

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 26.07.2017 по 28.07.2017, 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   |
| 26.07.2017 | 1   | 90313                                   | 20460      | 9638              | 24316     | 8177              | 9290    | 18432      | 33661                          | 20915 |
| 26.07.2017 | 2   | 88510                                   | 19718      | 9375              | 24027     | 7859              | 8856    | 18675      | 33661                          | 21011 |
| 26.07.2017 | 3   | 88148                                   | 19291      | 9248              | 23928     | 7729              | 8592    | 19360      | 33181                          | 21092 |
| 26.07.2017 | 4   | 88149                                   | 18775      | 9203              | 24217     | 7446              | 8436    | 20072      | 33181                          | 21178 |
| 26.07.2017 | 5   | 89658                                   | 18608      | 9461              | 24892     | 7491              | 8334    | 20872      | 33154                          | 21283 |
| 26.07.2017 | 6   | 92900                                   | 19505      | 9986              | 25814     | 7593              | 8612    | 21391      | 33154                          | 21343 |
| 26.07.2017 | 7   | 97942                                   | 21294      | 10744             | 27058     | 8027              | 9413    | 21405      | 33269                          | 21403 |
| 26.07.2017 | 8   | 103139                                  | 23259      | 11611             | 27762     | 8699              | 10453   | 21356      | 33184                          | 21473 |
| 26.07.2017 | 9   | 107625                                  | 25338      | 12098             | 27895     | 9309              | 11704   | 21281      | 33181                          | 21563 |
| 26.07.2017 | 10  | 109705                                  | 26314      | 12275             | 27768     | 9674              | 12309   | 21364      | 33181                          | 21567 |
| 26.07.2017 | 11  | 110221                                  | 26384      | 12068             | 27930     | 9798              | 12672   | 21370      | 33184                          | 21556 |
| 26.07.2017 | 12  | 109666                                  | 25962      | 12030             | 27878     | 9726              | 12774   | 21295      | 33184                          | 21550 |
| 26.07.2017 | 13  | 109869                                  | 26025      | 12109             | 27850     | 9727              | 12903   | 21255      | 33181                          | 21543 |
| 26.07.2017 | 14  | 110146                                  | 26269      | 12127             | 27698     | 9794              | 13084   | 21174      | 33178                          | 21537 |
| 26.07.2017 | 15  | 109637                                  | 26167      | 12039             | 27532     | 9721              | 13152   | 21027      | 33265                          | 21541 |
| 26.07.2017 | 16  | 108980                                  | 25929      | 11875             | 27420     | 9686              | 13068   | 21001      | 33268                          | 21556 |
| 26.07.2017 | 17  | 108094                                  | 25599      | 11702             | 27277     | 9565              | 12838   | 21112      | 33286                          | 21566 |
| 26.07.2017 | 18  | 107197                                  | 25381      | 11475             | 27087     | 9485              | 12639   | 21130      | 33294                          | 21581 |
| 26.07.2017 | 19  | 106057                                  | 25039      | 11324             | 27202     | 9474              | 12459   | 20559      | 33294                          | 21588 |
| 26.07.2017 | 20  | 105514                                  | 24832      | 11382             | 27470     | 9393              | 12708   | 19729      | 33774                          | 21613 |
| 26.07.2017 | 21  | 106035                                  | 25491      | 11733             | 27009     | 9397              | 13338   | 19068      | 33777                          | 21641 |
| 26.07.2017 | 22  | 103902                                  | 25619      | 11341             | 26168     | 9357              | 12762   | 18655      | 33877                          | 21668 |
| 26.07.2017 | 23  | 99157                                   | 23870      | 10606             | 25323     | 9169              | 11660   | 18528      | 33877                          | 21699 |
| 26.07.2017 | 24  | 94191                                   | 21870      | 9954              | 24810     | 8658              | 10497   | 18403      | 33877                          | 21690 |
| 27.07.2017 | 1   | 90928                                   | 20810      | 9653              | 24431     | 8161              | 9432    | 18441      | 33986                          | 21683 |
| 27.07.2017 | 2   | 89098                                   | 19993      | 9412              | 24116     | 7884              | 8960    | 18734      | 33986                          | 21684 |
| 27.07.2017 | 3   | 88605                                   | 19497      | 9270              | 23986     | 7742              | 8696    | 19413      | 33986                          | 21685 |
| 27.07.2017 | 4   | 88518                                   | 18961      | 9176              | 24223     | 7503              | 8569    | 20086      | 33986                          | 21686 |
| 27.07.2017 | 5   | 89942                                   | 18818      | 9447              | 24924     | 7454              | 8443    | 20857      | 33916                          | 21686 |
| 27.07.2017 | 6   | 93448                                   | 19761      | 9978              | 26007     | 7627              | 8743    | 21332      | 33916                          | 21686 |
| 27.07.2017 | 7   | 93448                                   | 19761      | 9978              | 26007     | 7627              | 8743    | 21332      | 33988                          | 21686 |
| 27.07.2017 | 8   | 103367                                  | 23382      | 11590             | 27804     | 8637              | 10568   | 21385      | 33988                          | 21686 |
| 27.07.2017 | 9   | 108189                                  | 25503      | 12131             | 28058     | 9302              | 11858   | 21338      | 33968                          | 21726 |
| 27.07.2017 | 10  | 110295                                  | 26489      | 12290             | 27934     | 9657              | 12536   | 21390      | 33968                          | 21705 |
| 27.07.2017 | 11  | 110638                                  | 26611      | 12073             | 28001     | 9757              | 12835   | 21361      | 33971                          | 21684 |
| 27.07.2017 | 12  | 110262                                  | 26198      | 12038             | 27946     | 9706              | 13054   | 21320      | 33971                          | 21663 |
| 27.07.2017 | 13  | 110574                                  | 26326      | 12114             | 27928     | 9689              | 13259   | 21258      | 33968                          | 21641 |
| 27.07.2017 | 14  | 110796                                  | 26475      | 12116             | 27745     | 9746              | 13479   | 21235      | 33950                          | 21630 |
| 27.07.2017 | 15  | 110471                                  | 26351      | 12032             | 27637     | 9695              | 13598   | 21158      | 33950                          | 21629 |
| 27.07.2017 | 16  | 110027                                  | 26273      | 11885             | 27543     | 9678              | 13590   | 21058      | 33952                          | 21629 |
| 27.07.2017 | 17  | 109225                                  | 25901      | 11699             | 27387     | 9588              | 13396   | 21254      | 33971                          | 21629 |
| 27.07.2017 | 18  | 108076                                  | 25531      | 11483             | 27184     | 9509              | 13054   | 21316      | 33968                          | 21629 |
| 27.07.2017 | 19  | 106950                                  | 25376      | 11339             | 27229     | 9470              | 12798   | 20738      | 33968                          | 21629 |
| 27.07.2017 | 20  | 106206                                  | 25134      | 11412             | 27566     | 9364              | 12958   | 19772      | 33968                          | 21639 |
| 27.07.2017 | 21  | 106827                                  | 25776      | 11772             | 27177     | 9362              | 13619   | 19121      | 33992                          | 21659 |
| 27.07.2017 | 22  | 104648                                  | 25811      | 11361             | 26324     | 9361              | 13033   | 18759      | 33992                          | 21681 |
| 27.07.2017 | 23  | 99751                                   | 23934      | 10614             | 25433     | 9169              | 11907   | 18693      | 33992                          | 21702 |
| 27.07.2017 | 24  | 94728                                   | 21965      | 9991              | 24905     | 8654              | 10644   | 18568      | 33992                          | 21683 |
| 28.07.2017 | 1   | 91069                                   | 20483      | 9635              | 24539     | 8164              | 9735    | 18513      | 33909                          | 21683 |
| 28.07.2017 | 2   | 89218                                   | 19659      | 9382              | 24222     | 7872              | 9262    | 18821      | 32949                          | 21684 |
| 28.07.2017 | 3   | 88723                                   | 19274      | 9247              | 24043     | 7706              | 9042    | 19410      | 32949                          | 21685 |
| 28.07.2017 | 4   | 88799                                   | 18949      | 9188              | 24265     | 7430              | 8862    | 20105      | 32616                          | 21686 |
| 28.07.2017 | 5   | 90205                                   | 18745      | 9461              | 24982     | 7365              | 8750    | 20902      | 32546                          | 21686 |
| 28.07.2017 | 6   | 93493                                   | 19534      | 9953              | 25950     | 7600              | 9113    | 21344      | 32096                          | 21686 |
| 28.07.2017 | 7   | 98505                                   | 21239      | 10746             | 27117     | 8051              | 9855    | 21498      | 32283                          | 21686 |
| 28.07.2017 | 8   | 103690                                  | 23321      | 11578             | 27780     | 8712              | 10906   | 21391      | 32268                          | 21686 |
| 28.07.2017 | 9   | 108625                                  | 25593      | 12125             | 28083     | 9312              | 12202   | 21310      | 32197                          | 21726 |
| 28.07.2017 | 10  | 111022                                  | 26668      | 12297             | 28033     | 9663              | 12979   | 21382      | 31864                          | 21705 |
| 28.07.2017 | 11  | 111227                                  | 26805      | 12096             | 27994     | 9727              | 13249   | 21355      | 31936                          | 21684 |
| 28.07.2017 | 12  | 110912                                  | 26448      | 12036             | 27942     | 9638              | 13502   | 21346      | 31936                          | 21663 |
| 28.07.2017 | 13  | 110970                                  | 26379      | 12131             | 27907     | 9634              | 13695   | 21225      | 31953                          | 21641 |
| 28.07.2017 | 14  | 111246                                  | 26584      | 12178             | 27776     | 9711              | 13896   | 21100      | 32619                          | 21630 |
| 28.07.2017 | 15  | 110770                                  | 26384      | 12085             | 27640     | 9656              | 13922   | 21083      | 32619                          | 21629 |
| 28.07.2017 | 16  | 109951                                  | 26218      | 11885             | 27525     | 9571              | 13809   | 20944      | 32954                          | 21629 |
| 28.07.2017 | 17  | 108783                                  | 25641      | 11705             | 27357     | 9485              | 13510   | 21086      | 32973                          | 21629 |
| 28.07.2017 | 18  | 107921                                  | 25471      | 11506             | 27084     | 9402              | 13247   | 21211      | 33100                          | 21629 |
| 28.07.2017 | 19  | 106794                                  | 25099      | 11340             | 27201     | 9360              | 13079   | 20715      | 33108                          | 21629 |
| 28.07.2017 | 20  | 106030                                  | 25027      | 11392             | 27554     | 9242              | 13058   | 19758      | 34268                          | 21639 |
| 28.07.2017 | 21  | 106830                                  | 25784      | 11720             | 27133     | 9238              | 13755   | 19200      | 34352                          | 21659 |
| 28.07.2017 | 22  | 105053                                  | 25760      | 11371             | 26326     | 9448              | 13280   | 18868      | 34350                          | 21681 |
| 28.07.2017 | 23  | 100071                                  | 23946      | 10609             | 25439     | 9325              | 12027   | 18725      | 34350                          | 21702 |
| 28.07.2017 | 24  | 95026                                   | 21981      | 9947              | 24835     | 8776              | 10888   | 18599      | 34459                          | 21683 |