

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 16.12.2023 по 18.12.2023.

| 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 |
| 16.12.2023 | 1   | 175 560                           | 39 882     | 20 124            | 38 679    | 16 520            | 21 614  | 38 740     | 104 791                         | 28 265     | 12 376            | 22 139    | 12 710            | 10 386  | 18 915     |
| 16.12.2023 | 2   | 175 168                           | 39 546     | 20 138            | 38 602    | 16 520            | 21 602  | 38 761     | 104 449                         | 27 921     | 12 376            | 22 158    | 12 671            | 10 386  | 18 936     |
| 16.12.2023 | 3   | 174 731                           | 39 018     | 20 187            | 38 625    | 16 520            | 21 599  | 38 782     | 104 128                         | 27 553     | 12 379            | 22 178    | 12 671            | 10 389  | 18 957     |
| 16.12.2023 | 4   | 175 004                           | 39 026     | 20 205            | 38 704    | 16 520            | 21 596  | 38 953     | 104 240                         | 27 561     | 12 389            | 22 253    | 12 671            | 10 389  | 18 978     |
| 16.12.2023 | 5   | 175 341                           | 39 083     | 20 222            | 38 899    | 16 520            | 21 599  | 39 019     | 104 405                         | 27 588     | 12 398            | 22 364    | 12 671            | 10 386  | 18 999     |
| 16.12.2023 | 6   | 175 374                           | 39 109     | 20 258            | 38 708    | 16 548            | 21 605  | 39 145     | 104 625                         | 27 615     | 12 412            | 22 515    | 12 685            | 10 382  | 19 014     |
| 16.12.2023 | 7   | 175 884                           | 39 101     | 20 294            | 38 935    | 16 577            | 21 644  | 39 333     | 104 896                         | 27 643     | 12 427            | 22 712    | 12 685            | 10 391  | 19 038     |
| 16.12.2023 | 8   | 177 204                           | 39 135     | 20 446            | 39 514    | 16 605            | 22 120  | 39 384     | 105 179                         | 27 677     | 12 453            | 22 883    | 12 724            | 10 378  | 19 063     |
| 16.12.2023 | 9   | 177 746                           | 39 168     | 20 545            | 39 730    | 16 564            | 22 309  | 39 430     | 105 407                         | 27 711     | 12 463            | 23 006    | 12 840            | 10 299  | 19 089     |
| 16.12.2023 | 10  | 179 351                           | 39 422     | 20 725            | 40 477    | 16 580            | 22 471  | 39 676     | 105 630                         | 27 710     | 12 456            | 23 096    | 12 869            | 10 369  | 19 129     |
| 16.12.2023 | 11  | 179 525                           | 39 420     | 20 725            | 40 543    | 16 687            | 22 430  | 39 719     | 105 692                         | 27 710     | 12 456            | 23 103    | 12 894            | 10 376  | 19 153     |
| 16.12.2023 | 12  | 179 477                           | 39 420     | 20 725            | 40 548    | 16 687            | 22 465  | 39 632     | 105 726                         | 27 710     | 12 456            | 23 110    | 12 894            | 10 385  | 19 172     |
| 16.12.2023 | 13  | 179 555                           | 39 420     | 20 725            | 40 686    | 16 687            | 22 461  | 39 577     | 105 739                         | 27 710     | 12 456            | 23 117    | 12 894            | 10 389  | 19 173     |
| 16.12.2023 | 14  | 179 353                           | 39 422     | 20 671            | 40 680    | 16 687            | 22 431  | 39 462     | 105 743                         | 27 713     | 12 456            | 23 123    | 12 894            | 10 383  | 19 174     |
| 16.12.2023 | 15  | 179 308                           | 39 424     | 20 671            | 40 664    | 16 687            | 22 435  | 39 428     | 105 747                         | 27 713     | 12 456            | 23 119    | 12 894            | 10 391  | 19 175     |
| 16.12.2023 | 16  | 178 692                           | 39 426     | 20 591            | 40 442    | 16 687            | 22 118  | 39 429     | 105 749                         | 27 713     | 12 456            | 23 126    | 12 894            | 10 384  | 19 176     |
| 16.12.2023 | 17  | 178 411                           | 39 507     | 20 538            | 40 571    | 16 687            | 21 679  | 39 430     | 105 836                         | 27 725     | 12 537            | 23 126    | 12 889            | 10 382  | 19 177     |
| 16.12.2023 | 18  | 178 318                           | 39 507     | 20 320            | 40 600    | 16 752            | 21 709  | 39 430     | 105 716                         | 27 724     | 12 415            | 23 125    | 12 891            | 10 384  | 19 177     |
| 16.12.2023 | 19  | 178 303                           | 39 506     | 20 320            | 40 605    | 16 752            | 21 689  | 39 431     | 105 722                         | 27 724     | 12 415            | 23 130    | 12 891            | 10 384  | 19 178     |
| 16.12.2023 | 20  | 177 778                           | 39 035     | 20 241            | 40 602    | 16 752            | 21 716  | 39 432     | 105 469                         | 27 464     | 12 415            | 23 127    | 12 891            | 10 393  | 19 179     |
| 16.12.2023 | 21  | 177 842                           | 39 036     | 20 278            | 40 602    | 16 752            | 21 651  | 39 522     | 105 446                         | 27 465     | 12 415            | 23 127    | 12 891            | 10 368  | 19 179     |
| 16.12.2023 | 22  | 177 838                           | 39 038     | 20 278            | 40 609    | 16 752            | 21 639  | 39 522     | 105 449                         | 27 465     | 12 415            | 23 126    | 12 891            | 10 372  | 19 179     |
| 16.12.2023 | 23  | 177 794                           | 38 990     | 20 278            | 40 621    | 16 752            | 21 631  | 39 522     | 105 363                         | 27 466     | 12 415            | 23 078    | 12 860            | 10 365  | 19 179     |
| 16.12.2023 | 24  | 177 762                           | 38 995     | 20 278            | 40 612    | 16 752            | 21 603  | 39 522     | 105 358                         | 27 466     | 12 415            | 23 126    | 12 812            | 10 360  | 19 179     |
| 17.12.2023 | 1   | 177 675                           | 38 966     | 20 176            | 40 188    | 16 805            | 21 531  | 40 009     | 105 140                         | 27 387     | 12 494            | 23 052    | 12 682            | 10 361  | 19 164     |
| 17.12.2023 | 2   | 177 677                           | 38 972     | 20 176            | 40 188    | 16 801            | 21 531  | 40 009     | 105 105                         | 27 393     | 12 494            | 23 052    | 12 641            | 10 361  | 19 164     |
| 17.12.2023 | 3   | 177 213                           | 38 980     | 20 232            | 39 647    | 16 802            | 21 543  | 40 009     | 105 105                         | 27 390     | 12 494            | 23 052    | 12 641            | 10 364  | 19 164     |
| 17.12.2023 | 4   | 177 379                           | 38 987     | 20 232            | 39 647    | 16 802            | 21 543  | 40 169     | 105 111                         | 27 396     | 12 494            | 23 052    | 12 641            | 10 364  | 19 164     |
| 17.12.2023 | 5   | 177 322                           | 38 993     | 20 231            | 39 517    | 16 802            | 21 556  | 40 224     | 105 086                         | 27 407     | 12 493            | 23 020    | 12 641            | 10 361  | 19 164     |
| 17.12.2023 | 6   | 177 448                           | 39 000     | 20 239            | 39 517    | 16 802            | 21 551  | 40 340     | 105 097                         | 27 414     | 12 501            | 23 020    | 12 641            | 10 357  | 19 164     |
| 17.12.2023 | 7   | 177 799                           | 39 014     | 20 239            | 39 751    | 16 802            | 21 593  | 40 401     | 105 180                         | 27 466     | 12 501            | 23 030    | 12 653            | 10 366  | 19 164     |
| 17.12.2023 | 8   | 178 811                           | 39 014     | 20 366            | 40 120    | 16 802            | 22 108  | 40 402     | 105 232                         | 27 466     | 12 523            | 23 034    | 12 672            | 10 373  | 19 164     |
| 17.12.2023 | 9   | 179 138                           | 39 038     | 20 279            | 40 256    | 16 822            | 22 340  | 40 403     | 105 241                         | 27 491     | 12 400            | 22 988    | 12 796            | 10 403  | 19 164     |
| 17.12.2023 | 10  | 179 141                           | 39 063     | 20 279            | 40 239    | 16 822            | 22 335  | 40 403     | 105 356                         | 27 516     | 12 400            | 23 083    | 12 796            | 10 397  | 19 164     |
| 17.12.2023 | 11  | 179 368                           | 39 142     | 20 282            | 40 356    | 16 822            | 22 351  | 40 415     | 105 424                         | 27 541     | 12 400            | 23 083    | 12 821            | 10 403  | 19 177     |
| 17.12.2023 | 12  | 179 316                           | 39 172     | 20 285            | 40 356    | 16 822            | 22 355  | 40 326     | 105 473                         | 27 571     | 12 403            | 23 083    | 12 821            | 10 407  | 19 189     |

|            |    |         |        |        |        |        |        |        |         |        |        |        |        |        |        |
|------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 17.12.2023 | 13 | 179 015 | 39 201 | 20 288 | 40 236 | 16 822 | 22 327 | 40 143 | 105 417 | 27 590 | 12 400 | 23 083 | 12 821 | 10 401 | 19 122 |
| 17.12.2023 | 14 | 178 584 | 39 231 | 20 242 | 39 932 | 16 822 | 22 318 | 40 040 | 105 463 | 27 620 | 12 400 | 23 083 | 12 821 | 10 404 | 19 134 |
| 17.12.2023 | 15 | 178 544 | 39 262 | 20 245 | 39 910 | 16 822 | 22 314 | 39 992 | 105 493 | 27 650 | 12 400 | 23 071 | 12 821 | 10 404 | 19 147 |
| 17.12.2023 | 16 | 177 865 | 39 267 | 20 165 | 39 611 | 16 822 | 21 996 | 40 005 | 105 504 | 27 655 | 12 400 | 23 071 | 12 821 | 10 398 | 19 160 |
| 17.12.2023 | 17 | 177 889 | 39 456 | 20 094 | 39 838 | 16 822 | 21 631 | 40 049 | 105 532 | 27 655 | 12 436 | 23 071 | 12 821 | 10 390 | 19 159 |
| 17.12.2023 | 18 | 177 794 | 39 456 | 20 058 | 39 836 | 16 822 | 21 574 | 40 049 | 105 497 | 27 655 | 12 400 | 23 070 | 12 821 | 10 392 | 19 159 |
| 17.12.2023 | 19 | 178 006 | 39 484 | 20 034 | 40 038 | 16 822 | 21 580 | 40 049 | 105 527 | 27 684 | 12 400 | 23 070 | 12 821 | 10 392 | 19 160 |
| 17.12.2023 | 20 | 178 047 | 39 486 | 20 034 | 40 042 | 16 845 | 21 592 | 40 049 | 105 540 | 27 685 | 12 400 | 23 075 | 12 823 | 10 398 | 19 160 |
| 17.12.2023 | 21 | 178 228 | 39 486 | 20 071 | 40 045 | 16 845 | 21 732 | 40 049 | 105 540 | 27 685 | 12 400 | 23 077 | 12 823 | 10 395 | 19 159 |
| 17.12.2023 | 22 | 178 208 | 39 486 | 20 048 | 40 044 | 16 845 | 21 736 | 40 049 | 105 519 | 27 685 | 12 377 | 23 076 | 12 823 | 10 398 | 19 159 |
| 17.12.2023 | 23 | 178 118 | 39 439 | 20 048 | 40 054 | 16 845 | 21 599 | 40 133 | 105 522 | 27 686 | 12 380 | 23 076 | 12 767 | 10 370 | 19 243 |
| 17.12.2023 | 24 | 178 019 | 39 444 | 20 048 | 40 054 | 16 845 | 21 571 | 40 057 | 105 413 | 27 686 | 12 380 | 23 076 | 12 739 | 10 365 | 19 167 |
| 18.12.2023 | 1  | 178 593 | 39 461 | 20 094 | 39 741 | 16 618 | 21 447 | 41 231 | 104 859 | 27 691 | 12 164 | 23 012 | 12 422 | 10 314 | 19 257 |
| 18.12.2023 | 2  | 178 649 | 39 481 | 20 094 | 39 767 | 16 618 | 21 457 | 41 231 | 104 914 | 27 711 | 12 164 | 23 038 | 12 422 | 10 324 | 19 257 |
| 18.12.2023 | 3  | 179 088 | 39 518 | 20 150 | 39 828 | 16 618 | 21 454 | 41 521 | 105 104 | 27 748 | 12 164 | 23 053 | 12 422 | 10 316 | 19 401 |
| 18.12.2023 | 4  | 179 322 | 39 555 | 20 158 | 39 874 | 16 618 | 21 464 | 41 653 | 105 248 | 27 786 | 12 172 | 23 099 | 12 422 | 10 327 | 19 443 |
| 18.12.2023 | 5  | 179 803 | 39 604 | 20 245 | 40 048 | 16 618 | 21 478 | 41 811 | 105 377 | 27 828 | 12 163 | 23 147 | 12 422 | 10 314 | 19 504 |
| 18.12.2023 | 6  | 180 348 | 39 875 | 20 323 | 40 062 | 16 624 | 21 492 | 41 972 | 105 351 | 27 679 | 12 181 | 23 186 | 12 428 | 10 328 | 19 549 |
| 18.12.2023 | 7  | 181 517 | 40 240 | 20 424 | 40 355 | 16 886 | 21 609 | 42 003 | 106 119 | 27 912 | 12 313 | 23 312 | 12 710 | 10 360 | 19 512 |
| 18.12.2023 | 8  | 182 741 | 40 377 | 20 505 | 40 756 | 16 910 | 22 141 | 42 054 | 106 501 | 28 049 | 12 396 | 23 372 | 12 732 | 10 389 | 19 562 |
| 18.12.2023 | 9  | 184 435 | 40 806 | 20 541 | 40 867 | 17 165 | 22 492 | 42 565 | 106 742 | 28 094 | 12 367 | 23 343 | 12 953 | 10 414 | 19 572 |
| 18.12.2023 | 10 | 184 567 | 40 870 | 20 544 | 40 896 | 17 168 | 22 520 | 42 569 | 106 863 | 28 159 | 12 369 | 23 348 | 12 971 | 10 440 | 19 576 |
| 18.12.2023 | 11 | 184 801 | 40 934 | 20 616 | 40 952 | 17 186 | 22 541 | 42 572 | 106 919 | 28 165 | 12 367 | 23 352 | 12 989 | 10 465 | 19 580 |
| 18.12.2023 | 12 | 184 770 | 40 947 | 20 618 | 40 956 | 17 205 | 22 568 | 42 475 | 106 989 | 28 178 | 12 369 | 23 357 | 13 008 | 10 493 | 19 585 |
| 18.12.2023 | 13 | 184 935 | 41 033 | 20 645 | 40 920 | 17 223 | 22 679 | 42 435 | 107 091 | 28 158 | 12 487 | 23 338 | 13 026 | 10 492 | 19 590 |
| 18.12.2023 | 14 | 184 836 | 41 030 | 20 624 | 40 945 | 17 242 | 22 659 | 42 336 | 107 114 | 28 161 | 12 487 | 23 338 | 13 045 | 10 491 | 19 593 |
| 18.12.2023 | 15 | 184 895 | 41 034 | 20 624 | 40 985 | 17 324 | 22 652 | 42 276 | 107 121 | 28 165 | 12 487 | 23 338 | 13 045 | 10 494 | 19 593 |
| 18.12.2023 | 16 | 184 198 | 41 034 | 20 544 | 40 686 | 17 324 | 22 334 | 42 276 | 107 138 | 28 165 | 12 487 | 23 362 | 13 045 | 10 487 | 19 593 |
| 18.12.2023 | 17 | 183 543 | 41 035 | 20 480 | 40 566 | 17 324 | 22 012 | 42 126 | 107 066 | 28 165 | 12 523 | 23 362 | 13 045 | 10 484 | 19 487 |
| 18.12.2023 | 18 | 183 447 | 41 036 | 20 444 | 40 564 | 17 324 | 21 957 | 42 121 | 107 003 | 28 166 | 12 487 | 23 336 | 13 045 | 10 487 | 19 483 |
| 18.12.2023 | 19 | 181 786 | 41 163 | 20 642 | 38 937 | 17 324 | 21 980 | 41 740 | 106 029 | 28 160 | 12 487 | 22 551 | 13 045 | 10 487 | 19 299 |
| 18.12.2023 | 20 | 181 790 | 41 163 | 20 642 | 38 934 | 17 324 | 21 987 | 41 740 | 106 026 | 28 160 | 12 487 | 22 548 | 13 045 | 10 487 | 19 299 |
| 18.12.2023 | 21 | 177 664 | 40 793 | 19 384 | 37 209 | 17 074 | 21 953 | 41 250 | 104 178 | 28 040 | 12 092 | 21 681 | 12 999 | 10 483 | 18 883 |
| 18.12.2023 | 22 | 178 269 | 40 767 | 19 339 | 37 881 | 17 074 | 21 957 | 41 250 | 104 108 | 28 014 | 12 047 | 21 678 | 12 999 | 10 487 | 18 883 |
| 18.12.2023 | 23 | 170 993 | 37 533 | 18 498 | 37 026 | 16 974 | 21 211 | 39 751 | 100 991 | 26 808 | 11 888 | 21 210 | 12 985 | 10 095 | 18 005 |
| 18.12.2023 | 24 | 169 278 | 37 397 | 18 438 | 36 003 | 16 975 | 20 714 | 39 751 | 100 125 | 26 764 | 11 863 | 20 678 | 12 935 | 9 880  | 18 005 |