

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 27.05.2021 по 29.05.2021, 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   |
| 27.05.2021 | 1   | 94239                                   | 21765      | 9955              | 23861     | 9116              | 8791    | 20752      | 36349                          | 22604 |
| 27.05.2021 | 2   | 93110                                   | 21009      | 9809              | 23694     | 8796              | 8502    | 21301      | 36346                          | 22604 |
| 27.05.2021 | 3   | 92818                                   | 20647      | 9617              | 23454     | 8652              | 8359    | 22088      | 36346                          | 22604 |
| 27.05.2021 | 4   | 93064                                   | 20228      | 9610              | 23796     | 8462              | 8299    | 22669      | 36346                          | 22604 |
| 27.05.2021 | 5   | 94792                                   | 20219      | 9922              | 24631     | 8419              | 8258    | 23343      | 36346                          | 22604 |
| 27.05.2021 | 6   | 98363                                   | 21336      | 10542             | 25534     | 8668              | 8654    | 23629      | 36323                          | 22604 |
| 27.05.2021 | 7   | 103412                                  | 23366      | 11289             | 26574     | 9203              | 9405    | 23575      | 36347                          | 22604 |
| 27.05.2021 | 8   | 107636                                  | 25132      | 12127             | 26957     | 9816              | 10227   | 23377      | 36298                          | 22604 |
| 27.05.2021 | 9   | 111393                                  | 26981      | 12531             | 27059     | 10404             | 10990   | 23427      | 36028                          | 22854 |
| 27.05.2021 | 10  | 112462                                  | 27543      | 12577             | 26953     | 10677             | 11288   | 23424      | 36025                          | 23104 |
| 27.05.2021 | 11  | 112254                                  | 27464      | 12531             | 26853     | 10690             | 11328   | 23388      | 36025                          | 23104 |
| 27.05.2021 | 12  | 111456                                  | 27084      | 12440             | 26807     | 10615             | 11184   | 23327      | 36025                          | 23104 |
| 27.05.2021 | 13  | 111494                                  | 27179      | 12422             | 26811     | 10630             | 11171   | 23281      | 36031                          | 23104 |
| 27.05.2021 | 14  | 111705                                  | 27319      | 12393             | 26722     | 10627             | 11275   | 23369      | 35937                          | 23104 |
| 27.05.2021 | 15  | 111325                                  | 27201      | 12302             | 26684     | 10581             | 11224   | 23334      | 36076                          | 23104 |
| 27.05.2021 | 16  | 110808                                  | 27087      | 12174             | 26580     | 10505             | 11167   | 23295      | 36073                          | 23104 |
| 27.05.2021 | 17  | 110309                                  | 26765      | 12019             | 26480     | 10443             | 11055   | 23548      | 36078                          | 23104 |
| 27.05.2021 | 18  | 109688                                  | 26554      | 11811             | 26421     | 10390             | 10966   | 23547      | 36143                          | 23104 |
| 27.05.2021 | 19  | 108767                                  | 26369      | 11709             | 26378     | 10340             | 10919   | 22853      | 36112                          | 23104 |
| 27.05.2021 | 20  | 108052                                  | 26002      | 11838             | 26799     | 10244             | 11315   | 21854      | 37490                          | 23104 |
| 27.05.2021 | 21  | 108058                                  | 26776      | 11949             | 26221     | 10248             | 11659   | 21205      | 37518                          | 23104 |
| 27.05.2021 | 22  | 105866                                  | 26457      | 11530             | 25321     | 10293             | 11300   | 20966      | 37494                          | 23104 |
| 27.05.2021 | 23  | 101096                                  | 24627      | 10671             | 24551     | 10056             | 10363   | 20828      | 37555                          | 23074 |
| 27.05.2021 | 24  | 96666                                   | 22717      | 10218             | 24034     | 9567              | 9395    | 20735      | 37555                          | 22854 |
| 28.05.2021 | 1   | 94235                                   | 21720      | 9966              | 23842     | 9067              | 8765    | 20875      | 37717                          | 22604 |
| 28.05.2021 | 2   | 92999                                   | 21020      | 9818              | 23586     | 8757              | 8484    | 21333      | 37715                          | 22604 |
| 28.05.2021 | 3   | 92896                                   | 20678      | 9640              | 23502     | 8577              | 8379    | 22120      | 37715                          | 22604 |
| 28.05.2021 | 4   | 93247                                   | 20231      | 9656              | 23864     | 8444              | 8289    | 22763      | 37715                          | 22604 |
| 28.05.2021 | 5   | 95021                                   | 20349      | 9960              | 24811     | 8369              | 8236    | 23295      | 37715                          | 22604 |
| 28.05.2021 | 6   | 98681                                   | 21430      | 10568             | 25678     | 8658              | 8725    | 23622      | 37693                          | 22604 |
| 28.05.2021 | 7   | 98681                                   | 21430      | 10568             | 25678     | 8658              | 8725    | 23622      | 37757                          | 22604 |
| 28.05.2021 | 8   | 107940                                  | 25168      | 12140             | 27124     | 9760              | 10318   | 23428      | 37731                          | 22604 |
| 28.05.2021 | 9   | 111452                                  | 26833      | 12528             | 27204     | 10346             | 11165   | 23375      | 37608                          | 22854 |
| 28.05.2021 | 10  | 112642                                  | 27517      | 12581             | 27050     | 10623             | 11478   | 23392      | 37605                          | 23104 |
| 28.05.2021 | 11  | 112477                                  | 27417      | 12536             | 27013     | 10643             | 11527   | 23341      | 37272                          | 23104 |
| 28.05.2021 | 12  | 111906                                  | 27085      | 12439             | 26987     | 10557             | 11431   | 23406      | 37605                          | 23104 |
| 28.05.2021 | 13  | 111828                                  | 27192      | 12472             | 26944     | 10559             | 11430   | 23231      | 37566                          | 23104 |
| 28.05.2021 | 14  | 111784                                  | 27257      | 12427             | 26808     | 10583             | 11500   | 23208      | 37542                          | 23104 |
| 28.05.2021 | 15  | 111195                                  | 27041      | 12318             | 26747     | 10506             | 11363   | 23220      | 37690                          | 23104 |
| 28.05.2021 | 16  | 110725                                  | 26840      | 12192             | 26647     | 10486             | 11310   | 23250      | 37700                          | 23104 |
| 28.05.2021 | 17  | 110186                                  | 26504      | 12031             | 26560     | 10416             | 11182   | 23494      | 37721                          | 23104 |
| 28.05.2021 | 18  | 109616                                  | 26246      | 11842             | 26440     | 10378             | 11071   | 23640      | 37735                          | 23104 |
| 28.05.2021 | 19  | 108610                                  | 25992      | 11719             | 26531     | 10331             | 11001   | 23036      | 37695                          | 23104 |
| 28.05.2021 | 20  | 107939                                  | 25794      | 11777             | 26744     | 10247             | 11509   | 21868      | 37698                          | 23104 |
| 28.05.2021 | 21  | 108133                                  | 26527      | 11918             | 26313     | 10265             | 11859   | 21251      | 37845                          | 23104 |
| 28.05.2021 | 22  | 105919                                  | 26372      | 11492             | 25333     | 10302             | 11482   | 20938      | 37821                          | 23104 |
| 28.05.2021 | 23  | 101190                                  | 24487      | 10692             | 24598     | 10053             | 10551   | 20809      | 37843                          | 23092 |
| 28.05.2021 | 24  | 96703                                   | 22586      | 10188             | 23933     | 9571              | 9598    | 20826      | 37843                          | 22854 |
| 29.05.2021 | 1   | 93872                                   | 21831      | 9880              | 23448     | 9164              | 8843    | 20706      | 37768                          | 22604 |
| 29.05.2021 | 2   | 92535                                   | 21200      | 9723              | 23267     | 8852              | 8521    | 20972      | 37765                          | 22604 |
| 29.05.2021 | 3   | 92256                                   | 20864      | 9533              | 23227     | 8690              | 8436    | 21507      | 37765                          | 22604 |
| 29.05.2021 | 4   | 92057                                   | 20205      | 9486              | 23461     | 8486              | 8363    | 22056      | 37655                          | 22604 |
| 29.05.2021 | 5   | 93175                                   | 20113      | 9701              | 23929     | 8378              | 8234    | 22819      | 37655                          | 22604 |
| 29.05.2021 | 6   | 95691                                   | 20749      | 10029             | 24589     | 8533              | 8558    | 23234      | 37634                          | 22604 |
| 29.05.2021 | 7   | 98879                                   | 21530      | 10607             | 25507     | 8740              | 9124    | 23371      | 37570                          | 22604 |
| 29.05.2021 | 8   | 102518                                  | 22753      | 11323             | 26206     | 9115              | 9891    | 23230      | 37570                          | 22574 |
| 29.05.2021 | 9   | 106243                                  | 24402      | 11748             | 26495     | 9742              | 10667   | 23191      | 37503                          | 22854 |
| 29.05.2021 | 10  | 108008                                  | 25110      | 11930             | 26531     | 10125             | 11168   | 23143      | 37500                          | 23104 |
| 29.05.2021 | 11  | 108169                                  | 25258      | 11887             | 26464     | 10223             | 11349   | 22989      | 37500                          | 23104 |
| 29.05.2021 | 12  | 107923                                  | 25099      | 11772             | 26344     | 10261             | 11344   | 23103      | 37500                          | 23104 |
| 29.05.2021 | 13  | 107611                                  | 25065      | 11709             | 26331     | 10203             | 11291   | 23013      | 37610                          | 23104 |
| 29.05.2021 | 14  | 107688                                  | 25130      | 11640             | 26282     | 10211             | 11270   | 23155      | 37586                          | 23104 |
| 29.05.2021 | 15  | 107098                                  | 24910      | 11498             | 26233     | 10181             | 11207   | 23068      | 37610                          | 23104 |
| 29.05.2021 | 16  | 106643                                  | 24767      | 11417             | 26130     | 10095             | 11103   | 23131      | 37735                          | 23104 |
| 29.05.2021 | 17  | 106691                                  | 24799      | 11353             | 25992     | 10097             | 11064   | 23385      | 37735                          | 23104 |
| 29.05.2021 | 18  | 106360                                  | 24832      | 11238             | 25881     | 10113             | 10933   | 23363      | 37735                          | 23104 |
| 29.05.2021 | 19  | 106017                                  | 24916      | 11191             | 26067     | 10087             | 10920   | 22837      | 37695                          | 23104 |
| 29.05.2021 | 20  | 105721                                  | 24801      | 11356             | 26320     | 10040             | 11369   | 21834      | 37698                          | 23104 |
| 29.05.2021 | 21  | 106281                                  | 25572      | 11519             | 25892     | 10136             | 11744   | 21419      | 37765                          | 23104 |
| 29.05.2021 | 22  | 104548                                  | 25883      | 11045             | 25052     | 10159             | 11348   | 21061      | 37741                          | 23104 |
| 29.05.2021 | 23  | 100364                                  | 24239      | 10417             | 24330     | 10028             | 10467   | 20883      | 37762                          | 23103 |
| 29.05.2021 | 24  | 96363                                   | 22701      | 9957              | 23758     | 9608              | 9629    | 20711      | 37762                          | 22854 |