

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 04.09.2021 по 06.09.2021.

| 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 |
| 04.09.2021 | 1   | 130 972                           | 28 007     | 13 295            | 30 760    | 14 522            | 15 459  | 28 929     | 71 208                          | 19 374     | 6 691             | 17 748    | 10 374            | 7 021   | 10 000     |
| 04.09.2021 | 2   | 131 039                           | 28 007     | 13 236            | 30 757    | 14 516            | 15 470  | 29 052     | 71 283                          | 19 374     | 6 691             | 17 802    | 10 374            | 7 034   | 10 009     |
| 04.09.2021 | 3   | 131 133                           | 28 007     | 13 236            | 30 764    | 14 516            | 15 455  | 29 155     | 71 281                          | 19 374     | 6 691             | 17 808    | 10 374            | 7 018   | 10 016     |
| 04.09.2021 | 4   | 131 071                           | 28 007     | 13 236            | 30 635    | 14 516            | 15 464  | 29 214     | 71 303                          | 19 374     | 6 691             | 17 814    | 10 374            | 7 026   | 10 023     |
| 04.09.2021 | 5   | 131 449                           | 28 007     | 13 260            | 30 948    | 14 516            | 15 481  | 29 236     | 71 605                          | 19 374     | 6 691             | 17 820    | 10 374            | 7 027   | 10 319     |
| 04.09.2021 | 6   | 131 513                           | 27 893     | 13 375            | 30 958    | 14 516            | 15 450  | 29 322     | 71 661                          | 19 374     | 6 691             | 17 826    | 10 399            | 7 055   | 10 315     |
| 04.09.2021 | 7   | 131 672                           | 27 887     | 13 307            | 30 963    | 14 506            | 15 663  | 29 346     | 71 650                          | 19 374     | 6 691             | 17 776    | 10 422            | 7 055   | 10 332     |
| 04.09.2021 | 8   | 131 569                           | 27 805     | 13 295            | 30 918    | 14 506            | 15 631  | 29 413     | 71 700                          | 19 457     | 6 691             | 17 802    | 10 370            | 7 032   | 10 348     |
| 04.09.2021 | 9   | 131 668                           | 27 794     | 13 296            | 30 998    | 14 516            | 15 635  | 29 430     | 71 889                          | 19 460     | 6 695             | 17 835    | 10 408            | 7 128   | 10 364     |
| 04.09.2021 | 10  | 131 816                           | 27 793     | 13 291            | 30 990    | 14 513            | 15 783  | 29 446     | 72 035                          | 19 460     | 6 695             | 17 873    | 10 442            | 7 185   | 10 380     |
| 04.09.2021 | 11  | 131 840                           | 27 792     | 13 289            | 31 026    | 14 513            | 15 789  | 29 431     | 72 072                          | 19 460     | 6 694             | 17 910    | 10 442            | 7 197   | 10 368     |
| 04.09.2021 | 12  | 132 005                           | 27 787     | 13 286            | 31 111    | 14 513            | 15 877  | 29 430     | 72 217                          | 19 457     | 6 694             | 17 948    | 10 442            | 7 308   | 10 368     |
| 04.09.2021 | 13  | 131 803                           | 27 786     | 13 177            | 31 087    | 14 483            | 15 840  | 29 429     | 72 243                          | 19 457     | 6 704             | 17 959    | 10 472            | 7 283   | 10 368     |
| 04.09.2021 | 14  | 131 951                           | 27 854     | 13 188            | 31 167    | 14 513            | 15 800  | 29 429     | 72 216                          | 19 506     | 6 714             | 17 979    | 10 417            | 7 232   | 10 368     |
| 04.09.2021 | 15  | 132 072                           | 27 861     | 13 171            | 31 335    | 14 513            | 15 764  | 29 427     | 72 203                          | 19 513     | 6 724             | 17 981    | 10 407            | 7 210   | 10 368     |
| 04.09.2021 | 16  | 131 723                           | 27 644     | 13 181            | 31 338    | 14 513            | 15 765  | 29 282     | 72 252                          | 19 520     | 6 734             | 17 984    | 10 407            | 7 239   | 10 368     |
| 04.09.2021 | 17  | 131 383                           | 27 411     | 13 202            | 31 346    | 14 513            | 15 734  | 29 177     | 72 258                          | 19 527     | 6 744             | 17 992    | 10 407            | 7 220   | 10 368     |
| 04.09.2021 | 18  | 131 086                           | 27 420     | 13 152            | 31 322    | 14 513            | 15 547  | 29 132     | 72 296                          | 19 534     | 6 744             | 18 028    | 10 435            | 7 186   | 10 368     |
| 04.09.2021 | 19  | 131 021                           | 27 430     | 13 167            | 31 331    | 14 513            | 15 449  | 29 132     | 72 451                          | 19 543     | 6 799             | 18 122    | 10 435            | 7 184   | 10 368     |
| 04.09.2021 | 20  | 131 375                           | 27 677     | 13 099            | 31 195    | 14 513            | 15 717  | 29 173     | 72 324                          | 19 676     | 6 799             | 18 136    | 10 446            | 7 162   | 10 105     |
| 04.09.2021 | 21  | 131 339                           | 27 679     | 13 099            | 31 132    | 14 516            | 15 740  | 29 173     | 72 302                          | 19 676     | 6 795             | 18 066    | 10 498            | 7 162   | 10 105     |
| 04.09.2021 | 22  | 131 251                           | 27 681     | 13 151            | 31 139    | 14 516            | 15 590  | 29 173     | 72 229                          | 19 676     | 6 795             | 18 053    | 10 488            | 7 112   | 10 105     |
| 04.09.2021 | 23  | 131 291                           | 27 702     | 13 160            | 31 145    | 14 516            | 15 595  | 29 173     | 72 095                          | 19 592     | 6 795             | 18 078    | 10 434            | 7 092   | 10 105     |
| 04.09.2021 | 24  | 131 098                           | 27 761     | 13 231            | 30 941    | 14 516            | 15 594  | 29 054     | 71 754                          | 19 592     | 6 795             | 17 944    | 10 401            | 7 006   | 10 016     |
| 05.09.2021 | 1   | 129 793                           | 26 900     | 13 181            | 30 507    | 14 466            | 15 790  | 28 948     | 70 521                          | 18 754     | 6 816             | 17 734    | 10 319            | 6 950   | 9 947      |
| 05.09.2021 | 2   | 129 898                           | 26 900     | 13 181            | 30 499    | 14 450            | 15 764  | 29 104     | 70 584                          | 18 754     | 6 816             | 17 782    | 10 319            | 6 924   | 9 988      |
| 05.09.2021 | 3   | 130 046                           | 26 900     | 13 181            | 30 499    | 14 460            | 15 761  | 29 245     | 70 622                          | 18 754     | 6 816             | 17 782    | 10 319            | 6 922   | 10 029     |
| 05.09.2021 | 4   | 130 129                           | 26 900     | 13 181            | 30 498    | 14 460            | 15 761  | 29 328     | 70 654                          | 18 754     | 6 816             | 17 782    | 10 319            | 6 922   | 10 061     |
| 05.09.2021 | 5   | 130 514                           | 26 900     | 13 206            | 30 803    | 14 460            | 15 759  | 29 386     | 70 955                          | 18 754     | 6 816             | 17 778    | 10 319            | 6 922   | 10 365     |
| 05.09.2021 | 6   | 130 564                           | 26 900     | 13 325            | 30 758    | 14 460            | 15 701  | 29 420     | 71 015                          | 18 754     | 6 816             | 17 779    | 10 344            | 6 925   | 10 398     |
| 05.09.2021 | 7   | 130 897                           | 26 907     | 13 316            | 30 770    | 14 448            | 15 926  | 29 531     | 71 069                          | 18 767     | 6 816             | 17 740    | 10 367            | 6 951   | 10 428     |
| 05.09.2021 | 8   | 130 808                           | 26 886     | 13 316            | 30 734    | 14 448            | 15 861  | 29 562     | 71 135                          | 18 859     | 6 815             | 17 758    | 10 315            | 6 928   | 10 459     |
| 05.09.2021 | 9   | 130 683                           | 26 688     | 13 282            | 30 758    | 14 464            | 15 898  | 29 593     | 71 465                          | 18 878     | 6 932             | 17 792    | 10 350            | 7 023   | 10 490     |
| 05.09.2021 | 10  | 130 788                           | 26 701     | 13 276            | 30 812    | 14 460            | 15 915  | 29 624     | 71 583                          | 18 891     | 6 932             | 17 830    | 10 370            | 7 039   | 10 521     |
| 05.09.2021 | 11  | 131 042                           | 26 761     | 13 272            | 30 843    | 14 460            | 16 051  | 29 655     | 71 706                          | 18 891     | 6 932             | 17 869    | 10 370            | 7 093   | 10 551     |
| 05.09.2021 | 12  | 131 237                           | 26 758     | 13 272            | 30 936    | 14 460            | 16 126  | 29 685     | 71 842                          | 18 890     | 6 931             | 17 891    | 10 370            | 7 178   | 10 582     |

|            |    |         |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |        |       |        |
|------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| 05.09.2021 | 13 | 131 578 | 26 957 | 13 247 | 31 017 | 14 460 | 16 104 | 29 793 | 71 944 | 18 968 | 6 933 | 17 912 | 10 370 | 7 179 | 10 582 |
| 05.09.2021 | 14 | 131 633 | 27 015 | 13 267 | 31 038 | 14 460 | 16 060 | 29 792 | 71 983 | 19 027 | 6 953 | 17 933 | 10 360 | 7 128 | 10 582 |
| 05.09.2021 | 15 | 131 837 | 27 190 | 13 225 | 31 143 | 14 460 | 16 024 | 29 795 | 72 044 | 19 101 | 6 950 | 17 945 | 10 360 | 7 106 | 10 582 |
| 05.09.2021 | 16 | 131 807 | 27 282 | 13 235 | 31 143 | 14 460 | 16 032 | 29 654 | 72 189 | 19 193 | 6 971 | 17 945 | 10 360 | 7 135 | 10 586 |
| 05.09.2021 | 17 | 131 844 | 27 377 | 13 256 | 31 191 | 14 460 | 16 007 | 29 553 | 72 252 | 19 280 | 6 969 | 17 945 | 10 360 | 7 116 | 10 583 |
| 05.09.2021 | 18 | 131 587 | 27 446 | 13 206 | 31 155 | 14 460 | 15 807 | 29 513 | 72 344 | 19 350 | 6 994 | 17 972 | 10 360 | 7 082 | 10 587 |
| 05.09.2021 | 19 | 132 133 | 27 954 | 13 326 | 31 113 | 14 460 | 15 762 | 29 517 | 72 362 | 19 358 | 6 985 | 17 976 | 10 360 | 7 099 | 10 584 |
| 05.09.2021 | 20 | 132 115 | 28 013 | 13 259 | 30 967 | 14 460 | 15 892 | 29 522 | 71 965 | 19 363 | 6 865 | 17 973 | 10 376 | 7 075 | 10 314 |
| 05.09.2021 | 21 | 132 006 | 28 015 | 13 259 | 30 978 | 14 308 | 15 919 | 29 527 | 71 924 | 19 363 | 6 862 | 17 953 | 10 357 | 7 075 | 10 315 |
| 05.09.2021 | 22 | 131 973 | 28 016 | 13 259 | 30 985 | 14 266 | 15 917 | 29 531 | 71 879 | 19 363 | 6 862 | 17 959 | 10 305 | 7 072 | 10 319 |
| 05.09.2021 | 23 | 131 625 | 28 033 | 13 197 | 30 901 | 14 250 | 15 706 | 29 538 | 71 521 | 19 278 | 6 812 | 17 879 | 10 250 | 6 985 | 10 318 |
| 05.09.2021 | 24 | 131 990 | 28 152 | 13 394 | 30 901 | 14 232 | 15 730 | 29 580 | 71 390 | 19 278 | 6 812 | 17 879 | 10 202 | 6 900 | 10 320 |
| 06.09.2021 | 1  | 130 372 | 27 801 | 13 150 | 29 598 | 14 192 | 15 695 | 29 937 | 70 922 | 19 005 | 6 793 | 17 765 | 10 137 | 6 846 | 10 376 |
| 06.09.2021 | 2  | 130 581 | 27 801 | 13 158 | 29 660 | 14 176 | 15 695 | 30 092 | 71 071 | 19 005 | 6 801 | 17 826 | 10 137 | 6 846 | 10 456 |
| 06.09.2021 | 3  | 130 856 | 27 825 | 13 175 | 29 886 | 14 186 | 15 692 | 30 093 | 71 207 | 19 029 | 6 818 | 17 897 | 10 137 | 6 843 | 10 482 |
| 06.09.2021 | 4  | 131 088 | 27 849 | 13 135 | 30 033 | 14 186 | 15 692 | 30 194 | 71 453 | 19 053 | 6 851 | 18 045 | 10 137 | 6 844 | 10 523 |
| 06.09.2021 | 5  | 131 610 | 27 983 | 13 208 | 30 512 | 14 190 | 15 440 | 30 277 | 72 091 | 19 181 | 6 914 | 18 191 | 10 140 | 6 844 | 10 821 |
| 06.09.2021 | 6  | 132 231 | 28 145 | 13 421 | 30 751 | 14 199 | 15 397 | 30 318 | 72 603 | 19 343 | 6 983 | 18 369 | 10 175 | 6 873 | 10 861 |
| 06.09.2021 | 7  | 133 377 | 28 368 | 13 827 | 30 924 | 14 186 | 15 600 | 30 470 | 73 171 | 19 542 | 7 146 | 18 524 | 10 227 | 6 873 | 10 859 |
| 06.09.2021 | 8  | 133 815 | 28 538 | 14 052 | 31 046 | 14 191 | 15 498 | 30 491 | 73 831 | 19 834 | 7 384 | 18 652 | 10 205 | 6 876 | 10 879 |
| 06.09.2021 | 9  | 135 753 | 29 046 | 14 451 | 31 567 | 14 255 | 15 692 | 30 742 | 74 959 | 20 547 | 7 432 | 18 666 | 10 301 | 7 140 | 10 873 |
| 06.09.2021 | 10 | 136 792 | 29 455 | 14 862 | 31 781 | 14 226 | 15 725 | 30 742 | 75 077 | 20 601 | 7 498 | 18 665 | 10 268 | 7 172 | 10 873 |
| 06.09.2021 | 11 | 137 111 | 29 598 | 15 033 | 31 774 | 14 226 | 15 743 | 30 738 | 75 171 | 20 609 | 7 535 | 18 666 | 10 292 | 7 201 | 10 868 |
| 06.09.2021 | 12 | 137 242 | 29 622 | 15 033 | 31 773 | 14 226 | 15 852 | 30 737 | 75 310 | 20 632 | 7 535 | 18 666 | 10 292 | 7 317 | 10 868 |
| 06.09.2021 | 13 | 137 248 | 29 668 | 15 043 | 31 773 | 14 226 | 15 802 | 30 737 | 75 367 | 20 626 | 7 651 | 18 666 | 10 292 | 7 264 | 10 869 |
| 06.09.2021 | 14 | 137 249 | 29 683 | 15 039 | 31 795 | 14 226 | 15 766 | 30 740 | 75 356 | 20 641 | 7 648 | 18 664 | 10 292 | 7 239 | 10 872 |
| 06.09.2021 | 15 | 137 325 | 29 861 | 14 975 | 31 800 | 14 226 | 15 724 | 30 739 | 75 313 | 20 617 | 7 648 | 18 667 | 10 292 | 7 217 | 10 872 |
| 06.09.2021 | 16 | 137 276 | 29 861 | 14 975 | 31 800 | 14 226 | 15 821 | 30 594 | 75 267 | 20 617 | 7 647 | 18 667 | 10 292 | 7 172 | 10 872 |
| 06.09.2021 | 17 | 137 140 | 29 862 | 14 978 | 31 807 | 14 226 | 15 794 | 30 473 | 75 255 | 20 617 | 7 648 | 18 674 | 10 292 | 7 152 | 10 872 |
| 06.09.2021 | 18 | 136 796 | 29 862 | 14 906 | 31 769 | 14 226 | 15 595 | 30 439 | 75 245 | 20 617 | 7 651 | 18 699 | 10 292 | 7 118 | 10 868 |
| 06.09.2021 | 19 | 136 310 | 29 864 | 14 905 | 31 557 | 14 226 | 15 458 | 30 300 | 75 142 | 20 617 | 7 651 | 18 712 | 10 292 | 7 092 | 10 778 |
| 06.09.2021 | 20 | 136 293 | 29 864 | 14 840 | 31 450 | 14 226 | 15 606 | 30 308 | 74 881 | 20 617 | 7 651 | 18 709 | 10 298 | 7 091 | 10 515 |
| 06.09.2021 | 21 | 135 921 | 29 866 | 14 839 | 31 470 | 14 290 | 15 637 | 29 819 | 74 676 | 20 617 | 7 645 | 18 677 | 10 401 | 7 092 | 10 244 |
| 06.09.2021 | 22 | 136 057 | 29 847 | 14 814 | 31 641 | 14 290 | 15 636 | 29 830 | 74 571 | 20 598 | 7 620 | 18 617 | 10 391 | 7 089 | 10 256 |
| 06.09.2021 | 23 | 130 383 | 28 359 | 13 678 | 29 677 | 14 266 | 14 758 | 29 645 | 71 701 | 19 857 | 7 164 | 17 590 | 10 332 | 6 494 | 10 263 |
| 06.09.2021 | 24 | 127 910 | 28 302 | 13 163 | 29 617 | 13 481 | 13 694 | 29 653 | 69 919 | 19 383 | 6 865 | 17 568 | 9 904  | 5 929 | 10 271 |