

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 22.07.2022 по 24.07.2022, 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   |
| 22.07.2022 | 1   | 93576                                   | 21619      | 9595              | 24053     | 8318              | 9693    | 20298      | 35170                          | 23343 |
| 22.07.2022 | 2   | 92284                                   | 20932      | 9435              | 23865     | 8048              | 9271    | 20734      | 35153                          | 23343 |
| 22.07.2022 | 3   | 92111                                   | 20451      | 9319              | 23861     | 7905              | 9101    | 21473      | 35153                          | 23310 |
| 22.07.2022 | 4   | 92151                                   | 19954      | 9238              | 24178     | 7724              | 8964    | 22093      | 35151                          | 23310 |
| 22.07.2022 | 5   | 93707                                   | 19950      | 9505              | 24859     | 7657              | 8898    | 22838      | 35151                          | 23310 |
| 22.07.2022 | 6   | 97172                                   | 20906      | 10131             | 25789     | 7902              | 9185    | 23260      | 35127                          | 23343 |
| 22.07.2022 | 7   | 102175                                  | 22566      | 10922             | 27050     | 8387              | 9962    | 23287      | 35137                          | 23343 |
| 22.07.2022 | 8   | 106756                                  | 24411      | 11860             | 27522     | 8948              | 10848   | 23168      | 35139                          | 23343 |
| 22.07.2022 | 9   | 111221                                  | 26570      | 12395             | 27720     | 9539              | 11868   | 23129      | 34766                          | 22832 |
| 22.07.2022 | 10  | 113004                                  | 27337      | 12634             | 27642     | 9884              | 12378   | 23129      | 35099                          | 22824 |
| 22.07.2022 | 11  | 113353                                  | 27433      | 12502             | 27666     | 9969              | 12625   | 23158      | 35099                          | 22819 |
| 22.07.2022 | 12  | 112817                                  | 27157      | 12441             | 27602     | 9930              | 12575   | 23112      | 35059                          | 22819 |
| 22.07.2022 | 13  | 112837                                  | 27210      | 12492             | 27535     | 9934              | 12637   | 23028      | 35059                          | 22818 |
| 22.07.2022 | 14  | 113156                                  | 27359      | 12520             | 27477     | 9931              | 12724   | 23145      | 35086                          | 22818 |
| 22.07.2022 | 15  | 112355                                  | 27187      | 12278             | 27386     | 9889              | 12683   | 22932      | 35071                          | 23283 |
| 22.07.2022 | 16  | 111620                                  | 26979      | 12087             | 27206     | 9818              | 12656   | 22873      | 35071                          | 23328 |
| 22.07.2022 | 17  | 110774                                  | 26589      | 11902             | 27125     | 9768              | 12500   | 22890      | 35068                          | 23328 |
| 22.07.2022 | 18  | 109825                                  | 26462      | 11676             | 26756     | 9733              | 12256   | 22942      | 35129                          | 23328 |
| 22.07.2022 | 19  | 108582                                  | 26194      | 11492             | 26773     | 9637              | 12133   | 22353      | 35162                          | 23328 |
| 22.07.2022 | 20  | 107601                                  | 25804      | 11580             | 27023     | 9521              | 12208   | 21467      | 35161                          | 23329 |
| 22.07.2022 | 21  | 107108                                  | 25938      | 11658             | 26614     | 9481              | 12620   | 20798      | 35316                          | 23329 |
| 22.07.2022 | 22  | 105189                                  | 26043      | 11251             | 25761     | 9431              | 12198   | 20505      | 35316                          | 23330 |
| 22.07.2022 | 23  | 101095                                  | 24530      | 10555             | 25003     | 9355              | 11330   | 20323      | 35350                          | 23297 |
| 22.07.2022 | 24  | 96958                                   | 22900      | 10056             | 24614     | 8926              | 10288   | 20173      | 35350                          | 23330 |
| 23.07.2022 | 1   | 94279                                   | 22180      | 9585              | 24231     | 8343              | 9680    | 20259      | 35292                          | 23191 |
| 23.07.2022 | 2   | 92605                                   | 21380      | 9399              | 23984     | 8076              | 9301    | 20465      | 35276                          | 23091 |
| 23.07.2022 | 3   | 91788                                   | 20768      | 9207              | 23842     | 7941              | 9119    | 20910      | 35203                          | 23091 |
| 23.07.2022 | 4   | 91417                                   | 20184      | 9123              | 23869     | 7719              | 9007    | 21516      | 35200                          | 23026 |
| 23.07.2022 | 5   | 92378                                   | 19972      | 9273              | 24190     | 7669              | 8911    | 22362      | 35200                          | 22811 |
| 23.07.2022 | 6   | 94700                                   | 20521      | 9609              | 24714     | 7797              | 9096    | 22963      | 35200                          | 22546 |
| 23.07.2022 | 7   | 94700                                   | 20521      | 9609              | 24714     | 7797              | 9096    | 22963      | 35193                          | 22511 |
| 23.07.2022 | 8   | 102289                                  | 22847      | 10896             | 26781     | 8340              | 10398   | 23028      | 35088                          | 22481 |
| 23.07.2022 | 9   | 106412                                  | 24745      | 11414             | 27044     | 8906              | 11383   | 22920      | 35061                          | 22510 |
| 23.07.2022 | 10  | 108911                                  | 25874      | 11705             | 27199     | 8981              | 11866   | 22890      | 35036                          | 22503 |
| 23.07.2022 | 11  | 109477                                  | 26311      | 11679             | 26974     | 9555              | 12107   | 22852      | 35010                          | 22503 |
| 23.07.2022 | 12  | 109234                                  | 26120      | 11603             | 26970     | 9577              | 12186   | 22778      | 35007                          | 22503 |
| 23.07.2022 | 13  | 109084                                  | 26033      | 11645             | 26989     | 9507              | 12174   | 22737      | 35090                          | 22502 |
| 23.07.2022 | 14  | 108875                                  | 26096      | 11529             | 26757     | 9498              | 12186   | 22809      | 35093                          | 22502 |
| 23.07.2022 | 15  | 108420                                  | 25998      | 11458             | 26752     | 9419              | 12161   | 22632      | 34787                          | 22502 |
| 23.07.2022 | 16  | 108010                                  | 25891      | 11415             | 26707     | 9404              | 12096   | 22498      | 35287                          | 22502 |
| 23.07.2022 | 17  | 107684                                  | 25765      | 11399             | 26514     | 9365              | 11970   | 22672      | 35284                          | 22502 |
| 23.07.2022 | 18  | 107047                                  | 25647      | 11219             | 26361     | 9370              | 11757   | 22693      | 35313                          | 22502 |
| 23.07.2022 | 19  | 106253                                  | 25423      | 11181             | 26486     | 9323              | 11724   | 22117      | 35321                          | 22502 |
| 23.07.2022 | 20  | 105571                                  | 25097      | 11205             | 26787     | 9232              | 11950   | 21300      | 35319                          | 22503 |
| 23.07.2022 | 21  | 105864                                  | 25700      | 11440             | 26392     | 9254              | 12439   | 20640      | 35322                          | 22503 |
| 23.07.2022 | 22  | 104606                                  | 25995      | 11104             | 25794     | 9252              | 12039   | 20422      | 35322                          | 22504 |
| 23.07.2022 | 23  | 100675                                  | 24655      | 10435             | 25085     | 9139              | 11153   | 20207      | 35322                          | 22504 |
| 23.07.2022 | 24  | 96795                                   | 23201      | 9983              | 24565     | 8759              | 10216   | 20072      | 35630                          | 22504 |
| 24.07.2022 | 1   | 93798                                   | 22047      | 9430              | 24259     | 8242              | 9649    | 20170      | 36108                          | 22505 |
| 24.07.2022 | 2   | 92211                                   | 21326      | 9263              | 24082     | 7984              | 9282    | 20273      | 36092                          | 22505 |
| 24.07.2022 | 3   | 91406                                   | 20713      | 9082              | 23932     | 7846              | 9083    | 20748      | 36010                          | 22505 |
| 24.07.2022 | 4   | 90893                                   | 20192      | 8931              | 23856     | 7622              | 8953    | 21338      | 36007                          | 22505 |
| 24.07.2022 | 5   | 91707                                   | 19951      | 9075              | 24142     | 7559              | 8814    | 22166      | 36007                          | 22505 |
| 24.07.2022 | 6   | 93807                                   | 20449      | 9295              | 24624     | 7685              | 8967    | 22787      | 36007                          | 22505 |
| 24.07.2022 | 7   | 96886                                   | 21235      | 9768              | 25645     | 7852              | 9424    | 22962      | 36026                          | 22505 |
| 24.07.2022 | 8   | 100601                                  | 22300      | 10435             | 26596     | 8132              | 10251   | 22887      | 36028                          | 22475 |
| 24.07.2022 | 9   | 104641                                  | 24084      | 10968             | 26908     | 8700              | 11114   | 22867      | 36028                          | 22504 |
| 24.07.2022 | 10  | 107194                                  | 25280      | 11256             | 27119     | 9117              | 11671   | 22751      | 35962                          | 22496 |
| 24.07.2022 | 11  | 108021                                  | 25650      | 11327             | 26966     | 9327              | 11937   | 22814      | 35962                          | 22496 |
| 24.07.2022 | 12  | 108201                                  | 25633      | 11386             | 26997     | 9391              | 12057   | 22736      | 35959                          | 22496 |
| 24.07.2022 | 13  | 108586                                  | 25839      | 11403             | 27045     | 9386              | 12175   | 22739      | 36045                          | 22495 |
| 24.07.2022 | 14  | 108273                                  | 25797      | 11329             | 26882     | 9343              | 12160   | 22761      | 36045                          | 22495 |
| 24.07.2022 | 15  | 108297                                  | 25689      | 11362             | 26885     | 9342              | 12192   | 22826      | 35714                          | 22495 |
| 24.07.2022 | 16  | 108012                                  | 25640      | 11350             | 26886     | 9293              | 12134   | 22708      | 35714                          | 22495 |
| 24.07.2022 | 17  | 108073                                  | 25676      | 11357             | 26760     | 9278              | 12056   | 22946      | 35712                          | 22495 |
| 24.07.2022 | 18  | 107579                                  | 25722      | 11301             | 26597     | 9275              | 11862   | 22822      | 35709                          | 22495 |
| 24.07.2022 | 19  | 106986                                  | 25666      | 11248             | 26768     | 9301              | 11861   | 22143      | 36069                          | 22495 |
| 24.07.2022 | 20  | 106492                                  | 25520      | 11368             | 26980     | 9221              | 12074   | 21328      | 36545                          | 22496 |
| 24.07.2022 | 21  | 106979                                  | 26112      | 11725             | 26531     | 9255              | 12576   | 20780      | 36548                          | 22496 |
| 24.07.2022 | 22  | 105256                                  | 26370      | 11193             | 25824     | 9216              | 12176   | 20477      | 36548                          | 22497 |
| 24.07.2022 | 23  | 101128                                  | 24695      | 10516             | 25164     | 9099              | 11328   | 20325      | 36548                          | 22497 |
| 24.07.2022 | 24  | 96873                                   | 23034      | 9981              | 24482     | 8712              | 10409   | 20254      | 36880                          | 22497 |