

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 20.08.2017 по 22.08.2017, 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   |
| 20.08.2017 | 1   | 91324                                   | 20551      | 9714              | 24517     | 8421              | 9630    | 18491      | 33655                          | 20292 |
| 20.08.2017 | 2   | 89459                                   | 19772      | 9544              | 24296     | 8151              | 9207    | 18490      | 33655                          | 20313 |
| 20.08.2017 | 3   | 88688                                   | 19322      | 9409              | 24193     | 8012              | 8954    | 18797      | 33652                          | 20314 |
| 20.08.2017 | 4   | 88757                                   | 19102      | 9285              | 24217     | 7915              | 8868    | 19370      | 33172                          | 20330 |
| 20.08.2017 | 5   | 89169                                   | 18807      | 9290              | 24455     | 7719              | 8775    | 20122      | 32972                          | 20332 |
| 20.08.2017 | 6   | 90910                                   | 18956      | 9507              | 25007     | 7766              | 8951    | 20722      | 32988                          | 20343 |
| 20.08.2017 | 7   | 93649                                   | 19585      | 9847              | 25776     | 7926              | 9618    | 20897      | 33034                          | 20323 |
| 20.08.2017 | 8   | 97801                                   | 20916      | 10469             | 26633     | 8185              | 10652   | 20945      | 32894                          | 20327 |
| 20.08.2017 | 9   | 102300                                  | 22688      | 10945             | 27222     | 8783              | 11809   | 20852      | 32310                          | 20344 |
| 20.08.2017 | 10  | 104997                                  | 23908      | 11203             | 27364     | 9219              | 12456   | 20846      | 32307                          | 20332 |
| 20.08.2017 | 11  | 106000                                  | 24301      | 11304             | 27340     | 9416              | 12771   | 20867      | 32310                          | 20321 |
| 20.08.2017 | 12  | 106350                                  | 24466      | 11292             | 27286     | 9480              | 12920   | 20906      | 32310                          | 20308 |
| 20.08.2017 | 13  | 106452                                  | 24453      | 11264             | 27216     | 9493              | 13082   | 20944      | 32310                          | 20305 |
| 20.08.2017 | 14  | 106836                                  | 24663      | 11252             | 27139     | 9463              | 13324   | 20994      | 32787                          | 20304 |
| 20.08.2017 | 15  | 106747                                  | 24587      | 11266             | 27078     | 9453              | 13374   | 20988      | 32790                          | 20304 |
| 20.08.2017 | 16  | 106554                                  | 24462      | 11219             | 27127     | 9401              | 13304   | 21042      | 32790                          | 20304 |
| 20.08.2017 | 17  | 106433                                  | 24458      | 11206             | 27103     | 9429              | 12971   | 21266      | 33374                          | 20304 |
| 20.08.2017 | 18  | 106265                                  | 24517      | 11120             | 27223     | 9457              | 12726   | 21223      | 33371                          | 20304 |
| 20.08.2017 | 19  | 105936                                  | 24550      | 11145             | 27678     | 9473              | 12688   | 20402      | 33380                          | 20304 |
| 20.08.2017 | 20  | 106911                                  | 25125      | 11572             | 27858     | 9426              | 13298   | 19632      | 33720                          | 20305 |
| 20.08.2017 | 21  | 107309                                  | 26418      | 11705             | 27197     | 9678              | 13283   | 19028      | 33720                          | 20315 |
| 20.08.2017 | 22  | 104015                                  | 25413      | 11143             | 26313     | 9789              | 12598   | 18760      | 33732                          | 20327 |
| 20.08.2017 | 23  | 99471                                   | 23669      | 10505             | 25590     | 9512              | 11598   | 18596      | 33732                          | 20299 |
| 20.08.2017 | 24  | 94781                                   | 21819      | 9945              | 25098     | 8893              | 10433   | 18592      | 33732                          | 20310 |
| 21.08.2017 | 1   | 91299                                   | 20349      | 9828              | 24496     | 8414              | 9568    | 18645      | 33738                          | 20287 |
| 21.08.2017 | 2   | 89990                                   | 19712      | 9657              | 24315     | 8122              | 9170    | 19014      | 33738                          | 20288 |
| 21.08.2017 | 3   | 89799                                   | 19345      | 9550              | 24364     | 7943              | 8947    | 19650      | 33735                          | 20289 |
| 21.08.2017 | 4   | 90346                                   | 19213      | 9554              | 24520     | 7759              | 8840    | 20460      | 33735                          | 20290 |
| 21.08.2017 | 5   | 91636                                   | 19197      | 9800              | 25188     | 7619              | 8742    | 21090      | 33735                          | 20292 |
| 21.08.2017 | 6   | 94688                                   | 19680      | 10439             | 26217     | 7791              | 8939    | 21622      | 33515                          | 20293 |
| 21.08.2017 | 7   | 94688                                   | 19680      | 10439             | 26217     | 7791              | 8939    | 21622      | 33514                          | 20293 |
| 21.08.2017 | 8   | 105115                                  | 23956      | 12183             | 27985     | 8891              | 10648   | 21451      | 33435                          | 20283 |
| 21.08.2017 | 9   | 109988                                  | 26304      | 12721             | 28194     | 9568              | 11779   | 21421      | 33344                          | 20309 |
| 21.08.2017 | 10  | 112209                                  | 27382      | 12891             | 28090     | 9934              | 12406   | 21505      | 33341                          | 20297 |
| 21.08.2017 | 11  | 112841                                  | 27663      | 12755             | 28069     | 10073             | 12734   | 21548      | 33344                          | 20286 |
| 21.08.2017 | 12  | 112366                                  | 27272      | 12739             | 27982     | 9999              | 12882   | 21493      | 33344                          | 20273 |
| 21.08.2017 | 13  | 112659                                  | 27463      | 12824             | 27942     | 9979              | 13036   | 21415      | 33460                          | 20270 |
| 21.08.2017 | 14  | 113229                                  | 27910      | 12828             | 27883     | 10033             | 13206   | 21370      | 33439                          | 20269 |
| 21.08.2017 | 15  | 112770                                  | 27735      | 12743             | 27775     | 9978              | 13268   | 21271      | 33442                          | 20269 |
| 21.08.2017 | 16  | 112401                                  | 27581      | 12581             | 27730     | 9894              | 13174   | 21441      | 33445                          | 20269 |
| 21.08.2017 | 17  | 111346                                  | 27102      | 12417             | 27632     | 9767              | 12904   | 21524      | 33464                          | 20269 |
| 21.08.2017 | 18  | 110570                                  | 26862      | 12261             | 27647     | 9723              | 12637   | 21439      | 33524                          | 20269 |
| 21.08.2017 | 19  | 109801                                  | 26826      | 12156             | 28008     | 9674              | 12617   | 20520      | 33524                          | 20269 |
| 21.08.2017 | 20  | 110535                                  | 27141      | 12483             | 28220     | 9593              | 13360   | 19737      | 33527                          | 20270 |
| 21.08.2017 | 21  | 110141                                  | 27887      | 12566             | 27437     | 9793              | 13290   | 19168      | 33527                          | 20280 |
| 21.08.2017 | 22  | 106082                                  | 26428      | 11996             | 26373     | 9868              | 12499   | 18918      | 33527                          | 20292 |
| 21.08.2017 | 23  | 100733                                  | 24147      | 11282             | 25462     | 9572              | 11508   | 18762      | 33527                          | 20264 |
| 21.08.2017 | 24  | 95887                                   | 22299      | 10773             | 24890     | 8844              | 10401   | 18680      | 33527                          | 20275 |
| 22.08.2017 | 1   | 92423                                   | 20768      | 10209             | 24624     | 8418              | 9612    | 18792      | 33516                          | 21317 |
| 22.08.2017 | 2   | 91009                                   | 20087      | 10025             | 24449     | 8137              | 9197    | 19113      | 33516                          | 21318 |
| 22.08.2017 | 3   | 90707                                   | 19685      | 9896              | 24378     | 7983              | 8954    | 19812      | 33514                          | 21319 |
| 22.08.2017 | 4   | 91305                                   | 19555      | 9847              | 24616     | 7873              | 8878    | 20536      | 33514                          | 21320 |
| 22.08.2017 | 5   | 92611                                   | 19538      | 10083             | 25276     | 7722              | 8784    | 21208      | 33181                          | 21322 |
| 22.08.2017 | 6   | 95585                                   | 20168      | 10700             | 26253     | 7929              | 8945    | 21591      | 33124                          | 21323 |
| 22.08.2017 | 7   | 100705                                  | 22149      | 11598             | 27433     | 8374              | 9609    | 21542      | 33308                          | 21323 |
| 22.08.2017 | 8   | 105871                                  | 24323      | 12431             | 28038     | 8971              | 10606   | 21503      | 33290                          | 21313 |
| 22.08.2017 | 9   | 110475                                  | 26601      | 12877             | 28218     | 9604              | 11761   | 21414      | 32777                          | 21341 |
| 22.08.2017 | 10  | 112549                                  | 27630      | 13022             | 28106     | 9896              | 12431   | 21463      | 32772                          | 21329 |
| 22.08.2017 | 11  | 113074                                  | 27881      | 12895             | 28039     | 10007             | 12761   | 21491      | 32772                          | 21318 |
| 22.08.2017 | 12  | 112749                                  | 27505      | 12908             | 28019     | 9927              | 12912   | 21476      | 32772                          | 21305 |
| 22.08.2017 | 13  | 113032                                  | 27599      | 12983             | 27989     | 9936              | 13073   | 21452      | 32769                          | 21302 |
| 22.08.2017 | 14  | 113404                                  | 27790      | 12963             | 27879     | 10019             | 13238   | 21516      | 32774                          | 21301 |
| 22.08.2017 | 15  | 113064                                  | 27690      | 12902             | 27813     | 9953              | 13278   | 21429      | 32774                          | 21301 |
| 22.08.2017 | 16  | 112604                                  | 27473      | 12730             | 27749     | 9910              | 13207   | 21535      | 32777                          | 21301 |
| 22.08.2017 | 17  | 111647                                  | 26919      | 12587             | 27626     | 9839              | 12933   | 21742      | 32777                          | 21301 |
| 22.08.2017 | 18  | 110903                                  | 26819      | 12444             | 27523     | 9819              | 12679   | 21620      | 33056                          | 21301 |
| 22.08.2017 | 19  | 110174                                  | 26753      | 12344             | 27934     | 9786              | 12659   | 20697      | 33171                          | 21301 |
| 22.08.2017 | 20  | 110867                                  | 27218      | 12675             | 28147     | 9715              | 13272   | 19840      | 33171                          | 21301 |
| 22.08.2017 | 21  | 110367                                  | 27843      | 12743             | 27370     | 9923              | 13263   | 19225      | 33296                          | 21311 |
| 22.08.2017 | 22  | 106476                                  | 26576      | 12195             | 26261     | 9996              | 12484   | 18963      | 33296                          | 21323 |
| 22.08.2017 | 23  | 101131                                  | 24411      | 11494             | 25474     | 9540              | 11420   | 18792      | 33296                          | 21295 |
| 22.08.2017 | 24  | 96573                                   | 22586      | 10990             | 24869     | 9022              | 10413   | 18694      | 33296                          | 21306 |