

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 24.11.2019 по 26.11.2019.

| 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 |
| 24.11.2019 | 1   | 157 967                           | 34 127     | 17 151            | 36 882    | 16 230            | 17 535  | 36 042     | 95 605                          | 25 382     | 9 545             | 21 667    | 12 152            | 9 493   | 17 365     |
| 24.11.2019 | 2   | 156 959                           | 34 106     | 16 215            | 36 875    | 16 230            | 17 536  | 35 998     | 95 524                          | 25 356     | 9 545             | 21 663    | 12 127            | 9 494   | 17 338     |
| 24.11.2019 | 3   | 156 955                           | 34 106     | 16 215            | 36 866    | 16 230            | 17 533  | 36 007     | 95 525                          | 25 356     | 9 545             | 21 667    | 12 124            | 9 488   | 17 345     |
| 24.11.2019 | 4   | 156 960                           | 34 106     | 16 215            | 36 848    | 16 230            | 17 536  | 36 026     | 95 499                          | 25 356     | 9 545             | 21 633    | 12 122            | 9 491   | 17 352     |
| 24.11.2019 | 5   | 157 261                           | 34 106     | 16 215            | 37 102    | 16 220            | 17 534  | 36 084     | 95 502                          | 25 356     | 9 545             | 21 624    | 12 130            | 9 492   | 17 355     |
| 24.11.2019 | 6   | 157 341                           | 34 106     | 16 228            | 37 119    | 16 223            | 17 534  | 36 131     | 95 479                          | 25 356     | 9 545             | 21 624    | 12 097            | 9 492   | 17 365     |
| 24.11.2019 | 7   | 157 464                           | 34 115     | 16 227            | 37 225    | 16 223            | 17 530  | 36 143     | 95 502                          | 25 370     | 9 544             | 21 624    | 12 110            | 9 489   | 17 365     |
| 24.11.2019 | 8   | 157 583                           | 34 140     | 16 317            | 37 233    | 16 223            | 17 583  | 36 088     | 95 789                          | 25 642     | 9 544             | 21 626    | 12 118            | 9 494   | 17 365     |
| 24.11.2019 | 9   | 157 866                           | 34 147     | 16 317            | 37 239    | 16 248            | 17 823  | 36 092     | 95 852                          | 25 657     | 9 544             | 21 626    | 12 178            | 9 482   | 17 365     |
| 24.11.2019 | 10  | 157 759                           | 34 139     | 16 144            | 37 244    | 16 273            | 17 851  | 36 109     | 95 797                          | 25 651     | 9 484             | 21 626    | 12 178            | 9 481   | 17 378     |
| 24.11.2019 | 11  | 157 842                           | 34 177     | 16 168            | 37 246    | 16 278            | 17 848  | 36 126     | 95 829                          | 25 659     | 9 484             | 21 626    | 12 183            | 9 487   | 17 390     |
| 24.11.2019 | 12  | 157 828                           | 34 163     | 16 168            | 37 245    | 16 278            | 17 832  | 36 143     | 95 878                          | 25 663     | 9 484             | 21 626    | 12 185            | 9 517   | 17 403     |
| 24.11.2019 | 13  | 157 849                           | 34 163     | 16 167            | 37 242    | 16 293            | 17 796  | 36 188     | 95 888                          | 25 663     | 9 483             | 21 626    | 12 200            | 9 495   | 17 421     |
| 24.11.2019 | 14  | 157 922                           | 34 148     | 16 167            | 37 234    | 16 338            | 17 786  | 36 249     | 95 931                          | 25 663     | 9 483             | 21 626    | 12 228            | 9 498   | 17 433     |
| 24.11.2019 | 15  | 158 159                           | 34 138     | 16 340            | 37 230    | 16 408            | 17 798  | 36 246     | 96 029                          | 25 652     | 9 543             | 21 626    | 12 228            | 9 517   | 17 462     |
| 24.11.2019 | 16  | 157 925                           | 34 124     | 16 266            | 37 227    | 16 411            | 17 582  | 36 315     | 95 945                          | 25 709     | 9 544             | 21 626    | 12 231            | 9 513   | 17 322     |
| 24.11.2019 | 17  | 157 479                           | 34 139     | 16 236            | 37 109    | 16 411            | 17 565  | 36 019     | 95 844                          | 25 721     | 9 544             | 21 626    | 12 234            | 9 516   | 17 203     |
| 24.11.2019 | 18  | 157 586                           | 34 194     | 16 221            | 37 109    | 16 411            | 17 552  | 36 099     | 95 975                          | 25 726     | 9 544             | 21 626    | 12 234            | 9 533   | 17 312     |
| 24.11.2019 | 19  | 157 048                           | 33 704     | 16 198            | 37 109    | 16 411            | 17 568  | 36 058     | 95 657                          | 25 402     | 9 544             | 21 626    | 12 234            | 9 538   | 17 312     |
| 24.11.2019 | 20  | 157 041                           | 33 696     | 16 198            | 37 109    | 16 401            | 17 579  | 36 058     | 95 651                          | 25 394     | 9 545             | 21 626    | 12 234            | 9 540   | 17 312     |
| 24.11.2019 | 21  | 157 027                           | 33 692     | 16 198            | 37 088    | 16 401            | 17 588  | 36 059     | 95 624                          | 25 390     | 9 545             | 21 629    | 12 234            | 9 513   | 17 312     |
| 24.11.2019 | 22  | 157 337                           | 33 691     | 16 228            | 37 403    | 16 381            | 17 573  | 36 060     | 95 623                          | 25 389     | 9 545             | 21 629    | 12 234            | 9 513   | 17 312     |
| 24.11.2019 | 23  | 156 899                           | 33 679     | 16 228            | 37 403    | 15 987            | 17 540  | 36 060     | 95 530                          | 25 372     | 9 545             | 21 629    | 12 182            | 9 489   | 17 313     |
| 24.11.2019 | 24  | 156 668                           | 33 463     | 16 228            | 37 402    | 15 977            | 17 536  | 36 061     | 95 399                          | 25 237     | 9 545             | 21 628    | 12 182            | 9 494   | 17 313     |
| 25.11.2019 | 1   | 158 050                           | 33 557     | 17 171            | 37 665    | 15 518            | 17 824  | 36 313     | 94 891                          | 25 150     | 9 545             | 21 756    | 11 780            | 9 624   | 17 037     |
| 25.11.2019 | 2   | 158 101                           | 33 557     | 17 171            | 37 678    | 15 518            | 17 827  | 36 350     | 94 903                          | 25 150     | 9 545             | 21 768    | 11 775            | 9 624   | 17 040     |
| 25.11.2019 | 3   | 157 890                           | 33 595     | 17 214            | 37 724    | 15 518            | 17 918  | 35 921     | 94 926                          | 25 150     | 9 550             | 21 801    | 11 764            | 9 623   | 17 039     |
| 25.11.2019 | 4   | 158 015                           | 33 597     | 17 238            | 37 788    | 15 518            | 17 923  | 35 951     | 95 283                          | 25 151     | 9 574             | 21 841    | 11 759            | 9 628   | 17 329     |
| 25.11.2019 | 5   | 158 201                           | 33 615     | 17 277            | 37 828    | 15 498            | 17 926  | 36 058     | 95 385                          | 25 166     | 9 613             | 21 866    | 11 747            | 9 628   | 17 366     |
| 25.11.2019 | 6   | 158 257                           | 33 635     | 17 319            | 37 861    | 15 512            | 17 802  | 36 128     | 95 579                          | 25 187     | 9 655             | 21 898    | 11 734            | 9 680   | 17 426     |
| 25.11.2019 | 7   | 159 672                           | 34 115     | 17 607            | 38 043    | 15 628            | 17 979  | 36 301     | 96 352                          | 25 504     | 9 781             | 22 003    | 11 811            | 9 785   | 17 468     |
| 25.11.2019 | 8   | 160 106                           | 34 202     | 17 732            | 38 125    | 15 653            | 18 047  | 36 348     | 96 680                          | 25 633     | 9 826             | 22 075    | 11 822            | 9 810   | 17 515     |
| 25.11.2019 | 9   | 160 938                           | 34 449     | 17 854            | 38 196    | 15 675            | 18 356  | 36 409     | 97 203                          | 25 828     | 9 876             | 22 125    | 11 939            | 9 860   | 17 575     |
| 25.11.2019 | 10  | 161 076                           | 34 494     | 17 854            | 38 200    | 15 690            | 18 361  | 36 477     | 97 362                          | 25 873     | 9 876             | 22 125    | 11 977            | 9 868   | 17 644     |
| 25.11.2019 | 11  | 161 541                           | 34 729     | 17 917            | 38 277    | 15 690            | 18 383  | 36 546     | 97 487                          | 25 901     | 9 876             | 22 125    | 11 989            | 9 884   | 17 713     |
| 25.11.2019 | 12  | 161 657                           | 34 753     | 17 917            | 38 275    | 15 690            | 18 410  | 36 613     | 97 605                          | 25 925     | 9 876             | 22 125    | 11 989            | 9 912   | 17 780     |

|            |    |         |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |
|------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 25.11.2019 | 13 | 161 899 | 34 907 | 17 916 | 38 274 | 15 690 | 18 397 | 36 714 | 97 577 | 25 796 | 9 875 | 22 125 | 11 989 | 9 934  | 17 859 |
| 25.11.2019 | 14 | 162 007 | 34 918 | 17 916 | 38 269 | 15 710 | 18 412 | 36 782 | 97 694 | 25 808 | 9 875 | 22 126 | 11 999 | 9 955  | 17 932 |
| 25.11.2019 | 15 | 162 211 | 34 937 | 17 916 | 38 277 | 15 710 | 18 498 | 36 874 | 97 748 | 25 801 | 9 875 | 22 135 | 11 999 | 9 961  | 17 977 |
| 25.11.2019 | 16 | 162 046 | 34 956 | 17 842 | 38 285 | 15 713 | 18 271 | 36 981 | 97 868 | 25 820 | 9 876 | 22 145 | 12 012 | 9 955  | 18 061 |
| 25.11.2019 | 17 | 162 484 | 35 061 | 17 797 | 38 312 | 15 713 | 18 303 | 37 299 | 97 770 | 25 820 | 9 876 | 22 155 | 12 012 | 9 957  | 17 951 |
| 25.11.2019 | 18 | 162 477 | 35 061 | 17 797 | 38 312 | 15 713 | 18 303 | 37 291 | 97 763 | 25 820 | 9 876 | 22 155 | 12 012 | 9 957  | 17 943 |
| 25.11.2019 | 19 | 162 182 | 35 061 | 17 773 | 38 102 | 15 713 | 18 401 | 37 131 | 97 638 | 25 820 | 9 876 | 22 079 | 11 985 | 9 941  | 17 937 |
| 25.11.2019 | 20 | 162 661 | 35 061 | 17 774 | 38 102 | 15 713 | 18 405 | 37 606 | 97 642 | 25 820 | 9 877 | 22 079 | 11 985 | 9 945  | 17 937 |
| 25.11.2019 | 21 | 162 579 | 35 045 | 17 774 | 38 102 | 15 713 | 18 326 | 37 620 | 97 592 | 25 836 | 9 877 | 22 012 | 11 985 | 9 931  | 17 951 |
| 25.11.2019 | 22 | 162 511 | 35 038 | 17 799 | 38 030 | 15 698 | 18 326 | 37 620 | 97 499 | 25 829 | 9 862 | 21 941 | 11 985 | 9 932  | 17 951 |
| 25.11.2019 | 23 | 162 369 | 35 020 | 17 784 | 38 030 | 15 653 | 18 262 | 37 620 | 97 418 | 25 806 | 9 847 | 21 941 | 11 945 | 9 928  | 17 951 |
| 25.11.2019 | 24 | 162 154 | 34 799 | 17 784 | 38 027 | 15 638 | 18 286 | 37 620 | 97 192 | 25 642 | 9 809 | 21 938 | 11 920 | 9 933  | 17 951 |
| 26.11.2019 | 1  | 162 120 | 34 751 | 17 771 | 38 019 | 15 650 | 18 307 | 37 623 | 97 029 | 25 574 | 9 809 | 21 919 | 11 879 | 9 932  | 17 917 |
| 26.11.2019 | 2  | 162 121 | 34 751 | 17 771 | 38 019 | 15 650 | 18 300 | 37 631 | 97 035 | 25 574 | 9 809 | 21 919 | 11 879 | 9 930  | 17 925 |
| 26.11.2019 | 3  | 162 121 | 34 751 | 17 770 | 38 021 | 15 650 | 18 288 | 37 641 | 97 035 | 25 574 | 9 808 | 21 919 | 11 873 | 9 927  | 17 934 |
| 26.11.2019 | 4  | 162 161 | 34 751 | 17 770 | 38 045 | 15 650 | 18 285 | 37 660 | 97 038 | 25 574 | 9 808 | 21 919 | 11 864 | 9 930  | 17 944 |
| 26.11.2019 | 5  | 162 208 | 34 751 | 17 770 | 38 040 | 15 650 | 18 281 | 37 715 | 97 056 | 25 574 | 9 808 | 21 918 | 11 871 | 9 930  | 17 954 |
| 26.11.2019 | 6  | 162 243 | 34 751 | 17 770 | 38 041 | 15 658 | 18 282 | 37 742 | 97 084 | 25 574 | 9 808 | 21 919 | 11 882 | 9 931  | 17 970 |
| 26.11.2019 | 7  | 162 344 | 34 759 | 17 798 | 38 135 | 15 663 | 18 318 | 37 672 | 97 241 | 25 606 | 9 823 | 21 989 | 11 907 | 9 938  | 17 979 |
| 26.11.2019 | 8  | 162 600 | 34 773 | 17 893 | 38 217 | 15 663 | 18 374 | 37 680 | 97 631 | 25 811 | 9 838 | 22 060 | 11 984 | 9 951  | 17 987 |
| 26.11.2019 | 9  | 163 039 | 34 951 | 17 893 | 38 223 | 15 666 | 18 627 | 37 680 | 97 963 | 26 023 | 9 838 | 22 060 | 12 014 | 10 041 | 17 987 |
| 26.11.2019 | 10 | 163 039 | 34 951 | 17 893 | 38 227 | 15 644 | 18 636 | 37 688 | 98 137 | 26 023 | 9 990 | 22 060 | 12 019 | 10 050 | 17 995 |
| 26.11.2019 | 11 | 163 098 | 34 953 | 17 917 | 38 238 | 15 654 | 18 640 | 37 696 | 98 152 | 26 023 | 9 980 | 22 069 | 12 019 | 10 058 | 18 003 |
| 26.11.2019 | 12 | 163 115 | 34 955 | 17 917 | 38 236 | 15 654 | 18 649 | 37 704 | 98 170 | 26 025 | 9 980 | 22 069 | 12 019 | 10 066 | 18 011 |
| 26.11.2019 | 13 | 163 242 | 34 965 | 17 924 | 38 234 | 15 706 | 18 709 | 37 704 | 98 247 | 26 031 | 9 979 | 22 069 | 12 028 | 10 119 | 18 021 |
| 26.11.2019 | 14 | 163 282 | 34 974 | 17 932 | 38 226 | 15 741 | 18 708 | 37 700 | 98 139 | 26 040 | 9 835 | 22 069 | 12 046 | 10 122 | 18 027 |
| 26.11.2019 | 15 | 163 327 | 35 037 | 17 941 | 38 223 | 15 689 | 18 697 | 37 741 | 98 131 | 26 046 | 9 827 | 22 069 | 12 012 | 10 118 | 18 059 |
| 26.11.2019 | 16 | 163 104 | 35 044 | 17 867 | 38 221 | 15 692 | 18 539 | 37 741 | 98 067 | 26 053 | 9 828 | 22 069 | 12 021 | 10 037 | 18 059 |
| 26.11.2019 | 17 | 163 051 | 35 089 | 17 857 | 38 102 | 15 700 | 18 507 | 37 796 | 97 943 | 26 053 | 9 828 | 22 069 | 12 024 | 10 034 | 17 935 |
| 26.11.2019 | 18 | 163 050 | 35 089 | 17 864 | 38 102 | 15 700 | 18 506 | 37 788 | 97 945 | 26 053 | 9 835 | 22 069 | 12 027 | 10 034 | 17 927 |
| 26.11.2019 | 19 | 160 299 | 35 082 | 17 865 | 37 186 | 15 500 | 17 655 | 37 011 | 96 366 | 25 620 | 9 836 | 21 706 | 11 947 | 9 576  | 17 681 |
| 26.11.2019 | 20 | 160 303 | 35 082 | 17 865 | 37 186 | 15 500 | 17 659 | 37 011 | 96 370 | 25 620 | 9 836 | 21 706 | 11 947 | 9 579  | 17 681 |
| 26.11.2019 | 21 | 157 019 | 34 053 | 17 549 | 37 210 | 15 491 | 17 105 | 35 611 | 94 517 | 25 180 | 9 753 | 21 640 | 11 943 | 9 176  | 16 825 |
| 26.11.2019 | 22 | 156 966 | 34 046 | 17 574 | 37 139 | 15 491 | 17 106 | 35 611 | 94 424 | 25 173 | 9 738 | 21 568 | 11 943 | 9 176  | 16 825 |
| 26.11.2019 | 23 | 152 879 | 33 711 | 17 160 | 35 082 | 15 491 | 16 435 | 35 001 | 92 159 | 25 000 | 9 567 | 20 385 | 11 895 | 8 877  | 16 435 |
| 26.11.2019 | 24 | 152 349 | 33 711 | 17 110 | 35 078 | 15 281 | 16 168 | 35 001 | 91 719 | 24 965 | 9 517 | 20 381 | 11 667 | 8 754  | 16 435 |