | 22  | 117646                                  | 27289      | 12604             | 29991     | 11342             | 12230   | 24190      | 38517                          | 23575 |
| 01.01.2020 | 23  | 115207                                  | 26471      | 12213             | 29481     | 11140             | 11791   | 24110      | 38517                          | 23575 |
| 01.01.2020 | 24  | 112535                                  | 25533      | 11761             | 29062     | 10884             | 11248   | 24047      | 38520                          | 23575 |
| 02.01.2020 | 1   | 109930                                  | 24920      | 11340             | 28684     | 10445             | 10439   | 24102      | 38514                          | 23575 |
| 02.01.2020 | 2   | 108252                                  | 24196      | 11069             | 28492     | 10149             | 10111   | 24235      | 38511                          | 23575 |
| 02.01.2020 | 3   | 107784                                  | 23804      | 11004             | 28499     | 9984              | 9946    | 24545      | 38514                          | 23575 |
| 02.01.2020 | 4   | 107808                                  | 23569      | 10999             | 28605     | 9889              | 9906    | 24840      | 38514                          | 23575 |
| 02.01.2020 | 5   | 109128                                  | 23752      | 11194             | 28970     | 9892              | 10012   | 25308      | 38514                          | 23575 |
| 02.01.2020 | 6   | 110908                                  | 24225      | 11511             | 29274     | 9957              | 10301   | 25640      | 38514                          | 23575 |
| 02.01.2020 | 7   | 110908                                  | 24225      | 11511             | 29274     | 9957              | 10301   | 25640      | 38511                          | 23575 |
| 02.01.2020 | 8   | 115183                                  | 25510      | 12136             | 30274     | 10263             | 11159   | 25841      | 38514                          | 23575 |
| 02.01.2020 | 9   | 117574                                  | 26174      | 12519             | 30741     | 10660             | 11758   | 25722      | 38514                          | 23575 |
| 02.01.2020 | 10  | 119710                                  | 27294      | 12817             | 30859     | 10896             | 12256   | 25588      | 38514                          | 23575 |
| 02.01.2020 | 11  | 121016                                  | 27986      | 12960             | 30911     | 11114             | 12551   | 25494      | 38514                          | 23632 |
| 02.01.2020 | 12  | 121580                                  | 28209      | 12937             | 30891     | 11254             | 12651   | 25639      | 38511                          | 23632 |
| 02.01.2020 | 13  | 121873                                  | 28185      | 12886             | 30903     | 11330             | 12582   | 25986      | 38514                          | 23632 |
| 02.01.2020 | 14  | 122279                                  | 28135      | 12858             | 31047     | 11358             | 12488   | 26393      | 38514                          | 23632 |
| 02.01.2020 | 15  | 122663                                  | 28012      | 12922             | 31415     | 11375             | 12519   | 26421      | 38514                          | 23632 |
| 02.01.2020 | 16  | 124166                                  | 28515      | 13270             | 32045     | 11537             | 12649   | 26150      | 38514                          | 23632 |
| 02.01.2020 | 17  | 126485                                  | 29630      | 13602             | 32142     | 11858             | 13170   | 26083      | 38511                          | 23632 |
| 02.01.2020 | 18  | 126874                                  | 29861      | 13656             | 32033     | 11966             | 13593   | 25765      | 38516                          | 23632 |
| 02.01.2020 | 19  | 125442                                  | 29627      | 13443             | 31797     | 11842             | 13527   | 25206      | 38532                          | 23632 |
| 02.01.2020 | 20  | 123884                                  | 29211      | 13261             | 31453     | 11804             | 13389   | 24766      | 38532                          | 23632 |
| 02.01.2020 | 21  | 122311                                  | 29015      | 13057             | 30987     | 11722             | 13193   | 24336      | 38514                          | 23632 |
| 02.01.2020 | 22  | 120029                                  | 28394      | 12702             | 30514     | 11526             | 12793   | 24100      | 38511                          | 23632 |
| 02.01.2020 | 23  | 117190                                  | 27374      | 12230             | 30047     | 11261             | 12316   | 23963      | 38511                          | 23632 |
| 02.01.2020 | 24  | 113834                                  | 26019      | 11795             | 29577     | 10902             | 11639   | 23902      | 38514                          | 23632 |
| 03.01.2020 | 1   | 111675                                  | 25452      | 11590             | 29057     | 10568             | 10921   | 24087      | 38483                          | 23629 |
| 03.01.2020 | 2   | 110002                                  | 24647      | 11366             | 28811     | 10303             | 10629   | 24245      | 38480                          | 23629 |
| 03.01.2020 | 3   | 109429                                  | 24286      | 11264             | 28709     | 10106             | 10466   | 24597      | 38483                          | 23629 |
| 03.01.2020 | 4   | 109715                                  | 24162      | 11245             | 28873     | 10014             | 10418   | 25004      | 38483                          | 23629 |
| 03.01.2020 | 5   | 111087                                  | 24258      | 11429             | 29312     | 10034             | 10531   | 25524      | 38483                          | 23629 |
| 03.01.2020 | 6   | 113116                                  | 24664      | 11771             | 29908     | 10120             | 10790   | 25863      | 38483                          | 23629 |
| 03.01.2020 | 7   | 115636                                  | 25297      | 12186             | 30581     | 10276             | 11153   | 26142      | 38480                          | 23629 |
| 03.01.2020 | 8   | 118114                                  | 26149      | 12547             | 31058     | 10506             | 11616   | 26236      | 38483                          | 23629 |
| 03.01.2020 | 9   | 120704                                  | 26984      | 12994             | 31449     | 10941             | 12287   | 26049      | 38483                          | 23879 |
| 03.01.2020 | 10  | 123049                                  | 28131      | 13265             | 31678     | 11201             | 12802   | 25971      | 38483                          | 24129 |
| 03.01.2020 | 11  | 124196                                  | 28716      | 13344             | 31735     | 11444             | 13019   | 25937      | 38483                          | 24129 |
| 03.01.2020 | 12  | 124758                                  | 28904      | 13375             | 31711     | 11610             | 13055   | 26102      | 38480                          | 24129 |
| 03.01.2020 | 13  | 125134                                  | 29088      | 13343             | 31650     | 11684             | 12981   | 26388      | 38483                          | 24129 |
| 03.01.2020 | 14  | 125489                                  | 29048      | 13293             | 31752     | 11736             | 12889   | 26770      | 38483                          | 24129 |
| 03.01.2020 | 15  | 125688                                  | 28883      | 13304             | 32178     | 11736             | 12897   | 26690      | 38483                          | 24129 |
| 03.01.2020 | 16  | 126985                                  | 29325      | 13710             | 32623     | 11910             | 12994   | 26423      | 38483                          | 24129 |
| 03.01.2020 | 17  | 129276                                  | 30413      | 14114             | 32717     | 12250             | 13523   | 26258      | 38480                          | 24129 |
| 03.01.2020 | 18  | 129556                                  | 30749      | 14059             | 32562     | 12367             | 13905   | 25912      | 38485                          | 24129 |
| 03.01.2020 | 19  | 127999                                  | 30499      | 13864             | 32234     | 12250             | 13770   | 25383      | 38501                          | 24129 |
| 03.01.2020 | 20  | 126154                                  | 29950      | 13624             | 31820     | 12208             | 13595   | 24957      | 38501                          | 24129 |
| 03.01.2020 | 21  | 124445                                  | 29711      | 13365             | 31405     | 12113             | 13342   | 24510      | 38483                          | 24129 |
| 03.01.2020 | 22  | 121892                                  | 29103      | 12929             | 30752     | 11896             | 12927   | 24284      | 38480                          | 24129 |
| 03.01.2020 | 23  | 118887                                  | 28017      | 12423             | 30330     | 11605             | 12420   | 24092      | 38480                          | 24129 |
| 03.01.2020 | 24  | 115624                                  | 26853      | 11915             | 29864     | 11240             | 11784   | 23969      | 38483                          | 24129 |