

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 05.01.2019 по 07.01.2019, 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   |
| 05.01.2019 | 1   | 117667                                  | 26726      | 11916             | 30242     | 11462             | 11163   | 26158      | 37939                          | 25100 |
| 05.01.2019 | 2   | 115897                                  | 25795      | 11714             | 30110     | 11096             | 10791   | 26392      | 37939                          | 25170 |
| 05.01.2019 | 3   | 115406                                  | 25501      | 11610             | 30090     | 10903             | 10551   | 26750      | 37939                          | 25239 |
| 05.01.2019 | 4   | 115759                                  | 25440      | 11637             | 30194     | 10746             | 10496   | 27246      | 37939                          | 25239 |
| 05.01.2019 | 5   | 117123                                  | 25499      | 11747             | 30556     | 10725             | 10583   | 28011      | 37939                          | 25239 |
| 05.01.2019 | 6   | 119278                                  | 26078      | 12048             | 31091     | 10865             | 10780   | 28416      | 37939                          | 25239 |
| 05.01.2019 | 7   | 122072                                  | 26917      | 12470             | 31749     | 11028             | 11168   | 28741      | 37858                          | 25239 |
| 05.01.2019 | 8   | 124527                                  | 27767      | 12793             | 32268     | 11373             | 11665   | 28660      | 37832                          | 25239 |
| 05.01.2019 | 9   | 127460                                  | 28844      | 13205             | 32712     | 11905             | 12327   | 28467      | 37838                          | 25239 |
| 05.01.2019 | 10  | 129803                                  | 29961      | 13507             | 32959     | 12192             | 12915   | 28268      | 37835                          | 25239 |
| 05.01.2019 | 11  | 130981                                  | 30381      | 13673             | 32981     | 12469             | 13241   | 28235      | 37835                          | 25239 |
| 05.01.2019 | 12  | 131148                                  | 30482      | 13660             | 32877     | 12620             | 13229   | 28281      | 37835                          | 25239 |
| 05.01.2019 | 13  | 131432                                  | 30519      | 13606             | 32716     | 12741             | 13161   | 28689      | 37835                          | 25239 |
| 05.01.2019 | 14  | 131928                                  | 30638      | 13555             | 32780     | 12807             | 13071   | 29076      | 37835                          | 25239 |
| 05.01.2019 | 15  | 132285                                  | 30470      | 13655             | 33269     | 12842             | 13050   | 28998      | 37835                          | 25239 |
| 05.01.2019 | 16  | 133399                                  | 30917      | 13991             | 33744     | 13046             | 13180   | 28520      | 37835                          | 25239 |
| 05.01.2019 | 17  | 136189                                  | 32232      | 14388             | 33910     | 13438             | 13754   | 28467      | 37835                          | 25239 |
| 05.01.2019 | 18  | 136455                                  | 32511      | 14366             | 33760     | 13559             | 14227   | 28031      | 37822                          | 25239 |
| 05.01.2019 | 19  | 134822                                  | 32109      | 14149             | 33545     | 13488             | 14110   | 27422      | 37822                          | 25239 |
| 05.01.2019 | 20  | 132824                                  | 31650      | 13876             | 33079     | 13387             | 13940   | 26891      | 37825                          | 25239 |
| 05.01.2019 | 21  | 130595                                  | 31133      | 13584             | 32547     | 13258             | 13640   | 26434      | 37825                          | 25239 |
| 05.01.2019 | 22  | 128096                                  | 30513      | 13218             | 31849     | 13073             | 13223   | 26220      | 37822                          | 25239 |
| 05.01.2019 | 23  | 124345                                  | 29230      | 12684             | 31065     | 12766             | 12628   | 25971      | 37819                          | 25239 |
| 05.01.2019 | 24  | 120965                                  | 28094      | 12219             | 30588     | 12444             | 11809   | 25810      | 37819                          | 25239 |
| 06.01.2019 | 1   | 117877                                  | 26957      | 11885             | 30294     | 11488             | 11225   | 26029      | 37939                          | 25179 |
| 06.01.2019 | 2   | 116108                                  | 26163      | 11672             | 30110     | 11134             | 10820   | 26208      | 37939                          | 25179 |
| 06.01.2019 | 3   | 115474                                  | 25740      | 11610             | 30036     | 10951             | 10601   | 26536      | 37939                          | 25179 |
| 06.01.2019 | 4   | 115809                                  | 25634      | 11609             | 30070     | 10860             | 10539   | 27096      | 37939                          | 25179 |
| 06.01.2019 | 5   | 117223                                  | 25725      | 11797             | 30410     | 10816             | 10618   | 27857      | 37939                          | 25179 |
| 06.01.2019 | 6   | 119407                                  | 26247      | 12087             | 31062     | 10938             | 10811   | 28263      | 37939                          | 25179 |
| 06.01.2019 | 7   | 119407                                  | 26247      | 12087             | 31062     | 10938             | 10811   | 28263      | 37858                          | 25179 |
| 06.01.2019 | 8   | 124782                                  | 28004      | 12809             | 32339     | 11507             | 11686   | 28438      | 37832                          | 25179 |
| 06.01.2019 | 9   | 127757                                  | 28964      | 13186             | 32777     | 12033             | 12485   | 28311      | 37838                          | 25179 |
| 06.01.2019 | 10  | 129955                                  | 30000      | 13505             | 32976     | 12337             | 13063   | 28073      | 37835                          | 25179 |
| 06.01.2019 | 11  | 131123                                  | 30468      | 13635             | 32975     | 12632             | 13305   | 28109      | 37835                          | 25179 |
| 06.01.2019 | 12  | 131418                                  | 30642      | 13612             | 32930     | 12822             | 13301   | 28110      | 37835                          | 25179 |
| 06.01.2019 | 13  | 131793                                  | 30685      | 13581             | 32870     | 12892             | 13211   | 28554      | 37835                          | 25179 |
| 06.01.2019 | 14  | 132081                                  | 30741      | 13527             | 32861     | 12983             | 13122   | 28847      | 37835                          | 25179 |
| 06.01.2019 | 15  | 132544                                  | 30531      | 13624             | 33393     | 13050             | 13135   | 28812      | 37835                          | 25179 |
| 06.01.2019 | 16  | 133632                                  | 30882      | 13998             | 33911     | 13203             | 13264   | 28375      | 37835                          | 25179 |
| 06.01.2019 | 17  | 136246                                  | 32285      | 14419             | 33917     | 13560             | 13863   | 28203      | 37835                          | 25179 |
| 06.01.2019 | 18  | 136444                                  | 32565      | 14374             | 33695     | 13674             | 14336   | 27800      | 37822                          | 25229 |
| 06.01.2019 | 19  | 134797                                  | 32249      | 14133             | 33370     | 13615             | 14222   | 27209      | 37822                          | 25229 |
| 06.01.2019 | 20  | 132802                                  | 31760      | 13905             | 32976     | 13453             | 13976   | 26733      | 37825                          | 25229 |
| 06.01.2019 | 21  | 130545                                  | 31262      | 13657             | 32448     | 13333             | 13648   | 26199      | 37825                          | 25229 |
| 06.01.2019 | 22  | 128017                                  | 30510      | 13309             | 31880     | 13171             | 13196   | 25950      | 37822                          | 25229 |
| 06.01.2019 | 23  | 124423                                  | 29344      | 12808             | 31186     | 12836             | 12617   | 25631      | 37819                          | 25229 |
| 06.01.2019 | 24  | 121144                                  | 28080      | 12452             | 30744     | 12455             | 11863   | 25550      | 37819                          | 25229 |
| 07.01.2019 | 1   | 117786                                  | 27027      | 11909             | 30250     | 11378             | 11355   | 25857      | 37939                          | 25229 |
| 07.01.2019 | 2   | 116000                                  | 26189      | 11738             | 30113     | 11064             | 10959   | 25937      | 37939                          | 25229 |
| 07.01.2019 | 3   | 115290                                  | 25755      | 11630             | 30055     | 10816             | 10755   | 26279      | 37939                          | 25229 |
| 07.01.2019 | 4   | 115093                                  | 25340      | 11626             | 30116     | 10708             | 10687   | 26617      | 37939                          | 25229 |
| 07.01.2019 | 5   | 116071                                  | 25353      | 11751             | 30344     | 10653             | 10733   | 27236      | 37939                          | 25229 |
| 07.01.2019 | 6   | 118006                                  | 25974      | 12026             | 30709     | 10743             | 10933   | 27621      | 37939                          | 25229 |
| 07.01.2019 | 7   | 120168                                  | 26632      | 12247             | 31180     | 10920             | 11293   | 27897      | 37858                          | 25229 |
| 07.01.2019 | 8   | 122577                                  | 27488      | 12531             | 31679     | 11202             | 11714   | 27962      | 37832                          | 25229 |
| 07.01.2019 | 9   | 124879                                  | 28159      | 12838             | 32145     | 11665             | 12367   | 27705      | 37838                          | 25229 |
| 07.01.2019 | 10  | 127189                                  | 29261      | 13084             | 32337     | 11944             | 13034   | 27529      | 37835                          | 25229 |
| 07.01.2019 | 11  | 128211                                  | 29416      | 13228             | 32455     | 12270             | 13381   | 27461      | 37835                          | 25229 |
| 07.01.2019 | 12  | 128617                                  | 29629      | 13250             | 32326     | 12483             | 13389   | 27540      | 37835                          | 25229 |
| 07.01.2019 | 13  | 128966                                  | 29724      | 13175             | 32232     | 12579             | 13341   | 27915      | 37835                          | 25229 |
| 07.01.2019 | 14  | 129291                                  | 29677      | 13149             | 32233     | 12661             | 13231   | 28340      | 37835                          | 25229 |
| 07.01.2019 | 15  | 129775                                  | 29749      | 13257             | 32627     | 12736             | 13253   | 28153      | 37835                          | 25229 |
| 07.01.2019 | 16  | 131126                                  | 30018      | 13684             | 33204     | 12861             | 13401   | 27959      | 37835                          | 25229 |
| 07.01.2019 | 17  | 133715                                  | 31263      | 14086             | 33445     | 13278             | 13992   | 27652      | 37835                          | 25229 |
| 07.01.2019 | 18  | 134246                                  | 31671      | 14062             | 33250     | 13393             | 14580   | 27290      | 37822                          | 25229 |
| 07.01.2019 | 19  | 132986                                  | 31466      | 13916             | 33031     | 13368             | 14446   | 26760      | 37822                          | 25229 |
| 07.01.2019 | 20  | 131042                                  | 31119      | 13686             | 32586     | 13214             | 14297   | 26139      | 37825                          | 25229 |
| 07.01.2019 | 21  | 129247                                  | 30844      | 13437             | 32072     | 13121             | 14046   | 25727      | 37825                          | 25229 |
| 07.01.2019 | 22  | 126673                                  | 30086      | 13103             | 31495     | 12956             | 13632   | 25402      | 37822                          | 25229 |
| 07.01.2019 | 23  | 123340                                  | 29023      | 12592             | 30839     | 12628             | 12953   | 25303      | 37819                          | 25229 |
| 07.01.2019 | 24  | 120074                                  | 27902      | 12121             | 30377     | 12268             | 12186   | 25220      | 37819                          | 25229 |