

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 02.08.2018 по 04.08.2018, 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   |
| 02.08.2018 | 1   | 93475                                   | 20990      | 10202             | 24646     | 8388              | 10454   | 18796      | 35255                          | 23435 |
| 02.08.2018 | 2   | 91871                                   | 20219      | 9984              | 24435     | 8104              | 9928    | 19199      | 35255                          | 23370 |
| 02.08.2018 | 3   | 91643                                   | 19837      | 9854              | 24338     | 7944              | 9658    | 20013      | 35252                          | 23370 |
| 02.08.2018 | 4   | 91485                                   | 19443      | 9725              | 24480     | 7768              | 9480    | 20588      | 35182                          | 23370 |
| 02.08.2018 | 5   | 92538                                   | 19182      | 9907              | 25085     | 7686              | 9295    | 21382      | 35182                          | 23370 |
| 02.08.2018 | 6   | 96000                                   | 20108      | 10575             | 26115     | 7905              | 9491    | 21804      | 35185                          | 23370 |
| 02.08.2018 | 7   | 101133                                  | 21889      | 11392             | 27288     | 8417              | 10319   | 21829      | 35127                          | 23370 |
| 02.08.2018 | 8   | 106390                                  | 23915      | 12323             | 28003     | 8997              | 11452   | 21700      | 35124                          | 23435 |
| 02.08.2018 | 9   | 111446                                  | 26253      | 12917             | 28179     | 9721              | 12734   | 21642      | 35051                          | 23435 |
| 02.08.2018 | 10  | 113681                                  | 27302      | 13097             | 28146     | 10097             | 13426   | 21614      | 35036                          | 23235 |
| 02.08.2018 | 11  | 114006                                  | 27359      | 12948             | 28126     | 10190             | 13794   | 21588      | 35036                          | 23225 |
| 02.08.2018 | 12  | 113605                                  | 27047      | 12898             | 28096     | 10119             | 14021   | 21425      | 35036                          | 23215 |
| 02.08.2018 | 13  | 114084                                  | 27199      | 13003             | 28051     | 10130             | 14153   | 21547      | 35040                          | 23205 |
| 02.08.2018 | 14  | 114523                                  | 27521      | 13004             | 27958     | 10183             | 14319   | 21539      | 35021                          | 23205 |
| 02.08.2018 | 15  | 114027                                  | 27395      | 12802             | 27860     | 10155             | 14315   | 21500      | 35021                          | 23395 |
| 02.08.2018 | 16  | 113224                                  | 27204      | 12650             | 27740     | 10131             | 14175   | 21324      | 35021                          | 23395 |
| 02.08.2018 | 17  | 112264                                  | 26750      | 12422             | 27582     | 10006             | 13905   | 21599      | 35168                          | 23395 |
| 02.08.2018 | 18  | 111329                                  | 26539      | 12248             | 27394     | 9939              | 13633   | 21576      | 35194                          | 23395 |
| 02.08.2018 | 19  | 109812                                  | 26176      | 12073             | 27510     | 9841              | 13354   | 20858      | 35197                          | 23395 |
| 02.08.2018 | 20  | 109073                                  | 25874      | 12202             | 27740     | 9693              | 13585   | 19980      | 35197                          | 23395 |
| 02.08.2018 | 21  | 109619                                  | 26646      | 12429             | 27240     | 9684              | 14187   | 19434      | 35197                          | 23395 |
| 02.08.2018 | 22  | 107073                                  | 26412      | 11953             | 26248     | 9713              | 13584   | 19162      | 35197                          | 23405 |
| 02.08.2018 | 23  | 101862                                  | 24478      | 11179             | 25376     | 9502              | 12394   | 18933      | 35197                          | 23415 |
| 02.08.2018 | 24  | 97095                                   | 22555      | 10593             | 24941     | 9044              | 11062   | 18901      | 35213                          | 23425 |
| 03.08.2018 | 1   | 93275                                   | 21078      | 10205             | 24611     | 8413              | 10182   | 18786      | 35221                          | 23405 |
| 03.08.2018 | 2   | 91804                                   | 20361      | 10005             | 24419     | 8099              | 9731    | 19188      | 34261                          | 23405 |
| 03.08.2018 | 3   | 91325                                   | 19841      | 9849              | 24285     | 7958              | 9427    | 19965      | 34258                          | 23405 |
| 03.08.2018 | 4   | 91477                                   | 19651      | 9747              | 24484     | 7750              | 9253    | 20592      | 34342                          | 23405 |
| 03.08.2018 | 5   | 92590                                   | 19290      | 9945              | 25082     | 7695              | 9132    | 21447      | 34342                          | 23405 |
| 03.08.2018 | 6   | 96064                                   | 20222      | 10573             | 26179     | 7897              | 9331    | 21863      | 34345                          | 23405 |
| 03.08.2018 | 7   | 96064                                   | 20222      | 10573             | 26179     | 7897              | 9331    | 21863      | 34330                          | 23405 |
| 03.08.2018 | 8   | 106186                                  | 24107      | 12249             | 27998     | 9017              | 11171   | 21643      | 34275                          | 23405 |
| 03.08.2018 | 9   | 111155                                  | 26261      | 12852             | 28195     | 9742              | 12387   | 21718      | 35177                          | 23405 |
| 03.08.2018 | 10  | 113528                                  | 27293      | 13042             | 28188     | 10096             | 13100   | 21809      | 35177                          | 23205 |
| 03.08.2018 | 11  | 113864                                  | 27452      | 12933             | 28198     | 10209             | 13467   | 21605      | 35226                          | 23195 |
| 03.08.2018 | 12  | 113555                                  | 27117      | 12870             | 28179     | 10173             | 13717   | 21499      | 35226                          | 23185 |
| 03.08.2018 | 13  | 113970                                  | 27311      | 12954             | 28115     | 10175             | 13896   | 21519      | 35183                          | 23175 |
| 03.08.2018 | 14  | 114170                                  | 27516      | 12927             | 27969     | 10188             | 14033   | 21536      | 35183                          | 23175 |
| 03.08.2018 | 15  | 113474                                  | 27348      | 12725             | 27836     | 10166             | 14014   | 21385      | 35183                          | 23365 |
| 03.08.2018 | 16  | 112627                                  | 27027      | 12557             | 27764     | 10101             | 13837   | 21341      | 35180                          | 23365 |
| 03.08.2018 | 17  | 111634                                  | 26631      | 12393             | 27598     | 9981              | 13611   | 21421      | 35180                          | 23365 |
| 03.08.2018 | 18  | 110652                                  | 26395      | 12170             | 27339     | 9942              | 13297   | 21509      | 35271                          | 23365 |
| 03.08.2018 | 19  | 109276                                  | 26027      | 12041             | 27421     | 9844              | 13078   | 20865      | 35290                          | 23365 |
| 03.08.2018 | 20  | 108596                                  | 25729      | 12125             | 27822     | 9678              | 13273   | 19970      | 35290                          | 23365 |
| 03.08.2018 | 21  | 109063                                  | 26490      | 12359             | 27344     | 9647              | 13829   | 19395      | 35380                          | 23365 |
| 03.08.2018 | 22  | 106624                                  | 26231      | 11813             | 26396     | 9776              | 13293   | 19115      | 35380                          | 23375 |
| 03.08.2018 | 23  | 101729                                  | 24356      | 11062             | 25639     | 9583              | 12140   | 18949      | 35383                          | 23385 |
| 03.08.2018 | 24  | 97294                                   | 22640      | 10523             | 25132     | 9176              | 10946   | 18877      | 35300                          | 23395 |
| 04.08.2018 | 1   | 94208                                   | 21566      | 10317             | 24740     | 8623              | 10277   | 18685      | 35186                          | 23405 |
| 04.08.2018 | 2   | 92392                                   | 20589      | 10136             | 24547     | 8295              | 9798    | 19027      | 35186                          | 23405 |
| 04.08.2018 | 3   | 91587                                   | 20334      | 9851              | 24365     | 8092              | 9500    | 19444      | 35266                          | 23405 |
| 04.08.2018 | 4   | 90996                                   | 19723      | 9721              | 24335     | 7944              | 9316    | 19956      | 35266                          | 23405 |
| 04.08.2018 | 5   | 91483                                   | 19372      | 9732              | 24543     | 7809              | 9150    | 20878      | 35136                          | 23405 |
| 04.08.2018 | 6   | 93773                                   | 19866      | 10074             | 25248     | 7921              | 9273    | 21390      | 35139                          | 23405 |
| 04.08.2018 | 7   | 96570                                   | 20577      | 10559             | 26195     | 8131              | 9685    | 21422      | 35139                          | 23405 |
| 04.08.2018 | 8   | 100785                                  | 21949      | 11289             | 26978     | 8491              | 10677   | 21402      | 35139                          | 23405 |
| 04.08.2018 | 9   | 105212                                  | 23871      | 11799             | 27382     | 9157              | 11677   | 21327      | 35128                          | 23405 |
| 04.08.2018 | 10  | 108106                                  | 25006      | 12154             | 27464     | 9587              | 12496   | 21399      | 35128                          | 23205 |
| 04.08.2018 | 11  | 108865                                  | 25317      | 12180             | 27435     | 9722              | 12904   | 21307      | 35131                          | 23195 |
| 04.08.2018 | 12  | 108831                                  | 25311      | 12105             | 27360     | 9737              | 13144   | 21173      | 35131                          | 23185 |
| 04.08.2018 | 13  | 108776                                  | 25293      | 12063             | 27263     | 9730              | 13216   | 21212      | 35134                          | 23175 |
| 04.08.2018 | 14  | 108758                                  | 25360      | 12021             | 27181     | 9742              | 13262   | 21191      | 35134                          | 23175 |
| 04.08.2018 | 15  | 108294                                  | 25177      | 11923             | 27108     | 9721              | 13241   | 21123      | 35134                          | 23365 |
| 04.08.2018 | 16  | 108007                                  | 25145      | 11820             | 27035     | 9702              | 13183   | 21122      | 35132                          | 23365 |
| 04.08.2018 | 17  | 107794                                  | 25071      | 11767             | 26981     | 9705              | 13077   | 21192      | 35140                          | 23365 |
| 04.08.2018 | 18  | 107284                                  | 25009      | 11689             | 26844     | 9719              | 12834   | 21190      | 35139                          | 23365 |
| 04.08.2018 | 19  | 106247                                  | 24731      | 11592             | 27106     | 9655              | 12575   | 20588      | 35139                          | 23365 |
| 04.08.2018 | 20  | 105703                                  | 24385      | 11645             | 27358     | 9582              | 12948   | 19785      | 35139                          | 23365 |
| 04.08.2018 | 21  | 106620                                  | 25446      | 11975             | 26929     | 9667              | 13386   | 19218      | 35139                          | 23365 |
| 04.08.2018 | 22  | 104663                                  | 25383      | 11540             | 26171     | 9689              | 12962   | 18919      | 35136                          | 23375 |
| 04.08.2018 | 23  | 100718                                  | 23981      | 10910             | 25532     | 9566              | 11893   | 18836      | 35139                          | 23385 |
| 04.08.2018 | 24  | 96474                                   | 22428      | 10381             | 24948     | 9170              | 10819   | 18727      | 35056                          | 23395 |