

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 12.03.2015 по 14.03.2015, 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   |
| 12.03.2015 | 1   | 108663                                  | 24785      | 11435             | 29102     | 10342             | 9168    | 23831      | 30743                          | 25219 |
| 12.03.2015 | 2   | 107702                                  | 24117      | 11239             | 29030     | 10083             | 8945    | 24288      | 30743                          | 25244 |
| 12.03.2015 | 3   | 107961                                  | 23821      | 11113             | 29214     | 9949              | 8845    | 25019      | 30743                          | 25269 |
| 12.03.2015 | 4   | 109131                                  | 23699      | 11264             | 29761     | 9857              | 8809    | 25742      | 30743                          | 25319 |
| 12.03.2015 | 5   | 111292                                  | 24011      | 11579             | 30702     | 9922              | 8911    | 26167      | 30743                          | 25369 |
| 12.03.2015 | 6   | 114956                                  | 25127      | 12281             | 31667     | 10166             | 9298    | 26417      | 30658                          | 25394 |
| 12.03.2015 | 7   | 120009                                  | 27143      | 13174             | 32633     | 10795             | 9907    | 26357      | 30603                          | 25419 |
| 12.03.2015 | 8   | 123497                                  | 28759      | 13973             | 32834     | 11385             | 10410   | 26136      | 30586                          | 25469 |
| 12.03.2015 | 9   | 126268                                  | 30487      | 14395             | 32454     | 11925             | 11090   | 25917      | 30563                          | 25509 |
| 12.03.2015 | 10  | 127016                                  | 31186      | 14428             | 32085     | 12229             | 11274   | 25814      | 30563                          | 25509 |
| 12.03.2015 | 11  | 125898                                  | 31071      | 14035             | 31727     | 12199             | 11205   | 25661      | 30563                          | 25506 |
| 12.03.2015 | 12  | 124887                                  | 30562      | 13865             | 31605     | 12152             | 11001   | 25701      | 30563                          | 25506 |
| 12.03.2015 | 13  | 124643                                  | 30428      | 13830             | 31486     | 12147             | 10847   | 25905      | 30563                          | 25506 |
| 12.03.2015 | 14  | 124892                                  | 30475      | 13771             | 31551     | 12138             | 10749   | 26208      | 30563                          | 25506 |
| 12.03.2015 | 15  | 124831                                  | 30250      | 13633             | 31689     | 12076             | 10618   | 26564      | 30563                          | 25506 |
| 12.03.2015 | 16  | 125034                                  | 30124      | 13482             | 31990     | 12072             | 10540   | 26826      | 30563                          | 25506 |
| 12.03.2015 | 17  | 125440                                  | 30088      | 13530             | 32595     | 12042             | 10596   | 26589      | 30563                          | 25506 |
| 12.03.2015 | 18  | 127638                                  | 30892      | 14205             | 32946     | 12165             | 11222   | 26208      | 30568                          | 25506 |
| 12.03.2015 | 19  | 128834                                  | 31874      | 14282             | 32786     | 12469             | 12013   | 25410      | 30568                          | 25506 |
| 12.03.2015 | 20  | 127166                                  | 31774      | 14155             | 32102     | 12487             | 12046   | 24601      | 30598                          | 25506 |
| 12.03.2015 | 21  | 124472                                  | 31198      | 13739             | 31269     | 12340             | 11875   | 24051      | 30598                          | 25506 |
| 12.03.2015 | 22  | 120650                                  | 29855      | 13124             | 30457     | 12072             | 11408   | 23735      | 30794                          | 25509 |
| 12.03.2015 | 23  | 115666                                  | 27865      | 12306             | 29735     | 11532             | 10639   | 23589      | 30714                          | 25509 |
| 12.03.2015 | 24  | 111439                                  | 25978      | 11761             | 29282     | 11017             | 9833    | 23568      | 30714                          | 25509 |
| 13.03.2015 | 1   | 108748                                  | 24765      | 11444             | 29143     | 10390             | 9274    | 23733      | 30711                          | 25424 |
| 13.03.2015 | 2   | 107661                                  | 24039      | 11246             | 29048     | 10115             | 9004    | 24211      | 30711                          | 25339 |
| 13.03.2015 | 3   | 107721                                  | 23758      | 11127             | 29129     | 9985              | 8866    | 24855      | 30711                          | 25254 |
| 13.03.2015 | 4   | 108995                                  | 23682      | 11303             | 29682     | 9927              | 8818    | 25584      | 30711                          | 25169 |
| 13.03.2015 | 5   | 111308                                  | 23987      | 11595             | 30720     | 9995              | 8924    | 26087      | 30711                          | 25084 |
| 13.03.2015 | 6   | 115076                                  | 25096      | 12306             | 31776     | 10270             | 9335    | 26293      | 30676                          | 25009 |
| 13.03.2015 | 7   | 115076                                  | 25096      | 12306             | 31776     | 10270             | 9335    | 26293      | 30780                          | 25009 |
| 13.03.2015 | 8   | 123308                                  | 28709      | 13932             | 32816     | 11473             | 10396   | 25982      | 30780                          | 25009 |
| 13.03.2015 | 9   | 126219                                  | 30335      | 14338             | 32592     | 12009             | 11088   | 25857      | 30757                          | 25009 |
| 13.03.2015 | 10  | 126965                                  | 31105      | 14352             | 32156     | 12297             | 11299   | 25757      | 30757                          | 25009 |
| 13.03.2015 | 11  | 125951                                  | 30986      | 13973             | 31849     | 12242             | 11229   | 25672      | 30757                          | 25006 |
| 13.03.2015 | 12  | 125071                                  | 30583      | 13817             | 31825     | 12161             | 11000   | 25685      | 30757                          | 25006 |
| 13.03.2015 | 13  | 124439                                  | 30331      | 13731             | 31599     | 12127             | 10862   | 25790      | 30757                          | 25006 |
| 13.03.2015 | 14  | 124658                                  | 30408      | 13667             | 31656     | 12068             | 10776   | 26082      | 30757                          | 25006 |
| 13.03.2015 | 15  | 124425                                  | 30135      | 13543             | 31680     | 11996             | 10668   | 26404      | 30757                          | 25006 |
| 13.03.2015 | 16  | 124568                                  | 29917      | 13387             | 32121     | 11966             | 10577   | 26601      | 30757                          | 25006 |
| 13.03.2015 | 17  | 125057                                  | 29901      | 13435             | 32711     | 11950             | 10635   | 26425      | 30757                          | 25006 |
| 13.03.2015 | 18  | 127011                                  | 30646      | 14082             | 32913     | 12048             | 11162   | 26161      | 30764                          | 25006 |
| 13.03.2015 | 19  | 128303                                  | 31639      | 14167             | 32669     | 12363             | 12070   | 25395      | 30764                          | 25006 |
| 13.03.2015 | 20  | 126878                                  | 31454      | 14033             | 32196     | 12411             | 12057   | 24727      | 30764                          | 25006 |
| 13.03.2015 | 21  | 124047                                  | 30895      | 13622             | 31388     | 12202             | 11861   | 24080      | 31096                          | 25006 |
| 13.03.2015 | 22  | 120449                                  | 29651      | 13010             | 30661     | 11961             | 11413   | 23752      | 31092                          | 25009 |
| 13.03.2015 | 23  | 115566                                  | 27674      | 12279             | 29968     | 11479             | 10643   | 23523      | 31150                          | 25009 |
| 13.03.2015 | 24  | 111502                                  | 25935      | 11731             | 29499     | 11033             | 9869    | 23434      | 31150                          | 25009 |
| 14.03.2015 | 1   | 108671                                  | 25117      | 11208             | 29065     | 10587             | 9256    | 23439      | 31058                          | 25009 |
| 14.03.2015 | 2   | 107215                                  | 24310      | 11051             | 28922     | 10256             | 9023    | 23653      | 31058                          | 25009 |
| 14.03.2015 | 3   | 106848                                  | 23950      | 10950             | 28932     | 10117             | 8880    | 24019      | 31058                          | 25009 |
| 14.03.2015 | 4   | 107087                                  | 23720      | 11024             | 29011     | 9984              | 8840    | 24508      | 31058                          | 25009 |
| 14.03.2015 | 5   | 108257                                  | 23745      | 11211             | 29355     | 9913              | 8880    | 25153      | 31058                          | 25009 |
| 14.03.2015 | 6   | 110306                                  | 24255      | 11452             | 29849     | 10040             | 9079    | 25630      | 30928                          | 25009 |
| 14.03.2015 | 7   | 112600                                  | 24870      | 11752             | 30664     | 10163             | 9351    | 25800      | 31294                          | 25009 |
| 14.03.2015 | 8   | 115145                                  | 25463      | 12458             | 31355     | 10465             | 9797    | 25606      | 31294                          | 25009 |
| 14.03.2015 | 9   | 117980                                  | 27008      | 12808             | 31538     | 10869             | 10386   | 25370      | 31251                          | 25009 |
| 14.03.2015 | 10  | 119465                                  | 27953      | 12969             | 31375     | 11287             | 10639   | 25241      | 30951                          | 25009 |
| 14.03.2015 | 11  | 119629                                  | 28344      | 12945             | 31047     | 11482             | 10631   | 25181      | 30951                          | 25006 |
| 14.03.2015 | 12  | 119119                                  | 28262      | 12797             | 30819     | 11535             | 10512   | 25194      | 30951                          | 25006 |
| 14.03.2015 | 13  | 118776                                  | 28132      | 12715             | 30627     | 11505             | 10410   | 25385      | 30951                          | 25006 |
| 14.03.2015 | 14  | 118595                                  | 27945      | 12577             | 30608     | 11430             | 10325   | 25709      | 30951                          | 25006 |
| 14.03.2015 | 15  | 118981                                  | 27907      | 12530             | 30793     | 11450             | 10246   | 26055      | 30951                          | 25006 |
| 14.03.2015 | 16  | 119687                                  | 27911      | 12612             | 31331     | 11411             | 10219   | 26202      | 30951                          | 25006 |
| 14.03.2015 | 17  | 120805                                  | 28106      | 12919             | 31966     | 11510             | 10295   | 26009      | 30951                          | 25006 |
| 14.03.2015 | 18  | 122694                                  | 28899      | 13414             | 32236     | 11689             | 10750   | 25706      | 30955                          | 25006 |
| 14.03.2015 | 19  | 124777                                  | 30235      | 13562             | 32063     | 11968             | 11806   | 25144      | 30955                          | 25006 |
| 14.03.2015 | 20  | 123335                                  | 30015      | 13420             | 31593     | 12032             | 11831   | 24443      | 30955                          | 25006 |
| 14.03.2015 | 21  | 121002                                  | 29643      | 13120             | 30803     | 11875             | 11676   | 23885      | 30984                          | 25006 |
| 14.03.2015 | 22  | 117932                                  | 28741      | 12623             | 30168     | 11639             | 11210   | 23550      | 31022                          | 25009 |
| 14.03.2015 | 23  | 113988                                  | 27551      | 11927             | 29472     | 11189             | 10554   | 23294      | 31022                          | 25009 |
| 14.03.2015 | 24  | 110210                                  | 25784      | 11558             | 29052     | 10742             | 9807    | 23267      | 31022                          | 25009 |