

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 14.02.2019 по 16.02.2019, 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   |
| 14.02.2019 | 1   | 119240                                  | 27264      | 12502             | 30421     | 11337             | 11180   | 26537      | 34527                          | 26832 |
| 14.02.2019 | 2   | 118520                                  | 26640      | 12350             | 30405     | 11061             | 10932   | 27131      | 34527                          | 26832 |
| 14.02.2019 | 3   | 119122                                  | 26368      | 12335             | 30542     | 10955             | 10829   | 28093      | 34527                          | 26832 |
| 14.02.2019 | 4   | 120499                                  | 26376      | 12458             | 31177     | 10885             | 10823   | 28779      | 34527                          | 26832 |
| 14.02.2019 | 5   | 123084                                  | 26602      | 12857             | 32220     | 10990             | 10998   | 29416      | 34488                          | 26832 |
| 14.02.2019 | 6   | 127553                                  | 27946      | 13676             | 33338     | 11313             | 11628   | 29653      | 34468                          | 26832 |
| 14.02.2019 | 7   | 132977                                  | 30185      | 14680             | 34025     | 11967             | 12642   | 29477      | 34385                          | 26832 |
| 14.02.2019 | 8   | 136639                                  | 31880      | 15289             | 34342     | 12683             | 13257   | 29190      | 34229                          | 26832 |
| 14.02.2019 | 9   | 139499                                  | 33635      | 15696             | 34237     | 13102             | 14007   | 28822      | 34136                          | 26832 |
| 14.02.2019 | 10  | 140428                                  | 34441      | 15728             | 33884     | 13443             | 14266   | 28666      | 34120                          | 26832 |
| 14.02.2019 | 11  | 139668                                  | 34279      | 15490             | 33666     | 13514             | 14195   | 28524      | 34120                          | 26832 |
| 14.02.2019 | 12  | 138338                                  | 33661      | 15311             | 33613     | 13352             | 13992   | 28408      | 34136                          | 26832 |
| 14.02.2019 | 13  | 137969                                  | 33497      | 15265             | 33428     | 13318             | 13864   | 28597      | 34136                          | 26834 |
| 14.02.2019 | 14  | 138125                                  | 33562      | 15222             | 33323     | 13307             | 13764   | 28947      | 34172                          | 26834 |
| 14.02.2019 | 15  | 137906                                  | 33318      | 15044             | 33351     | 13265             | 13689   | 29239      | 34172                          | 26834 |
| 14.02.2019 | 16  | 137918                                  | 33297      | 14939             | 33678     | 13297             | 13663   | 29044      | 34267                          | 26834 |
| 14.02.2019 | 17  | 138158                                  | 33113      | 15165             | 34179     | 13283             | 13708   | 28708      | 34274                          | 26834 |
| 14.02.2019 | 18  | 139998                                  | 34340      | 15348             | 34054     | 13522             | 14507   | 28227      | 34281                          | 26834 |
| 14.02.2019 | 19  | 139324                                  | 34619      | 15160             | 33834     | 13669             | 14631   | 27410      | 34392                          | 26834 |
| 14.02.2019 | 20  | 136764                                  | 33850      | 14872             | 33331     | 13472             | 14431   | 26809      | 34392                          | 26834 |
| 14.02.2019 | 21  | 133872                                  | 33045      | 14477             | 32685     | 13266             | 14145   | 26254      | 34425                          | 26834 |
| 14.02.2019 | 22  | 129838                                  | 31654      | 13898             | 31789     | 12917             | 13559   | 26021      | 34425                          | 26834 |
| 14.02.2019 | 23  | 125194                                  | 29934      | 13186             | 31015     | 12408             | 12712   | 25938      | 34423                          | 26834 |
| 14.02.2019 | 24  | 121590                                  | 28537      | 12695             | 30647     | 11911             | 11851   | 25949      | 34608                          | 26834 |
| 15.02.2019 | 1   | 119247                                  | 27451      | 12432             | 30514     | 11236             | 11301   | 26312      | 34708                          | 26747 |
| 15.02.2019 | 2   | 118385                                  | 26795      | 12269             | 30447     | 10929             | 11009   | 26936      | 34468                          | 26747 |
| 15.02.2019 | 3   | 118782                                  | 26443      | 12244             | 30599     | 10809             | 10900   | 27787      | 34424                          | 26747 |
| 15.02.2019 | 4   | 120235                                  | 26498      | 12406             | 31162     | 10788             | 10868   | 28512      | 34424                          | 26747 |
| 15.02.2019 | 5   | 122849                                  | 26791      | 12827             | 32200     | 10814             | 11083   | 29134      | 33966                          | 26747 |
| 15.02.2019 | 6   | 127185                                  | 28103      | 13668             | 33256     | 11158             | 11709   | 29291      | 33946                          | 26747 |
| 15.02.2019 | 7   | 127185                                  | 28103      | 13668             | 33256     | 11158             | 11709   | 29291      | 33983                          | 26747 |
| 15.02.2019 | 8   | 136066                                  | 31723      | 15303             | 34340     | 12459             | 13413   | 28828      | 33983                          | 26747 |
| 15.02.2019 | 9   | 139308                                  | 33535      | 15816             | 34253     | 12983             | 14131   | 28589      | 33788                          | 26747 |
| 15.02.2019 | 10  | 140093                                  | 34294      | 15882             | 33951     | 13280             | 14356   | 28329      | 33788                          | 26747 |
| 15.02.2019 | 11  | 139402                                  | 34146      | 15595             | 33749     | 13357             | 14312   | 28244      | 33788                          | 26747 |
| 15.02.2019 | 12  | 138079                                  | 33541      | 15423             | 33614     | 13239             | 14116   | 28146      | 33788                          | 26747 |
| 15.02.2019 | 13  | 137643                                  | 33322      | 15328             | 33433     | 13227             | 13955   | 28376      | 34243                          | 26749 |
| 15.02.2019 | 14  | 137918                                  | 33484      | 15271             | 33329     | 13248             | 13882   | 28702      | 34243                          | 26749 |
| 15.02.2019 | 15  | 137557                                  | 33295      | 15102             | 33287     | 13234             | 13777   | 28862      | 34243                          | 26749 |
| 15.02.2019 | 16  | 137393                                  | 33177      | 14963             | 33594     | 13239             | 13722   | 28698      | 34268                          | 26749 |
| 15.02.2019 | 17  | 137650                                  | 33018      | 15170             | 34080     | 13205             | 13760   | 28416      | 34273                          | 26749 |
| 15.02.2019 | 18  | 139379                                  | 34170      | 15306             | 33993     | 13444             | 14503   | 27964      | 34283                          | 26749 |
| 15.02.2019 | 19  | 138655                                  | 34337      | 15118             | 33727     | 13564             | 14677   | 27230      | 34616                          | 26749 |
| 15.02.2019 | 20  | 136222                                  | 33651      | 14863             | 33338     | 13338             | 14462   | 26571      | 34616                          | 26749 |
| 15.02.2019 | 21  | 133312                                  | 32826      | 14480             | 32576     | 13173             | 14188   | 26069      | 34677                          | 26749 |
| 15.02.2019 | 22  | 129723                                  | 31618      | 13909             | 31792     | 12975             | 13633   | 25796      | 34677                          | 26749 |
| 15.02.2019 | 23  | 125229                                  | 29912      | 13202             | 31078     | 12548             | 12795   | 25693      | 34675                          | 26749 |
| 15.02.2019 | 24  | 121667                                  | 28467      | 12695             | 30695     | 12069             | 11971   | 25770      | 34753                          | 26749 |
| 16.02.2019 | 1   | 118965                                  | 27398      | 12377             | 30450     | 11423             | 11479   | 25838      | 35365                          | 26740 |
| 16.02.2019 | 2   | 117704                                  | 26642      | 12216             | 30358     | 11172             | 11101   | 26215      | 35245                          | 26740 |
| 16.02.2019 | 3   | 117308                                  | 26185      | 12163             | 30358     | 10975             | 10972   | 26655      | 35245                          | 26740 |
| 16.02.2019 | 4   | 118119                                  | 26130      | 12262             | 30599     | 10852             | 10923   | 27353      | 35245                          | 26740 |
| 16.02.2019 | 5   | 119921                                  | 26407      | 12485             | 31080     | 10843             | 11043   | 28063      | 35242                          | 26689 |
| 16.02.2019 | 6   | 122300                                  | 26986      | 12829             | 31628     | 11011             | 11431   | 28416      | 35245                          | 26689 |
| 16.02.2019 | 7   | 125302                                  | 27836      | 13448             | 32304     | 11254             | 12018   | 28442      | 35282                          | 26689 |
| 16.02.2019 | 8   | 128039                                  | 28618      | 13989             | 32949     | 11614             | 12645   | 28224      | 35293                          | 26689 |
| 16.02.2019 | 9   | 130978                                  | 30189      | 14332             | 33127     | 12019             | 13367   | 27944      | 34319                          | 26089 |
| 16.02.2019 | 10  | 132981                                  | 31289      | 14595             | 33002     | 12439             | 13843   | 27813      | 34319                          | 26139 |
| 16.02.2019 | 11  | 133280                                  | 31654      | 14544             | 32829     | 12647             | 13884   | 27721      | 34319                          | 26119 |
| 16.02.2019 | 12  | 132733                                  | 31599      | 14376             | 32601     | 12686             | 13816   | 27655      | 34318                          | 26119 |
| 16.02.2019 | 13  | 132349                                  | 31506      | 14251             | 32435     | 12656             | 13643   | 27859      | 34318                          | 26121 |
| 16.02.2019 | 14  | 132063                                  | 31194      | 14083             | 32335     | 12669             | 13585   | 28198      | 34318                          | 26121 |
| 16.02.2019 | 15  | 132188                                  | 31148      | 13946             | 32449     | 12687             | 13485   | 28473      | 34603                          | 26211 |
| 16.02.2019 | 16  | 132360                                  | 31106      | 13997             | 32759     | 12749             | 13508   | 28241      | 34605                          | 26331 |
| 16.02.2019 | 17  | 133272                                  | 31133      | 14395             | 33326     | 12836             | 13587   | 27996      | 34602                          | 26331 |
| 16.02.2019 | 18  | 135651                                  | 32589      | 14675             | 33297     | 13120             | 14360   | 27610      | 34598                          | 26481 |
| 16.02.2019 | 19  | 135323                                  | 32960      | 14547             | 33103     | 13356             | 14569   | 26788      | 34598                          | 26481 |
| 16.02.2019 | 20  | 133051                                  | 32282      | 14249             | 32684     | 13203             | 14382   | 26251      | 34598                          | 26481 |
| 16.02.2019 | 21  | 130855                                  | 31863      | 13926             | 32103     | 13043             | 14029   | 25891      | 34594                          | 26481 |
| 16.02.2019 | 22  | 127910                                  | 31031      | 13515             | 31432     | 12773             | 13527   | 25633      | 34594                          | 26741 |
| 16.02.2019 | 23  | 123823                                  | 29558      | 12881             | 30686     | 12401             | 12829   | 25468      | 34592                          | 26741 |
| 16.02.2019 | 24  | 120583                                  | 28220      | 12426             | 30306     | 12002             | 12109   | 25521      | 35297                          | 26741 |