

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 10.12.2019 по 12.12.2019.

| 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 |
| 10.12.2019 | 1 | 159 065 | 33 271 | 17 131 | 37 444 | 16 186 | 17 943 | 37 089 | 93 308 | 23 457 | 9 653 | 21 899 | 12 111 | 8 882 | 17 307 |
| 10.12.2019 | 2 | 158 979 | 33 271 | 17 017 | 37 444 | 16 186 | 17 951 | 37 109 | 93 374 | 23 457 | 9 653 | 21 899 | 12 090 | 8 898 | 17 377 |
| 10.12.2019 | 3 | 158 951 | 33 271 | 17 022 | 37 444 | 16 186 | 17 948 | 37 078 | 93 385 | 23 457 | 9 592 | 21 899 | 12 090 | 8 909 | 17 437 |
| 10.12.2019 | 4 | 159 137 | 33 271 | 17 028 | 37 468 | 16 186 | 17 969 | 37 215 | 93 404 | 23 457 | 9 592 | 21 899 | 12 090 | 8 929 | 17 437 |
| 10.12.2019 | 5 | 158 917 | 33 271 | 17 034 | 37 468 | 16 186 | 17 731 | 37 225 | 93 419 | 23 457 | 9 592 | 21 899 | 12 085 | 8 948 | 17 438 |
| 10.12.2019 | 6 | 158 883 | 33 270 | 17 097 | 37 451 | 16 196 | 17 751 | 37 118 | 93 825 | 23 566 | 9 665 | 21 882 | 12 090 | 9 239 | 17 383 |
| 10.12.2019 | 7 | 158 792 | 33 275 | 17 001 | 37 472 | 16 211 | 17 684 | 37 148 | 93 922 | 23 613 | 9 649 | 21 901 | 12 115 | 9 261 | 17 383 |
| 10.12.2019 | 8 | 158 587 | 33 295 | 16 894 | 37 501 | 16 222 | 17 506 | 37 168 | 94 104 | 23 680 | 9 652 | 21 975 | 12 164 | 9 249 | 17 383 |
| 10.12.2019 | 9 | 158 775 | 33 280 | 16 934 | 37 511 | 16 242 | 17 646 | 37 161 | 94 003 | 23 680 | 9 652 | 21 976 | 12 208 | 9 111 | 17 375 |
| 10.12.2019 | 10 | 158 852 | 33 260 | 16 934 | 37 509 | 16 247 | 17 843 | 37 059 | 93 759 | 23 660 | 9 447 | 21 969 | 12 232 | 9 117 | 17 334 |
| 10.12.2019 | 11 | 158 827 | 33 260 | 16 904 | 37 517 | 16 247 | 17 832 | 37 067 | 93 808 | 23 660 | 9 447 | 21 978 | 12 252 | 9 129 | 17 342 |
| 10.12.2019 | 12 | 158 872 | 33 260 | 16 939 | 37 533 | 16 247 | 17 834 | 37 060 | 93 834 | 23 660 | 9 447 | 21 994 | 12 252 | 9 132 | 17 350 |
| 10.12.2019 | 13 | 158 641 | 33 260 | 16 939 | 37 510 | 16 247 | 17 716 | 36 970 | 93 976 | 23 659 | 9 446 | 21 972 | 12 252 | 9 286 | 17 361 |
| 10.12.2019 | 14 | 158 607 | 33 230 | 16 939 | 37 594 | 16 247 | 17 708 | 36 889 | 94 056 | 23 629 | 9 446 | 22 062 | 12 252 | 9 291 | 17 375 |
| 10.12.2019 | 15 | 158 654 | 33 230 | 16 864 | 37 572 | 16 248 | 17 842 | 36 897 | 93 918 | 23 629 | 9 447 | 22 043 | 12 253 | 9 163 | 17 383 |
| 10.12.2019 | 16 | 158 487 | 33 230 | 16 864 | 37 528 | 16 250 | 17 657 | 36 957 | 93 959 | 23 629 | 9 447 | 22 120 | 12 255 | 9 171 | 17 336 |
| 10.12.2019 | 17 | 158 532 | 33 230 | 16 819 | 37 558 | 16 250 | 17 716 | 36 957 | 93 675 | 23 629 | 9 447 | 21 989 | 12 255 | 9 018 | 17 336 |
| 10.12.2019 | 18 | 158 276 | 33 200 | 16 819 | 37 328 | 16 250 | 17 729 | 36 949 | 93 674 | 23 599 | 9 447 | 22 025 | 12 265 | 9 010 | 17 328 |
| 10.12.2019 | 19 | 158 381 | 33 201 | 16 940 | 37 295 | 16 250 | 17 745 | 36 950 | 93 682 | 23 600 | 9 448 | 22 026 | 12 265 | 9 015 | 17 328 |
| 10.12.2019 | 20 | 158 944 | 33 201 | 16 940 | 37 375 | 16 245 | 17 769 | 37 414 | 93 753 | 23 600 | 9 448 | 22 106 | 12 265 | 9 006 | 17 328 |
| 10.12.2019 | 21 | 159 030 | 33 203 | 16 940 | 37 434 | 16 240 | 17 771 | 37 440 | 93 837 | 23 600 | 9 448 | 22 190 | 12 273 | 8 995 | 17 331 |
| 10.12.2019 | 22 | 159 059 | 33 273 | 16 987 | 37 382 | 16 225 | 17 751 | 37 440 | 93 730 | 23 561 | 9 445 | 22 137 | 12 261 | 8 995 | 17 331 |
| 10.12.2019 | 23 | 158 926 | 33 253 | 16 985 | 37 302 | 16 210 | 17 735 | 37 440 | 93 582 | 23 535 | 9 443 | 22 057 | 12 233 | 8 983 | 17 331 |
| 10.12.2019 | 24 | 159 022 | 33 253 | 17 092 | 37 215 | 16 200 | 17 821 | 37 440 | 93 403 | 23 508 | 9 430 | 21 970 | 12 186 | 8 977 | 17 331 |
| 11.12.2019 | 1 | 159 260 | 33 432 | 17 171 | 37 043 | 16 218 | 17 843 | 37 554 | 93 053 | 23 496 | 9 402 | 21 858 | 12 088 | 8 985 | 17 225 |
| 11.12.2019 | 2 | 159 167 | 33 432 | 17 051 | 37 049 | 16 218 | 17 845 | 37 573 | 93 072 | 23 496 | 9 402 | 21 864 | 12 080 | 8 987 | 17 244 |
| 11.12.2019 | 3 | 158 797 | 33 432 | 17 050 | 37 135 | 16 218 | 17 872 | 37 090 | 93 242 | 23 496 | 9 402 | 21 950 | 12 072 | 8 983 | 17 340 |
| 11.12.2019 | 4 | 159 008 | 33 432 | 17 050 | 37 220 | 16 218 | 17 875 | 37 212 | 93 368 | 23 496 | 9 402 | 22 035 | 12 072 | 8 986 | 17 377 |
| 11.12.2019 | 5 | 159 116 | 33 445 | 17 050 | 37 276 | 16 218 | 17 876 | 37 250 | 93 464 | 23 496 | 9 402 | 22 091 | 12 070 | 8 993 | 17 412 |
| 11.12.2019 | 6 | 159 289 | 33 459 | 17 063 | 37 282 | 16 253 | 17 872 | 37 360 | 93 705 | 23 510 | 9 415 | 22 109 | 12 087 | 9 129 | 17 456 |
| 11.12.2019 | 7 | 159 307 | 33 487 | 17 078 | 37 107 | 16 258 | 17 947 | 37 431 | 93 711 | 23 542 | 9 429 | 21 990 | 12 107 | 9 151 | 17 492 |
| 11.12.2019 | 8 | 159 328 | 33 514 | 17 054 | 37 215 | 16 149 | 17 933 | 37 464 | 93 960 | 23 612 | 9 432 | 22 153 | 12 083 | 9 171 | 17 510 |
| 11.12.2019 | 9 | 159 526 | 33 603 | 17 148 | 37 183 | 16 134 | 17 884 | 37 574 | 94 099 | 23 621 | 9 432 | 22 117 | 12 164 | 9 260 | 17 506 |
| 11.12.2019 | 10 | 159 751 | 33 607 | 17 148 | 37 192 | 16 134 | 18 092 | 37 579 | 94 117 | 23 624 | 9 431 | 22 110 | 12 164 | 9 277 | 17 511 |
| 11.12.2019 | 11 | 160 128 | 33 671 | 17 148 | 37 490 | 16 134 | 18 102 | 37 583 | 94 189 | 23 650 | 9 431 | 22 131 | 12 164 | 9 299 | 17 514 |
| 11.12.2019 | 12 | 160 148 | 33 696 | 17 148 | 37 512 | 16 134 | 18 100 | 37 558 | 94 239 | 23 675 | 9 431 | 22 153 | 12 164 | 9 297 | 17 519 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| 11.12.2019 | 13 | 160 423 | 33 781 | 17 147 | 37 742 | 16 134 | 18 147 | 37 472 | 94 349 | 23 738 | 9 431 | 22 164 | 12 164 | 9 329 | 17 523 |
| 11.12.2019 | 14 | 160 437 | 33 806 | 17 147 | 37 725 | 16 134 | 18 147 | 37 477 | 94 373 | 23 763 | 9 431 | 22 153 | 12 164 | 9 329 | 17 533 |
| 11.12.2019 | 15 | 160 454 | 33 846 | 17 072 | 37 760 | 16 140 | 18 155 | 37 481 | 94 271 | 23 803 | 9 431 | 22 004 | 12 165 | 9 332 | 17 537 |
| 11.12.2019 | 16 | 160 281 | 33 871 | 17 073 | 37 679 | 16 142 | 18 035 | 37 481 | 94 236 | 23 828 | 9 432 | 22 016 | 12 167 | 9 257 | 17 537 |
| 11.12.2019 | 17 | 160 325 | 34 021 | 17 033 | 37 615 | 16 142 | 18 015 | 37 499 | 94 032 | 23 828 | 9 432 | 22 016 | 12 167 | 9 115 | 17 476 |
| 11.12.2019 | 18 | 160 324 | 34 021 | 17 033 | 37 615 | 16 142 | 18 022 | 37 491 | 94 026 | 23 828 | 9 432 | 22 016 | 12 167 | 9 116 | 17 468 |
| 11.12.2019 | 19 | 160 432 | 34 021 | 17 104 | 37 643 | 16 142 | 18 034 | 37 487 | 94 067 | 23 828 | 9 432 | 22 044 | 12 167 | 9 130 | 17 467 |
| 11.12.2019 | 20 | 160 452 | 34 021 | 17 104 | 37 668 | 16 137 | 18 035 | 37 487 | 94 092 | 23 828 | 9 432 | 22 069 | 12 167 | 9 130 | 17 467 |
| 11.12.2019 | 21 | 160 325 | 34 021 | 17 081 | 37 396 | 16 252 | 18 061 | 37 513 | 93 991 | 23 828 | 9 433 | 21 936 | 12 237 | 9 088 | 17 470 |
| 11.12.2019 | 22 | 160 127 | 34 011 | 17 078 | 37 222 | 16 242 | 18 061 | 37 513 | 93 966 | 23 818 | 9 430 | 21 924 | 12 237 | 9 088 | 17 470 |
| 11.12.2019 | 23 | 160 166 | 33 991 | 17 076 | 37 257 | 16 232 | 18 097 | 37 513 | 93 941 | 23 793 | 9 427 | 21 927 | 12 270 | 9 055 | 17 470 |
| 11.12.2019 | 24 | 160 287 | 33 991 | 17 183 | 37 275 | 16 232 | 18 092 | 37 513 | 93 906 | 23 766 | 9 415 | 21 944 | 12 262 | 9 049 | 17 470 |
| 12.12.2019 | 1 | 160 372 | 33 913 | 17 165 | 37 098 | 16 265 | 18 389 | 37 543 | 93 548 | 23 655 | 9 402 | 21 829 | 12 117 | 9 022 | 17 522 |
| 12.12.2019 | 2 | 160 393 | 33 913 | 17 165 | 37 098 | 16 265 | 18 390 | 37 564 | 93 561 | 23 655 | 9 402 | 21 829 | 12 109 | 9 022 | 17 543 |
| 12.12.2019 | 3 | 160 383 | 33 913 | 17 164 | 37 086 | 16 265 | 18 354 | 37 600 | 93 572 | 23 655 | 9 402 | 21 831 | 12 104 | 9 016 | 17 564 |
| 12.12.2019 | 4 | 160 493 | 33 913 | 17 164 | 37 086 | 16 265 | 18 358 | 37 707 | 93 593 | 23 655 | 9 402 | 21 831 | 12 100 | 9 019 | 17 586 |
| 12.12.2019 | 5 | 160 490 | 33 913 | 17 164 | 37 087 | 16 265 | 18 318 | 37 743 | 93 623 | 23 655 | 9 402 | 21 831 | 12 094 | 9 022 | 17 619 |
| 12.12.2019 | 6 | 160 544 | 33 913 | 17 057 | 37 159 | 16 250 | 18 315 | 37 851 | 93 747 | 23 655 | 9 415 | 21 915 | 12 082 | 9 019 | 17 662 |
| 12.12.2019 | 7 | 160 722 | 33 938 | 17 080 | 37 174 | 16 255 | 18 354 | 37 922 | 93 875 | 23 708 | 9 429 | 21 915 | 12 102 | 9 025 | 17 696 |
| 12.12.2019 | 8 | 160 732 | 33 963 | 17 065 | 37 302 | 16 266 | 18 159 | 37 977 | 94 034 | 23 776 | 9 440 | 21 935 | 12 133 | 9 013 | 17 737 |
| 12.12.2019 | 9 | 160 985 | 34 008 | 17 158 | 37 326 | 16 291 | 18 193 | 38 009 | 94 227 | 23 834 | 9 442 | 21 955 | 12 224 | 9 013 | 17 759 |
| 12.12.2019 | 10 | 161 269 | 34 021 | 17 168 | 37 351 | 16 291 | 18 390 | 38 049 | 94 304 | 23 847 | 9 452 | 21 963 | 12 224 | 9 020 | 17 799 |
| 12.12.2019 | 11 | 161 744 | 34 101 | 17 237 | 37 370 | 16 543 | 18 362 | 38 131 | 94 586 | 23 847 | 9 462 | 21 983 | 12 426 | 9 054 | 17 816 |
| 12.12.2019 | 12 | 161 769 | 34 101 | 17 237 | 37 390 | 16 553 | 18 365 | 38 122 | 94 641 | 23 847 | 9 462 | 22 003 | 12 436 | 9 057 | 17 837 |
| 12.12.2019 | 13 | 161 622 | 34 101 | 17 271 | 37 409 | 16 578 | 18 351 | 37 912 | 94 610 | 23 847 | 9 461 | 22 023 | 12 446 | 9 094 | 17 739 |
| 12.12.2019 | 14 | 161 634 | 34 101 | 17 271 | 37 495 | 16 588 | 18 336 | 37 843 | 94 703 | 23 847 | 9 461 | 22 114 | 12 456 | 9 080 | 17 745 |
| 12.12.2019 | 15 | 161 361 | 34 101 | 17 196 | 37 512 | 16 580 | 18 349 | 37 623 | 94 563 | 23 847 | 9 461 | 22 134 | 12 448 | 9 084 | 17 589 |
| 12.12.2019 | 16 | 161 096 | 34 101 | 17 197 | 37 431 | 16 582 | 18 162 | 37 623 | 94 581 | 23 847 | 9 462 | 22 146 | 12 450 | 9 088 | 17 589 |
| 12.12.2019 | 17 | 161 076 | 34 101 | 17 152 | 37 442 | 16 632 | 18 126 | 37 623 | 94 639 | 23 847 | 9 462 | 22 146 | 12 500 | 9 095 | 17 589 |
| 12.12.2019 | 18 | 161 075 | 34 101 | 17 152 | 37 442 | 16 632 | 18 133 | 37 615 | 94 637 | 23 847 | 9 462 | 22 146 | 12 500 | 9 101 | 17 581 |
| 12.12.2019 | 19 | 160 168 | 33 592 | 17 223 | 37 445 | 16 505 | 18 098 | 37 305 | 94 243 | 23 695 | 9 462 | 22 149 | 12 438 | 9 053 | 17 446 |
| 12.12.2019 | 20 | 160 626 | 33 589 | 17 223 | 37 445 | 16 500 | 18 098 | 37 770 | 94 243 | 23 695 | 9 462 | 22 149 | 12 438 | 9 053 | 17 446 |
| 12.12.2019 | 21 | 157 848 | 31 740 | 17 114 | 37 445 | 16 495 | 17 683 | 37 370 | 93 000 | 22 883 | 9 463 | 22 137 | 12 438 | 8 823 | 17 257 |
| 12.12.2019 | 22 | 157 824 | 31 730 | 17 111 | 37 444 | 16 485 | 17 683 | 37 370 | 92 987 | 22 873 | 9 460 | 22 137 | 12 438 | 8 823 | 17 257 |
| 12.12.2019 | 23 | 153 952 | 31 100 | 16 880 | 36 897 | 15 680 | 16 185 | 37 210 | 90 655 | 22 558 | 9 401 | 21 707 | 12 082 | 7 754 | 17 151 |
| 12.12.2019 | 24 | 152 814 | 30 809 | 16 764 | 36 890 | 15 480 | 15 660 | 37 210 | 89 829 | 22 381 | 9 331 | 21 700 | 11 876 | 7 389 | 17 151 |