

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 26.09.2021 по 28.09.2021.

| 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 |
| 26.09.2021 | 1   | 144 044                                  | 32 221        | 15 019                  | 34 233    | 14 952                | 15 287  | 32 333        | 80 385                                   | 22 577        | 7 533                   | 20 425    | 11 035                | 7 112   | 11 702        |
| 26.09.2021 | 2   | 144 288                                  | 32 096        | 15 029                  | 34 462    | 14 944                | 15 279  | 32 478        | 80 245                                   | 22 447        | 7 553                   | 20 424    | 11 035                | 7 084   | 11 702        |
| 26.09.2021 | 3   | 144 521                                  | 32 194        | 15 047                  | 34 562    | 14 944                | 15 296  | 32 478        | 80 302                                   | 22 447        | 7 553                   | 20 481    | 11 035                | 7 084   | 11 702        |
| 26.09.2021 | 4   | 144 619                                  | 32 189        | 15 047                  | 34 568    | 14 948                | 15 271  | 32 597        | 80 298                                   | 22 442        | 7 518                   | 20 488    | 11 035                | 7 112   | 11 702        |
| 26.09.2021 | 5   | 144 689                                  | 32 189        | 15 047                  | 34 612    | 14 948                | 15 266  | 32 627        | 80 579                                   | 22 442        | 7 553                   | 20 735    | 11 035                | 7 112   | 11 702        |
| 26.09.2021 | 6   | 145 454                                  | 32 189        | 15 173                  | 34 966    | 14 948                | 15 551  | 32 628        | 80 577                                   | 22 442        | 7 518                   | 20 742    | 11 060                | 7 112   | 11 702        |
| 26.09.2021 | 7   | 146 094                                  | 32 185        | 15 482                  | 34 741    | 14 947                | 16 111  | 32 628        | 80 198                                   | 22 417        | 7 522                   | 20 462    | 11 081                | 7 086   | 11 629        |
| 26.09.2021 | 8   | 146 059                                  | 32 170        | 15 430                  | 34 746    | 14 964                | 16 121  | 32 628        | 80 359                                   | 22 522        | 7 538                   | 20 469    | 11 089                | 7 092   | 11 650        |
| 26.09.2021 | 9   | 145 850                                  | 32 170        | 15 219                  | 34 697    | 14 962                | 16 174  | 32 628        | 80 413                                   | 22 536        | 7 568                   | 20 393    | 11 128                | 7 126   | 11 662        |
| 26.09.2021 | 10  | 145 954                                  | 32 169        | 15 206                  | 34 757    | 14 958                | 16 295  | 32 568        | 80 519                                   | 22 533        | 7 568                   | 20 468    | 11 131                | 7 163   | 11 656        |
| 26.09.2021 | 11  | 146 004                                  | 32 169        | 15 204                  | 34 808    | 14 958                | 16 296  | 32 569        | 80 641                                   | 22 533        | 7 603                   | 20 520    | 11 131                | 7 174   | 11 681        |
| 26.09.2021 | 12  | 146 081                                  | 32 165        | 15 193                  | 34 845    | 14 957                | 16 353  | 32 568        | 80 709                                   | 22 533        | 7 568                   | 20 562    | 11 131                | 7 234   | 11 681        |
| 26.09.2021 | 13  | 145 848                                  | 32 110        | 15 191                  | 34 716    | 14 956                | 16 308  | 32 567        | 80 476                                   | 22 508        | 7 603                   | 20 414    | 11 131                | 7 213   | 11 608        |
| 26.09.2021 | 14  | 145 870                                  | 32 109        | 15 185                  | 34 734    | 14 986                | 16 289  | 32 567        | 80 515                                   | 22 508        | 7 597                   | 20 434    | 11 160                | 7 209   | 11 608        |
| 26.09.2021 | 15  | 145 745                                  | 32 109        | 15 178                  | 34 779    | 15 011                | 16 246  | 32 422        | 80 445                                   | 22 508        | 7 562                   | 20 479    | 11 168                | 7 190   | 11 538        |
| 26.09.2021 | 16  | 146 000                                  | 32 110        | 15 178                  | 35 021    | 15 066                | 16 242  | 32 383        | 80 761                                   | 22 508        | 7 562                   | 20 708    | 11 168                | 7 206   | 11 608        |
| 26.09.2021 | 17  | 145 773                                  | 32 110        | 15 181                  | 35 024    | 14 955                | 16 230  | 32 273        | 80 710                                   | 22 508        | 7 597                   | 20 708    | 11 131                | 7 158   | 11 608        |
| 26.09.2021 | 18  | 145 427                                  | 32 114        | 15 109                  | 34 942    | 14 955                | 16 033  | 32 273        | 80 460                                   | 22 508        | 7 599                   | 20 468    | 11 153                | 7 124   | 11 608        |
| 26.09.2021 | 19  | 144 807                                  | 32 114        | 15 039                  | 34 650    | 14 958                | 15 771  | 32 275        | 80 455                                   | 22 508        | 7 564                   | 20 471    | 11 165                | 7 137   | 11 610        |
| 26.09.2021 | 20  | 144 866                                  | 32 166        | 15 097                  | 34 647    | 14 958                | 15 722  | 32 276        | 80 497                                   | 22 533        | 7 469                   | 20 469    | 11 197                | 7 136   | 11 693        |
| 26.09.2021 | 21  | 144 902                                  | 32 167        | 15 219                  | 34 653    | 14 961                | 15 624  | 32 278        | 80 449                                   | 22 533        | 7 438                   | 20 472    | 11 197                | 7 114   | 11 695        |
| 26.09.2021 | 22  | 144 581                                  | 32 175        | 15 230                  | 34 279    | 14 961                | 15 636  | 32 299        | 80 071                                   | 22 533        | 7 438                   | 20 120    | 11 197                | 7 088   | 11 696        |
| 26.09.2021 | 23  | 144 701                                  | 32 193        | 15 316                  | 34 279    | 14 961                | 15 630  | 32 322        | 79 962                                   | 22 456        | 7 438                   | 20 119    | 11 162                | 7 087   | 11 700        |
| 26.09.2021 | 24  | 144 797                                  | 32 252        | 15 352                  | 34 280    | 14 960                | 15 607  | 32 346        | 79 977                                   | 22 486        | 7 458                   | 20 120    | 11 084                | 7 113   | 11 717        |
| 27.09.2021 | 1   | 144 195                                  | 32 568        | 15 081                  | 34 038    | 15 038                | 15 647  | 31 822        | 80 265                                   | 22 689        | 7 568                   | 20 107    | 11 030                | 7 112   | 11 760        |
| 27.09.2021 | 2   | 144 242                                  | 32 568        | 14 982                  | 34 030    | 15 030                | 15 645  | 31 987        | 80 356                                   | 22 689        | 7 594                   | 20 155    | 11 030                | 7 083   | 11 804        |
| 27.09.2021 | 3   | 144 575                                  | 32 591        | 15 070                  | 34 132    | 15 030                | 15 670  | 32 082        | 80 594                                   | 22 706        | 7 674                   | 20 200    | 11 030                | 7 115   | 11 870        |
| 27.09.2021 | 4   | 144 963                                  | 32 607        | 15 159                  | 34 197    | 15 034                | 15 694  | 32 271        | 80 896                                   | 22 722        | 7 762                   | 20 266    | 11 030                | 7 175   | 11 940        |
| 27.09.2021 | 5   | 145 438                                  | 32 552        | 15 372                  | 34 352    | 15 058                | 15 713  | 32 390        | 81 203                                   | 22 722        | 7 889                   | 20 350    | 11 054                | 7 207   | 11 982        |
| 27.09.2021 | 6   | 146 525                                  | 32 603        | 15 615                  | 34 773    | 15 088                | 16 001  | 32 444        | 81 693                                   | 22 778        | 8 002                   | 20 449    | 11 074                | 7 355   | 12 035        |
| 27.09.2021 | 7   | 147 921                                  | 32 812        | 16 102                  | 34 860    | 15 138                | 16 417  | 32 593        | 82 394                                   | 22 988        | 8 098                   | 20 561    | 11 266                | 7 385   | 12 095        |
| 27.09.2021 | 8   | 148 213                                  | 32 945        | 16 183                  | 34 962    | 15 131                | 16 369  | 32 623        | 83 016                                   | 23 158        | 8 217                   | 20 670    | 11 335                | 7 512   | 12 125        |
| 27.09.2021 | 9   | 149 659                                  | 33 277        | 16 561                  | 35 248    | 15 095                | 16 716  | 32 762        | 83 104                                   | 23 315        | 8 221                   | 20 577    | 11 328                | 7 567   | 12 096        |
| 27.09.2021 | 10  | 149 722                                  | 33 329        | 16 549                  | 35 247    | 15 091                | 16 745  | 32 762        | 83 177                                   | 23 368        | 8 221                   | 20 578    | 11 328                | 7 587   | 12 096        |
| 27.09.2021 | 11  | 150 149                                  | 33 473        | 16 551                  | 35 315    | 15 286                | 16 762  | 32 763        | 83 276                                   | 23 393        | 8 221                   | 20 585    | 11 358                | 7 601   | 12 119        |
| 27.09.2021 | 12  | 150 247                                  | 33 470        | 16 576                  | 35 310    | 15 295                | 16 834  | 32 762        | 83 230                                   | 23 393        | 8 101                   | 20 585    | 11 368                | 7 665   | 12 119        |

|            |    |         |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |        |       |        |
|------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| 27.09.2021 | 13 | 150 402 | 33 561 | 16 572 | 35 405 | 15 313 | 16 790 | 32 761 | 83 228 | 23 398 | 8 101 | 20 585 | 11 388 | 7 643 | 12 114 |
| 27.09.2021 | 14 | 150 415 | 33 561 | 16 566 | 35 405 | 15 353 | 16 765 | 32 765 | 83 263 | 23 398 | 8 095 | 20 585 | 11 428 | 7 640 | 12 118 |
| 27.09.2021 | 15 | 150 359 | 33 560 | 16 566 | 35 418 | 15 463 | 16 731 | 32 622 | 83 253 | 23 398 | 8 095 | 20 632 | 11 460 | 7 620 | 12 048 |
| 27.09.2021 | 16 | 150 269 | 33 590 | 16 566 | 35 418 | 15 383 | 16 726 | 32 586 | 83 298 | 23 428 | 8 095 | 20 632 | 11 459 | 7 636 | 12 048 |
| 27.09.2021 | 17 | 150 155 | 33 591 | 16 564 | 35 423 | 15 385 | 16 716 | 32 476 | 83 317 | 23 423 | 8 095 | 20 633 | 11 459 | 7 589 | 12 118 |
| 27.09.2021 | 18 | 149 775 | 33 591 | 16 485 | 35 340 | 15 319 | 16 570 | 32 472 | 83 273 | 23 423 | 8 090 | 20 634 | 11 458 | 7 555 | 12 113 |
| 27.09.2021 | 19 | 149 191 | 33 593 | 16 418 | 35 050 | 15 362 | 16 339 | 32 429 | 83 232 | 23 428 | 8 090 | 20 638 | 11 458 | 7 482 | 12 136 |
| 27.09.2021 | 20 | 148 663 | 33 593 | 16 418 | 35 048 | 15 363 | 16 293 | 31 949 | 83 320 | 23 428 | 8 090 | 20 635 | 11 458 | 7 481 | 12 228 |
| 27.09.2021 | 21 | 148 535 | 33 549 | 16 380 | 34 994 | 15 367 | 16 296 | 31 949 | 83 376 | 23 390 | 8 181 | 20 636 | 11 458 | 7 483 | 12 228 |
| 27.09.2021 | 22 | 148 474 | 33 532 | 16 377 | 34 951 | 15 369 | 16 296 | 31 949 | 83 281 | 23 375 | 8 170 | 20 593 | 11 458 | 7 456 | 12 228 |
| 27.09.2021 | 23 | 148 139 | 33 551 | 16 412 | 34 954 | 15 080 | 16 193 | 31 949 | 82 990 | 23 288 | 8 144 | 20 593 | 11 313 | 7 425 | 12 228 |
| 27.09.2021 | 24 | 148 404 | 33 755 | 16 686 | 34 745 | 15 080 | 16 179 | 31 960 | 82 785 | 23 230 | 8 129 | 20 480 | 11 265 | 7 443 | 12 240 |
| 28.09.2021 | 1  | 148 946 | 34 709 | 16 411 | 34 788 | 15 133 | 16 238 | 31 668 | 83 666 | 24 209 | 8 132 | 20 460 | 11 190 | 7 424 | 12 251 |
| 28.09.2021 | 2  | 149 372 | 34 709 | 16 412 | 34 779 | 15 125 | 16 235 | 32 113 | 83 665 | 24 209 | 8 133 | 20 508 | 11 159 | 7 395 | 12 262 |
| 28.09.2021 | 3  | 148 883 | 34 706 | 16 411 | 34 729 | 15 124 | 16 238 | 31 674 | 83 611 | 24 206 | 8 132 | 20 493 | 11 111 | 7 395 | 12 273 |
| 28.09.2021 | 4  | 149 463 | 34 706 | 16 411 | 34 718 | 15 127 | 16 230 | 32 270 | 83 637 | 24 206 | 8 132 | 20 483 | 11 210 | 7 423 | 12 183 |
| 28.09.2021 | 5  | 149 367 | 34 706 | 16 411 | 34 791 | 14 966 | 16 210 | 32 282 | 83 638 | 24 206 | 8 167 | 20 472 | 11 113 | 7 423 | 12 256 |
| 28.09.2021 | 6  | 150 033 | 34 706 | 16 551 | 35 058 | 14 990 | 16 441 | 32 286 | 83 711 | 24 201 | 8 167 | 20 472 | 11 162 | 7 514 | 12 194 |
| 28.09.2021 | 7  | 150 177 | 34 707 | 16 878 | 34 666 | 14 978 | 16 662 | 32 287 | 83 708 | 24 213 | 8 169 | 20 409 | 11 245 | 7 503 | 12 168 |
| 28.09.2021 | 8  | 150 191 | 34 692 | 16 861 | 34 709 | 14 964 | 16 678 | 32 287 | 83 955 | 24 311 | 8 202 | 20 459 | 11 294 | 7 522 | 12 168 |
| 28.09.2021 | 9  | 150 138 | 34 722 | 16 664 | 34 706 | 14 946 | 16 816 | 32 283 | 84 006 | 24 341 | 8 202 | 20 459 | 11 333 | 7 573 | 12 098 |
| 28.09.2021 | 10 | 150 144 | 34 721 | 16 652 | 34 703 | 14 943 | 16 842 | 32 283 | 84 087 | 24 341 | 8 202 | 20 459 | 11 333 | 7 589 | 12 163 |
| 28.09.2021 | 11 | 150 272 | 34 721 | 16 649 | 34 711 | 15 106 | 16 802 | 32 283 | 84 107 | 24 341 | 8 202 | 20 468 | 11 333 | 7 599 | 12 164 |
| 28.09.2021 | 12 | 150 308 | 34 720 | 16 622 | 34 706 | 15 104 | 16 874 | 32 283 | 84 170 | 24 341 | 8 202 | 20 468 | 11 333 | 7 662 | 12 163 |
| 28.09.2021 | 13 | 150 232 | 34 718 | 16 618 | 34 706 | 15 099 | 16 810 | 32 281 | 84 089 | 24 348 | 8 202 | 20 468 | 11 333 | 7 641 | 12 097 |
| 28.09.2021 | 14 | 150 209 | 34 724 | 16 607 | 34 706 | 15 099 | 16 787 | 32 285 | 83 952 | 24 355 | 8 179 | 20 456 | 11 333 | 7 637 | 11 992 |
| 28.09.2021 | 15 | 150 177 | 34 730 | 16 613 | 34 706 | 15 097 | 16 892 | 32 140 | 84 181 | 24 361 | 8 229 | 20 456 | 11 333 | 7 703 | 12 098 |
| 28.09.2021 | 16 | 150 530 | 34 730 | 16 612 | 35 106 | 15 097 | 16 902 | 32 084 | 84 258 | 24 361 | 8 235 | 20 496 | 11 333 | 7 735 | 12 098 |
| 28.09.2021 | 17 | 150 535 | 34 799 | 16 620 | 35 111 | 15 111 | 16 901 | 31 994 | 84 271 | 24 389 | 8 210 | 20 496 | 11 345 | 7 702 | 12 128 |
| 28.09.2021 | 18 | 150 194 | 34 801 | 16 547 | 34 972 | 15 147 | 16 738 | 31 990 | 84 236 | 24 391 | 8 211 | 20 496 | 11 345 | 7 668 | 12 123 |
| 28.09.2021 | 19 | 149 414 | 34 809 | 16 636 | 34 559 | 15 197 | 16 549 | 31 665 | 83 996 | 24 386 | 8 211 | 20 376 | 11 345 | 7 595 | 12 082 |
| 28.09.2021 | 20 | 149 346 | 34 809 | 16 631 | 34 556 | 15 198 | 16 488 | 31 665 | 83 987 | 24 386 | 8 205 | 20 373 | 11 345 | 7 594 | 12 083 |
| 28.09.2021 | 21 | 147 708 | 34 812 | 16 033 | 33 839 | 15 202 | 16 388 | 31 435 | 83 169 | 24 391 | 7 960 | 19 958 | 11 374 | 7 552 | 11 933 |
| 28.09.2021 | 22 | 147 666 | 34 794 | 16 045 | 33 802 | 15 203 | 16 388 | 31 435 | 83 076 | 24 373 | 7 949 | 19 921 | 11 374 | 7 525 | 11 933 |
| 28.09.2021 | 23 | 142 480 | 32 875 | 14 820 | 33 411 | 14 892 | 15 184 | 31 299 | 80 576 | 23 388 | 7 580 | 19 660 | 11 229 | 6 785 | 11 933 |
| 28.09.2021 | 24 | 139 798 | 31 994 | 14 719 | 32 609 | 14 892 | 14 286 | 31 299 | 79 471 | 23 263 | 7 520 | 19 198 | 11 191 | 6 364 | 11 933 |