

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 15.01.2017 по 17.01.2017.

| 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 |
| 15.01.2017 | 1   | 159 195                                  | 34 079        | 17 264                  | 37 021    | 16 641                | 16 044  | 38 147        | 96 022                                   | 24 742        | 11 192                  | 22 408    | 12 346                | 8 380   | 16 954        |
| 15.01.2017 | 2   | 159 225                                  | 34 079        | 17 264                  | 37 051    | 16 641                | 16 044  | 38 147        | 95 989                                   | 24 742        | 11 192                  | 22 418    | 12 303                | 8 380   | 16 954        |
| 15.01.2017 | 3   | 159 165                                  | 34 079        | 17 264                  | 37 052    | 16 639                | 15 983  | 38 147        | 95 967                                   | 24 742        | 11 192                  | 22 417    | 12 301                | 8 360   | 16 954        |
| 15.01.2017 | 4   | 159 104                                  | 34 079        | 17 264                  | 37 053    | 16 637                | 15 924  | 38 147        | 95 908                                   | 24 742        | 11 152                  | 22 418    | 12 299                | 8 343   | 16 954        |
| 15.01.2017 | 5   | 159 303                                  | 34 079        | 17 264                  | 37 253    | 16 637                | 15 924  | 38 147        | 95 933                                   | 24 742        | 11 152                  | 22 443    | 12 299                | 8 343   | 16 954        |
| 15.01.2017 | 6   | 159 175                                  | 34 079        | 17 264                  | 37 253    | 16 518                | 15 914  | 38 147        | 95 926                                   | 24 742        | 11 155                  | 22 443    | 12 299                | 8 333   | 16 954        |
| 15.01.2017 | 7   | 159 517                                  | 34 077        | 17 263                  | 37 253    | 16 521                | 16 255  | 38 149        | 96 004                                   | 24 746        | 11 160                  | 22 443    | 12 387                | 8 313   | 16 956        |
| 15.01.2017 | 8   | 159 527                                  | 34 097        | 17 270                  | 37 253    | 16 523                | 16 234  | 38 150        | 96 039                                   | 24 771        | 11 186                  | 22 443    | 12 389                | 8 293   | 16 957        |
| 15.01.2017 | 9   | 159 514                                  | 34 095        | 17 277                  | 37 254    | 16 523                | 16 214  | 38 151        | 96 075                                   | 24 771        | 11 193                  | 22 444    | 12 439                | 8 271   | 16 958        |
| 15.01.2017 | 10  | 159 306                                  | 33 851        | 17 284                  | 37 302    | 16 523                | 16 194  | 38 152        | 96 060                                   | 24 701        | 11 200                  | 22 487    | 12 458                | 8 256   | 16 959        |
| 15.01.2017 | 11  | 159 336                                  | 33 851        | 17 275                  | 37 303    | 16 563                | 16 193  | 38 152        | 96 051                                   | 24 701        | 11 183                  | 22 447    | 12 506                | 8 255   | 16 959        |
| 15.01.2017 | 12  | 159 341                                  | 33 851        | 17 282                  | 37 303    | 16 563                | 16 193  | 38 150        | 96 103                                   | 24 701        | 11 200                  | 22 472    | 12 518                | 8 257   | 16 957        |
| 15.01.2017 | 13  | 159 346                                  | 33 851        | 17 289                  | 37 302    | 16 563                | 16 193  | 38 148        | 96 083                                   | 24 701        | 11 182                  | 22 471    | 12 518                | 8 257   | 16 955        |
| 15.01.2017 | 14  | 159 366                                  | 33 959        | 17 202                  | 37 300    | 16 565                | 16 193  | 38 147        | 96 075                                   | 24 701        | 11 174                  | 22 469    | 12 520                | 8 257   | 16 954        |
| 15.01.2017 | 15  | 159 416                                  | 33 973        | 17 208                  | 37 299    | 16 567                | 16 221  | 38 147        | 96 105                                   | 24 715        | 11 181                  | 22 468    | 12 522                | 8 265   | 16 954        |
| 15.01.2017 | 16  | 159 436                                  | 33 987        | 17 213                  | 37 298    | 16 568                | 16 222  | 38 147        | 96 119                                   | 24 729        | 11 181                  | 22 466    | 12 523                | 8 266   | 16 954        |
| 15.01.2017 | 17  | 159 451                                  | 34 001        | 17 213                  | 37 298    | 16 568                | 16 223  | 38 147        | 96 131                                   | 24 743        | 11 181                  | 22 466    | 12 523                | 8 265   | 16 954        |
| 15.01.2017 | 18  | 159 626                                  | 34 015        | 17 213                  | 37 298    | 16 571                | 16 382  | 38 147        | 96 191                                   | 24 757        | 11 181                  | 22 466    | 12 526                | 8 306   | 16 954        |
| 15.01.2017 | 19  | 159 704                                  | 34 029        | 17 214                  | 37 298    | 16 567                | 16 449  | 38 148        | 96 200                                   | 24 771        | 11 181                  | 22 443    | 12 524                | 8 327   | 16 955        |
| 15.01.2017 | 20  | 160 233                                  | 34 095        | 17 214                  | 37 298    | 16 565                | 16 448  | 38 613        | 96 201                                   | 24 771        | 11 181                  | 22 443    | 12 522                | 8 329   | 16 955        |
| 15.01.2017 | 21  | 160 853                                  | 34 095        | 17 214                  | 37 298    | 16 565                | 16 449  | 39 233        | 96 201                                   | 24 771        | 11 181                  | 22 443    | 12 522                | 8 330   | 16 955        |
| 15.01.2017 | 22  | 160 880                                  | 34 095        | 17 214                  | 37 298    | 16 630                | 16 410  | 39 233        | 96 163                                   | 24 771        | 11 162                  | 22 443    | 12 520                | 8 313   | 16 955        |
| 15.01.2017 | 23  | 160 676                                  | 34 075        | 17 214                  | 37 253    | 16 630                | 16 271  | 39 233        | 96 089                                   | 24 757        | 11 162                  | 22 443    | 12 506                | 8 267   | 16 955        |
| 15.01.2017 | 24  | 160 735                                  | 34 134        | 17 214                  | 37 253    | 16 630                | 16 271  | 39 233        | 96 113                                   | 24 809        | 11 162                  | 22 443    | 12 478                | 8 267   | 16 955        |
| 16.01.2017 | 1   | 160 311                                  | 34 214        | 17 174                  | 37 562    | 16 458                | 15 955  | 38 948        | 96 186                                   | 24 847        | 11 179                  | 22 635    | 12 220                | 8 292   | 17 014        |
| 16.01.2017 | 2   | 160 311                                  | 34 214        | 17 174                  | 37 562    | 16 458                | 15 955  | 38 948        | 96 186                                   | 24 847        | 11 179                  | 22 635    | 12 220                | 8 292   | 17 014        |
| 16.01.2017 | 3   | 160 443                                  | 34 418        | 17 186                  | 37 736    | 16 458                | 16 035  | 38 610        | 96 777                                   | 25 040        | 11 191                  | 22 807    | 12 220                | 8 372   | 17 147        |
| 16.01.2017 | 4   | 160 443                                  | 34 418        | 17 186                  | 37 737    | 16 458                | 16 034  | 38 610        | 96 780                                   | 25 040        | 11 191                  | 22 807    | 12 220                | 8 374   | 17 147        |
| 16.01.2017 | 5   | 161 224                                  | 34 738        | 17 199                  | 37 994    | 16 458                | 16 137  | 38 698        | 97 360                                   | 25 241        | 11 164                  | 23 017    | 12 220                | 8 477   | 17 243        |
| 16.01.2017 | 6   | 161 114                                  | 34 738        | 17 167                  | 37 994    | 16 377                | 16 137  | 38 701        | 97 371                                   | 25 241        | 11 171                  | 23 017    | 12 220                | 8 477   | 17 246        |
| 16.01.2017 | 7   | 162 576                                  | 35 187        | 17 194                  | 38 336    | 16 427                | 16 558  | 38 872        | 98 122                                   | 25 521        | 11 206                  | 23 231    | 12 262                | 8 608   | 17 294        |
| 16.01.2017 | 8   | 162 417                                  | 35 000        | 17 207                  | 38 346    | 16 437                | 16 553  | 38 874        | 98 464                                   | 25 753        | 11 319                  | 23 242    | 12 246                | 8 608   | 17 296        |
| 16.01.2017 | 9   | 163 848                                  | 35 699        | 17 157                  | 38 229    | 16 744                | 17 147  | 38 873        | 99 006                                   | 25 844        | 11 345                  | 23 117    | 12 451                | 8 957   | 17 292        |
| 16.01.2017 | 10  | 163 822                                  | 35 699        | 17 117                  | 38 232    | 16 754                | 17 147  | 38 874        | 99 033                                   | 25 844        | 11 345                  | 23 096    | 12 497                | 8 958   | 17 294        |
| 16.01.2017 | 11  | 164 286                                  | 35 867        | 17 117                  | 38 268    | 16 814                | 17 342  | 38 879        | 99 277                                   | 25 884        | 11 345                  | 23 245    | 12 517                | 8 991   | 17 296        |
| 16.01.2017 | 12  | 164 278                                  | 35 867        | 17 117                  | 38 260    | 16 814                | 17 342  | 38 878        | 99 271                                   | 25 884        | 11 345                  | 23 237    | 12 517                | 8 993   | 17 295        |

|            |    |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
|------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 16.01.2017 | 13 | 164 325 | 35 915 | 17 117 | 38 334 | 16 734 | 17 313 | 38 912 | 99 378 | 25 890 | 11 385 | 23 236 | 12 581 | 8 993 | 17 293 |
| 16.01.2017 | 14 | 164 322 | 35 915 | 17 117 | 38 333 | 16 734 | 17 313 | 38 911 | 99 376 | 25 890 | 11 385 | 23 234 | 12 581 | 8 993 | 17 292 |
| 16.01.2017 | 15 | 164 354 | 35 915 | 17 117 | 38 364 | 16 734 | 17 313 | 38 911 | 99 362 | 26 021 | 11 385 | 23 090 | 12 581 | 8 993 | 17 292 |
| 16.01.2017 | 16 | 164 389 | 35 915 | 17 117 | 38 369 | 16 736 | 17 342 | 38 911 | 99 363 | 26 021 | 11 385 | 23 094 | 12 578 | 8 993 | 17 292 |
| 16.01.2017 | 17 | 164 393 | 35 915 | 17 117 | 38 369 | 16 740 | 17 342 | 38 911 | 99 261 | 26 021 | 11 285 | 23 094 | 12 578 | 8 991 | 17 292 |
| 16.01.2017 | 18 | 164 565 | 35 915 | 17 233 | 38 380 | 16 789 | 17 342 | 38 907 | 99 294 | 26 021 | 11 285 | 23 105 | 12 604 | 8 991 | 17 288 |
| 16.01.2017 | 19 | 164 585 | 35 915 | 17 233 | 38 374 | 16 814 | 17 342 | 38 907 | 99 106 | 26 021 | 11 285 | 23 076 | 12 609 | 8 827 | 17 288 |
| 16.01.2017 | 20 | 164 603 | 35 915 | 17 233 | 38 366 | 16 839 | 17 343 | 38 907 | 99 126 | 26 021 | 11 285 | 23 068 | 12 634 | 8 830 | 17 288 |
| 16.01.2017 | 21 | 164 659 | 35 915 | 17 233 | 38 366 | 16 889 | 17 343 | 38 913 | 99 182 | 26 021 | 11 285 | 23 068 | 12 684 | 8 830 | 17 294 |
| 16.01.2017 | 22 | 164 753 | 35 902 | 17 265 | 38 366 | 16 964 | 17 343 | 38 913 | 99 176 | 26 009 | 11 277 | 23 067 | 12 699 | 8 830 | 17 294 |
| 16.01.2017 | 23 | 164 309 | 35 871 | 17 257 | 38 321 | 16 702 | 17 244 | 38 913 | 98 921 | 25 984 | 11 249 | 23 062 | 12 523 | 8 808 | 17 294 |
| 16.01.2017 | 24 | 164 296 | 35 873 | 17 257 | 38 321 | 16 702 | 17 229 | 38 913 | 98 901 | 25 979 | 11 249 | 23 062 | 12 523 | 8 793 | 17 294 |
| 17.01.2017 | 1  | 162 784 | 35 881 | 16 907 | 38 130 | 16 685 | 16 983 | 38 197 | 98 456 | 25 976 | 11 253 | 23 086 | 12 502 | 8 789 | 16 851 |
| 17.01.2017 | 2  | 162 784 | 35 881 | 16 907 | 38 130 | 16 685 | 16 983 | 38 197 | 98 400 | 25 976 | 11 253 | 23 086 | 12 446 | 8 789 | 16 851 |
| 17.01.2017 | 3  | 162 819 | 35 881 | 16 932 | 38 130 | 16 685 | 16 983 | 38 208 | 98 436 | 25 976 | 11 278 | 23 086 | 12 446 | 8 789 | 16 862 |
| 17.01.2017 | 4  | 162 819 | 35 881 | 16 932 | 38 130 | 16 685 | 16 982 | 38 207 | 98 438 | 25 976 | 11 278 | 23 086 | 12 446 | 8 791 | 16 861 |
| 17.01.2017 | 5  | 162 273 | 35 881 | 16 957 | 38 138 | 16 714 | 16 982 | 37 600 | 98 436 | 25 976 | 11 263 | 23 086 | 12 446 | 8 791 | 16 874 |
| 17.01.2017 | 6  | 162 214 | 35 881 | 16 957 | 38 136 | 16 653 | 16 982 | 37 604 | 98 439 | 25 976 | 11 263 | 23 086 | 12 446 | 8 791 | 16 878 |
| 17.01.2017 | 7  | 162 604 | 35 905 | 17 236 | 38 166 | 16 712 | 16 983 | 37 602 | 98 631 | 25 992 | 11 305 | 23 123 | 12 476 | 8 791 | 16 945 |
| 17.01.2017 | 8  | 162 571 | 35 916 | 17 244 | 38 172 | 16 699 | 16 936 | 37 603 | 98 758 | 26 003 | 11 413 | 23 129 | 12 476 | 8 791 | 16 946 |
| 17.01.2017 | 9  | 162 884 | 35 970 | 17 146 | 38 303 | 16 803 | 17 051 | 37 610 | 99 261 | 26 019 | 11 445 | 23 368 | 12 650 | 8 826 | 16 953 |
| 17.01.2017 | 10 | 162 848 | 35 970 | 17 106 | 38 306 | 16 803 | 17 052 | 37 611 | 99 242 | 26 019 | 11 445 | 23 347 | 12 650 | 8 827 | 16 954 |
| 17.01.2017 | 11 | 163 026 | 36 052 | 17 106 | 38 276 | 16 840 | 17 051 | 37 700 | 99 264 | 26 019 | 11 445 | 23 342 | 12 670 | 8 827 | 16 961 |
| 17.01.2017 | 12 | 163 018 | 36 052 | 17 106 | 38 268 | 16 840 | 17 051 | 37 700 | 99 258 | 26 019 | 11 445 | 23 335 | 12 670 | 8 828 | 16 961 |
| 17.01.2017 | 13 | 163 082 | 36 080 | 17 111 | 38 242 | 16 900 | 17 050 | 37 698 | 99 295 | 26 019 | 11 484 | 23 334 | 12 670 | 8 828 | 16 959 |
| 17.01.2017 | 14 | 163 080 | 36 080 | 17 111 | 38 241 | 16 900 | 17 051 | 37 697 | 99 292 | 26 019 | 11 484 | 23 332 | 12 670 | 8 828 | 16 958 |
| 17.01.2017 | 15 | 163 126 | 36 139 | 17 121 | 38 277 | 16 840 | 17 050 | 37 698 | 99 198 | 26 019 | 11 484 | 23 237 | 12 670 | 8 828 | 16 959 |
| 17.01.2017 | 16 | 163 133 | 36 139 | 17 121 | 38 284 | 16 840 | 17 050 | 37 697 | 99 202 | 26 019 | 11 484 | 23 242 | 12 670 | 8 828 | 16 958 |
| 17.01.2017 | 17 | 163 179 | 36 139 | 17 132 | 38 259 | 16 900 | 17 051 | 37 698 | 99 089 | 26 019 | 11 384 | 23 231 | 12 670 | 8 826 | 16 958 |
| 17.01.2017 | 18 | 163 278 | 36 139 | 17 301 | 38 237 | 16 816 | 17 092 | 37 693 | 98 925 | 26 019 | 11 384 | 23 066 | 12 676 | 8 826 | 16 954 |
| 17.01.2017 | 19 | 163 830 | 36 139 | 17 302 | 38 355 | 16 916 | 17 092 | 38 026 | 98 953 | 26 019 | 11 385 | 23 049 | 12 720 | 8 827 | 16 954 |
| 17.01.2017 | 20 | 163 822 | 36 139 | 17 302 | 38 347 | 16 916 | 17 092 | 38 026 | 98 948 | 26 019 | 11 385 | 23 041 | 12 720 | 8 829 | 16 954 |
| 17.01.2017 | 21 | 163 716 | 36 139 | 17 302 | 38 347 | 16 933 | 17 092 | 37 903 | 98 948 | 26 019 | 11 385 | 23 041 | 12 720 | 8 829 | 16 953 |
| 17.01.2017 | 22 | 163 737 | 36 127 | 17 334 | 38 347 | 16 933 | 17 093 | 37 903 | 98 928 | 26 008 | 11 377 | 23 041 | 12 720 | 8 829 | 16 954 |
| 17.01.2017 | 23 | 158 455 | 34 035 | 17 156 | 37 508 | 15 967 | 15 885 | 37 903 | 96 550 | 25 239 | 11 299 | 22 723 | 12 281 | 8 054 | 16 954 |
| 17.01.2017 | 24 | 156 267 | 33 981 | 17 156 | 36 423 | 15 967 | 15 456 | 37 283 | 95 157 | 25 204 | 11 299 | 21 978 | 12 281 | 7 877 | 16 518 |