

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 04.03.2018 по 06.03.2018, 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   |
| 04.03.2018 | 1   | 120145                                  | 28500      | 12445             | 30437     | 11971             | 11542   | 25251      | 35166                          | 24115 |
| 04.03.2018 | 2   | 118714                                  | 27753      | 12313             | 30283     | 11662             | 11152   | 25552      | 35166                          | 24115 |
| 04.03.2018 | 3   | 118326                                  | 27382      | 12239             | 30323     | 11494             | 10945   | 25941      | 35169                          | 24115 |
| 04.03.2018 | 4   | 119000                                  | 27290      | 12290             | 30510     | 11415             | 10891   | 26603      | 35169                          | 24115 |
| 04.03.2018 | 5   | 120283                                  | 27440      | 12444             | 30655     | 11397             | 10954   | 27393      | 35169                          | 24115 |
| 04.03.2018 | 6   | 122254                                  | 28070      | 12732             | 30975     | 11577             | 11160   | 27739      | 34792                          | 24115 |
| 04.03.2018 | 7   | 124506                                  | 28764      | 13107             | 31790     | 11699             | 11444   | 27702      | 34789                          | 24115 |
| 04.03.2018 | 8   | 126678                                  | 29399      | 13596             | 32390     | 11873             | 11960   | 27459      | 34789                          | 24115 |
| 04.03.2018 | 9   | 129929                                  | 30989      | 13973             | 32698     | 12392             | 12672   | 27205      | 34685                          | 24115 |
| 04.03.2018 | 10  | 131779                                  | 32133      | 14109             | 32667     | 12847             | 13083   | 26941      | 34688                          | 24115 |
| 04.03.2018 | 11  | 132132                                  | 32386      | 14068             | 32563     | 13053             | 13199   | 26862      | 34688                          | 24115 |
| 04.03.2018 | 12  | 131791                                  | 32252      | 13945             | 32485     | 13109             | 13125   | 26874      | 34688                          | 24115 |
| 04.03.2018 | 13  | 131391                                  | 32107      | 13884             | 32295     | 13049             | 13005   | 27051      | 34688                          | 24115 |
| 04.03.2018 | 14  | 131479                                  | 31996      | 13829             | 32224     | 13001             | 12916   | 27512      | 34688                          | 24115 |
| 04.03.2018 | 15  | 131750                                  | 31878      | 13815             | 32372     | 12941             | 12907   | 27837      | 34688                          | 24115 |
| 04.03.2018 | 16  | 132399                                  | 31934      | 13851             | 32740     | 12925             | 12901   | 28049      | 34685                          | 24115 |
| 04.03.2018 | 17  | 133507                                  | 32129      | 14188             | 33368     | 12983             | 13055   | 27786      | 34685                          | 24115 |
| 04.03.2018 | 18  | 135573                                  | 32963      | 14816             | 33574     | 13226             | 13677   | 27318      | 35142                          | 24115 |
| 04.03.2018 | 19  | 137042                                  | 34379      | 14764             | 33484     | 13655             | 14345   | 26415      | 35142                          | 24115 |
| 04.03.2018 | 20  | 135338                                  | 34006      | 14542             | 32964     | 13689             | 14295   | 25842      | 35142                          | 24115 |
| 04.03.2018 | 21  | 132905                                  | 33591      | 14126             | 32203     | 13554             | 14030   | 25401      | 35142                          | 24115 |
| 04.03.2018 | 22  | 129406                                  | 32527      | 13639             | 31337     | 13236             | 13494   | 25172      | 35142                          | 24115 |
| 04.03.2018 | 23  | 125136                                  | 30948      | 13058             | 30655     | 12718             | 12646   | 25112      | 35169                          | 24115 |
| 04.03.2018 | 24  | 121673                                  | 29472      | 12670             | 30316     | 12276             | 11819   | 25120      | 35231                          | 24115 |
| 05.03.2018 | 1   | 119630                                  | 28295      | 12362             | 30220     | 11874             | 11404   | 25475      | 34376                          | 25000 |
| 05.03.2018 | 2   | 118860                                  | 27637      | 12235             | 30176     | 11546             | 11102   | 26164      | 34376                          | 25000 |
| 05.03.2018 | 3   | 119285                                  | 27351      | 12187             | 30285     | 11400             | 10945   | 27118      | 34370                          | 25000 |
| 05.03.2018 | 4   | 120662                                  | 27277      | 12363             | 30939     | 11397             | 10954   | 27732      | 34370                          | 25000 |
| 05.03.2018 | 5   | 123404                                  | 27705      | 12818             | 32050     | 11459             | 11135   | 28237      | 34554                          | 25000 |
| 05.03.2018 | 6   | 127785                                  | 29171      | 13689             | 32967     | 11828             | 11689   | 28441      | 34177                          | 25000 |
| 05.03.2018 | 7   | 127785                                  | 29171      | 13689             | 32967     | 11828             | 11689   | 28441      | 34174                          | 25000 |
| 05.03.2018 | 8   | 137300                                  | 33117      | 15407             | 34328     | 13037             | 13549   | 27861      | 33885                          | 24540 |
| 05.03.2018 | 9   | 141007                                  | 35218      | 15833             | 34291     | 13676             | 14276   | 27713      | 33885                          | 24540 |
| 05.03.2018 | 10  | 142059                                  | 36102      | 15787             | 34023     | 14092             | 14501   | 27553      | 33848                          | 24540 |
| 05.03.2018 | 11  | 141435                                  | 35923      | 15561             | 33845     | 14174             | 14471   | 27460      | 33848                          | 24540 |
| 05.03.2018 | 12  | 140124                                  | 35380      | 15387             | 33686     | 14003             | 14250   | 27419      | 33848                          | 24540 |
| 05.03.2018 | 13  | 139439                                  | 35042      | 15350             | 33468     | 13960             | 14128   | 27490      | 33848                          | 24540 |
| 05.03.2018 | 14  | 139402                                  | 35091      | 15202             | 33297     | 13891             | 14071   | 27850      | 33848                          | 24540 |
| 05.03.2018 | 15  | 139111                                  | 34873      | 15056             | 33217     | 13828             | 13984   | 28152      | 33848                          | 24540 |
| 05.03.2018 | 16  | 138945                                  | 34636      | 14926             | 33392     | 13765             | 13986   | 28240      | 33845                          | 24540 |
| 05.03.2018 | 17  | 138910                                  | 34359      | 15024             | 33836     | 13638             | 14023   | 28030      | 33845                          | 24540 |
| 05.03.2018 | 18  | 140191                                  | 34987      | 15413             | 33999     | 13748             | 14564   | 27480      | 34294                          | 24540 |
| 05.03.2018 | 19  | 141222                                  | 36213      | 15220             | 33851     | 14152             | 15157   | 26629      | 34765                          | 24540 |
| 05.03.2018 | 20  | 139258                                  | 35814      | 15004             | 33352     | 14195             | 15075   | 25818      | 34765                          | 24540 |
| 05.03.2018 | 21  | 136039                                  | 35003      | 14560             | 32354     | 13977             | 14815   | 25329      | 34929                          | 24540 |
| 05.03.2018 | 22  | 131857                                  | 33567      | 13969             | 31255     | 13628             | 14274   | 25163      | 34929                          | 24540 |
| 05.03.2018 | 23  | 126954                                  | 31546      | 13267             | 30624     | 13089             | 13368   | 25060      | 34929                          | 24540 |
| 05.03.2018 | 24  | 122902                                  | 29880      | 12707             | 30283     | 12534             | 12422   | 25075      | 34926                          | 24540 |
| 06.03.2018 | 1   | 120567                                  | 28665      | 12545             | 30235     | 11966             | 11786   | 25371      | 34688                          | 24540 |
| 06.03.2018 | 2   | 119831                                  | 28036      | 12457             | 30161     | 11647             | 11458   | 26073      | 34688                          | 24540 |
| 06.03.2018 | 3   | 120430                                  | 27725      | 12457             | 30388     | 11506             | 11312   | 27041      | 34691                          | 24540 |
| 06.03.2018 | 4   | 121681                                  | 27815      | 12647             | 30914     | 11491             | 11305   | 27510      | 34691                          | 24540 |
| 06.03.2018 | 5   | 124418                                  | 28156      | 13111             | 32057     | 11581             | 11464   | 28048      | 34691                          | 24540 |
| 06.03.2018 | 6   | 128552                                  | 29578      | 13854             | 32992     | 11959             | 12031   | 28139      | 34691                          | 24540 |
| 06.03.2018 | 7   | 133837                                  | 31930      | 14823             | 33795     | 12577             | 12938   | 27773      | 34691                          | 24540 |
| 06.03.2018 | 8   | 137709                                  | 33510      | 15607             | 34345     | 13161             | 13684   | 27403      | 34126                          | 24540 |
| 06.03.2018 | 9   | 140907                                  | 35275      | 15997             | 34208     | 13810             | 14349   | 27268      | 34126                          | 24540 |
| 06.03.2018 | 10  | 141905                                  | 36127      | 15960             | 33860     | 14190             | 14568   | 27200      | 34089                          | 24540 |
| 06.03.2018 | 11  | 141014                                  | 35940      | 15613             | 33626     | 14287             | 14488   | 27060      | 34089                          | 24540 |
| 06.03.2018 | 12  | 139558                                  | 35320      | 15443             | 33486     | 14107             | 14191   | 27011      | 34089                          | 24540 |
| 06.03.2018 | 13  | 138971                                  | 35081      | 15443             | 33176     | 14070             | 14066   | 27135      | 34089                          | 24540 |
| 06.03.2018 | 14  | 139024                                  | 35045      | 15350             | 33149     | 14005             | 13970   | 27505      | 34089                          | 24540 |
| 06.03.2018 | 15  | 138779                                  | 34904      | 15213             | 33020     | 13953             | 13874   | 27815      | 34086                          | 24540 |
| 06.03.2018 | 16  | 138589                                  | 34619      | 15118             | 33294     | 13903             | 13835   | 27821      | 34086                          | 24540 |
| 06.03.2018 | 17  | 138591                                  | 34392      | 15201             | 33703     | 13771             | 13887   | 27637      | 34086                          | 24540 |
| 06.03.2018 | 18  | 140329                                  | 35109      | 15602             | 33982     | 13902             | 14488   | 27245      | 34130                          | 24540 |
| 06.03.2018 | 19  | 141423                                  | 36369      | 15420             | 33877     | 14273             | 15126   | 26358      | 34187                          | 24540 |
| 06.03.2018 | 20  | 139382                                  | 35943      | 15214             | 33455     | 14287             | 15013   | 25470      | 34187                          | 24540 |
| 06.03.2018 | 21  | 136307                                  | 35095      | 14782             | 32700     | 14098             | 14698   | 24933      | 34583                          | 24540 |
| 06.03.2018 | 22  | 132111                                  | 33620      | 14118             | 31778     | 13751             | 14107   | 24736      | 34583                          | 24540 |
| 06.03.2018 | 23  | 127105                                  | 31652      | 13478             | 30988     | 13215             | 13158   | 24614      | 34583                          | 24540 |
| 06.03.2018 | 24  | 122784                                  | 29925      | 12913             | 30465     | 12667             | 12184   | 24631      | 34721                          | 24540 |