

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 07.07.2021 по 09.07.2021.

| 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 |
| 07.07.2021 | 1   | 132 595                           | 30 161     | 15 471            | 30 748    | 11 781            | 16 411  | 28 023     | 73 064                          | 20 833     | 8 386             | 18 495    | 7 660             | 7 556   | 10 135     |
| 07.07.2021 | 2   | 132 755                           | 30 167     | 15 477            | 30 750    | 11 791            | 16 423  | 28 145     | 73 210                          | 20 832     | 8 386             | 18 591    | 7 660             | 7 584   | 10 157     |
| 07.07.2021 | 3   | 132 904                           | 30 172     | 15 484            | 30 838    | 11 792            | 16 483  | 28 136     | 73 375                          | 20 832     | 8 386             | 18 649    | 7 660             | 7 644   | 10 203     |
| 07.07.2021 | 4   | 133 611                           | 30 182     | 15 599            | 31 210    | 11 792            | 16 547  | 28 281     | 73 474                          | 20 832     | 8 387             | 18 708    | 7 660             | 7 672   | 10 216     |
| 07.07.2021 | 5   | 133 965                           | 30 178     | 15 457            | 31 351    | 11 791            | 16 892  | 28 296     | 73 629                          | 20 832     | 8 387             | 18 766    | 7 660             | 7 701   | 10 284     |
| 07.07.2021 | 6   | 133 708                           | 30 174     | 15 451            | 31 420    | 11 814            | 16 533  | 28 316     | 73 762                          | 20 832     | 8 387             | 18 826    | 7 684             | 7 732   | 10 303     |
| 07.07.2021 | 7   | 133 690                           | 30 166     | 15 471            | 31 394    | 11 768            | 16 559  | 28 332     | 73 888                          | 20 849     | 8 407             | 18 934    | 7 708             | 7 768   | 10 221     |
| 07.07.2021 | 8   | 133 208                           | 30 016     | 15 525            | 31 090    | 11 732            | 16 509  | 28 335     | 74 185                          | 20 939     | 8 434             | 19 060    | 7 745             | 7 781   | 10 225     |
| 07.07.2021 | 9   | 133 433                           | 30 016     | 15 519            | 31 345    | 11 773            | 16 441  | 28 339     | 74 383                          | 20 961     | 8 610             | 19 015    | 7 809             | 7 761   | 10 228     |
| 07.07.2021 | 10  | 133 776                           | 30 001     | 15 545            | 31 547    | 11 795            | 16 547  | 28 342     | 74 391                          | 20 961     | 8 618             | 19 014    | 7 831             | 7 790   | 10 176     |
| 07.07.2021 | 11  | 133 837                           | 29 994     | 15 550            | 31 564    | 11 797            | 16 588  | 28 345     | 74 449                          | 20 961     | 8 626             | 19 014    | 7 831             | 7 837   | 10 180     |
| 07.07.2021 | 12  | 133 776                           | 29 988     | 15 555            | 31 559    | 11 747            | 16 578  | 28 349     | 74 397                          | 20 960     | 8 634             | 18 992    | 7 791             | 7 837   | 10 184     |
| 07.07.2021 | 13  | 133 888                           | 29 988     | 15 558            | 31 554    | 11 752            | 16 641  | 28 395     | 74 471                          | 20 960     | 8 642             | 18 992    | 7 791             | 7 900   | 10 185     |
| 07.07.2021 | 14  | 133 636                           | 29 988     | 15 537            | 31 552    | 11 788            | 16 648  | 28 123     | 74 371                          | 20 960     | 8 641             | 19 010    | 7 831             | 7 837   | 10 092     |
| 07.07.2021 | 15  | 133 620                           | 29 983     | 15 533            | 31 556    | 11 788            | 16 630  | 28 129     | 74 374                          | 20 960     | 8 637             | 19 014    | 7 831             | 7 834   | 10 098     |
| 07.07.2021 | 16  | 132 984                           | 29 985     | 15 333            | 31 552    | 11 724            | 16 259  | 28 130     | 74 000                          | 20 962     | 8 537             | 18 998    | 7 806             | 7 596   | 10 100     |
| 07.07.2021 | 17  | 132 854                           | 29 986     | 15 334            | 31 556    | 11 716            | 16 256  | 28 006     | 74 011                          | 20 962     | 8 538             | 19 005    | 7 806             | 7 605   | 10 095     |
| 07.07.2021 | 18  | 133 621                           | 29 986     | 15 310            | 32 006    | 11 735            | 16 628  | 27 956     | 74 021                          | 20 962     | 8 538             | 19 030    | 7 806             | 7 591   | 10 095     |
| 07.07.2021 | 19  | 133 658                           | 29 989     | 15 312            | 32 015    | 11 741            | 16 745  | 27 856     | 74 031                          | 20 962     | 8 539             | 19 050    | 7 806             | 7 579   | 10 095     |
| 07.07.2021 | 20  | 133 189                           | 29 994     | 15 240            | 31 864    | 11 752            | 16 484  | 27 856     | 73 889                          | 20 963     | 8 379             | 19 074    | 7 807             | 7 571   | 10 095     |
| 07.07.2021 | 21  | 132 862                           | 30 004     | 15 170            | 31 671    | 11 762            | 16 320  | 27 934     | 73 930                          | 20 963     | 8 375             | 19 042    | 7 807             | 7 563   | 10 180     |
| 07.07.2021 | 22  | 132 821                           | 30 003     | 15 160            | 31 637    | 11 749            | 16 339  | 27 934     | 73 822                          | 20 941     | 8 355             | 18 975    | 7 808             | 7 563   | 10 180     |
| 07.07.2021 | 23  | 132 727                           | 30 017     | 15 183            | 31 577    | 11 796            | 16 221  | 27 934     | 73 684                          | 20 852     | 8 334             | 18 982    | 7 807             | 7 529   | 10 180     |
| 07.07.2021 | 24  | 133 374                           | 30 345     | 15 388            | 31 605    | 11 805            | 16 223  | 28 009     | 73 676                          | 20 852     | 8 334             | 18 983    | 7 807             | 7 520   | 10 180     |
| 08.07.2021 | 1   | 134 384                           | 30 494     | 15 391            | 31 714    | 11 872            | 16 320  | 28 593     | 73 876                          | 20 867     | 8 326             | 19 165    | 7 682             | 7 598   | 10 237     |
| 08.07.2021 | 2   | 134 522                           | 30 494     | 15 391            | 31 726    | 11 880            | 16 329  | 28 703     | 74 005                          | 20 867     | 8 326             | 19 289    | 7 690             | 7 595   | 10 237     |
| 08.07.2021 | 3   | 134 751                           | 30 494     | 15 387            | 31 984    | 11 897            | 16 364  | 28 624     | 73 997                          | 20 867     | 8 326             | 19 320    | 7 697             | 7 625   | 10 160     |
| 08.07.2021 | 4   | 135 200                           | 30 494     | 15 491            | 32 331    | 11 905            | 16 353  | 28 626     | 74 034                          | 20 867     | 8 327             | 19 348    | 7 705             | 7 626   | 10 162     |
| 08.07.2021 | 5   | 135 630                           | 30 494     | 15 401            | 32 413    | 11 975            | 16 719  | 28 629     | 74 116                          | 20 867     | 8 327             | 19 430    | 7 705             | 7 626   | 10 162     |
| 08.07.2021 | 6   | 135 518                           | 30 594     | 15 401            | 32 514    | 11 975            | 16 399  | 28 635     | 74 308                          | 20 967     | 8 327             | 19 513    | 7 705             | 7 629   | 10 167     |
| 08.07.2021 | 7   | 135 462                           | 30 696     | 15 399            | 32 508    | 11 905            | 16 396  | 28 560     | 74 460                          | 21 084     | 8 347             | 19 675    | 7 702             | 7 637   | 10 015     |
| 08.07.2021 | 8   | 135 196                           | 30 794     | 15 410            | 32 253    | 11 864            | 16 314  | 28 561     | 74 806                          | 21 277     | 8 368             | 19 820    | 7 703             | 7 621   | 10 016     |
| 08.07.2021 | 9   | 134 812                           | 30 784     | 15 298            | 32 143    | 11 688            | 16 338  | 28 562     | 74 686                          | 21 277     | 8 375             | 19 673    | 7 736             | 7 610   | 10 015     |
| 08.07.2021 | 10  | 134 795                           | 30 784     | 15 289            | 32 198    | 11 621            | 16 341  | 28 563     | 74 762                          | 21 277     | 8 375             | 19 740    | 7 736             | 7 618   | 10 016     |
| 08.07.2021 | 11  | 135 116                           | 30 784     | 15 285            | 32 393    | 11 603            | 16 488  | 28 564     | 74 829                          | 21 277     | 8 375             | 19 723    | 7 736             | 7 700   | 10 018     |
| 08.07.2021 | 12  | 135 094                           | 30 783     | 15 283            | 32 392    | 11 593            | 16 478  | 28 565     | 74 845                          | 21 276     | 8 374             | 19 738    | 7 737             | 7 701   | 10 019     |

|            |    |         |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |       |       |        |
|------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 08.07.2021 | 13 | 135 190 | 30 870 | 15 277 | 32 328 | 11 601 | 16 562 | 28 552 | 74 430 | 20 886 | 8 374 | 19 649 | 7 739 | 7 768 | 10 015 |
| 08.07.2021 | 14 | 135 109 | 30 870 | 15 272 | 32 327 | 11 603 | 16 489 | 28 547 | 74 344 | 20 886 | 8 373 | 19 636 | 7 739 | 7 699 | 10 011 |
| 08.07.2021 | 15 | 135 126 | 30 870 | 15 268 | 32 332 | 11 603 | 16 503 | 28 550 | 74 366 | 20 886 | 8 369 | 19 641 | 7 739 | 7 717 | 10 014 |
| 08.07.2021 | 16 | 135 036 | 30 870 | 15 268 | 32 328 | 11 599 | 16 422 | 28 550 | 74 264 | 20 886 | 8 369 | 19 625 | 7 739 | 7 631 | 10 014 |
| 08.07.2021 | 17 | 134 920 | 30 871 | 15 370 | 32 291 | 11 591 | 16 398 | 28 400 | 74 249 | 20 886 | 8 370 | 19 627 | 7 746 | 7 611 | 10 009 |
| 08.07.2021 | 18 | 135 610 | 30 871 | 15 370 | 32 671 | 11 595 | 16 754 | 28 350 | 74 270 | 20 886 | 8 370 | 19 654 | 7 764 | 7 586 | 10 009 |
| 08.07.2021 | 19 | 134 721 | 30 874 | 15 371 | 31 864 | 11 616 | 16 746 | 28 250 | 73 789 | 20 886 | 8 371 | 19 185 | 7 764 | 7 574 | 10 009 |
| 08.07.2021 | 20 | 134 241 | 30 875 | 15 296 | 31 700 | 11 646 | 16 475 | 28 250 | 73 829 | 20 887 | 8 371 | 19 209 | 7 787 | 7 566 | 10 009 |
| 08.07.2021 | 21 | 133 798 | 30 876 | 15 232 | 31 424 | 11 661 | 16 357 | 28 250 | 73 826 | 20 887 | 8 367 | 19 127 | 7 771 | 7 579 | 10 094 |
| 08.07.2021 | 22 | 133 895 | 30 855 | 15 215 | 31 560 | 11 647 | 16 368 | 28 250 | 73 719 | 20 866 | 8 347 | 19 060 | 7 772 | 7 579 | 10 094 |
| 08.07.2021 | 23 | 133 998 | 30 863 | 15 346 | 31 615 | 11 694 | 16 230 | 28 250 | 73 564 | 20 777 | 8 326 | 19 064 | 7 767 | 7 535 | 10 094 |
| 08.07.2021 | 24 | 134 266 | 30 863 | 15 486 | 31 641 | 11 704 | 16 228 | 28 344 | 73 567 | 20 777 | 8 326 | 19 063 | 7 761 | 7 526 | 10 114 |
| 09.07.2021 | 1  | 134 019 | 30 894 | 15 142 | 31 451 | 11 757 | 16 328 | 28 447 | 73 545 | 20 787 | 8 326 | 19 033 | 7 692 | 7 570 | 10 136 |
| 09.07.2021 | 2  | 134 156 | 30 894 | 15 142 | 31 450 | 11 757 | 16 336 | 28 577 | 73 562 | 20 787 | 8 326 | 19 033 | 7 692 | 7 567 | 10 155 |
| 09.07.2021 | 3  | 134 360 | 30 894 | 15 138 | 31 553 | 11 767 | 16 333 | 28 675 | 73 703 | 20 787 | 8 326 | 19 087 | 7 692 | 7 597 | 10 213 |
| 09.07.2021 | 4  | 134 880 | 30 894 | 15 239 | 31 926 | 11 767 | 16 322 | 28 733 | 73 824 | 20 787 | 8 327 | 19 141 | 7 700 | 7 597 | 10 271 |
| 09.07.2021 | 5  | 135 262 | 30 894 | 15 149 | 31 979 | 11 766 | 16 680 | 28 794 | 73 938 | 20 787 | 8 327 | 19 196 | 7 700 | 7 597 | 10 331 |
| 09.07.2021 | 6  | 135 099 | 30 894 | 15 149 | 32 053 | 11 766 | 16 381 | 28 858 | 74 059 | 20 787 | 8 327 | 19 250 | 7 700 | 7 600 | 10 394 |
| 09.07.2021 | 7  | 135 545 | 30 896 | 15 524 | 32 055 | 11 717 | 16 375 | 28 978 | 74 195 | 20 804 | 8 353 | 19 272 | 7 709 | 7 608 | 10 449 |
| 09.07.2021 | 8  | 134 869 | 30 894 | 15 543 | 31 446 | 11 676 | 16 293 | 29 018 | 73 358 | 20 177 | 8 381 | 19 065 | 7 739 | 7 593 | 10 403 |
| 09.07.2021 | 9  | 134 800 | 30 312 | 15 448 | 31 692 | 11 642 | 16 602 | 29 104 | 74 137 | 20 645 | 8 394 | 19 091 | 7 769 | 7 695 | 10 544 |
| 09.07.2021 | 10 | 134 806 | 30 316 | 15 437 | 31 686 | 11 642 | 16 622 | 29 104 | 74 184 | 20 649 | 8 400 | 19 096 | 7 773 | 7 722 | 10 544 |
| 09.07.2021 | 11 | 135 242 | 30 394 | 15 463 | 31 752 | 11 629 | 16 815 | 29 189 | 74 331 | 20 662 | 8 400 | 19 092 | 7 780 | 7 854 | 10 544 |
| 09.07.2021 | 12 | 135 210 | 30 393 | 15 461 | 31 744 | 11 619 | 16 805 | 29 189 | 74 352 | 20 673 | 8 399 | 19 100 | 7 780 | 7 856 | 10 544 |
| 09.07.2021 | 13 | 135 290 | 30 383 | 15 458 | 31 739 | 11 624 | 16 897 | 29 188 | 74 387 | 20 648 | 8 399 | 19 100 | 7 780 | 7 917 | 10 544 |
| 09.07.2021 | 14 | 135 168 | 30 380 | 15 451 | 31 738 | 11 620 | 16 795 | 29 183 | 74 288 | 20 651 | 8 398 | 19 087 | 7 780 | 7 832 | 10 540 |
| 09.07.2021 | 15 | 135 071 | 30 380 | 15 445 | 31 742 | 11 620 | 16 806 | 29 076 | 74 204 | 20 663 | 8 394 | 19 085 | 7 780 | 7 828 | 10 454 |
| 09.07.2021 | 16 | 134 975 | 30 380 | 15 445 | 31 738 | 11 616 | 16 720 | 29 076 | 74 102 | 20 663 | 8 394 | 19 069 | 7 780 | 7 742 | 10 454 |
| 09.07.2021 | 17 | 134 141 | 30 381 | 15 462 | 32 002 | 11 186 | 16 445 | 28 666 | 73 867 | 20 663 | 8 384 | 19 331 | 7 532 | 7 658 | 10 299 |
| 09.07.2021 | 18 | 134 864 | 30 381 | 15 462 | 32 415 | 11 190 | 16 801 | 28 616 | 73 883 | 20 663 | 8 384 | 19 373 | 7 532 | 7 633 | 10 299 |
| 09.07.2021 | 19 | 133 485 | 30 144 | 15 289 | 32 345 | 11 211 | 15 979 | 28 516 | 73 145 | 20 436 | 8 360 | 19 353 | 7 531 | 7 166 | 10 299 |
| 09.07.2021 | 20 | 132 988 | 30 145 | 15 216 | 32 182 | 11 241 | 15 688 | 28 516 | 73 186 | 20 437 | 8 360 | 19 377 | 7 555 | 7 158 | 10 299 |
| 09.07.2021 | 21 | 132 246 | 30 036 | 15 153 | 31 999 | 11 272 | 15 538 | 28 248 | 72 926 | 20 382 | 8 356 | 19 344 | 7 539 | 7 150 | 10 154 |
| 09.07.2021 | 22 | 132 238 | 29 961 | 15 117 | 32 144 | 11 243 | 15 525 | 28 248 | 72 704 | 20 307 | 8 321 | 19 272 | 7 524 | 7 126 | 10 154 |
| 09.07.2021 | 23 | 129 673 | 28 816 | 14 031 | 32 106 | 11 289 | 15 222 | 28 209 | 71 393 | 19 674 | 7 854 | 19 225 | 7 519 | 6 982 | 10 138 |
| 09.07.2021 | 24 | 127 429 | 28 217 | 14 067 | 31 182 | 11 217 | 14 663 | 28 084 | 69 627 | 18 924 | 7 791 | 18 675 | 7 443 | 6 797 | 9 998  |