

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 19.05.2019 по 21.05.2019.

| 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 |
| 19.05.2019 | 1   | 129 190                                  | 24 373        | 13 021                  | 30 206    | 14 254                | 13 781  | 33 555        | 71 404                                   | 16 400        | 6 817                   | 17 477    | 9 606                 | 6 900   | 14 205        |
| 19.05.2019 | 2   | 129 348                                  | 24 406        | 13 148                  | 30 206    | 14 254                | 13 780  | 33 555        | 71 419                                   | 16 415        | 6 817                   | 17 477    | 9 606                 | 6 900   | 14 205        |
| 19.05.2019 | 3   | 129 434                                  | 24 434        | 13 148                  | 30 205    | 14 254                | 13 782  | 33 610        | 71 396                                   | 16 431        | 6 778                   | 17 476    | 9 606                 | 6 900   | 14 205        |
| 19.05.2019 | 4   | 129 567                                  | 24 453        | 13 222                  | 30 245    | 14 254                | 13 782  | 33 610        | 71 412                                   | 16 447        | 6 777                   | 17 476    | 9 606                 | 6 900   | 14 205        |
| 19.05.2019 | 5   | 129 807                                  | 24 469        | 13 264                  | 30 337    | 14 224                | 13 989  | 33 524        | 71 370                                   | 16 463        | 6 777                   | 17 480    | 9 606                 | 6 900   | 14 144        |
| 19.05.2019 | 6   | 129 741                                  | 24 389        | 13 264                  | 30 341    | 14 207                | 14 015  | 33 525        | 71 266                                   | 16 383        | 6 772                   | 17 486    | 9 579                 | 6 900   | 14 145        |
| 19.05.2019 | 7   | 129 774                                  | 24 389        | 13 263                  | 30 335    | 14 236                | 14 026  | 33 525        | 71 312                                   | 16 383        | 6 772                   | 17 494    | 9 607                 | 6 911   | 14 145        |
| 19.05.2019 | 8   | 129 872                                  | 24 380        | 13 268                  | 30 346    | 14 283                | 14 070  | 33 525        | 71 501                                   | 16 421        | 6 777                   | 17 523    | 9 665                 | 6 971   | 14 145        |
| 19.05.2019 | 9   | 129 938                                  | 24 372        | 13 268                  | 30 378    | 14 301                | 14 094  | 33 525        | 71 654                                   | 16 422        | 6 777                   | 17 559    | 9 748                 | 7 004   | 14 145        |
| 19.05.2019 | 10  | 130 073                                  | 24 359        | 13 272                  | 30 404    | 14 388                | 14 126  | 33 525        | 71 753                                   | 16 422        | 6 780                   | 17 588    | 9 766                 | 7 053   | 14 145        |
| 19.05.2019 | 11  | 130 121                                  | 24 354        | 13 133                  | 30 438    | 14 517                | 14 154  | 33 526        | 71 735                                   | 16 422        | 6 693                   | 17 625    | 9 766                 | 7 082   | 14 146        |
| 19.05.2019 | 12  | 130 257                                  | 24 444        | 13 133                  | 30 458    | 14 509                | 14 178  | 33 536        | 71 782                                   | 16 422        | 6 693                   | 17 647    | 9 766                 | 7 105   | 14 148        |
| 19.05.2019 | 13  | 130 283                                  | 24 441        | 13 132                  | 30 475    | 14 503                | 14 183  | 33 548        | 71 819                                   | 16 422        | 6 693                   | 17 665    | 9 769                 | 7 110   | 14 160        |
| 19.05.2019 | 14  | 130 361                                  | 24 437        | 13 132                  | 30 483    | 14 504                | 14 179  | 33 626        | 71 832                                   | 16 423        | 6 693                   | 17 673    | 9 767                 | 7 107   | 14 170        |
| 19.05.2019 | 15  | 130 393                                  | 24 437        | 13 127                  | 30 533    | 14 501                | 14 164  | 33 631        | 71 802                                   | 16 423        | 6 688                   | 17 656    | 9 767                 | 7 094   | 14 175        |
| 19.05.2019 | 16  | 130 398                                  | 24 437        | 13 132                  | 30 516    | 14 500                | 14 139  | 33 673        | 71 764                                   | 16 423        | 6 687                   | 17 641    | 9 767                 | 7 072   | 14 175        |
| 19.05.2019 | 17  | 130 333                                  | 24 437        | 13 137                  | 30 510    | 14 498                | 14 102  | 33 648        | 71 713                                   | 16 423        | 6 687                   | 17 632    | 9 767                 | 7 029   | 14 175        |
| 19.05.2019 | 18  | 130 163                                  | 24 437        | 13 142                  | 30 483    | 14 499                | 14 063  | 33 539        | 71 635                                   | 16 423        | 6 687                   | 17 626    | 9 767                 | 6 988   | 14 145        |
| 19.05.2019 | 19  | 130 163                                  | 24 437        | 13 238                  | 30 424    | 14 505                | 14 018  | 33 542        | 71 681                                   | 16 423        | 6 778                   | 17 624    | 9 767                 | 6 942   | 14 148        |
| 19.05.2019 | 20  | 129 979                                  | 24 440        | 13 214                  | 30 403    | 14 514                | 13 862  | 33 545        | 71 674                                   | 16 422        | 6 779                   | 17 624    | 9 771                 | 6 926   | 14 151        |
| 19.05.2019 | 21  | 129 920                                  | 24 453        | 13 209                  | 30 365    | 14 542                | 13 803  | 33 548        | 71 652                                   | 16 422        | 6 774                   | 17 608    | 9 771                 | 6 923   | 14 154        |
| 19.05.2019 | 22  | 129 079                                  | 24 463        | 13 200                  | 29 548    | 14 557                | 13 800  | 33 511        | 71 293                                   | 16 422        | 6 809                   | 17 258    | 9 771                 | 6 916   | 14 117        |
| 19.05.2019 | 23  | 129 089                                  | 24 469        | 13 175                  | 29 548    | 14 593                | 13 790  | 33 514        | 71 290                                   | 16 421        | 6 804                   | 17 258    | 9 786                 | 6 902   | 14 120        |
| 19.05.2019 | 24  | 129 121                                  | 24 509        | 13 171                  | 29 521    | 14 593                | 13 802  | 33 524        | 71 291                                   | 16 454        | 6 796                   | 17 226    | 9 786                 | 6 899   | 14 129        |
| 20.05.2019 | 1   | 128 957                                  | 24 611        | 13 165                  | 29 340    | 14 668                | 13 873  | 33 300        | 70 916                                   | 16 455        | 6 769                   | 17 122    | 9 714                 | 6 921   | 13 934        |
| 20.05.2019 | 2   | 129 532                                  | 24 665        | 13 221                  | 29 495    | 14 680                | 13 902  | 33 569        | 68 266                                   | 16 247        | 5 925                   | 16 651    | 9 356                 | 6 932   | 13 155        |
| 20.05.2019 | 3   | 128 400                                  | 24 747        | 13 200                  | 29 677    | 14 679                | 13 932  | 32 164        | 71 407                                   | 16 591        | 6 749                   | 17 339    | 9 725                 | 6 978   | 14 024        |
| 20.05.2019 | 4   | 129 195                                  | 24 870        | 13 350                  | 30 003    | 14 691                | 13 961  | 32 319        | 68 949                                   | 16 452        | 5 978                   | 16 925    | 9 367                 | 6 988   | 13 239        |
| 20.05.2019 | 5   | 129 789                                  | 24 983        | 13 462                  | 30 188    | 14 660                | 14 196  | 32 300        | 71 977                                   | 16 797        | 6 772                   | 17 556    | 9 736                 | 7 034   | 14 082        |
| 20.05.2019 | 6   | 130 501                                  | 25 151        | 13 565                  | 30 373    | 14 637                | 14 219  | 32 558        | 69 587                                   | 16 673        | 6 076                   | 17 158    | 9 333                 | 7 041   | 13 307        |
| 20.05.2019 | 7   | 130 969                                  | 25 304        | 13 598                  | 30 586    | 14 664                | 14 354  | 32 464        | 72 797                                   | 17 087        | 6 846                   | 17 813    | 9 743                 | 7 180   | 14 128        |
| 20.05.2019 | 8   | 132 511                                  | 25 966        | 13 821                  | 30 986    | 14 702                | 14 315  | 32 720        | 70 757                                   | 16 952        | 6 209                   | 17 577    | 9 400                 | 7 268   | 13 351        |
| 20.05.2019 | 9   | 132 239                                  | 25 593        | 13 741                  | 31 184    | 14 770                | 14 388  | 32 563        | 73 448                                   | 17 035        | 6 907                   | 18 179    | 9 821                 | 7 351   | 14 155        |
| 20.05.2019 | 10  | 132 758                                  | 25 638        | 13 857                  | 31 478    | 14 767                | 14 455  | 32 564        | 73 582                                   | 17 079        | 6 910                   | 18 188    | 9 819                 | 7 432   | 14 154        |
| 20.05.2019 | 11  | 132 980                                  | 25 885        | 13 750                  | 31 492    | 14 751                | 14 536  | 32 565        | 73 807                                   | 17 154        | 6 907                   | 18 206    | 9 872                 | 7 513   | 14 155        |
| 20.05.2019 | 12  | 133 502                                  | 25 919        | 13 802                  | 31 577    | 14 793                | 14 620  | 32 792        | 71 243                                   | 16 867        | 6 188                   | 17 754    | 9 508                 | 7 563   | 13 363        |

|            |    |         |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |       |       |        |
|------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 20.05.2019 | 13 | 133 304 | 26 079 | 13 786 | 31 487 | 14 738 | 14 643 | 32 570 | 73 946 | 17 169 | 6 909 | 18 205 | 9 875 | 7 630 | 14 157 |
| 20.05.2019 | 14 | 133 753 | 26 097 | 13 832 | 31 561 | 14 788 | 14 674 | 32 801 | 71 315 | 16 867 | 6 184 | 17 740 | 9 509 | 7 642 | 13 371 |
| 20.05.2019 | 15 | 133 476 | 26 077 | 13 901 | 31 469 | 14 739 | 14 715 | 32 575 | 73 930 | 17 169 | 6 901 | 18 166 | 9 876 | 7 656 | 14 161 |
| 20.05.2019 | 16 | 133 955 | 26 097 | 13 939 | 31 541 | 14 804 | 14 738 | 32 836 | 71 155 | 16 867 | 6 169 | 17 607 | 9 515 | 7 625 | 13 372 |
| 20.05.2019 | 17 | 133 480 | 26 077 | 13 891 | 31 443 | 14 753 | 14 734 | 32 582 | 73 642 | 17 169 | 6 891 | 17 957 | 9 879 | 7 593 | 14 152 |
| 20.05.2019 | 18 | 133 829 | 26 097 | 13 939 | 31 523 | 14 803 | 14 694 | 32 773 | 70 947 | 16 867 | 6 169 | 17 498 | 9 515 | 7 535 | 13 363 |
| 20.05.2019 | 19 | 133 113 | 26 047 | 13 891 | 31 402 | 14 760 | 14 655 | 32 357 | 73 404 | 17 142 | 6 891 | 17 955 | 9 879 | 7 514 | 14 022 |
| 20.05.2019 | 20 | 133 285 | 26 068 | 13 778 | 31 458 | 14 818 | 14 498 | 32 665 | 70 762 | 16 840 | 6 123 | 17 511 | 9 519 | 7 481 | 13 287 |
| 20.05.2019 | 21 | 132 875 | 26 051 | 13 729 | 31 399 | 14 797 | 14 440 | 32 458 | 73 420 | 17 142 | 6 845 | 17 964 | 9 883 | 7 507 | 14 079 |
| 20.05.2019 | 22 | 133 236 | 26 063 | 13 752 | 31 431 | 14 861 | 14 444 | 32 684 | 70 675 | 16 831 | 6 098 | 17 450 | 9 519 | 7 487 | 13 290 |
| 20.05.2019 | 23 | 132 705 | 26 037 | 13 666 | 31 290 | 14 848 | 14 406 | 32 458 | 73 225 | 17 062 | 6 835 | 17 897 | 9 898 | 7 454 | 14 079 |
| 20.05.2019 | 24 | 132 665 | 26 039 | 13 666 | 31 289 | 14 849 | 14 365 | 32 458 | 73 204 | 17 062 | 6 835 | 17 895 | 9 898 | 7 435 | 14 079 |
| 21.05.2019 | 1  | 133 216 | 26 300 | 13 675 | 31 265 | 14 747 | 14 370 | 32 860 | 73 105 | 17 266 | 6 835 | 17 852 | 9 778 | 7 436 | 13 938 |
| 21.05.2019 | 2  | 133 611 | 26 341 | 13 724 | 31 362 | 14 790 | 14 370 | 33 025 | 70 550 | 17 063 | 6 076 | 17 409 | 9 424 | 7 418 | 13 160 |
| 21.05.2019 | 3  | 133 328 | 26 342 | 13 675 | 31 290 | 14 747 | 14 383 | 32 891 | 73 190 | 17 309 | 6 806 | 17 875 | 9 778 | 7 446 | 13 976 |
| 21.05.2019 | 4  | 133 935 | 26 383 | 13 799 | 31 423 | 14 790 | 14 393 | 33 148 | 70 686 | 17 106 | 6 076 | 17 440 | 9 424 | 7 438 | 13 203 |
| 21.05.2019 | 5  | 133 315 | 26 390 | 13 806 | 31 415 | 14 717 | 14 610 | 32 378 | 73 293 | 17 356 | 6 797 | 17 903 | 9 778 | 7 466 | 13 993 |
| 21.05.2019 | 6  | 133 788 | 26 436 | 13 876 | 31 504 | 14 725 | 14 646 | 32 601 | 70 832 | 17 158 | 6 097 | 17 483 | 9 379 | 7 459 | 13 256 |
| 21.05.2019 | 7  | 133 418 | 26 463 | 13 844 | 31 436 | 14 684 | 14 652 | 32 340 | 73 451 | 17 429 | 6 835 | 17 943 | 9 733 | 7 504 | 14 007 |
| 21.05.2019 | 8  | 134 369 | 26 558 | 13 928 | 31 812 | 14 751 | 14 680 | 32 641 | 71 228 | 17 283 | 6 148 | 17 605 | 9 409 | 7 531 | 13 251 |
| 21.05.2019 | 9  | 134 005 | 26 704 | 13 785 | 31 749 | 14 667 | 14 687 | 32 412 | 73 897 | 17 539 | 6 870 | 18 037 | 9 802 | 7 643 | 14 005 |
| 21.05.2019 | 10 | 134 090 | 26 706 | 13 785 | 31 761 | 14 670 | 14 742 | 32 427 | 73 975 | 17 539 | 6 870 | 18 048 | 9 802 | 7 707 | 14 007 |
| 21.05.2019 | 11 | 134 233 | 26 703 | 13 785 | 31 781 | 14 671 | 14 796 | 32 496 | 74 054 | 17 539 | 6 870 | 18 069 | 9 807 | 7 759 | 14 008 |
| 21.05.2019 | 12 | 134 700 | 26 722 | 13 834 | 31 871 | 14 718 | 14 834 | 32 722 | 71 573 | 17 260 | 6 148 | 17 673 | 9 458 | 7 780 | 13 253 |
| 21.05.2019 | 13 | 134 365 | 26 702 | 13 785 | 31 864 | 14 668 | 14 848 | 32 499 | 74 130 | 17 539 | 6 870 | 18 075 | 9 820 | 7 815 | 14 010 |
| 21.05.2019 | 14 | 135 514 | 26 720 | 13 833 | 32 012 | 14 816 | 14 835 | 33 299 | 71 604 | 17 260 | 6 147 | 17 665 | 9 487 | 7 784 | 13 260 |
| 21.05.2019 | 15 | 135 173 | 26 700 | 13 898 | 31 920 | 14 764 | 14 820 | 33 072 | 74 081 | 17 539 | 6 864 | 18 036 | 9 841 | 7 787 | 14 014 |
| 21.05.2019 | 16 | 135 543 | 26 720 | 13 936 | 31 992 | 14 812 | 14 796 | 33 288 | 71 501 | 17 260 | 6 132 | 17 622 | 9 487 | 7 741 | 13 259 |
| 21.05.2019 | 17 | 135 064 | 26 715 | 13 886 | 31 894 | 14 761 | 14 775 | 33 034 | 73 933 | 17 539 | 6 852 | 18 007 | 9 841 | 7 688 | 14 005 |
| 21.05.2019 | 18 | 135 394 | 26 735 | 13 935 | 31 973 | 14 811 | 14 716 | 33 225 | 71 341 | 17 260 | 6 130 | 17 602 | 9 487 | 7 611 | 13 251 |
| 21.05.2019 | 19 | 134 572 | 26 715 | 13 886 | 31 853 | 14 768 | 14 661 | 32 690 | 73 654 | 17 539 | 6 852 | 18 005 | 9 841 | 7 573 | 13 843 |
| 21.05.2019 | 20 | 134 722 | 26 736 | 13 837 | 31 909 | 14 827 | 14 497 | 32 916 | 71 132 | 17 260 | 6 148 | 17 616 | 9 491 | 7 535 | 13 081 |
| 21.05.2019 | 21 | 133 969 | 26 719 | 13 788 | 31 841 | 14 806 | 14 441 | 32 374 | 73 524 | 17 539 | 6 870 | 18 014 | 9 845 | 7 565 | 13 690 |
| 21.05.2019 | 22 | 134 336 | 26 731 | 13 811 | 31 873 | 14 879 | 14 448 | 32 595 | 70 880 | 17 251 | 6 123 | 17 555 | 9 491 | 7 547 | 12 913 |
| 21.05.2019 | 23 | 130 187 | 25 441 | 13 351 | 30 452 | 14 446 | 14 381 | 32 115 | 71 628 | 16 749 | 6 745 | 17 454 | 9 605 | 7 469 | 13 606 |
| 21.05.2019 | 24 | 128 871 | 25 254 | 13 056 | 30 451 | 14 056 | 13 939 | 32 115 | 70 906 | 16 661 | 6 619 | 17 452 | 9 431 | 7 137 | 13 606 |