

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 07.07.2025 по 09.07.2025.

| 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 |
| 07.07.2025 | 1   | 137 322                                  | 29 018        | 14 749                  | 30 711    | 12 486                | 16 851  | 33 507        | 72 337                                   | 19 999        | 8 327                   | 17 824    | 8 128                 | 8 027   | 10 032        |
| 07.07.2025 | 2   | 137 827                                  | 29 045        | 14 922                  | 30 818    | 12 486                | 16 808  | 33 748        | 72 587                                   | 20 020        | 8 336                   | 17 900    | 8 128                 | 8 063   | 10 139        |
| 07.07.2025 | 3   | 137 353                                  | 29 062        | 14 943                  | 30 817    | 12 489                | 16 785  | 33 256        | 72 639                                   | 20 042        | 8 351                   | 17 858    | 8 131                 | 8 100   | 10 157        |
| 07.07.2025 | 4   | 138 183                                  | 29 099        | 15 039                  | 31 545    | 12 492                | 16 829  | 33 179        | 72 775                                   | 20 087        | 8 366                   | 17 975    | 8 134                 | 8 125   | 10 089        |
| 07.07.2025 | 5   | 138 914                                  | 29 136        | 15 107                  | 31 547    | 12 492                | 17 316  | 33 315        | 72 909                                   | 20 144        | 8 391                   | 17 988    | 8 134                 | 8 162   | 10 090        |
| 07.07.2025 | 6   | 139 016                                  | 29 205        | 15 070                  | 31 531    | 12 510                | 17 477  | 33 223        | 73 131                                   | 20 243        | 8 428                   | 18 062    | 8 152                 | 8 249   | 9 996         |
| 07.07.2025 | 7   | 139 118                                  | 29 127        | 15 161                  | 31 590    | 12 454                | 17 402  | 33 384        | 73 496                                   | 20 311        | 8 490                   | 18 098    | 8 207                 | 8 343   | 10 048        |
| 07.07.2025 | 8   | 138 657                                  | 29 003        | 15 317                  | 31 589    | 12 457                | 16 861  | 33 429        | 73 995                                   | 20 419        | 8 566                   | 18 205    | 8 206                 | 8 553   | 10 048        |
| 07.07.2025 | 9   | 139 761                                  | 29 345        | 15 486                  | 31 784    | 12 362                | 17 354  | 33 429        | 74 288                                   | 20 393        | 8 614                   | 18 225    | 8 215                 | 8 795   | 10 048        |
| 07.07.2025 | 10  | 139 994                                  | 29 369        | 15 530                  | 31 790    | 12 312                | 17 563  | 33 429        | 74 557                                   | 20 440        | 8 640                   | 18 242    | 8 200                 | 8 988   | 10 048        |
| 07.07.2025 | 11  | 140 377                                  | 29 391        | 15 636                  | 31 803    | 12 306                | 17 793  | 33 448        | 74 846                                   | 20 486        | 8 669                   | 18 261    | 8 194                 | 9 168   | 10 068        |
| 07.07.2025 | 12  | 140 660                                  | 29 432        | 15 674                  | 31 815    | 12 292                | 17 998  | 33 447        | 75 027                                   | 20 516        | 8 692                   | 18 278    | 8 193                 | 9 279   | 10 068        |
| 07.07.2025 | 13  | 140 869                                  | 29 432        | 15 695                  | 31 827    | 12 289                | 18 180  | 33 446        | 75 112                                   | 20 536        | 8 713                   | 18 299    | 8 190                 | 9 306   | 10 068        |
| 07.07.2025 | 14  | 141 112                                  | 29 460        | 15 714                  | 31 854    | 12 289                | 18 351  | 33 445        | 75 188                                   | 20 564        | 8 734                   | 18 319    | 8 190                 | 9 313   | 10 068        |
| 07.07.2025 | 15  | 141 138                                  | 29 582        | 15 795                  | 31 663    | 12 302                | 18 463  | 33 333        | 75 086                                   | 20 591        | 8 733                   | 18 322    | 8 190                 | 9 330   | 9 921         |
| 07.07.2025 | 16  | 141 013                                  | 29 578        | 15 798                  | 31 657    | 12 302                | 18 420  | 33 258        | 75 039                                   | 20 584        | 8 735                   | 18 322    | 8 190                 | 9 287   | 9 921         |
| 07.07.2025 | 17  | 140 827                                  | 29 577        | 15 796                  | 31 659    | 12 302                | 18 405  | 33 087        | 75 022                                   | 20 582        | 8 734                   | 18 323    | 8 191                 | 9 272   | 9 921         |
| 07.07.2025 | 18  | 139 927                                  | 29 578        | 15 808                  | 30 851    | 12 303                | 18 406  | 32 980        | 74 652                                   | 20 582        | 8 735                   | 17 973    | 8 191                 | 9 215   | 9 956         |
| 07.07.2025 | 19  | 139 815                                  | 29 589        | 15 793                  | 30 863    | 12 303                | 18 385  | 32 883        | 74 644                                   | 20 582        | 8 737                   | 17 987    | 8 191                 | 9 192   | 9 956         |
| 07.07.2025 | 20  | 139 315                                  | 29 608        | 15 729                  | 30 763    | 12 304                | 18 069  | 32 842        | 74 577                                   | 20 581        | 8 670                   | 17 992    | 8 192                 | 9 185   | 9 956         |
| 07.07.2025 | 21  | 138 509                                  | 29 629        | 15 656                  | 30 555    | 12 304                | 17 522  | 32 842        | 74 584                                   | 20 583        | 8 669                   | 17 997    | 8 193                 | 9 188   | 9 956         |
| 07.07.2025 | 22  | 138 623                                  | 29 615        | 15 605                  | 30 693    | 12 309                | 17 558  | 32 842        | 74 503                                   | 20 548        | 8 622                   | 17 984    | 8 197                 | 9 196   | 9 956         |
| 07.07.2025 | 23  | 138 655                                  | 29 647        | 15 603                  | 30 719    | 12 303                | 17 480  | 32 904        | 74 368                                   | 20 532        | 8 593                   | 17 935    | 8 191                 | 9 158   | 9 958         |
| 07.07.2025 | 24  | 139 803                                  | 29 673        | 15 603                  | 30 734    | 12 299                | 18 351  | 33 143        | 74 252                                   | 20 532        | 8 598                   | 17 935    | 8 188                 | 9 037   | 9 962         |
| 08.07.2025 | 1   | 140 268                                  | 29 987        | 15 603                  | 30 855    | 12 334                | 18 359  | 33 130        | 74 066                                   | 20 496        | 8 598                   | 17 928    | 8 086                 | 9 027   | 9 931         |
| 08.07.2025 | 2   | 140 364                                  | 29 993        | 15 606                  | 30 870    | 12 334                | 18 278  | 33 284        | 74 073                                   | 20 496        | 8 598                   | 17 936    | 8 086                 | 9 027   | 9 931         |
| 08.07.2025 | 3   | 140 349                                  | 29 993        | 15 609                  | 30 877    | 12 334                | 18 228  | 33 308        | 74 081                                   | 20 496        | 8 598                   | 17 943    | 8 086                 | 9 027   | 9 931         |
| 08.07.2025 | 4   | 140 851                                  | 29 996        | 15 756                  | 31 283    | 12 335                | 18 228  | 33 255        | 74 198                                   | 20 496        | 8 598                   | 17 950    | 8 087                 | 9 031   | 10 036        |
| 08.07.2025 | 5   | 141 463                                  | 29 996        | 15 789                  | 31 319    | 12 335                | 18 815  | 33 210        | 74 206                                   | 20 497        | 8 602                   | 17 953    | 8 087                 | 9 031   | 10 036        |
| 08.07.2025 | 6   | 141 578                                  | 29 983        | 15 783                  | 31 379    | 12 335                | 18 887  | 33 212        | 74 221                                   | 20 497        | 8 589                   | 17 974    | 8 087                 | 9 038   | 10 036        |
| 08.07.2025 | 7   | 141 288                                  | 29 918        | 15 788                  | 31 390    | 12 282                | 18 715  | 33 194        | 74 343                                   | 20 510        | 8 618                   | 18 051    | 8 080                 | 9 068   | 10 016        |
| 08.07.2025 | 8   | 141 120                                  | 29 970        | 15 837                  | 31 408    | 12 560                | 18 280  | 33 065        | 74 735                                   | 20 577        | 8 672                   | 18 110    | 8 307                 | 9 139   | 9 929         |
| 08.07.2025 | 9   | 141 259                                  | 30 000        | 15 836                  | 31 462    | 12 532                | 18 364  | 33 066        | 74 899                                   | 20 608        | 8 671                   | 18 161    | 8 327                 | 9 202   | 9 929         |
| 08.07.2025 | 10  | 141 329                                  | 29 994        | 15 823                  | 31 459    | 12 506                | 18 481  | 33 066        | 75 120                                   | 20 642        | 8 669                   | 18 215    | 8 336                 | 9 328   | 9 930         |
| 08.07.2025 | 11  | 141 496                                  | 30 023        | 15 823                  | 31 525    | 12 517                | 18 543  | 33 065        | 75 267                                   | 20 673        | 8 670                   | 18 257    | 8 347                 | 9 389   | 9 930         |
| 08.07.2025 | 12  | 141 520                                  | 30 015        | 15 801                  | 31 548    | 12 510                | 18 607  | 33 039        | 75 427                                   | 20 706        | 8 671                   | 18 330    | 8 359                 | 9 456   | 9 905         |

|            |    |         |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |       |       |       |
|------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 08.07.2025 | 13 | 141 500 | 30 011 | 15 800 | 31 593 | 12 520 | 18 538 | 33 038 | 75 477 | 20 703 | 8 670 | 18 379 | 8 370 | 9 450 | 9 905 |
| 08.07.2025 | 14 | 141 769 | 30 101 | 15 796 | 31 692 | 12 531 | 18 606 | 33 042 | 75 576 | 20 709 | 8 668 | 18 506 | 8 381 | 9 485 | 9 826 |
| 08.07.2025 | 15 | 141 899 | 30 108 | 15 795 | 31 742 | 12 555 | 18 657 | 33 041 | 75 697 | 20 716 | 8 668 | 18 556 | 8 392 | 9 539 | 9 826 |
| 08.07.2025 | 16 | 142 790 | 30 106 | 15 802 | 32 054 | 12 926 | 18 851 | 33 052 | 75 748 | 20 709 | 8 670 | 18 580 | 8 485 | 9 478 | 9 826 |
| 08.07.2025 | 17 | 142 580 | 30 104 | 15 800 | 32 056 | 12 927 | 18 812 | 32 881 | 75 728 | 20 707 | 8 669 | 18 583 | 8 485 | 9 458 | 9 827 |
| 08.07.2025 | 18 | 141 189 | 29 886 | 15 787 | 31 120 | 12 694 | 18 942 | 32 760 | 74 831 | 20 557 | 8 670 | 18 005 | 8 331 | 9 442 | 9 827 |
| 08.07.2025 | 19 | 141 357 | 29 887 | 15 789 | 31 100 | 12 717 | 19 163 | 32 702 | 74 823 | 20 557 | 8 671 | 18 009 | 8 338 | 9 419 | 9 827 |
| 08.07.2025 | 20 | 140 873 | 29 917 | 15 723 | 31 027 | 12 729 | 18 816 | 32 662 | 74 819 | 20 556 | 8 670 | 18 035 | 8 340 | 9 391 | 9 828 |
| 08.07.2025 | 21 | 139 934 | 29 917 | 15 643 | 30 743 | 12 729 | 18 239 | 32 662 | 74 825 | 20 557 | 8 668 | 18 039 | 8 340 | 9 393 | 9 828 |
| 08.07.2025 | 22 | 140 083 | 29 913 | 15 600 | 30 823 | 12 777 | 18 308 | 32 663 | 74 718 | 20 523 | 8 623 | 18 006 | 8 336 | 9 402 | 9 828 |
| 08.07.2025 | 23 | 140 085 | 29 899 | 15 589 | 30 828 | 12 770 | 18 275 | 32 723 | 74 639 | 20 507 | 8 594 | 18 009 | 8 330 | 9 369 | 9 829 |
| 08.07.2025 | 24 | 141 068 | 29 947 | 15 598 | 30 866 | 12 767 | 19 060 | 32 830 | 74 426 | 20 508 | 8 599 | 18 009 | 8 327 | 9 244 | 9 739 |
| 09.07.2025 | 1  | 140 917 | 30 392 | 15 547 | 30 696 | 12 966 | 19 089 | 32 226 | 73 965 | 20 522 | 8 593 | 17 887 | 8 345 | 9 245 | 9 372 |
| 09.07.2025 | 2  | 140 637 | 30 392 | 15 239 | 30 694 | 12 990 | 19 002 | 32 321 | 74 000 | 20 522 | 8 593 | 17 895 | 8 368 | 9 245 | 9 377 |
| 09.07.2025 | 3  | 140 642 | 30 392 | 15 242 | 30 694 | 13 013 | 18 952 | 32 350 | 74 028 | 20 522 | 8 593 | 17 895 | 8 391 | 9 245 | 9 382 |
| 09.07.2025 | 4  | 141 243 | 30 392 | 15 389 | 31 133 | 13 036 | 18 953 | 32 341 | 74 059 | 20 522 | 8 593 | 17 895 | 8 414 | 9 249 | 9 387 |
| 09.07.2025 | 5  | 141 918 | 30 392 | 15 422 | 31 163 | 13 059 | 19 541 | 32 342 | 74 084 | 20 522 | 8 597 | 17 892 | 8 437 | 9 249 | 9 387 |
| 09.07.2025 | 6  | 141 784 | 30 396 | 15 416 | 31 086 | 12 939 | 19 604 | 32 343 | 73 972 | 20 525 | 8 584 | 17 902 | 8 322 | 9 251 | 9 387 |
| 09.07.2025 | 7  | 141 681 | 30 369 | 15 425 | 31 160 | 12 871 | 19 492 | 32 364 | 74 106 | 20 543 | 8 617 | 17 959 | 8 323 | 9 268 | 9 395 |
| 09.07.2025 | 8  | 141 230 | 30 453 | 15 477 | 31 283 | 12 825 | 18 807 | 32 385 | 74 487 | 20 628 | 8 674 | 18 115 | 8 324 | 9 331 | 9 415 |
| 09.07.2025 | 9  | 141 275 | 30 486 | 15 476 | 31 433 | 12 793 | 18 701 | 32 386 | 74 762 | 20 695 | 8 673 | 18 262 | 8 333 | 9 384 | 9 415 |
| 09.07.2025 | 10 | 141 663 | 30 543 | 15 463 | 31 550 | 12 893 | 18 794 | 32 419 | 75 156 | 20 716 | 8 672 | 18 436 | 8 435 | 9 468 | 9 430 |
| 09.07.2025 | 11 | 141 897 | 30 577 | 15 463 | 31 699 | 12 902 | 18 824 | 32 433 | 75 394 | 20 750 | 8 672 | 18 587 | 8 443 | 9 497 | 9 445 |
| 09.07.2025 | 12 | 142 199 | 30 623 | 15 440 | 32 023 | 12 878 | 18 788 | 32 448 | 75 536 | 20 784 | 8 673 | 18 638 | 8 453 | 9 527 | 9 461 |
| 09.07.2025 | 13 | 142 260 | 30 623 | 15 439 | 32 082 | 12 886 | 18 768 | 32 461 | 75 547 | 20 784 | 8 673 | 18 644 | 8 462 | 9 509 | 9 476 |
| 09.07.2025 | 14 | 142 703 | 30 735 | 15 436 | 32 245 | 12 895 | 18 917 | 32 476 | 75 611 | 20 795 | 8 671 | 18 644 | 8 470 | 9 540 | 9 491 |
| 09.07.2025 | 15 | 142 764 | 30 742 | 15 435 | 32 246 | 12 916 | 18 936 | 32 490 | 75 663 | 20 801 | 8 671 | 18 644 | 8 479 | 9 562 | 9 506 |
| 09.07.2025 | 16 | 142 752 | 30 758 | 15 439 | 32 242 | 13 124 | 18 865 | 32 325 | 75 653 | 20 795 | 8 673 | 18 648 | 8 490 | 9 526 | 9 522 |
| 09.07.2025 | 17 | 142 556 | 30 758 | 15 438 | 32 243 | 13 124 | 18 839 | 32 154 | 75 610 | 20 795 | 8 671 | 18 626 | 8 490 | 9 506 | 9 522 |
| 09.07.2025 | 18 | 140 992 | 30 333 | 15 189 | 32 038 | 13 161 | 18 334 | 31 938 | 74 648 | 20 561 | 8 583 | 18 486 | 8 510 | 9 105 | 9 402 |
| 09.07.2025 | 19 | 141 056 | 30 333 | 15 191 | 32 015 | 13 160 | 18 473 | 31 884 | 74 629 | 20 561 | 8 585 | 18 488 | 8 510 | 9 083 | 9 402 |
| 09.07.2025 | 20 | 139 315 | 30 344 | 14 923 | 31 457 | 13 172 | 17 725 | 31 694 | 73 868 | 20 561 | 8 483 | 18 163 | 8 511 | 8 855 | 9 295 |
| 09.07.2025 | 21 | 138 373 | 30 344 | 14 844 | 31 172 | 13 173 | 17 147 | 31 694 | 73 872 | 20 561 | 8 481 | 18 165 | 8 511 | 8 858 | 9 295 |
| 09.07.2025 | 22 | 136 902 | 30 311 | 14 773 | 30 364 | 13 186 | 16 955 | 31 314 | 72 905 | 20 527 | 8 430 | 17 590 | 8 565 | 8 745 | 9 049 |
| 09.07.2025 | 23 | 136 899 | 30 297 | 14 759 | 30 367 | 13 180 | 16 922 | 31 374 | 72 821 | 20 511 | 8 398 | 17 593 | 8 558 | 8 712 | 9 049 |
| 09.07.2025 | 24 | 132 707 | 28 614 | 14 543 | 29 688 | 12 370 | 15 882 | 31 609 | 70 449 | 19 913 | 8 292 | 17 302 | 8 227 | 7 666 | 9 049 |