

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 31.01.2020 по 02.02.2020, 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   |
| 31.01.2020 | 1   | 117696                                  | 26906      | 11927             | 30766     | 11558             | 11175   | 25365      | 36584                          | 25552 |
| 31.01.2020 | 2   | 116814                                  | 26300      | 11765             | 30677     | 11263             | 10904   | 25904      | 36581                          | 25552 |
| 31.01.2020 | 3   | 117161                                  | 26002      | 11711             | 30811     | 11116             | 10784   | 26736      | 36584                          | 25552 |
| 31.01.2020 | 4   | 118305                                  | 25951      | 11812             | 31311     | 11098             | 10778   | 27356      | 36584                          | 25552 |
| 31.01.2020 | 5   | 121162                                  | 26375      | 12256             | 32369     | 11187             | 10893   | 28081      | 36584                          | 25552 |
| 31.01.2020 | 6   | 125407                                  | 27627      | 13064             | 33513     | 11491             | 11524   | 28188      | 36514                          | 25552 |
| 31.01.2020 | 7   | 130828                                  | 29795      | 13936             | 34274     | 12115             | 12556   | 28151      | 36746                          | 25552 |
| 31.01.2020 | 8   | 134896                                  | 31826      | 14584             | 34580     | 12783             | 13176   | 27947      | 36544                          | 25552 |
| 31.01.2020 | 9   | 138013                                  | 33318      | 14925             | 34607     | 13433             | 13902   | 27829      | 36614                          | 25552 |
| 31.01.2020 | 10  | 138675                                  | 33987      | 14929             | 34410     | 13631             | 14055   | 27662      | 36614                          | 25552 |
| 31.01.2020 | 11  | 138119                                  | 33987      | 14761             | 34309     | 13661             | 13961   | 27440      | 36614                          | 25552 |
| 31.01.2020 | 12  | 137177                                  | 33533      | 14664             | 34185     | 13550             | 13788   | 27458      | 36606                          | 25552 |
| 31.01.2020 | 13  | 136955                                  | 33403      | 14680             | 34029     | 13481             | 13645   | 27717      | 36609                          | 25555 |
| 31.01.2020 | 14  | 137019                                  | 33473      | 14594             | 33893     | 13465             | 13573   | 28021      | 36609                          | 25555 |
| 31.01.2020 | 15  | 137004                                  | 33316      | 14446             | 34109     | 13440             | 13510   | 28183      | 36609                          | 25525 |
| 31.01.2020 | 16  | 136902                                  | 33216      | 14431             | 34496     | 13520             | 13460   | 27779      | 36609                          | 25525 |
| 31.01.2020 | 17  | 137390                                  | 33246      | 14650             | 34649     | 13605             | 13596   | 27643      | 36606                          | 25525 |
| 31.01.2020 | 18  | 138539                                  | 34170      | 14693             | 34330     | 13814             | 14250   | 27283      | 36610                          | 25525 |
| 31.01.2020 | 19  | 136972                                  | 33900      | 14444             | 33994     | 13759             | 14253   | 26621      | 36959                          | 25525 |
| 31.01.2020 | 20  | 134327                                  | 33023      | 14198             | 33515     | 13526             | 14021   | 26044      | 36959                          | 25525 |
| 31.01.2020 | 21  | 131641                                  | 32403      | 13863             | 32770     | 13311             | 13752   | 25541      | 36947                          | 25525 |
| 31.01.2020 | 22  | 128198                                  | 31346      | 13329             | 31962     | 13008             | 13184   | 25370      | 37044                          | 25525 |
| 31.01.2020 | 23  | 123863                                  | 29624      | 12643             | 31291     | 12561             | 12476   | 25269      | 36618                          | 25525 |
| 31.01.2020 | 24  | 120509                                  | 28173      | 12191             | 30850     | 12119             | 11859   | 25317      | 36621                          | 25525 |
| 01.02.2020 | 1   | 118039                                  | 27311      | 11902             | 30599     | 11660             | 11209   | 25357      | 35813                          | 25124 |
| 01.02.2020 | 2   | 116614                                  | 26530      | 11718             | 30436     | 11294             | 10905   | 25732      | 35810                          | 24709 |
| 01.02.2020 | 3   | 116234                                  | 26077      | 11566             | 30423     | 11130             | 10800   | 26237      | 35813                          | 24414 |
| 01.02.2020 | 4   | 116861                                  | 26025      | 11608             | 30646     | 11076             | 10786   | 26720      | 35813                          | 24279 |
| 01.02.2020 | 5   | 118555                                  | 26135      | 11843             | 31066     | 11087             | 10890   | 27534      | 35316                          | 24214 |
| 01.02.2020 | 6   | 120783                                  | 26674      | 12219             | 31651     | 11212             | 11187   | 27840      | 35316                          | 24149 |
| 01.02.2020 | 7   | 120783                                  | 26674      | 12219             | 31651     | 11212             | 11187   | 27840      | 35559                          | 24084 |
| 01.02.2020 | 8   | 126526                                  | 28570      | 13085             | 33104     | 11808             | 12258   | 27701      | 35562                          | 24019 |
| 01.02.2020 | 9   | 129769                                  | 29909      | 13544             | 33443     | 12272             | 12986   | 27615      | 35562                          | 23954 |
| 01.02.2020 | 10  | 131926                                  | 31052      | 13840             | 33465     | 12624             | 13436   | 27509      | 35562                          | 23899 |
| 01.02.2020 | 11  | 132582                                  | 31505      | 13864             | 33377     | 12873             | 13501   | 27461      | 36193                          | 23599 |
| 01.02.2020 | 12  | 132227                                  | 31509      | 13759             | 33289     | 12865             | 13383   | 27422      | 36185                          | 23599 |
| 01.02.2020 | 13  | 132121                                  | 31510      | 13652             | 33129     | 12872             | 13237   | 27720      | 36188                          | 23599 |
| 01.02.2020 | 14  | 132243                                  | 31441      | 13630             | 33078     | 12858             | 13141   | 28094      | 36188                          | 23599 |
| 01.02.2020 | 15  | 132366                                  | 31325      | 13600             | 33299     | 12832             | 13122   | 28189      | 36188                          | 23599 |
| 01.02.2020 | 16  | 132785                                  | 31455      | 13742             | 33711     | 12904             | 13186   | 27787      | 36188                          | 23599 |
| 01.02.2020 | 17  | 133906                                  | 31925      | 14133             | 33890     | 13076             | 13361   | 27521      | 36185                          | 23599 |
| 01.02.2020 | 18  | 135334                                  | 33120      | 14117             | 33696     | 13341             | 13940   | 27120      | 36189                          | 23599 |
| 01.02.2020 | 19  | 134047                                  | 32833      | 13958             | 33369     | 13295             | 13966   | 26626      | 36205                          | 23599 |
| 01.02.2020 | 20  | 131724                                  | 32147      | 13698             | 32889     | 13135             | 13849   | 26006      | 36205                          | 23599 |
| 01.02.2020 | 21  | 129566                                  | 31777      | 13427             | 32209     | 12987             | 13550   | 25616      | 36193                          | 23599 |
| 01.02.2020 | 22  | 126417                                  | 30873      | 12934             | 31466     | 12671             | 13058   | 25414      | 36190                          | 23599 |
| 01.02.2020 | 23  | 122649                                  | 29483      | 12375             | 30845     | 12303             | 12413   | 25231      | 36190                          | 23599 |
| 01.02.2020 | 24  | 119507                                  | 28239      | 11942             | 30391     | 11906             | 11792   | 25238      | 36809                          | 23599 |
| 02.02.2020 | 1   | 117152                                  | 27098      | 11688             | 30316     | 11452             | 11262   | 25336      | 36796                          | 23590 |
| 02.02.2020 | 2   | 115554                                  | 26304      | 11493             | 30096     | 11150             | 10898   | 25613      | 36793                          | 23590 |
| 02.02.2020 | 3   | 114974                                  | 25891      | 11362             | 30045     | 10977             | 10732   | 25966      | 36796                          | 23590 |
| 02.02.2020 | 4   | 115487                                  | 25867      | 11373             | 30242     | 10874             | 10691   | 26441      | 36796                          | 23590 |
| 02.02.2020 | 5   | 116746                                  | 25951      | 11473             | 30619     | 10872             | 10744   | 27087      | 36796                          | 23590 |
| 02.02.2020 | 6   | 119019                                  | 26566      | 11752             | 31114     | 10981             | 11036   | 27569      | 36796                          | 23590 |
| 02.02.2020 | 7   | 121384                                  | 27301      | 12067             | 31827     | 11121             | 11359   | 27710      | 37038                          | 23590 |
| 02.02.2020 | 8   | 123575                                  | 28001      | 12357             | 32396     | 11417             | 11768   | 27637      | 37041                          | 23590 |
| 02.02.2020 | 9   | 126356                                  | 29093      | 12815             | 32726     | 11861             | 12448   | 27412      | 37041                          | 23590 |
| 02.02.2020 | 10  | 128804                                  | 30268      | 13172             | 32809     | 12254             | 12972   | 27329      | 37041                          | 23590 |
| 02.02.2020 | 11  | 129695                                  | 30704      | 13266             | 32675     | 12532             | 13151   | 27367      | 37041                          | 23590 |
| 02.02.2020 | 12  | 129704                                  | 30876      | 13182             | 32590     | 12591             | 13104   | 27361      | 37033                          | 23590 |
| 02.02.2020 | 13  | 129771                                  | 30786      | 13141             | 32554     | 12613             | 12987   | 27690      | 37036                          | 23590 |
| 02.02.2020 | 14  | 129924                                  | 30820      | 13085             | 32431     | 12603             | 12861   | 28124      | 37036                          | 23590 |
| 02.02.2020 | 15  | 130234                                  | 30719      | 13116             | 32739     | 12620             | 12849   | 28190      | 37036                          | 23590 |
| 02.02.2020 | 16  | 130944                                  | 30883      | 13384             | 33263     | 12673             | 12846   | 27895      | 37036                          | 23590 |
| 02.02.2020 | 17  | 132470                                  | 31356      | 13884             | 33557     | 12921             | 13099   | 27653      | 37033                          | 23590 |
| 02.02.2020 | 18  | 134223                                  | 32593      | 13997             | 33399     | 13145             | 13859   | 27230      | 37038                          | 23590 |
| 02.02.2020 | 19  | 132975                                  | 32400      | 13848             | 33190     | 13127             | 13879   | 26531      | 37054                          | 23590 |
| 02.02.2020 | 20  | 131067                                  | 31948      | 13632             | 32810     | 12937             | 13814   | 25925      | 37054                          | 23590 |
| 02.02.2020 | 21  | 128785                                  | 31547      | 13361             | 32083     | 12801             | 13533   | 25461      | 37039                          | 23590 |
| 02.02.2020 | 22  | 125421                                  | 30692      | 12774             | 31215     | 12512             | 12971   | 25258      | 37036                          | 23590 |
| 02.02.2020 | 23  | 121573                                  | 29140      | 12234             | 30574     | 12123             | 12315   | 25187      | 37036                          | 23590 |
| 02.02.2020 | 24  | 118271                                  | 27763      | 11816             | 30102     | 11728             | 11653   | 25210      | 37039                          | 23590 |