

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 13.11.2022 по 15.11.2022.

| 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 |
| 13.11.2022 | 1   | 156 507                                  | 34 873        | 17 329                  | 33 727    | 15 422                | 19 341  | 35 814        | 90 843                                   | 25 495        | 9 362                   | 19 689    | 11 609                | 9 364   | 15 323        |
| 13.11.2022 | 2   | 156 410                                  | 34 876        | 17 354                  | 33 608    | 15 422                | 19 328  | 35 821        | 90 898                                   | 25 495        | 9 362                   | 19 734    | 11 616                | 9 367   | 15 323        |
| 13.11.2022 | 3   | 156 723                                  | 34 876        | 17 354                  | 33 804    | 15 422                | 19 337  | 35 929        | 90 929                                   | 25 495        | 9 362                   | 19 760    | 11 620                | 9 368   | 15 323        |
| 13.11.2022 | 4   | 156 837                                  | 34 876        | 17 354                  | 33 806    | 15 422                | 19 346  | 36 033        | 90 922                                   | 25 495        | 9 362                   | 19 760    | 11 620                | 9 368   | 15 316        |
| 13.11.2022 | 5   | 156 879                                  | 34 846        | 17 354                  | 33 952    | 15 422                | 19 142  | 36 162        | 91 001                                   | 25 468        | 9 362                   | 19 865    | 11 620                | 9 368   | 15 317        |
| 13.11.2022 | 6   | 157 071                                  | 34 843        | 17 354                  | 34 077    | 15 422                | 19 144  | 36 231        | 91 010                                   | 25 468        | 9 362                   | 19 868    | 11 620                | 9 368   | 15 322        |
| 13.11.2022 | 7   | 157 729                                  | 34 844        | 17 340                  | 34 521    | 15 422                | 19 357  | 36 246        | 91 033                                   | 25 497        | 9 362                   | 19 843    | 11 620                | 9 374   | 15 336        |
| 13.11.2022 | 8   | 158 532                                  | 34 907        | 17 524                  | 34 572    | 15 431                | 19 839  | 36 259        | 91 213                                   | 25 565        | 9 373                   | 19 847    | 11 695                | 9 383   | 15 349        |
| 13.11.2022 | 9   | 158 558                                  | 34 897        | 17 465                  | 34 553    | 15 519                | 19 854  | 36 270        | 91 409                                   | 25 645        | 9 383                   | 19 847    | 11 787                | 9 387   | 15 360        |
| 13.11.2022 | 10  | 158 589                                  | 34 937        | 17 465                  | 34 537    | 15 495                | 19 875  | 36 281        | 91 393                                   | 25 645        | 9 383                   | 19 847    | 11 760                | 9 387   | 15 371        |
| 13.11.2022 | 11  | 158 558                                  | 34 937        | 17 465                  | 34 500    | 15 495                | 19 878  | 36 284        | 91 396                                   | 25 645        | 9 383                   | 19 848    | 11 754                | 9 392   | 15 374        |
| 13.11.2022 | 12  | 158 512                                  | 34 937        | 17 465                  | 34 491    | 15 495                | 19 868  | 36 256        | 91 410                                   | 25 645        | 9 383                   | 19 847    | 11 760                | 9 398   | 15 378        |
| 13.11.2022 | 13  | 158 500                                  | 34 937        | 17 465                  | 34 535    | 15 570                | 19 865  | 36 128        | 91 371                                   | 25 645        | 9 383                   | 19 772    | 11 794                | 9 398   | 15 380        |
| 13.11.2022 | 14  | 158 613                                  | 34 937        | 17 632                  | 34 539    | 15 570                | 19 861  | 36 074        | 91 425                                   | 25 645        | 9 418                   | 19 784    | 11 800                | 9 397   | 15 381        |
| 13.11.2022 | 15  | 158 456                                  | 34 937        | 17 632                  | 34 506    | 15 570                | 19 854  | 35 956        | 91 415                                   | 25 645        | 9 418                   | 19 784    | 11 794                | 9 390   | 15 385        |
| 13.11.2022 | 16  | 158 340                                  | 34 937        | 17 544                  | 34 507    | 15 635                | 19 788  | 35 928        | 91 400                                   | 25 645        | 9 418                   | 19 784    | 11 761                | 9 387   | 15 405        |
| 13.11.2022 | 17  | 157 626                                  | 34 937        | 17 441                  | 34 120    | 15 505                | 19 687  | 35 936        | 91 408                                   | 25 645        | 9 418                   | 19 784    | 11 761                | 9 388   | 15 412        |
| 13.11.2022 | 18  | 157 423                                  | 34 937        | 17 416                  | 34 079    | 15 505                | 19 490  | 35 996        | 91 395                                   | 25 645        | 9 418                   | 19 771    | 11 761                | 9 388   | 15 412        |
| 13.11.2022 | 19  | 157 307                                  | 34 937        | 17 416                  | 34 079    | 15 505                | 19 373  | 35 996        | 91 394                                   | 25 645        | 9 417                   | 19 773    | 11 761                | 9 385   | 15 412        |
| 13.11.2022 | 20  | 157 318                                  | 34 937        | 17 415                  | 34 074    | 15 505                | 19 390  | 35 996        | 91 391                                   | 25 645        | 9 417                   | 19 770    | 11 761                | 9 385   | 15 412        |
| 13.11.2022 | 21  | 157 303                                  | 34 937        | 17 415                  | 34 077    | 15 505                | 19 372  | 35 996        | 91 389                                   | 25 645        | 9 417                   | 19 770    | 11 761                | 9 383   | 15 412        |
| 13.11.2022 | 22  | 157 325                                  | 34 958        | 17 422                  | 34 095    | 15 505                | 19 348  | 35 996        | 91 304                                   | 25 570        | 9 407                   | 19 770    | 11 761                | 9 383   | 15 412        |
| 13.11.2022 | 23  | 157 331                                  | 34 932        | 17 459                  | 34 095    | 15 485                | 19 358  | 36 001        | 91 239                                   | 25 545        | 9 397                   | 19 770    | 11 736                | 9 372   | 15 418        |
| 13.11.2022 | 24  | 157 291                                  | 34 909        | 17 459                  | 34 098    | 15 485                | 19 332  | 36 007        | 91 194                                   | 25 522        | 9 397                   | 19 770    | 11 711                | 9 370   | 15 423        |
| 14.11.2022 | 1   | 157 260                                  | 34 904        | 17 439                  | 34 142    | 15 401                | 19 479  | 35 894        | 91 157                                   | 25 466        | 9 410                   | 19 819    | 11 630                | 9 392   | 15 440        |
| 14.11.2022 | 2   | 157 365                                  | 34 952        | 17 475                  | 34 142    | 15 401                | 19 495  | 35 900        | 91 296                                   | 25 515        | 9 422                   | 19 875    | 11 630                | 9 408   | 15 446        |
| 14.11.2022 | 3   | 158 047                                  | 35 071        | 17 507                  | 34 211    | 15 401                | 19 534  | 36 322        | 91 458                                   | 25 471        | 9 447                   | 19 907    | 11 630                | 9 441   | 15 562        |
| 14.11.2022 | 4   | 158 283                                  | 35 120        | 17 475                  | 34 256    | 15 401                | 19 570  | 36 460        | 91 644                                   | 25 520        | 9 479                   | 19 952    | 11 630                | 9 477   | 15 585        |
| 14.11.2022 | 5   | 158 370                                  | 35 198        | 17 534                  | 34 321    | 15 401                | 19 404  | 36 512        | 91 719                                   | 25 500        | 9 504                   | 20 009    | 11 630                | 9 513   | 15 562        |
| 14.11.2022 | 6   | 158 665                                  | 35 296        | 17 572                  | 34 370    | 15 419                | 19 412  | 36 595        | 92 022                                   | 25 599        | 9 542                   | 20 082    | 11 648                | 9 567   | 15 584        |
| 14.11.2022 | 7   | 159 829                                  | 35 507        | 17 621                  | 34 860    | 15 441                | 19 782  | 36 618        | 92 340                                   | 25 674        | 9 597                   | 20 078    | 11 667                | 9 720   | 15 605        |
| 14.11.2022 | 8   | 160 763                                  | 35 680        | 17 852                  | 34 916    | 15 476                | 20 199  | 36 640        | 92 722                                   | 25 847        | 9 654                   | 20 089    | 11 734                | 9 771   | 15 627        |
| 14.11.2022 | 9   | 162 301                                  | 36 236        | 18 065                  | 35 070    | 15 680                | 20 412  | 36 838        | 93 064                                   | 25 939        | 9 730                   | 20 115    | 11 845                | 9 797   | 15 637        |
| 14.11.2022 | 10  | 162 426                                  | 36 291        | 18 066                  | 35 096    | 15 664                | 20 456  | 36 854        | 93 314                                   | 25 994        | 9 730                   | 20 141    | 11 955                | 9 841   | 15 653        |
| 14.11.2022 | 11  | 162 908                                  | 36 540        | 18 137                  | 35 121    | 15 664                | 20 577  | 36 869        | 93 379                                   | 25 991        | 9 730                   | 20 166    | 11 966                | 9 857   | 15 669        |
| 14.11.2022 | 12  | 162 936                                  | 36 531        | 18 124                  | 35 165    | 15 664                | 20 597  | 36 854        | 93 413                                   | 25 982        | 9 717                   | 20 186    | 11 966                | 9 878   | 15 684        |

|            |    |         |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |        |       |        |
|------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| 14.11.2022 | 13 | 163 049 | 36 538 | 18 126 | 35 262 | 15 664 | 20 660 | 36 799 | 93 504 | 25 980 | 9 724 | 20 206 | 11 966 | 9 869 | 15 760 |
| 14.11.2022 | 14 | 163 146 | 36 553 | 18 201 | 35 283 | 15 664 | 20 662 | 36 784 | 93 556 | 25 980 | 9 724 | 20 226 | 11 957 | 9 868 | 15 802 |
| 14.11.2022 | 15 | 163 046 | 36 553 | 18 201 | 35 268 | 15 664 | 20 646 | 36 714 | 93 624 | 25 980 | 9 724 | 20 251 | 11 957 | 9 861 | 15 853 |
| 14.11.2022 | 16 | 162 819 | 36 564 | 18 127 | 35 253 | 15 654 | 20 566 | 36 654 | 93 657 | 25 991 | 9 738 | 20 251 | 11 967 | 9 857 | 15 853 |
| 14.11.2022 | 17 | 162 315 | 36 564 | 18 026 | 34 965 | 15 654 | 20 543 | 36 563 | 93 554 | 25 991 | 9 738 | 20 251 | 11 967 | 9 849 | 15 758 |
| 14.11.2022 | 18 | 162 107 | 36 597 | 18 001 | 34 928 | 15 683 | 20 285 | 36 613 | 93 547 | 25 991 | 9 708 | 20 249 | 11 996 | 9 850 | 15 753 |
| 14.11.2022 | 19 | 162 077 | 36 596 | 18 001 | 34 941 | 15 727 | 20 200 | 36 613 | 93 673 | 25 991 | 9 785 | 20 264 | 12 033 | 9 848 | 15 753 |
| 14.11.2022 | 20 | 162 098 | 36 596 | 18 001 | 34 938 | 15 750 | 20 200 | 36 613 | 93 698 | 25 991 | 9 785 | 20 260 | 12 062 | 9 848 | 15 753 |
| 14.11.2022 | 21 | 162 145 | 36 596 | 17 891 | 34 931 | 15 779 | 20 206 | 36 743 | 93 702 | 25 990 | 9 770 | 20 253 | 12 091 | 9 846 | 15 753 |
| 14.11.2022 | 22 | 162 123 | 36 561 | 17 876 | 34 929 | 15 808 | 20 207 | 36 743 | 93 644 | 25 955 | 9 738 | 20 251 | 12 102 | 9 846 | 15 753 |
| 14.11.2022 | 23 | 162 181 | 36 499 | 17 904 | 34 954 | 15 895 | 20 186 | 36 743 | 93 537 | 25 838 | 9 721 | 20 239 | 12 151 | 9 835 | 15 753 |
| 14.11.2022 | 24 | 162 159 | 36 474 | 17 904 | 34 952 | 15 890 | 20 164 | 36 775 | 93 364 | 25 810 | 9 721 | 20 236 | 11 998 | 9 833 | 15 765 |
| 15.11.2022 | 1  | 162 125 | 36 503 | 17 959 | 34 974 | 15 668 | 20 199 | 36 822 | 93 179 | 25 843 | 9 729 | 20 236 | 11 755 | 9 834 | 15 783 |
| 15.11.2022 | 2  | 161 538 | 36 509 | 17 877 | 34 916 | 15 668 | 20 199 | 36 370 | 93 230 | 25 849 | 9 748 | 20 234 | 11 755 | 9 834 | 15 811 |
| 15.11.2022 | 3  | 161 766 | 36 518 | 17 896 | 34 916 | 15 668 | 20 248 | 36 519 | 93 360 | 25 856 | 9 746 | 20 234 | 11 755 | 9 831 | 15 940 |
| 15.11.2022 | 4  | 161 958 | 36 524 | 17 916 | 34 916 | 15 668 | 20 248 | 36 685 | 93 437 | 25 862 | 9 765 | 20 234 | 11 755 | 9 831 | 15 991 |
| 15.11.2022 | 5  | 162 263 | 36 604 | 17 993 | 34 939 | 15 668 | 20 194 | 36 865 | 93 496 | 25 864 | 9 730 | 20 262 | 11 755 | 9 841 | 16 044 |
| 15.11.2022 | 6  | 162 437 | 36 629 | 18 010 | 34 958 | 15 668 | 20 203 | 36 968 | 93 627 | 25 889 | 9 747 | 20 300 | 11 755 | 9 851 | 16 086 |
| 15.11.2022 | 7  | 163 313 | 36 678 | 18 030 | 35 383 | 15 724 | 20 436 | 37 061 | 93 831 | 25 946 | 9 748 | 20 372 | 11 775 | 9 867 | 16 124 |
| 15.11.2022 | 8  | 164 345 | 36 777 | 18 246 | 35 517 | 15 744 | 20 953 | 37 109 | 94 127 | 26 045 | 9 790 | 20 426 | 11 810 | 9 885 | 16 171 |
| 15.11.2022 | 9  | 164 903 | 36 959 | 18 407 | 35 615 | 15 676 | 20 976 | 37 271 | 94 381 | 26 217 | 9 841 | 20 419 | 11 819 | 9 889 | 16 196 |
| 15.11.2022 | 10 | 164 916 | 36 959 | 18 407 | 35 632 | 15 670 | 20 977 | 37 271 | 94 425 | 26 217 | 9 841 | 20 436 | 11 845 | 9 889 | 16 196 |
| 15.11.2022 | 11 | 164 941 | 36 979 | 18 407 | 35 622 | 15 670 | 20 992 | 37 270 | 94 492 | 26 252 | 9 843 | 20 427 | 11 881 | 9 894 | 16 196 |
| 15.11.2022 | 12 | 164 908 | 36 968 | 18 392 | 35 640 | 15 670 | 20 998 | 37 240 | 94 490 | 26 241 | 9 828 | 20 444 | 11 881 | 9 900 | 16 196 |
| 15.11.2022 | 13 | 164 738 | 36 968 | 18 392 | 35 639 | 15 670 | 20 961 | 37 108 | 94 389 | 26 241 | 9 830 | 20 443 | 11 859 | 9 900 | 16 116 |
| 15.11.2022 | 14 | 164 745 | 36 968 | 18 392 | 35 700 | 15 670 | 20 957 | 37 058 | 94 368 | 26 241 | 9 830 | 20 443 | 11 833 | 9 900 | 16 121 |
| 15.11.2022 | 15 | 164 614 | 36 968 | 18 125 | 35 668 | 15 670 | 20 944 | 37 240 | 94 366 | 26 241 | 9 830 | 20 449 | 11 833 | 9 892 | 16 121 |
| 15.11.2022 | 16 | 164 436 | 36 979 | 18 064 | 35 649 | 15 670 | 20 865 | 37 210 | 94 400 | 26 252 | 9 845 | 20 460 | 11 833 | 9 889 | 16 121 |
| 15.11.2022 | 17 | 163 534 | 36 980 | 17 952 | 35 312 | 15 670 | 20 664 | 36 956 | 94 302 | 26 252 | 9 845 | 20 486 | 11 833 | 9 890 | 15 996 |
| 15.11.2022 | 18 | 163 055 | 36 980 | 17 928 | 35 287 | 15 670 | 20 424 | 36 766 | 94 325 | 26 252 | 9 935 | 20 498 | 11 845 | 9 890 | 15 905 |
| 15.11.2022 | 19 | 162 678 | 36 980 | 17 927 | 35 304 | 15 676 | 20 352 | 36 440 | 94 130 | 26 252 | 9 935 | 20 512 | 11 864 | 9 887 | 15 680 |
| 15.11.2022 | 20 | 163 141 | 36 980 | 17 927 | 35 301 | 15 676 | 20 352 | 36 905 | 94 118 | 26 252 | 9 935 | 20 496 | 11 883 | 9 887 | 15 665 |
| 15.11.2022 | 21 | 159 937 | 35 812 | 17 712 | 35 084 | 15 677 | 20 230 | 35 422 | 92 539 | 25 646 | 9 900 | 20 399 | 11 883 | 9 805 | 14 907 |
| 15.11.2022 | 22 | 159 887 | 35 781 | 17 686 | 35 091 | 15 676 | 20 230 | 35 422 | 92 448 | 25 615 | 9 868 | 20 388 | 11 865 | 9 805 | 14 907 |
| 15.11.2022 | 23 | 155 765 | 34 860 | 17 400 | 34 445 | 15 441 | 19 266 | 34 353 | 90 645 | 25 491 | 9 700 | 19 968 | 11 682 | 9 413 | 14 391 |
| 15.11.2022 | 24 | 155 505 | 34 855 | 17 667 | 34 462 | 15 482 | 18 685 | 34 353 | 90 349 | 25 463 | 9 700 | 19 965 | 11 665 | 9 164 | 14 391 |