

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 18.11.2025 по 20.11.2025.

| 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 |
| 18.11.2025 | 1   | 163 707                                  | 35 511        | 17 931                  | 36 868    | 16 499                | 18 796  | 38 101        | 90 498                                   | 24 815        | 9 800                   | 21 639    | 11 796                | 9 194   | 13 254        |
| 18.11.2025 | 2   | 163 824                                  | 35 509        | 17 907                  | 36 891    | 16 499                | 18 806  | 38 212        | 90 430                                   | 24 815        | 9 800                   | 21 647    | 11 720                | 9 194   | 13 254        |
| 18.11.2025 | 3   | 163 879                                  | 35 508        | 17 914                  | 36 905    | 16 499                | 18 752  | 38 301        | 90 463                                   | 24 815        | 9 800                   | 21 655    | 11 745                | 9 194   | 13 254        |
| 18.11.2025 | 4   | 163 956                                  | 35 499        | 17 915                  | 36 922    | 16 499                | 18 732  | 38 389        | 90 495                                   | 24 815        | 9 800                   | 21 664    | 11 765                | 9 197   | 13 254        |
| 18.11.2025 | 5   | 164 078                                  | 35 493        | 17 918                  | 36 909    | 16 499                | 18 725  | 38 535        | 90 553                                   | 24 815        | 9 800                   | 21 684    | 11 785                | 9 194   | 13 275        |
| 18.11.2025 | 6   | 164 337                                  | 35 480        | 17 912                  | 37 241    | 16 499                | 18 723  | 38 482        | 90 581                                   | 24 815        | 9 817                   | 21 692    | 11 795                | 9 194   | 13 268        |
| 18.11.2025 | 7   | 165 045                                  | 35 477        | 18 007                  | 37 311    | 16 499                | 19 250  | 38 500        | 90 605                                   | 24 819        | 9 862                   | 21 676    | 11 795                | 9 197   | 13 254        |
| 18.11.2025 | 8   | 164 231                                  | 35 475        | 18 095                  | 37 351    | 16 499                | 18 293  | 38 518        | 90 869                                   | 24 918        | 9 910                   | 21 685    | 11 781                | 9 321   | 13 254        |
| 18.11.2025 | 9   | 164 258                                  | 35 526        | 18 118                  | 37 352    | 16 395                | 18 312  | 38 555        | 90 896                                   | 24 921        | 9 909                   | 21 687    | 11 792                | 9 332   | 13 254        |
| 18.11.2025 | 10  | 164 177                                  | 35 516        | 18 119                  | 37 353    | 16 292                | 18 339  | 38 557        | 90 917                                   | 24 922        | 9 909                   | 21 688    | 11 783                | 9 361   | 13 254        |
| 18.11.2025 | 11  | 164 147                                  | 35 504        | 18 116                  | 37 353    | 16 300                | 18 316  | 38 558        | 90 920                                   | 24 923        | 9 906                   | 21 687    | 11 801                | 9 348   | 13 254        |
| 18.11.2025 | 12  | 164 048                                  | 35 501        | 18 114                  | 37 352    | 16 309                | 18 289  | 38 484        | 90 892                                   | 24 923        | 9 904                   | 21 686    | 11 800                | 9 325   | 13 254        |
| 18.11.2025 | 13  | 164 145                                  | 35 494        | 18 115                  | 37 323    | 16 415                | 18 278  | 38 520        | 90 882                                   | 24 922        | 9 905                   | 21 657    | 11 804                | 9 340   | 13 254        |
| 18.11.2025 | 14  | 163 970                                  | 35 501        | 18 108                  | 37 322    | 16 434                | 18 279  | 38 327        | 90 889                                   | 24 922        | 9 909                   | 21 657    | 11 808                | 9 340   | 13 254        |
| 18.11.2025 | 15  | 163 838                                  | 35 509        | 18 109                  | 37 284    | 16 416                | 18 280  | 38 240        | 90 902                                   | 24 921        | 9 909                   | 21 661    | 11 811                | 9 346   | 13 254        |
| 18.11.2025 | 16  | 163 493                                  | 35 514        | 18 034                  | 37 299    | 16 410                | 18 112  | 38 125        | 90 903                                   | 24 921        | 9 909                   | 21 676    | 11 815                | 9 327   | 13 254        |
| 18.11.2025 | 17  | 163 451                                  | 35 516        | 18 036                  | 37 172    | 16 314                | 18 288  | 38 125        | 90 864                                   | 24 921        | 9 912                   | 21 684    | 11 804                | 9 323   | 13 220        |
| 18.11.2025 | 18  | 162 796                                  | 35 515        | 17 911                  | 36 896    | 16 305                | 18 044  | 38 125        | 90 879                                   | 24 918        | 9 914                   | 21 683    | 11 799                | 9 344   | 13 220        |
| 18.11.2025 | 19  | 162 562                                  | 35 530        | 17 904                  | 36 843    | 16 328                | 17 833  | 38 125        | 90 848                                   | 24 919        | 9 907                   | 21 640    | 11 794                | 9 367   | 13 220        |
| 18.11.2025 | 20  | 163 079                                  | 35 541        | 17 902                  | 36 842    | 16 328                | 17 851  | 38 615        | 90 821                                   | 24 919        | 9 906                   | 21 628    | 11 794                | 9 355   | 13 220        |
| 18.11.2025 | 21  | 163 049                                  | 35 561        | 17 877                  | 36 852    | 16 328                | 17 817  | 38 615        | 90 843                                   | 24 919        | 9 904                   | 21 634    | 11 794                | 9 350   | 13 241        |
| 18.11.2025 | 22  | 162 972                                  | 35 563        | 17 815                  | 36 870    | 16 326                | 17 783  | 38 615        | 90 653                                   | 24 825        | 9 842                   | 21 652    | 11 793                | 9 320   | 13 220        |
| 18.11.2025 | 23  | 162 956                                  | 35 513        | 17 872                  | 36 874    | 16 326                | 17 758  | 38 615        | 90 627                                   | 24 821        | 9 808                   | 21 654    | 11 807                | 9 295   | 13 241        |
| 18.11.2025 | 24  | 164 190                                  | 35 522        | 17 867                  | 36 873    | 16 326                | 18 988  | 38 615        | 90 563                                   | 24 816        | 9 793                   | 21 709    | 11 807                | 9 196   | 13 241        |
| 19.11.2025 | 1   | 165 095                                  | 35 746        | 17 726                  | 36 885    | 16 454                | 19 105  | 39 178        | 90 413                                   | 24 897        | 9 759                   | 21 640    | 11 835                | 9 117   | 13 165        |
| 19.11.2025 | 2   | 165 273                                  | 35 753        | 17 746                  | 36 909    | 16 454                | 19 124  | 39 286        | 90 462                                   | 24 904        | 9 777                   | 21 664    | 11 835                | 9 117   | 13 165        |
| 19.11.2025 | 3   | 164 597                                  | 35 961        | 17 758                  | 36 937    | 16 454                | 19 108  | 38 378        | 90 725                                   | 25 112        | 9 794                   | 21 681    | 11 835                | 9 138   | 13 165        |
| 19.11.2025 | 4   | 164 753                                  | 35 968        | 17 776                  | 36 970    | 16 454                | 19 091  | 38 493        | 90 777                                   | 25 119        | 9 812                   | 21 704    | 11 835                | 9 141   | 13 165        |
| 19.11.2025 | 5   | 165 182                                  | 36 118        | 17 819                  | 37 096    | 16 454                | 19 071  | 38 624        | 90 911                                   | 25 239        | 9 812                   | 21 720    | 11 835                | 9 140   | 13 165        |
| 19.11.2025 | 6   | 165 531                                  | 36 118        | 17 814                  | 37 444    | 16 454                | 19 147  | 38 555        | 90 929                                   | 25 239        | 9 814                   | 21 735    | 11 835                | 9 140   | 13 165        |
| 19.11.2025 | 7   | 166 263                                  | 36 159        | 17 908                  | 37 532    | 16 454                | 19 653  | 38 557        | 91 037                                   | 25 281        | 9 873                   | 21 719    | 11 835                | 9 144   | 13 186        |
| 19.11.2025 | 8   | 165 219                                  | 36 190        | 18 041                  | 37 570    | 16 454                | 18 404  | 38 559        | 91 396                                   | 25 402        | 9 931                   | 21 775    | 11 835                | 9 267   | 13 186        |
| 19.11.2025 | 9   | 165 354                                  | 36 267        | 18 041                  | 37 623    | 16 432                | 18 432  | 38 560        | 91 483                                   | 25 434        | 9 930                   | 21 776    | 11 900                | 9 278   | 13 165        |
| 19.11.2025 | 10  | 165 395                                  | 36 299        | 18 041                  | 37 623    | 16 428                | 18 443  | 38 560        | 91 541                                   | 25 466        | 9 931                   | 21 776    | 11 896                | 9 308   | 13 165        |
| 19.11.2025 | 11  | 165 562                                  | 36 475        | 18 038                  | 37 623    | 16 445                | 18 423  | 38 558        | 91 722                                   | 25 652        | 9 927                   | 21 774    | 11 908                | 9 295   | 13 165        |
| 19.11.2025 | 12  | 165 465                                  | 36 474        | 18 036                  | 37 624    | 16 444                | 18 406  | 38 481        | 91 697                                   | 25 652        | 9 925                   | 21 774    | 11 907                | 9 272   | 13 165        |

|            |    |         |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |        |       |        |
|------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| 19.11.2025 | 13 | 165 680 | 36 684 | 18 037 | 37 624 | 16 458 | 18 382 | 38 494 | 91 852 | 25 773 | 9 927 | 21 774 | 11 912 | 9 287 | 13 181 |
| 19.11.2025 | 14 | 165 493 | 36 677 | 18 037 | 37 623 | 16 453 | 18 388 | 38 316 | 91 876 | 25 773 | 9 930 | 21 774 | 11 916 | 9 287 | 13 196 |
| 19.11.2025 | 15 | 165 286 | 36 597 | 18 032 | 37 581 | 16 445 | 18 385 | 38 245 | 91 815 | 25 693 | 9 931 | 21 774 | 11 914 | 9 292 | 13 212 |
| 19.11.2025 | 16 | 165 009 | 36 592 | 18 011 | 37 581 | 16 450 | 18 229 | 38 145 | 91 865 | 25 688 | 9 985 | 21 774 | 11 918 | 9 273 | 13 227 |
| 19.11.2025 | 17 | 164 607 | 36 392 | 18 014 | 37 448 | 16 445 | 18 089 | 38 218 | 91 659 | 25 487 | 9 987 | 21 775 | 11 913 | 9 270 | 13 227 |
| 19.11.2025 | 18 | 163 936 | 36 392 | 17 888 | 37 171 | 16 445 | 17 821 | 38 218 | 91 681 | 25 487 | 9 990 | 21 773 | 11 913 | 9 291 | 13 227 |
| 19.11.2025 | 19 | 163 663 | 36 392 | 17 857 | 37 158 | 16 390 | 17 647 | 38 218 | 91 551 | 25 488 | 9 982 | 21 758 | 11 783 | 9 313 | 13 227 |
| 19.11.2025 | 20 | 164 160 | 36 392 | 17 855 | 37 160 | 16 390 | 17 654 | 38 708 | 91 539 | 25 488 | 9 981 | 21 759 | 11 783 | 9 301 | 13 227 |
| 19.11.2025 | 21 | 164 147 | 36 407 | 17 854 | 37 164 | 16 390 | 17 624 | 38 708 | 91 555 | 25 487 | 9 979 | 21 760 | 11 783 | 9 297 | 13 248 |
| 19.11.2025 | 22 | 164 110 | 36 403 | 17 781 | 37 195 | 16 428 | 17 595 | 38 708 | 91 387 | 25 393 | 9 906 | 21 791 | 11 782 | 9 267 | 13 248 |
| 19.11.2025 | 23 | 164 088 | 36 339 | 17 839 | 37 205 | 16 428 | 17 568 | 38 708 | 91 265 | 25 379 | 9 874 | 21 742 | 11 781 | 9 241 | 13 248 |
| 19.11.2025 | 24 | 165 354 | 36 339 | 17 860 | 37 205 | 16 428 | 18 813 | 38 708 | 91 126 | 25 374 | 9 859 | 21 742 | 11 781 | 9 143 | 13 227 |
| 20.11.2025 | 1  | 165 620 | 36 374 | 17 895 | 37 270 | 16 453 | 18 857 | 38 771 | 90 990 | 25 383 | 9 802 | 21 743 | 11 743 | 9 133 | 13 187 |
| 20.11.2025 | 2  | 165 721 | 36 374 | 17 897 | 37 270 | 16 453 | 18 876 | 38 850 | 91 010 | 25 383 | 9 802 | 21 743 | 11 743 | 9 133 | 13 206 |
| 20.11.2025 | 3  | 165 882 | 36 401 | 17 905 | 37 286 | 16 453 | 18 836 | 39 001 | 91 090 | 25 410 | 9 810 | 21 743 | 11 743 | 9 133 | 13 252 |
| 20.11.2025 | 4  | 166 005 | 36 427 | 17 922 | 37 296 | 16 453 | 18 818 | 39 088 | 91 216 | 25 436 | 9 818 | 21 743 | 11 743 | 9 136 | 13 340 |
| 20.11.2025 | 5  | 165 807 | 36 454 | 17 933 | 37 171 | 16 453 | 18 792 | 39 004 | 91 164 | 25 463 | 9 826 | 21 634 | 11 743 | 9 133 | 13 366 |
| 20.11.2025 | 6  | 166 026 | 36 481 | 17 936 | 37 301 | 16 453 | 18 891 | 38 964 | 91 232 | 25 490 | 9 836 | 21 635 | 11 743 | 9 133 | 13 395 |
| 20.11.2025 | 7  | 166 974 | 36 522 | 18 038 | 37 573 | 16 453 | 19 387 | 39 003 | 91 438 | 25 531 | 9 903 | 21 650 | 11 743 | 9 188 | 13 423 |
| 20.11.2025 | 8  | 166 183 | 36 526 | 18 134 | 37 619 | 16 453 | 18 411 | 39 040 | 91 757 | 25 625 | 9 961 | 21 658 | 11 743 | 9 312 | 13 459 |
| 20.11.2025 | 9  | 166 873 | 36 667 | 18 227 | 37 611 | 16 332 | 18 516 | 39 520 | 91 832 | 25 630 | 9 960 | 21 658 | 11 754 | 9 342 | 13 487 |
| 20.11.2025 | 10 | 166 942 | 36 672 | 18 227 | 37 612 | 16 367 | 18 543 | 39 520 | 91 863 | 25 635 | 9 961 | 21 658 | 11 750 | 9 372 | 13 487 |
| 20.11.2025 | 11 | 167 015 | 36 821 | 18 224 | 37 612 | 16 325 | 18 516 | 39 518 | 92 008 | 25 795 | 9 957 | 21 658 | 11 752 | 9 359 | 13 487 |
| 20.11.2025 | 12 | 166 963 | 36 820 | 18 222 | 37 612 | 16 369 | 18 499 | 39 441 | 91 983 | 25 795 | 9 955 | 21 658 | 11 751 | 9 336 | 13 487 |
| 20.11.2025 | 13 | 167 066 | 36 940 | 18 223 | 37 615 | 16 373 | 18 476 | 39 439 | 92 125 | 25 915 | 9 957 | 21 660 | 11 756 | 9 350 | 13 487 |
| 20.11.2025 | 14 | 166 779 | 36 933 | 18 227 | 37 616 | 16 332 | 18 477 | 39 194 | 92 136 | 25 915 | 9 960 | 21 663 | 11 760 | 9 351 | 13 487 |
| 20.11.2025 | 15 | 166 646 | 36 853 | 18 227 | 37 577 | 16 380 | 18 480 | 39 129 | 92 066 | 25 835 | 9 961 | 21 665 | 11 763 | 9 356 | 13 487 |
| 20.11.2025 | 16 | 166 258 | 36 848 | 18 152 | 37 576 | 16 339 | 18 298 | 39 044 | 92 047 | 25 830 | 9 961 | 21 665 | 11 767 | 9 337 | 13 487 |
| 20.11.2025 | 17 | 166 419 | 36 848 | 18 126 | 37 359 | 16 384 | 18 276 | 39 427 | 92 002 | 25 830 | 9 963 | 21 665 | 11 767 | 9 334 | 13 444 |
| 20.11.2025 | 18 | 165 627 | 36 848 | 18 023 | 37 167 | 16 390 | 17 772 | 39 427 | 92 024 | 25 830 | 9 966 | 21 663 | 11 767 | 9 355 | 13 444 |
| 20.11.2025 | 19 | 165 647 | 36 848 | 18 016 | 37 153 | 16 390 | 17 813 | 39 427 | 92 024 | 25 830 | 9 958 | 21 647 | 11 767 | 9 377 | 13 444 |
| 20.11.2025 | 20 | 166 122 | 36 848 | 18 014 | 37 153 | 16 390 | 17 815 | 39 902 | 92 010 | 25 830 | 9 957 | 21 647 | 11 767 | 9 365 | 13 444 |
| 20.11.2025 | 21 | 163 769 | 36 309 | 17 174 | 37 158 | 16 337 | 17 799 | 38 992 | 91 287 | 25 496 | 9 780 | 21 649 | 11 748 | 9 361 | 13 253 |
| 20.11.2025 | 22 | 163 810 | 36 304 | 17 101 | 37 268 | 16 375 | 17 770 | 38 992 | 91 083 | 25 401 | 9 707 | 21 645 | 11 747 | 9 331 | 13 253 |
| 20.11.2025 | 23 | 157 363 | 33 666 | 16 887 | 35 474 | 16 166 | 16 828 | 38 342 | 88 159 | 24 459 | 9 544 | 20 915 | 11 645 | 8 702 | 12 894 |
| 20.11.2025 | 24 | 156 581 | 33 065 | 16 882 | 35 166 | 16 166 | 16 961 | 38 342 | 87 037 | 24 121 | 9 529 | 20 823 | 11 645 | 8 024 | 12 894 |