

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 12.05.2017 по 14.05.2017, 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   |
| 12.05.2017 | 1   | 96943                                   | 22458      | 9730              | 26250     | 9810              | 8243    | 20451      | 33603                          | 21058 |
| 12.05.2017 | 2   | 95716                                   | 21705      | 9621              | 26067     | 9515              | 7949    | 20859      | 33600                          | 21059 |
| 12.05.2017 | 3   | 95623                                   | 21277      | 9526              | 26092     | 9322              | 7836    | 21569      | 33600                          | 21060 |
| 12.05.2017 | 4   | 96058                                   | 21120      | 9442              | 26376     | 9205              | 7784    | 22132      | 33600                          | 21060 |
| 12.05.2017 | 5   | 97436                                   | 21012      | 9772              | 27152     | 9110              | 7804    | 22587      | 33600                          | 21060 |
| 12.05.2017 | 6   | 101045                                  | 21940      | 10535             | 28256     | 9398              | 8106    | 22809      | 33572                          | 21060 |
| 12.05.2017 | 7   | 106122                                  | 23881      | 11453             | 29223     | 9947              | 8859    | 22759      | 33574                          | 21060 |
| 12.05.2017 | 8   | 110709                                  | 26045      | 12321             | 29739     | 10603             | 9538    | 22462      | 33553                          | 21060 |
| 12.05.2017 | 9   | 114673                                  | 28133      | 12786             | 29890     | 11235             | 10202   | 22426      | 33553                          | 21099 |
| 12.05.2017 | 10  | 115670                                  | 28983      | 12853             | 29606     | 11483             | 10328   | 22417      | 33553                          | 21098 |
| 12.05.2017 | 11  | 115164                                  | 28908      | 12574             | 29491     | 11530             | 10270   | 22391      | 33553                          | 21097 |
| 12.05.2017 | 12  | 114116                                  | 28428      | 12455             | 29399     | 11419             | 10110   | 22306      | 33553                          | 21095 |
| 12.05.2017 | 13  | 113599                                  | 28247      | 12541             | 29306     | 11389             | 10020   | 22095      | 33507                          | 21093 |
| 12.05.2017 | 14  | 113580                                  | 28353      | 12526             | 29238     | 11335             | 10044   | 22083      | 33499                          | 21093 |
| 12.05.2017 | 15  | 113013                                  | 28157      | 12343             | 29155     | 11257             | 9917    | 22184      | 33499                          | 21093 |
| 12.05.2017 | 16  | 112296                                  | 27804      | 12153             | 29134     | 11135             | 9868    | 22202      | 33499                          | 21093 |
| 12.05.2017 | 17  | 111951                                  | 27261      | 12011             | 29126     | 11005             | 9820    | 22729      | 33504                          | 21093 |
| 12.05.2017 | 18  | 111822                                  | 27065      | 11926             | 29183     | 10961             | 9858    | 22829      | 33565                          | 21093 |
| 12.05.2017 | 19  | 111552                                  | 26898      | 11987             | 29552     | 10947             | 10115   | 22053      | 33575                          | 21093 |
| 12.05.2017 | 20  | 112517                                  | 26987      | 12464             | 29885     | 10927             | 10977   | 21277      | 34003                          | 21093 |
| 12.05.2017 | 21  | 113620                                  | 28910      | 12439             | 29258     | 11114             | 11226   | 20673      | 34003                          | 21093 |
| 12.05.2017 | 22  | 110619                                  | 27978      | 11849             | 28394     | 11381             | 10730   | 20287      | 34003                          | 21095 |
| 12.05.2017 | 23  | 105450                                  | 25847      | 11132             | 27647     | 10891             | 9784    | 20150      | 34003                          | 21097 |
| 12.05.2017 | 24  | 100706                                  | 23819      | 10493             | 27057     | 10358             | 8866    | 20113      | 34003                          | 21097 |
| 13.05.2017 | 1   | 96576                                   | 22361      | 9836              | 26355     | 9859              | 8177    | 19988      | 33902                          | 21033 |
| 13.05.2017 | 2   | 94847                                   | 21608      | 9645              | 26044     | 9573              | 7928    | 20049      | 33899                          | 21034 |
| 13.05.2017 | 3   | 94237                                   | 21143      | 9556              | 25895     | 9465              | 7745    | 20433      | 33899                          | 21035 |
| 13.05.2017 | 4   | 94384                                   | 20938      | 9442              | 25965     | 9352              | 7697    | 20991      | 33899                          | 21035 |
| 13.05.2017 | 5   | 95031                                   | 20690      | 9501              | 26342     | 9149              | 7622    | 21727      | 33899                          | 21035 |
| 13.05.2017 | 6   | 97130                                   | 21183      | 9861              | 26990     | 9223              | 7821    | 22052      | 33899                          | 21035 |
| 13.05.2017 | 7   | 97130                                   | 21183      | 9861              | 26990     | 9223              | 7821    | 22052      | 33854                          | 21035 |
| 13.05.2017 | 8   | 103253                                  | 23172      | 10937             | 28466     | 9806              | 8866    | 22005      | 33841                          | 21035 |
| 13.05.2017 | 9   | 106572                                  | 24874      | 11334             | 28768     | 10276             | 9485    | 21835      | 33846                          | 21034 |
| 13.05.2017 | 10  | 108007                                  | 25720      | 11423             | 28759     | 10622             | 9781    | 21703      | 33846                          | 21033 |
| 13.05.2017 | 11  | 108117                                  | 25897      | 11326             | 28639     | 10696             | 9828    | 21731      | 33846                          | 21072 |
| 13.05.2017 | 12  | 107520                                  | 25689      | 11225             | 28551     | 10684             | 9721    | 21650      | 33846                          | 21070 |
| 13.05.2017 | 13  | 107200                                  | 25657      | 11150             | 28416     | 10642             | 9661    | 21674      | 33861                          | 21068 |
| 13.05.2017 | 14  | 106791                                  | 25554      | 11061             | 28277     | 10612             | 9603    | 21685      | 33844                          | 21068 |
| 13.05.2017 | 15  | 106408                                  | 25434      | 11008             | 28237     | 10584             | 9472    | 21672      | 33844                          | 21068 |
| 13.05.2017 | 16  | 106303                                  | 25370      | 10902             | 28270     | 10502             | 9438    | 21821      | 33844                          | 21068 |
| 13.05.2017 | 17  | 106652                                  | 25249      | 10972             | 28246     | 10477             | 9470    | 22238      | 33864                          | 21068 |
| 13.05.2017 | 18  | 107057                                  | 25373      | 10969             | 28352     | 10561             | 9504    | 22298      | 33864                          | 21068 |
| 13.05.2017 | 19  | 107196                                  | 25381      | 11105             | 28881     | 10569             | 9677    | 21583      | 33879                          | 21068 |
| 13.05.2017 | 20  | 108254                                  | 25667      | 11542             | 29184     | 10611             | 10487   | 20764      | 33879                          | 21068 |
| 13.05.2017 | 21  | 109574                                  | 27250      | 11610             | 28821     | 10804             | 10850   | 20239      | 33939                          | 21068 |
| 13.05.2017 | 22  | 107153                                  | 26745      | 11062             | 28036     | 10995             | 10352   | 19963      | 33939                          | 21070 |
| 13.05.2017 | 23  | 103031                                  | 25213      | 10460             | 27305     | 10687             | 9551    | 19814      | 33939                          | 21072 |
| 13.05.2017 | 24  | 99193                                   | 23731      | 9949              | 26727     | 10151             | 8777    | 19858      | 33939                          | 21072 |
| 14.05.2017 | 1   | 95392                                   | 21951      | 9497              | 26219     | 9889              | 8133    | 19702      | 35179                          | 21935 |
| 14.05.2017 | 2   | 93949                                   | 21331      | 9396              | 25945     | 9550              | 7851    | 19876      | 35176                          | 21939 |
| 14.05.2017 | 3   | 93217                                   | 20853      | 9273              | 25773     | 9441              | 7663    | 20214      | 35176                          | 21940 |
| 14.05.2017 | 4   | 93184                                   | 20605      | 9122              | 25830     | 9311              | 7605    | 20712      | 35176                          | 21940 |
| 14.05.2017 | 5   | 93804                                   | 20365      | 9142              | 26269     | 9138              | 7475    | 21415      | 35176                          | 21940 |
| 14.05.2017 | 6   | 95716                                   | 20729      | 9468              | 26839     | 9212              | 7614    | 21854      | 35124                          | 21940 |
| 14.05.2017 | 7   | 98003                                   | 21363      | 9775              | 27659     | 9364              | 7986    | 21857      | 35126                          | 21940 |
| 14.05.2017 | 8   | 100912                                  | 22382      | 10365             | 28270     | 9675              | 8512    | 21708      | 35129                          | 21940 |
| 14.05.2017 | 9   | 104013                                  | 23883      | 10651             | 28525     | 10199             | 9096    | 21659      | 35144                          | 21936 |
| 14.05.2017 | 10  | 105574                                  | 24659      | 10855             | 28575     | 10528             | 9400    | 21557      | 35144                          | 21933 |
| 14.05.2017 | 11  | 105777                                  | 24826      | 10757             | 28503     | 10672             | 9477    | 21543      | 35144                          | 21970 |
| 14.05.2017 | 12  | 105449                                  | 24721      | 10691             | 28441     | 10663             | 9447    | 21486      | 35144                          | 21968 |
| 14.05.2017 | 13  | 105078                                  | 24758      | 10689             | 28291     | 10568             | 9376    | 21397      | 35144                          | 21966 |
| 14.05.2017 | 14  | 105170                                  | 24833      | 10675             | 28210     | 10558             | 9371    | 21523      | 35141                          | 21966 |
| 14.05.2017 | 15  | 105167                                  | 24852      | 10606             | 28233     | 10499             | 9323    | 21654      | 35141                          | 21966 |
| 14.05.2017 | 16  | 104957                                  | 24817      | 10537             | 28252     | 10405             | 9332    | 21614      | 35141                          | 21966 |
| 14.05.2017 | 17  | 105629                                  | 24954      | 10542             | 28311     | 10398             | 9358    | 22066      | 35161                          | 21966 |
| 14.05.2017 | 18  | 106101                                  | 25098      | 10553             | 28477     | 10425             | 9412    | 22137      | 35161                          | 21966 |
| 14.05.2017 | 19  | 106670                                  | 25273      | 10660             | 29050     | 10485             | 9683    | 21519      | 35162                          | 21966 |
| 14.05.2017 | 20  | 107922                                  | 25545      | 11246             | 29408     | 10511             | 10519   | 20691      | 35162                          | 21966 |
| 14.05.2017 | 21  | 108975                                  | 27214      | 11284             | 28870     | 10620             | 10824   | 20162      | 35162                          | 21966 |
| 14.05.2017 | 22  | 106993                                  | 26832      | 10842             | 28104     | 10869             | 10302   | 20043      | 35162                          | 21968 |
| 14.05.2017 | 23  | 102603                                  | 25212      | 10161             | 27383     | 10531             | 9442    | 19875      | 35162                          | 21972 |
| 14.05.2017 | 24  | 98663                                   | 23445      | 9708              | 26928     | 10116             | 8656    | 19809      | 35162                          | 21974 |