

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 21.11.2019 по 23.11.2019.

| 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 |
| 21.11.2019 | 1 | 162 369 | 33 488 | 18 690 | 37 558 | 14 657 | 18 378 | 39 599 | 91 529 | 24 827 | 9 443 | 21 746 | 10 514 | 9 044 | 15 955 |
| 21.11.2019 | 2 | 163 150 | 33 493 | 19 423 | 37 608 | 14 657 | 18 421 | 39 549 | 92 180 | 24 834 | 9 450 | 21 746 | 10 503 | 9 042 | 16 604 |
| 21.11.2019 | 3 | 162 146 | 33 498 | 18 665 | 37 489 | 14 657 | 18 166 | 39 672 | 92 349 | 24 839 | 9 470 | 21 608 | 10 503 | 9 039 | 16 890 |
| 21.11.2019 | 4 | 162 183 | 33 533 | 18 746 | 37 517 | 14 667 | 18 221 | 39 500 | 92 023 | 24 865 | 9 470 | 21 611 | 10 500 | 9 066 | 16 512 |
| 21.11.2019 | 5 | 162 672 | 33 533 | 18 735 | 37 521 | 14 667 | 18 238 | 39 979 | 92 062 | 24 865 | 9 479 | 21 615 | 10 501 | 9 089 | 16 514 |
| 21.11.2019 | 6 | 159 847 | 33 533 | 18 424 | 37 516 | 14 682 | 17 556 | 38 136 | 92 692 | 24 865 | 9 499 | 21 615 | 10 518 | 9 313 | 16 883 |
| 21.11.2019 | 7 | 158 835 | 33 545 | 18 533 | 37 628 | 14 592 | 17 621 | 36 917 | 93 335 | 24 888 | 9 609 | 21 695 | 10 540 | 9 336 | 17 267 |
| 21.11.2019 | 8 | 159 212 | 33 567 | 18 663 | 37 749 | 14 602 | 17 755 | 36 876 | 93 821 | 24 994 | 9 651 | 21 771 | 10 573 | 9 560 | 17 272 |
| 21.11.2019 | 9 | 159 765 | 33 610 | 18 906 | 37 731 | 14 594 | 18 103 | 36 821 | 94 270 | 25 059 | 9 859 | 21 771 | 10 671 | 9 597 | 17 312 |
| 21.11.2019 | 10 | 160 114 | 33 661 | 18 854 | 37 783 | 14 591 | 18 284 | 36 941 | 94 282 | 25 101 | 9 862 | 21 771 | 10 671 | 9 593 | 17 284 |
| 21.11.2019 | 11 | 160 069 | 33 702 | 18 939 | 37 767 | 14 591 | 18 276 | 36 794 | 94 373 | 25 142 | 9 846 | 21 771 | 10 671 | 9 592 | 17 351 |
| 21.11.2019 | 12 | 160 173 | 33 751 | 18 828 | 37 782 | 14 591 | 18 239 | 36 982 | 94 413 | 25 191 | 9 876 | 21 771 | 10 671 | 9 596 | 17 308 |
| 21.11.2019 | 13 | 160 236 | 33 799 | 18 842 | 37 776 | 14 591 | 18 218 | 37 010 | 94 456 | 25 239 | 9 875 | 21 771 | 10 671 | 9 597 | 17 302 |
| 21.11.2019 | 14 | 160 338 | 33 919 | 18 772 | 37 737 | 14 581 | 18 206 | 37 123 | 94 512 | 25 254 | 9 891 | 21 771 | 10 671 | 9 598 | 17 327 |
| 21.11.2019 | 15 | 160 175 | 33 935 | 18 792 | 37 721 | 14 581 | 18 197 | 36 950 | 94 411 | 25 266 | 9 895 | 21 771 | 10 671 | 9 603 | 17 206 |
| 21.11.2019 | 16 | 159 918 | 33 951 | 18 856 | 37 726 | 14 581 | 18 076 | 36 728 | 94 394 | 25 278 | 9 885 | 21 706 | 10 671 | 9 590 | 17 264 |
| 21.11.2019 | 17 | 159 973 | 34 141 | 18 673 | 37 607 | 14 581 | 18 009 | 36 963 | 94 407 | 25 282 | 9 896 | 21 706 | 10 671 | 9 588 | 17 264 |
| 21.11.2019 | 18 | 159 713 | 34 144 | 18 928 | 37 607 | 14 593 | 18 080 | 36 362 | 94 058 | 25 285 | 9 842 | 21 705 | 10 683 | 9 388 | 17 156 |
| 21.11.2019 | 19 | 159 394 | 34 144 | 18 735 | 37 551 | 14 598 | 17 952 | 36 415 | 94 006 | 25 285 | 9 835 | 21 705 | 10 688 | 9 396 | 17 097 |
| 21.11.2019 | 20 | 159 965 | 34 144 | 18 560 | 37 549 | 14 593 | 18 125 | 36 993 | 93 855 | 25 285 | 9 692 | 21 705 | 10 688 | 9 397 | 17 088 |
| 21.11.2019 | 21 | 159 952 | 34 144 | 18 633 | 37 532 | 14 656 | 17 993 | 36 995 | 93 856 | 25 285 | 9 665 | 21 690 | 10 793 | 9 384 | 17 039 |
| 21.11.2019 | 22 | 159 846 | 34 132 | 18 627 | 37 536 | 14 646 | 17 973 | 36 932 | 93 747 | 25 273 | 9 642 | 21 618 | 10 793 | 9 384 | 17 037 |
| 21.11.2019 | 23 | 159 974 | 34 110 | 18 526 | 37 536 | 14 698 | 17 918 | 37 186 | 93 521 | 25 241 | 9 634 | 21 618 | 10 787 | 9 384 | 16 856 |
| 21.11.2019 | 24 | 162 631 | 34 112 | 18 466 | 37 531 | 14 692 | 18 670 | 39 159 | 92 941 | 25 204 | 9 641 | 21 615 | 10 772 | 9 186 | 16 523 |
| 22.11.2019 | 1 | 164 416 | 34 155 | 18 907 | 37 511 | 14 698 | 19 161 | 39 983 | 92 522 | 25 172 | 9 580 | 21 619 | 10 634 | 9 053 | 16 464 |
| 22.11.2019 | 2 | 164 849 | 34 155 | 19 604 | 37 521 | 14 703 | 18 452 | 40 413 | 92 710 | 25 172 | 9 584 | 21 629 | 10 635 | 9 151 | 16 539 |
| 22.11.2019 | 3 | 163 507 | 34 155 | 18 854 | 37 530 | 14 708 | 18 203 | 40 057 | 92 518 | 25 172 | 9 607 | 21 639 | 10 623 | 9 147 | 16 330 |
| 22.11.2019 | 4 | 164 834 | 34 155 | 19 577 | 37 564 | 14 713 | 18 894 | 39 931 | 92 860 | 25 172 | 9 604 | 21 649 | 10 628 | 9 051 | 16 755 |
| 22.11.2019 | 5 | 163 992 | 34 155 | 18 827 | 37 606 | 14 774 | 18 201 | 40 429 | 92 633 | 25 172 | 9 633 | 21 689 | 10 624 | 9 151 | 16 364 |
| 22.11.2019 | 6 | 162 033 | 34 155 | 18 454 | 37 622 | 14 784 | 18 041 | 38 976 | 92 957 | 25 172 | 9 653 | 21 729 | 10 640 | 9 251 | 16 511 |
| 22.11.2019 | 7 | 160 391 | 34 197 | 18 596 | 37 781 | 14 797 | 17 856 | 37 164 | 93 680 | 25 225 | 9 669 | 21 770 | 10 663 | 9 351 | 17 003 |
| 22.11.2019 | 8 | 160 802 | 34 238 | 18 762 | 37 929 | 14 807 | 17 899 | 37 167 | 93 969 | 25 329 | 9 692 | 21 890 | 10 700 | 9 352 | 17 006 |
| 22.11.2019 | 9 | 161 214 | 34 287 | 18 794 | 38 042 | 14 812 | 18 166 | 37 113 | 94 347 | 25 410 | 9 871 | 21 916 | 10 796 | 9 356 | 16 998 |
| 22.11.2019 | 10 | 161 550 | 34 325 | 18 875 | 38 153 | 14 817 | 18 280 | 37 100 | 94 436 | 25 448 | 9 850 | 21 966 | 10 796 | 9 355 | 17 019 |
| 22.11.2019 | 11 | 161 635 | 34 362 | 18 829 | 38 207 | 14 818 | 18 270 | 37 148 | 94 530 | 25 463 | 9 874 | 22 016 | 10 819 | 9 356 | 17 002 |
| 22.11.2019 | 12 | 161 732 | 34 377 | 18 946 | 38 226 | 14 820 | 18 281 | 37 082 | 94 602 | 25 478 | 9 863 | 22 036 | 10 821 | 9 362 | 17 042 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| 22.11.2019 | 13 | 162 118 | 34 504 | 19 038 | 38 329 | 14 821 | 18 247 | 37 179 | 94 626 | 25 470 | 9 841 | 22 056 | 10 832 | 9 387 | 17 039 |
| 22.11.2019 | 14 | 162 163 | 34 516 | 18 950 | 38 309 | 14 823 | 18 230 | 37 334 | 94 695 | 25 483 | 9 894 | 22 076 | 10 834 | 9 389 | 17 019 |
| 22.11.2019 | 15 | 161 890 | 34 583 | 19 054 | 38 021 | 14 821 | 18 225 | 37 186 | 94 508 | 25 469 | 9 859 | 21 899 | 10 874 | 9 388 | 17 019 |
| 22.11.2019 | 16 | 161 715 | 34 593 | 19 100 | 38 046 | 14 831 | 18 064 | 37 080 | 94 615 | 25 480 | 9 868 | 21 935 | 10 879 | 9 379 | 17 075 |
| 22.11.2019 | 17 | 161 535 | 34 662 | 18 956 | 38 036 | 14 831 | 18 007 | 37 043 | 94 633 | 25 481 | 9 901 | 21 935 | 10 879 | 9 377 | 17 060 |
| 22.11.2019 | 18 | 161 407 | 34 629 | 18 869 | 38 038 | 14 854 | 17 902 | 37 116 | 94 574 | 25 448 | 9 908 | 21 935 | 10 902 | 9 376 | 17 005 |
| 22.11.2019 | 19 | 161 403 | 34 539 | 18 754 | 38 071 | 14 894 | 18 346 | 36 798 | 94 225 | 25 358 | 9 896 | 21 961 | 10 925 | 9 337 | 16 747 |
| 22.11.2019 | 20 | 161 512 | 34 389 | 18 812 | 38 066 | 14 829 | 18 071 | 37 345 | 93 895 | 25 208 | 9 733 | 21 961 | 10 887 | 9 364 | 16 742 |
| 22.11.2019 | 21 | 161 095 | 34 239 | 18 886 | 38 047 | 14 829 | 17 957 | 37 136 | 93 628 | 25 058 | 9 717 | 21 946 | 10 887 | 9 351 | 16 668 |
| 22.11.2019 | 22 | 160 793 | 34 051 | 18 835 | 38 041 | 14 801 | 17 933 | 37 133 | 93 356 | 24 870 | 9 688 | 21 929 | 10 869 | 9 333 | 16 666 |
| 22.11.2019 | 23 | 159 761 | 33 668 | 18 174 | 38 061 | 14 786 | 17 915 | 37 157 | 93 112 | 24 579 | 9 682 | 21 908 | 10 869 | 9 333 | 16 740 |
| 22.11.2019 | 24 | 160 917 | 33 720 | 18 115 | 38 058 | 14 776 | 17 872 | 38 376 | 92 516 | 24 392 | 9 680 | 21 905 | 10 869 | 9 312 | 16 357 |
| 23.11.2019 | 1 | 159 240 | 33 057 | 18 087 | 37 536 | 14 718 | 18 102 | 37 740 | 91 707 | 23 782 | 9 767 | 21 742 | 10 624 | 9 308 | 16 484 |
| 23.11.2019 | 2 | 160 386 | 33 057 | 18 213 | 37 535 | 14 718 | 18 641 | 38 222 | 91 352 | 23 782 | 9 774 | 21 782 | 10 622 | 9 108 | 16 284 |
| 23.11.2019 | 3 | 159 969 | 33 069 | 18 110 | 37 559 | 14 718 | 17 932 | 38 580 | 91 408 | 23 794 | 9 745 | 21 762 | 10 618 | 9 205 | 16 284 |
| 23.11.2019 | 4 | 160 605 | 33 083 | 18 096 | 37 539 | 14 718 | 18 523 | 38 647 | 91 350 | 23 807 | 9 753 | 21 782 | 10 613 | 9 110 | 16 284 |
| 23.11.2019 | 5 | 160 556 | 33 056 | 18 182 | 37 758 | 14 708 | 18 509 | 38 343 | 91 364 | 23 821 | 9 773 | 21 787 | 10 623 | 9 111 | 16 249 |
| 23.11.2019 | 6 | 159 823 | 33 070 | 18 078 | 37 758 | 14 743 | 18 510 | 37 664 | 91 616 | 23 835 | 9 768 | 21 787 | 10 611 | 9 111 | 16 503 |
| 23.11.2019 | 7 | 159 535 | 33 100 | 18 157 | 37 877 | 14 741 | 18 522 | 37 138 | 91 879 | 23 865 | 9 764 | 21 787 | 10 622 | 9 111 | 16 730 |
| 23.11.2019 | 8 | 159 650 | 33 100 | 18 304 | 37 900 | 14 627 | 18 565 | 37 154 | 91 946 | 23 928 | 9 764 | 21 789 | 10 610 | 9 111 | 16 745 |
| 23.11.2019 | 9 | 159 634 | 33 108 | 18 308 | 37 929 | 14 642 | 18 499 | 37 148 | 92 293 | 23 974 | 9 737 | 21 804 | 10 706 | 9 313 | 16 760 |
| 23.11.2019 | 10 | 159 646 | 33 095 | 18 363 | 37 982 | 14 660 | 18 471 | 37 074 | 92 324 | 23 961 | 9 764 | 21 804 | 10 706 | 9 315 | 16 776 |
| 23.11.2019 | 11 | 160 216 | 33 121 | 18 922 | 37 985 | 14 609 | 18 482 | 37 096 | 92 369 | 23 987 | 9 764 | 21 804 | 10 698 | 9 326 | 16 791 |
| 23.11.2019 | 12 | 160 275 | 33 130 | 18 892 | 37 980 | 14 586 | 18 498 | 37 188 | 92 368 | 23 996 | 9 764 | 21 804 | 10 673 | 9 341 | 16 791 |
| 23.11.2019 | 13 | 160 435 | 33 213 | 18 906 | 37 961 | 14 579 | 18 488 | 37 287 | 92 478 | 24 079 | 9 763 | 21 804 | 10 666 | 9 376 | 16 791 |
| 23.11.2019 | 14 | 160 475 | 33 264 | 18 907 | 37 927 | 14 594 | 18 492 | 37 292 | 92 565 | 24 129 | 9 754 | 21 810 | 10 678 | 9 388 | 16 806 |
| 23.11.2019 | 15 | 160 504 | 33 350 | 18 953 | 37 920 | 14 625 | 18 473 | 37 183 | 92 648 | 24 216 | 9 745 | 21 804 | 10 698 | 9 395 | 16 791 |
| 23.11.2019 | 16 | 160 238 | 33 396 | 18 869 | 37 917 | 14 625 | 18 220 | 37 211 | 92 727 | 24 262 | 9 764 | 21 810 | 10 698 | 9 388 | 16 806 |
| 23.11.2019 | 17 | 160 591 | 33 963 | 18 837 | 37 838 | 14 671 | 18 296 | 36 984 | 92 744 | 24 414 | 9 769 | 21 804 | 10 714 | 9 384 | 16 661 |
| 23.11.2019 | 18 | 160 597 | 33 981 | 18 830 | 37 842 | 14 726 | 18 376 | 36 842 | 92 646 | 24 417 | 9 764 | 21 804 | 10 719 | 9 390 | 16 554 |
| 23.11.2019 | 19 | 159 362 | 33 893 | 18 587 | 37 544 | 14 731 | 18 388 | 36 219 | 92 059 | 24 413 | 9 598 | 21 664 | 10 724 | 9 392 | 16 269 |
| 23.11.2019 | 20 | 159 286 | 33 893 | 18 522 | 37 525 | 14 721 | 18 361 | 36 263 | 92 046 | 24 413 | 9 585 | 21 664 | 10 724 | 9 393 | 16 269 |
| 23.11.2019 | 21 | 157 900 | 33 493 | 18 273 | 37 273 | 14 674 | 17 943 | 36 244 | 91 414 | 24 213 | 9 529 | 21 588 | 10 711 | 9 104 | 16 269 |
| 23.11.2019 | 22 | 158 009 | 33 493 | 18 273 | 37 272 | 14 654 | 18 191 | 36 125 | 91 280 | 24 213 | 9 529 | 21 573 | 10 711 | 8 985 | 16 269 |
| 23.11.2019 | 23 | 153 281 | 32 323 | 18 139 | 35 001 | 14 260 | 17 762 | 35 796 | 88 676 | 23 549 | 9 454 | 20 250 | 10 660 | 8 688 | 16 075 |
| 23.11.2019 | 24 | 152 680 | 32 330 | 18 271 | 34 986 | 13 859 | 17 445 | 35 789 | 88 215 | 23 528 | 9 452 | 20 248 | 10 360 | 8 552 | 16 075 |