

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 16.01.2023 по 18.01.2023.

| Дата       | Час | Ограничения максимальной мощности |            |                   |           |                   |         |            | Минимальная мощность            |            |                   |           |                   |         |            |
|------------|-----|-----------------------------------|------------|-------------------|-----------|-------------------|---------|------------|---------------------------------|------------|-------------------|-----------|-------------------|---------|------------|
|            |     | 1-ая синхронная зона ЕЭС России   | ОЭС Центра | ОЭС Средней Волги | ОЭС Урала | ОЭС Северо-Запада | ОЭС Юга | ОЭС Сибири | 1-ая синхронная зона ЕЭС России | ОЭС Центра | ОЭС Средней Волги | ОЭС Урала | ОЭС Северо-Запада | ОЭС Юга | ОЭС Сибири |
| 16.01.2023 | 1   | 170 771                           | 38 547     | 19 087            | 37 658    | 16 501            | 20 606  | 38 372     | 99 561                          | 27 611     | 10 349            | 22 159    | 12 204            | 9 474   | 17 764     |
| 16.01.2023 | 2   | 170 443                           | 38 572     | 19 093            | 37 667    | 16 531            | 20 605  | 37 975     | 99 636                          | 27 636     | 10 349            | 22 165    | 12 231            | 9 474   | 17 781     |
| 16.01.2023 | 3   | 170 104                           | 38 638     | 19 108            | 37 659    | 16 536            | 20 602  | 37 562     | 99 718                          | 27 703     | 10 357            | 22 148    | 12 236            | 9 471   | 17 803     |
| 16.01.2023 | 4   | 170 653                           | 38 725     | 19 182            | 37 946    | 16 540            | 20 602  | 37 658     | 99 917                          | 27 786     | 10 406            | 22 181    | 12 251            | 9 471   | 17 823     |
| 16.01.2023 | 5   | 171 017                           | 38 821     | 19 268            | 38 043    | 16 545            | 20 584  | 37 755     | 100 261                         | 27 879     | 10 480            | 22 296    | 12 290            | 9 471   | 17 845     |
| 16.01.2023 | 6   | 171 688                           | 39 068     | 19 451            | 38 149    | 16 563            | 20 623  | 37 834     | 100 704                         | 28 011     | 10 567            | 22 442    | 12 308            | 9 498   | 17 879     |
| 16.01.2023 | 7   | 172 265                           | 39 195     | 19 567            | 38 199    | 16 594            | 20 700  | 38 010     | 101 085                         | 28 136     | 10 672            | 22 568    | 12 329            | 9 473   | 17 907     |
| 16.01.2023 | 8   | 173 785                           | 39 388     | 19 697            | 38 800    | 16 616            | 21 244  | 38 040     | 101 601                         | 28 256     | 10 776            | 22 737    | 12 413            | 9 484   | 17 935     |
| 16.01.2023 | 9   | 175 650                           | 39 787     | 20 556            | 39 124    | 16 576            | 21 546  | 38 062     | 101 931                         | 28 459     | 10 846            | 22 740    | 12 446            | 9 484   | 17 956     |
| 16.01.2023 | 10  | 175 807                           | 39 928     | 20 475            | 39 203    | 16 576            | 21 536  | 38 089     | 101 871                         | 28 473     | 10 846            | 22 739    | 12 476            | 9 353   | 17 984     |
| 16.01.2023 | 11  | 175 716                           | 39 928     | 20 475            | 39 084    | 16 576            | 21 539  | 38 114     | 101 904                         | 28 473     | 10 846            | 22 732    | 12 482            | 9 358   | 18 012     |
| 16.01.2023 | 12  | 175 634                           | 39 925     | 20 475            | 39 079    | 16 576            | 21 503  | 38 076     | 101 909                         | 28 462     | 10 846            | 22 716    | 12 487            | 9 357   | 18 040     |
| 16.01.2023 | 13  | 175 306                           | 39 922     | 20 475            | 39 199    | 16 196            | 21 480  | 38 034     | 101 528                         | 28 452     | 10 846            | 22 720    | 12 107            | 9 356   | 18 047     |
| 16.01.2023 | 14  | 175 042                           | 39 920     | 20 475            | 39 194    | 16 046            | 21 471  | 37 936     | 101 381                         | 28 442     | 10 846            | 22 725    | 11 957            | 9 356   | 18 056     |
| 16.01.2023 | 15  | 175 113                           | 39 920     | 20 526            | 39 321    | 15 997            | 21 470  | 37 880     | 101 334                         | 28 432     | 10 846            | 22 733    | 11 905            | 9 358   | 18 060     |
| 16.01.2023 | 16  | 174 494                           | 39 919     | 20 526            | 39 068    | 15 996            | 21 255  | 37 730     | 101 230                         | 28 422     | 10 846            | 22 746    | 11 904            | 9 359   | 17 953     |
| 16.01.2023 | 17  | 173 808                           | 39 919     | 20 360            | 39 033    | 16 026            | 20 740  | 37 730     | 101 353                         | 28 422     | 10 931            | 22 750    | 11 943            | 9 354   | 17 953     |
| 16.01.2023 | 18  | 173 960                           | 39 920     | 20 360            | 39 050    | 16 046            | 20 862  | 37 723     | 101 362                         | 28 422     | 10 931            | 22 751    | 11 961            | 9 350   | 17 946     |
| 16.01.2023 | 19  | 173 728                           | 39 920     | 20 249            | 38 940    | 16 046            | 20 849  | 37 723     | 101 224                         | 28 313     | 10 896            | 22 737    | 11 967            | 9 365   | 17 946     |
| 16.01.2023 | 20  | 173 711                           | 39 920     | 20 249            | 38 938    | 16 046            | 20 836  | 37 723     | 101 212                         | 28 313     | 10 895            | 22 722    | 11 968            | 9 367   | 17 946     |
| 16.01.2023 | 21  | 174 393                           | 39 960     | 20 249            | 38 936    | 16 069            | 20 818  | 38 363     | 101 257                         | 28 353     | 10 895            | 22 720    | 11 991            | 9 352   | 17 946     |
| 16.01.2023 | 22  | 174 784                           | 39 953     | 20 230            | 39 381    | 16 082            | 20 774  | 38 363     | 101 217                         | 28 343     | 10 877            | 22 720    | 11 979            | 9 352   | 17 946     |
| 16.01.2023 | 23  | 174 791                           | 39 905     | 20 311            | 39 397    | 16 110            | 20 706  | 38 363     | 101 068                         | 28 240     | 10 858            | 22 720    | 11 965            | 9 339   | 17 946     |
| 16.01.2023 | 24  | 174 745                           | 39 906     | 20 311            | 39 398    | 16 110            | 20 658  | 38 363     | 100 994                         | 28 240     | 10 858            | 22 718    | 11 899            | 9 334   | 17 946     |
| 17.01.2023 | 1   | 174 999                           | 39 605     | 20 373            | 39 437    | 16 080            | 20 763  | 38 741     | 100 946                         | 28 282     | 10 858            | 22 595    | 11 829            | 9 341   | 18 040     |
| 17.01.2023 | 2   | 174 919                           | 39 631     | 20 266            | 39 438    | 16 080            | 20 763  | 38 741     | 101 020                         | 28 308     | 10 858            | 22 643    | 11 829            | 9 341   | 18 040     |
| 17.01.2023 | 3   | 174 960                           | 39 656     | 20 266            | 39 456    | 16 080            | 20 760  | 38 741     | 101 060                         | 28 334     | 10 858            | 22 661    | 11 829            | 9 339   | 18 040     |
| 17.01.2023 | 4   | 175 102                           | 39 681     | 20 266            | 39 471    | 16 080            | 20 760  | 38 844     | 101 107                         | 28 360     | 10 858            | 22 668    | 11 839            | 9 338   | 18 043     |
| 17.01.2023 | 5   | 175 238                           | 39 707     | 20 266            | 39 471    | 16 080            | 20 760  | 38 954     | 101 128                         | 28 385     | 10 858            | 22 669    | 11 830            | 9 338   | 18 048     |
| 17.01.2023 | 6   | 175 348                           | 39 732     | 20 266            | 39 441    | 16 080            | 20 767  | 39 062     | 101 171                         | 28 412     | 10 858            | 22 666    | 11 830            | 9 341   | 18 063     |
| 17.01.2023 | 7   | 175 533                           | 39 783     | 20 285            | 39 440    | 16 080            | 20 773  | 39 172     | 101 254                         | 28 463     | 10 877            | 22 665    | 11 830            | 9 347   | 18 071     |
| 17.01.2023 | 8   | 176 458                           | 39 899     | 20 319            | 39 777    | 16 087            | 21 196  | 39 181     | 101 469                         | 28 526     | 10 896            | 22 683    | 11 919            | 9 365   | 18 081     |
| 17.01.2023 | 9   | 177 019                           | 40 200     | 20 362            | 39 812    | 16 058            | 21 404  | 39 183     | 101 542                         | 28 606     | 10 896            | 22 686    | 11 907            | 9 365   | 18 083     |
| 17.01.2023 | 10  | 177 305                           | 40 277     | 20 472            | 39 819    | 16 040            | 21 479  | 39 218     | 101 713                         | 28 716     | 10 931            | 22 685    | 11 925            | 9 368   | 18 088     |
| 17.01.2023 | 11  | 177 306                           | 40 277     | 20 472            | 39 819    | 16 040            | 21 483  | 39 214     | 101 725                         | 28 716     | 10 931            | 22 685    | 11 927            | 9 372   | 18 094     |
| 17.01.2023 | 12  | 177 242                           | 40 275     | 20 472            | 39 825    | 16 039            | 21 458  | 39 172     | 101 712                         | 28 716     | 10 931            | 22 674    | 11 926            | 9 372   | 18 094     |

|            |    |         |        |        |        |        |        |        |         |        |        |        |        |       |        |
|------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 17.01.2023 | 13 | 177 017 | 40 275 | 20 472 | 39 831 | 15 954 | 21 456 | 39 029 | 101 630 | 28 715 | 10 931 | 22 676 | 11 841 | 9 371 | 18 097 |
| 17.01.2023 | 14 | 176 797 | 40 271 | 20 472 | 39 809 | 15 869 | 21 430 | 38 946 | 101 549 | 28 715 | 10 931 | 22 676 | 11 756 | 9 370 | 18 101 |
| 17.01.2023 | 15 | 176 614 | 40 271 | 20 397 | 39 794 | 15 869 | 21 432 | 38 851 | 101 559 | 28 715 | 10 931 | 22 683 | 11 756 | 9 373 | 18 101 |
| 17.01.2023 | 16 | 176 209 | 40 271 | 20 397 | 39 601 | 15 869 | 21 220 | 38 851 | 101 571 | 28 715 | 10 931 | 22 695 | 11 756 | 9 374 | 18 101 |
| 17.01.2023 | 17 | 175 525 | 40 271 | 20 234 | 39 396 | 15 869 | 20 904 | 38 851 | 101 571 | 28 715 | 10 931 | 22 699 | 11 756 | 9 369 | 18 101 |
| 17.01.2023 | 18 | 175 382 | 40 271 | 20 234 | 39 412 | 15 879 | 20 742 | 38 844 | 101 570 | 28 715 | 10 931 | 22 700 | 11 766 | 9 365 | 18 094 |
| 17.01.2023 | 19 | 175 570 | 40 271 | 20 234 | 39 402 | 15 880 | 20 940 | 38 844 | 101 574 | 28 715 | 10 931 | 22 690 | 11 775 | 9 369 | 18 094 |
| 17.01.2023 | 20 | 175 475 | 40 271 | 20 233 | 39 399 | 15 879 | 20 929 | 38 764 | 101 443 | 28 606 | 10 930 | 22 675 | 11 791 | 9 372 | 18 069 |
| 17.01.2023 | 21 | 175 466 | 40 271 | 20 233 | 39 397 | 15 879 | 20 922 | 38 764 | 101 426 | 28 606 | 10 930 | 22 672 | 11 791 | 9 357 | 18 069 |
| 17.01.2023 | 22 | 173 833 | 39 467 | 19 645 | 39 207 | 15 872 | 20 878 | 38 764 | 100 541 | 28 181 | 10 652 | 22 523 | 11 759 | 9 357 | 18 069 |
| 17.01.2023 | 23 | 173 926 | 39 464 | 19 726 | 39 207 | 15 900 | 20 864 | 38 764 | 100 391 | 28 078 | 10 633 | 22 523 | 11 744 | 9 344 | 18 069 |
| 17.01.2023 | 24 | 173 458 | 39 400 | 19 726 | 39 219 | 15 570 | 20 778 | 38 764 | 99 980  | 28 078 | 10 633 | 22 520 | 11 340 | 9 339 | 18 069 |
| 18.01.2023 | 1  | 172 857 | 39 162 | 19 753 | 38 674 | 15 810 | 20 768 | 38 689 | 100 229 | 28 085 | 10 633 | 22 475 | 11 541 | 9 311 | 18 183 |
| 18.01.2023 | 2  | 172 972 | 39 163 | 19 753 | 38 682 | 15 870 | 20 768 | 38 736 | 100 338 | 28 085 | 10 633 | 22 476 | 11 601 | 9 311 | 18 230 |
| 18.01.2023 | 3  | 173 147 | 39 163 | 19 788 | 38 678 | 15 970 | 20 765 | 38 783 | 100 478 | 28 085 | 10 633 | 22 472 | 11 701 | 9 309 | 18 277 |
| 18.01.2023 | 4  | 173 405 | 39 163 | 19 788 | 38 789 | 15 970 | 20 765 | 38 930 | 100 585 | 28 085 | 10 633 | 22 522 | 11 711 | 9 308 | 18 324 |
| 18.01.2023 | 5  | 173 797 | 39 163 | 19 788 | 38 868 | 16 170 | 20 765 | 39 043 | 100 872 | 28 085 | 10 633 | 22 601 | 11 911 | 9 308 | 18 332 |
| 18.01.2023 | 6  | 174 062 | 39 164 | 19 788 | 38 921 | 16 170 | 20 768 | 39 251 | 100 982 | 28 086 | 10 633 | 22 682 | 11 911 | 9 311 | 18 358 |
| 18.01.2023 | 7  | 174 330 | 39 190 | 19 806 | 39 014 | 16 132 | 20 774 | 39 414 | 101 213 | 28 113 | 10 651 | 22 801 | 11 911 | 9 317 | 18 420 |
| 18.01.2023 | 8  | 175 595 | 39 282 | 19 840 | 39 347 | 16 439 | 21 190 | 39 497 | 101 749 | 28 140 | 10 670 | 22 857 | 12 286 | 9 325 | 18 472 |
| 18.01.2023 | 9  | 176 497 | 39 572 | 19 906 | 39 486 | 16 439 | 21 542 | 39 552 | 101 984 | 28 230 | 10 670 | 22 936 | 12 297 | 9 325 | 18 527 |
| 18.01.2023 | 10 | 176 914 | 39 583 | 20 016 | 39 614 | 16 439 | 21 609 | 39 654 | 102 223 | 28 349 | 10 705 | 22 934 | 12 329 | 9 328 | 18 579 |
| 18.01.2023 | 11 | 177 117 | 39 583 | 20 016 | 39 615 | 16 589 | 21 614 | 39 701 | 102 449 | 28 349 | 10 705 | 22 935 | 12 492 | 9 332 | 18 636 |
| 18.01.2023 | 12 | 177 065 | 39 583 | 20 016 | 39 505 | 16 724 | 21 594 | 39 644 | 102 599 | 28 349 | 10 705 | 22 923 | 12 632 | 9 332 | 18 659 |
| 18.01.2023 | 13 | 176 884 | 39 583 | 20 016 | 39 503 | 16 724 | 21 559 | 39 501 | 102 598 | 28 349 | 10 705 | 22 921 | 12 632 | 9 331 | 18 662 |
| 18.01.2023 | 14 | 177 256 | 39 583 | 20 016 | 39 590 | 16 724 | 21 543 | 39 801 | 102 640 | 28 349 | 10 705 | 22 921 | 12 629 | 9 330 | 18 706 |
| 18.01.2023 | 15 | 177 055 | 39 583 | 19 941 | 39 598 | 16 724 | 21 545 | 39 664 | 102 690 | 28 349 | 10 705 | 22 931 | 12 625 | 9 333 | 18 748 |
| 18.01.2023 | 16 | 175 895 | 39 583 | 19 941 | 39 553 | 16 724 | 21 355 | 38 739 | 102 203 | 28 349 | 10 705 | 22 943 | 12 625 | 9 334 | 18 248 |
| 18.01.2023 | 17 | 175 534 | 39 583 | 19 740 | 39 346 | 16 724 | 21 070 | 39 072 | 102 195 | 28 349 | 10 705 | 22 945 | 12 619 | 9 329 | 18 248 |
| 18.01.2023 | 18 | 175 122 | 39 583 | 19 740 | 39 455 | 16 724 | 20 910 | 38 711 | 101 950 | 28 349 | 10 705 | 22 944 | 12 619 | 9 325 | 18 009 |
| 18.01.2023 | 19 | 175 187 | 39 593 | 19 740 | 39 495 | 16 724 | 20 925 | 38 711 | 101 921 | 28 338 | 10 705 | 22 903 | 12 627 | 9 339 | 18 009 |
| 18.01.2023 | 20 | 174 770 | 39 583 | 19 739 | 39 453 | 16 724 | 20 921 | 38 351 | 101 656 | 28 220 | 10 704 | 22 929 | 12 627 | 9 342 | 17 835 |
| 18.01.2023 | 21 | 174 815 | 39 583 | 19 739 | 39 453 | 16 724 | 20 965 | 38 351 | 101 642 | 28 220 | 10 704 | 22 929 | 12 627 | 9 327 | 17 835 |
| 18.01.2023 | 22 | 168 829 | 38 008 | 18 140 | 37 633 | 16 717 | 20 920 | 37 411 | 98 784  | 27 445 | 10 266 | 21 803 | 12 605 | 9 327 | 17 337 |
| 18.01.2023 | 23 | 168 884 | 38 005 | 18 213 | 37 632 | 16 717 | 20 906 | 37 411 | 98 634  | 27 342 | 10 248 | 21 801 | 12 591 | 9 314 | 17 337 |
| 18.01.2023 | 24 | 165 656 | 36 877 | 18 213 | 36 436 | 15 961 | 20 818 | 37 351 | 97 071  | 27 060 | 10 248 | 21 008 | 12 108 | 9 309 | 17 337 |