

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 10.03.2018 по 12.03.2018.

| 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 |
| 10.03.2018 | 1   | 155 045                                  | 33 232        | 16 680                  | 34 320    | 17 084                | 15 573  | 38 156        | 93 656                                   | 25 202        | 9 708                   | 20 348    | 12 879                | 8 208   | 17 311        |
| 10.03.2018 | 2   | 155 045                                  | 33 259        | 16 625                  | 34 319    | 17 107                | 15 573  | 38 162        | 93 659                                   | 25 230        | 9 708                   | 20 348    | 12 854                | 8 208   | 17 311        |
| 10.03.2018 | 3   | 155 120                                  | 33 286        | 16 670                  | 34 252    | 17 157                | 15 578  | 38 177        | 93 703                                   | 25 258        | 9 708                   | 20 329    | 12 889                | 8 208   | 17 311        |
| 10.03.2018 | 4   | 155 071                                  | 33 322        | 16 670                  | 34 289    | 17 207                | 15 400  | 38 183        | 93 659                                   | 25 267        | 9 708                   | 20 336    | 12 934                | 8 103   | 17 311        |
| 10.03.2018 | 5   | 155 130                                  | 33 371        | 16 605                  | 34 289    | 17 232                | 15 404  | 38 229        | 93 689                                   | 25 267        | 9 708                   | 20 336    | 12 964                | 8 103   | 17 311        |
| 10.03.2018 | 6   | 154 528                                  | 33 371        | 16 605                  | 34 044    | 17 245                | 15 029  | 38 235        | 93 564                                   | 25 267        | 9 708                   | 20 181    | 12 994                | 8 103   | 17 312        |
| 10.03.2018 | 7   | 154 761                                  | 33 365        | 16 624                  | 34 188    | 17 295                | 15 031  | 38 258        | 93 684                                   | 25 282        | 9 707                   | 20 231    | 13 045                | 8 106   | 17 313        |
| 10.03.2018 | 8   | 154 863                                  | 33 365        | 16 596                  | 34 250    | 17 347                | 15 044  | 38 261        | 93 936                                   | 25 365        | 9 707                   | 20 293    | 13 151                | 8 107   | 17 312        |
| 10.03.2018 | 9   | 155 029                                  | 33 363        | 16 596                  | 34 308    | 17 348                | 15 150  | 38 264        | 94 143                                   | 25 365        | 9 701                   | 20 351    | 13 202                | 8 211   | 17 313        |
| 10.03.2018 | 10  | 155 094                                  | 33 363        | 16 593                  | 34 367    | 17 350                | 15 155  | 38 266        | 94 219                                   | 25 364        | 9 701                   | 20 410    | 13 219                | 8 211   | 17 312        |
| 10.03.2018 | 11  | 155 169                                  | 33 363        | 16 593                  | 34 425    | 17 351                | 15 183  | 38 254        | 94 233                                   | 25 364        | 9 701                   | 20 468    | 13 175                | 8 225   | 17 300        |
| 10.03.2018 | 12  | 155 407                                  | 33 363        | 16 593                  | 34 645    | 17 351                | 15 197  | 38 258        | 94 276                                   | 25 364        | 9 701                   | 20 500    | 13 175                | 8 239   | 17 296        |
| 10.03.2018 | 13  | 155 432                                  | 33 363        | 16 593                  | 34 647    | 17 351                | 15 210  | 38 268        | 94 290                                   | 25 371        | 9 701                   | 20 502    | 13 165                | 8 252   | 17 299        |
| 10.03.2018 | 14  | 155 457                                  | 33 362        | 16 593                  | 34 645    | 17 351                | 15 224  | 38 282        | 94 304                                   | 25 371        | 9 701                   | 20 500    | 13 165                | 8 266   | 17 302        |
| 10.03.2018 | 15  | 155 460                                  | 33 362        | 16 593                  | 34 642    | 17 351                | 15 238  | 38 275        | 94 337                                   | 25 371        | 9 701                   | 20 516    | 13 165                | 8 279   | 17 304        |
| 10.03.2018 | 16  | 155 421                                  | 33 362        | 16 592                  | 34 631    | 17 351                | 15 247  | 38 238        | 94 341                                   | 25 371        | 9 700                   | 20 505    | 13 165                | 8 292   | 17 307        |
| 10.03.2018 | 17  | 155 419                                  | 33 361        | 16 580                  | 34 630    | 17 351                | 15 257  | 38 240        | 94 332                                   | 25 371        | 9 700                   | 20 504    | 13 155                | 8 291   | 17 310        |
| 10.03.2018 | 18  | 155 682                                  | 33 362        | 16 583                  | 34 497    | 17 351                | 15 636  | 38 252        | 94 332                                   | 25 371        | 9 700                   | 20 504    | 13 155                | 8 291   | 17 310        |
| 10.03.2018 | 19  | 155 587                                  | 33 365        | 16 564                  | 34 497    | 17 351                | 15 627  | 38 183        | 94 319                                   | 25 371        | 9 701                   | 20 504    | 13 165                | 8 292   | 17 285        |
| 10.03.2018 | 20  | 155 588                                  | 33 365        | 16 564                  | 34 497    | 17 352                | 15 627  | 38 183        | 94 319                                   | 25 371        | 9 701                   | 20 504    | 13 166                | 8 292   | 17 285        |
| 10.03.2018 | 21  | 155 591                                  | 33 368        | 16 564                  | 34 497    | 17 352                | 15 627  | 38 183        | 94 301                                   | 25 371        | 9 701                   | 20 481    | 13 171                | 8 292   | 17 285        |
| 10.03.2018 | 22  | 155 610                                  | 33 368        | 16 564                  | 34 497    | 17 352                | 15 627  | 38 202        | 94 311                                   | 25 371        | 9 701                   | 20 481    | 13 161                | 8 292   | 17 304        |
| 10.03.2018 | 23  | 155 668                                  | 33 368        | 16 564                  | 34 536    | 17 352                | 15 627  | 38 221        | 94 303                                   | 25 366        | 9 701                   | 20 481    | 13 139                | 8 292   | 17 324        |
| 10.03.2018 | 24  | 155 699                                  | 33 373        | 16 564                  | 34 536    | 17 361                | 15 624  | 38 240        | 94 285                                   | 25 341        | 9 707                   | 20 481    | 13 121                | 8 292   | 17 343        |
| 11.03.2018 | 1   | 155 311                                  | 33 133        | 16 675                  | 34 238    | 17 301                | 15 520  | 38 444        | 93 794                                   | 25 141        | 9 708                   | 20 367    | 13 017                | 8 211   | 17 351        |
| 11.03.2018 | 2   | 155 309                                  | 33 133        | 16 675                  | 34 238    | 17 299                | 15 520  | 38 444        | 93 744                                   | 25 141        | 9 708                   | 20 367    | 12 967                | 8 211   | 17 351        |
| 11.03.2018 | 3   | 155 341                                  | 33 185        | 16 675                  | 34 257    | 17 209                | 15 523  | 38 492        | 93 753                                   | 25 192        | 9 708                   | 20 367    | 12 886                | 8 211   | 17 389        |
| 11.03.2018 | 4   | 155 341                                  | 33 185        | 16 675                  | 34 257    | 17 209                | 15 523  | 38 492        | 93 746                                   | 25 192        | 9 708                   | 20 367    | 12 879                | 8 211   | 17 389        |
| 11.03.2018 | 5   | 155 552                                  | 33 235        | 16 675                  | 34 257    | 17 209                | 15 523  | 38 653        | 93 817                                   | 25 244        | 9 708                   | 20 367    | 12 880                | 8 211   | 17 409        |
| 11.03.2018 | 6   | 155 176                                  | 33 235        | 16 675                  | 34 258    | 17 209                | 15 146  | 38 653        | 93 828                                   | 25 244        | 9 708                   | 20 367    | 12 890                | 8 211   | 17 409        |
| 11.03.2018 | 7   | 155 290                                  | 33 281        | 16 694                  | 34 353    | 17 197                | 15 146  | 38 619        | 93 901                                   | 25 310        | 9 707                   | 20 368    | 12 891                | 8 214   | 17 410        |
| 11.03.2018 | 8   | 155 286                                  | 33 281        | 16 666                  | 34 365    | 17 199                | 15 156  | 38 619        | 93 967                                   | 25 310        | 9 707                   | 20 380    | 12 945                | 8 214   | 17 410        |
| 11.03.2018 | 9   | 155 446                                  | 33 361        | 16 666                  | 34 372    | 17 200                | 15 228  | 38 619        | 94 146                                   | 25 408        | 9 701                   | 20 387    | 12 986                | 8 253   | 17 410        |
| 11.03.2018 | 10  | 155 456                                  | 33 361        | 16 666                  | 34 377    | 17 202                | 15 231  | 38 619        | 94 178                                   | 25 408        | 9 701                   | 20 393    | 13 013                | 8 254   | 17 409        |
| 11.03.2018 | 11  | 155 536                                  | 33 309        | 16 663                  | 34 409    | 17 203                | 15 330  | 38 622        | 94 433                                   | 25 356        | 9 701                   | 20 659    | 12 989                | 8 316   | 17 412        |
| 11.03.2018 | 12  | 155 535                                  | 33 309        | 16 663                  | 34 409    | 17 203                | 15 330  | 38 621        | 94 433                                   | 25 356        | 9 701                   | 20 659    | 12 989                | 8 316   | 17 412        |

|            |    |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
|------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 11.03.2018 | 13 | 155 605 | 33 309 | 16 663 | 34 463 | 17 203 | 15 340 | 38 626 | 94 486 | 25 356 | 9 701  | 20 713 | 12 979 | 8 320 | 17 417 |
| 11.03.2018 | 14 | 155 597 | 33 309 | 16 663 | 34 456 | 17 203 | 15 339 | 38 626 | 94 478 | 25 356 | 9 701  | 20 706 | 12 979 | 8 319 | 17 417 |
| 11.03.2018 | 15 | 155 611 | 33 307 | 16 663 | 34 506 | 17 203 | 15 336 | 38 596 | 94 557 | 25 356 | 9 701  | 20 780 | 12 979 | 8 319 | 17 423 |
| 11.03.2018 | 16 | 155 558 | 33 307 | 16 662 | 34 495 | 17 203 | 15 335 | 38 555 | 94 544 | 25 356 | 9 700  | 20 769 | 12 979 | 8 318 | 17 423 |
| 11.03.2018 | 17 | 155 784 | 33 307 | 16 650 | 34 728 | 17 203 | 15 334 | 38 561 | 94 684 | 25 356 | 9 700  | 20 913 | 12 969 | 8 317 | 17 429 |
| 11.03.2018 | 18 | 156 061 | 33 307 | 16 650 | 34 595 | 17 233 | 15 714 | 38 561 | 94 685 | 25 356 | 9 700  | 20 913 | 12 970 | 8 317 | 17 429 |
| 11.03.2018 | 19 | 156 145 | 33 310 | 16 634 | 34 806 | 17 338 | 15 705 | 38 353 | 94 613 | 25 356 | 9 701  | 20 908 | 13 056 | 8 318 | 17 275 |
| 11.03.2018 | 20 | 156 236 | 33 310 | 16 634 | 34 806 | 17 429 | 15 705 | 38 353 | 94 673 | 25 356 | 9 701  | 20 908 | 13 116 | 8 318 | 17 275 |
| 11.03.2018 | 21 | 156 347 | 33 310 | 16 634 | 34 821 | 17 519 | 15 705 | 38 358 | 94 508 | 25 356 | 9 701  | 20 664 | 13 189 | 8 318 | 17 281 |
| 11.03.2018 | 22 | 156 347 | 33 310 | 16 634 | 34 821 | 17 519 | 15 705 | 38 358 | 94 499 | 25 356 | 9 701  | 20 664 | 13 179 | 8 318 | 17 281 |
| 11.03.2018 | 23 | 156 378 | 33 310 | 16 634 | 34 895 | 17 519 | 15 705 | 38 314 | 94 450 | 25 351 | 9 701  | 20 671 | 13 157 | 8 318 | 17 252 |
| 11.03.2018 | 24 | 156 502 | 33 316 | 16 764 | 34 897 | 17 480 | 15 728 | 38 317 | 94 431 | 25 326 | 9 707  | 20 671 | 13 129 | 8 344 | 17 255 |
| 12.03.2018 | 1  | 154 732 | 33 242 | 16 783 | 34 892 | 17 517 | 15 743 | 36 555 | 93 745 | 25 226 | 9 706  | 20 700 | 13 129 | 8 368 | 16 616 |
| 12.03.2018 | 2  | 154 215 | 33 242 | 16 416 | 34 892 | 17 437 | 15 743 | 36 485 | 93 728 | 25 226 | 9 706  | 20 700 | 13 113 | 8 368 | 16 616 |
| 12.03.2018 | 3  | 153 838 | 33 272 | 16 448 | 35 069 | 17 437 | 15 823 | 35 789 | 94 002 | 25 256 | 9 719  | 20 755 | 13 108 | 8 446 | 16 719 |
| 12.03.2018 | 4  | 153 838 | 33 272 | 16 448 | 35 069 | 17 437 | 15 823 | 35 789 | 94 003 | 25 256 | 9 719  | 20 755 | 13 108 | 8 446 | 16 719 |
| 12.03.2018 | 5  | 154 499 | 33 315 | 16 456 | 35 218 | 17 437 | 15 937 | 36 137 | 94 346 | 25 286 | 9 743  | 20 827 | 13 108 | 8 559 | 16 822 |
| 12.03.2018 | 6  | 153 520 | 33 315 | 16 459 | 35 215 | 17 303 | 15 082 | 36 146 | 94 368 | 25 286 | 9 746  | 20 824 | 13 118 | 8 562 | 16 832 |
| 12.03.2018 | 7  | 154 502 | 33 722 | 16 579 | 35 390 | 17 296 | 15 230 | 36 285 | 95 023 | 25 477 | 9 846  | 20 927 | 13 128 | 8 713 | 16 932 |
| 12.03.2018 | 8  | 154 589 | 33 706 | 16 633 | 35 399 | 17 306 | 15 219 | 36 326 | 95 011 | 25 461 | 9 858  | 20 936 | 13 127 | 8 736 | 16 893 |
| 12.03.2018 | 9  | 156 272 | 34 095 | 16 954 | 35 853 | 17 311 | 15 606 | 36 453 | 95 592 | 25 651 | 9 896  | 21 018 | 13 196 | 8 849 | 16 982 |
| 12.03.2018 | 10 | 156 206 | 34 109 | 16 959 | 35 839 | 17 313 | 15 534 | 36 453 | 95 806 | 25 665 | 10 045 | 21 005 | 13 259 | 8 851 | 16 981 |
| 12.03.2018 | 11 | 156 278 | 34 192 | 16 969 | 35 853 | 17 319 | 15 605 | 36 339 | 95 826 | 25 739 | 10 059 | 21 019 | 13 241 | 8 849 | 16 919 |
| 12.03.2018 | 12 | 156 278 | 34 192 | 16 969 | 35 853 | 17 319 | 15 606 | 36 338 | 95 673 | 25 739 | 9 915  | 21 019 | 13 231 | 8 850 | 16 918 |
| 12.03.2018 | 13 | 156 345 | 34 262 | 16 964 | 35 793 | 17 210 | 15 605 | 36 510 | 95 587 | 25 735 | 9 910  | 20 960 | 13 162 | 8 849 | 16 971 |
| 12.03.2018 | 14 | 156 349 | 34 262 | 16 964 | 35 791 | 17 210 | 15 603 | 36 518 | 95 735 | 25 735 | 10 054 | 20 958 | 13 162 | 8 847 | 16 979 |
| 12.03.2018 | 15 | 156 356 | 34 261 | 16 946 | 35 781 | 17 210 | 15 577 | 36 581 | 95 717 | 25 735 | 10 049 | 20 960 | 13 162 | 8 824 | 16 986 |
| 12.03.2018 | 16 | 156 315 | 34 261 | 16 945 | 35 785 | 17 210 | 15 573 | 36 540 | 95 572 | 25 735 | 9 905  | 20 964 | 13 162 | 8 820 | 16 986 |
| 12.03.2018 | 17 | 156 313 | 34 260 | 16 928 | 35 801 | 17 210 | 15 571 | 36 543 | 95 585 | 25 735 | 9 905  | 20 980 | 13 162 | 8 817 | 16 986 |
| 12.03.2018 | 18 | 156 632 | 34 260 | 16 928 | 35 712 | 17 210 | 15 988 | 36 534 | 95 597 | 25 735 | 9 905  | 20 984 | 13 160 | 8 837 | 16 977 |
| 12.03.2018 | 19 | 156 525 | 34 264 | 16 912 | 35 753 | 17 203 | 15 980 | 36 413 | 95 559 | 25 735 | 9 905  | 21 030 | 13 150 | 8 838 | 16 901 |
| 12.03.2018 | 20 | 156 526 | 34 264 | 16 912 | 35 753 | 17 204 | 15 980 | 36 413 | 95 560 | 25 735 | 9 905  | 21 030 | 13 151 | 8 838 | 16 901 |
| 12.03.2018 | 21 | 155 696 | 33 823 | 16 742 | 35 392 | 17 204 | 15 512 | 37 023 | 94 898 | 25 588 | 9 855  | 20 906 | 13 151 | 8 497 | 16 901 |
| 12.03.2018 | 22 | 155 680 | 33 815 | 16 733 | 35 392 | 17 204 | 15 512 | 37 024 | 94 877 | 25 580 | 9 846  | 20 905 | 13 146 | 8 498 | 16 901 |
| 12.03.2018 | 23 | 151 297 | 33 224 | 16 407 | 33 616 | 16 409 | 14 781 | 36 860 | 92 473 | 25 260 | 9 622  | 19 887 | 12 741 | 8 168 | 16 795 |
| 12.03.2018 | 24 | 150 835 | 33 229 | 16 407 | 33 614 | 16 213 | 14 512 | 36 860 | 92 017 | 25 234 | 9 628  | 19 885 | 12 533 | 7 941 | 16 795 |