

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 05.07.2015 по 07.07.2015, 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   |
| 05.07.2015 | 1   | 86285                                   | 19669      | 8744              | 24327     | 7890              | 7603    | 18052      | 34525                          | 20066 |
| 05.07.2015 | 2   | 84419                                   | 18819      | 8509              | 24039     | 7545              | 7350    | 18157      | 34532                          | 20066 |
| 05.07.2015 | 3   | 83160                                   | 18178      | 8348              | 23853     | 7282              | 7110    | 18388      | 34532                          | 19892 |
| 05.07.2015 | 4   | 82454                                   | 17632      | 8209              | 23783     | 7076              | 6921    | 18832      | 34532                          | 19617 |
| 05.07.2015 | 5   | 83129                                   | 17405      | 8357              | 24003     | 6986              | 6746    | 19631      | 34532                          | 19543 |
| 05.07.2015 | 6   | 85157                                   | 17747      | 8580              | 24583     | 7061              | 6866    | 20320      | 34391                          | 19543 |
| 05.07.2015 | 7   | 87815                                   | 18385      | 8956              | 25506     | 7169              | 7104    | 20695      | 34632                          | 19542 |
| 05.07.2015 | 8   | 90976                                   | 19349      | 9510              | 26359     | 7428              | 7603    | 20727      | 34634                          | 19542 |
| 05.07.2015 | 9   | 94403                                   | 20895      | 9949              | 26842     | 7900              | 8277    | 20540      | 34605                          | 19559 |
| 05.07.2015 | 10  | 97071                                   | 22130      | 10244             | 27009     | 8316              | 8766    | 20606      | 34605                          | 19559 |
| 05.07.2015 | 11  | 97999                                   | 22616      | 10355             | 26946     | 8519              | 9038    | 20544      | 34610                          | 19559 |
| 05.07.2015 | 12  | 98202                                   | 22758      | 10383             | 26887     | 8566              | 9078    | 20529      | 34626                          | 19559 |
| 05.07.2015 | 13  | 98150                                   | 22785      | 10354             | 26776     | 8584              | 9151    | 20501      | 34616                          | 19559 |
| 05.07.2015 | 14  | 98148                                   | 22783      | 10272             | 26688     | 8596              | 9213    | 20596      | 34623                          | 19559 |
| 05.07.2015 | 15  | 98357                                   | 22815      | 10300             | 26721     | 8619              | 9265    | 20637      | 34623                          | 19559 |
| 05.07.2015 | 16  | 98114                                   | 22791      | 10288             | 26724     | 8615              | 9175    | 20521      | 34743                          | 19559 |
| 05.07.2015 | 17  | 98319                                   | 22812      | 10353             | 26681     | 8642              | 9163    | 20668      | 34743                          | 19559 |
| 05.07.2015 | 18  | 98167                                   | 22869      | 10242             | 26661     | 8683              | 9042    | 20671      | 34743                          | 19559 |
| 05.07.2015 | 19  | 98154                                   | 22870      | 10241             | 26876     | 8722              | 9060    | 20385      | 34773                          | 19560 |
| 05.07.2015 | 20  | 97882                                   | 22824      | 10383             | 27205     | 8710              | 9263    | 19495      | 34775                          | 19609 |
| 05.07.2015 | 21  | 98726                                   | 23370      | 10750             | 26967     | 8785              | 9950    | 18904      | 34775                          | 19709 |
| 05.07.2015 | 22  | 98085                                   | 24146      | 10500             | 26316     | 8791              | 9741    | 18592      | 34775                          | 19759 |
| 05.07.2015 | 23  | 94210                                   | 22842      | 9877              | 25609     | 8683              | 8853    | 18347      | 34759                          | 19884 |
| 05.07.2015 | 24  | 89977                                   | 21150      | 9346              | 24994     | 8360              | 7971    | 18156      | 34775                          | 20009 |
| 06.07.2015 | 1   | 86284                                   | 19550      | 8847              | 24432     | 7801              | 7710    | 17945      | 34403                          | 20170 |
| 06.07.2015 | 2   | 84703                                   | 18698      | 8685              | 24144     | 7517              | 7406    | 18253      | 34410                          | 20300 |
| 06.07.2015 | 3   | 83857                                   | 18066      | 8470              | 24009     | 7272              | 7193    | 18849      | 34410                          | 20325 |
| 06.07.2015 | 4   | 84068                                   | 17595      | 8475              | 24352     | 7079              | 7043    | 19525      | 34310                          | 20375 |
| 06.07.2015 | 5   | 86266                                   | 17737      | 8844              | 25193     | 7123              | 6888    | 20481      | 34270                          | 20425 |
| 06.07.2015 | 6   | 89911                                   | 18608      | 9431              | 26313     | 7328              | 7135    | 21097      | 33908                          | 20450 |
| 06.07.2015 | 7   | 89911                                   | 18608      | 9431              | 26313     | 7328              | 7135    | 21097      | 34149                          | 20475 |
| 06.07.2015 | 8   | 99977                                   | 22421      | 11289             | 28240     | 8402              | 8471    | 21152      | 34111                          | 20545 |
| 06.07.2015 | 9   | 104646                                  | 24549      | 11981             | 28443     | 9059              | 9422    | 21192      | 34017                          | 20589 |
| 06.07.2015 | 10  | 106511                                  | 25556      | 12133             | 28356     | 9400              | 9857    | 21209      | 33969                          | 20589 |
| 06.07.2015 | 11  | 107022                                  | 25721      | 12088             | 28424     | 9586              | 10036   | 21167      | 33953                          | 20589 |
| 06.07.2015 | 12  | 106396                                  | 25400      | 11952             | 28364     | 9553              | 9952    | 21176      | 33969                          | 20589 |
| 06.07.2015 | 13  | 106625                                  | 25488      | 12053             | 28261     | 9610              | 10160   | 21053      | 33958                          | 20639 |
| 06.07.2015 | 14  | 106575                                  | 25554      | 12019             | 28186     | 9658              | 10211   | 20948      | 33947                          | 20739 |
| 06.07.2015 | 15  | 106097                                  | 25437      | 11845             | 28056     | 9591              | 10297   | 20872      | 33947                          | 20789 |
| 06.07.2015 | 16  | 105116                                  | 25154      | 11634             | 27911     | 9519              | 10173   | 20726      | 33961                          | 20789 |
| 06.07.2015 | 17  | 104257                                  | 24876      | 11419             | 27741     | 9431              | 10044   | 20746      | 33992                          | 20789 |
| 06.07.2015 | 18  | 103518                                  | 24638      | 11295             | 27557     | 9366              | 9807    | 20856      | 33992                          | 20789 |
| 06.07.2015 | 19  | 102574                                  | 24398      | 11084             | 27640     | 9280              | 9655    | 20517      | 34012                          | 20789 |
| 06.07.2015 | 20  | 101432                                  | 24138      | 11076             | 27737     | 9120              | 9813    | 19547      | 34045                          | 20789 |
| 06.07.2015 | 21  | 101797                                  | 24328      | 11386             | 27476     | 9111              | 10594   | 18902      | 34076                          | 20789 |
| 06.07.2015 | 22  | 100387                                  | 24900      | 11028             | 26668     | 9058              | 10205   | 18529      | 34076                          | 20789 |
| 06.07.2015 | 23  | 95765                                   | 23333      | 10175             | 25832     | 8857              | 9249    | 18319      | 34096                          | 20789 |
| 06.07.2015 | 24  | 90743                                   | 21360      | 9503              | 24958     | 8480              | 8333    | 18109      | 34112                          | 20789 |
| 07.07.2015 | 1   | 87185                                   | 19835      | 9127              | 24430     | 7985              | 7717    | 18091      | 33266                          | 20771 |
| 07.07.2015 | 2   | 85587                                   | 18980      | 8913              | 24112     | 7639              | 7445    | 18499      | 33273                          | 20821 |
| 07.07.2015 | 3   | 84774                                   | 18385      | 8782              | 24048     | 7394              | 7203    | 18963      | 33273                          | 20871 |
| 07.07.2015 | 4   | 84981                                   | 17972      | 8743              | 24332     | 7244              | 7016    | 19674      | 33273                          | 20871 |
| 07.07.2015 | 5   | 86882                                   | 18042      | 9038              | 25159     | 7230              | 6923    | 20490      | 33273                          | 20921 |
| 07.07.2015 | 6   | 90378                                   | 18898      | 9509              | 26279     | 7476              | 7163    | 21054      | 33253                          | 20971 |
| 07.07.2015 | 7   | 95604                                   | 20808      | 10297             | 27476     | 7919              | 7738    | 21366      | 32853                          | 20971 |
| 07.07.2015 | 8   | 100469                                  | 22723      | 11264             | 28279     | 8516              | 8409    | 21278      | 32719                          | 21021 |
| 07.07.2015 | 9   | 104908                                  | 24839      | 11953             | 28536     | 9135              | 9334    | 21111      | 32620                          | 21091 |
| 07.07.2015 | 10  | 106877                                  | 25708      | 12135             | 28409     | 9534              | 9851    | 21240      | 32590                          | 21091 |
| 07.07.2015 | 11  | 106908                                  | 25830      | 12031             | 28331     | 9622              | 9937    | 21157      | 32574                          | 21091 |
| 07.07.2015 | 12  | 106339                                  | 25470      | 11864             | 28270     | 9553              | 9971    | 21211      | 32590                          | 21091 |
| 07.07.2015 | 13  | 106321                                  | 25460      | 11977             | 28119     | 9559              | 10071   | 21136      | 32547                          | 21091 |
| 07.07.2015 | 14  | 106602                                  | 25619      | 11949             | 28110     | 9644              | 10222   | 21058      | 32554                          | 21091 |
| 07.07.2015 | 15  | 105915                                  | 25422      | 11783             | 27947     | 9574              | 10244   | 20945      | 32554                          | 21091 |
| 07.07.2015 | 16  | 105108                                  | 25155      | 11536             | 27930     | 9519              | 10165   | 20802      | 32587                          | 21091 |
| 07.07.2015 | 17  | 104126                                  | 24876      | 11330             | 27721     | 9419              | 9999    | 20780      | 32592                          | 21091 |
| 07.07.2015 | 18  | 103404                                  | 24598      | 11216             | 27512     | 9365              | 9825    | 20889      | 32660                          | 21091 |
| 07.07.2015 | 19  | 102435                                  | 24327      | 10959             | 27590     | 9329              | 9700    | 20529      | 32689                          | 21091 |
| 07.07.2015 | 20  | 101379                                  | 24002      | 11038             | 27728     | 9173              | 9826    | 19613      | 32722                          | 21091 |
| 07.07.2015 | 21  | 101476                                  | 24154      | 11296             | 27456     | 9198              | 10483   | 18889      | 32753                          | 21091 |
| 07.07.2015 | 22  | 100087                                  | 24722      | 10887             | 26577     | 9137              | 10258   | 18505      | 32753                          | 21091 |
| 07.07.2015 | 23  | 95674                                   | 23462      | 10086             | 25692     | 8922              | 9303    | 18208      | 32737                          | 21091 |
| 07.07.2015 | 24  | 90864                                   | 21500      | 9445              | 24860     | 8512              | 8346    | 18202      | 32753                          | 21091 |