

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 19.10.2014 по 21.10.2014, 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   |
| 19.10.2014 | 1   | 102897                                  | 23688      | 10644             | 28118     | 10036             | 8602    | 21810      | 31499                          | 22199 |
| 19.10.2014 | 2   | 101175                                  | 22875      | 10395             | 27983     | 9689              | 8284    | 21950      | 31499                          | 22199 |
| 19.10.2014 | 3   | 100417                                  | 22340      | 10317             | 27939     | 9437              | 8103    | 22281      | 31499                          | 22199 |
| 19.10.2014 | 4   | 100676                                  | 22183      | 10266             | 28146     | 9336              | 8049    | 22698      | 31333                          | 22199 |
| 19.10.2014 | 5   | 101839                                  | 22319      | 10371             | 28522     | 9284              | 8084    | 23259      | 31256                          | 22099 |
| 19.10.2014 | 6   | 103870                                  | 22823      | 10588             | 29023     | 9346              | 8288    | 23802      | 31256                          | 22099 |
| 19.10.2014 | 7   | 106561                                  | 23604      | 10902             | 29735     | 9476              | 8670    | 24174      | 31256                          | 22099 |
| 19.10.2014 | 8   | 108674                                  | 24297      | 11255             | 30323     | 9661              | 8894    | 24244      | 31422                          | 22099 |
| 19.10.2014 | 9   | 111683                                  | 25624      | 11753             | 30780     | 10105             | 9258    | 24163      | 31422                          | 22099 |
| 19.10.2014 | 10  | 113990                                  | 26875      | 12058             | 30836     | 10569             | 9531    | 24121      | 31422                          | 22099 |
| 19.10.2014 | 11  | 114625                                  | 27268      | 12162             | 30665     | 10860             | 9587    | 24083      | 31122                          | 22099 |
| 19.10.2014 | 12  | 114279                                  | 27302      | 12097             | 30373     | 10937             | 9477    | 24094      | 31122                          | 22095 |
| 19.10.2014 | 13  | 114239                                  | 27209      | 12062             | 30370     | 10914             | 9399    | 24287      | 31199                          | 22093 |
| 19.10.2014 | 14  | 114729                                  | 27214      | 12081             | 30337     | 10907             | 9345    | 24844      | 31199                          | 22093 |
| 19.10.2014 | 15  | 115104                                  | 27119      | 12060             | 30512     | 10866             | 9301    | 25245      | 31199                          | 22093 |
| 19.10.2014 | 16  | 116056                                  | 27175      | 12169             | 30941     | 10864             | 9296    | 25610      | 31199                          | 22093 |
| 19.10.2014 | 17  | 117187                                  | 27522      | 12295             | 31468     | 10900             | 9463    | 25538      | 31199                          | 22093 |
| 19.10.2014 | 18  | 119218                                  | 28314      | 12734             | 31989     | 11094             | 9901    | 25187      | 31199                          | 22093 |
| 19.10.2014 | 19  | 122623                                  | 30242      | 13429             | 32080     | 11378             | 10974   | 24520      | 31199                          | 22093 |
| 19.10.2014 | 20  | 122192                                  | 30681      | 13360             | 31568     | 11595             | 11310   | 23678      | 31199                          | 22093 |
| 19.10.2014 | 21  | 119964                                  | 30355      | 13033             | 30794     | 11650             | 11206   | 22927      | 31213                          | 22095 |
| 19.10.2014 | 22  | 115700                                  | 29038      | 12436             | 29774     | 11376             | 10717   | 22360      | 31383                          | 22097 |
| 19.10.2014 | 23  | 110804                                  | 27167      | 11639             | 29036     | 10856             | 9993    | 22113      | 31683                          | 22099 |
| 19.10.2014 | 24  | 106546                                  | 25415      | 11112             | 28518     | 10343             | 9146    | 22012      | 31683                          | 22099 |
| 20.10.2014 | 1   | 103226                                  | 23571      | 10867             | 28150     | 9922              | 8683    | 22034      | 31556                          | 22199 |
| 20.10.2014 | 2   | 102167                                  | 23003      | 10668             | 28025     | 9597              | 8366    | 22508      | 31876                          | 22199 |
| 20.10.2014 | 3   | 102275                                  | 22665      | 10528             | 28173     | 9412              | 8168    | 23329      | 31498                          | 22099 |
| 20.10.2014 | 4   | 103612                                  | 22541      | 10616             | 28800     | 9303              | 8115    | 24239      | 31498                          | 22099 |
| 20.10.2014 | 5   | 106078                                  | 22845      | 10916             | 29967     | 9327              | 8276    | 24747      | 31476                          | 22099 |
| 20.10.2014 | 6   | 110597                                  | 24090      | 11801             | 31143     | 9605              | 8778    | 25180      | 31275                          | 22099 |
| 20.10.2014 | 7   | 110597                                  | 24090      | 11801             | 31143     | 9605              | 8778    | 25180      | 31796                          | 22099 |
| 20.10.2014 | 8   | 121840                                  | 28840      | 13940             | 32553     | 11015             | 10218   | 25274      | 31622                          | 22099 |
| 20.10.2014 | 9   | 125586                                  | 30800      | 14637             | 32662     | 11550             | 10782   | 25155      | 31622                          | 22099 |
| 20.10.2014 | 10  | 126878                                  | 31721      | 14864             | 32402     | 11882             | 10927   | 25082      | 31622                          | 22099 |
| 20.10.2014 | 11  | 126175                                  | 31664      | 14583             | 32154     | 11896             | 10844   | 25033      | 31622                          | 22099 |
| 20.10.2014 | 12  | 125255                                  | 31166      | 14451             | 32128     | 11810             | 10738   | 24963      | 31622                          | 22095 |
| 20.10.2014 | 13  | 124889                                  | 31102      | 14516             | 32015     | 11751             | 10523   | 24983      | 31592                          | 22093 |
| 20.10.2014 | 14  | 125056                                  | 31177      | 14506             | 31910     | 11787             | 10465   | 25211      | 31592                          | 22093 |
| 20.10.2014 | 15  | 124819                                  | 30970      | 14358             | 31818     | 11776             | 10348   | 25548      | 31592                          | 22093 |
| 20.10.2014 | 16  | 124984                                  | 30799      | 14179             | 32123     | 11730             | 10267   | 25886      | 31622                          | 22093 |
| 20.10.2014 | 17  | 124544                                  | 30447      | 14063             | 32424     | 11646             | 10261   | 25702      | 31622                          | 22093 |
| 20.10.2014 | 18  | 125823                                  | 30877      | 14381             | 32954     | 11695             | 10580   | 25336      | 31622                          | 22093 |
| 20.10.2014 | 19  | 127485                                  | 32069      | 14744             | 32712     | 11905             | 11494   | 24561      | 31622                          | 22093 |
| 20.10.2014 | 20  | 126401                                  | 32073      | 14591             | 32227     | 12051             | 11932   | 23526      | 31637                          | 22093 |
| 20.10.2014 | 21  | 123730                                  | 31602      | 14181             | 31326     | 12039             | 11806   | 22776      | 31637                          | 22095 |
| 20.10.2014 | 22  | 119240                                  | 30059      | 13548             | 30277     | 11699             | 11351   | 22307      | 31637                          | 22097 |
| 20.10.2014 | 23  | 113882                                  | 27964      | 12719             | 29471     | 11144             | 10572   | 22013      | 31762                          | 22099 |
| 20.10.2014 | 24  | 108918                                  | 25862      | 11978             | 28900     | 10532             | 9667    | 21978      | 31762                          | 22099 |
| 21.10.2014 | 1   | 104553                                  | 23965      | 11290             | 28588     | 9906              | 8673    | 22131      | 31469                          | 22099 |
| 21.10.2014 | 2   | 103369                                  | 23190      | 11110             | 28435     | 9589              | 8395    | 22649      | 31469                          | 22099 |
| 21.10.2014 | 3   | 103228                                  | 22710      | 10971             | 28479     | 9399              | 8247    | 23420      | 31562                          | 22099 |
| 21.10.2014 | 4   | 104656                                  | 22675      | 11026             | 29159     | 9323              | 8202    | 24271      | 31562                          | 22099 |
| 21.10.2014 | 5   | 107063                                  | 23011      | 11358             | 30257     | 9365              | 8373    | 24699      | 31562                          | 22099 |
| 21.10.2014 | 6   | 111363                                  | 24309      | 12108             | 31463     | 9609              | 8805    | 25068      | 31548                          | 22099 |
| 21.10.2014 | 7   | 117655                                  | 27161      | 13196             | 32254     | 10255             | 9647    | 25141      | 31872                          | 22099 |
| 21.10.2014 | 8   | 122175                                  | 29257      | 14082             | 32686     | 11045             | 10136   | 24969      | 31729                          | 22099 |
| 21.10.2014 | 9   | 125624                                  | 30949      | 14744             | 32734     | 11585             | 10744   | 24868      | 31701                          | 22099 |
| 21.10.2014 | 10  | 126598                                  | 31720      | 14900             | 32364     | 11889             | 10922   | 24803      | 31701                          | 22099 |
| 21.10.2014 | 11  | 125765                                  | 31486      | 14585             | 32171     | 11895             | 10835   | 24794      | 31701                          | 22099 |
| 21.10.2014 | 12  | 124668                                  | 31001      | 14426             | 32067     | 11797             | 10642   | 24735      | 31701                          | 22095 |
| 21.10.2014 | 13  | 124338                                  | 30840      | 14503             | 31949     | 11754             | 10439   | 24853      | 31701                          | 22093 |
| 21.10.2014 | 14  | 124556                                  | 30897      | 14506             | 31871     | 11796             | 10471   | 25014      | 31701                          | 22093 |
| 21.10.2014 | 15  | 124430                                  | 30704      | 14355             | 31830     | 11779             | 10356   | 25405      | 31701                          | 22093 |
| 21.10.2014 | 16  | 124432                                  | 30545      | 14176             | 32044     | 11734             | 10258   | 25676      | 31701                          | 22093 |
| 21.10.2014 | 17  | 124269                                  | 30270      | 14096             | 32528     | 11668             | 10228   | 25479      | 31701                          | 22093 |
| 21.10.2014 | 18  | 125447                                  | 30668      | 14442             | 33027     | 11678             | 10532   | 25100      | 31719                          | 22093 |
| 21.10.2014 | 19  | 127312                                  | 32079      | 14770             | 32760     | 11924             | 11448   | 24331      | 31720                          | 22093 |
| 21.10.2014 | 20  | 126247                                  | 32068      | 14614             | 32228     | 12069             | 11913   | 23354      | 31720                          | 22093 |
| 21.10.2014 | 21  | 123551                                  | 31524      | 14231             | 31348     | 12044             | 11802   | 22603      | 31720                          | 22095 |
| 21.10.2014 | 22  | 119131                                  | 30077      | 13544             | 30296     | 11724             | 11328   | 22163      | 31720                          | 22097 |
| 21.10.2014 | 23  | 114054                                  | 28073      | 12756             | 29517     | 11156             | 10589   | 21963      | 31845                          | 22099 |
| 21.10.2014 | 24  | 109087                                  | 25979      | 12043             | 28918     | 10563             | 9716    | 21868      | 31845                          | 22099 |