

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 22.10.2021 по 24.10.2021, 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   |
| 22.10.2021 | 1   | 109338                                  | 25883      | 11437             | 27727     | 10292             | 10695   | 23304      | 34112                          | 27497 |
| 22.10.2021 | 2   | 108473                                  | 25231      | 11281             | 27631     | 10031             | 10442   | 23858      | 34096                          | 27484 |
| 22.10.2021 | 3   | 108961                                  | 24986      | 11211             | 27825     | 9921              | 10317   | 24701      | 33456                          | 27497 |
| 22.10.2021 | 4   | 110401                                  | 25126      | 11361             | 28417     | 9890              | 10274   | 25334      | 33477                          | 27497 |
| 22.10.2021 | 5   | 112927                                  | 25649      | 11724             | 29256     | 9992              | 10514   | 25792      | 33470                          | 27497 |
| 22.10.2021 | 6   | 116893                                  | 27036      | 12332             | 30064     | 10308             | 11082   | 26071      | 33415                          | 27497 |
| 22.10.2021 | 7   | 121499                                  | 28900      | 13130             | 30937     | 10879             | 11745   | 25909      | 33748                          | 27497 |
| 22.10.2021 | 8   | 125005                                  | 30355      | 13974             | 31209     | 11363             | 12404   | 25700      | 33744                          | 27497 |
| 22.10.2021 | 9   | 128292                                  | 32096      | 14397             | 31227     | 11944             | 13037   | 25590      | 33498                          | 27567 |
| 22.10.2021 | 10  | 129163                                  | 32854      | 14438             | 30944     | 12274             | 13146   | 25507      | 33498                          | 27567 |
| 22.10.2021 | 11  | 128585                                  | 32589      | 14246             | 30937     | 12355             | 12955   | 25503      | 33495                          | 27567 |
| 22.10.2021 | 12  | 127633                                  | 32216      | 14094             | 30867     | 12253             | 12673   | 25531      | 33487                          | 27567 |
| 22.10.2021 | 13  | 127542                                  | 32132      | 14164             | 30834     | 12244             | 12517   | 25651      | 33490                          | 27567 |
| 22.10.2021 | 14  | 127564                                  | 32092      | 14081             | 30693     | 12264             | 12452   | 25981      | 33490                          | 27567 |
| 22.10.2021 | 15  | 127578                                  | 31975      | 13993             | 30744     | 12224             | 12399   | 26243      | 33511                          | 27567 |
| 22.10.2021 | 16  | 127291                                  | 31829      | 13827             | 30975     | 12211             | 12385   | 26065      | 33489                          | 27567 |
| 22.10.2021 | 17  | 127799                                  | 31753      | 14008             | 31440     | 12223             | 12556   | 25819      | 33483                          | 27567 |
| 22.10.2021 | 18  | 129932                                  | 32993      | 14255             | 31178     | 12523             | 13601   | 25382      | 33543                          | 27567 |
| 22.10.2021 | 19  | 129345                                  | 33145      | 14034             | 31015     | 12649             | 13798   | 24705      | 33664                          | 27567 |
| 22.10.2021 | 20  | 126810                                  | 32495      | 13763             | 30501     | 12503             | 13647   | 23900      | 33803                          | 27567 |
| 22.10.2021 | 21  | 124166                                  | 31906      | 13343             | 29901     | 12307             | 13354   | 23355      | 34433                          | 27567 |
| 22.10.2021 | 22  | 120669                                  | 30630      | 12833             | 29106     | 11968             | 12832   | 23301      | 34553                          | 27567 |
| 22.10.2021 | 23  | 116290                                  | 29060      | 12258             | 28291     | 11514             | 12012   | 23155      | 34598                          | 27567 |
| 22.10.2021 | 24  | 112555                                  | 27660      | 11819             | 27866     | 11040             | 11010   | 23159      | 35385                          | 27567 |
| 23.10.2021 | 1   | 109397                                  | 26206      | 11457             | 27612     | 10559             | 10391   | 23172      | 35124                          | 27375 |
| 23.10.2021 | 2   | 108290                                  | 25616      | 11317             | 27437     | 10288             | 10066   | 23567      | 35086                          | 27275 |
| 23.10.2021 | 3   | 108168                                  | 25211      | 11222             | 27454     | 10139             | 10078   | 24064      | 34753                          | 27155 |
| 23.10.2021 | 4   | 108673                                  | 25070      | 11234             | 27741     | 10072             | 10031   | 24525      | 34774                          | 27042 |
| 23.10.2021 | 5   | 110952                                  | 25682      | 11433             | 28196     | 10111             | 10171   | 25358      | 34778                          | 27042 |
| 23.10.2021 | 6   | 113095                                  | 26324      | 11703             | 28664     | 10233             | 10483   | 25688      | 34626                          | 27042 |
| 23.10.2021 | 7   | 113095                                  | 26324      | 11703             | 28664     | 10233             | 10483   | 25688      | 34810                          | 27042 |
| 23.10.2021 | 8   | 118558                                  | 27839      | 12716             | 30156     | 10738             | 11502   | 25607      | 34812                          | 27042 |
| 23.10.2021 | 9   | 121653                                  | 29489      | 13027             | 30391     | 11323             | 12054   | 25369      | 34624                          | 27112 |
| 23.10.2021 | 10  | 123387                                  | 30507      | 13234             | 30326     | 11754             | 12281   | 25285      | 34384                          | 27112 |
| 23.10.2021 | 11  | 123797                                  | 30826      | 13168             | 30299     | 11939             | 12268   | 25297      | 34381                          | 27112 |
| 23.10.2021 | 12  | 123281                                  | 30594      | 13077             | 30222     | 11987             | 12096   | 25305      | 34381                          | 27112 |
| 23.10.2021 | 13  | 123221                                  | 30607      | 13009             | 30048     | 11980             | 11993   | 25585      | 34384                          | 27112 |
| 23.10.2021 | 14  | 123425                                  | 30593      | 12869             | 30137     | 11983             | 11956   | 25886      | 34384                          | 27112 |
| 23.10.2021 | 15  | 123773                                  | 30635      | 12829             | 30298     | 11928             | 11899   | 26184      | 34381                          | 27112 |
| 23.10.2021 | 16  | 123986                                  | 30577      | 12858             | 30653     | 11939             | 11967   | 25991      | 34381                          | 27112 |
| 23.10.2021 | 17  | 125184                                  | 30893      | 13258             | 31056     | 12039             | 12266   | 25672      | 34683                          | 27112 |
| 23.10.2021 | 18  | 127637                                  | 32268      | 13591             | 30912     | 12339             | 13340   | 25188      | 34686                          | 27112 |
| 23.10.2021 | 19  | 127069                                  | 32386      | 13437             | 30720     | 12529             | 13462   | 24534      | 34694                          | 27112 |
| 23.10.2021 | 20  | 124618                                  | 31563      | 13170             | 30290     | 12401             | 13281   | 23912      | 34834                          | 27112 |
| 23.10.2021 | 21  | 122298                                  | 31353      | 12887             | 29387     | 12260             | 12977   | 23434      | 34823                          | 27112 |
| 23.10.2021 | 22  | 118968                                  | 30328      | 12430             | 28627     | 11958             | 12442   | 23183      | 34829                          | 27112 |
| 23.10.2021 | 23  | 115139                                  | 28821      | 11900             | 28049     | 11557             | 11687   | 23124      | 34855                          | 27112 |
| 23.10.2021 | 24  | 111944                                  | 27631      | 11506             | 27754     | 11159             | 10796   | 23097      | 34917                          | 27112 |
| 24.10.2021 | 1   | 108843                                  | 26341      | 11264             | 27409     | 10551             | 10170   | 23107      | 34712                          | 27032 |
| 24.10.2021 | 2   | 107661                                  | 25766      | 11100             | 27252     | 10285             | 9844    | 23414      | 34695                          | 27032 |
| 24.10.2021 | 3   | 107492                                  | 25369      | 11041             | 27243     | 10129             | 9747    | 23963      | 34695                          | 27032 |
| 24.10.2021 | 4   | 107945                                  | 25169      | 11109             | 27404     | 10067             | 9692    | 24505      | 34718                          | 27032 |
| 24.10.2021 | 5   | 109640                                  | 25630      | 11312             | 27710     | 10087             | 9793    | 25108      | 34721                          | 27032 |
| 24.10.2021 | 6   | 111676                                  | 26185      | 11461             | 28194     | 10221             | 10075   | 25539      | 34721                          | 27032 |
| 24.10.2021 | 7   | 113688                                  | 26497      | 11807             | 28995     | 10385             | 10333   | 25672      | 35035                          | 27032 |
| 24.10.2021 | 8   | 116350                                  | 27312      | 12335             | 29645     | 10612             | 10923   | 25523      | 35037                          | 27032 |
| 24.10.2021 | 9   | 119512                                  | 28776      | 12630             | 30018     | 11097             | 11579   | 25412      | 34847                          | 27102 |
| 24.10.2021 | 10  | 121845                                  | 30011      | 12922             | 30107     | 11589             | 11912   | 25305      | 34847                          | 27102 |
| 24.10.2021 | 11  | 122528                                  | 30425      | 12893             | 30140     | 11786             | 11998   | 25286      | 34844                          | 27102 |
| 24.10.2021 | 12  | 122351                                  | 30322      | 12841             | 30009     | 11809             | 11988   | 25382      | 34844                          | 27102 |
| 24.10.2021 | 13  | 122200                                  | 30231      | 12789             | 29799     | 11821             | 11931   | 25629      | 34847                          | 27102 |
| 24.10.2021 | 14  | 122652                                  | 30304      | 12773             | 29805     | 11842             | 11937   | 25992      | 34847                          | 27102 |
| 24.10.2021 | 15  | 123086                                  | 30297      | 12795             | 29950     | 11819             | 11974   | 26252      | 34844                          | 27102 |
| 24.10.2021 | 16  | 123774                                  | 30386      | 12868             | 30470     | 11860             | 12075   | 26115      | 34844                          | 27102 |
| 24.10.2021 | 17  | 125638                                  | 30926      | 13336             | 31095     | 12020             | 12454   | 25806      | 34830                          | 27102 |
| 24.10.2021 | 18  | 128018                                  | 32289      | 13698             | 30922     | 12433             | 13439   | 25236      | 34817                          | 27102 |
| 24.10.2021 | 19  | 127472                                  | 32475      | 13503             | 30686     | 12630             | 13609   | 24571      | 34867                          | 27102 |
| 24.10.2021 | 20  | 125040                                  | 31669      | 13230             | 30293     | 12506             | 13474   | 23869      | 35006                          | 27067 |
| 24.10.2021 | 21  | 122701                                  | 31395      | 12888             | 29391     | 12379             | 13193   | 23455      | 34996                          | 27067 |
| 24.10.2021 | 22  | 119154                                  | 30266      | 12368             | 28591     | 12084             | 12614   | 23231      | 35004                          | 27067 |
| 24.10.2021 | 23  | 115239                                  | 28721      | 11906             | 27938     | 11658             | 11856   | 23160      | 35019                          | 27067 |
| 24.10.2021 | 24  | 111942                                  | 27483      | 11523             | 27542     | 11236             | 10942   | 23216      | 35147                          | 27067 |