

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК АО "Кольская ГМК" ЗА 16.12.2020 г.

| Место замера нагрузки | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | Сумма | |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| Нагрузка всего от системы | 124 337,000 | 124 384,000 | 123 159,700 | 132 315,600 | 129 268,410 | 128 342,000 | 135 538,700 | 128 023,100 | 138 004,670 | 129 238,270 | 122 668,940 | 128 243,850 | 129 377,860 | 127 717,500 | 131 411,000 | 136 304,230 | 141 052,600 | 142 071,000 | 148 058,000 | 132 190,030 | 141 032,600 | 135 802,000 | 142 071,000 | 135 332,250 | 3 103 941,000 | |
| ПС-21, 21-А | КВТч | 26 150,100 | 27 328,490 | 29 335,630 | 32 833,830 | 31 435,400 | 30 271,800 | 31 325,290 | 27 354,970 | 21 104,300 | 24 197,440 | 26 514,600 | 28 373,270 | 28 686,000 | 33 744,930 | 31 254,930 | 28 543,230 | 28 897,840 | 38 190,270 | 33 076,450 | 32 176,820 | 31 682,850 | 34 368,160 | 31 874,110 | 766 915,760 | |
| | КВТч | 63 471,900 | 64 116,700 | 62 495,600 | 62 281,200 | 65 868,470 | 65 710,450 | 64 336,750 | 62 050,070 | 65 403,090 | 64 530,020 | 66 297,510 | 66 180,900 | 69 227,900 | 69 841,470 | 68 608,800 | 69 317,900 | 67 143,540 | 69 170,040 | 69 504,980 | 69 415,110 | 68 080,530 | 64 770,140 | 69 143,980 | 67 321,260 | 1 588 235,460 |
| ГПП-20 | КВТч | 31 746,500 | 32 160,000 | 31 746,200 | 30 750,210 | 31 081,400 | 31 810,910 | 30 318,770 | 29 215,060 | 30 656,220 | 31 058,580 | 32 071,000 | 34 028,000 | 34 939,000 | 33 890,300 | 33 154,330 | 32 795,210 | 32 720,720 | 34 160,510 | 33 958,610 | 33 552,210 | 32 971,380 | 31 593,000 | 33 683,250 | 33 979,770 | 775 725,680 |
| | КВТч | 2 289,500 | 2 385,650 | 2 325,100 | 2 263,900 | 2 290,550 | 2 349,000 | 2 355,100 | 2 228,000 | 2 280,550 | 2 411,250 | 2 324,300 | 2 287,000 | 2 425,200 | 2 486,900 | 2 194,400 | 2 165,450 | 2 332,100 | 2 316,550 | 2 316,550 | 2 261,200 | 2 393,700 | 2 329,250 | 2 495,650 | 2 353,350 | 95 640,500 |
| ГПП-20а | КВТч | 1 193,000 | 1 300,000 | 1 316,450 | 1 268,000 | 1 249,150 | 1 322,150 | 1 317,850 | 1 127,500 | 1 308,200 | 1 278,000 | 1 218,400 | 1 200,900 | 1 399,350 | 1 302,550 | 1 094,100 | 1 133,400 | 1 316,400 | 1 251,400 | 1 251,400 | 1 136,100 | 1 300,950 | 1 282,350 | 1 307,900 | 1 191,800 | 29 895,200 |
| | КВТч | 27 257,250 | 28 517,020 | 29 249,650 | 34 323,870 | 28 765,770 | 28 940,700 | 38 765,770 | 32 032,420 | 40 615,500 | 29 585,100 | 25 811,370 | 17 632,220 | 19 791,050 | 38 160,300 | 38 137,870 | 31 187,000 | 12 746,100 | 12 574,670 | 27 489,350 | 38 759,650 | 34 655,220 | 36 561,970 | 31 817,820 | 692 392,070 | |
| ПС-52 | КВТч | 9 775,320 | 9 631,100 | 9 094,200 | 9 007,170 | 8 964,300 | 8 663,850 | 10 844,000 | 9 064,320 | 11 885,750 | 9 527,750 | 8 688,300 | 4 920,250 | 4 767,820 | 8 403,050 | 8 809,070 | 7 655,270 | 2 881,170 | 3 234,400 | 8 984,120 | 9 512,750 | 7 000,750 | 7 000,750 | 6 276,870 | 7 415,750 | 176 097,900 |
| | КВТч | 8 724,790 | 9 195,100 | 9 427,400 | 9 959,880 | 9 623,110 | 8 915,150 | 8 628,870 | 8 631,440 | 8 948,430 | 9 056,800 | 8 862,760 | 8 878,540 | 8 592,620 | 8 597,430 | 8 597,430 | 8 579,510 | 8 814,200 | 9 057,200 | 8 940,870 | 8 940,870 | 8 752,730 | 8 883,410 | 9 010,600 | 8 699,310 | 213 131,900 |
| ПС-103 | КВТч | -1 005,600 | -730,000 | -500,570 | -913,000 | -537,480 | -854,020 | -1 108,830 | -1 000,000 | -859,850 | -969,810 | -980,230 | -1 077,000 | -1 204,120 | -1 173,750 | -1 173,750 | -1 204,120 | -1 110,620 | -1 091,740 | -308,440 | -964,480 | -894,860 | -898,390 | -873,380 | -1 039,230 | -22 776,770 |
| | КВТч | 8 237,500 | 8 077,900 | 8 286,000 | 8 065,000 | 9 427,500 | 9 000,000 | 8 842,500 | 8 665,000 | 8 302,500 | 8 146,000 | 8 665,000 | 8 842,500 | 7 897,800 | 7 897,800 | 7 897,800 | 7 897,800 | 8 235,000 | 8 092,500 | 8 482,500 | 8 392,800 | 8 040,000 | 8 040,000 | 8 971,500 | 8 122,500 | 261 735,000 |
| ПС-105 | КВТч | 1 636,000 | 1 845,000 | 1 812,500 | 1 777,500 | 2 465,000 | 2 115,000 | 1 687,500 | 1 530,000 | 2 272,500 | 1 756,000 | 1 846,000 | 2 340,000 | 1 860,000 | 1 440,000 | 1 170,000 | 1 417,000 | 1 417,000 | 1 867,500 | 2 092,000 | 1 912,500 | 1 587,500 | 2 062,000 | 1 712,000 | 1 485,000 | 43 882,500 |
| | КВТч | 14 337,000 | 14 292,000 | 15 381,000 | 15 613,000 | 15 643,000 | 15 297,000 | 14 607,000 | 12 694,000 | 11 726,000 | 9 826,000 | 11 997,000 | 13 212,000 | 13 626,000 | 15 198,000 | 15 489,000 | 14 508,000 | 14 508,000 | 16 614,000 | 16 614,000 | 16 551,000 | 15 903,000 | 17 244,000 | 17 120,000 | 17 109,000 | 351 900,000 |
| Нагрузка субабонентов | КВТч | -12 462,000 | -13 320,000 | -10 944,000 | -9 594,000 | -10 107,000 | -10 748,000 | -11 726,000 | -15 507,000 | -16 398,000 | -16 860,000 | -14 931,000 | -13 743,000 | -10 627,000 | -10 627,000 | -10 627,000 | -12 248,000 | -10 438,000 | -9 490,000 | -9 538,000 | -12 098,000 | -9 653,000 | -9 654,000 | -11 837,000 | -284 668,000 | |
| | КВТч | 5 262,600 | 4 977,510 | 4 747,230 | 4 606,640 | 4 717,870 | 4 870,270 | 5 370,000 | 5 768,110 | 6 159,610 | 6 537,110 | 7 011,900 | 7 021,730 | 7 230,410 | 7 310,330 | 7 426,580 | 7 513,650 | 7 557,088 | 7 655,488 | 7 451,046 | 7 326,978 | 6 555,046 | 6 318,992 | 5 685,036 | 192 335,092 | |
| Нагрузка потребителей от системы | КВТч | 884,834 | 872,862 | 866,772 | 835,056 | 836,786 | 856,096 | 860,774 | 968,209 | 993,834 | 1 084,010 | 1 083,780 | 1 038,036 | 980,036 | 986,196 | 975,160 | 1 032,208 | 1 035,678 | 1 035,678 | 994,290 | 981,738 | 840,530 | 916,226 | 838,174 | 847,716 | 22 728,500 |
| | КВТч | 119 044,364 | 118 498,850 | 118 411,544 | 127 669,008 | 124 550,532 | 123 372,330 | 130 168,780 | 129 255,018 | 130 754,010 | 114 301,432 | 115 801,526 | 118 231,100 | 113 356,122 | 115 455,499 | 139 654,064 | 128 877,640 | 123 897,708 | 110 160,412 | 110 540,317 | 124 608,089 | 133 759,287 | 128 640,679 | 135 754,410 | 129 683,214 | 2 650 705,020 |
| Нагрузка подключившаяся к АР | КВТч | 27 289,301 | 29 055,830 | 29 469,060 | 31 968,372 | 30 658,012 | 29 415,294 | 30 484,516 | 29 407,642 | 28 981,041 | 20 026,350 | 21 033,074 | 25 472,990 | 27 397,874 | 27 699,864 | 32 768,760 | 30 222,727 | 27 597,467 | 27 862,280 | 29 108,004 | 32 108,717 | 31 730,290 | 30 768,079 | 33 529,891 | 30 428,417 | 684 189,268 |
| | КВТч | 82 316,500 | 91 511,800 | 89 095,380 | 97 977,670 | 95 497,680 | 95 707,140 | 103 392,710 | 97 481,150 | 108 082,770 | 84 446,530 | 84 555,340 | 88 240,840 | 89 750,110 | 107 688,750 | 103 787,300 | 103 787,300 | 98 677,410 | 83 995,560 | 83 508,190 | 89 188,790 | 108 451,860 | 101 707,210 | 100 184,770 | 100 949,860 | 2 328 380,350 |
| Итого | 35 354,870 | 35 263,970 | 34 190,400 | 37 018,160 | 35 070,830 | 36 852,980 | 35 837,120 | 38 644,850 | 38 084,700 | 34 433,760 | 35 892,170 | 36 643,220 | 36 067,210 | 39 041,000 | 37 515,570 | 37 515,570 | 36 928,250 | 34 201,360 | 34 358,040 | 37 731,890 | 39 553,850 | 38 697,890 | 38 659,600 | 37 840,480 | 878 372,820 | |

С.М.Елкин

Главный специалист ОЭЭС УЭГ ДПА

ТАБЛИЦА
нагрузок подключенных к АЧР, ЧАПВ за 16 декабря 2020г.

| № | присоединение | Уставки | | | | | | Мощность(МВт) | | | | |
|---------------|----------------|-----------|---------------|----------|----------|------|------|---------------|--------|--------|--------|--------|
| | | АЧР-I | | АЧР-II | | ЧАПВ | | 04-00 | 10-00 | 18-00 | | |
| | | герц | сек. | герц | сек. | герц | сек. | | | | | |
| ПС-21 | 6 кВ | 2 | 48,4 | 0,15-0,3 | 48,9 | 15 | 49,8 | 105 | 0,619 | 1,163 | 0,661 | |
| | | 3 | 48,4 | 0,15-0,3 | 48,9 | 15 | 49,8 | 105 | 0,173 | 0,175 | 0,173 | |
| | | 16 | 48,4 | 0,15-0,3 | 48,9 | 15 | 49,8 | 105 | 0,231 | 0,315 | 0,239 | |
| | | 18 | 48,4 | 0,15-0,3 | 48,9 | 15 | 49,8 | 105 | 0,019 | 0,022 | 0,021 | |
| | | 19 | 48,4 | 0,15-0,3 | 48,9 | 15 | 49,8 | 105 | 0,151 | 0,167 | 0,174 | |
| | | ШП-1 | 46,5 | 0,15-0,3 | 48,6 | 90 | 49,7 | 40 | 6,589 | 6,229 | 6,912 | |
| | | ШП-2 | 46,7 | 0,15-0,3 | 48,6 | 70 | 49,6 | 30 | 4,963 | 3,385 | 4,592 | |
| | | ШП-3 | 46,5 | 0,15-0,3 | 48,6 | 90 | 49,7 | 40 | | | | |
| | | ШП-4 | 48,0 | 0,15-0,3 | 48,6 | 90 | 49,7 | 40 | 34,534 | 36,269 | 36,919 | |
| | | | | | | | | | Σ | 47,279 | 47,725 | 49,691 |
| | | | | | | | | | P | 50,566 | 50,632 | 52,746 |
| | | ЛЭП-35 | M-50 | 48,4 | 0,15-0,3 | 48,9 | 15 | 49,8 | 105 | 2,344 | 3,252 | 3,607 |
| | | | M-59 | 46,5 | 0,15-0,3 | 48,6 | 90 | 49,7 | 40 | 0,218 | 0,217 | 0,216 |
| | | | M-60 | 46,7 | 0,15-0,3 | 48,6 | 70 | 49,6 | 30 | 2,502 | 4,258 | 4,620 |
| | | | M-64 | 46,5 | 0,15-0,3 | 48,6 | 90 | 49,7 | 40 | 0,164 | 0,167 | 0,160 |
| | | | M-65 | 48,4 | 0,15-0,3 | 48,9 | 15 | 49,8 | 105 | 3,854 | 4,823 | 5,742 |
| | | | | | | | | | | Σ | 9,082 | 12,717 |
| | | | | | | | | | P | 11,696 | 13,899 | 16,430 |
| ПС-20А | 35 кВ | M-82 ЭП-3 | 48,4 | 0,15-0,3 | 48,8 | 25 | — | — | 26,607 | 25,699 | 0,000 | |
| | | M-86 ЭП-5 | 48,7 | 0,15-0,3 | — | — | — | — | 7,263 | 0,383 | 12,233 | |
| | | | | | | | | | Σ | 33,870 | 26,082 | 12,233 |
| | | | | | | | | | P | 33,870 | 26,082 | 12,233 |
| | № фидера 10 кВ | 104 | несовместимая | | | 49,0 | 30 | 49,8 | 110 | 0,096 | 0,096 | 0,098 |
| | | 108 | | 49,0 | 30 | 49,8 | 110 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | | |
| | | 109 | | 49,0 | 30 | 49,8 | 110 | 0,059 | 0,065 | 0,072 | | |
| | | 111 | | 49,0 | 30 | 49,8 | 110 | 0,067 | 0,087 | 0,088 | | |
| | | 112 | | 49,0 | 30 | 49,8 | 110 | 0,061 | 0,063 | 0,061 | | |
| | | 115 | | 49,0 | 30 | 49,8 | 110 | 0,065 | 0,069 | 0,065 | | |
| | | 116 | | 49,0 | 30 | 49,8 | 110 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | | |
| | | 123 | | 49,0 | 30 | 49,8 | 110 | 0,069 | 0,087 | 0,092 | | |
| | | | | | | | | | | Σ | 0,455 | 0,505 |
| | | | | | | | | | P | 0,455 | 0,505 | 0,514 |
| | ПС-52 | 10 кВ | T-1 | 46,5 | 0,15-0,3 | 48,6 | 80 | 49,5 | 20 | 1,588 | 1,649 | 1,559 |
| T-2 | | | 46,5 | 0,15-0,3 | 48,6 | 80 | 49,5 | 20 | 1,009 | 1,029 | 0,995 | |
| | | | | | | | | | Σ | 2,597 | 2,678 | 2,554 |
| | | | | | | | | | P | 2,597 | 2,678 | 2,554 |
| № фидера 6 кВ | | 5 | 46,5 | 0,15-0,3 | 48,6 | 80 | 49,5 | 20 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| | | 8 | 46,5 | 0,15-0,3 | 48,6 | 80 | 49,5 | 20 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| | | 11 | 46,5 | 0,15-0,3 | 48,6 | 80 | 49,5 | 20 | 1,224 | 1,173 | 1,157 | |
| | | 16 | 46,5 | 0,15-0,3 | 48,6 | 80 | 49,5 | 20 | 3,474 | 3,572 | 3,204 | |
| | | | | | | | | | Σ | 4,698 | 4,745 | 4,361 |
| | | | | | | | | | P | 6,363 | 6,413 | 6,060 |
| ПС-105 | 35 кВ | M-5 | 47,0 | 0,15-0,3 | 48,7 | 50 | 49,4 | 10 | 0,327 | 0,344 | 0,357 | |
| | | M-6 | 47,0 | 0,15-0,3 | 48,7 | 50 | 49,4 | 10 | 2,289 | 2,087 | 2,881 | |
| | | | | | | | | | Σ | 2,616 | 2,431 | 3,238 |
| | | | | | | | | | P | 2,616 | 2,431 | 3,238 |

Главный специалист ОЭиЭС УГЭ ДПА



С.М.Елкин

РЕЕСТР
потребителей подключенных к устройствам противоаварийной автоматики
по операционной зоне Филиала АО "СО ЕЭС" Кольское РДУ
16 декабря 2020 года

| №п. | Энергообъект № ПС | Присоединение | Юридическое наименование потребителя | Мощность (МВт) | | |
|------|-------------------|---------------|--------------------------------------|----------------|--------|--------|
| | | | | 04-00 | 10-00 | 18-00 |
| 1 | ПС-20 | ф-26 | АО "Кольская ГМК" | 0,086 | 0,100 | 0,090 |
| | | ф-27 | АО "Кольская ГМК" | 0,985 | 1,047 | 1,008 |
| | | ф-32 | АО "Кольская ГМК" | 0,119 | 0,161 | 0,156 |
| | | ф-39 | АО "Кольская ГМК" | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 2 | ПС-20 А | М-82 ЭП-№3 | АО "Кольская ГМК" | 26,607 | 25,699 | 0,000 |
| | | М-86 ЭП-№5 | АО "Кольская ГМК" | 7,263 | 0,383 | 12,233 |
| | | ф-108 | АО "Кольская ГМК" | 0,036 | 0,036 | 0,036 |
| | | ф-109 | АО "Кольская ГМК" | 0,059 | 0,065 | 0,072 |
| | | ф-112 | АО "Кольская ГМК" | 0,061 | 0,063 | 0,061 |
| | | ф-115 | АО "Кольская ГМК" | 0,065 | 0,069 | 0,065 |
| | | ф-123 | АО "Кольская ГМК" | 0,069 | 0,087 | 0,092 |
| 3 | ПС-21 | М-50 | АО "Кольская ГМК" | 0,897 | 0,956 | 0,981 |
| | | | Филиал "КолАтомЭнергоСбыт" | 1,447 | 2,296 | 2,626 |
| | | М-59 | АО "Кольская ГМК" | 0,218 | 0,217 | 0,216 |
| | | М-60 | АО "Кольская ГМК" | 2,502 | 4,258 | 4,620 |
| | | М-64 | АО "Кольская ГМК" | 0,164 | 0,167 | 0,160 |
| | | ф-2 | АО "Кольская ГМК" | 0,619 | 1,163 | 0,661 |
| | | ф-3 | АО "Кольская ГМК" | 0,173 | 0,175 | 0,173 |
| | | ф-16 | АО "Кольская ГМК" | 0,231 | 0,315 | 0,239 |
| | | ф-18 | АО "Кольская ГМК" | 0,019 | 0,022 | 0,021 |
| ф-19 | АО "Кольская ГМК" | 0,151 | 0,167 | 0,174 | | |
| 4 | ПС-105 | М-5 | АО "Кольская ГМК" | 0,327 | 0,344 | 0,357 |
| | | М-6 | АО "Кольская ГМК" | 2,289 | 2,087 | 2,881 |

Главный специалист ОЭиЭС УГЭ ДПА



С.М.Елкин

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ПО ПРИСОЕДИНЕНИЯМ,
ПОДКЛЮЧЕННЫМ К САОН
16 декабря 2020 года

| №ПС | Присоединение | № команды ВЧТО | Мощность (МВт) | | | Примечание |
|-----------|---------------|-------------------|----------------|---------------|--------|------------|
| | | | 04-00 | 10-00 | 18-00 | |
| 20 | № фидера | ф-26 | 6 команда | 0,086 | 0,100 | 0,090 |
| | | ф-27 | 6 команда | 0,985 | 1,047 | 1,008 |
| | | ф-32 | 6 команда | 0,119 | 0,161 | 0,156 |
| | | ф-39 | 6 команда | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| | | Σ фидеров | | 1,194 | 1,312 | 1,258 |
| | | | | | | |
| 20 а | № фидера | М-82 ЭП-3 | 6,7,8,10 ком. | 26,607 | 25,699 | 0,000 |
| | | М-86 ЭП-5 | 6,7,8,10 ком. | 7,263 | 0,383 | 12,233 |
| | | Σ фидеров | | 33,870 | 26,082 | 12,233 |
| | № фидера | ф-108 | 6,10 команда | 0,036 | 0,036 | 0,036 |
| | | ф-109 | 6,10 команда | 0,059 | 0,065 | 0,072 |
| | | ф-112 | 6,10 команда | 0,061 | 0,063 | 0,061 |
| | | ф-115 | 6,10 команда | 0,065 | 0,069 | 0,065 |
| | | ф-123 | 6,10 команда | 0,069 | 0,087 | 0,092 |
| | | Σ фидеров | | 0,290 | 0,320 | 0,326 |
| | 21 | № фидера | М-50 | 6,7,9 команда | 2,344 | 3,252 |
| М-59 | | | 6,7,9 команда | 0,218 | 0,217 | 0,216 |
| М-60 | | | 6,7,9 команда | 2,502 | 4,258 | 4,620 |
| М-64 | | | 6,7,9 команда | 0,164 | 0,167 | 0,160 |
| ф-2 | | | 6,7,9 команда | 0,619 | 1,163 | 0,661 |
| ф-3 | | | 6,7,9 команда | 0,173 | 0,175 | 0,173 |
| ф-16 | | | 6,7,9 команда | 0,231 | 0,315 | 0,239 |
| ф-18 | | | 6,7,9 команда | 0,019 | 0,022 | 0,021 |
| ф-19 | | | 6,7,9 команда | 0,151 | 0,167 | 0,174 |
| Σ фидеров | | | | 6,421 | 9,736 | 9,871 |
| 105 | № фидера | М-5 | 6,7,8 команда | 0,327 | 0,344 | 0,357 |
| | | М-6 | 6,7,8 команда | 2,289 | 2,087 | 2,881 |
| | | Σ фидеров | | 2,616 | 2,431 | 3,238 |

ПС-52, ПС-103 - к САОН не подключены

Главный специалист ОЭиЭС УГЭ ДПА



С.М.Елкин

**Сводная таблица нагрузок по присоединениям,
включенным в графики временного отключения электрической мощности
за 16 декабря 2020г.**

| День месяца | Интервал времени | Нагрузка в МВт | | Примечание |
|----------------|---------------------|----------------|----------------|------------|
| | | 1-я | 2-я | |
| | | ЭП-№3 М-82 Т-2 | ЭП-№5 М-86 Т-1 | |
| | 1-00 | 26,791 | 0,000 | |
| | 2-00 | 26,053 | 0,000 | |
| | 3-00 | 24,785 | 0,000 | |
| | 4-00 | 26,607 | 7,263 | |
| | 5-00 | 26,331 | 0,000 | |
| | 6-00 | 26,471 | 0,000 | |
| | 7-00 | 25,788 | 10,508 | |
| | 8-00 | 22,932 | 8,623 | |
| | 9-00 | 27,859 | 12,277 | |
| | 10-00 | 25,699 | 0,383 | |
| | 11-00 | 25,103 | 0,000 | |
| 16 | 12-00 | 26,494 | 0,000 | |
| | 13-00 | 8,426 | 8,723 | |
| | 14-00 | 7,174 | 12,130 | |
| | 15-00 | 25,778 | 11,907 | |
| | 16-00 | 25,956 | 9,689 | |
| | 17-00 | 18,501 | 12,191 | |
| | 18-00 | 0,000 | 12,233 | |
| | 19-00 | 0,000 | 12,072 | |
| | 20-00 | 14,826 | 12,185 | |
| | 21-00 | 26,363 | 11,915 | |
| | 22-00 | 21,412 | 12,149 | |
| | 23-00 | 23,798 | 12,067 | |
| | 24-00 | 22,187 | 9,138 | |
| | Итого: | 505,334 | 175,452 | |

Главный специалист ОЭиЭС УГЭ ДПА



С.М.Елкин

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА НАГРУЗОК И НАПРЯЖЕНИЙ ПО ТРАНСФОРМАТОРАМ И ЛЭП 110,150 КВ
16 декабря 2020 года

| ПС | Присоединение | Мощность МВА | Кт | | | 16 декабря 2020 4-00 час | | | | | | 16 декабря 2020 10-00 час | | | | | | 16 декабря 2020 18-00 час | | | | | |
|-----|---------------|-----------------|-----------|--------|------|-----------------------------|----------|-----------|---------|---------|----------|------------------------------|---------|---------|----------|-----------|---------|------------------------------|----------|-----------|---------|---|---|
| | | | Ун, кВ | % | пол. | I А | P МВт | Q Мвар | U кВ | I А | P МВт | Q Мвар | U кВ | I А | P МВт | Q Мвар | U кВ | I А | P МВт | Q Мвар | U кВ | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 7 |
| | 1 | 2 | 158 | | 10 | 25,600 | 5,243 | 1,395 | 158,680 | 22,300 | 5,603 | 1,800 | 159,270 | 22,900 | 5,490 | 1,508 | 158,730 | | | | | | |
| 103 | T-1 ОЛ-186 | 25 | 38,5 | 0 | 3 | 483,000 | 1,787 | | 37,000 | 540,000 | 2,002 | | 37,000 | 487,000 | 1,985 | | 37,800 | | | | | | |
| | | | 6,6 | - | - | 360,000 | 2,304 | | 6,250 | 360,000 | 2,250 | | 6,230 | 360,000 | 2,512 | | 6,220 | | | | | | |
| 103 | T-2 ОЛ-165 | 25 | 158 | | 10 | 12,500 | 3,353 | 0,383 | 159,820 | 10,100 | 2,790 | 0,473 | 159,940 | 12,700 | 2,745 | 0,360 | 158,870 | | | | | | |
| | | | 38,5 | 0 | 3 | 335,000 | 1,273 | | 38,000 | 260,000 | 0,897 | | 38,000 | 290,000 | 0,802 | | 37,000 | | | | | | |
| | | | 6,6 | - | - | 300,000 | 1,875 | | 6,400 | 300,000 | 1,869 | | 6,250 | 300,000 | 2,268 | | 6,300 | | | | | | |
| 105 | T-2 ОЛ-186 | 63 | 158 | -6,00% | 5 | 35,400 | 7,830 | -5,688 | 159,060 | 39,900 | 5,265 | -10,287 | 159,970 | 43,700 | 8,235 | -6,444 | 158,210 | | | | | | |
| | | | 38,5 | 0 | 3 | 111,300 | 4,095 | -5,716 | 36,800 | 142,500 | 4,244 | -9,458 | 36,800 | 153,800 | 5,721 | -9,960 | 37,200 | | | | | | |
| | | | 6,6 | - | - | 267,400 | 1,639 | -0,344 | 6,131 | 298,000 | 1,797 | 1,549 | 6,030 | 324,700 | 1,995 | 3,460 | 6,109 | | | | | | |
| 105 | T-1 ОЛ-165 | 63 | 158 | -6,00% | 5 | 39,200 | 8,082 | -3,897 | 159,150 | 35,000 | 4,563 | -8,514 | 159,450 | 34,100 | 8,379 | -4,014 | 159,100 | | | | | | |
| | | | 38,5 | 0 | 3 | 108,600 | 5,103 | -3,607 | 36,900 | 87,200 | 3,157 | -7,616 | 36,200 | 134,600 | 4,953 | -3,892 | 36,800 | | | | | | |
| | | | 6,6 | - | - | 173,700 | 3,007 | -0,111 | 6,301 | 153,100 | 0,942 | -1,040 | 6,157 | 170,000 | 1,074 | 0,085 | 6,322 | | | | | | |

Главный специалист ОЭиЭС УГЭ ДПА

С.М.Елкин

АО "Кольская ГМК"
пл. Заполярный-Никель

Замеры по БСК, СД за 16 декабря 2020 года.

| №п/п | Наименование | Место установки | Установленная мощность, всего | Отключено: всего | В работе: всего |
|------|--------------|-------------------|-------------------------------|------------------|-----------------|
| 1 | БСК | ПС-103 | 1,80 | 0,00 | 1,80 |
| | БСК | ПС-21,21А ПС-1 | 2,70 | 2,70 | 0,00 |
| | БСК | ПС-21,21А ПС-2 | 2,70 | 2,70 | 0,00 |
| | БСК | ПС-21,21А ПС-67 | 2,70 | 1,35 | 1,35 |
| | БСК | ПС-21,21А ПС-19 | 14,80 | 12,00 | 2,80 |
| | БСК | ПС-105, РТП-2 | 7,00 | 0,00 | 7,00 |
| | БСК | ПС-105 | 20,00 | 0,00 | 20,00 |
| | | ВСЕГО МВАр | 51,70 | 18,75 | 32,95 |
| 2 | СД | ПС-103 | 8,06 | 1,89 | 6,17 |
| | СД | ПС-20А | 6,30 | 6,30 | 0,00 |
| | СД | ПС-52 | 29,07 | 18,98 | 10,09 |
| | СД | ПС-20 | 1,60 | 0,80 | 0,80 |
| | СД | ПС-21,21А | 37,55 | 14,45 | 23,10 |
| | СД | ПС-105 | 19,21 | 11,00 | 8,21 |
| | | ВСЕГО МВт | 101,79 | 53,42 | 48,37 |

Главный специалист ОЭиЭС УГЭ ДПА



С.М.Елкин

исл. Ловцова Е.М. (81554) 3-38-29
Донейко И.И. (81554) 3-52-04