

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 20.09.2014 по 22.09.2014, 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   |
| 20.09.2014 | 1   | 94254                                   | 21199      | 9922              | 26733     | 8859              | 7422    | 20118      | 30224                          | 19769 |
| 20.09.2014 | 2   | 92420                                   | 20420      | 9675              | 26537     | 8516              | 7100    | 20173      | 30224                          | 19719 |
| 20.09.2014 | 3   | 91679                                   | 19841      | 9535              | 26449     | 8337              | 6963    | 20554      | 30290                          | 19575 |
| 20.09.2014 | 4   | 92239                                   | 19677      | 9496              | 26695     | 8225              | 6922    | 21224      | 30290                          | 19515 |
| 20.09.2014 | 5   | 93637                                   | 19836      | 9573              | 27132     | 8209              | 6990    | 21897      | 29650                          | 19445 |
| 20.09.2014 | 6   | 95825                                   | 20412      | 9766              | 27634     | 8320              | 7179    | 22513      | 29598                          | 19445 |
| 20.09.2014 | 7   | 98101                                   | 20982      | 10113             | 28401     | 8437              | 7436    | 22732      | 30138                          | 19445 |
| 20.09.2014 | 8   | 100916                                  | 21958      | 10752             | 29009     | 8680              | 7788    | 22729      | 30138                          | 19445 |
| 20.09.2014 | 9   | 104372                                  | 23705      | 11275             | 29294     | 9160              | 8382    | 22556      | 30046                          | 19445 |
| 20.09.2014 | 10  | 105975                                  | 24575      | 11534             | 29243     | 9572              | 8704    | 22347      | 30046                          | 19445 |
| 20.09.2014 | 11  | 106239                                  | 24740      | 11551             | 29092     | 9755              | 8821    | 22278      | 30046                          | 19445 |
| 20.09.2014 | 12  | 105810                                  | 24491      | 11426             | 29097     | 9737              | 8773    | 22287      | 29806                          | 19445 |
| 20.09.2014 | 13  | 105444                                  | 24385      | 11314             | 28945     | 9714              | 8691    | 22396      | 29898                          | 19445 |
| 20.09.2014 | 14  | 105232                                  | 24219      | 11216             | 28829     | 9697              | 8666    | 22606      | 29898                          | 19445 |
| 20.09.2014 | 15  | 105093                                  | 24053      | 11123             | 28846     | 9637              | 8609    | 22825      | 29898                          | 19445 |
| 20.09.2014 | 16  | 105191                                  | 23930      | 11131             | 28865     | 9614              | 8624    | 23027      | 29898                          | 19445 |
| 20.09.2014 | 17  | 105552                                  | 23985      | 11156             | 28928     | 9596              | 8621    | 23267      | 29898                          | 19445 |
| 20.09.2014 | 18  | 106435                                  | 24203      | 11221             | 29190     | 9632              | 8734    | 23454      | 29898                          | 19445 |
| 20.09.2014 | 19  | 107668                                  | 24597      | 11531             | 29991     | 9742              | 8967    | 22839      | 29878                          | 19445 |
| 20.09.2014 | 20  | 109343                                  | 25973      | 11940             | 29889     | 9875              | 9685    | 21981      | 29878                          | 19445 |
| 20.09.2014 | 21  | 109060                                  | 26728      | 11904             | 29198     | 10194             | 9918    | 21119      | 29878                          | 19445 |
| 20.09.2014 | 22  | 105878                                  | 25826      | 11438             | 28227     | 10259             | 9512    | 20615      | 29878                          | 19445 |
| 20.09.2014 | 23  | 101650                                  | 24317      | 10789             | 27442     | 9903              | 8776    | 20424      | 29878                          | 19445 |
| 20.09.2014 | 24  | 97488                                   | 22737      | 10211             | 26905     | 9440              | 8071    | 20124      | 30138                          | 19445 |
| 21.09.2014 | 1   | 93606                                   | 20919      | 9628              | 26547     | 8816              | 7438    | 20258      | 29821                          | 19745 |
| 21.09.2014 | 2   | 91740                                   | 20102      | 9377              | 26325     | 8496              | 7094    | 20347      | 29821                          | 19945 |
| 21.09.2014 | 3   | 90873                                   | 19610      | 9193              | 26233     | 8318              | 6903    | 20616      | 29821                          | 20195 |
| 21.09.2014 | 4   | 91121                                   | 19441      | 9231              | 26449     | 8196              | 6808    | 20997      | 29821                          | 20195 |
| 21.09.2014 | 5   | 92040                                   | 19479      | 9204              | 26621     | 8143              | 6910    | 21681      | 29821                          | 20195 |
| 21.09.2014 | 6   | 93674                                   | 19860      | 9297              | 26832     | 8212              | 7042    | 22432      | 29821                          | 20195 |
| 21.09.2014 | 7   | 93674                                   | 19860      | 9297              | 26832     | 8212              | 7042    | 22432      | 30421                          | 20345 |
| 21.09.2014 | 8   | 97743                                   | 20678      | 9981              | 28281     | 8433              | 7439    | 22931      | 30421                          | 20445 |
| 21.09.2014 | 9   | 100886                                  | 22067      | 10450             | 28661     | 8856              | 8009    | 22843      | 30421                          | 20445 |
| 21.09.2014 | 10  | 102998                                  | 23228      | 10823             | 28722     | 9301              | 8329    | 22595      | 30421                          | 20445 |
| 21.09.2014 | 11  | 103607                                  | 23601      | 10861             | 28585     | 9528              | 8472    | 22560      | 30421                          | 20445 |
| 21.09.2014 | 12  | 103523                                  | 23542      | 10857             | 28546     | 9532              | 8458    | 22588      | 30181                          | 20445 |
| 21.09.2014 | 13  | 103194                                  | 23539      | 10790             | 28397     | 9498              | 8376    | 22594      | 30181                          | 20445 |
| 21.09.2014 | 14  | 103415                                  | 23558      | 10827             | 28369     | 9471              | 8379    | 22811      | 30181                          | 20445 |
| 21.09.2014 | 15  | 103730                                  | 23559      | 10815             | 28443     | 9424              | 8369    | 23120      | 30161                          | 20445 |
| 21.09.2014 | 16  | 104284                                  | 23559      | 10859             | 28557     | 9423              | 8398    | 23487      | 30161                          | 20445 |
| 21.09.2014 | 17  | 105151                                  | 23629      | 10988             | 28770     | 9455              | 8445    | 23865      | 30801                          | 20445 |
| 21.09.2014 | 18  | 106103                                  | 23916      | 11102             | 29120     | 9520              | 8552    | 23893      | 30801                          | 20445 |
| 21.09.2014 | 19  | 107702                                  | 24600      | 11483             | 30007     | 9643              | 8826    | 23143      | 30781                          | 20445 |
| 21.09.2014 | 20  | 109592                                  | 26070      | 11960             | 29873     | 9809              | 9680    | 22201      | 30781                          | 20445 |
| 21.09.2014 | 21  | 109262                                  | 26807      | 11940             | 29004     | 10170             | 9890    | 21450      | 30801                          | 20445 |
| 21.09.2014 | 22  | 105590                                  | 25839      | 11312             | 27827     | 10209             | 9458    | 20945      | 30801                          | 20445 |
| 21.09.2014 | 23  | 100801                                  | 24033      | 10635             | 26959     | 9771              | 8654    | 20748      | 30801                          | 20445 |
| 21.09.2014 | 24  | 96800                                   | 22406      | 10185             | 26357     | 9273              | 7950    | 20628      | 31068                          | 20445 |
| 22.09.2014 | 1   | 93321                                   | 20714      | 9687              | 26576     | 8741              | 7330    | 20273      | 30472                          | 20655 |
| 22.09.2014 | 2   | 92005                                   | 19961      | 9423              | 26443     | 8453              | 7055    | 20671      | 30472                          | 20655 |
| 22.09.2014 | 3   | 91945                                   | 19548      | 9297              | 26532     | 8282              | 6916    | 21369      | 30457                          | 20655 |
| 22.09.2014 | 4   | 93189                                   | 19403      | 9382              | 27034     | 8188              | 6886    | 22297      | 30357                          | 20655 |
| 22.09.2014 | 5   | 95819                                   | 19679      | 9718              | 28124     | 8192              | 7039    | 23067      | 30357                          | 20655 |
| 22.09.2014 | 6   | 99541                                   | 20879      | 10348             | 28965     | 8433              | 7336    | 23579      | 30061                          | 20655 |
| 22.09.2014 | 7   | 104797                                  | 22885      | 11427             | 30011     | 8959              | 7818    | 23697      | 30286                          | 20655 |
| 22.09.2014 | 8   | 108648                                  | 24534      | 12317             | 30486     | 9554              | 8209    | 23549      | 30243                          | 20655 |
| 22.09.2014 | 9   | 112234                                  | 26416      | 12803             | 30681     | 10104             | 8804    | 23426      | 30227                          | 20655 |
| 22.09.2014 | 10  | 113704                                  | 27320      | 12920             | 30470     | 10484             | 9138    | 23372      | 30107                          | 20655 |
| 22.09.2014 | 11  | 113199                                  | 27270      | 12669             | 30295     | 10509             | 9196    | 23259      | 30107                          | 20655 |
| 22.09.2014 | 12  | 112326                                  | 26757      | 12499             | 30348     | 10387             | 9080    | 23255      | 30107                          | 20655 |
| 22.09.2014 | 13  | 111781                                  | 26676      | 12455             | 30163     | 10327             | 8989    | 23172      | 30104                          | 20655 |
| 22.09.2014 | 14  | 111906                                  | 26660      | 12492             | 30077     | 10373             | 9139    | 23165      | 30104                          | 20655 |
| 22.09.2014 | 15  | 111688                                  | 26461      | 12395             | 29963     | 10330             | 9130    | 23409      | 30106                          | 20655 |
| 22.09.2014 | 16  | 111374                                  | 26165      | 12169             | 29959     | 10265             | 9053    | 23762      | 30107                          | 20655 |
| 22.09.2014 | 17  | 110868                                  | 25717      | 12102             | 29943     | 10127             | 8925    | 24053      | 30122                          | 20655 |
| 22.09.2014 | 18  | 110972                                  | 25634      | 12112             | 30234     | 10053             | 8944    | 23995      | 30242                          | 20655 |
| 22.09.2014 | 19  | 111836                                  | 25924      | 12227             | 31074     | 10132             | 9195    | 23284      | 30259                          | 20655 |
| 22.09.2014 | 20  | 113440                                  | 27309      | 12815             | 30780     | 10260             | 9996    | 22280      | 29789                          | 20655 |
| 22.09.2014 | 21  | 112514                                  | 27863      | 12621             | 29733     | 10608             | 10186   | 21504      | 29803                          | 20655 |
| 22.09.2014 | 22  | 108374                                  | 26586      | 12064             | 28545     | 10539             | 9700    | 20940      | 29803                          | 20655 |
| 22.09.2014 | 23  | 102921                                  | 24502      | 11150             | 27681     | 10048             | 8868    | 20672      | 29803                          | 20655 |
| 22.09.2014 | 24  | 98054                                   | 22443      | 10470             | 27103     | 9478              | 8044    | 20516      | 29803                          | 20655 |