

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 22.10.2018 по 24.10.2018, 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   |
| 22.10.2018 | 1   | 103067                                  | 23432      | 10562             | 28099     | 9743              | 9173    | 22059      | 33359                          | 22298 |
| 22.10.2018 | 2   | 102190                                  | 22858      | 10381             | 27989     | 9497              | 8882    | 22583      | 33294                          | 22298 |
| 22.10.2018 | 3   | 102721                                  | 22541      | 10319             | 28123     | 9404              | 8777    | 23557      | 32583                          | 22298 |
| 22.10.2018 | 4   | 104026                                  | 22533      | 10514             | 28688     | 9377              | 8759    | 24155      | 32583                          | 22298 |
| 22.10.2018 | 5   | 106800                                  | 22964      | 10963             | 29775     | 9415              | 9007    | 24676      | 32583                          | 22298 |
| 22.10.2018 | 6   | 111226                                  | 24661      | 11717             | 30704     | 9744              | 9486    | 24913      | 32609                          | 22298 |
| 22.10.2018 | 7   | 115886                                  | 26492      | 12612             | 31481     | 10339             | 10169   | 24793      | 32609                          | 22298 |
| 22.10.2018 | 8   | 119764                                  | 28239      | 13512             | 31969     | 10843             | 10649   | 24551      | 32565                          | 22298 |
| 22.10.2018 | 9   | 123136                                  | 30125      | 13984             | 31897     | 11419             | 11318   | 24393      | 32304                          | 22298 |
| 22.10.2018 | 10  | 123937                                  | 30783      | 13913             | 31688     | 11719             | 11442   | 24392      | 32289                          | 22298 |
| 22.10.2018 | 11  | 123458                                  | 30709      | 13671             | 31519     | 11712             | 11434   | 24414      | 32289                          | 22363 |
| 22.10.2018 | 12  | 122742                                  | 30212      | 13633             | 31597     | 11628             | 11192   | 24481      | 32289                          | 22363 |
| 22.10.2018 | 13  | 122604                                  | 30150      | 13577             | 31571     | 11564             | 11121   | 24621      | 32286                          | 22633 |
| 22.10.2018 | 14  | 123213                                  | 30255      | 13583             | 31585     | 11573             | 11132   | 25086      | 32286                          | 22683 |
| 22.10.2018 | 15  | 123214                                  | 30135      | 13502             | 31532     | 11522             | 11105   | 25418      | 32997                          | 22634 |
| 22.10.2018 | 16  | 123146                                  | 30059      | 13355             | 31947     | 11510             | 11166   | 25109      | 33000                          | 22634 |
| 22.10.2018 | 17  | 123838                                  | 30221      | 13608             | 32371     | 11494             | 11358   | 24786      | 33000                          | 22733 |
| 22.10.2018 | 18  | 125944                                  | 31738      | 13879             | 32075     | 11731             | 12332   | 24189      | 33046                          | 22733 |
| 22.10.2018 | 19  | 125568                                  | 31913      | 13716             | 31845     | 12040             | 12659   | 23395      | 33166                          | 22433 |
| 22.10.2018 | 20  | 123003                                  | 31318      | 13445             | 31291     | 11898             | 12494   | 22557      | 33236                          | 22433 |
| 22.10.2018 | 21  | 120396                                  | 30644      | 13114             | 30500     | 11713             | 12308   | 22116      | 33236                          | 22583 |
| 22.10.2018 | 22  | 116391                                  | 29299      | 12489             | 29657     | 11374             | 11620   | 21952      | 33236                          | 22703 |
| 22.10.2018 | 23  | 111444                                  | 27316      | 11778             | 28922     | 10819             | 10752   | 21858      | 33236                          | 22643 |
| 22.10.2018 | 24  | 107716                                  | 25603      | 11349             | 28581     | 10319             | 9925    | 21937      | 33236                          | 22643 |
| 23.10.2018 | 1   | 104096                                  | 23934      | 10760             | 28327     | 9836              | 9228    | 22012      | 32980                          | 23768 |
| 23.10.2018 | 2   | 103310                                  | 23349      | 10584             | 28228     | 9576              | 8974    | 22598      | 32855                          | 23768 |
| 23.10.2018 | 3   | 103910                                  | 23059      | 10544             | 28419     | 9484              | 8831    | 23573      | 32286                          | 23768 |
| 23.10.2018 | 4   | 105181                                  | 23123      | 10664             | 28968     | 9417              | 8869    | 24141      | 32286                          | 23768 |
| 23.10.2018 | 5   | 108045                                  | 23514      | 11072             | 30060     | 9489              | 9120    | 24790      | 32286                          | 23768 |
| 23.10.2018 | 6   | 112029                                  | 24986      | 11761             | 30838     | 9850              | 9609    | 24985      | 32262                          | 23768 |
| 23.10.2018 | 7   | 112029                                  | 24986      | 11761             | 30838     | 9850              | 9609    | 24985      | 32591                          | 23768 |
| 23.10.2018 | 8   | 120104                                  | 28454      | 13477             | 31919     | 10919             | 10826   | 24508      | 32456                          | 23768 |
| 23.10.2018 | 9   | 123276                                  | 30210      | 13907             | 31913     | 11462             | 11387   | 24397      | 32355                          | 23828 |
| 23.10.2018 | 10  | 124088                                  | 30932      | 13819             | 31720     | 11730             | 11532   | 24355      | 32349                          | 23828 |
| 23.10.2018 | 11  | 123472                                  | 30820      | 13542             | 31594     | 11744             | 11399   | 24373      | 32325                          | 23828 |
| 23.10.2018 | 12  | 122280                                  | 30228      | 13472             | 31394     | 11618             | 11153   | 24414      | 32325                          | 23828 |
| 23.10.2018 | 13  | 122259                                  | 30188      | 13469             | 31305     | 11581             | 11058   | 24657      | 32277                          | 23828 |
| 23.10.2018 | 14  | 122906                                  | 30257      | 13485             | 31340     | 11574             | 11060   | 25189      | 32301                          | 23828 |
| 23.10.2018 | 15  | 122986                                  | 30162      | 13429             | 31379     | 11532             | 11020   | 25465      | 32941                          | 23828 |
| 23.10.2018 | 16  | 122920                                  | 30048      | 13304             | 31780     | 11574             | 11052   | 25161      | 32942                          | 23828 |
| 23.10.2018 | 17  | 123755                                  | 30250      | 13568             | 32237     | 11572             | 11296   | 24832      | 32942                          | 23828 |
| 23.10.2018 | 18  | 126066                                  | 31704      | 13915             | 32049     | 11809             | 12368   | 24221      | 32954                          | 23828 |
| 23.10.2018 | 19  | 125643                                  | 31851      | 13766             | 31798     | 12095             | 12641   | 23492      | 33019                          | 23828 |
| 23.10.2018 | 20  | 123253                                  | 31385      | 13495             | 31259     | 11936             | 12473   | 22705      | 33006                          | 23828 |
| 23.10.2018 | 21  | 120345                                  | 30648      | 13122             | 30455     | 11748             | 12185   | 22187      | 33065                          | 23828 |
| 23.10.2018 | 22  | 116033                                  | 29179      | 12532             | 29411     | 11390             | 11552   | 21969      | 33065                          | 23828 |
| 23.10.2018 | 23  | 111328                                  | 27358      | 11798             | 28770     | 10889             | 10613   | 21900      | 33065                          | 23768 |
| 23.10.2018 | 24  | 107419                                  | 25546      | 11367             | 28379     | 10347             | 9831    | 21949      | 33111                          | 23768 |
| 24.10.2018 | 1   | 104506                                  | 24213      | 10755             | 28304     | 9873              | 9307    | 22054      | 32761                          | 23768 |
| 24.10.2018 | 2   | 103577                                  | 23563      | 10584             | 28139     | 9634              | 8988    | 22668      | 32761                          | 23768 |
| 24.10.2018 | 3   | 104101                                  | 23265      | 10532             | 28263     | 9547              | 8864    | 23630      | 32761                          | 23768 |
| 24.10.2018 | 4   | 105334                                  | 23214      | 10692             | 28805     | 9472              | 8876    | 24274      | 32761                          | 23768 |
| 24.10.2018 | 5   | 108184                                  | 23579      | 11155             | 29873     | 9519              | 9125    | 24933      | 32761                          | 23768 |
| 24.10.2018 | 6   | 112050                                  | 24922      | 11855             | 30690     | 9914              | 9604    | 25064      | 32612                          | 23768 |
| 24.10.2018 | 7   | 116841                                  | 26878      | 12712             | 31570     | 10428             | 10313   | 24940      | 32612                          | 23768 |
| 24.10.2018 | 8   | 120320                                  | 28366      | 13533             | 31958     | 10939             | 10906   | 24618      | 32612                          | 23768 |
| 24.10.2018 | 9   | 123503                                  | 30227      | 13966             | 31956     | 11553             | 11328   | 24473      | 32514                          | 23828 |
| 24.10.2018 | 10  | 124371                                  | 30963      | 13933             | 31722     | 11807             | 11425   | 24521      | 32514                          | 23828 |
| 24.10.2018 | 11  | 123488                                  | 30752      | 13641             | 31482     | 11840             | 11319   | 24454      | 32514                          | 23828 |
| 24.10.2018 | 12  | 122657                                  | 30234      | 13581             | 31389     | 11749             | 11086   | 24617      | 32514                          | 23828 |
| 24.10.2018 | 13  | 122613                                  | 30229      | 13599             | 31309     | 11711             | 10990   | 24775      | 32514                          | 23828 |
| 24.10.2018 | 14  | 123230                                  | 30345      | 13599             | 31278     | 11727             | 11043   | 25238      | 32514                          | 23828 |
| 24.10.2018 | 15  | 123284                                  | 30241      | 13519             | 31336     | 11655             | 10977   | 25556      | 32514                          | 23828 |
| 24.10.2018 | 16  | 123224                                  | 30156      | 13389             | 31787     | 11689             | 11026   | 25177      | 32519                          | 23828 |
| 24.10.2018 | 17  | 123993                                  | 30355      | 13657             | 32160     | 11695             | 11235   | 24892      | 32562                          | 23828 |
| 24.10.2018 | 18  | 126359                                  | 31808      | 14033             | 31934     | 11923             | 12335   | 24325      | 32508                          | 23828 |
| 24.10.2018 | 19  | 125728                                  | 31919      | 13879             | 31719     | 12151             | 12581   | 23480      | 32563                          | 23828 |
| 24.10.2018 | 20  | 123396                                  | 31357      | 13611             | 31140     | 12001             | 12454   | 22832      | 32530                          | 23828 |
| 24.10.2018 | 21  | 120551                                  | 30750      | 13267             | 30269     | 11807             | 12189   | 22270      | 32656                          | 23828 |
| 24.10.2018 | 22  | 116530                                  | 29385      | 12642             | 29366     | 11458             | 11558   | 22121      | 32656                          | 23828 |
| 24.10.2018 | 23  | 111938                                  | 27537      | 11983             | 28724     | 10963             | 10667   | 22063      | 32656                          | 23768 |
| 24.10.2018 | 24  | 107895                                  | 25733      | 11468             | 28374     | 10400             | 9824    | 22096      | 32776                          | 23768 |