

Таблица 2. Суммарные величины ограничений максимальной мощности и минимальной мощности генерирующего оборудования, выбранного в состав включенного, по итогам решения задачи выбора состава включенного генерирующего оборудования на период с 01.01.2017 по 03.01.2017.

| Дата       | Час | Ограничения максимальной мощности        |               |                         |           |                       |         |               | Минимальная мощность                     |               |                         |           |                       |         |               |
|------------|-----|--|---------------|-------------------------|-----------|-----------------------|---------|---------------|--|---------------|-------------------------|-----------|-----------------------|---------|---------------|
|            |     | 1-ая<br>синхронная<br>зона ЕЭС<br>России | ОЭС<br>Центра | ОЭС<br>Средней<br>Волги | ОЭС Урала | ОЭС Северо-<br>Запада | ОЭС Юга | ОЭС<br>Сибири | 1-ая<br>синхронная<br>зона ЕЭС<br>России | ОЭС<br>Центра | ОЭС<br>Средней<br>Волги | ОЭС Урала | ОЭС Северо-<br>Запада | ОЭС Юга | ОЭС<br>Сибири |
| 01.01.2017 | 1   | 153 829                                  | 30 433        | 17 463                  | 35 967    | 15 671                | 16 271  | 38 024        | 90 134                                   | 22 339        | 11 022                  | 22 183    | 11 489                | 7 991   | 15 110        |
| 01.01.2017 | 2   | 153 110                                  | 30 433        | 17 313                  | 35 967    | 15 171                | 16 299  | 37 927        | 89 484                                   | 22 339        | 10 872                  | 22 193    | 10 953                | 8 019   | 15 107        |
| 01.01.2017 | 3   | 152 986                                  | 30 433        | 17 163                  | 35 967    | 15 169                | 16 327  | 37 927        | 89 370                                   | 22 339        | 10 722                  | 22 203    | 10 951                | 8 048   | 15 107        |
| 01.01.2017 | 4   | 153 014                                  | 30 433        | 17 163                  | 35 967    | 15 169                | 16 355  | 37 927        | 89 398                                   | 22 339        | 10 722                  | 22 203    | 10 949                | 8 078   | 15 107        |
| 01.01.2017 | 5   | 153 042                                  | 30 433        | 17 163                  | 35 967    | 15 169                | 16 383  | 37 927        | 89 423                                   | 22 339        | 10 722                  | 22 203    | 10 949                | 8 106   | 15 104        |
| 01.01.2017 | 6   | 153 070                                  | 30 433        | 17 163                  | 35 967    | 15 169                | 16 411  | 37 927        | 89 452                                   | 22 339        | 10 722                  | 22 203    | 10 949                | 8 134   | 15 105        |
| 01.01.2017 | 7   | 153 104                                  | 30 433        | 17 163                  | 35 971    | 15 169                | 16 440  | 37 929        | 89 523                                   | 22 343        | 10 722                  | 22 206    | 10 982                | 8 163   | 15 106        |
| 01.01.2017 | 8   | 153 006                                  | 30 453        | 17 163                  | 35 971    | 15 171                | 16 468  | 37 781        | 89 469                                   | 22 363        | 10 724                  | 22 207    | 10 984                | 8 191   | 15 000        |
| 01.01.2017 | 9   | 153 068                                  | 30 451        | 17 163                  | 35 979    | 15 171                | 16 523  | 37 782        | 89 496                                   | 22 363        | 10 724                  | 22 209    | 10 994                | 8 205   | 15 001        |
| 01.01.2017 | 10  | 153 073                                  | 30 451        | 17 163                  | 35 982    | 15 171                | 16 523  | 37 783        | 89 502                                   | 22 363        | 10 724                  | 22 212    | 10 994                | 8 206   | 15 003        |
| 01.01.2017 | 11  | 153 072                                  | 30 451        | 17 163                  | 35 983    | 15 171                | 16 523  | 37 782        | 89 513                                   | 22 363        | 10 724                  | 22 213    | 11 006                | 8 206   | 15 001        |
| 01.01.2017 | 12  | 153 068                                  | 30 451        | 17 163                  | 35 981    | 15 171                | 16 523  | 37 779        | 89 538                                   | 22 363        | 10 729                  | 22 213    | 11 026                | 8 208   | 14 999        |
| 01.01.2017 | 13  | 153 005                                  | 30 391        | 17 162                  | 35 980    | 15 171                | 16 523  | 37 778        | 89 571                                   | 22 363        | 10 729                  | 22 236    | 11 038                | 8 208   | 14 997        |
| 01.01.2017 | 14  | 153 003                                  | 30 391        | 17 162                  | 35 977    | 15 173                | 16 523  | 37 776        | 89 568                                   | 22 363        | 10 729                  | 22 232    | 11 040                | 8 208   | 14 996        |
| 01.01.2017 | 15  | 153 003                                  | 30 391        | 17 162                  | 35 975    | 15 175                | 16 523  | 37 777        | 89 569                                   | 22 363        | 10 729                  | 22 231    | 11 042                | 8 208   | 14 996        |
| 01.01.2017 | 16  | 153 003                                  | 30 391        | 17 162                  | 35 974    | 15 176                | 16 523  | 37 777        | 89 569                                   | 22 363        | 10 729                  | 22 229    | 11 043                | 8 208   | 14 996        |
| 01.01.2017 | 17  | 153 003                                  | 30 391        | 17 162                  | 35 974    | 15 176                | 16 523  | 37 777        | 89 566                                   | 22 363        | 10 729                  | 22 229    | 11 043                | 8 206   | 14 996        |
| 01.01.2017 | 18  | 153 006                                  | 30 391        | 17 162                  | 35 974    | 15 179                | 16 523  | 37 777        | 89 569                                   | 22 363        | 10 729                  | 22 229    | 11 046                | 8 206   | 14 996        |
| 01.01.2017 | 19  | 152 990                                  | 30 391        | 17 163                  | 35 974    | 15 180                | 16 524  | 37 759        | 89 547                                   | 22 363        | 10 729                  | 22 206    | 11 047                | 8 206   | 14 996        |
| 01.01.2017 | 20  | 152 965                                  | 30 391        | 17 163                  | 35 974    | 15 178                | 16 523  | 37 737        | 89 547                                   | 22 363        | 10 729                  | 22 206    | 11 045                | 8 208   | 14 996        |
| 01.01.2017 | 21  | 152 950                                  | 30 391        | 17 163                  | 35 974    | 15 178                | 16 523  | 37 721        | 89 547                                   | 22 363        | 10 729                  | 22 206    | 11 045                | 8 208   | 14 996        |
| 01.01.2017 | 22  | 152 949                                  | 30 391        | 17 163                  | 35 974    | 15 176                | 16 524  | 37 722        | 89 545                                   | 22 363        | 10 730                  | 22 206    | 11 043                | 8 208   | 14 996        |
| 01.01.2017 | 23  | 152 904                                  | 30 371        | 17 163                  | 35 974    | 15 176                | 16 524  | 37 697        | 89 532                                   | 22 354        | 10 730                  | 22 206    | 11 043                | 8 208   | 14 992        |
| 01.01.2017 | 24  | 152 893                                  | 30 375        | 17 163                  | 35 974    | 15 176                | 16 509  | 37 697        | 89 512                                   | 22 349        | 10 730                  | 22 206    | 11 043                | 8 193   | 14 992        |
| 02.01.2017 | 1   | 151 545                                  | 30 373        | 17 063                  | 34 795    | 15 171                | 16 497  | 37 647        | 88 790                                   | 22 355        | 10 722                  | 21 589    | 10 985                | 8 178   | 14 960        |
| 02.01.2017 | 2   | 151 545                                  | 30 373        | 17 063                  | 34 795    | 15 171                | 16 497  | 37 647        | 88 774                                   | 22 355        | 10 722                  | 21 589    | 10 969                | 8 178   | 14 960        |
| 02.01.2017 | 3   | 151 615                                  | 30 387        | 17 063                  | 34 872    | 15 169                | 16 497  | 37 627        | 88 843                                   | 22 369        | 10 722                  | 21 666    | 10 967                | 8 178   | 14 940        |
| 02.01.2017 | 4   | 151 615                                  | 30 387        | 17 063                  | 34 872    | 15 169                | 16 497  | 37 627        | 88 843                                   | 22 369        | 10 722                  | 21 666    | 10 965                | 8 181   | 14 940        |
| 02.01.2017 | 5   | 151 771                                  | 30 394        | 17 063                  | 35 041    | 15 169                | 16 497  | 37 606        | 88 873                                   | 22 380        | 10 722                  | 21 705    | 10 965                | 8 181   | 14 920        |
| 02.01.2017 | 6   | 151 771                                  | 30 394        | 17 063                  | 35 041    | 15 169                | 16 497  | 37 607        | 88 873                                   | 22 380        | 10 722                  | 21 705    | 10 965                | 8 180   | 14 920        |
| 02.01.2017 | 7   | 151 810                                  | 30 422        | 17 063                  | 35 041    | 15 169                | 16 497  | 37 618        | 88 941                                   | 22 412        | 10 722                  | 21 705    | 10 988                | 8 181   | 14 932        |
| 02.01.2017 | 8   | 151 815                                  | 30 422        | 17 063                  | 35 042    | 15 171                | 16 497  | 37 620        | 88 945                                   | 22 412        | 10 722                  | 21 706    | 10 990                | 8 181   | 14 934        |
| 02.01.2017 | 9   | 151 897                                  | 30 468        | 17 063                  | 35 043    | 15 171                | 16 513  | 37 640        | 89 071                                   | 22 465        | 10 729                  | 21 708    | 11 020                | 8 195   | 14 954        |
| 02.01.2017 | 10  | 151 902                                  | 30 468        | 17 063                  | 35 045    | 15 171                | 16 513  | 37 641        | 89 113                                   | 22 465        | 10 729                  | 21 711    | 11 056                | 8 196   | 14 956        |
| 02.01.2017 | 11  | 151 948                                  | 30 496        | 17 063                  | 35 046    | 15 171                | 16 513  | 37 659        | 89 169                                   | 22 492        | 10 729                  | 21 712    | 11 066                | 8 196   | 14 974        |
| 02.01.2017 | 12  | 151 946                                  | 30 496        | 17 063                  | 35 046    | 15 171                | 16 513  | 37 657        | 89 169                                   | 22 492        | 10 729                  | 21 712    | 11 066                | 8 198   | 14 971        |

|            |    |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
|------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 02.01.2017 | 13 | 152 048 | 30 581 | 17 063 | 35 045 | 15 171 | 16 513 | 37 674 | 89 210 | 22 492 | 10 729 | 21 735 | 11 066 | 8 198 | 14 989 |
| 02.01.2017 | 14 | 152 045 | 30 581 | 17 063 | 35 042 | 15 173 | 16 513 | 37 673 | 89 207 | 22 492 | 10 729 | 21 731 | 11 068 | 8 198 | 14 988 |
| 02.01.2017 | 15 | 152 065 | 30 581 | 17 063 | 35 040 | 15 175 | 16 513 | 37 693 | 89 227 | 22 492 | 10 729 | 21 730 | 11 070 | 8 198 | 15 007 |
| 02.01.2017 | 16 | 152 065 | 30 581 | 17 063 | 35 039 | 15 176 | 16 513 | 37 693 | 89 226 | 22 492 | 10 729 | 21 729 | 11 071 | 8 198 | 15 007 |
| 02.01.2017 | 17 | 152 117 | 30 581 | 17 063 | 35 039 | 15 176 | 16 513 | 37 745 | 89 232 | 22 492 | 10 729 | 21 728 | 11 071 | 8 196 | 15 015 |
| 02.01.2017 | 18 | 152 128 | 30 581 | 17 063 | 35 039 | 15 179 | 16 513 | 37 753 | 89 243 | 22 492 | 10 729 | 21 729 | 11 074 | 8 196 | 15 023 |
| 02.01.2017 | 19 | 152 231 | 30 581 | 17 063 | 35 039 | 15 180 | 16 607 | 37 761 | 89 163 | 22 492 | 10 729 | 21 705 | 11 075 | 8 130 | 15 032 |
| 02.01.2017 | 20 | 151 819 | 30 581 | 17 063 | 35 039 | 15 178 | 16 197 | 37 761 | 88 756 | 22 492 | 10 729 | 21 705 | 11 073 | 7 725 | 15 032 |
| 02.01.2017 | 21 | 152 093 | 30 602 | 17 013 | 35 039 | 15 178 | 16 483 | 37 777 | 89 044 | 22 514 | 10 704 | 21 705 | 11 073 | 8 001 | 15 048 |
| 02.01.2017 | 22 | 152 091 | 30 602 | 17 013 | 35 039 | 15 176 | 16 484 | 37 778 | 89 043 | 22 514 | 10 705 | 21 705 | 11 071 | 8 001 | 15 048 |
| 02.01.2017 | 23 | 152 467 | 30 624 | 17 013 | 35 039 | 15 176 | 16 796 | 37 818 | 89 367 | 22 542 | 10 705 | 21 705 | 11 043 | 8 302 | 15 070 |
| 02.01.2017 | 24 | 152 566 | 30 648 | 17 013 | 35 039 | 15 176 | 16 872 | 37 818 | 89 465 | 22 558 | 10 705 | 21 705 | 11 035 | 8 393 | 15 070 |
| 03.01.2017 | 1  | 152 381 | 30 255 | 17 000 | 35 046 | 15 220 | 16 976 | 37 883 | 89 289 | 22 359 | 10 724 | 21 712 | 11 016 | 8 409 | 15 069 |
| 03.01.2017 | 2  | 152 381 | 30 255 | 17 000 | 35 046 | 15 220 | 16 976 | 37 883 | 89 289 | 22 359 | 10 724 | 21 712 | 11 016 | 8 409 | 15 069 |
| 03.01.2017 | 3  | 152 505 | 30 297 | 17 000 | 35 048 | 15 218 | 17 058 | 37 883 | 89 285 | 22 401 | 10 724 | 21 712 | 11 014 | 8 365 | 15 069 |
| 03.01.2017 | 4  | 152 505 | 30 297 | 17 000 | 35 048 | 15 218 | 17 057 | 37 883 | 89 286 | 22 401 | 10 724 | 21 712 | 11 012 | 8 368 | 15 069 |
| 03.01.2017 | 5  | 152 715 | 30 449 | 17 000 | 35 048 | 15 218 | 17 057 | 37 943 | 89 257 | 22 373 | 10 724 | 21 712 | 11 012 | 8 368 | 15 069 |
| 03.01.2017 | 6  | 152 715 | 30 449 | 17 000 | 35 048 | 15 218 | 17 057 | 37 943 | 89 258 | 22 373 | 10 724 | 21 712 | 11 012 | 8 367 | 15 069 |
| 03.01.2017 | 7  | 152 719 | 30 449 | 17 000 | 35 050 | 15 218 | 17 057 | 37 945 | 89 287 | 22 377 | 10 724 | 21 712 | 11 035 | 8 368 | 15 071 |
| 03.01.2017 | 8  | 152 724 | 30 449 | 17 000 | 35 051 | 15 220 | 17 057 | 37 946 | 89 292 | 22 377 | 10 724 | 21 713 | 11 037 | 8 368 | 15 073 |
| 03.01.2017 | 9  | 152 770 | 30 467 | 17 008 | 35 054 | 15 220 | 17 073 | 37 947 | 89 369 | 22 402 | 10 739 | 21 715 | 11 057 | 8 382 | 15 074 |
| 03.01.2017 | 10 | 152 775 | 30 467 | 17 008 | 35 057 | 15 220 | 17 074 | 37 949 | 89 401 | 22 402 | 10 739 | 21 718 | 11 084 | 8 383 | 15 075 |
| 03.01.2017 | 11 | 152 882 | 30 467 | 17 010 | 35 055 | 15 220 | 17 173 | 37 958 | 89 449 | 22 402 | 10 735 | 21 719 | 11 109 | 8 405 | 15 079 |
| 03.01.2017 | 12 | 152 880 | 30 467 | 17 010 | 35 055 | 15 220 | 17 173 | 37 955 | 89 449 | 22 402 | 10 735 | 21 719 | 11 109 | 8 407 | 15 077 |
| 03.01.2017 | 13 | 152 919 | 30 467 | 17 027 | 35 059 | 15 220 | 17 173 | 37 974 | 89 483 | 22 402 | 10 726 | 21 749 | 11 109 | 8 407 | 15 090 |
| 03.01.2017 | 14 | 152 917 | 30 467 | 17 027 | 35 056 | 15 222 | 17 173 | 37 972 | 89 480 | 22 402 | 10 726 | 21 745 | 11 111 | 8 407 | 15 089 |
| 03.01.2017 | 15 | 153 014 | 30 445 | 16 994 | 35 066 | 15 224 | 17 272 | 38 012 | 89 547 | 22 418 | 10 721 | 21 758 | 11 113 | 8 429 | 15 109 |
| 03.01.2017 | 16 | 153 008 | 30 445 | 16 989 | 35 065 | 15 225 | 17 272 | 38 012 | 89 542 | 22 418 | 10 716 | 21 756 | 11 114 | 8 429 | 15 109 |
| 03.01.2017 | 17 | 153 127 | 30 475 | 17 045 | 35 079 | 15 225 | 17 272 | 38 032 | 89 595 | 22 450 | 10 716 | 21 770 | 11 114 | 8 426 | 15 119 |
| 03.01.2017 | 18 | 152 973 | 30 491 | 17 045 | 35 086 | 15 228 | 17 272 | 37 852 | 89 521 | 22 466 | 10 716 | 21 777 | 11 117 | 8 426 | 15 019 |
| 03.01.2017 | 19 | 152 828 | 30 297 | 17 045 | 35 092 | 15 229 | 17 272 | 37 892 | 89 491 | 22 402 | 10 716 | 21 760 | 11 118 | 8 426 | 15 069 |
| 03.01.2017 | 20 | 152 825 | 30 297 | 17 045 | 35 092 | 15 227 | 17 272 | 37 892 | 89 492 | 22 402 | 10 716 | 21 760 | 11 116 | 8 429 | 15 069 |
| 03.01.2017 | 21 | 153 132 | 30 427 | 17 045 | 35 229 | 15 227 | 17 272 | 37 932 | 89 498 | 22 402 | 10 716 | 21 767 | 11 116 | 8 429 | 15 069 |
| 03.01.2017 | 22 | 153 130 | 30 427 | 17 045 | 35 229 | 15 225 | 17 272 | 37 932 | 89 497 | 22 402 | 10 717 | 21 767 | 11 114 | 8 429 | 15 069 |
| 03.01.2017 | 23 | 152 666 | 30 407 | 17 045 | 35 184 | 15 225 | 17 272 | 37 532 | 89 135 | 22 388 | 10 717 | 21 722 | 11 091 | 8 429 | 14 789 |
| 03.01.2017 | 24 | 150 264 | 30 409 | 17 045 | 35 186 | 15 225 | 15 266 | 37 132 | 87 625 | 22 383 | 10 717 | 21 722 | 11 087 | 7 208 | 14 509 |