

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 26.11.2016 по 28.11.2016.

| 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 |
| 26.11.2016 | 1   | 154 884                                  | 34 104        | 16 802                  | 36 829    | 16 035                | 15 426  | 35 687        | 93 659                                   | 24 242        | 10 615                  | 22 315    | 11 866                | 8 650   | 15 971        |
| 26.11.2016 | 2   | 155 125                                  | 34 104        | 16 818                  | 37 054    | 16 035                | 15 426  | 35 687        | 93 558                                   | 24 242        | 10 631                  | 22 320    | 11 881                | 8 512   | 15 971        |
| 26.11.2016 | 3   | 154 880                                  | 34 104        | 16 834                  | 36 796    | 16 033                | 15 426  | 35 687        | 93 575                                   | 24 242        | 10 647                  | 22 323    | 11 879                | 8 512   | 15 971        |
| 26.11.2016 | 4   | 154 832                                  | 34 104        | 16 850                  | 36 734    | 16 031                | 15 426  | 35 687        | 93 596                                   | 24 242        | 10 663                  | 22 330    | 11 877                | 8 512   | 15 971        |
| 26.11.2016 | 5   | 154 610                                  | 33 896        | 16 866                  | 36 734    | 16 031                | 15 425  | 35 658        | 93 745                                   | 24 284        | 10 689                  | 22 410    | 11 877                | 8 512   | 15 972        |
| 26.11.2016 | 6   | 154 699                                  | 33 938        | 16 936                  | 36 734    | 16 031                | 15 354  | 35 706        | 93 929                                   | 24 326        | 10 768                  | 22 410    | 11 877                | 8 567   | 15 980        |
| 26.11.2016 | 7   | 154 658                                  | 33 950        | 16 935                  | 36 502    | 15 930                | 15 601  | 35 739        | 93 918                                   | 24 372        | 10 767                  | 22 337    | 11 880                | 8 569   | 15 992        |
| 26.11.2016 | 8   | 154 467                                  | 33 777        | 16 935                  | 36 552    | 15 862                | 15 601  | 35 739        | 94 222                                   | 24 449        | 10 746                  | 22 400    | 11 917                | 8 707   | 16 003        |
| 26.11.2016 | 9   | 154 485                                  | 33 838        | 16 935                  | 36 580    | 15 902                | 15 467  | 35 762        | 94 238                                   | 24 515        | 10 746                  | 22 405    | 11 987                | 8 572   | 16 012        |
| 26.11.2016 | 10  | 154 709                                  | 34 170        | 16 935                  | 36 617    | 15 902                | 15 307  | 35 777        | 94 068                                   | 24 534        | 10 746                  | 22 430    | 12 037                | 8 298   | 16 022        |
| 26.11.2016 | 11  | 154 503                                  | 34 179        | 16 944                  | 36 654    | 15 902                | 15 029  | 35 795        | 93 846                                   | 24 543        | 10 755                  | 22 457    | 12 037                | 8 018   | 16 036        |
| 26.11.2016 | 12  | 154 551                                  | 34 093        | 16 960                  | 36 767    | 15 962                | 14 961  | 35 808        | 93 950                                   | 24 553        | 10 771                  | 22 533    | 12 097                | 7 950   | 16 045        |
| 26.11.2016 | 13  | 154 675                                  | 34 130        | 16 976                  | 36 803    | 15 962                | 15 023  | 35 781        | 94 054                                   | 24 588        | 10 787                  | 22 556    | 12 097                | 7 970   | 16 054        |
| 26.11.2016 | 14  | 154 846                                  | 34 163        | 16 993                  | 36 834    | 15 964                | 15 043  | 35 849        | 94 143                                   | 24 614        | 10 803                  | 22 576    | 12 099                | 7 988   | 16 062        |
| 26.11.2016 | 15  | 155 525                                  | 34 207        | 17 009                  | 36 923    | 16 367                | 15 161  | 35 859        | 94 387                                   | 24 650        | 10 820                  | 22 653    | 12 165                | 8 027   | 16 072        |
| 26.11.2016 | 16  | 155 303                                  | 34 040        | 17 025                  | 36 958    | 16 378                | 15 184  | 35 718        | 94 294                                   | 24 560        | 10 836                  | 22 699    | 12 176                | 8 048   | 15 974        |
| 26.11.2016 | 17  | 155 743                                  | 34 158        | 17 150                  | 37 048    | 16 378                | 15 247  | 35 762        | 94 128                                   | 24 583        | 10 836                  | 22 702    | 12 176                | 7 858   | 15 974        |
| 26.11.2016 | 18  | 156 161                                  | 34 465        | 17 185                  | 37 053    | 16 381                | 15 315  | 35 762        | 94 151                                   | 24 602        | 10 836                  | 22 702    | 12 179                | 7 858   | 15 974        |
| 26.11.2016 | 19  | 155 780                                  | 34 489        | 16 759                  | 36 998    | 16 481                | 15 315  | 35 738        | 93 837                                   | 24 610        | 10 550                  | 22 677    | 12 175                | 7 858   | 15 967        |
| 26.11.2016 | 20  | 155 949                                  | 34 568        | 16 709                  | 37 223    | 16 394                | 15 317  | 35 738        | 93 691                                   | 24 609        | 10 550                  | 22 653    | 12 053                | 7 859   | 15 967        |
| 26.11.2016 | 21  | 156 520                                  | 34 497        | 16 709                  | 37 230    | 16 389                | 15 317  | 36 378        | 93 700                                   | 24 623        | 10 550                  | 22 653    | 12 048                | 7 859   | 15 967        |
| 26.11.2016 | 22  | 156 500                                  | 34 497        | 16 710                  | 37 230    | 16 382                | 15 303  | 36 378        | 93 561                                   | 24 623        | 10 551                  | 22 534    | 12 041                | 7 845   | 15 967        |
| 26.11.2016 | 23  | 156 506                                  | 34 517        | 16 710                  | 37 220    | 16 382                | 15 299  | 36 378        | 93 553                                   | 24 619        | 10 551                  | 22 534    | 12 041                | 7 841   | 15 967        |
| 26.11.2016 | 24  | 156 033                                  | 34 607        | 16 710                  | 37 010    | 16 342                | 15 095  | 36 268        | 93 279                                   | 24 614        | 10 551                  | 22 394    | 12 001                | 7 751   | 15 967        |
| 27.11.2016 | 1   | 154 760                                  | 34 204        | 16 608                  | 36 942    | 15 843                | 14 712  | 36 451        | 92 843                                   | 24 446        | 10 557                  | 22 387    | 11 756                | 7 729   | 15 968        |
| 27.11.2016 | 2   | 154 756                                  | 34 214        | 16 608                  | 36 942    | 15 843                | 14 698  | 36 451        | 92 848                                   | 24 456        | 10 557                  | 22 387    | 11 736                | 7 743   | 15 968        |
| 27.11.2016 | 3   | 154 774                                  | 34 219        | 16 608                  | 36 942    | 15 841                | 14 713  | 36 451        | 92 850                                   | 24 461        | 10 557                  | 22 387    | 11 734                | 7 743   | 15 968        |
| 27.11.2016 | 4   | 154 804                                  | 34 237        | 16 608                  | 36 942    | 15 839                | 14 727  | 36 451        | 92 852                                   | 24 479        | 10 556                  | 22 387    | 11 732                | 7 729   | 15 968        |
| 27.11.2016 | 5   | 154 902                                  | 34 299        | 16 608                  | 36 992    | 15 839                | 14 712  | 36 451        | 92 922                                   | 24 541        | 10 566                  | 22 385    | 11 732                | 7 729   | 15 968        |
| 27.11.2016 | 6   | 154 774                                  | 34 299        | 16 608                  | 36 992    | 15 709                | 14 712  | 36 454        | 92 999                                   | 24 541        | 10 566                  | 22 385    | 11 732                | 7 804   | 15 971        |
| 27.11.2016 | 7   | 155 233                                  | 34 443        | 16 608                  | 36 956    | 15 712                | 15 058  | 36 456        | 93 123                                   | 24 629        | 10 570                  | 22 389    | 11 735                | 7 827   | 15 973        |
| 27.11.2016 | 8   | 155 239                                  | 34 443        | 16 608                  | 36 959    | 15 714                | 15 058  | 36 457        | 93 149                                   | 24 629        | 10 570                  | 22 392    | 11 757                | 7 827   | 15 974        |
| 27.11.2016 | 9   | 155 330                                  | 34 547        | 16 608                  | 36 877    | 15 754                | 15 073  | 36 472        | 93 401                                   | 24 773        | 10 570                  | 22 415    | 11 827                | 7 842   | 15 973        |
| 27.11.2016 | 10  | 155 335                                  | 34 547        | 16 608                  | 36 881    | 15 754                | 15 074  | 36 471        | 93 456                                   | 24 773        | 10 570                  | 22 420    | 11 877                | 7 843   | 15 973        |
| 27.11.2016 | 11  | 155 720                                  | 34 749        | 16 658                  | 36 930    | 15 754                | 15 174  | 36 456        | 93 602                                   | 24 773        | 10 639                  | 22 445    | 11 877                | 7 895   | 15 972        |
| 27.11.2016 | 12  | 155 719                                  | 34 747        | 16 658                  | 36 933    | 15 754                | 15 174  | 36 454        | 93 601                                   | 24 771        | 10 639                  | 22 447    | 11 877                | 7 895   | 15 971        |

|            |    |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
|------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 27.11.2016 | 13 | 155 739 | 34 747 | 16 657 | 36 954 | 15 754 | 15 173 | 36 453 | 93 556 | 24 771 | 10 639 | 22 405 | 11 877 | 7 895 | 15 969 |
| 27.11.2016 | 14 | 155 733 | 34 747 | 16 657 | 36 948 | 15 756 | 15 174 | 36 451 | 93 550 | 24 771 | 10 639 | 22 398 | 11 879 | 7 895 | 15 968 |
| 27.11.2016 | 15 | 155 842 | 34 749 | 16 657 | 36 964 | 15 758 | 15 263 | 36 451 | 93 598 | 24 773 | 10 639 | 22 390 | 11 881 | 7 947 | 15 968 |
| 27.11.2016 | 16 | 155 840 | 34 749 | 16 657 | 36 960 | 15 759 | 15 263 | 36 451 | 93 620 | 24 773 | 10 639 | 22 411 | 11 882 | 7 947 | 15 968 |
| 27.11.2016 | 17 | 156 610 | 35 017 | 16 657 | 36 983 | 16 160 | 15 372 | 36 421 | 93 639 | 24 777 | 10 639 | 22 410 | 11 946 | 7 905 | 15 963 |
| 27.11.2016 | 18 | 156 658 | 35 047 | 16 657 | 36 988 | 16 163 | 15 382 | 36 421 | 93 654 | 24 779 | 10 638 | 22 410 | 11 949 | 7 915 | 15 963 |
| 27.11.2016 | 19 | 156 624 | 35 047 | 16 607 | 36 993 | 16 164 | 15 392 | 36 421 | 93 596 | 24 779 | 10 569 | 22 410 | 11 950 | 7 925 | 15 963 |
| 27.11.2016 | 20 | 156 623 | 35 047 | 16 607 | 36 993 | 16 162 | 15 393 | 36 421 | 93 571 | 24 779 | 10 569 | 22 386 | 11 948 | 7 926 | 15 963 |
| 27.11.2016 | 21 | 156 658 | 35 047 | 16 607 | 37 008 | 16 162 | 15 413 | 36 421 | 93 591 | 24 779 | 10 569 | 22 386 | 11 948 | 7 946 | 15 963 |
| 27.11.2016 | 22 | 156 756 | 35 047 | 16 607 | 37 108 | 16 160 | 15 413 | 36 421 | 93 589 | 24 779 | 10 569 | 22 386 | 11 946 | 7 946 | 15 963 |
| 27.11.2016 | 23 | 156 515 | 35 027 | 16 607 | 37 136 | 16 160 | 15 164 | 36 421 | 93 420 | 24 735 | 10 569 | 22 386 | 11 946 | 7 821 | 15 963 |
| 27.11.2016 | 24 | 156 711 | 35 202 | 16 607 | 37 136 | 16 196 | 15 149 | 36 421 | 93 394 | 24 756 | 10 569 | 22 386 | 11 914 | 7 806 | 15 963 |
| 28.11.2016 | 1  | 155 607 | 35 239 | 16 546 | 37 001 | 16 317 | 14 060 | 36 444 | 93 174 | 24 795 | 10 443 | 22 370 | 11 844 | 7 748 | 15 974 |
| 28.11.2016 | 2  | 155 607 | 35 239 | 16 546 | 37 001 | 16 317 | 14 060 | 36 444 | 93 154 | 24 795 | 10 443 | 22 370 | 11 824 | 7 748 | 15 974 |
| 28.11.2016 | 3  | 155 946 | 35 352 | 16 553 | 37 073 | 16 320 | 14 060 | 36 588 | 93 458 | 24 889 | 10 450 | 22 443 | 11 862 | 7 748 | 16 067 |
| 28.11.2016 | 4  | 155 944 | 35 352 | 16 553 | 37 073 | 16 318 | 14 059 | 36 588 | 93 456 | 24 889 | 10 450 | 22 443 | 11 860 | 7 748 | 16 067 |
| 28.11.2016 | 5  | 156 370 | 35 565 | 16 650 | 37 181 | 16 339 | 14 059 | 36 576 | 93 810 | 25 072 | 10 487 | 22 551 | 11 880 | 7 748 | 16 073 |
| 28.11.2016 | 6  | 156 235 | 35 565 | 16 653 | 37 181 | 16 272 | 13 981 | 36 582 | 93 895 | 25 072 | 10 491 | 22 551 | 11 880 | 7 823 | 16 079 |
| 28.11.2016 | 7  | 156 820 | 35 858 | 16 834 | 37 243 | 16 171 | 14 114 | 36 600 | 94 389 | 25 315 | 10 580 | 22 645 | 11 883 | 7 878 | 16 088 |
| 28.11.2016 | 8  | 156 832 | 35 871 | 16 849 | 37 248 | 16 159 | 14 104 | 36 601 | 94 582 | 25 328 | 10 594 | 22 650 | 11 905 | 8 016 | 16 089 |
| 28.11.2016 | 9  | 158 311 | 36 442 | 16 886 | 37 579 | 16 203 | 14 444 | 36 757 | 95 103 | 25 507 | 10 580 | 22 696 | 12 034 | 8 205 | 16 082 |
| 28.11.2016 | 10 | 158 316 | 36 442 | 16 886 | 37 583 | 16 203 | 14 445 | 36 756 | 95 158 | 25 507 | 10 580 | 22 701 | 12 084 | 8 206 | 16 082 |
| 28.11.2016 | 11 | 158 804 | 36 758 | 17 064 | 37 626 | 16 309 | 14 511 | 36 536 | 95 399 | 25 538 | 10 591 | 22 869 | 12 145 | 8 268 | 15 988 |
| 28.11.2016 | 12 | 158 798 | 36 756 | 17 064 | 37 621 | 16 309 | 14 511 | 36 538 | 95 393 | 25 536 | 10 591 | 22 863 | 12 145 | 8 268 | 15 990 |
| 28.11.2016 | 13 | 159 064 | 36 716 | 17 067 | 37 688 | 16 309 | 14 694 | 36 591 | 95 436 | 25 476 | 10 594 | 22 929 | 12 145 | 8 291 | 16 001 |
| 28.11.2016 | 14 | 159 059 | 36 716 | 17 067 | 37 681 | 16 311 | 14 694 | 36 590 | 95 431 | 25 476 | 10 594 | 22 922 | 12 147 | 8 291 | 16 000 |
| 28.11.2016 | 15 | 158 954 | 36 716 | 17 070 | 37 839 | 16 313 | 14 496 | 36 520 | 95 433 | 25 476 | 10 597 | 22 976 | 12 149 | 8 248 | 15 987 |
| 28.11.2016 | 16 | 159 020 | 36 716 | 17 070 | 37 842 | 16 314 | 14 559 | 36 520 | 95 460 | 25 476 | 10 597 | 23 002 | 12 150 | 8 248 | 15 987 |
| 28.11.2016 | 17 | 159 238 | 36 741 | 17 089 | 37 897 | 16 314 | 14 757 | 36 440 | 95 561 | 25 476 | 10 597 | 23 022 | 12 150 | 8 329 | 15 987 |
| 28.11.2016 | 18 | 159 278 | 36 743 | 17 089 | 37 897 | 16 342 | 14 767 | 36 440 | 95 591 | 25 478 | 10 597 | 23 022 | 12 178 | 8 329 | 15 987 |
| 28.11.2016 | 19 | 159 033 | 36 743 | 17 089 | 37 727 | 16 472 | 14 767 | 36 235 | 95 420 | 25 478 | 10 597 | 22 887 | 12 149 | 8 329 | 15 981 |
| 28.11.2016 | 20 | 159 070 | 36 743 | 17 085 | 37 719 | 16 520 | 14 768 | 36 235 | 95 441 | 25 478 | 10 601 | 22 855 | 12 197 | 8 330 | 15 981 |
| 28.11.2016 | 21 | 157 250 | 35 650 | 16 650 | 37 419 | 16 528 | 14 768 | 36 235 | 94 778 | 25 036 | 10 506 | 22 714 | 12 212 | 8 330 | 15 981 |
| 28.11.2016 | 22 | 157 050 | 35 633 | 16 638 | 37 419 | 16 356 | 14 769 | 36 235 | 94 633 | 25 020 | 10 494 | 22 714 | 12 095 | 8 330 | 15 981 |
| 28.11.2016 | 23 | 152 558 | 33 506 | 16 560 | 37 119 | 15 246 | 13 893 | 36 235 | 92 274 | 24 076 | 10 463 | 22 574 | 11 528 | 7 653 | 15 981 |
| 28.11.2016 | 24 | 151 557 | 33 486 | 16 560 | 36 519 | 15 206 | 13 573 | 36 214 | 91 542 | 24 071 | 10 463 | 22 154 | 11 488 | 7 386 | 15 981 |