

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 07.02.2019 по 09.02.2019, 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   |
| 07.02.2019 | 1   | 122570                                  | 27759      | 12726             | 31926     | 11749             | 11237   | 27174      | 34551                          | 26786 |
| 07.02.2019 | 2   | 121577                                  | 26985      | 12586             | 31822     | 11479             | 10930   | 27776      | 34551                          | 26786 |
| 07.02.2019 | 3   | 122365                                  | 26857      | 12570             | 32030     | 11331             | 10844   | 28732      | 34551                          | 26786 |
| 07.02.2019 | 4   | 123741                                  | 26779      | 12677             | 32593     | 11275             | 10807   | 29610      | 34551                          | 26786 |
| 07.02.2019 | 5   | 126579                                  | 27154      | 13015             | 33720     | 11368             | 11019   | 30303      | 34548                          | 26786 |
| 07.02.2019 | 6   | 131156                                  | 28573      | 13778             | 34911     | 11710             | 11574   | 30611      | 34551                          | 26786 |
| 07.02.2019 | 7   | 136956                                  | 30910      | 14838             | 35743     | 12268             | 12676   | 30521      | 34427                          | 26791 |
| 07.02.2019 | 8   | 140581                                  | 32518      | 15437             | 36106     | 12985             | 13289   | 30246      | 34177                          | 26791 |
| 07.02.2019 | 9   | 143555                                  | 34195      | 15840             | 36064     | 13578             | 13875   | 30003      | 33918                          | 26791 |
| 07.02.2019 | 10  | 144577                                  | 35132      | 15897             | 35680     | 13866             | 14048   | 29955      | 33780                          | 26791 |
| 07.02.2019 | 11  | 143954                                  | 35013      | 15739             | 35453     | 13938             | 13956   | 29856      | 33783                          | 26791 |
| 07.02.2019 | 12  | 142522                                  | 34270      | 15560             | 35340     | 13789             | 13734   | 29829      | 33783                          | 26791 |
| 07.02.2019 | 13  | 142215                                  | 34123      | 15544             | 35249     | 13777             | 13566   | 29956      | 33783                          | 26793 |
| 07.02.2019 | 14  | 142384                                  | 34176      | 15480             | 35203     | 13753             | 13479   | 30293      | 33918                          | 26793 |
| 07.02.2019 | 15  | 142160                                  | 33965      | 15312             | 35254     | 13718             | 13397   | 30514      | 33918                          | 26793 |
| 07.02.2019 | 16  | 142239                                  | 33938      | 15300             | 35710     | 13741             | 13414   | 30135      | 33918                          | 26793 |
| 07.02.2019 | 17  | 142632                                  | 33899      | 15663             | 36105     | 13792             | 13455   | 29718      | 33920                          | 26793 |
| 07.02.2019 | 18  | 144247                                  | 35053      | 15616             | 35930     | 14104             | 14287   | 29256      | 33917                          | 26793 |
| 07.02.2019 | 19  | 143161                                  | 35113      | 15374             | 35558     | 14151             | 14469   | 28495      | 33920                          | 26793 |
| 07.02.2019 | 20  | 140356                                  | 34307      | 15030             | 35050     | 13933             | 14286   | 27750      | 33918                          | 26793 |
| 07.02.2019 | 21  | 137463                                  | 33561      | 14655             | 34236     | 13708             | 14017   | 27286      | 33942                          | 26793 |
| 07.02.2019 | 22  | 133711                                  | 32301      | 14102             | 33280     | 13473             | 13465   | 27089      | 33942                          | 26793 |
| 07.02.2019 | 23  | 129010                                  | 30440      | 13403             | 32563     | 12985             | 12651   | 26968      | 33942                          | 26793 |
| 07.02.2019 | 24  | 125094                                  | 28793      | 12929             | 32061     | 12496             | 11814   | 27002      | 34199                          | 26793 |
| 08.02.2019 | 1   | 122703                                  | 27713      | 12763             | 31938     | 11752             | 11309   | 27228      | 34146                          | 26715 |
| 08.02.2019 | 2   | 121823                                  | 27117      | 12622             | 31828     | 11488             | 10982   | 27787      | 34146                          | 26715 |
| 08.02.2019 | 3   | 122329                                  | 26881      | 12612             | 31960     | 11338             | 10886   | 28654      | 34146                          | 26715 |
| 08.02.2019 | 4   | 123811                                  | 26842      | 12724             | 32509     | 11299             | 10879   | 29557      | 34146                          | 26715 |
| 08.02.2019 | 5   | 126653                                  | 27146      | 13072             | 33546     | 11372             | 11098   | 30420      | 33747                          | 26715 |
| 08.02.2019 | 6   | 131133                                  | 28528      | 13875             | 34773     | 11699             | 11672   | 30586      | 33750                          | 26715 |
| 08.02.2019 | 7   | 131133                                  | 28528      | 13875             | 34773     | 11699             | 11672   | 30586      | 33667                          | 26715 |
| 08.02.2019 | 8   | 140643                                  | 32624      | 15494             | 35903     | 13035             | 13457   | 30129      | 33658                          | 26715 |
| 08.02.2019 | 9   | 143706                                  | 34324      | 15913             | 35889     | 13616             | 14058   | 29907      | 33593                          | 26715 |
| 08.02.2019 | 10  | 144497                                  | 35082      | 15944             | 35566     | 13897             | 14187   | 29821      | 33455                          | 26715 |
| 08.02.2019 | 11  | 143868                                  | 34903      | 15747             | 35426     | 13977             | 14095   | 29720      | 33458                          | 26715 |
| 08.02.2019 | 12  | 142618                                  | 34338      | 15601             | 35296     | 13825             | 13885   | 29672      | 33458                          | 26715 |
| 08.02.2019 | 13  | 142316                                  | 34267      | 15545             | 35148     | 13788             | 13728   | 29840      | 33918                          | 26715 |
| 08.02.2019 | 14  | 142432                                  | 34347      | 15470             | 34971     | 13780             | 13635   | 30228      | 34053                          | 26715 |
| 08.02.2019 | 15  | 141958                                  | 34023      | 15296             | 34984     | 13722             | 13589   | 30344      | 34053                          | 26715 |
| 08.02.2019 | 16  | 141750                                  | 33807      | 15312             | 35326     | 13732             | 13543   | 30030      | 34053                          | 26715 |
| 08.02.2019 | 17  | 142245                                  | 33882      | 15612             | 35730     | 13773             | 13654   | 29593      | 34065                          | 26715 |
| 08.02.2019 | 18  | 143722                                  | 34947      | 15566             | 35569     | 14063             | 14451   | 29126      | 34091                          | 26715 |
| 08.02.2019 | 19  | 142629                                  | 34921      | 15392             | 35228     | 14077             | 14524   | 28486      | 34094                          | 26715 |
| 08.02.2019 | 20  | 139911                                  | 34160      | 15065             | 34747     | 13857             | 14321   | 27762      | 34092                          | 26715 |
| 08.02.2019 | 21  | 137006                                  | 33307      | 14680             | 33985     | 13634             | 14085   | 27315      | 34157                          | 26715 |
| 08.02.2019 | 22  | 133502                                  | 32239      | 14127             | 33105     | 13441             | 13545   | 27046      | 34267                          | 26715 |
| 08.02.2019 | 23  | 129043                                  | 30519      | 13431             | 32448     | 12946             | 12774   | 26925      | 34267                          | 26715 |
| 08.02.2019 | 24  | 125243                                  | 28946      | 12954             | 32023     | 12420             | 11957   | 26941      | 34109                          | 26715 |
| 09.02.2019 | 1   | 122462                                  | 27939      | 12706             | 31574     | 11835             | 11380   | 27027      | 34367                          | 26738 |
| 09.02.2019 | 2   | 121037                                  | 27053      | 12527             | 31446     | 11548             | 11033   | 27430      | 34367                          | 26738 |
| 09.02.2019 | 3   | 120950                                  | 26771      | 12480             | 31482     | 11360             | 10900   | 27958      | 34367                          | 26738 |
| 09.02.2019 | 4   | 121568                                  | 26550      | 12505             | 31716     | 11290             | 10852   | 28654      | 34367                          | 26738 |
| 09.02.2019 | 5   | 123189                                  | 26675      | 12723             | 32142     | 11247             | 10998   | 29405      | 34364                          | 26738 |
| 09.02.2019 | 6   | 125889                                  | 27419      | 13070             | 32702     | 11423             | 11306   | 29970      | 34602                          | 26738 |
| 09.02.2019 | 7   | 128816                                  | 28329      | 13615             | 33480     | 11663             | 11838   | 29892      | 34519                          | 26738 |
| 09.02.2019 | 8   | 131765                                  | 29144      | 14191             | 34155     | 12036             | 12454   | 29785      | 34519                          | 26738 |
| 09.02.2019 | 9   | 134943                                  | 30798      | 14524             | 34431     | 12484             | 13104   | 29602      | 34233                          | 26738 |
| 09.02.2019 | 10  | 136695                                  | 31855      | 14721             | 34357     | 12880             | 13440   | 29442      | 34230                          | 26738 |
| 09.02.2019 | 11  | 136983                                  | 32197      | 14713             | 34194     | 13108             | 13496   | 29275      | 34233                          | 26738 |
| 09.02.2019 | 12  | 136409                                  | 32010      | 14583             | 34045     | 13145             | 13424   | 29202      | 34233                          | 26738 |
| 09.02.2019 | 13  | 136204                                  | 32009      | 14455             | 33875     | 13124             | 13280   | 29461      | 34233                          | 26738 |
| 09.02.2019 | 14  | 136111                                  | 31790      | 14332             | 33797     | 13104             | 13195   | 29893      | 34233                          | 26738 |
| 09.02.2019 | 15  | 136208                                  | 31705      | 14219             | 34015     | 13134             | 13133   | 30003      | 34519                          | 26738 |
| 09.02.2019 | 16  | 136443                                  | 31726      | 14306             | 34414     | 13152             | 13171   | 29673      | 34519                          | 26738 |
| 09.02.2019 | 17  | 137972                                  | 32159      | 14844             | 34914     | 13275             | 13430   | 29350      | 34521                          | 26738 |
| 09.02.2019 | 18  | 139995                                  | 33477      | 14975             | 34845     | 13588             | 14158   | 28952      | 34518                          | 26738 |
| 09.02.2019 | 19  | 139479                                  | 33683      | 14786             | 34584     | 13680             | 14424   | 28321      | 34521                          | 26738 |
| 09.02.2019 | 20  | 136818                                  | 32895      | 14509             | 34125     | 13522             | 14126   | 27641      | 34519                          | 26738 |
| 09.02.2019 | 21  | 134339                                  | 32455      | 14204             | 33475     | 13363             | 13826   | 27016      | 34519                          | 26738 |
| 09.02.2019 | 22  | 131307                                  | 31548      | 13779             | 32727     | 13100             | 13368   | 26784      | 34519                          | 26738 |
| 09.02.2019 | 23  | 127345                                  | 30065      | 13222             | 31993     | 12708             | 12679   | 26677      | 34519                          | 26738 |
| 09.02.2019 | 24  | 124014                                  | 28769      | 12722             | 31429     | 12288             | 12008   | 26798      | 34297                          | 26738 |