

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 25.11.2018 по 27.11.2018, 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   |
| 25.11.2018 | 1   | 116029                                  | 27094      | 11979             | 30346     | 10990             | 11466   | 24154      | 34471                          | 26121 |
| 25.11.2018 | 2   | 114535                                  | 26323      | 11825             | 30190     | 10705             | 11101   | 24391      | 34471                          | 26121 |
| 25.11.2018 | 3   | 114146                                  | 26013      | 11740             | 30152     | 10506             | 10890   | 24846      | 34474                          | 26121 |
| 25.11.2018 | 4   | 114452                                  | 25868      | 11715             | 30298     | 10416             | 10823   | 25332      | 34471                          | 26121 |
| 25.11.2018 | 5   | 115900                                  | 26035      | 11850             | 30632     | 10404             | 10948   | 26032      | 34471                          | 26121 |
| 25.11.2018 | 6   | 118278                                  | 26531      | 12136             | 31163     | 10554             | 11287   | 26607      | 34274                          | 26121 |
| 25.11.2018 | 7   | 120706                                  | 27242      | 12498             | 31937     | 10679             | 11674   | 26675      | 34271                          | 26121 |
| 25.11.2018 | 8   | 123218                                  | 27978      | 12954             | 32598     | 10914             | 12187   | 26587      | 34273                          | 25941 |
| 25.11.2018 | 9   | 126219                                  | 29116      | 13374             | 32884     | 11374             | 12959   | 26512      | 34276                          | 25941 |
| 25.11.2018 | 10  | 128503                                  | 30414      | 13649             | 32915     | 11817             | 13335   | 26374      | 34169                          | 25941 |
| 25.11.2018 | 11  | 129250                                  | 30828      | 13735             | 32860     | 12124             | 13399   | 26303      | 34169                          | 25941 |
| 25.11.2018 | 12  | 129406                                  | 30928      | 13674             | 32803     | 12220             | 13262   | 26518      | 34172                          | 25941 |
| 25.11.2018 | 13  | 129808                                  | 30984      | 13661             | 32814     | 12291             | 13091   | 26967      | 34169                          | 25941 |
| 25.11.2018 | 14  | 130498                                  | 31039      | 13642             | 33008     | 12283             | 13005   | 27522      | 34169                          | 25941 |
| 25.11.2018 | 15  | 131154                                  | 31091      | 13709             | 33530     | 12338             | 13009   | 27476      | 34172                          | 25941 |
| 25.11.2018 | 16  | 132756                                  | 31544      | 14212             | 34194     | 12466             | 13165   | 27176      | 34169                          | 25941 |
| 25.11.2018 | 17  | 135754                                  | 32937      | 14666             | 34219     | 12883             | 14232   | 26817      | 34169                          | 25941 |
| 25.11.2018 | 18  | 136261                                  | 33500      | 14676             | 33909     | 13028             | 14784   | 26363      | 34424                          | 25941 |
| 25.11.2018 | 19  | 134533                                  | 33187      | 14512             | 33587     | 12953             | 14686   | 25608      | 34421                          | 25941 |
| 25.11.2018 | 20  | 132386                                  | 32731      | 14278             | 33169     | 12801             | 14499   | 24908      | 34382                          | 25941 |
| 25.11.2018 | 21  | 129989                                  | 32157      | 13977             | 32493     | 12642             | 14144   | 24576      | 34476                          | 25941 |
| 25.11.2018 | 22  | 126816                                  | 31292      | 13469             | 31663     | 12367             | 13596   | 24428      | 34688                          | 25941 |
| 25.11.2018 | 23  | 122597                                  | 29861      | 12862             | 30938     | 11926             | 12737   | 24273      | 34686                          | 25941 |
| 25.11.2018 | 24  | 118990                                  | 28495      | 12339             | 30503     | 11542             | 11814   | 24297      | 34929                          | 25941 |
| 26.11.2018 | 1   | 116162                                  | 26950      | 12028             | 30367     | 10981             | 11243   | 24594      | 34760                          | 26283 |
| 26.11.2018 | 2   | 115353                                  | 26289      | 11898             | 30271     | 10737             | 10919   | 25239      | 34640                          | 26483 |
| 26.11.2018 | 3   | 115918                                  | 25917      | 11847             | 30489     | 10551             | 10772   | 26342      | 34643                          | 26483 |
| 26.11.2018 | 4   | 117107                                  | 25863      | 12030             | 31069     | 10466             | 10759   | 26921      | 34640                          | 26783 |
| 26.11.2018 | 5   | 119933                                  | 26242      | 12481             | 32195     | 10523             | 10977   | 27514      | 34640                          | 26783 |
| 26.11.2018 | 6   | 124662                                  | 27609      | 13391             | 33386     | 10883             | 11635   | 27757      | 34373                          | 26783 |
| 26.11.2018 | 7   | 124662                                  | 27609      | 13391             | 33386     | 10883             | 11635   | 27757      | 34239                          | 26933 |
| 26.11.2018 | 8   | 134705                                  | 32194      | 15223             | 34420     | 12300             | 13270   | 27299      | 34149                          | 27053 |
| 26.11.2018 | 9   | 137807                                  | 33854      | 15689             | 34372     | 12862             | 13859   | 27170      | 34152                          | 27053 |
| 26.11.2018 | 10  | 138891                                  | 34751      | 15656             | 34219     | 13091             | 14110   | 27063      | 34149                          | 27053 |
| 26.11.2018 | 11  | 138508                                  | 34735      | 15422             | 34037     | 13190             | 14045   | 27079      | 34149                          | 27053 |
| 26.11.2018 | 12  | 137651                                  | 34195      | 15299             | 33998     | 13057             | 13820   | 27283      | 34152                          | 27053 |
| 26.11.2018 | 13  | 137892                                  | 34201      | 15370             | 33965     | 13093             | 13661   | 27602      | 34149                          | 27053 |
| 26.11.2018 | 14  | 138478                                  | 34265      | 15317             | 34036     | 13136             | 13617   | 28106      | 34121                          | 27053 |
| 26.11.2018 | 15  | 138664                                  | 34289      | 15262             | 34359     | 13172             | 13579   | 28003      | 34148                          | 27053 |
| 26.11.2018 | 16  | 139154                                  | 34433      | 15478             | 34746     | 13222             | 13700   | 27574      | 34173                          | 27053 |
| 26.11.2018 | 17  | 140726                                  | 35335      | 15629             | 34664     | 13536             | 14346   | 27216      | 34173                          | 27053 |
| 26.11.2018 | 18  | 140352                                  | 35481      | 15493             | 34316     | 13638             | 14773   | 26651      | 34389                          | 27273 |
| 26.11.2018 | 19  | 138363                                  | 35057      | 15256             | 33949     | 13560             | 14699   | 25842      | 34434                          | 27273 |
| 26.11.2018 | 20  | 135890                                  | 34425      | 14993             | 33504     | 13265             | 14538   | 25166      | 34434                          | 27273 |
| 26.11.2018 | 21  | 133035                                  | 33692      | 14508             | 32818     | 13058             | 14188   | 24770      | 34424                          | 27273 |
| 26.11.2018 | 22  | 128988                                  | 32445      | 13904             | 31876     | 12726             | 13520   | 24518      | 34421                          | 27273 |
| 26.11.2018 | 23  | 124313                                  | 30703      | 13165             | 31149     | 12245             | 12672   | 24380      | 34419                          | 27273 |
| 26.11.2018 | 24  | 120292                                  | 28990      | 12634             | 30713     | 11782             | 11772   | 24402      | 34422                          | 27273 |
| 27.11.2018 | 1   | 117271                                  | 27555      | 12313             | 30563     | 10979             | 11159   | 24701      | 34367                          | 27230 |
| 27.11.2018 | 2   | 116303                                  | 26801      | 12165             | 30481     | 10758             | 10864   | 25234      | 34367                          | 27230 |
| 27.11.2018 | 3   | 116944                                  | 26577      | 12119             | 30598     | 10632             | 10733   | 26285      | 34370                          | 27230 |
| 27.11.2018 | 4   | 118155                                  | 26428      | 12204             | 31166     | 10585             | 10751   | 27020      | 34367                          | 27230 |
| 27.11.2018 | 5   | 121061                                  | 26952      | 12614             | 32362     | 10664             | 10941   | 27528      | 34367                          | 27230 |
| 27.11.2018 | 6   | 125561                                  | 28175      | 13472             | 33450     | 11069             | 11615   | 27779      | 34146                          | 27230 |
| 27.11.2018 | 7   | 130918                                  | 30546      | 14416             | 34159     | 11691             | 12565   | 27540      | 34143                          | 27230 |
| 27.11.2018 | 8   | 135113                                  | 32629      | 15206             | 34385     | 12501             | 13138   | 27253      | 34097                          | 27230 |
| 27.11.2018 | 9   | 138030                                  | 34058      | 15647             | 34349     | 13063             | 13794   | 27120      | 34100                          | 27270 |
| 27.11.2018 | 10  | 139105                                  | 34963      | 15732             | 34149     | 13199             | 14005   | 27055      | 34097                          | 27270 |
| 27.11.2018 | 11  | 138562                                  | 34813      | 15431             | 34021     | 13255             | 13923   | 27119      | 34097                          | 27270 |
| 27.11.2018 | 12  | 137859                                  | 34278      | 15371             | 33973     | 13240             | 13716   | 27281      | 34100                          | 27270 |
| 27.11.2018 | 13  | 138169                                  | 34347      | 15438             | 33964     | 13231             | 13594   | 27594      | 34097                          | 27270 |
| 27.11.2018 | 14  | 139034                                  | 34465      | 15402             | 34129     | 13262             | 13571   | 28205      | 34097                          | 27270 |
| 27.11.2018 | 15  | 139288                                  | 34449      | 15422             | 34363     | 13308             | 13625   | 28122      | 34124                          | 27270 |
| 27.11.2018 | 16  | 139846                                  | 34718      | 15672             | 34778     | 13332             | 13658   | 27688      | 34121                          | 27270 |
| 27.11.2018 | 17  | 141292                                  | 35507      | 15793             | 34749     | 13650             | 14280   | 27313      | 34121                          | 27270 |
| 27.11.2018 | 18  | 141158                                  | 35713      | 15689             | 34471     | 13733             | 14738   | 26814      | 34337                          | 27270 |
| 27.11.2018 | 19  | 139010                                  | 35323      | 15453             | 34008     | 13666             | 14597   | 25964      | 34382                          | 27270 |
| 27.11.2018 | 20  | 136483                                  | 34623      | 15168             | 33611     | 13440             | 14368   | 25273      | 34382                          | 27270 |
| 27.11.2018 | 21  | 133584                                  | 34004      | 14726             | 32748     | 13260             | 13979   | 24866      | 34372                          | 27270 |
| 27.11.2018 | 22  | 129588                                  | 32715      | 14084             | 31889     | 12927             | 13305   | 24667      | 34469                          | 27270 |
| 27.11.2018 | 23  | 125024                                  | 30965      | 13370             | 31206     | 12426             | 12540   | 24517      | 34467                          | 27270 |
| 27.11.2018 | 24  | 120991                                  | 29267      | 12828             | 30854     | 11925             | 11608   | 24509      | 34710                          | 27270 |