

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 08.07.2025 по 10.07.2025.

| 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 |
| 08.07.2025 | 1   | 140 645                                  | 30 526        | 15 639                  | 31 346    | 12 223                | 18 007  | 32 904        | 74 440                                   | 20 923        | 8 604                   | 18 251    | 8 072                 | 8 776   | 9 814         |
| 08.07.2025 | 2   | 140 750                                  | 30 540        | 15 642                  | 31 374    | 12 223                | 17 918  | 33 054        | 74 448                                   | 20 923        | 8 604                   | 18 258    | 8 072                 | 8 776   | 9 814         |
| 08.07.2025 | 3   | 140 734                                  | 30 553        | 15 645                  | 31 385    | 12 223                | 17 863  | 33 064        | 74 515                                   | 20 923        | 8 604                   | 18 265    | 8 072                 | 8 777   | 9 874         |
| 08.07.2025 | 4   | 141 377                                  | 30 553        | 15 792                  | 31 869    | 12 224                | 17 875  | 33 065        | 74 535                                   | 20 924        | 8 604                   | 18 279    | 8 073                 | 8 781   | 9 874         |
| 08.07.2025 | 5   | 142 002                                  | 30 537        | 15 823                  | 31 934    | 12 224                | 18 463  | 33 020        | 74 595                                   | 20 924        | 8 608                   | 18 331    | 8 073                 | 8 786   | 9 874         |
| 08.07.2025 | 6   | 142 388                                  | 30 510        | 15 819                  | 31 968    | 12 514                | 18 555  | 33 022        | 74 882                                   | 20 924        | 8 595                   | 18 392    | 8 300                 | 8 796   | 9 874         |
| 08.07.2025 | 7   | 141 566                                  | 30 385        | 15 824                  | 31 465    | 12 470                | 18 397  | 33 024        | 74 717                                   | 20 937        | 8 624                   | 18 144    | 8 304                 | 8 835   | 9 874         |
| 08.07.2025 | 8   | 141 246                                  | 30 417        | 15 873                  | 31 487    | 12 464                | 17 961  | 33 045        | 75 013                                   | 21 003        | 8 678                   | 18 203    | 8 306                 | 8 929   | 9 894         |
| 08.07.2025 | 9   | 141 490                                  | 30 410        | 15 842                  | 31 506    | 12 430                | 18 257  | 33 046        | 75 299                                   | 21 033        | 8 677                   | 18 254    | 8 326                 | 9 114   | 9 894         |
| 08.07.2025 | 10  | 141 673                                  | 30 429        | 15 859                  | 31 542    | 12 424                | 18 373  | 33 046        | 75 514                                   | 21 067        | 8 675                   | 18 308    | 8 335                 | 9 234   | 9 895         |
| 08.07.2025 | 11  | 141 776                                  | 30 443        | 15 861                  | 31 582    | 12 436                | 18 410  | 33 045        | 75 695                                   | 21 098        | 8 676                   | 18 372    | 8 346                 | 9 309   | 9 895         |
| 08.07.2025 | 12  | 141 945                                  | 30 466        | 15 881                  | 31 628    | 12 429                | 18 496  | 33 045        | 75 901                                   | 21 136        | 8 706                   | 18 423    | 8 358                 | 9 381   | 9 895         |
| 08.07.2025 | 13  | 142 266                                  | 30 562        | 15 929                  | 31 737    | 12 439                | 18 555  | 33 043        | 76 021                                   | 21 141        | 8 744                   | 18 503    | 8 368                 | 9 369   | 9 896         |
| 08.07.2025 | 14  | 142 987                                  | 30 579        | 15 975                  | 32 016    | 12 455                | 18 915  | 33 048        | 76 080                                   | 21 159        | 8 782                   | 18 552    | 8 368                 | 9 403   | 9 816         |
| 08.07.2025 | 15  | 143 588                                  | 30 649        | 16 125                  | 32 018    | 12 822                | 18 927  | 33 047        | 76 234                                   | 21 175        | 8 804                   | 18 554    | 8 461                 | 9 424   | 9 816         |
| 08.07.2025 | 16  | 143 632                                  | 30 685        | 16 225                  | 32 036    | 12 823                | 18 892  | 32 972        | 76 192                                   | 21 167        | 8 806                   | 18 578    | 8 461                 | 9 363   | 9 817         |
| 08.07.2025 | 17  | 142 996                                  | 30 465        | 16 103                  | 32 044    | 12 823                | 18 792  | 32 768        | 75 921                                   | 21 016        | 8 770                   | 18 580    | 8 461                 | 9 291   | 9 802         |
| 08.07.2025 | 18  | 143 024                                  | 30 465        | 16 114                  | 32 092    | 12 845                | 18 861  | 32 647        | 75 906                                   | 21 016        | 8 771                   | 18 580    | 8 462                 | 9 276   | 9 803         |
| 08.07.2025 | 19  | 142 255                                  | 30 475        | 16 100                  | 31 305    | 12 808                | 18 978  | 32 589        | 75 461                                   | 21 016        | 8 772                   | 18 168    | 8 469                 | 9 232   | 9 803         |
| 08.07.2025 | 20  | 141 761                                  | 30 496        | 16 026                  | 31 193    | 12 820                | 18 678  | 32 549        | 75 458                                   | 21 016        | 8 771                   | 18 173    | 8 471                 | 9 225   | 9 803         |
| 08.07.2025 | 21  | 140 997                                  | 30 514        | 15 953                  | 30 961    | 12 820                | 18 199  | 32 549        | 75 467                                   | 21 019        | 8 769                   | 18 176    | 8 471                 | 9 228   | 9 804         |
| 08.07.2025 | 22  | 140 547                                  | 30 498        | 15 903                  | 30 991    | 12 868                | 17 739  | 32 550        | 75 153                                   | 20 984        | 8 724                   | 18 143    | 8 467                 | 9 031   | 9 804         |
| 08.07.2025 | 23  | 140 583                                  | 30 522        | 15 900                  | 31 016    | 12 861                | 17 658  | 32 625        | 75 085                                   | 20 969        | 8 695                   | 18 147    | 8 461                 | 8 993   | 9 820         |
| 08.07.2025 | 24  | 141 756                                  | 30 571        | 15 901                  | 31 033    | 12 858                | 18 523  | 32 871        | 75 000                                   | 20 969        | 8 700                   | 18 146    | 8 468                 | 8 872   | 9 845         |
| 09.07.2025 | 1   | 142 443                                  | 31 364        | 15 850                  | 30 873    | 12 966                | 18 533  | 32 857        | 74 922                                   | 21 014        | 8 694                   | 18 015    | 8 406                 | 8 878   | 9 915         |
| 09.07.2025 | 2   | 142 210                                  | 31 364        | 15 542                  | 30 885    | 12 990                | 18 441  | 32 988        | 75 033                                   | 21 014        | 8 694                   | 18 062    | 8 429                 | 8 878   | 9 956         |
| 09.07.2025 | 3   | 142 251                                  | 31 364        | 15 545                  | 30 885    | 13 013                | 18 391  | 33 053        | 75 097                                   | 21 014        | 8 694                   | 18 062    | 8 452                 | 8 878   | 9 997         |
| 09.07.2025 | 4   | 142 878                                  | 31 364        | 15 692                  | 31 321    | 13 036                | 18 385  | 33 080        | 75 165                                   | 21 014        | 8 694                   | 18 062    | 8 475                 | 8 882   | 10 038        |
| 09.07.2025 | 5   | 143 588                                  | 31 364        | 15 725                  | 31 351    | 13 059                | 18 973  | 33 117        | 75 225                                   | 21 014        | 8 698                   | 18 060    | 8 498                 | 8 882   | 10 074        |
| 09.07.2025 | 6   | 143 429                                  | 31 364        | 15 719                  | 31 262    | 12 939                | 19 074  | 33 071        | 75 008                                   | 21 014        | 8 685                   | 18 070    | 8 383                 | 8 883   | 9 973         |
| 09.07.2025 | 7   | 143 375                                  | 31 379        | 15 731                  | 31 265    | 12 899                | 19 008  | 33 092        | 75 095                                   | 21 029        | 8 718                   | 18 071    | 8 384                 | 8 901   | 9 992         |
| 09.07.2025 | 8   | 142 764                                  | 31 403        | 15 780                  | 31 306    | 12 825                | 18 253  | 33 198        | 75 346                                   | 21 098        | 8 775                   | 18 132    | 8 385                 | 8 963   | 9 992         |
| 09.07.2025 | 9   | 142 739                                  | 31 419        | 15 779                  | 31 402    | 12 793                | 18 147  | 33 198        | 75 550                                   | 21 148        | 8 774                   | 18 225    | 8 394                 | 9 017   | 9 992         |
| 09.07.2025 | 10  | 143 468                                  | 31 485        | 15 886                  | 31 468    | 12 893                | 18 539  | 33 198        | 76 094                                   | 21 191        | 8 808                   | 18 345    | 8 495                 | 9 262   | 9 992         |
| 09.07.2025 | 11  | 143 677                                  | 31 539        | 15 886                  | 31 562    | 12 902                | 18 591  | 33 197        | 76 305                                   | 21 245        | 8 808                   | 18 441    | 8 504                 | 9 314   | 9 992         |
| 09.07.2025 | 12  | 143 841                                  | 31 626        | 15 833                  | 31 648    | 12 878                | 18 661  | 33 196        | 76 570                                   | 21 337        | 8 809                   | 18 535    | 8 514                 | 9 383   | 9 992         |

|            |    |         |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |       |       |       |
|------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 09.07.2025 | 13 | 143 905 | 31 681 | 15 832 | 31 653 | 12 886 | 18 657 | 33 194 | 76 583 | 21 392 | 8 809 | 18 486 | 8 523 | 9 381 | 9 992 |
| 09.07.2025 | 14 | 144 619 | 31 877 | 15 829 | 31 921 | 12 895 | 18 904 | 33 193 | 76 726 | 21 428 | 8 807 | 18 486 | 8 531 | 9 481 | 9 992 |
| 09.07.2025 | 15 | 144 698 | 31 901 | 15 828 | 31 922 | 12 916 | 18 940 | 33 192 | 76 795 | 21 452 | 8 807 | 18 486 | 8 540 | 9 519 | 9 992 |
| 09.07.2025 | 16 | 145 028 | 32 056 | 15 832 | 31 917 | 13 124 | 18 982 | 33 117 | 76 745 | 21 445 | 8 809 | 18 490 | 8 551 | 9 458 | 9 992 |
| 09.07.2025 | 17 | 144 832 | 32 056 | 15 831 | 31 919 | 13 124 | 18 956 | 32 946 | 76 702 | 21 445 | 8 807 | 18 469 | 8 551 | 9 438 | 9 992 |
| 09.07.2025 | 18 | 144 465 | 32 056 | 15 699 | 31 714 | 13 161 | 18 959 | 32 876 | 76 523 | 21 445 | 8 774 | 18 338 | 8 571 | 9 402 | 9 992 |
| 09.07.2025 | 19 | 144 528 | 32 056 | 15 701 | 31 690 | 13 160 | 19 098 | 32 823 | 76 504 | 21 445 | 8 776 | 18 340 | 8 571 | 9 380 | 9 992 |
| 09.07.2025 | 20 | 143 977 | 32 067 | 15 633 | 31 632 | 13 172 | 18 690 | 32 782 | 76 474 | 21 445 | 8 774 | 18 340 | 8 572 | 9 351 | 9 992 |
| 09.07.2025 | 21 | 143 035 | 32 067 | 15 554 | 31 347 | 13 173 | 18 112 | 32 782 | 76 478 | 21 445 | 8 772 | 18 343 | 8 572 | 9 354 | 9 992 |
| 09.07.2025 | 22 | 143 314 | 32 034 | 15 507 | 31 639 | 13 186 | 18 165 | 32 782 | 76 440 | 21 410 | 8 721 | 18 328 | 8 626 | 9 363 | 9 992 |
| 09.07.2025 | 23 | 143 310 | 32 020 | 15 493 | 31 643 | 13 180 | 18 132 | 32 842 | 76 356 | 21 395 | 8 689 | 18 330 | 8 619 | 9 330 | 9 992 |
| 09.07.2025 | 24 | 144 569 | 32 023 | 15 628 | 31 682 | 13 192 | 18 966 | 33 077 | 76 302 | 21 396 | 8 694 | 18 330 | 8 686 | 9 205 | 9 992 |
| 10.07.2025 | 1  | 144 062 | 31 660 | 15 634 | 31 686 | 13 336 | 19 179 | 32 568 | 75 807 | 21 199 | 8 694 | 18 319 | 8 692 | 9 202 | 9 701 |
| 10.07.2025 | 2  | 144 076 | 31 660 | 15 637 | 31 683 | 13 342 | 19 088 | 32 666 | 75 867 | 21 199 | 8 694 | 18 366 | 8 697 | 9 202 | 9 709 |
| 10.07.2025 | 3  | 144 068 | 31 660 | 15 643 | 31 683 | 13 347 | 19 038 | 32 698 | 75 880 | 21 199 | 8 694 | 18 366 | 8 702 | 9 202 | 9 718 |
| 10.07.2025 | 4  | 144 611 | 31 660 | 15 789 | 32 128 | 13 384 | 19 030 | 32 621 | 75 971 | 21 199 | 8 694 | 18 366 | 8 702 | 9 205 | 9 805 |
| 10.07.2025 | 5  | 145 270 | 31 660 | 15 822 | 32 157 | 13 384 | 19 617 | 32 630 | 75 981 | 21 199 | 8 698 | 18 364 | 8 702 | 9 205 | 9 813 |
| 10.07.2025 | 6  | 145 298 | 31 660 | 15 816 | 32 084 | 13 384 | 19 715 | 32 639 | 76 013 | 21 199 | 8 685 | 18 374 | 8 727 | 9 207 | 9 821 |
| 10.07.2025 | 7  | 145 048 | 31 627 | 15 825 | 32 023 | 13 336 | 19 587 | 32 649 | 76 085 | 21 211 | 8 718 | 18 375 | 8 728 | 9 225 | 9 829 |
| 10.07.2025 | 8  | 144 425 | 31 660 | 15 877 | 32 019 | 13 297 | 18 887 | 32 685 | 76 225 | 21 245 | 8 775 | 18 400 | 8 734 | 9 287 | 9 784 |
| 10.07.2025 | 9  | 144 488 | 31 661 | 15 875 | 32 039 | 13 273 | 18 947 | 32 693 | 76 320 | 21 245 | 8 774 | 18 417 | 8 751 | 9 340 | 9 792 |
| 10.07.2025 | 10 | 144 907 | 31 795 | 15 869 | 32 083 | 13 436 | 19 025 | 32 701 | 76 687 | 21 292 | 8 779 | 18 516 | 8 877 | 9 424 | 9 800 |
| 10.07.2025 | 11 | 144 963 | 31 795 | 15 871 | 32 156 | 13 398 | 19 035 | 32 708 | 76 813 | 21 292 | 8 785 | 18 590 | 8 884 | 9 453 | 9 808 |
| 10.07.2025 | 12 | 145 260 | 31 785 | 16 011 | 32 219 | 13 481 | 19 049 | 32 715 | 76 987 | 21 290 | 8 828 | 18 661 | 8 908 | 9 484 | 9 817 |
| 10.07.2025 | 13 | 145 328 | 31 778 | 16 027 | 32 290 | 13 482 | 19 029 | 32 722 | 77 073 | 21 283 | 8 856 | 18 735 | 8 908 | 9 465 | 9 825 |
| 10.07.2025 | 14 | 145 563 | 31 778 | 16 073 | 32 344 | 13 437 | 19 143 | 32 789 | 77 192 | 21 283 | 8 875 | 18 857 | 8 908 | 9 497 | 9 772 |
| 10.07.2025 | 15 | 145 722 | 31 784 | 16 094 | 32 400 | 13 494 | 19 162 | 32 787 | 77 296 | 21 290 | 8 897 | 18 911 | 8 908 | 9 519 | 9 772 |
| 10.07.2025 | 16 | 146 049 | 31 778 | 16 280 | 32 636 | 13 450 | 19 191 | 32 715 | 77 352 | 21 283 | 8 995 | 18 911 | 8 909 | 9 483 | 9 772 |
| 10.07.2025 | 17 | 145 903 | 31 778 | 16 278 | 32 638 | 13 495 | 19 170 | 32 544 | 77 310 | 21 283 | 8 993 | 18 890 | 8 909 | 9 463 | 9 772 |
| 10.07.2025 | 18 | 144 028 | 30 675 | 15 740 | 32 643 | 13 532 | 19 166 | 32 272 | 76 343 | 20 705 | 8 747 | 18 889 | 8 910 | 9 427 | 9 665 |
| 10.07.2025 | 19 | 143 887 | 30 675 | 15 742 | 32 623 | 13 532 | 19 137 | 32 179 | 76 327 | 20 705 | 8 749 | 18 895 | 8 909 | 9 404 | 9 665 |
| 10.07.2025 | 20 | 142 201 | 29 982 | 15 650 | 32 550 | 13 543 | 18 491 | 31 985 | 75 699 | 20 362 | 8 721 | 18 895 | 8 910 | 9 253 | 9 558 |
| 10.07.2025 | 21 | 141 295 | 29 982 | 15 570 | 32 265 | 13 580 | 17 914 | 31 985 | 75 703 | 20 362 | 8 720 | 18 897 | 8 911 | 9 256 | 9 558 |
| 10.07.2025 | 22 | 138 710 | 29 920 | 15 527 | 30 637 | 13 594 | 17 390 | 31 642 | 74 067 | 20 315 | 8 669 | 17 857 | 8 914 | 8 990 | 9 322 |
| 10.07.2025 | 23 | 138 709 | 29 907 | 15 514 | 30 640 | 13 587 | 17 358 | 31 702 | 73 985 | 20 302 | 8 637 | 17 860 | 8 908 | 8 957 | 9 322 |
| 10.07.2025 | 24 | 133 469 | 27 900 | 14 929 | 29 661 | 12 822 | 16 220 | 31 938 | 70 984 | 19 516 | 8 354 | 17 449 | 8 507 | 7 835 | 9 322 |