

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 12.09.2017 по 14.09.2017, 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   |
| 12.09.2017 | 1   | 93217                                   | 20567      | 10097             | 25616     | 8926              | 8216    | 19794      | 32520                          | 21136 |
| 12.09.2017 | 2   | 92234                                   | 19962      | 9950              | 25500     | 8623              | 7938    | 20260      | 32450                          | 21137 |
| 12.09.2017 | 3   | 92463                                   | 19601      | 9897              | 25628     | 8527              | 7760    | 21050      | 32515                          | 21138 |
| 12.09.2017 | 4   | 93474                                   | 19520      | 9928              | 26150     | 8465              | 7738    | 21672      | 32515                          | 21139 |
| 12.09.2017 | 5   | 95720                                   | 19822      | 10208             | 26967     | 8507              | 7881    | 22334      | 32515                          | 21140 |
| 12.09.2017 | 6   | 98649                                   | 20612      | 10812             | 27983     | 8652              | 8135    | 22455      | 32501                          | 21140 |
| 12.09.2017 | 7   | 103893                                  | 22594      | 11676             | 29060     | 9203              | 9004    | 22356      | 32478                          | 21140 |
| 12.09.2017 | 8   | 107949                                  | 24204      | 12504             | 29571     | 9791              | 9715    | 22164      | 32389                          | 21140 |
| 12.09.2017 | 9   | 111602                                  | 26137      | 12823             | 29532     | 10444             | 10515   | 22152      | 32304                          | 21180 |
| 12.09.2017 | 10  | 112802                                  | 26968      | 12850             | 29349     | 10666             | 10866   | 22102      | 32276                          | 21179 |
| 12.09.2017 | 11  | 112634                                  | 26767      | 12688             | 29245     | 10694             | 11075   | 22166      | 32276                          | 21252 |
| 12.09.2017 | 12  | 111821                                  | 26493      | 12600             | 29207     | 10560             | 10904   | 22057      | 32276                          | 21325 |
| 12.09.2017 | 13  | 111842                                  | 26382      | 12671             | 29181     | 10515             | 11030   | 22063      | 32274                          | 21374 |
| 12.09.2017 | 14  | 112257                                  | 26554      | 12638             | 29136     | 10566             | 11159   | 22204      | 32274                          | 21373 |
| 12.09.2017 | 15  | 112378                                  | 26511      | 12589             | 29034     | 10498             | 11222   | 22523      | 32274                          | 21373 |
| 12.09.2017 | 16  | 112214                                  | 26355      | 12437             | 29048     | 10450             | 11129   | 22796      | 32276                          | 21373 |
| 12.09.2017 | 17  | 111839                                  | 26118      | 12340             | 29147     | 10364             | 10825   | 23046      | 32304                          | 21373 |
| 12.09.2017 | 18  | 111933                                  | 26294      | 12381             | 29621     | 10397             | 10806   | 22433      | 32363                          | 21373 |
| 12.09.2017 | 19  | 113106                                  | 26986      | 12714             | 30025     | 10494             | 11365   | 21522      | 32369                          | 21373 |
| 12.09.2017 | 20  | 113202                                  | 27824      | 12737             | 29404     | 10718             | 11910   | 20609      | 32473                          | 21373 |
| 12.09.2017 | 21  | 110911                                  | 27603      | 12428             | 28513     | 10842             | 11580   | 19945      | 32462                          | 21373 |
| 12.09.2017 | 22  | 106434                                  | 26134      | 11742             | 27466     | 10546             | 10838   | 19708      | 32614                          | 21374 |
| 12.09.2017 | 23  | 101201                                  | 24072      | 10948             | 26737     | 10004             | 9824    | 19616      | 32614                          | 21334 |
| 12.09.2017 | 24  | 96698                                   | 22227      | 10478             | 26082     | 9479              | 8924    | 19507      | 32614                          | 21384 |
| 13.09.2017 | 1   | 93199                                   | 20355      | 10093             | 25768     | 8908              | 8391    | 19684      | 32778                          | 21326 |
| 13.09.2017 | 2   | 92087                                   | 19795      | 9849              | 25565     | 8639              | 8071    | 20167      | 32713                          | 21327 |
| 13.09.2017 | 3   | 92368                                   | 19527      | 9757              | 25638     | 8527              | 7899    | 21020      | 32380                          | 21378 |
| 13.09.2017 | 4   | 93207                                   | 19351      | 9814              | 26035     | 8463              | 7872    | 21671      | 32380                          | 21429 |
| 13.09.2017 | 5   | 95407                                   | 19681      | 10089             | 26887     | 8496              | 7989    | 22267      | 32380                          | 21430 |
| 13.09.2017 | 6   | 98422                                   | 20474      | 10676             | 27849     | 8624              | 8315    | 22484      | 32366                          | 21480 |
| 13.09.2017 | 7   | 98422                                   | 20474      | 10676             | 27849     | 8624              | 8315    | 22484      | 32612                          | 21680 |
| 13.09.2017 | 8   | 107918                                  | 24184      | 12438             | 29447     | 9775              | 9914    | 22160      | 32497                          | 21830 |
| 13.09.2017 | 9   | 111797                                  | 26195      | 12833             | 29580     | 10363             | 10731   | 22096      | 32325                          | 22010 |
| 13.09.2017 | 10  | 112908                                  | 26821      | 12849             | 29361     | 10592             | 11091   | 22193      | 32325                          | 22009 |
| 13.09.2017 | 11  | 112671                                  | 26701      | 12654             | 29339     | 10583             | 11216   | 22178      | 32325                          | 22007 |
| 13.09.2017 | 12  | 111873                                  | 26393      | 12546             | 29297     | 10434             | 11112   | 22091      | 32325                          | 22005 |
| 13.09.2017 | 13  | 111766                                  | 26196      | 12614             | 29222     | 10434             | 11230   | 22068      | 32325                          | 22004 |
| 13.09.2017 | 14  | 112373                                  | 26512      | 12609             | 29131     | 10478             | 11407   | 22235      | 32325                          | 22003 |
| 13.09.2017 | 15  | 112238                                  | 26323      | 12538             | 29062     | 10423             | 11380   | 22512      | 32325                          | 22003 |
| 13.09.2017 | 16  | 112288                                  | 26262      | 12390             | 29152     | 10399             | 11368   | 22716      | 32325                          | 22003 |
| 13.09.2017 | 17  | 111968                                  | 25939      | 12284             | 29236     | 10311             | 11210   | 22989      | 32325                          | 22003 |
| 13.09.2017 | 18  | 111997                                  | 26168      | 12347             | 29660     | 10373             | 11133   | 22316      | 32354                          | 22003 |
| 13.09.2017 | 19  | 113581                                  | 27118      | 12718             | 29999     | 10460             | 11682   | 21604      | 32531                          | 22003 |
| 13.09.2017 | 20  | 113461                                  | 27764      | 12784             | 29413     | 10649             | 12247   | 20603      | 32635                          | 22003 |
| 13.09.2017 | 21  | 111004                                  | 27564      | 12374             | 28454     | 10731             | 11937   | 19944      | 32604                          | 22003 |
| 13.09.2017 | 22  | 106384                                  | 26030      | 11676             | 27437     | 10422             | 11098   | 19721      | 32746                          | 22004 |
| 13.09.2017 | 23  | 100979                                  | 23844      | 10843             | 26604     | 9864              | 10182   | 19642      | 32746                          | 22004 |
| 13.09.2017 | 24  | 96685                                   | 21983      | 10442             | 26149     | 9324              | 9203    | 19585      | 32746                          | 22004 |
| 14.09.2017 | 1   | 93012                                   | 20494      | 10071             | 25614     | 8854              | 8394    | 19585      | 32483                          | 21983 |
| 14.09.2017 | 2   | 92141                                   | 19958      | 9856              | 25518     | 8565              | 8077    | 20167      | 32483                          | 21984 |
| 14.09.2017 | 3   | 92256                                   | 19565      | 9779              | 25586     | 8466              | 7928    | 20933      | 32483                          | 21985 |
| 14.09.2017 | 4   | 93246                                   | 19453      | 9846              | 25944     | 8398              | 7899    | 21705      | 32483                          | 21986 |
| 14.09.2017 | 5   | 95343                                   | 19783      | 10064             | 26770     | 8439              | 8018    | 22269      | 32483                          | 21987 |
| 14.09.2017 | 6   | 98189                                   | 20510      | 10652             | 27712     | 8655              | 8269    | 22392      | 32483                          | 21987 |
| 14.09.2017 | 7   | 103480                                  | 22577      | 11549             | 28832     | 9113              | 9085    | 22324      | 32483                          | 21987 |
| 14.09.2017 | 8   | 107502                                  | 24072      | 12408             | 29307     | 9704              | 9856    | 22155      | 32234                          | 21987 |
| 14.09.2017 | 9   | 111506                                  | 26186      | 12744             | 29408     | 10351             | 10688   | 22130      | 32144                          | 22007 |
| 14.09.2017 | 10  | 112664                                  | 26790      | 12802             | 29130     | 10625             | 11099   | 22218      | 32144                          | 22006 |
| 14.09.2017 | 11  | 112303                                  | 26683      | 12595             | 29030     | 10641             | 11154   | 22200      | 32144                          | 22004 |
| 14.09.2017 | 12  | 111581                                  | 26307      | 12476             | 29039     | 10468             | 11096   | 22196      | 32144                          | 22002 |
| 14.09.2017 | 13  | 111632                                  | 26248      | 12550             | 28972     | 10489             | 11205   | 22168      | 32144                          | 22001 |
| 14.09.2017 | 14  | 112224                                  | 26447      | 12514             | 28940     | 10540             | 11368   | 22416      | 32107                          | 22000 |
| 14.09.2017 | 15  | 112018                                  | 26311      | 12406             | 28804     | 10426             | 11346   | 22726      | 32107                          | 22000 |
| 14.09.2017 | 16  | 111805                                  | 26091      | 12235             | 28799     | 10399             | 11293   | 22987      | 32107                          | 22000 |
| 14.09.2017 | 17  | 111647                                  | 25930      | 12129             | 28979     | 10337             | 11120   | 23152      | 32159                          | 22000 |
| 14.09.2017 | 18  | 111738                                  | 26037      | 12200             | 29516     | 10374             | 11076   | 22535      | 32238                          | 22000 |
| 14.09.2017 | 19  | 113419                                  | 27190      | 12607             | 29817     | 10483             | 11636   | 21684      | 32238                          | 22000 |
| 14.09.2017 | 20  | 113476                                  | 27788      | 12605             | 29350     | 10712             | 12257   | 20766      | 32238                          | 22000 |
| 14.09.2017 | 21  | 110715                                  | 27443      | 12200             | 28297     | 10839             | 11833   | 20102      | 32238                          | 22000 |
| 14.09.2017 | 22  | 106232                                  | 25990      | 11535             | 27295     | 10492             | 11057   | 19863      | 32238                          | 22033 |
| 14.09.2017 | 23  | 101102                                  | 23920      | 10770             | 26538     | 9917              | 10174   | 19784      | 32238                          | 22048 |
| 14.09.2017 | 24  | 96955                                   | 22153      | 10342             | 26087     | 9391              | 9212    | 19770      | 32238                          | 22080 |