

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 11.08.2019 по 13.08.2019.

| 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 |
| 11.08.2019 | 1   | 125 500                                  | 27 531        | 13 133                  | 31 044    | 12 420                | 13 703  | 27 671        | 73 019                                   | 19 637        | 7 601                   | 18 618    | 8 464                 | 6 987   | 11 712        |
| 11.08.2019 | 2   | 125 572                                  | 27 565        | 13 141                  | 31 029    | 12 476                | 13 689  | 27 671        | 73 072                                   | 19 637        | 7 609                   | 18 613    | 8 514                 | 6 987   | 11 713        |
| 11.08.2019 | 3   | 125 291                                  | 27 567        | 13 054                  | 31 068    | 12 526                | 13 683  | 27 393        | 73 054                                   | 19 637        | 7 541                   | 18 613    | 8 564                 | 6 987   | 11 713        |
| 11.08.2019 | 4   | 125 136                                  | 27 568        | 13 089                  | 31 096    | 12 526                | 13 681  | 27 177        | 73 072                                   | 19 637        | 7 541                   | 18 612    | 8 564                 | 6 982   | 11 737        |
| 11.08.2019 | 5   | 125 689                                  | 27 568        | 13 204                  | 31 188    | 12 574                | 13 953  | 27 201        | 73 173                                   | 19 637        | 7 541                   | 18 612    | 8 614                 | 6 979   | 11 790        |
| 11.08.2019 | 6   | 125 780                                  | 27 568        | 13 175                  | 31 195    | 12 624                | 13 993  | 27 226        | 73 247                                   | 19 637        | 7 542                   | 18 609    | 8 664                 | 6 981   | 11 814        |
| 11.08.2019 | 7   | 126 440                                  | 27 540        | 13 544                  | 31 164    | 12 659                | 14 284  | 27 249        | 73 328                                   | 19 635        | 7 541                   | 18 610    | 8 706                 | 6 998   | 11 838        |
| 11.08.2019 | 8   | 126 389                                  | 27 496        | 13 543                  | 31 167    | 12 603                | 14 306  | 27 273        | 73 461                                   | 19 700        | 7 541                   | 18 610    | 8 699                 | 7 050   | 11 862        |
| 11.08.2019 | 9   | 126 449                                  | 27 468        | 13 509                  | 31 179    | 12 633                | 14 364  | 27 296        | 73 790                                   | 19 696        | 7 693                   | 18 610    | 8 796                 | 7 110   | 11 885        |
| 11.08.2019 | 10  | 126 480                                  | 27 464        | 13 512                  | 31 173    | 12 590                | 14 385  | 27 356        | 73 932                                   | 19 696        | 7 701                   | 18 610    | 8 881                 | 7 160   | 11 885        |
| 11.08.2019 | 11  | 126 496                                  | 27 450        | 13 518                  | 31 166    | 12 581                | 14 426  | 27 356        | 73 972                                   | 19 696        | 7 710                   | 18 608    | 8 881                 | 7 192   | 11 885        |
| 11.08.2019 | 12  | 126 512                                  | 27 448        | 13 518                  | 31 161    | 12 572                | 14 458  | 27 355        | 73 943                                   | 19 696        | 7 710                   | 18 603    | 8 835                 | 7 215   | 11 884        |
| 11.08.2019 | 13  | 126 492                                  | 27 445        | 13 514                  | 31 147    | 12 559                | 14 473  | 27 354        | 73 954                                   | 19 696        | 7 710                   | 18 602    | 8 835                 | 7 228   | 11 883        |
| 11.08.2019 | 14  | 126 465                                  | 27 442        | 13 513                  | 31 135    | 12 551                | 14 470  | 27 354        | 73 951                                   | 19 696        | 7 710                   | 18 602    | 8 835                 | 7 226   | 11 883        |
| 11.08.2019 | 15  | 126 415                                  | 27 442        | 13 513                  | 31 100    | 12 551                | 14 456  | 27 353        | 73 935                                   | 19 696        | 7 710                   | 18 602    | 8 835                 | 7 210   | 11 882        |
| 11.08.2019 | 16  | 126 432                                  | 27 442        | 13 506                  | 31 084    | 12 551                | 14 496  | 27 353        | 73 932                                   | 19 696        | 7 705                   | 18 602    | 8 835                 | 7 213   | 11 882        |
| 11.08.2019 | 17  | 126 414                                  | 27 442        | 13 506                  | 31 119    | 12 547                | 14 458  | 27 343        | 73 881                                   | 19 696        | 7 705                   | 18 602    | 8 835                 | 7 161   | 11 882        |
| 11.08.2019 | 18  | 126 324                                  | 27 442        | 13 507                  | 31 122    | 12 549                | 14 416  | 27 288        | 73 834                                   | 19 696        | 7 705                   | 18 603    | 8 835                 | 7 113   | 11 881        |
| 11.08.2019 | 19  | 126 934                                  | 27 443        | 13 511                  | 31 132    | 12 596                | 14 299  | 27 954        | 73 689                                   | 19 696        | 7 705                   | 18 605    | 8 755                 | 7 046   | 11 881        |
| 11.08.2019 | 20  | 126 625                                  | 27 445        | 13 471                  | 30 847    | 12 609                | 14 297  | 27 955        | 73 519                                   | 19 696        | 7 558                   | 18 608    | 8 755                 | 7 020   | 11 882        |
| 11.08.2019 | 21  | 126 420                                  | 27 459        | 13 433                  | 30 841    | 12 630                | 14 096  | 27 960        | 73 518                                   | 19 701        | 7 558                   | 18 608    | 8 755                 | 7 013   | 11 883        |
| 11.08.2019 | 22  | 126 510                                  | 27 475        | 13 437                  | 30 882    | 12 641                | 14 108  | 27 966        | 73 553                                   | 19 699        | 7 590                   | 18 608    | 8 760                 | 7 013   | 11 884        |
| 11.08.2019 | 23  | 126 467                                  | 27 503        | 13 453                  | 30 886    | 12 627                | 14 025  | 27 972        | 73 540                                   | 19 700        | 7 589                   | 18 608    | 8 760                 | 6 998   | 11 885        |
| 11.08.2019 | 24  | 126 378                                  | 27 551        | 13 515                  | 30 941    | 12 334                | 14 036  | 28 001        | 73 425                                   | 19 676        | 7 588                   | 18 645    | 8 640                 | 6 996   | 11 880        |
| 12.08.2019 | 1   | 125 295                                  | 27 580        | 13 110                  | 30 968    | 12 221                | 13 853  | 27 563        | 72 212                                   | 19 691        | 7 556                   | 18 676    | 8 523                 | 6 996   | 10 770        |
| 12.08.2019 | 2   | 124 817                                  | 27 580        | 12 882                  | 31 027    | 12 221                | 13 853  | 27 255        | 72 304                                   | 19 691        | 7 575                   | 18 735    | 8 523                 | 6 996   | 10 784        |
| 12.08.2019 | 3   | 125 346                                  | 27 678        | 13 143                  | 31 049    | 12 227                | 13 896  | 27 353        | 72 691                                   | 19 759        | 7 610                   | 18 735    | 8 523                 | 6 996   | 11 068        |
| 12.08.2019 | 4   | 125 638                                  | 27 716        | 13 181                  | 31 221    | 12 227                | 13 896  | 27 398        | 72 868                                   | 19 797        | 7 661                   | 18 778    | 8 523                 | 6 996   | 11 112        |
| 12.08.2019 | 5   | 126 219                                  | 27 820        | 13 303                  | 31 320    | 12 225                | 14 119  | 27 432        | 73 066                                   | 19 902        | 7 684                   | 18 808    | 8 523                 | 6 993   | 11 156        |
| 12.08.2019 | 6   | 126 252                                  | 27 924        | 13 332                  | 31 353    | 12 184                | 13 995  | 27 464        | 73 296                                   | 20 006        | 7 752                   | 18 827    | 8 529                 | 6 994   | 11 188        |
| 12.08.2019 | 7   | 127 178                                  | 28 086        | 13 817                  | 31 333    | 12 178                | 14 205  | 27 560        | 73 663                                   | 20 121        | 7 842                   | 18 863    | 8 536                 | 7 083   | 11 217        |
| 12.08.2019 | 8   | 127 250                                  | 28 177        | 13 805                  | 31 403    | 12 051                | 14 218  | 27 597        | 74 008                                   | 20 246        | 7 891                   | 18 925    | 8 532                 | 7 161   | 11 254        |
| 12.08.2019 | 9   | 128 124                                  | 28 195        | 14 106                  | 31 462    | 12 223                | 14 506  | 27 633        | 74 462                                   | 20 357        | 7 911                   | 18 925    | 8 637                 | 7 349   | 11 283        |
| 12.08.2019 | 10  | 128 285                                  | 28 279        | 14 112                  | 31 456    | 12 210                | 14 579  | 27 649        | 74 842                                   | 20 441        | 7 920                   | 19 104    | 8 637                 | 7 441   | 11 299        |
| 12.08.2019 | 11  | 128 989                                  | 28 919        | 14 137                  | 31 451    | 12 200                | 14 619  | 27 663        | 75 014                                   | 20 500        | 7 920                   | 19 102    | 8 675                 | 7 516   | 11 301        |
| 12.08.2019 | 12  | 129 099                                  | 28 976        | 14 137                  | 31 448    | 12 191                | 14 672  | 27 676        | 75 131                                   | 20 557        | 7 920                   | 19 097    | 8 675                 | 7 569   | 11 313        |

|            |    |         |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |       |       |        |
|------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 12.08.2019 | 13 | 129 431 | 29 220 | 14 095 | 31 440 | 12 178 | 14 894 | 27 605 | 75 280 | 20 621 | 8 068 | 19 095 | 8 675 | 7 578 | 11 242 |
| 12.08.2019 | 14 | 129 437 | 29 284 | 14 093 | 31 423 | 12 166 | 14 865 | 27 606 | 75 333 | 20 686 | 8 068 | 19 086 | 8 675 | 7 575 | 11 243 |
| 12.08.2019 | 15 | 129 678 | 29 548 | 14 093 | 31 401 | 12 170 | 14 854 | 27 612 | 75 190 | 20 711 | 8 068 | 18 913 | 8 689 | 7 560 | 11 249 |
| 12.08.2019 | 16 | 129 654 | 29 570 | 14 089 | 31 383 | 12 170 | 14 831 | 27 612 | 75 185 | 20 734 | 8 064 | 18 913 | 8 689 | 7 536 | 11 249 |
| 12.08.2019 | 17 | 129 454 | 29 479 | 14 087 | 31 371 | 12 166 | 14 749 | 27 601 | 75 001 | 20 644 | 8 064 | 18 914 | 8 689 | 7 442 | 11 249 |
| 12.08.2019 | 18 | 129 355 | 29 479 | 14 087 | 31 362 | 12 187 | 14 701 | 27 538 | 74 722 | 20 644 | 8 064 | 18 915 | 8 704 | 7 394 | 11 001 |
| 12.08.2019 | 19 | 129 469 | 29 480 | 14 093 | 31 368 | 12 206 | 14 650 | 27 671 | 74 544 | 20 644 | 8 064 | 18 918 | 8 709 | 7 339 | 10 871 |
| 12.08.2019 | 20 | 129 296 | 29 480 | 14 008 | 31 299 | 12 213 | 14 624 | 27 671 | 74 525 | 20 644 | 8 059 | 18 930 | 8 709 | 7 312 | 10 871 |
| 12.08.2019 | 21 | 129 110 | 29 487 | 13 963 | 31 299 | 12 240 | 14 443 | 27 678 | 74 517 | 20 649 | 8 047 | 18 930 | 8 709 | 7 305 | 10 877 |
| 12.08.2019 | 22 | 129 061 | 29 475 | 13 946 | 31 240 | 12 276 | 14 440 | 27 684 | 74 461 | 20 636 | 8 029 | 18 869 | 8 741 | 7 303 | 10 883 |
| 12.08.2019 | 23 | 129 123 | 29 475 | 13 949 | 31 269 | 12 328 | 14 411 | 27 690 | 74 423 | 20 625 | 8 011 | 18 868 | 8 741 | 7 288 | 10 890 |
| 12.08.2019 | 24 | 129 374 | 29 521 | 14 149 | 31 269 | 12 335 | 14 403 | 27 696 | 74 234 | 20 601 | 7 863 | 18 867 | 8 741 | 7 265 | 10 896 |
| 13.08.2019 | 1  | 129 183 | 29 614 | 13 465 | 30 716 | 12 386 | 14 572 | 28 429 | 74 080 | 20 584 | 7 891 | 18 630 | 8 626 | 7 266 | 11 083 |
| 13.08.2019 | 2  | 128 847 | 29 614 | 13 465 | 30 713 | 12 386 | 14 572 | 28 096 | 74 067 | 20 584 | 7 891 | 18 626 | 8 626 | 7 266 | 11 073 |
| 13.08.2019 | 3  | 128 863 | 29 614 | 13 465 | 30 682 | 12 392 | 14 558 | 28 152 | 74 278 | 20 584 | 7 872 | 18 601 | 8 631 | 7 266 | 11 323 |
| 13.08.2019 | 4  | 128 827 | 29 614 | 13 464 | 30 721 | 12 318 | 14 556 | 28 152 | 74 280 | 20 584 | 7 872 | 18 601 | 8 635 | 7 264 | 11 324 |
| 13.08.2019 | 5  | 129 343 | 29 614 | 13 584 | 30 810 | 12 317 | 14 821 | 28 196 | 74 321 | 20 584 | 7 872 | 18 601 | 8 635 | 7 261 | 11 367 |
| 13.08.2019 | 6  | 128 803 | 29 614 | 13 451 | 30 821 | 12 322 | 14 347 | 28 248 | 74 379 | 20 584 | 7 875 | 18 598 | 8 640 | 7 262 | 11 419 |
| 13.08.2019 | 7  | 129 228 | 29 604 | 14 115 | 30 801 | 12 199 | 14 218 | 28 290 | 74 428 | 20 596 | 7 900 | 18 600 | 8 592 | 7 279 | 11 462 |
| 13.08.2019 | 8  | 129 208 | 29 616 | 14 079 | 30 872 | 12 151 | 14 156 | 28 333 | 74 652 | 20 627 | 7 924 | 18 662 | 8 603 | 7 330 | 11 505 |
| 13.08.2019 | 9  | 129 473 | 29 582 | 14 081 | 30 901 | 12 206 | 14 313 | 28 389 | 75 034 | 20 693 | 7 930 | 18 682 | 8 761 | 7 408 | 11 560 |
| 13.08.2019 | 10 | 129 712 | 29 625 | 14 079 | 30 917 | 12 294 | 14 354 | 28 444 | 75 195 | 20 702 | 7 930 | 18 703 | 8 779 | 7 467 | 11 615 |
| 13.08.2019 | 11 | 129 912 | 29 648 | 14 071 | 31 014 | 12 288 | 14 363 | 28 528 | 75 309 | 20 726 | 7 930 | 18 736 | 8 779 | 7 499 | 11 639 |
| 13.08.2019 | 12 | 130 028 | 29 675 | 14 071 | 31 076 | 12 279 | 14 388 | 28 540 | 75 435 | 20 753 | 7 930 | 18 797 | 8 779 | 7 525 | 11 651 |
| 13.08.2019 | 13 | 129 981 | 29 702 | 14 029 | 31 151 | 12 265 | 14 397 | 28 436 | 75 625 | 20 780 | 8 076 | 18 864 | 8 779 | 7 538 | 11 587 |
| 13.08.2019 | 14 | 130 022 | 29 702 | 14 026 | 31 204 | 12 253 | 14 387 | 28 450 | 75 694 | 20 780 | 8 076 | 18 923 | 8 779 | 7 535 | 11 601 |
| 13.08.2019 | 15 | 130 114 | 29 875 | 13 861 | 31 242 | 12 257 | 14 379 | 28 500 | 75 710 | 20 780 | 8 034 | 18 991 | 8 779 | 7 519 | 11 607 |
| 13.08.2019 | 16 | 130 121 | 29 875 | 13 856 | 31 272 | 12 257 | 14 362 | 28 500 | 75 736 | 20 780 | 8 029 | 19 038 | 8 779 | 7 502 | 11 607 |
| 13.08.2019 | 17 | 129 048 | 29 875 | 13 689 | 30 568 | 12 253 | 14 173 | 28 489 | 75 123 | 20 780 | 7 957 | 18 649 | 8 779 | 7 351 | 11 607 |
| 13.08.2019 | 18 | 129 020 | 29 875 | 13 689 | 30 648 | 12 251 | 14 132 | 28 426 | 74 827 | 20 780 | 7 957 | 18 697 | 8 779 | 7 304 | 11 308 |
| 13.08.2019 | 19 | 128 503 | 29 876 | 13 411 | 30 707 | 12 270 | 14 160 | 28 079 | 74 302 | 20 780 | 7 834 | 18 748 | 8 784 | 7 252 | 10 904 |
| 13.08.2019 | 20 | 128 377 | 29 876 | 13 326 | 30 684 | 12 277 | 14 134 | 28 079 | 74 330 | 20 780 | 7 828 | 18 806 | 8 784 | 7 226 | 10 904 |
| 13.08.2019 | 21 | 128 134 | 29 883 | 13 280 | 30 969 | 12 302 | 13 951 | 27 749 | 74 170 | 20 785 | 7 816 | 18 806 | 8 784 | 7 221 | 10 756 |
| 13.08.2019 | 22 | 128 015 | 29 871 | 13 263 | 30 908 | 12 277 | 13 946 | 27 749 | 74 051 | 20 773 | 7 799 | 18 744 | 8 762 | 7 217 | 10 756 |
| 13.08.2019 | 23 | 123 841 | 28 119 | 12 698 | 30 043 | 12 329 | 12 902 | 27 749 | 71 831 | 20 017 | 7 550 | 18 159 | 8 762 | 6 587 | 10 756 |
| 13.08.2019 | 24 | 123 239 | 28 165 | 12 701 | 30 043 | 12 338 | 12 243 | 27 749 | 71 302 | 19 993 | 7 402 | 18 157 | 8 762 | 6 232 | 10 756 |