

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 28.10.2017 по 30.10.2017, 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   |
| 28.10.2017 | 1   | 108932                                  | 25516      | 11684             | 28852     | 10581             | 9893    | 22405      | 32033                          | 22490 |
| 28.10.2017 | 2   | 107393                                  | 24721      | 11521             | 28586     | 10285             | 9562    | 22719      | 32033                          | 22491 |
| 28.10.2017 | 3   | 107234                                  | 24365      | 11424             | 28660     | 10181             | 9433    | 23171      | 32075                          | 22491 |
| 28.10.2017 | 4   | 107767                                  | 24179      | 11458             | 28851     | 10075             | 9412    | 23790      | 32270                          | 22491 |
| 28.10.2017 | 5   | 109612                                  | 24402      | 11673             | 29320     | 10158             | 9547    | 24513      | 32270                          | 22491 |
| 28.10.2017 | 6   | 111965                                  | 25080      | 11991             | 29954     | 10269             | 9853    | 24818      | 32267                          | 22491 |
| 28.10.2017 | 7   | 114699                                  | 25737      | 12454             | 30788     | 10543             | 10266   | 24911      | 32267                          | 22491 |
| 28.10.2017 | 8   | 117561                                  | 26633      | 13041             | 31440     | 10793             | 10876   | 24778      | 32298                          | 22491 |
| 28.10.2017 | 9   | 120906                                  | 28386      | 13506             | 31683     | 11311             | 11435   | 24584      | 32066                          | 21981 |
| 28.10.2017 | 10  | 122762                                  | 29452      | 13664             | 31647     | 11764             | 11721   | 24514      | 32066                          | 22151 |
| 28.10.2017 | 11  | 123459                                  | 29920      | 13625             | 31624     | 11925             | 11734   | 24632      | 31848                          | 22231 |
| 28.10.2017 | 12  | 123258                                  | 29899      | 13549             | 31588     | 11912             | 11626   | 24684      | 31806                          | 22230 |
| 28.10.2017 | 13  | 123089                                  | 29715      | 13478             | 31545     | 11927             | 11489   | 24934      | 32139                          | 22229 |
| 28.10.2017 | 14  | 123347                                  | 29678      | 13406             | 31538     | 11928             | 11457   | 25340      | 32139                          | 22354 |
| 28.10.2017 | 15  | 123837                                  | 29593      | 13359             | 31878     | 11918             | 11419   | 25670      | 31944                          | 22504 |
| 28.10.2017 | 16  | 124547                                  | 29838      | 13490             | 32402     | 11949             | 11513   | 25355      | 31986                          | 22529 |
| 28.10.2017 | 17  | 126416                                  | 30667      | 13992             | 32731     | 12107             | 11875   | 25043      | 32064                          | 22329 |
| 28.10.2017 | 18  | 128713                                  | 32019      | 14247             | 32497     | 12578             | 12943   | 24429      | 32064                          | 22329 |
| 28.10.2017 | 19  | 127426                                  | 31928      | 13951             | 32110     | 12603             | 13068   | 23766      | 32067                          | 22529 |
| 28.10.2017 | 20  | 125240                                  | 31359      | 13698             | 31703     | 12463             | 12876   | 23143      | 32106                          | 22529 |
| 28.10.2017 | 21  | 122564                                  | 30858      | 13302             | 30997     | 12268             | 12520   | 22619      | 32141                          | 22529 |
| 28.10.2017 | 22  | 119053                                  | 29845      | 12768             | 30225     | 11971             | 11971   | 22274      | 32141                          | 22529 |
| 28.10.2017 | 23  | 115010                                  | 28277      | 12197             | 29537     | 11542             | 11251   | 22206      | 32140                          | 22490 |
| 28.10.2017 | 24  | 111425                                  | 26777      | 11742             | 29078     | 11140             | 10447   | 22241      | 32140                          | 22491 |
| 29.10.2017 | 1   | 107871                                  | 25233      | 11347             | 28612     | 10501             | 9879    | 22299      | 32102                          | 22440 |
| 29.10.2017 | 2   | 106353                                  | 24448      | 11202             | 28474     | 10179             | 9520    | 22529      | 32102                          | 22441 |
| 29.10.2017 | 3   | 105918                                  | 24068      | 11118             | 28412     | 10043             | 9371    | 22906      | 32102                          | 22441 |
| 29.10.2017 | 4   | 106438                                  | 23902      | 11117             | 28642     | 9933              | 9349    | 23495      | 32297                          | 22441 |
| 29.10.2017 | 5   | 107958                                  | 24047      | 11270             | 28997     | 10004             | 9453    | 24187      | 32297                          | 22441 |
| 29.10.2017 | 6   | 109982                                  | 24667      | 11551             | 29445     | 10136             | 9659    | 24524      | 32245                          | 22441 |
| 29.10.2017 | 7   | 109982                                  | 24667      | 11551             | 29445     | 10136             | 9659    | 24524      | 32245                          | 22441 |
| 29.10.2017 | 8   | 115061                                  | 25979      | 12474             | 30924     | 10599             | 10535   | 24551      | 32275                          | 22441 |
| 29.10.2017 | 9   | 118694                                  | 27674      | 13019             | 31258     | 11086             | 11145   | 24513      | 32150                          | 22481 |
| 29.10.2017 | 10  | 121044                                  | 28876      | 13283             | 31374     | 11585             | 11528   | 24399      | 32150                          | 22481 |
| 29.10.2017 | 11  | 121902                                  | 29415      | 13276             | 31302     | 11780             | 11654   | 24475      | 32150                          | 22481 |
| 29.10.2017 | 12  | 121956                                  | 29345      | 13220             | 31320     | 11825             | 11594   | 24653      | 32108                          | 22480 |
| 29.10.2017 | 13  | 121968                                  | 29311      | 13163             | 31293     | 11863             | 11482   | 24856      | 32234                          | 22479 |
| 29.10.2017 | 14  | 122473                                  | 29281      | 13147             | 31360     | 11885             | 11360   | 25440      | 32234                          | 22479 |
| 29.10.2017 | 15  | 123121                                  | 29275      | 13172             | 31701     | 11883             | 11335   | 25754      | 31974                          | 22479 |
| 29.10.2017 | 16  | 124037                                  | 29542      | 13385             | 32263     | 11940             | 11439   | 25468      | 32015                          | 22479 |
| 29.10.2017 | 17  | 126382                                  | 30531      | 13938             | 32728     | 12113             | 11845   | 25227      | 32015                          | 22479 |
| 29.10.2017 | 18  | 128939                                  | 31873      | 14261             | 32645     | 12575             | 12963   | 24623      | 32016                          | 22479 |
| 29.10.2017 | 19  | 127897                                  | 31942      | 14090             | 32393     | 12603             | 13060   | 23808      | 32016                          | 22479 |
| 29.10.2017 | 20  | 125706                                  | 31502      | 13879             | 31876     | 12459             | 12934   | 23057      | 32016                          | 22479 |
| 29.10.2017 | 21  | 123133                                  | 31048      | 13440             | 31111     | 12318             | 12581   | 22634      | 32016                          | 22479 |
| 29.10.2017 | 22  | 119451                                  | 29966      | 12858             | 30241     | 12022             | 11983   | 22380      | 32016                          | 22479 |
| 29.10.2017 | 23  | 115189                                  | 28308      | 12326             | 29582     | 11596             | 11152   | 22226      | 32015                          | 22440 |
| 29.10.2017 | 24  | 111530                                  | 26788      | 11844             | 29129     | 11147             | 10356   | 22265      | 31974                          | 22441 |
| 30.10.2017 | 1   | 107455                                  | 24685      | 11395             | 28685     | 10309             | 9817    | 22564      | 33365                          | 22440 |
| 30.10.2017 | 2   | 106517                                  | 23994      | 11255             | 28510     | 10058             | 9508    | 23191      | 33365                          | 22441 |
| 30.10.2017 | 3   | 106943                                  | 23641      | 11207             | 28626     | 9937              | 9388    | 24144      | 32767                          | 22441 |
| 30.10.2017 | 4   | 108267                                  | 23584      | 11369             | 29266     | 9878              | 9363    | 24807      | 32832                          | 22441 |
| 30.10.2017 | 5   | 111166                                  | 23982      | 11765             | 30591     | 9988              | 9544    | 25296      | 33027                          | 22441 |
| 30.10.2017 | 6   | 115267                                  | 25387      | 12586             | 31459     | 10319             | 10049   | 25467      | 32981                          | 22441 |
| 30.10.2017 | 7   | 120597                                  | 27851      | 13430             | 32197     | 10958             | 10825   | 25335      | 32581                          | 22441 |
| 30.10.2017 | 8   | 124366                                  | 29395      | 14229             | 32587     | 11527             | 11487   | 25142      | 32331                          | 22441 |
| 30.10.2017 | 9   | 127969                                  | 31487      | 14701             | 32567     | 12096             | 12093   | 25025      | 32256                          | 22481 |
| 30.10.2017 | 10  | 129407                                  | 32417      | 14795             | 32493     | 12404             | 12280   | 25018      | 32256                          | 22481 |
| 30.10.2017 | 11  | 128978                                  | 32392      | 14428             | 32478     | 12517             | 12211   | 24951      | 32256                          | 22481 |
| 30.10.2017 | 12  | 128325                                  | 32004      | 14326             | 32566     | 12388             | 12022   | 25020      | 32256                          | 22480 |
| 30.10.2017 | 13  | 128455                                  | 31975      | 14452             | 32479     | 12365             | 11889   | 25295      | 32254                          | 22479 |
| 30.10.2017 | 14  | 129175                                  | 32185      | 14410             | 32441     | 12424             | 11914   | 25801      | 32254                          | 22479 |
| 30.10.2017 | 15  | 129206                                  | 32006      | 14261             | 32669     | 12412             | 11851   | 26006      | 32254                          | 22479 |
| 30.10.2017 | 16  | 129302                                  | 32027      | 14165             | 33103     | 12438             | 11936   | 25632      | 32256                          | 22479 |
| 30.10.2017 | 17  | 130295                                  | 32301      | 14504             | 33434     | 12479             | 12237   | 25342      | 32256                          | 22479 |
| 30.10.2017 | 18  | 132227                                  | 33410      | 14666             | 33278     | 12809             | 13244   | 24821      | 32293                          | 22479 |
| 30.10.2017 | 19  | 130761                                  | 33266      | 14450             | 32907     | 12829             | 13338   | 23969      | 32293                          | 22479 |
| 30.10.2017 | 20  | 128071                                  | 32624      | 14167             | 32324     | 12594             | 13158   | 23204      | 32293                          | 22479 |
| 30.10.2017 | 21  | 125020                                  | 31961      | 13707             | 31439     | 12428             | 12760   | 22726      | 32262                          | 22479 |
| 30.10.2017 | 22  | 121071                                  | 30682      | 13075             | 30575     | 12082             | 12173   | 22485      | 32262                          | 22479 |
| 30.10.2017 | 23  | 116224                                  | 28685      | 12520             | 29906     | 11561             | 11293   | 22258      | 32261                          | 22440 |
| 30.10.2017 | 24  | 112250                                  | 26993      | 11975             | 29382     | 11013             | 10532   | 22354      | 32659                          | 22441 |