

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 25.12.2015 по 27.12.2015, 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   |
| 25.12.2015 | 1   | 111653                                  | 24817      | 11585             | 29921     | 10356             | 9658    | 25317      | 35026                          | 23933 |
| 25.12.2015 | 2   | 110403                                  | 24047      | 11407             | 29827     | 10063             | 9303    | 25757      | 35026                          | 23933 |
| 25.12.2015 | 3   | 110566                                  | 23592      | 11406             | 29915     | 9867              | 9142    | 26646      | 35026                          | 23933 |
| 25.12.2015 | 4   | 111785                                  | 23537      | 11474             | 30356     | 9813              | 9093    | 27512      | 35026                          | 23933 |
| 25.12.2015 | 5   | 114257                                  | 23822      | 11753             | 31468     | 9858              | 9290    | 28065      | 35026                          | 23933 |
| 25.12.2015 | 6   | 118554                                  | 25062      | 12492             | 32776     | 10154             | 9736    | 28335      | 34261                          | 23933 |
| 25.12.2015 | 7   | 124495                                  | 27498      | 13609             | 33602     | 10804             | 10717   | 28264      | 34501                          | 23933 |
| 25.12.2015 | 8   | 128450                                  | 29585      | 14331             | 33866     | 11580             | 11203   | 27885      | 34501                          | 23933 |
| 25.12.2015 | 9   | 131334                                  | 31109      | 14757             | 33839     | 12219             | 11780   | 27630      | 34520                          | 23973 |
| 25.12.2015 | 10  | 132253                                  | 31733      | 14750             | 33591     | 12422             | 11989   | 27769      | 34496                          | 23973 |
| 25.12.2015 | 11  | 131659                                  | 31545      | 14551             | 33378     | 12423             | 11944   | 27818      | 34496                          | 23973 |
| 25.12.2015 | 12  | 130753                                  | 31071      | 14350             | 33331     | 12321             | 11708   | 27972      | 34490                          | 23973 |
| 25.12.2015 | 13  | 131209                                  | 30950      | 14522             | 33367     | 12358             | 11531   | 28480      | 34490                          | 23973 |
| 25.12.2015 | 14  | 131871                                  | 30968      | 14505             | 33479     | 12499             | 11528   | 28892      | 33890                          | 23973 |
| 25.12.2015 | 15  | 132247                                  | 31019      | 14614             | 33950     | 12474             | 11497   | 28693      | 34490                          | 23973 |
| 25.12.2015 | 16  | 133475                                  | 31474      | 14913             | 34392     | 12545             | 11692   | 28459      | 34542                          | 23973 |
| 25.12.2015 | 17  | 135021                                  | 32427      | 14952             | 34340     | 12697             | 12529   | 28077      | 34542                          | 23973 |
| 25.12.2015 | 18  | 134782                                  | 32617      | 14787             | 34045     | 12670             | 12948   | 27714      | 34542                          | 23973 |
| 25.12.2015 | 19  | 132807                                  | 32290      | 14498             | 33620     | 12581             | 12836   | 26982      | 34542                          | 23973 |
| 25.12.2015 | 20  | 130454                                  | 31724      | 14286             | 33169     | 12404             | 12677   | 26193      | 34542                          | 23973 |
| 25.12.2015 | 21  | 127704                                  | 30961      | 13899             | 32600     | 12223             | 12388   | 25634      | 34545                          | 23973 |
| 25.12.2015 | 22  | 124091                                  | 29856      | 13320             | 31708     | 11989             | 11929   | 25290      | 34742                          | 23973 |
| 25.12.2015 | 23  | 119320                                  | 28227      | 12512             | 30979     | 11575             | 11122   | 24906      | 34742                          | 23973 |
| 25.12.2015 | 24  | 114867                                  | 26478      | 11905             | 30368     | 11064             | 10269   | 24784      | 34742                          | 23973 |
| 26.12.2015 | 1   | 111993                                  | 25241      | 11691             | 29986     | 10452             | 9624    | 24999      | 34943                          | 23819 |
| 26.12.2015 | 2   | 109979                                  | 24278      | 11490             | 29754     | 10084             | 9261    | 25113      | 34943                          | 23819 |
| 26.12.2015 | 3   | 109390                                  | 23684      | 11339             | 29757     | 9885              | 9108    | 25618      | 34943                          | 23819 |
| 26.12.2015 | 4   | 109826                                  | 23439      | 11379             | 29948     | 9782              | 9031    | 26246      | 35058                          | 23819 |
| 26.12.2015 | 5   | 111773                                  | 23657      | 11565             | 30586     | 9812              | 9155    | 26999      | 34698                          | 23819 |
| 26.12.2015 | 6   | 114401                                  | 24169      | 11958             | 31367     | 9937              | 9491    | 27480      | 34656                          | 23819 |
| 26.12.2015 | 7   | 114401                                  | 24169      | 11958             | 31367     | 9937              | 9491    | 27480      | 34656                          | 23634 |
| 26.12.2015 | 8   | 121389                                  | 26653      | 13146             | 32866     | 10624             | 10590   | 27510      | 34526                          | 23469 |
| 26.12.2015 | 9   | 124657                                  | 28060      | 13554             | 33184     | 11215             | 11270   | 27374      | 34532                          | 23509 |
| 26.12.2015 | 10  | 126190                                  | 29035      | 13792             | 33055     | 11540             | 11530   | 27238      | 34925                          | 23509 |
| 26.12.2015 | 11  | 126544                                  | 29465      | 13768             | 32845     | 11742             | 11586   | 27139      | 34925                          | 23509 |
| 26.12.2015 | 12  | 126763                                  | 29569      | 13693             | 32781     | 11786             | 11467   | 27467      | 34925                          | 23509 |
| 26.12.2015 | 13  | 126860                                  | 29453      | 13565             | 32635     | 11809             | 11373   | 28026      | 35346                          | 23509 |
| 26.12.2015 | 14  | 127330                                  | 29379      | 13556             | 32765     | 11830             | 11342   | 28458      | 35346                          | 23509 |
| 26.12.2015 | 15  | 128107                                  | 29419      | 13632             | 33405     | 11906             | 11343   | 28401      | 35346                          | 23509 |
| 26.12.2015 | 16  | 129978                                  | 29932      | 14211             | 34053     | 12102             | 11621   | 28059      | 35346                          | 23509 |
| 26.12.2015 | 17  | 132342                                  | 31380      | 14410             | 33974     | 12419             | 12460   | 27698      | 35346                          | 23509 |
| 26.12.2015 | 18  | 132078                                  | 31523      | 14200             | 33708     | 12494             | 12726   | 27427      | 35346                          | 23509 |
| 26.12.2015 | 19  | 130487                                  | 31239      | 13983             | 33327     | 12412             | 12720   | 26806      | 35346                          | 23674 |
| 26.12.2015 | 20  | 128238                                  | 30741      | 13769             | 32861     | 12234             | 12475   | 26159      | 35346                          | 23859 |
| 26.12.2015 | 21  | 125387                                  | 30114      | 13343             | 32158     | 12107             | 12212   | 25451      | 35346                          | 23859 |
| 26.12.2015 | 22  | 122251                                  | 29153      | 12940             | 31397     | 11894             | 11759   | 25109      | 35346                          | 23859 |
| 26.12.2015 | 23  | 117861                                  | 27649      | 12336             | 30579     | 11520             | 11129   | 24648      | 35346                          | 23859 |
| 26.12.2015 | 24  | 113917                                  | 26236      | 11742             | 29976     | 11069             | 10311   | 24584      | 35346                          | 23859 |
| 27.12.2015 | 1   | 110783                                  | 24868      | 11353             | 29832     | 10390             | 9512    | 24829      | 35470                          | 23819 |
| 27.12.2015 | 2   | 108788                                  | 23967      | 11129             | 29498     | 10066             | 9183    | 24946      | 35470                          | 23819 |
| 27.12.2015 | 3   | 108208                                  | 23379      | 11050             | 29591     | 9879              | 9014    | 25294      | 35470                          | 23819 |
| 27.12.2015 | 4   | 108689                                  | 23271      | 11056             | 29886     | 9776              | 8928    | 25772      | 35470                          | 23819 |
| 27.12.2015 | 5   | 109845                                  | 23239      | 11162             | 30225     | 9737              | 9022    | 26461      | 35470                          | 23819 |
| 27.12.2015 | 6   | 112132                                  | 23658      | 11396             | 30776     | 9851              | 9314    | 27138      | 35470                          | 23819 |
| 27.12.2015 | 7   | 115213                                  | 24501      | 11813             | 31745     | 10045             | 9714    | 27395      | 35476                          | 23819 |
| 27.12.2015 | 8   | 117772                                  | 25495      | 12243             | 32397     | 10307             | 10053   | 27276      | 35476                          | 23819 |
| 27.12.2015 | 9   | 120511                                  | 26547      | 12573             | 32714     | 10793             | 10822   | 27062      | 35476                          | 23859 |
| 27.12.2015 | 10  | 122709                                  | 27752      | 12803             | 32744     | 11171             | 11240   | 27000      | 35476                          | 23859 |
| 27.12.2015 | 11  | 123848                                  | 28381      | 12947             | 32621     | 11465             | 11357   | 27077      | 35476                          | 23859 |
| 27.12.2015 | 12  | 124109                                  | 28537      | 12972             | 32503     | 11562             | 11301   | 27234      | 35476                          | 23859 |
| 27.12.2015 | 13  | 124633                                  | 28663      | 12919             | 32377     | 11620             | 11245   | 27807      | 35476                          | 23859 |
| 27.12.2015 | 14  | 125575                                  | 28712      | 12998             | 32566     | 11680             | 11208   | 28411      | 35476                          | 23859 |
| 27.12.2015 | 15  | 126769                                  | 28908      | 13163             | 33323     | 11736             | 11222   | 28419      | 35476                          | 23859 |
| 27.12.2015 | 16  | 129100                                  | 29607      | 13860             | 34071     | 11916             | 11459   | 28186      | 35476                          | 23859 |
| 27.12.2015 | 17  | 132073                                  | 31175      | 14157             | 34090     | 12315             | 12372   | 27964      | 35476                          | 23859 |
| 27.12.2015 | 18  | 132275                                  | 31562      | 14115             | 33902     | 12436             | 12783   | 27477      | 35476                          | 23859 |
| 27.12.2015 | 19  | 130678                                  | 31364      | 13930             | 33501     | 12445             | 12655   | 26784      | 35476                          | 23859 |
| 27.12.2015 | 20  | 128377                                  | 30968      | 13694             | 32974     | 12336             | 12452   | 25953      | 35476                          | 23859 |
| 27.12.2015 | 21  | 125727                                  | 30394      | 13386             | 32172     | 12286             | 12251   | 25238      | 35476                          | 23859 |
| 27.12.2015 | 22  | 122186                                  | 29352      | 12801             | 31315     | 12033             | 11773   | 24911      | 35476                          | 23859 |
| 27.12.2015 | 23  | 117645                                  | 27756      | 12088             | 30591     | 11608             | 10907   | 24694      | 35176                          | 23859 |
| 27.12.2015 | 24  | 113458                                  | 26080      | 11619             | 30095     | 11036             | 10102   | 24526      | 35417                          | 23859 |