

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 08.12.2020 по 10.12.2020.

| 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 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 |
| 08.12.2020 | 1   | 162 308                                  | 39 364        | 17 653                  | 36 853    | 15 022                | 18 270  | 35 147     | 96 415                                   | 29 181        | 10 087                  | 21 778    | 11 208                | 9 375   | 14 786        |
| 08.12.2020 | 2   | 162 148                                  | 39 381        | 17 653                  | 36 641    | 15 022                | 18 274  | 35 176     | 96 419                                   | 29 191        | 10 087                  | 21 741    | 11 208                | 9 387   | 14 805        |
| 08.12.2020 | 3   | 162 226                                  | 39 399        | 17 653                  | 36 663    | 15 022                | 18 284  | 35 205     | 96 479                                   | 29 201        | 10 087                  | 21 762    | 11 203                | 9 401   | 14 824        |
| 08.12.2020 | 4   | 162 277                                  | 39 416        | 17 617                  | 36 532    | 15 022                | 18 305  | 35 384     | 96 548                                   | 29 211        | 10 087                  | 21 784    | 11 203                | 9 419   | 14 843        |
| 08.12.2020 | 5   | 162 390                                  | 39 429        | 17 617                  | 36 584    | 15 022                | 18 321  | 35 417     | 96 638                                   | 29 251        | 10 087                  | 21 802    | 11 203                | 9 431   | 14 864        |
| 08.12.2020 | 6   | 162 525                                  | 39 454        | 17 616                  | 36 605    | 15 022                | 18 271  | 35 556     | 96 740                                   | 29 291        | 10 087                  | 21 823    | 11 203                | 9 445   | 14 890        |
| 08.12.2020 | 7   | 162 714                                  | 39 474        | 17 757                  | 36 423    | 15 112                | 18 341  | 35 606     | 96 858                                   | 29 313        | 10 108                  | 21 864    | 11 208                | 9 456   | 14 909        |
| 08.12.2020 | 8   | 162 843                                  | 39 515        | 17 670                  | 36 725    | 15 112                | 18 309  | 35 512     | 97 083                                   | 29 435        | 10 156                  | 22 004    | 11 207                | 9 532   | 14 749        |
| 08.12.2020 | 9   | 163 189                                  | 39 784        | 17 760                  | 36 599    | 15 072                | 18 499  | 35 473     | 97 389                                   | 29 710        | 10 141                  | 21 987    | 11 251                | 9 558   | 14 741        |
| 08.12.2020 | 10  | 163 598                                  | 39 784        | 17 770                  | 36 615    | 15 072                | 18 871  | 35 486     | 97 563                                   | 29 710        | 10 281                  | 21 912    | 11 339                | 9 580   | 14 741        |
| 08.12.2020 | 11  | 163 742                                  | 39 784        | 17 768                  | 36 758    | 15 072                | 18 874  | 35 486     | 97 726                                   | 29 710        | 10 291                  | 22 067    | 11 339                | 9 578   | 14 741        |
| 08.12.2020 | 12  | 163 762                                  | 39 788        | 17 771                  | 36 732    | 15 072                | 18 915  | 35 483     | 97 761                                   | 29 750        | 10 301                  | 22 045    | 11 339                | 9 584   | 14 741        |
| 08.12.2020 | 13  | 163 505                                  | 39 789        | 17 778                  | 36 570    | 15 072                | 18 910  | 35 385     | 97 623                                   | 29 755        | 10 309                  | 21 893    | 11 339                | 9 585   | 14 743        |
| 08.12.2020 | 14  | 163 452                                  | 39 804        | 17 778                  | 36 684    | 15 072                | 18 802  | 35 310     | 97 654                                   | 29 770        | 10 308                  | 21 924    | 11 339                | 9 560   | 14 753        |
| 08.12.2020 | 15  | 163 668                                  | 39 859        | 17 605                  | 37 110    | 15 072                | 18 744  | 35 277     | 97 614                                   | 29 770        | 10 160                  | 22 031    | 11 339                | 9 558   | 14 755        |
| 08.12.2020 | 16  | 163 074                                  | 39 859        | 17 585                  | 36 847    | 15 072                | 18 431  | 35 279     | 97 519                                   | 29 770        | 10 160                  | 21 929    | 11 339                | 9 563   | 14 757        |
| 08.12.2020 | 17  | 163 046                                  | 39 861        | 17 531                  | 36 806    | 15 072                | 18 495  | 35 281     | 97 549                                   | 29 770        | 10 161                  | 21 937    | 11 339                | 9 582   | 14 759        |
| 08.12.2020 | 18  | 163 220                                  | 39 861        | 17 531                  | 36 965    | 15 096                | 18 492  | 35 275     | 97 663                                   | 29 755        | 10 161                  | 22 072    | 11 317                | 9 604   | 14 753        |
| 08.12.2020 | 19  | 163 135                                  | 39 860        | 17 620                  | 36 874    | 15 006                | 18 497  | 35 277     | 97 603                                   | 29 755        | 10 161                  | 22 037    | 11 287                | 9 607   | 14 755        |
| 08.12.2020 | 20  | 163 017                                  | 39 860        | 17 620                  | 36 769    | 15 006                | 18 481  | 35 279     | 97 346                                   | 29 755        | 10 031                  | 21 932    | 11 287                | 9 583   | 14 757        |
| 08.12.2020 | 21  | 162 887                                  | 39 586        | 17 620                  | 36 971    | 15 006                | 18 422  | 35 281     | 97 086                                   | 29 480        | 10 031                  | 21 962    | 11 296                | 9 557   | 14 759        |
| 08.12.2020 | 22  | 162 739                                  | 39 574        | 17 596                  | 36 829    | 15 006                | 18 451  | 35 283     | 96 846                                   | 29 468        | 10 008                  | 21 830    | 11 296                | 9 482   | 14 761        |
| 08.12.2020 | 23  | 162 578                                  | 39 557        | 17 575                  | 36 836    | 15 006                | 18 318  | 35 285     | 96 771                                   | 29 457        | 9 986                   | 21 838    | 11 276                | 9 451   | 14 763        |
| 08.12.2020 | 24  | 162 290                                  | 39 257        | 17 576                  | 36 851    | 15 011                | 18 308  | 35 287     | 96 513                                   | 29 260        | 9 987                   | 21 836    | 11 236                | 9 440   | 14 753        |
| 09.12.2020 | 1   | 162 430                                  | 39 389        | 17 444                  | 36 722    | 15 111                | 18 439  | 35 324     | 96 475                                   | 29 246        | 9 987                   | 21 782    | 11 149                | 9 557   | 14 754        |
| 09.12.2020 | 2   | 162 435                                  | 39 389        | 17 444                  | 36 730    | 15 111                | 18 436  | 35 324     | 96 480                                   | 29 246        | 9 987                   | 21 790    | 11 149                | 9 554   | 14 754        |
| 09.12.2020 | 3   | 162 359                                  | 39 389        | 17 444                  | 36 668    | 15 111                | 18 423  | 35 324     | 96 493                                   | 29 246        | 9 987                   | 21 801    | 11 149                | 9 553   | 14 757        |
| 09.12.2020 | 4   | 162 441                                  | 39 389        | 17 468                  | 36 632    | 15 111                | 18 426  | 35 414     | 96 503                                   | 29 246        | 9 987                   | 21 807    | 11 149                | 9 557   | 14 757        |
| 09.12.2020 | 5   | 162 714                                  | 39 395        | 17 468                  | 36 891    | 15 111                | 18 424  | 35 425     | 96 578                                   | 29 252        | 9 987                   | 21 898    | 11 149                | 9 554   | 14 739        |
| 09.12.2020 | 6   | 162 782                                  | 39 351        | 17 468                  | 36 891    | 15 111                | 18 418  | 35 542     | 96 541                                   | 29 208        | 9 987                   | 21 898    | 11 149                | 9 553   | 14 746        |
| 09.12.2020 | 7   | 162 846                                  | 39 375        | 17 489                  | 36 871    | 15 165                | 18 452  | 35 494     | 96 860                                   | 29 236        | 10 008                  | 22 153    | 11 154                | 9 564   | 14 746        |
| 09.12.2020 | 8   | 162 877                                  | 39 393        | 17 411                  | 37 080    | 15 165                | 18 333  | 35 495     | 97 034                                   | 29 298        | 10 029                  | 22 205    | 11 179                | 9 578   | 14 746        |
| 09.12.2020 | 9   | 163 421                                  | 39 678        | 17 516                  | 37 086    | 15 125                | 18 549  | 35 467     | 97 426                                   | 29 625        | 10 029                  | 22 205    | 11 233                | 9 607   | 14 728        |
| 09.12.2020 | 10  | 163 489                                  | 39 678        | 17 517                  | 36 868    | 15 125                | 18 835  | 35 467     | 97 387                                   | 29 625        | 10 159                  | 21 970    | 11 299                | 9 607   | 14 728        |
| 09.12.2020 | 11  | 163 642                                  | 39 708        | 17 522                  | 36 898    | 15 125                | 18 922  | 35 466     | 97 447                                   | 29 625        | 10 171                  | 21 996    | 11 299                | 9 628   | 14 728        |
| 09.12.2020 | 12  | 163 663                                  | 39 708        | 17 534                  | 36 903    | 15 125                | 18 928  | 35 464     | 97 475                                   | 29 625        | 10 183                  | 22 006    | 11 299                | 9 634   | 14 728        |

|            |    |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
|------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 09.12.2020 | 13 | 163 857 | 39 708 | 17 542 | 37 168 | 15 125 | 18 950 | 35 364 | 97 754 | 29 625 | 10 196 | 22 275 | 11 299 | 9 631 | 14 728 |
| 09.12.2020 | 14 | 163 691 | 39 708 | 17 554 | 37 071 | 15 125 | 18 947 | 35 287 | 97 777 | 29 625 | 10 208 | 22 281 | 11 299 | 9 628 | 14 736 |
| 09.12.2020 | 15 | 163 327 | 39 708 | 17 539 | 36 911 | 15 125 | 18 792 | 35 252 | 97 715 | 29 625 | 10 208 | 22 242 | 11 299 | 9 604 | 14 736 |
| 09.12.2020 | 16 | 162 885 | 39 708 | 17 514 | 36 815 | 15 125 | 18 471 | 35 252 | 97 719 | 29 625 | 10 208 | 22 242 | 11 299 | 9 609 | 14 736 |
| 09.12.2020 | 17 | 162 848 | 39 763 | 17 404 | 36 831 | 15 125 | 18 473 | 35 252 | 97 726 | 29 680 | 10 154 | 22 250 | 11 299 | 9 608 | 14 736 |
| 09.12.2020 | 18 | 162 972 | 39 763 | 17 405 | 36 867 | 15 155 | 18 538 | 35 244 | 97 646 | 29 680 | 10 154 | 22 194 | 11 264 | 9 626 | 14 728 |
| 09.12.2020 | 19 | 162 953 | 39 648 | 17 504 | 36 863 | 15 065 | 18 628 | 35 244 | 97 318 | 29 595 | 10 154 | 21 954 | 11 234 | 9 653 | 14 728 |
| 09.12.2020 | 20 | 162 933 | 39 648 | 17 504 | 36 865 | 15 065 | 18 607 | 35 244 | 97 167 | 29 595 | 10 024 | 21 955 | 11 234 | 9 631 | 14 728 |
| 09.12.2020 | 21 | 162 629 | 39 374 | 17 504 | 36 969 | 15 065 | 18 474 | 35 244 | 96 778 | 29 320 | 10 024 | 21 950 | 11 243 | 9 513 | 14 728 |
| 09.12.2020 | 22 | 162 599 | 39 362 | 17 482 | 36 960 | 15 065 | 18 485 | 35 244 | 96 689 | 29 308 | 10 003 | 21 900 | 11 243 | 9 508 | 14 728 |
| 09.12.2020 | 23 | 162 481 | 39 395 | 17 461 | 36 960 | 15 065 | 18 355 | 35 244 | 96 618 | 29 347 | 9 981  | 21 900 | 11 213 | 9 452 | 14 725 |
| 09.12.2020 | 24 | 162 487 | 39 395 | 17 461 | 36 969 | 15 065 | 18 352 | 35 244 | 96 539 | 29 300 | 9 982  | 21 898 | 11 193 | 9 441 | 14 725 |
| 10.12.2020 | 1  | 161 378 | 39 296 | 17 510 | 35 938 | 15 055 | 18 334 | 35 244 | 95 832 | 29 167 | 9 967  | 21 378 | 11 152 | 9 444 | 14 725 |
| 10.12.2020 | 2  | 161 435 | 39 296 | 17 510 | 35 998 | 15 055 | 18 332 | 35 244 | 95 890 | 29 167 | 9 967  | 21 438 | 11 152 | 9 441 | 14 725 |
| 10.12.2020 | 3  | 160 868 | 39 311 | 17 520 | 36 074 | 15 055 | 18 303 | 34 604 | 95 946 | 29 167 | 9 967  | 21 498 | 11 152 | 9 437 | 14 725 |
| 10.12.2020 | 4  | 160 945 | 39 326 | 17 529 | 36 034 | 15 055 | 18 307 | 34 694 | 96 024 | 29 182 | 9 967  | 21 558 | 11 152 | 9 441 | 14 725 |
| 10.12.2020 | 5  | 160 960 | 39 341 | 17 529 | 36 033 | 15 057 | 18 294 | 34 705 | 96 064 | 29 167 | 9 967  | 21 614 | 11 152 | 9 438 | 14 726 |
| 10.12.2020 | 6  | 161 099 | 39 306 | 17 529 | 36 093 | 15 059 | 18 289 | 34 822 | 96 097 | 29 132 | 9 967  | 21 674 | 11 154 | 9 438 | 14 733 |
| 10.12.2020 | 7  | 161 348 | 39 339 | 17 574 | 36 098 | 15 151 | 18 353 | 34 833 | 96 479 | 29 164 | 9 988  | 21 989 | 11 157 | 9 448 | 14 733 |
| 10.12.2020 | 8  | 161 380 | 39 373 | 17 510 | 36 165 | 15 153 | 18 344 | 34 835 | 96 787 | 29 241 | 10 009 | 22 058 | 11 184 | 9 561 | 14 733 |
| 10.12.2020 | 9  | 162 204 | 39 674 | 17 615 | 36 346 | 15 156 | 18 587 | 34 827 | 97 223 | 29 571 | 10 009 | 22 058 | 11 246 | 9 614 | 14 725 |
| 10.12.2020 | 10 | 162 268 | 39 689 | 17 616 | 36 122 | 15 143 | 18 872 | 34 827 | 97 196 | 29 586 | 10 139 | 21 818 | 11 314 | 9 614 | 14 725 |
| 10.12.2020 | 11 | 162 598 | 39 909 | 17 609 | 36 146 | 15 145 | 18 964 | 34 826 | 97 235 | 29 586 | 10 139 | 21 837 | 11 312 | 9 636 | 14 725 |
| 10.12.2020 | 12 | 162 605 | 39 909 | 17 609 | 36 147 | 15 147 | 18 970 | 34 824 | 97 250 | 29 586 | 10 139 | 21 844 | 11 314 | 9 642 | 14 725 |
| 10.12.2020 | 13 | 162 591 | 39 909 | 17 585 | 36 377 | 15 149 | 18 947 | 34 624 | 97 471 | 29 586 | 10 139 | 22 079 | 11 312 | 9 643 | 14 713 |
| 10.12.2020 | 14 | 162 545 | 39 909 | 17 585 | 36 410 | 15 151 | 18 944 | 34 547 | 97 545 | 29 586 | 10 139 | 22 145 | 11 314 | 9 640 | 14 721 |
| 10.12.2020 | 15 | 161 671 | 39 609 | 17 506 | 36 377 | 15 153 | 18 775 | 34 252 | 97 307 | 29 531 | 10 139 | 22 134 | 11 312 | 9 617 | 14 575 |
| 10.12.2020 | 16 | 161 287 | 39 609 | 17 486 | 36 331 | 15 155 | 18 454 | 34 252 | 97 364 | 29 531 | 10 139 | 22 184 | 11 314 | 9 621 | 14 575 |
| 10.12.2020 | 17 | 161 090 | 39 609 | 17 433 | 36 336 | 15 190 | 18 480 | 34 042 | 97 126 | 29 531 | 10 139 | 22 081 | 11 312 | 9 618 | 14 445 |
| 10.12.2020 | 18 | 161 153 | 39 609 | 17 433 | 36 375 | 15 190 | 18 513 | 34 034 | 97 032 | 29 531 | 10 139 | 22 026 | 11 267 | 9 633 | 14 437 |
| 10.12.2020 | 19 | 160 290 | 38 984 | 17 525 | 36 151 | 15 115 | 18 632 | 33 884 | 96 432 | 29 411 | 10 139 | 21 657 | 11 237 | 9 658 | 14 330 |
| 10.12.2020 | 20 | 160 269 | 38 984 | 17 525 | 36 151 | 15 115 | 18 610 | 33 884 | 96 280 | 29 411 | 10 009 | 21 657 | 11 237 | 9 636 | 14 330 |
| 10.12.2020 | 21 | 159 612 | 38 710 | 17 525 | 35 709 | 15 171 | 18 184 | 34 314 | 95 419 | 29 136 | 10 009 | 21 436 | 11 302 | 9 336 | 14 200 |
| 10.12.2020 | 22 | 159 672 | 38 698 | 17 503 | 35 801 | 15 171 | 18 185 | 34 314 | 95 236 | 29 124 | 9 988  | 21 386 | 11 302 | 9 236 | 14 200 |
| 10.12.2020 | 23 | 157 924 | 38 415 | 17 482 | 35 530 | 14 961 | 17 223 | 34 314 | 94 211 | 29 000 | 9 966  | 21 220 | 11 142 | 8 683 | 14 200 |
| 10.12.2020 | 24 | 157 139 | 37 995 | 17 482 | 35 536 | 14 961 | 16 851 | 34 314 | 93 833 | 28 793 | 9 967  | 21 218 | 11 122 | 8 533 | 14 200 |