

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 09.05.2015 по 11.05.2015, 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   |
| 09.05.2015 | 1   | 90806                                   | 20274      | 9048              | 25117     | 8945              | 7560    | 19862      | 35051                          | 19211 |
| 09.05.2015 | 2   | 89046                                   | 19466      | 8916              | 24934     | 8670              | 7346    | 19715      | 35051                          | 19211 |
| 09.05.2015 | 3   | 88221                                   | 19256      | 8765              | 24747     | 8470              | 7151    | 19832      | 35051                          | 19213 |
| 09.05.2015 | 4   | 87945                                   | 18977      | 8670              | 24731     | 8275              | 7066    | 20226      | 35051                          | 19213 |
| 09.05.2015 | 5   | 88337                                   | 18620      | 8603              | 24948     | 8179              | 6973    | 21014      | 35051                          | 19213 |
| 09.05.2015 | 6   | 89383                                   | 18565      | 8802              | 25592     | 8196              | 7032    | 21196      | 35051                          | 19213 |
| 09.05.2015 | 7   | 91432                                   | 19013      | 9107              | 26293     | 8319              | 7219    | 21481      | 35036                          | 19213 |
| 09.05.2015 | 8   | 93737                                   | 19850      | 9521              | 26774     | 8565              | 7642    | 21385      | 35036                          | 19213 |
| 09.05.2015 | 9   | 96608                                   | 21024      | 9947              | 26953     | 9067              | 8210    | 21408      | 35065                          | 19213 |
| 09.05.2015 | 10  | 98128                                   | 21807      | 10066             | 26945     | 9534              | 8543    | 21234      | 35065                          | 19211 |
| 09.05.2015 | 11  | 98308                                   | 21998      | 10125             | 26856     | 9648              | 8560    | 21121      | 35065                          | 19208 |
| 09.05.2015 | 12  | 97993                                   | 22071      | 9993              | 26703     | 9702              | 8395    | 21130      | 35065                          | 19205 |
| 09.05.2015 | 13  | 97630                                   | 21806      | 9962              | 26605     | 9653              | 8316    | 21289      | 35065                          | 19173 |
| 09.05.2015 | 14  | 97166                                   | 21629      | 9840              | 26486     | 9673              | 8176    | 21361      | 35049                          | 19173 |
| 09.05.2015 | 15  | 96741                                   | 21480      | 9726              | 26462     | 9599              | 8142    | 21333      | 35065                          | 19173 |
| 09.05.2015 | 16  | 96795                                   | 21384      | 9704              | 26520     | 9532              | 8046    | 21611      | 35065                          | 19173 |
| 09.05.2015 | 17  | 96852                                   | 21124      | 9750              | 26490     | 9599              | 8105    | 21784      | 35065                          | 19173 |
| 09.05.2015 | 18  | 97227                                   | 21213      | 9717              | 26685     | 9590              | 8121    | 21900      | 35065                          | 19173 |
| 09.05.2015 | 19  | 97985                                   | 21294      | 9940              | 27318     | 9607              | 8456    | 21371      | 35065                          | 19173 |
| 09.05.2015 | 20  | 100061                                  | 21788      | 10597             | 27862     | 9686              | 9459    | 20668      | 35065                          | 19173 |
| 09.05.2015 | 21  | 100407                                  | 23184      | 10609             | 27186     | 9821              | 9559    | 20048      | 35065                          | 19173 |
| 09.05.2015 | 22  | 97937                                   | 22555      | 10140             | 26283     | 9869              | 9273    | 19816      | 35065                          | 19175 |
| 09.05.2015 | 23  | 94394                                   | 21331      | 9520              | 25665     | 9760              | 8570    | 19548      | 35080                          | 19177 |
| 09.05.2015 | 24  | 90912                                   | 19967      | 9105              | 25158     | 9422              | 7841    | 19419      | 35080                          | 19179 |
| 10.05.2015 | 1   | 88864                                   | 19657      | 8673              | 24795     | 8780              | 7343    | 19616      | 35161                          | 19669 |
| 10.05.2015 | 2   | 87085                                   | 18724      | 8573              | 24584     | 8475              | 7140    | 19590      | 35161                          | 19669 |
| 10.05.2015 | 3   | 86214                                   | 18339      | 8442              | 24478     | 8296              | 6971    | 19688      | 35161                          | 19671 |
| 10.05.2015 | 4   | 86201                                   | 18082      | 8344              | 24584     | 8117              | 6896    | 20179      | 35161                          | 19671 |
| 10.05.2015 | 5   | 86641                                   | 17892      | 8319              | 24880     | 8030              | 6834    | 20686      | 35161                          | 19671 |
| 10.05.2015 | 6   | 88130                                   | 18094      | 8572              | 25374     | 8028              | 6880    | 21182      | 35161                          | 19671 |
| 10.05.2015 | 7   | 88130                                   | 18094      | 8572              | 25374     | 8028              | 6880    | 21182      | 35161                          | 19671 |
| 10.05.2015 | 8   | 93076                                   | 19588      | 9384              | 26764     | 8421              | 7660    | 21258      | 35161                          | 19671 |
| 10.05.2015 | 9   | 96053                                   | 20967      | 9804              | 27061     | 8915              | 8201    | 21105      | 35161                          | 19671 |
| 10.05.2015 | 10  | 97697                                   | 21843      | 9910              | 27025     | 9368              | 8494    | 21058      | 35161                          | 19669 |
| 10.05.2015 | 11  | 98162                                   | 22131      | 9998              | 26872     | 9537              | 8570    | 21055      | 35161                          | 19666 |
| 10.05.2015 | 12  | 97716                                   | 21908      | 9921              | 26742     | 9610              | 8452    | 21085      | 35161                          | 19663 |
| 10.05.2015 | 13  | 97393                                   | 21808      | 9857              | 26659     | 9549              | 8349    | 21172      | 35161                          | 19661 |
| 10.05.2015 | 14  | 97287                                   | 21750      | 9795              | 26617     | 9535              | 8286    | 21305      | 35145                          | 19661 |
| 10.05.2015 | 15  | 97185                                   | 21621      | 9732              | 26666     | 9487              | 8148    | 21531      | 35161                          | 19661 |
| 10.05.2015 | 16  | 97285                                   | 21606      | 9691              | 26708     | 9443              | 8116    | 21720      | 35161                          | 19661 |
| 10.05.2015 | 17  | 97710                                   | 21602      | 9776              | 26686     | 9505              | 8201    | 21940      | 35161                          | 19661 |
| 10.05.2015 | 18  | 98012                                   | 21619      | 9738              | 26993     | 9501              | 8297    | 21865      | 35161                          | 19661 |
| 10.05.2015 | 19  | 98863                                   | 21761      | 9933              | 27647     | 9532              | 8669    | 21322      | 35161                          | 19661 |
| 10.05.2015 | 20  | 100752                                  | 22573      | 10572             | 27766     | 9603              | 9696    | 20542      | 35161                          | 19661 |
| 10.05.2015 | 21  | 100823                                  | 23620      | 10600             | 27040     | 9748              | 9764    | 20051      | 35161                          | 19661 |
| 10.05.2015 | 22  | 97979                                   | 23105      | 10061             | 26132     | 9797              | 9290    | 19593      | 35161                          | 19663 |
| 10.05.2015 | 23  | 94421                                   | 21816      | 9442              | 25506     | 9675              | 8570    | 19411      | 35161                          | 19665 |
| 10.05.2015 | 24  | 91202                                   | 20514      | 9091              | 25140     | 9355              | 7775    | 19325      | 35161                          | 19667 |
| 11.05.2015 | 1   | 89808                                   | 20048      | 8856              | 24992     | 8892              | 7404    | 19616      | 33675                          | 19676 |
| 11.05.2015 | 2   | 88104                                   | 19189      | 8718              | 24818     | 8588              | 7189    | 19602      | 33675                          | 19676 |
| 11.05.2015 | 3   | 87223                                   | 18814      | 8597              | 24656     | 8423              | 7028    | 19706      | 33675                          | 19678 |
| 11.05.2015 | 4   | 87256                                   | 18629      | 8462              | 24757     | 8248              | 6957    | 20203      | 33675                          | 19678 |
| 11.05.2015 | 5   | 87564                                   | 18333      | 8462              | 25005     | 8163              | 6893    | 20709      | 33099                          | 19678 |
| 11.05.2015 | 6   | 88840                                   | 18455      | 8702              | 25436     | 8131              | 6900    | 21216      | 33099                          | 19678 |
| 11.05.2015 | 7   | 91085                                   | 18968      | 9069              | 26197     | 8254              | 7163    | 21434      | 32699                          | 19678 |
| 11.05.2015 | 8   | 94182                                   | 20117      | 9534              | 26976     | 8549              | 7691    | 21315      | 32699                          | 19678 |
| 11.05.2015 | 9   | 96938                                   | 21382      | 9925              | 27289     | 9049              | 8146    | 21146      | 32699                          | 19678 |
| 11.05.2015 | 10  | 98556                                   | 22295      | 9993              | 27218     | 9534              | 8427    | 21089      | 32699                          | 19676 |
| 11.05.2015 | 11  | 98823                                   | 22535      | 10053             | 27047     | 9626              | 8471    | 21093      | 32699                          | 19673 |
| 11.05.2015 | 12  | 98398                                   | 22340      | 9964              | 26850     | 9727              | 8385    | 21131      | 32699                          | 19670 |
| 11.05.2015 | 13  | 98110                                   | 22272      | 9906              | 26779     | 9679              | 8242    | 21232      | 32699                          | 19668 |
| 11.05.2015 | 14  | 98006                                   | 22207      | 9848              | 26690     | 9676              | 8217    | 21369      | 32683                          | 19668 |
| 11.05.2015 | 15  | 97896                                   | 22055      | 9780              | 26729     | 9631              | 8092    | 21608      | 32699                          | 19668 |
| 11.05.2015 | 16  | 98001                                   | 21968      | 9734              | 26809     | 9605              | 8072    | 21813      | 32699                          | 19668 |
| 11.05.2015 | 17  | 98665                                   | 22032      | 9841              | 26938     | 9648              | 8163    | 22044      | 32699                          | 19668 |
| 11.05.2015 | 18  | 98835                                   | 21992      | 9806              | 27127     | 9657              | 8264    | 21989      | 32699                          | 19668 |
| 11.05.2015 | 19  | 99685                                   | 22185      | 10043             | 27619     | 9704              | 8679    | 21453      | 32899                          | 19668 |
| 11.05.2015 | 20  | 101299                                  | 22795      | 10646             | 27804     | 9770              | 9628    | 20657      | 32899                          | 19668 |
| 11.05.2015 | 21  | 101417                                  | 23896      | 10659             | 27179     | 9870              | 9697    | 20115      | 32899                          | 19668 |
| 11.05.2015 | 22  | 98478                                   | 23369      | 10059             | 26283     | 9888              | 9248    | 19629      | 32899                          | 19670 |
| 11.05.2015 | 23  | 94558                                   | 21977      | 9406              | 25486     | 9743              | 8493    | 19454      | 32899                          | 19672 |
| 11.05.2015 | 24  | 91169                                   | 20511      | 9093              | 24906     | 9399              | 7741    | 19519      | 32899                          | 19674 |