

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 21.07.2019 по 23.07.2019.

| 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 |
| 21.07.2019 | 1   | 123 949                           | 23 770     | 14 449            | 30 035    | 12 681            | 14 543  | 28 470     | 68 471                          | 15 025     | 8 201             | 17 930    | 8 899             | 7 315   | 11 101     |
| 21.07.2019 | 2   | 123 948                           | 23 809     | 14 323            | 30 044    | 12 689            | 14 544  | 28 538     | 68 510                          | 15 025     | 8 201             | 17 940    | 8 899             | 7 315   | 11 130     |
| 21.07.2019 | 3   | 124 150                           | 23 809     | 14 323            | 30 203    | 12 689            | 14 542  | 28 583     | 68 536                          | 15 025     | 8 161             | 17 977    | 8 899             | 7 315   | 11 159     |
| 21.07.2019 | 4   | 124 395                           | 23 811     | 14 413            | 30 275    | 12 685            | 14 539  | 28 671     | 68 628                          | 15 025     | 8 160             | 17 984    | 8 899             | 7 313   | 11 247     |
| 21.07.2019 | 5   | 124 858                           | 23 828     | 14 439            | 30 387    | 12 684            | 14 775  | 28 745     | 68 757                          | 15 041     | 8 160             | 18 004    | 8 899             | 7 316   | 11 335     |
| 21.07.2019 | 6   | 124 932                           | 23 845     | 14 284            | 30 495    | 12 684            | 14 791  | 28 833     | 68 871                          | 15 058     | 8 131             | 18 040    | 8 899             | 7 319   | 11 423     |
| 21.07.2019 | 7   | 125 009                           | 23 875     | 14 278            | 30 490    | 12 638            | 14 786  | 28 943     | 69 016                          | 15 095     | 8 130             | 18 051    | 8 899             | 7 337   | 11 503     |
| 21.07.2019 | 8   | 125 075                           | 23 852     | 14 276            | 30 511    | 12 559            | 14 827  | 29 050     | 69 223                          | 15 173     | 8 131             | 18 060    | 8 899             | 7 393   | 11 568     |
| 21.07.2019 | 9   | 125 238                           | 23 856     | 14 273            | 30 526    | 12 540            | 14 929  | 29 115     | 69 432                          | 15 199     | 8 131             | 18 071    | 8 926             | 7 472   | 11 632     |
| 21.07.2019 | 10  | 125 437                           | 23 884     | 14 271            | 30 574    | 12 535            | 14 993  | 29 180     | 69 622                          | 15 230     | 8 131             | 18 071    | 8 956             | 7 537   | 11 697     |
| 21.07.2019 | 11  | 125 764                           | 24 037     | 14 266            | 30 583    | 12 539            | 15 013  | 29 326     | 69 765                          | 15 254     | 8 131             | 18 070    | 8 979             | 7 588   | 11 743     |
| 21.07.2019 | 12  | 125 824                           | 24 035     | 14 262            | 30 596    | 12 532            | 15 029  | 29 371     | 69 821                          | 15 254     | 8 131             | 18 063    | 8 979             | 7 609   | 11 784     |
| 21.07.2019 | 13  | 125 864                           | 24 035     | 14 259            | 30 602    | 12 523            | 15 034  | 29 411     | 69 897                          | 15 254     | 8 131             | 18 091    | 8 977             | 7 617   | 11 826     |
| 21.07.2019 | 14  | 125 522                           | 24 033     | 14 064            | 30 591    | 12 530            | 15 011  | 29 292     | 69 803                          | 15 254     | 8 131             | 18 091    | 8 977             | 7 617   | 11 732     |
| 21.07.2019 | 15  | 125 505                           | 24 033     | 14 061            | 30 538    | 12 532            | 15 013  | 29 329     | 69 830                          | 15 254     | 8 131             | 18 091    | 8 982             | 7 597   | 11 774     |
| 21.07.2019 | 16  | 125 635                           | 24 005     | 14 060            | 30 438    | 12 531            | 14 973  | 29 628     | 69 753                          | 15 230     | 8 131             | 18 062    | 8 982             | 7 573   | 11 774     |
| 21.07.2019 | 17  | 125 379                           | 24 005     | 14 061            | 30 417    | 12 524            | 14 950  | 29 423     | 69 632                          | 15 230     | 8 131             | 18 065    | 8 982             | 7 502   | 11 722     |
| 21.07.2019 | 18  | 125 318                           | 24 005     | 14 063            | 30 419    | 12 530            | 14 914  | 29 388     | 69 591                          | 15 230     | 8 131             | 18 070    | 8 982             | 7 456   | 11 722     |
| 21.07.2019 | 19  | 125 131                           | 24 007     | 14 066            | 30 413    | 12 548            | 14 877  | 29 222     | 69 462                          | 15 230     | 8 131             | 18 072    | 8 996             | 7 406   | 11 627     |
| 21.07.2019 | 20  | 124 930                           | 24 009     | 14 034            | 30 372    | 12 553            | 14 840  | 29 122     | 69 432                          | 15 230     | 8 132             | 18 077    | 8 996             | 7 381   | 11 617     |
| 21.07.2019 | 21  | 124 706                           | 24 022     | 13 995            | 30 349    | 12 560            | 14 659  | 29 122     | 69 428                          | 15 235     | 8 132             | 18 079    | 8 996             | 7 369   | 11 617     |
| 21.07.2019 | 22  | 124 720                           | 24 023     | 13 999            | 30 359    | 12 579            | 14 639  | 29 122     | 69 460                          | 15 235     | 8 172             | 18 077    | 8 996             | 7 363   | 11 617     |
| 21.07.2019 | 23  | 124 706                           | 24 026     | 14 019            | 30 365    | 12 587            | 14 587  | 29 122     | 69 438                          | 15 228     | 8 171             | 18 078    | 8 996             | 7 348   | 11 617     |
| 21.07.2019 | 24  | 125 475                           | 24 088     | 14 371            | 30 440    | 12 592            | 14 863  | 29 122     | 69 398                          | 15 204     | 8 170             | 18 110    | 8 987             | 7 309   | 11 617     |
| 22.07.2019 | 1   | 127 695                           | 26 322     | 14 337            | 30 674    | 12 639            | 14 987  | 28 736     | 71 491                          | 17 294     | 8 170             | 18 200    | 8 866             | 7 413   | 11 547     |
| 22.07.2019 | 2   | 127 654                           | 26 322     | 14 179            | 30 701    | 12 649            | 14 987  | 28 815     | 71 577                          | 17 294     | 8 186             | 18 252    | 8 844             | 7 414   | 11 587     |
| 22.07.2019 | 3   | 128 037                           | 26 322     | 14 195            | 30 879    | 12 657            | 14 957  | 29 026     | 71 688                          | 17 294     | 8 163             | 18 329    | 8 812             | 7 414   | 11 677     |
| 22.07.2019 | 4   | 128 275                           | 26 322     | 14 211            | 31 038    | 12 653            | 14 958  | 29 091     | 71 835                          | 17 294     | 8 168             | 18 403    | 8 812             | 7 415   | 11 743     |
| 22.07.2019 | 5   | 128 980                           | 26 322     | 14 329            | 31 190    | 12 652            | 15 251  | 29 236     | 71 981                          | 17 294     | 8 200             | 18 478    | 8 812             | 7 418   | 11 780     |
| 22.07.2019 | 6   | 129 024                           | 26 322     | 14 232            | 31 270    | 12 652            | 15 267  | 29 280     | 72 143                          | 17 294     | 8 239             | 18 553    | 8 812             | 7 421   | 11 823     |
| 22.07.2019 | 7   | 129 747                           | 26 438     | 14 374            | 31 462    | 12 608            | 15 419  | 29 447     | 72 580                          | 17 434     | 8 293             | 18 604    | 8 814             | 7 591   | 11 844     |
| 22.07.2019 | 8   | 129 978                           | 26 542     | 14 411            | 31 546    | 12 593            | 15 413  | 29 474     | 73 190                          | 17 556     | 8 332             | 18 675    | 8 789             | 7 969   | 11 871     |
| 22.07.2019 | 9   | 130 257                           | 26 559     | 14 509            | 31 722    | 12 545            | 15 550  | 29 372     | 73 579                          | 17 685     | 8 494             | 18 684    | 8 849             | 8 085   | 11 783     |
| 22.07.2019 | 10  | 130 358                           | 26 671     | 14 507            | 31 757    | 12 478            | 15 571  | 29 375     | 73 809                          | 17 797     | 8 494             | 18 689    | 8 907             | 8 137   | 11 785     |
| 22.07.2019 | 11  | 130 901                           | 26 796     | 14 623            | 31 780    | 12 471            | 15 631  | 29 600     | 73 954                          | 17 882     | 8 494             | 18 695    | 8 909             | 8 193   | 11 781     |
| 22.07.2019 | 12  | 130 935                           | 26 796     | 14 621            | 31 793    | 12 466            | 15 658  | 29 600     | 74 001                          | 17 882     | 8 494             | 18 712    | 8 911             | 8 221   | 11 780     |

|            |    |         |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |       |       |        |
|------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 22.07.2019 | 13 | 130 916 | 27 095 | 14 617 | 31 534 | 12 472 | 15 645 | 29 553 | 73 872 | 17 882 | 8 494 | 18 606 | 8 938 | 8 214 | 11 738 |
| 22.07.2019 | 14 | 130 695 | 27 095 | 14 422 | 31 531 | 12 473 | 15 624 | 29 550 | 73 893 | 17 882 | 8 494 | 18 630 | 8 940 | 8 212 | 11 734 |
| 22.07.2019 | 15 | 130 609 | 27 098 | 14 419 | 31 436 | 12 486 | 15 610 | 29 561 | 73 835 | 17 882 | 8 494 | 18 573 | 8 944 | 8 196 | 11 745 |
| 22.07.2019 | 16 | 130 562 | 27 098 | 14 418 | 31 413 | 12 487 | 15 590 | 29 556 | 73 816 | 17 882 | 8 494 | 18 572 | 8 951 | 8 175 | 11 741 |
| 22.07.2019 | 17 | 129 601 | 26 553 | 14 354 | 31 389 | 12 182 | 15 572 | 29 550 | 73 306 | 17 582 | 8 469 | 18 573 | 8 833 | 8 103 | 11 745 |
| 22.07.2019 | 18 | 129 511 | 26 553 | 14 351 | 31 378 | 12 184 | 15 526 | 29 519 | 72 965 | 17 582 | 8 466 | 18 575 | 8 835 | 7 757 | 11 749 |
| 22.07.2019 | 19 | 128 948 | 26 518 | 14 141 | 31 380 | 12 213 | 15 481 | 29 216 | 72 614 | 17 554 | 8 366 | 18 575 | 8 835 | 7 701 | 11 582 |
| 22.07.2019 | 20 | 128 782 | 26 518 | 14 070 | 31 325 | 12 236 | 15 413 | 29 220 | 72 461 | 17 554 | 8 223 | 18 586 | 8 835 | 7 676 | 11 587 |
| 22.07.2019 | 21 | 128 664 | 26 525 | 14 035 | 31 321 | 12 265 | 15 294 | 29 224 | 72 459 | 17 559 | 8 223 | 18 586 | 8 835 | 7 664 | 11 591 |
| 22.07.2019 | 22 | 128 552 | 26 513 | 14 019 | 31 262 | 12 236 | 15 294 | 29 228 | 72 347 | 17 547 | 8 207 | 18 526 | 8 807 | 7 664 | 11 595 |
| 22.07.2019 | 23 | 128 522 | 26 509 | 14 034 | 31 276 | 12 261 | 15 210 | 29 232 | 72 323 | 17 535 | 8 229 | 18 524 | 8 807 | 7 630 | 11 599 |
| 22.07.2019 | 24 | 128 792 | 26 555 | 14 379 | 31 283 | 12 157 | 15 182 | 29 236 | 72 208 | 17 501 | 8 228 | 18 523 | 8 742 | 7 611 | 11 603 |
| 23.07.2019 | 1  | 129 879 | 27 250 | 14 373 | 31 393 | 12 355 | 15 258 | 29 251 | 72 945 | 18 178 | 8 218 | 18 615 | 8 715 | 7 612 | 11 607 |
| 23.07.2019 | 2  | 129 926 | 27 250 | 14 373 | 31 401 | 12 355 | 15 258 | 29 290 | 72 953 | 18 178 | 8 218 | 18 622 | 8 715 | 7 612 | 11 607 |
| 23.07.2019 | 3  | 129 959 | 27 250 | 14 373 | 31 393 | 12 363 | 15 236 | 29 344 | 72 943 | 18 178 | 8 178 | 18 631 | 8 710 | 7 621 | 11 624 |
| 23.07.2019 | 4  | 130 175 | 27 250 | 14 463 | 31 500 | 12 359 | 15 242 | 29 362 | 72 988 | 18 178 | 8 178 | 18 653 | 8 710 | 7 627 | 11 642 |
| 23.07.2019 | 5  | 130 674 | 27 250 | 14 489 | 31 564 | 12 358 | 15 631 | 29 383 | 73 043 | 18 178 | 8 178 | 18 676 | 8 710 | 7 639 | 11 662 |
| 23.07.2019 | 6  | 130 593 | 27 250 | 14 474 | 31 589 | 12 283 | 15 655 | 29 342 | 73 035 | 18 178 | 8 179 | 18 683 | 8 710 | 7 651 | 11 634 |
| 23.07.2019 | 7  | 130 420 | 27 257 | 14 458 | 31 566 | 12 271 | 15 495 | 29 372 | 73 124 | 18 190 | 8 195 | 18 658 | 8 735 | 7 691 | 11 655 |
| 23.07.2019 | 8  | 130 366 | 27 241 | 14 472 | 31 634 | 12 300 | 15 313 | 29 406 | 73 619 | 18 202 | 8 212 | 18 714 | 8 730 | 8 073 | 11 688 |
| 23.07.2019 | 9  | 130 502 | 27 208 | 14 481 | 31 649 | 12 264 | 15 462 | 29 439 | 74 003 | 18 245 | 8 379 | 18 715 | 8 761 | 8 183 | 11 721 |
| 23.07.2019 | 10 | 130 568 | 27 209 | 14 499 | 31 649 | 12 253 | 15 503 | 29 455 | 74 112 | 18 246 | 8 399 | 18 713 | 8 761 | 8 256 | 11 737 |
| 23.07.2019 | 11 | 130 819 | 27 207 | 14 519 | 31 651 | 12 245 | 15 639 | 29 558 | 74 174 | 18 245 | 8 403 | 18 712 | 8 761 | 8 300 | 11 753 |
| 23.07.2019 | 12 | 130 907 | 27 208 | 14 552 | 31 651 | 12 240 | 15 681 | 29 574 | 74 273 | 18 246 | 8 439 | 18 712 | 8 763 | 8 344 | 11 768 |
| 23.07.2019 | 13 | 130 968 | 27 273 | 14 568 | 31 637 | 12 233 | 15 673 | 29 585 | 74 369 | 18 293 | 8 459 | 18 712 | 8 763 | 8 369 | 11 774 |
| 23.07.2019 | 14 | 130 935 | 27 284 | 14 478 | 31 626 | 12 240 | 15 724 | 29 583 | 74 392 | 18 293 | 8 459 | 18 711 | 8 763 | 8 393 | 11 773 |
| 23.07.2019 | 15 | 130 861 | 27 287 | 14 475 | 31 620 | 12 242 | 15 702 | 29 536 | 74 372 | 18 293 | 8 459 | 18 702 | 8 765 | 8 377 | 11 776 |
| 23.07.2019 | 16 | 130 825 | 27 289 | 14 475 | 31 596 | 12 257 | 15 674 | 29 533 | 74 349 | 18 295 | 8 459 | 18 702 | 8 770 | 8 349 | 11 773 |
| 23.07.2019 | 17 | 129 485 | 26 898 | 14 239 | 31 573 | 12 199 | 15 284 | 29 293 | 73 619 | 18 093 | 8 350 | 18 702 | 8 777 | 8 053 | 11 644 |
| 23.07.2019 | 18 | 129 392 | 26 898 | 14 236 | 31 560 | 12 199 | 15 236 | 29 264 | 73 307 | 18 093 | 8 347 | 18 704 | 8 808 | 7 705 | 11 650 |
| 23.07.2019 | 19 | 128 297 | 26 859 | 14 169 | 31 551 | 12 209 | 14 913 | 28 596 | 72 698 | 18 069 | 8 322 | 18 704 | 8 808 | 7 501 | 11 294 |
| 23.07.2019 | 20 | 128 100 | 26 859 | 14 098 | 31 496 | 12 210 | 14 841 | 28 596 | 72 535 | 18 069 | 8 179 | 18 715 | 8 806 | 7 472 | 11 294 |
| 23.07.2019 | 21 | 127 564 | 26 866 | 14 063 | 31 490 | 12 249 | 14 720 | 28 176 | 72 386 | 18 074 | 8 179 | 18 715 | 8 813 | 7 462 | 11 144 |
| 23.07.2019 | 22 | 127 451 | 26 854 | 14 047 | 31 431 | 12 220 | 14 724 | 28 176 | 72 282 | 18 062 | 8 163 | 18 654 | 8 795 | 7 465 | 11 144 |
| 23.07.2019 | 23 | 123 636 | 25 926 | 13 702 | 30 464 | 12 245 | 14 125 | 27 176 | 70 305 | 17 689 | 8 010 | 18 158 | 8 795 | 7 150 | 10 504 |
| 23.07.2019 | 24 | 122 752 | 25 972 | 13 818 | 30 468 | 11 264 | 14 055 | 27 176 | 69 651 | 17 661 | 7 959 | 18 157 | 8 259 | 7 111 | 10 504 |