

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 02.01.2017 по 04.01.2017, 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   |
| 02.01.2017 | 1   | 110219                                  | 24169      | 11397             | 29198     | 10328             | 11119   | 24008      | 37462                          | 24619 |
| 02.01.2017 | 2   | 108708                                  | 23471      | 11193             | 28856     | 10024             | 10816   | 24349      | 37462                          | 24619 |
| 02.01.2017 | 3   | 108136                                  | 23097      | 11052             | 28978     | 9874              | 10567   | 24567      | 37462                          | 24619 |
| 02.01.2017 | 4   | 108376                                  | 22979      | 11022             | 29167     | 9768              | 10516   | 24924      | 37462                          | 24619 |
| 02.01.2017 | 5   | 109285                                  | 23069      | 11104             | 29345     | 9725              | 10513   | 25529      | 37462                          | 24599 |
| 02.01.2017 | 6   | 110908                                  | 23412      | 11260             | 29706     | 9790              | 10786   | 25954      | 37462                          | 24599 |
| 02.01.2017 | 7   | 112925                                  | 24114      | 11566             | 30122     | 9955              | 11073   | 26094      | 37462                          | 24599 |
| 02.01.2017 | 8   | 114832                                  | 24822      | 11859             | 30535     | 10144             | 11351   | 26120      | 37417                          | 24599 |
| 02.01.2017 | 9   | 116936                                  | 25530      | 12132             | 31119     | 10475             | 11787   | 25893      | 37417                          | 24599 |
| 02.01.2017 | 10  | 119210                                  | 26553      | 12454             | 31298     | 10791             | 12296   | 25819      | 37417                          | 24599 |
| 02.01.2017 | 11  | 120371                                  | 27056      | 12617             | 31359     | 11083             | 12498   | 25758      | 37417                          | 24599 |
| 02.01.2017 | 12  | 120885                                  | 27296      | 12688             | 31337     | 11264             | 12499   | 25802      | 37417                          | 24599 |
| 02.01.2017 | 13  | 121465                                  | 27368      | 12634             | 31215     | 11388             | 12402   | 26458      | 37417                          | 24599 |
| 02.01.2017 | 14  | 122104                                  | 27433      | 12607             | 31486     | 11467             | 12310   | 26801      | 37417                          | 24599 |
| 02.01.2017 | 15  | 122908                                  | 27418      | 12796             | 31961     | 11515             | 12325   | 26893      | 37417                          | 24599 |
| 02.01.2017 | 16  | 124563                                  | 28026      | 13241             | 32581     | 11679             | 12471   | 26566      | 37393                          | 24599 |
| 02.01.2017 | 17  | 127574                                  | 29450      | 13779             | 32654     | 12002             | 13246   | 26443      | 37393                          | 24599 |
| 02.01.2017 | 18  | 128252                                  | 29802      | 13818             | 32601     | 12095             | 13864   | 26072      | 37393                          | 24599 |
| 02.01.2017 | 19  | 127110                                  | 29743      | 13676             | 32316     | 12089             | 13853   | 25433      | 37393                          | 24379 |
| 02.01.2017 | 20  | 125510                                  | 29390      | 13477             | 32055     | 11994             | 13617   | 24977      | 37393                          | 23969 |
| 02.01.2017 | 21  | 123563                                  | 28940      | 13219             | 31501     | 11902             | 13395   | 24607      | 37393                          | 23969 |
| 02.01.2017 | 22  | 120851                                  | 28232      | 12757             | 30906     | 11690             | 12994   | 24272      | 37393                          | 23969 |
| 02.01.2017 | 23  | 117628                                  | 27084      | 12197             | 30295     | 11401             | 12486   | 24165      | 37393                          | 23969 |
| 02.01.2017 | 24  | 114066                                  | 25649      | 11673             | 29791     | 11040             | 11726   | 24187      | 37393                          | 23969 |
| 03.01.2017 | 1   | 112510                                  | 24925      | 11446             | 29823     | 10611             | 11523   | 24181      | 37455                          | 24006 |
| 03.01.2017 | 2   | 111013                                  | 24197      | 11310             | 29680     | 10293             | 11135   | 24397      | 37455                          | 23776 |
| 03.01.2017 | 3   | 110229                                  | 23750      | 11155             | 29577     | 10066             | 10947   | 24734      | 37455                          | 23776 |
| 03.01.2017 | 4   | 110685                                  | 23735      | 11154             | 29634     | 9976              | 10865   | 25321      | 37455                          | 23776 |
| 03.01.2017 | 5   | 111750                                  | 23741      | 11302             | 29932     | 9960              | 10906   | 25909      | 37455                          | 23776 |
| 03.01.2017 | 6   | 113619                                  | 24190      | 11515             | 30375     | 10105             | 11122   | 26312      | 37455                          | 23776 |
| 03.01.2017 | 7   | 113672                                  | 24190      | 11515             | 30375     | 10105             | 11174   | 26312      | 37455                          | 23776 |
| 03.01.2017 | 8   | 118087                                  | 25675      | 12166             | 31457     | 10518             | 11770   | 26502      | 37404                          | 23776 |
| 03.01.2017 | 9   | 120438                                  | 26467      | 12579             | 31915     | 10912             | 12253   | 26311      | 37404                          | 23776 |
| 03.01.2017 | 10  | 122726                                  | 27551      | 12813             | 32214     | 11197             | 12676   | 26274      | 37404                          | 23776 |
| 03.01.2017 | 11  | 123923                                  | 28062      | 13038             | 32279     | 11503             | 12785   | 26256      | 37404                          | 23776 |
| 03.01.2017 | 12  | 124290                                  | 28254      | 13089             | 32155     | 11678             | 12735   | 26379      | 37404                          | 23776 |
| 03.01.2017 | 13  | 124723                                  | 28278      | 12988             | 32116     | 11812             | 12662   | 26865      | 37404                          | 23776 |
| 03.01.2017 | 14  | 125317                                  | 28412      | 13031             | 32048     | 11951             | 12593   | 27282      | 37404                          | 23776 |
| 03.01.2017 | 15  | 126072                                  | 28553      | 13101             | 32506     | 12002             | 12536   | 27374      | 37404                          | 23776 |
| 03.01.2017 | 16  | 127944                                  | 29203      | 13544             | 33208     | 12235             | 12774   | 26981      | 37380                          | 23776 |
| 03.01.2017 | 17  | 131253                                  | 30840      | 14032             | 33425     | 12714             | 13502   | 26740      | 37380                          | 23776 |
| 03.01.2017 | 18  | 131815                                  | 31327      | 13962             | 33321     | 12883             | 14041   | 26280      | 37380                          | 23776 |
| 03.01.2017 | 19  | 130412                                  | 31138      | 13774             | 33033     | 12853             | 14045   | 25570      | 37380                          | 23776 |
| 03.01.2017 | 20  | 128882                                  | 30814      | 13606             | 32686     | 12751             | 13855   | 25171      | 37380                          | 23776 |
| 03.01.2017 | 21  | 126792                                  | 30441      | 13328             | 32103     | 12698             | 13557   | 24666      | 37380                          | 23776 |
| 03.01.2017 | 22  | 123736                                  | 29579      | 12816             | 31387     | 12452             | 13179   | 24323      | 37380                          | 23776 |
| 03.01.2017 | 23  | 120040                                  | 28294      | 12221             | 30657     | 12116             | 12615   | 24137      | 37380                          | 23776 |
| 03.01.2017 | 24  | 116474                                  | 27038      | 11696             | 29902     | 11701             | 11920   | 24216      | 37380                          | 23776 |
| 04.01.2017 | 1   | 113433                                  | 25607      | 11641             | 29779     | 10946             | 11386   | 24074      | 37455                          | 24076 |
| 04.01.2017 | 2   | 112119                                  | 24961      | 11475             | 29544     | 10579             | 11066   | 24494      | 37455                          | 24446 |
| 04.01.2017 | 3   | 111506                                  | 24534      | 11297             | 29625     | 10405             | 10866   | 24780      | 37455                          | 24676 |
| 04.01.2017 | 4   | 112098                                  | 24490      | 11299             | 29820     | 10313             | 10829   | 25348      | 37455                          | 24676 |
| 04.01.2017 | 5   | 113798                                  | 24706      | 11447             | 30286     | 10358             | 10935   | 26067      | 37455                          | 24676 |
| 04.01.2017 | 6   | 115881                                  | 25174      | 11787             | 30862     | 10425             | 11179   | 26455      | 37455                          | 24676 |
| 04.01.2017 | 7   | 118659                                  | 26062      | 12182             | 31508     | 10653             | 11505   | 26749      | 37455                          | 24676 |
| 04.01.2017 | 8   | 121338                                  | 27061      | 12522             | 32114     | 11025             | 11914   | 26701      | 37404                          | 24676 |
| 04.01.2017 | 9   | 124094                                  | 28002      | 12849             | 32699     | 11543             | 12413   | 26588      | 37404                          | 24676 |
| 04.01.2017 | 10  | 126464                                  | 29250      | 13141             | 32851     | 11905             | 12749   | 26569      | 37404                          | 24676 |
| 04.01.2017 | 11  | 127842                                  | 29944      | 13339             | 32812     | 12250             | 12902   | 26596      | 37404                          | 24676 |
| 04.01.2017 | 12  | 128072                                  | 30110      | 13354             | 32670     | 12377             | 12910   | 26650      | 37404                          | 24676 |
| 04.01.2017 | 13  | 128514                                  | 30087      | 13327             | 32655     | 12454             | 12832   | 27160      | 37404                          | 24676 |
| 04.01.2017 | 14  | 128685                                  | 30029      | 13320             | 32568     | 12535             | 12808   | 27424      | 37404                          | 24676 |
| 04.01.2017 | 15  | 129278                                  | 30025      | 13452             | 32911     | 12607             | 12795   | 27487      | 37404                          | 24676 |
| 04.01.2017 | 16  | 130949                                  | 30506      | 13998             | 33571     | 12782             | 12977   | 27115      | 37386                          | 24676 |
| 04.01.2017 | 17  | 134090                                  | 32066      | 14461             | 33825     | 13199             | 13695   | 26844      | 37386                          | 24676 |
| 04.01.2017 | 18  | 134637                                  | 32417      | 14430             | 33762     | 13336             | 14234   | 26459      | 37386                          | 24676 |
| 04.01.2017 | 19  | 133177                                  | 32277      | 14233             | 33420     | 13300             | 14178   | 25768      | 37386                          | 24676 |
| 04.01.2017 | 20  | 131478                                  | 31931      | 14040             | 33058     | 13179             | 13981   | 25290      | 37386                          | 24676 |
| 04.01.2017 | 21  | 129215                                  | 31486      | 13726             | 32408     | 13090             | 13714   | 24792      | 37386                          | 24676 |
| 04.01.2017 | 22  | 126181                                  | 30586      | 13281             | 31838     | 12784             | 13237   | 24455      | 37386                          | 24676 |
| 04.01.2017 | 23  | 122523                                  | 29356      | 12718             | 31096     | 12460             | 12644   | 24250      | 37386                          | 24676 |
| 04.01.2017 | 24  | 119037                                  | 28140      | 12163             | 30475     | 12009             | 12012   | 24238      | 37386                          | 24676 |