

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 23.01.2019 по 25.01.2019, 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   |
| 23.01.2019 | 1   | 121849                                  | 28735      | 12998             | 30816     | 12085             | 11807   | 25406      | 33844                          | 25365 |
| 23.01.2019 | 2   | 121106                                  | 28123      | 12827             | 30774     | 11766             | 11525   | 26092      | 33530                          | 25365 |
| 23.01.2019 | 3   | 121508                                  | 27722      | 12797             | 30882     | 11592             | 11445   | 27070      | 33530                          | 25365 |
| 23.01.2019 | 4   | 122899                                  | 27786      | 12873             | 31454     | 11555             | 11444   | 27787      | 33530                          | 25365 |
| 23.01.2019 | 5   | 125668                                  | 28130      | 13180             | 32684     | 11639             | 11631   | 28404      | 33065                          | 25365 |
| 23.01.2019 | 6   | 129723                                  | 29391      | 13984             | 33721     | 11977             | 12114   | 28537      | 33065                          | 25365 |
| 23.01.2019 | 7   | 135647                                  | 31842      | 15036             | 34624     | 12600             | 13139   | 28406      | 32890                          | 25365 |
| 23.01.2019 | 8   | 140082                                  | 33975      | 15735             | 34945     | 13364             | 13926   | 28137      | 32411                          | 25365 |
| 23.01.2019 | 9   | 143339                                  | 35627      | 16189             | 34923     | 14027             | 14638   | 27935      | 32411                          | 25365 |
| 23.01.2019 | 10  | 144355                                  | 36463      | 16231             | 34678     | 14260             | 14830   | 27894      | 32411                          | 25365 |
| 23.01.2019 | 11  | 143736                                  | 36407      | 16044             | 34475     | 14310             | 14771   | 27729      | 32411                          | 25365 |
| 23.01.2019 | 12  | 142606                                  | 35830      | 15915             | 34350     | 14182             | 14530   | 27799      | 32411                          | 25365 |
| 23.01.2019 | 13  | 142327                                  | 35610      | 15882             | 34252     | 14160             | 14372   | 28051      | 32469                          | 25365 |
| 23.01.2019 | 14  | 142798                                  | 35667      | 15856             | 34322     | 14203             | 14303   | 28447      | 32934                          | 25365 |
| 23.01.2019 | 15  | 142831                                  | 35562      | 15747             | 34577     | 14178             | 14240   | 28527      | 32934                          | 25365 |
| 23.01.2019 | 16  | 142941                                  | 35531      | 15802             | 34985     | 14241             | 14255   | 28127      | 33399                          | 25365 |
| 23.01.2019 | 17  | 143887                                  | 35969      | 16023             | 35080     | 14352             | 14533   | 27930      | 33399                          | 25365 |
| 23.01.2019 | 18  | 144976                                  | 36892      | 15918             | 34845     | 14567             | 15255   | 27499      | 33402                          | 25365 |
| 23.01.2019 | 19  | 143249                                  | 36557      | 15721             | 34509     | 14507             | 15149   | 26806      | 33402                          | 25365 |
| 23.01.2019 | 20  | 140747                                  | 35835      | 15518             | 34057     | 14290             | 14897   | 26150      | 33399                          | 25365 |
| 23.01.2019 | 21  | 138068                                  | 35161      | 15188             | 33348     | 14056             | 14653   | 25663      | 33399                          | 25365 |
| 23.01.2019 | 22  | 134047                                  | 33861      | 14629             | 32436     | 13725             | 14077   | 25319      | 33399                          | 25365 |
| 23.01.2019 | 23  | 129298                                  | 31973      | 13919             | 31646     | 13217             | 13231   | 25313      | 33399                          | 25365 |
| 23.01.2019 | 24  | 125396                                  | 30303      | 13465             | 31165     | 12731             | 12383   | 25348      | 33599                          | 25365 |
| 24.01.2019 | 1   | 122418                                  | 29132      | 13082             | 30899     | 12091             | 11743   | 25472      | 33857                          | 25289 |
| 24.01.2019 | 2   | 121698                                  | 28372      | 12884             | 30900     | 11768             | 11529   | 26244      | 33857                          | 25289 |
| 24.01.2019 | 3   | 122203                                  | 27974      | 12854             | 31055     | 11613             | 11406   | 27301      | 33854                          | 25289 |
| 24.01.2019 | 4   | 123524                                  | 27978      | 12953             | 31649     | 11554             | 11406   | 27984      | 33854                          | 25289 |
| 24.01.2019 | 5   | 126027                                  | 28343      | 13286             | 32670     | 11638             | 11538   | 28553      | 33137                          | 25289 |
| 24.01.2019 | 6   | 130234                                  | 29548      | 14077             | 33926     | 12022             | 12042   | 28618      | 33178                          | 25289 |
| 24.01.2019 | 7   | 130234                                  | 29548      | 14077             | 33926     | 12022             | 12042   | 28618      | 33108                          | 25289 |
| 24.01.2019 | 8   | 140318                                  | 33935      | 15857             | 35130     | 13389             | 13747   | 28260      | 33108                          | 25289 |
| 24.01.2019 | 9   | 143592                                  | 35666      | 16191             | 35153     | 14083             | 14399   | 28100      | 32997                          | 25289 |
| 24.01.2019 | 10  | 144627                                  | 36645      | 16253             | 34817     | 14307             | 14608   | 27996      | 32997                          | 25289 |
| 24.01.2019 | 11  | 144129                                  | 36561      | 16166             | 34676     | 14369             | 14500   | 27857      | 32997                          | 25289 |
| 24.01.2019 | 12  | 143004                                  | 36000      | 15960             | 34535     | 14267             | 14265   | 27978      | 32997                          | 25289 |
| 24.01.2019 | 13  | 142690                                  | 35917      | 15886             | 34498     | 14256             | 14020   | 28113      | 32997                          | 25289 |
| 24.01.2019 | 14  | 142997                                  | 35926      | 15833             | 34538     | 14316             | 13937   | 28447      | 33074                          | 25289 |
| 24.01.2019 | 15  | 143104                                  | 35758      | 15740             | 34694     | 14282             | 13928   | 28701      | 33185                          | 25289 |
| 24.01.2019 | 16  | 143256                                  | 35817      | 15789             | 35181     | 14341             | 13906   | 28223      | 33185                          | 25289 |
| 24.01.2019 | 17  | 144339                                  | 36271      | 16009             | 35397     | 14457             | 14174   | 28031      | 33185                          | 25289 |
| 24.01.2019 | 18  | 145366                                  | 37129      | 15915             | 35173     | 14666             | 14894   | 27590      | 33188                          | 25289 |
| 24.01.2019 | 19  | 143725                                  | 36880      | 15784             | 34780     | 14595             | 14846   | 26841      | 33188                          | 25289 |
| 24.01.2019 | 20  | 141043                                  | 36073      | 15594             | 34246     | 14360             | 14615   | 26155      | 33185                          | 25289 |
| 24.01.2019 | 21  | 138477                                  | 35533      | 15236             | 33530     | 14159             | 14353   | 25667      | 33240                          | 25289 |
| 24.01.2019 | 22  | 134653                                  | 34312      | 14645             | 32702     | 13810             | 13752   | 25432      | 33240                          | 25289 |
| 24.01.2019 | 23  | 129734                                  | 32331      | 13907             | 31877     | 13289             | 12906   | 25424      | 33240                          | 25289 |
| 24.01.2019 | 24  | 125659                                  | 30565      | 13417             | 31404     | 12778             | 12059   | 25436      | 33438                          | 25289 |
| 25.01.2019 | 1   | 122643                                  | 29366      | 13123             | 30878     | 12055             | 11594   | 25628      | 33913                          | 25289 |
| 25.01.2019 | 2   | 121999                                  | 28713      | 12972             | 30909     | 11791             | 11309   | 26305      | 33913                          | 25289 |
| 25.01.2019 | 3   | 122324                                  | 28193      | 12926             | 31137     | 11615             | 11225   | 27228      | 33913                          | 25289 |
| 25.01.2019 | 4   | 123614                                  | 28170      | 13009             | 31658     | 11556             | 11208   | 28013      | 33913                          | 25289 |
| 25.01.2019 | 5   | 126247                                  | 28445      | 13342             | 32891     | 11613             | 11431   | 28525      | 33273                          | 25289 |
| 25.01.2019 | 6   | 130276                                  | 29674      | 14156             | 33972     | 11965             | 11900   | 28609      | 33276                          | 25289 |
| 25.01.2019 | 7   | 136318                                  | 32079      | 15175             | 34900     | 12630             | 12952   | 28583      | 33518                          | 25289 |
| 25.01.2019 | 8   | 140619                                  | 34106      | 15799             | 35193     | 13439             | 13669   | 28413      | 33285                          | 25289 |
| 25.01.2019 | 9   | 143601                                  | 35740      | 16241             | 35114     | 14102             | 14306   | 28097      | 33203                          | 25289 |
| 25.01.2019 | 10  | 144595                                  | 36622      | 16293             | 34880     | 14316             | 14559   | 27925      | 33203                          | 25289 |
| 25.01.2019 | 11  | 144234                                  | 36683      | 16120             | 34716     | 14363             | 14490   | 27862      | 33203                          | 25289 |
| 25.01.2019 | 12  | 143117                                  | 36199      | 15925             | 34582     | 14259             | 14270   | 27882      | 33203                          | 25289 |
| 25.01.2019 | 13  | 143049                                  | 36087      | 15914             | 34489     | 14242             | 14128   | 28189      | 33203                          | 25289 |
| 25.01.2019 | 14  | 143182                                  | 36032      | 15821             | 34465     | 14261             | 14011   | 28592      | 33203                          | 25289 |
| 25.01.2019 | 15  | 143188                                  | 35918      | 15775             | 34632     | 14210             | 13961   | 28692      | 33203                          | 25289 |
| 25.01.2019 | 16  | 143311                                  | 35892      | 15857             | 35089     | 14234             | 13940   | 28299      | 33203                          | 25289 |
| 25.01.2019 | 17  | 144261                                  | 36420      | 16093             | 35238     | 14301             | 14177   | 28032      | 33206                          | 25289 |
| 25.01.2019 | 18  | 144932                                  | 37135      | 15958             | 34877     | 14569             | 14825   | 27570      | 33265                          | 25289 |
| 25.01.2019 | 19  | 143435                                  | 36845      | 15781             | 34538     | 14521             | 14782   | 26968      | 33598                          | 25289 |
| 25.01.2019 | 20  | 141075                                  | 36247      | 15524             | 34120     | 14305             | 14548   | 26331      | 33795                          | 25289 |
| 25.01.2019 | 21  | 138044                                  | 35541      | 15099             | 33280     | 14109             | 14254   | 25762      | 33825                          | 25289 |
| 25.01.2019 | 22  | 134788                                  | 34461      | 14649             | 32639     | 13786             | 13716   | 25538      | 33825                          | 25289 |
| 25.01.2019 | 23  | 130032                                  | 32590      | 13994             | 31779     | 13322             | 12945   | 25402      | 33271                          | 25289 |
| 25.01.2019 | 24  | 126052                                  | 30883      | 13402             | 31267     | 12860             | 12143   | 25497      | 33420                          | 25289 |