

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 12.08.2019 по 14.08.2019, 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   |
| 12.08.2019 | 1   | 91148                                   | 20801      | 9582              | 24896     | 8683              | 8680    | 18507      | 33082                          | 23302 |
| 12.08.2019 | 2   | 89787                                   | 20146      | 9442              | 24645     | 8393              | 8366    | 18795      | 32502                          | 23172 |
| 12.08.2019 | 3   | 89561                                   | 19849      | 9381              | 24511     | 8212              | 8224    | 19385      | 32502                          | 23056 |
| 12.08.2019 | 4   | 90199                                   | 19623      | 9310              | 24745     | 8132              | 8177    | 20212      | 32548                          | 22956 |
| 12.08.2019 | 5   | 91402                                   | 19399      | 9534              | 25324     | 8002              | 8206    | 20936      | 32530                          | 22566 |
| 12.08.2019 | 6   | 94704                                   | 20212      | 10129             | 26290     | 8215              | 8526    | 21333      | 32288                          | 22566 |
| 12.08.2019 | 7   | 99991                                   | 22171      | 11104             | 27476     | 8656              | 9141    | 21444      | 32831                          | 22566 |
| 12.08.2019 | 8   | 104968                                  | 24334      | 11937             | 28022     | 9208              | 10122   | 21344      | 32647                          | 22566 |
| 12.08.2019 | 9   | 109456                                  | 26410      | 12485             | 28296     | 9823              | 11116   | 21327      | 32603                          | 22602 |
| 12.08.2019 | 10  | 111524                                  | 27337      | 12624             | 28281     | 10145             | 11766   | 21372      | 32603                          | 22602 |
| 12.08.2019 | 11  | 111660                                  | 27390      | 12499             | 28187     | 10273             | 11949   | 21362      | 32603                          | 22600 |
| 12.08.2019 | 12  | 111184                                  | 27029      | 12447             | 28086     | 10207             | 12094   | 21323      | 32606                          | 22600 |
| 12.08.2019 | 13  | 111243                                  | 26987      | 12502             | 28109     | 10214             | 12175   | 21256      | 32563                          | 22600 |
| 12.08.2019 | 14  | 111530                                  | 27269      | 12451             | 28088     | 10261             | 12319   | 21143      | 32547                          | 22595 |
| 12.08.2019 | 15  | 110907                                  | 27082      | 12308             | 27972     | 10139             | 12284   | 21122      | 32547                          | 22585 |
| 12.08.2019 | 16  | 110346                                  | 26922      | 12151             | 27918     | 10102             | 12164   | 21090      | 32547                          | 22585 |
| 12.08.2019 | 17  | 109434                                  | 26566      | 12021             | 27778     | 9986              | 11910   | 21173      | 32559                          | 22585 |
| 12.08.2019 | 18  | 108743                                  | 26344      | 11869             | 27693     | 9986              | 11627   | 21224      | 32584                          | 22581 |
| 12.08.2019 | 19  | 107804                                  | 26116      | 11821             | 28032     | 9936              | 11525   | 20375      | 32932                          | 22576 |
| 12.08.2019 | 20  | 108198                                  | 26279      | 12116             | 28292     | 9943              | 11991   | 19577      | 32932                          | 22577 |
| 12.08.2019 | 21  | 108397                                  | 27335      | 12103             | 27645     | 10008             | 12278   | 19027      | 32932                          | 22577 |
| 12.08.2019 | 22  | 105136                                  | 26282      | 11595             | 26700     | 10203             | 11542   | 18815      | 32963                          | 22577 |
| 12.08.2019 | 23  | 100097                                  | 24431      | 10870             | 25888     | 9765              | 10557   | 18587      | 32963                          | 22577 |
| 12.08.2019 | 24  | 95595                                   | 22577      | 10354             | 25307     | 9234              | 9629    | 18494      | 33088                          | 22577 |
| 13.08.2019 | 1   | 92072                                   | 21065      | 9811              | 24993     | 8729              | 8925    | 18548      | 33452                          | 22549 |
| 13.08.2019 | 2   | 90824                                   | 20453      | 9655              | 24766     | 8480              | 8590    | 18880      | 33119                          | 22549 |
| 13.08.2019 | 3   | 90475                                   | 20006      | 9560              | 24662     | 8299              | 8462    | 19485      | 33119                          | 22549 |
| 13.08.2019 | 4   | 91125                                   | 19889      | 9497              | 24970     | 8214              | 8391    | 20164      | 33119                          | 22549 |
| 13.08.2019 | 5   | 92476                                   | 19649      | 9736              | 25683     | 8060              | 8415    | 20933      | 33116                          | 22549 |
| 13.08.2019 | 6   | 95833                                   | 20472      | 10241             | 26804     | 8272              | 8690    | 21353      | 32491                          | 22549 |
| 13.08.2019 | 7   | 95833                                   | 20472      | 10241             | 26804     | 8272              | 8690    | 21353      | 33170                          | 22549 |
| 13.08.2019 | 8   | 105624                                  | 24504      | 11955             | 28176     | 9307              | 10404   | 21277      | 32943                          | 22549 |
| 13.08.2019 | 9   | 109939                                  | 26427      | 12460             | 28411     | 9926              | 11403   | 21312      | 32929                          | 22589 |
| 13.08.2019 | 10  | 111644                                  | 27232      | 12511             | 28320     | 10236             | 11992   | 21354      | 32929                          | 22589 |
| 13.08.2019 | 11  | 111789                                  | 27281      | 12378             | 28240     | 10333             | 12224   | 21334      | 32929                          | 22589 |
| 13.08.2019 | 12  | 111306                                  | 26887      | 12321             | 28164     | 10257             | 12337   | 21339      | 32930                          | 22589 |
| 13.08.2019 | 13  | 111404                                  | 26982      | 12363             | 28202     | 10242             | 12411   | 21205      | 32887                          | 22589 |
| 13.08.2019 | 14  | 111835                                  | 27229      | 12321             | 28167     | 10269             | 12585   | 21263      | 32890                          | 22589 |
| 13.08.2019 | 15  | 111427                                  | 27036      | 12233             | 28083     | 10221             | 12583   | 21270      | 32890                          | 22589 |
| 13.08.2019 | 16  | 110780                                  | 26915      | 12060             | 28079     | 10204             | 12408   | 21113      | 32890                          | 22589 |
| 13.08.2019 | 17  | 109752                                  | 26557      | 11917             | 27824     | 10106             | 12085   | 21263      | 32886                          | 22589 |
| 13.08.2019 | 18  | 109047                                  | 26438      | 11728             | 27764     | 10010             | 11913   | 21194      | 32937                          | 22589 |
| 13.08.2019 | 19  | 108047                                  | 26235      | 11712             | 28061     | 9927              | 11739   | 20374      | 33363                          | 22589 |
| 13.08.2019 | 20  | 108197                                  | 26273      | 11973             | 28320     | 9902              | 12156   | 19574      | 33363                          | 22589 |
| 13.08.2019 | 21  | 108350                                  | 27212      | 11938             | 27772     | 9995              | 12436   | 18998      | 33363                          | 22589 |
| 13.08.2019 | 22  | 105233                                  | 26269      | 11447             | 26808     | 10169             | 11782   | 18758      | 33333                          | 22589 |
| 13.08.2019 | 23  | 100023                                  | 24369      | 10667             | 25943     | 9668              | 10821   | 18556      | 33333                          | 22589 |
| 13.08.2019 | 24  | 95577                                   | 22545      | 10158             | 25414     | 9157              | 9868    | 18435      | 33387                          | 22589 |
| 14.08.2019 | 1   | 92248                                   | 20929      | 9915              | 24992     | 8636              | 9240    | 18536      | 33153                          | 22549 |
| 14.08.2019 | 2   | 90867                                   | 20261      | 9732              | 24750     | 8373              | 8886    | 18865      | 32820                          | 22549 |
| 14.08.2019 | 3   | 90574                                   | 19897      | 9649              | 24651     | 8190              | 8717    | 19470      | 32820                          | 22549 |
| 14.08.2019 | 4   | 91105                                   | 19727      | 9549              | 24923     | 8130              | 8598    | 20178      | 32820                          | 22549 |
| 14.08.2019 | 5   | 92316                                   | 19501      | 9723              | 25671     | 7980              | 8533    | 20907      | 32820                          | 22549 |
| 14.08.2019 | 6   | 95635                                   | 20353      | 10287             | 26673     | 8177              | 8821    | 21324      | 32753                          | 22549 |
| 14.08.2019 | 7   | 100683                                  | 22164      | 11066             | 27920     | 8634              | 9554    | 21344      | 33021                          | 22549 |
| 14.08.2019 | 8   | 105542                                  | 24273      | 11940             | 28330     | 9202              | 10486   | 21312      | 32989                          | 22549 |
| 14.08.2019 | 9   | 109923                                  | 26244      | 12454             | 28487     | 9804              | 11645   | 21290      | 32984                          | 22589 |
| 14.08.2019 | 10  | 111748                                  | 27195      | 12549             | 28362     | 10094             | 12232   | 21318      | 32984                          | 22589 |
| 14.08.2019 | 11  | 111879                                  | 27330      | 12371             | 28224     | 10181             | 12472   | 21299      | 32981                          | 22589 |
| 14.08.2019 | 12  | 111332                                  | 26858      | 12301             | 28195     | 10106             | 12584   | 21289      | 32981                          | 22589 |
| 14.08.2019 | 13  | 111684                                  | 26976      | 12359             | 28196     | 10085             | 12821   | 21248      | 32946                          | 22589 |
| 14.08.2019 | 14  | 111952                                  | 27195      | 12305             | 28075     | 10113             | 13052   | 21213      | 32949                          | 22589 |
| 14.08.2019 | 15  | 111603                                  | 27044      | 12222             | 28000     | 10068             | 13054   | 21215      | 32949                          | 22589 |
| 14.08.2019 | 16  | 111005                                  | 26862      | 12043             | 27967     | 10035             | 12905   | 21193      | 32949                          | 22589 |
| 14.08.2019 | 17  | 109872                                  | 26442      | 11874             | 27788     | 9938              | 12560   | 21270      | 32943                          | 22589 |
| 14.08.2019 | 18  | 108975                                  | 26208      | 11722             | 27760     | 9914              | 12227   | 21145      | 32950                          | 22589 |
| 14.08.2019 | 19  | 108259                                  | 26093      | 11664             | 28152     | 9856              | 12114   | 20379      | 33287                          | 22589 |
| 14.08.2019 | 20  | 108335                                  | 26195      | 12016             | 28386     | 9835              | 12402   | 19503      | 33287                          | 22589 |
| 14.08.2019 | 21  | 108459                                  | 27240      | 11955             | 27586     | 9912              | 12733   | 19033      | 33343                          | 22589 |
| 14.08.2019 | 22  | 105245                                  | 26269      | 11420             | 26636     | 10065             | 12086   | 18769      | 33313                          | 22589 |
| 14.08.2019 | 23  | 100170                                  | 24329      | 10687             | 25798     | 9612              | 11146   | 18597      | 33313                          | 22589 |
| 14.08.2019 | 24  | 95556                                   | 22477      | 10218             | 25244     | 9073              | 10078   | 18466      | 33351                          | 22589 |