

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 19.04.2023 по 21.04.2023.

| 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 |
| 19.04.2023 | 1   | 145 321                           | 29 995     | 15 218            | 33 571    | 15 716            | 16 979  | 33 840     | 84 836                          | 21 773     | 8 963             | 19 560    | 11 499            | 7 767   | 15 274     |
| 19.04.2023 | 2   | 145 408                           | 30 003     | 15 219            | 33 639    | 15 711            | 16 987  | 33 849     | 84 877                          | 21 780     | 8 963             | 19 595    | 11 499            | 7 767   | 15 273     |
| 19.04.2023 | 3   | 145 554                           | 30 010     | 15 219            | 33 677    | 15 711            | 16 989  | 33 949     | 84 929                          | 21 787     | 8 963             | 19 632    | 11 499            | 7 767   | 15 281     |
| 19.04.2023 | 4   | 145 714                           | 30 017     | 15 218            | 33 741    | 15 710            | 16 986  | 34 042     | 84 980                          | 21 794     | 8 963             | 19 661    | 11 499            | 7 767   | 15 296     |
| 19.04.2023 | 5   | 146 256                           | 30 004     | 15 218            | 34 151    | 15 710            | 16 991  | 34 182     | 85 106                          | 21 881     | 8 963             | 19 681    | 11 499            | 7 767   | 15 315     |
| 19.04.2023 | 6   | 146 875                           | 29 866     | 15 398            | 34 190    | 15 700            | 17 554  | 34 166     | 85 139                          | 21 889     | 8 963             | 19 702    | 11 499            | 7 767   | 15 319     |
| 19.04.2023 | 7   | 146 649                           | 29 909     | 15 421            | 34 163    | 15 686            | 17 694  | 33 776     | 85 197                          | 21 917     | 8 986             | 19 694    | 11 540            | 7 773   | 15 287     |
| 19.04.2023 | 8   | 147 675                           | 30 200     | 15 668            | 34 171    | 15 837            | 18 023  | 33 776     | 85 883                          | 22 211     | 9 232             | 19 605    | 11 764            | 7 783   | 15 287     |
| 19.04.2023 | 9   | 147 634                           | 30 207     | 15 672            | 34 172    | 15 815            | 17 998  | 33 771     | 85 979                          | 22 258     | 9 236             | 19 624    | 11 784            | 7 795   | 15 282     |
| 19.04.2023 | 10  | 147 714                           | 30 214     | 15 682            | 34 180    | 15 814            | 17 913  | 33 910     | 86 038                          | 22 266     | 9 247             | 19 644    | 11 784            | 7 800   | 15 297     |
| 19.04.2023 | 11  | 147 769                           | 30 227     | 15 695            | 34 194    | 15 814            | 17 910  | 33 930     | 86 085                          | 22 278     | 9 260             | 19 663    | 11 784            | 7 803   | 15 297     |
| 19.04.2023 | 12  | 147 851                           | 30 246     | 15 728            | 34 207    | 15 814            | 17 908  | 33 950     | 86 093                          | 22 278     | 9 259             | 19 683    | 11 763            | 7 812   | 15 297     |
| 19.04.2023 | 13  | 147 874                           | 30 246     | 15 726            | 34 218    | 15 814            | 17 892  | 33 979     | 86 130                          | 22 278     | 9 258             | 19 703    | 11 763            | 7 800   | 15 327     |
| 19.04.2023 | 14  | 147 886                           | 30 241     | 15 726            | 34 231    | 15 814            | 17 891  | 33 983     | 86 143                          | 22 273     | 9 258             | 19 723    | 11 757            | 7 799   | 15 332     |
| 19.04.2023 | 15  | 147 812                           | 30 241     | 15 726            | 34 301    | 15 814            | 17 893  | 33 837     | 86 148                          | 22 273     | 9 258             | 19 723    | 11 757            | 7 804   | 15 332     |
| 19.04.2023 | 16  | 147 720                           | 30 241     | 15 714            | 34 294    | 15 817            | 17 888  | 33 767     | 86 134                          | 22 273     | 9 246             | 19 723    | 11 760            | 7 799   | 15 332     |
| 19.04.2023 | 17  | 147 706                           | 30 241     | 15 714            | 34 294    | 15 813            | 17 998  | 33 647     | 86 124                          | 22 273     | 9 246             | 19 723    | 11 757            | 7 793   | 15 332     |
| 19.04.2023 | 18  | 147 555                           | 30 241     | 15 726            | 34 270    | 15 816            | 17 977  | 33 525     | 86 130                          | 22 273     | 9 258             | 19 721    | 11 769            | 7 787   | 15 322     |
| 19.04.2023 | 19  | 146 999                           | 30 240     | 15 647            | 34 093    | 15 816            | 17 677  | 33 525     | 86 242                          | 22 272     | 9 259             | 19 811    | 11 795            | 7 783   | 15 322     |
| 19.04.2023 | 20  | 146 578                           | 30 240     | 15 547            | 34 046    | 15 816            | 17 404  | 33 526     | 86 250                          | 22 272     | 9 259             | 19 819    | 11 797            | 7 781   | 15 322     |
| 19.04.2023 | 21  | 146 572                           | 30 241     | 15 538            | 34 046    | 15 815            | 17 407  | 33 526     | 86 250                          | 22 272     | 9 249             | 19 827    | 11 796            | 7 784   | 15 322     |
| 19.04.2023 | 22  | 146 484                           | 30 216     | 15 524            | 34 010    | 15 815            | 17 395  | 33 526     | 86 149                          | 22 247     | 9 236             | 19 792    | 11 770            | 7 782   | 15 322     |
| 19.04.2023 | 23  | 146 452                           | 30 196     | 15 506            | 34 049    | 15 816            | 17 360  | 33 526     | 86 041                          | 22 208     | 9 218             | 19 800    | 11 722            | 7 771   | 15 322     |
| 19.04.2023 | 24  | 146 417                           | 30 197     | 15 491            | 34 052    | 15 816            | 17 336  | 33 526     | 85 998                          | 22 208     | 9 203             | 19 805    | 11 693            | 7 766   | 15 322     |
| 20.04.2023 | 1   | 145 497                           | 29 961     | 15 362            | 34 085    | 15 674            | 17 000  | 33 415     | 84 878                          | 21 807     | 8 996             | 19 652    | 11 465            | 7 767   | 15 192     |
| 20.04.2023 | 2   | 145 650                           | 29 961     | 15 366            | 34 090    | 15 669            | 16 999  | 33 565     | 84 903                          | 21 807     | 9 000             | 19 652    | 11 465            | 7 767   | 15 213     |
| 20.04.2023 | 3   | 145 767                           | 29 961     | 15 370            | 34 097    | 15 669            | 16 999  | 33 671     | 84 928                          | 21 807     | 9 003             | 19 652    | 11 465            | 7 767   | 15 234     |
| 20.04.2023 | 4   | 145 871                           | 29 961     | 15 373            | 34 101    | 15 668            | 16 997  | 33 769     | 84 952                          | 21 807     | 9 007             | 19 652    | 11 465            | 7 767   | 15 254     |
| 20.04.2023 | 5   | 146 222                           | 29 941     | 15 377            | 34 450    | 15 668            | 16 998  | 33 787     | 85 053                          | 21 887     | 9 011             | 19 650    | 11 465            | 7 767   | 15 273     |
| 20.04.2023 | 6   | 147 207                           | 29 924     | 15 576            | 34 527    | 15 668            | 17 564  | 33 948     | 85 089                          | 21 888     | 9 014             | 19 650    | 11 455            | 7 767   | 15 314     |
| 20.04.2023 | 7   | 147 352                           | 29 934     | 15 618            | 34 506    | 15 654            | 17 670  | 33 970     | 85 203                          | 21 898     | 9 056             | 19 635    | 11 506            | 7 773   | 15 334     |
| 20.04.2023 | 8   | 148 193                           | 30 219     | 15 870            | 34 455    | 15 806            | 18 058  | 33 785     | 85 889                          | 22 203     | 9 279             | 19 637    | 11 722            | 7 783   | 15 264     |
| 20.04.2023 | 9   | 148 168                           | 30 219     | 15 889            | 34 440    | 15 806            | 18 035  | 33 780     | 85 912                          | 22 203     | 9 298             | 19 635    | 11 722            | 7 795   | 15 259     |
| 20.04.2023 | 10  | 148 187                           | 30 218     | 15 967            | 34 432    | 15 803            | 17 987  | 33 780     | 86 002                          | 22 243     | 9 292             | 19 636    | 11 743            | 7 829   | 15 259     |
| 20.04.2023 | 11  | 148 214                           | 30 223     | 15 967            | 34 424    | 15 803            | 18 017  | 33 780     | 86 035                          | 22 247     | 9 292             | 19 635    | 11 742            | 7 859   | 15 259     |
| 20.04.2023 | 12  | 148 178                           | 30 222     | 15 962            | 34 417    | 15 802            | 17 991  | 33 784     | 86 052                          | 22 247     | 9 292             | 19 635    | 11 729            | 7 885   | 15 263     |

|            |    |         |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |        |       |        |
|------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| 20.04.2023 | 13 | 148 179 | 30 222 | 15 961 | 34 404 | 15 802 | 18 007 | 33 783 | 86 067 | 22 247 | 9 290 | 19 635 | 11 729 | 7 902 | 15 263 |
| 20.04.2023 | 14 | 148 194 | 30 217 | 15 961 | 34 397 | 15 802 | 18 030 | 33 787 | 86 089 | 22 243 | 9 290 | 19 635 | 11 723 | 7 929 | 15 268 |
| 20.04.2023 | 15 | 148 073 | 30 217 | 15 961 | 34 391 | 15 802 | 18 062 | 33 641 | 86 121 | 22 243 | 9 290 | 19 635 | 11 723 | 7 962 | 15 268 |
| 20.04.2023 | 16 | 148 011 | 30 217 | 15 948 | 34 391 | 15 802 | 18 082 | 33 571 | 86 132 | 22 243 | 9 278 | 19 635 | 11 723 | 7 985 | 15 268 |
| 20.04.2023 | 17 | 148 018 | 30 217 | 15 957 | 34 385 | 15 804 | 18 204 | 33 451 | 86 163 | 22 242 | 9 287 | 19 635 | 11 723 | 8 007 | 15 268 |
| 20.04.2023 | 18 | 148 033 | 30 217 | 15 969 | 34 369 | 15 834 | 18 241 | 33 404 | 86 168 | 22 242 | 9 299 | 19 633 | 11 729 | 8 001 | 15 263 |
| 20.04.2023 | 19 | 147 277 | 30 216 | 15 890 | 34 042 | 15 834 | 17 891 | 33 404 | 86 181 | 22 242 | 9 300 | 19 650 | 11 729 | 7 997 | 15 263 |
| 20.04.2023 | 20 | 146 860 | 30 216 | 15 795 | 33 989 | 15 834 | 17 623 | 33 404 | 86 191 | 22 241 | 9 300 | 19 650 | 11 740 | 7 995 | 15 263 |
| 20.04.2023 | 21 | 146 854 | 30 216 | 15 786 | 33 989 | 15 834 | 17 626 | 33 404 | 86 184 | 22 241 | 9 290 | 19 650 | 11 740 | 7 998 | 15 263 |
| 20.04.2023 | 22 | 146 865 | 30 243 | 15 772 | 33 999 | 15 834 | 17 614 | 33 404 | 86 165 | 22 238 | 9 277 | 19 656 | 11 736 | 7 996 | 15 263 |
| 20.04.2023 | 23 | 146 964 | 30 370 | 15 754 | 33 999 | 15 835 | 17 604 | 33 404 | 86 095 | 22 237 | 9 258 | 19 656 | 11 696 | 7 985 | 15 263 |
| 20.04.2023 | 24 | 146 924 | 30 377 | 15 739 | 34 012 | 15 835 | 17 558 | 33 404 | 86 019 | 22 226 | 9 243 | 19 654 | 11 652 | 7 980 | 15 263 |
| 21.04.2023 | 1  | 145 747 | 30 056 | 15 528 | 33 674 | 15 483 | 17 349 | 33 657 | 85 100 | 21 900 | 9 033 | 19 484 | 11 374 | 8 005 | 15 304 |
| 21.04.2023 | 2  | 145 913 | 30 070 | 15 528 | 33 675 | 15 478 | 17 363 | 33 798 | 85 100 | 21 900 | 9 033 | 19 484 | 11 374 | 8 005 | 15 304 |
| 21.04.2023 | 3  | 146 022 | 30 084 | 15 528 | 33 675 | 15 478 | 17 363 | 33 895 | 85 125 | 21 913 | 9 033 | 19 484 | 11 374 | 8 005 | 15 316 |
| 21.04.2023 | 4  | 146 159 | 30 098 | 15 528 | 33 694 | 15 477 | 17 361 | 34 001 | 85 118 | 21 900 | 9 032 | 19 500 | 11 374 | 8 005 | 15 306 |
| 21.04.2023 | 5  | 146 500 | 30 078 | 15 528 | 34 048 | 15 477 | 17 361 | 34 008 | 85 214 | 21 980 | 9 032 | 19 510 | 11 374 | 8 005 | 15 313 |
| 21.04.2023 | 6  | 147 369 | 29 936 | 15 708 | 34 131 | 15 477 | 17 922 | 34 195 | 85 235 | 21 981 | 9 032 | 19 510 | 11 374 | 8 005 | 15 333 |
| 21.04.2023 | 7  | 147 509 | 29 946 | 15 731 | 34 131 | 15 477 | 18 028 | 34 196 | 85 274 | 21 991 | 9 056 | 19 510 | 11 374 | 8 011 | 15 333 |
| 21.04.2023 | 8  | 148 208 | 30 206 | 15 964 | 34 104 | 15 628 | 18 227 | 34 079 | 85 938 | 22 298 | 9 289 | 19 511 | 11 559 | 8 022 | 15 259 |
| 21.04.2023 | 9  | 148 178 | 30 205 | 15 964 | 34 104 | 15 628 | 18 201 | 34 076 | 85 974 | 22 297 | 9 289 | 19 511 | 11 590 | 8 030 | 15 256 |
| 21.04.2023 | 10 | 148 162 | 30 254 | 15 963 | 34 102 | 15 627 | 18 136 | 34 081 | 85 999 | 22 298 | 9 287 | 19 513 | 11 607 | 8 039 | 15 256 |
| 21.04.2023 | 11 | 148 133 | 30 258 | 15 963 | 34 101 | 15 591 | 18 139 | 34 081 | 85 969 | 22 302 | 9 287 | 19 512 | 11 571 | 8 041 | 15 256 |
| 21.04.2023 | 12 | 147 908 | 30 254 | 15 963 | 34 104 | 15 591 | 18 126 | 33 872 | 85 901 | 22 302 | 9 287 | 19 512 | 11 571 | 8 050 | 15 178 |
| 21.04.2023 | 13 | 147 894 | 30 254 | 15 961 | 34 104 | 15 591 | 18 113 | 33 871 | 85 887 | 22 302 | 9 286 | 19 512 | 11 571 | 8 038 | 15 178 |
| 21.04.2023 | 14 | 147 897 | 30 250 | 15 961 | 34 102 | 15 605 | 18 105 | 33 875 | 85 898 | 22 297 | 9 286 | 19 512 | 11 585 | 8 035 | 15 183 |
| 21.04.2023 | 15 | 147 768 | 30 250 | 15 961 | 34 102 | 15 616 | 18 111 | 33 729 | 85 916 | 22 297 | 9 286 | 19 512 | 11 596 | 8 042 | 15 183 |
| 21.04.2023 | 16 | 147 398 | 29 950 | 15 889 | 34 110 | 15 735 | 18 056 | 33 659 | 85 888 | 22 286 | 9 243 | 19 518 | 11 611 | 8 048 | 15 183 |
| 21.04.2023 | 17 | 147 466 | 29 949 | 15 889 | 34 109 | 15 817 | 18 162 | 33 539 | 85 893 | 22 286 | 9 243 | 19 517 | 11 612 | 8 052 | 15 183 |
| 21.04.2023 | 18 | 147 457 | 29 950 | 15 901 | 34 144 | 15 820 | 18 169 | 33 474 | 85 927 | 22 286 | 9 255 | 19 541 | 11 613 | 8 055 | 15 178 |
| 21.04.2023 | 19 | 147 070 | 29 951 | 15 822 | 33 793 | 15 825 | 17 871 | 33 807 | 85 962 | 22 287 | 9 256 | 19 567 | 11 613 | 8 062 | 15 178 |
| 21.04.2023 | 20 | 146 417 | 29 952 | 15 722 | 33 818 | 15 825 | 17 608 | 33 492 | 85 826 | 22 287 | 9 256 | 19 589 | 11 613 | 8 069 | 15 012 |
| 21.04.2023 | 21 | 146 461 | 29 952 | 15 713 | 33 868 | 15 828 | 17 608 | 33 492 | 85 868 | 22 287 | 9 246 | 19 639 | 11 614 | 8 069 | 15 012 |
| 21.04.2023 | 22 | 145 838 | 29 863 | 15 382 | 33 855 | 15 774 | 17 658 | 33 307 | 85 553 | 22 199 | 9 114 | 19 621 | 11 545 | 8 061 | 15 012 |
| 21.04.2023 | 23 | 145 840 | 29 843 | 15 364 | 33 905 | 15 775 | 17 647 | 33 307 | 85 539 | 22 179 | 9 096 | 19 671 | 11 530 | 8 050 | 15 012 |
| 21.04.2023 | 24 | 145 176 | 29 801 | 15 299 | 34 059 | 15 775 | 16 936 | 33 307 | 85 091 | 22 162 | 9 076 | 19 694 | 11 530 | 7 616 | 15 012 |