

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 19.03.2019 по 21.03.2019, 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   |
| 19.03.2019 | 1   | 111982                                  | 25943      | 11806             | 29292     | 10728             | 10529   | 23683      | 31877                          | 23946 |
| 19.03.2019 | 2   | 111274                                  | 25431      | 11672             | 29189     | 10493             | 10247   | 24242      | 31878                          | 23946 |
| 19.03.2019 | 3   | 111732                                  | 25177      | 11663             | 29255     | 10344             | 10126   | 25167      | 31879                          | 23946 |
| 19.03.2019 | 4   | 112857                                  | 25298      | 11753             | 29722     | 10294             | 10124   | 25665      | 31880                          | 23946 |
| 19.03.2019 | 5   | 115423                                  | 25687      | 12115             | 30685     | 10379             | 10331   | 26226      | 31283                          | 23946 |
| 19.03.2019 | 6   | 119234                                  | 26948      | 12812             | 31650     | 10689             | 10837   | 26299      | 31223                          | 23946 |
| 19.03.2019 | 7   | 123422                                  | 28496      | 13652             | 32415     | 11188             | 11548   | 26123      | 31228                          | 23946 |
| 19.03.2019 | 8   | 127215                                  | 30209      | 14377             | 32759     | 11748             | 12256   | 25866      | 30925                          | 23946 |
| 19.03.2019 | 9   | 130487                                  | 32018      | 14708             | 32709     | 12366             | 12918   | 25769      | 30796                          | 23946 |
| 19.03.2019 | 10  | 131268                                  | 32574      | 14742             | 32460     | 12710             | 13120   | 25662      | 30797                          | 23946 |
| 19.03.2019 | 11  | 130406                                  | 32413      | 14407             | 32275     | 12700             | 13005   | 25605      | 30789                          | 23946 |
| 19.03.2019 | 12  | 129119                                  | 31768      | 14319             | 32196     | 12553             | 12693   | 25589      | 30786                          | 23946 |
| 19.03.2019 | 13  | 128514                                  | 31625      | 14224             | 32029     | 12471             | 12553   | 25614      | 30783                          | 23946 |
| 19.03.2019 | 14  | 128604                                  | 31682      | 14210             | 31942     | 12444             | 12454   | 25873      | 30783                          | 23946 |
| 19.03.2019 | 15  | 128274                                  | 31432      | 14081             | 31818     | 12383             | 12384   | 26176      | 30798                          | 23946 |
| 19.03.2019 | 16  | 128263                                  | 31268      | 13884             | 31971     | 12346             | 12375   | 26419      | 30794                          | 23946 |
| 19.03.2019 | 17  | 127940                                  | 30930      | 13822             | 32228     | 12261             | 12346   | 26354      | 30772                          | 23946 |
| 19.03.2019 | 18  | 128896                                  | 31172      | 14174             | 32769     | 12334             | 12591   | 25856      | 30759                          | 23946 |
| 19.03.2019 | 19  | 130419                                  | 32400      | 14387             | 32765     | 12528             | 13407   | 24932      | 30868                          | 23946 |
| 19.03.2019 | 20  | 129593                                  | 32663      | 14228             | 32322     | 12696             | 13442   | 24243      | 30871                          | 23946 |
| 19.03.2019 | 21  | 127077                                  | 32142      | 13884             | 31502     | 12568             | 13236   | 23746      | 30869                          | 23946 |
| 19.03.2019 | 22  | 123445                                  | 30915      | 13399             | 30644     | 12199             | 12717   | 23571      | 31079                          | 23946 |
| 19.03.2019 | 23  | 118493                                  | 28949      | 12606             | 30009     | 11691             | 11830   | 23409      | 31113                          | 23946 |
| 19.03.2019 | 24  | 114940                                  | 27394      | 12214             | 29666     | 11204             | 10938   | 23524      | 31182                          | 23946 |
| 20.03.2019 | 1   | 111870                                  | 25816      | 11720             | 29276     | 10746             | 10499   | 23813      | 31191                          | 23866 |
| 20.03.2019 | 2   | 110993                                  | 25179      | 11648             | 29164     | 10515             | 10170   | 24319      | 31131                          | 23866 |
| 20.03.2019 | 3   | 111427                                  | 24950      | 11626             | 29230     | 10399             | 10063   | 25160      | 31131                          | 23866 |
| 20.03.2019 | 4   | 112615                                  | 25084      | 11667             | 29787     | 10342             | 10040   | 25695      | 31131                          | 23866 |
| 20.03.2019 | 5   | 115183                                  | 25549      | 12129             | 30609     | 10427             | 10323   | 26145      | 30523                          | 23866 |
| 20.03.2019 | 6   | 118895                                  | 26685      | 12817             | 31527     | 10763             | 10823   | 26280      | 30241                          | 23866 |
| 20.03.2019 | 7   | 118895                                  | 26685      | 12817             | 31527     | 10763             | 10823   | 26280      | 30885                          | 23866 |
| 20.03.2019 | 8   | 127076                                  | 29968      | 14377             | 32762     | 11798             | 12274   | 25898      | 30730                          | 23976 |
| 20.03.2019 | 9   | 130197                                  | 31831      | 14682             | 32674     | 12425             | 12843   | 25742      | 30733                          | 24046 |
| 20.03.2019 | 10  | 131047                                  | 32490      | 14722             | 32446     | 12753             | 12936   | 25700      | 30732                          | 24046 |
| 20.03.2019 | 11  | 130019                                  | 32240      | 14411             | 32171     | 12750             | 12816   | 25630      | 30729                          | 24046 |
| 20.03.2019 | 12  | 128850                                  | 31766      | 14270             | 32080     | 12583             | 12539   | 25612      | 30729                          | 24046 |
| 20.03.2019 | 13  | 128452                                  | 31598      | 14243             | 31959     | 12535             | 12438   | 25678      | 30729                          | 24046 |
| 20.03.2019 | 14  | 128491                                  | 31627      | 14243             | 31907     | 12531             | 12358   | 25825      | 30955                          | 24046 |
| 20.03.2019 | 15  | 128066                                  | 31358      | 14074             | 31834     | 12455             | 12225   | 26120      | 30841                          | 24046 |
| 20.03.2019 | 16  | 128083                                  | 31223      | 13864             | 32014     | 12405             | 12191   | 26386      | 30842                          | 24046 |
| 20.03.2019 | 17  | 127791                                  | 30912      | 13774             | 32357     | 12296             | 12144   | 26308      | 31093                          | 24046 |
| 20.03.2019 | 18  | 128689                                  | 31157      | 14126             | 32769     | 12380             | 12490   | 25767      | 31093                          | 24046 |
| 20.03.2019 | 19  | 130261                                  | 32228      | 14337             | 32765     | 12562             | 13408   | 24961      | 31094                          | 24046 |
| 20.03.2019 | 20  | 129359                                  | 32544      | 14194             | 32277     | 12744             | 13426   | 24174      | 31205                          | 24046 |
| 20.03.2019 | 21  | 126877                                  | 32064      | 13833             | 31438     | 12614             | 13222   | 23706      | 31212                          | 24046 |
| 20.03.2019 | 22  | 123246                                  | 30801      | 13264             | 30672     | 12267             | 12713   | 23528      | 31426                          | 24046 |
| 20.03.2019 | 23  | 118186                                  | 28792      | 12463             | 29996     | 11761             | 11818   | 23356      | 31423                          | 24186 |
| 20.03.2019 | 24  | 114825                                  | 27244      | 12061             | 29714     | 11303             | 10985   | 23518      | 31423                          | 24326 |
| 21.03.2019 | 1   | 111304                                  | 25555      | 11649             | 29161     | 10752             | 10421   | 23766      | 31600                          | 24326 |
| 21.03.2019 | 2   | 110675                                  | 25023      | 11616             | 29072     | 10515             | 10145   | 24304      | 31600                          | 24326 |
| 21.03.2019 | 3   | 111230                                  | 24812      | 11616             | 29198     | 10388             | 10053   | 25164      | 31600                          | 24326 |
| 21.03.2019 | 4   | 112210                                  | 24807      | 11667             | 29681     | 10342             | 10036   | 25678      | 31600                          | 24326 |
| 21.03.2019 | 5   | 114850                                  | 25337      | 12146             | 30507     | 10439             | 10242   | 26179      | 31600                          | 24326 |
| 21.03.2019 | 6   | 118365                                  | 26460      | 12829             | 31196     | 10741             | 10810   | 26329      | 31579                          | 24326 |
| 21.03.2019 | 7   | 122771                                  | 28166      | 13626             | 32084     | 11252             | 11485   | 26158      | 32127                          | 24326 |
| 21.03.2019 | 8   | 126537                                  | 29819      | 14418             | 32416     | 11811             | 12164   | 25909      | 32062                          | 24326 |
| 21.03.2019 | 9   | 129633                                  | 31679      | 14734             | 32313     | 12434             | 12725   | 25747      | 32064                          | 24326 |
| 21.03.2019 | 10  | 130411                                  | 32383      | 14742             | 31989     | 12759             | 12890   | 25648      | 32063                          | 24326 |
| 21.03.2019 | 11  | 129582                                  | 32235      | 14479             | 31804     | 12755             | 12743   | 25566      | 32061                          | 24326 |
| 21.03.2019 | 12  | 128307                                  | 31688      | 14330             | 31654     | 12618             | 12456   | 25560      | 32062                          | 24326 |
| 21.03.2019 | 13  | 127920                                  | 31601      | 14294             | 31592     | 12552             | 12356   | 25524      | 32062                          | 24326 |
| 21.03.2019 | 14  | 128096                                  | 31665      | 14286             | 31504     | 12533             | 12282   | 25826      | 32117                          | 24326 |
| 21.03.2019 | 15  | 127682                                  | 31343      | 14115             | 31547     | 12456             | 12107   | 26115      | 32138                          | 24326 |
| 21.03.2019 | 16  | 127477                                  | 31130      | 13876             | 31697     | 12396             | 12057   | 26321      | 32139                          | 24326 |
| 21.03.2019 | 17  | 127304                                  | 30925      | 13776             | 31948     | 12296             | 12050   | 26310      | 32170                          | 24326 |
| 21.03.2019 | 18  | 128230                                  | 31092      | 14163             | 32377     | 12358             | 12447   | 25792      | 32170                          | 24326 |
| 21.03.2019 | 19  | 129479                                  | 32083      | 14347             | 32254     | 12542             | 13317   | 24936      | 32171                          | 24326 |
| 21.03.2019 | 20  | 128929                                  | 32534      | 14222             | 31846     | 12749             | 13394   | 24185      | 32173                          | 24326 |
| 21.03.2019 | 21  | 126347                                  | 32067      | 13866             | 30991     | 12642             | 13116   | 23664      | 32180                          | 24326 |
| 21.03.2019 | 22  | 122705                                  | 30798      | 13292             | 30229     | 12298             | 12620   | 23467      | 32301                          | 24326 |
| 21.03.2019 | 23  | 118104                                  | 28824      | 12595             | 29644     | 11783             | 11886   | 23371      | 32298                          | 24326 |
| 21.03.2019 | 24  | 114536                                  | 27313      | 12144             | 29298     | 11321             | 11053   | 23408      | 32298                          | 24326 |