

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 17.01.2016 по 19.01.2016, использованные для решения оптимизационной задачи выбора состава включенного генерирующего оборудования.

| Дата | Час | Почасовые величины потребления мощности | | | | | | | Максимальная мощность тыс. МВт | |
|------------|-----|---|------------|-------------------|-----------|-------------------|---------|------------|--------------------------------|-------|
| | | 1-я синхронная зона ЕЭС России | ОЭС Центра | ОЭС Средней Волги | ОЭС Урала | ОЭС Северо-Запада | ОЭС Юга | ОЭС Сибири | ГЭС* *с Сибирью | АЭС |
| 17.01.2016 | 1 | 117175 | 27298 | 11530 | 30254 | 12317 | 10113 | 25664 | 35475 | 24021 |
| 17.01.2016 | 2 | 115250 | 26323 | 11341 | 30063 | 11977 | 9698 | 25848 | 35475 | 24021 |
| 17.01.2016 | 3 | 114731 | 25854 | 11271 | 30051 | 11755 | 9507 | 26294 | 35475 | 24021 |
| 17.01.2016 | 4 | 115116 | 25666 | 11259 | 30271 | 11608 | 9471 | 26841 | 35475 | 24021 |
| 17.01.2016 | 5 | 116351 | 25784 | 11355 | 30567 | 11606 | 9510 | 27529 | 35756 | 24021 |
| 17.01.2016 | 6 | 118354 | 26259 | 11598 | 31021 | 11696 | 9677 | 28103 | 35688 | 24026 |
| 17.01.2016 | 7 | 121120 | 27055 | 12016 | 31805 | 11850 | 10035 | 28359 | 35688 | 24026 |
| 17.01.2016 | 8 | 123492 | 27861 | 12430 | 32453 | 12047 | 10350 | 28352 | 35694 | 24026 |
| 17.01.2016 | 9 | 126293 | 28988 | 12763 | 32897 | 12543 | 10903 | 28198 | 35700 | 24066 |
| 17.01.2016 | 10 | 129084 | 30212 | 13084 | 33177 | 12969 | 11434 | 28209 | 35700 | 24066 |
| 17.01.2016 | 11 | 130432 | 30853 | 13273 | 33041 | 13401 | 11580 | 28284 | 35702 | 24066 |
| 17.01.2016 | 12 | 130527 | 30985 | 13298 | 32840 | 13494 | 11556 | 28354 | 35702 | 24066 |
| 17.01.2016 | 13 | 130729 | 30948 | 13329 | 32711 | 13595 | 11433 | 28712 | 35702 | 24066 |
| 17.01.2016 | 14 | 131341 | 31000 | 13318 | 32894 | 13613 | 11364 | 29152 | 35702 | 24066 |
| 17.01.2016 | 15 | 132094 | 30952 | 13469 | 33372 | 13699 | 11355 | 29248 | 35702 | 24066 |
| 17.01.2016 | 16 | 134001 | 31526 | 13991 | 34138 | 13838 | 11499 | 29008 | 35702 | 24066 |
| 17.01.2016 | 17 | 137134 | 33224 | 14407 | 34397 | 14228 | 12169 | 28709 | 35702 | 24071 |
| 17.01.2016 | 18 | 138124 | 34092 | 14448 | 34157 | 14249 | 12813 | 28365 | 35702 | 24071 |
| 17.01.2016 | 19 | 136919 | 33909 | 14294 | 33908 | 14108 | 12777 | 27923 | 35718 | 24071 |
| 17.01.2016 | 20 | 134818 | 33395 | 14118 | 33462 | 13960 | 12627 | 27256 | 35718 | 24071 |
| 17.01.2016 | 21 | 132307 | 32982 | 13830 | 32711 | 13894 | 12434 | 26456 | 35716 | 24071 |
| 17.01.2016 | 22 | 128859 | 31896 | 13388 | 31889 | 13583 | 11914 | 26189 | 35716 | 24071 |
| 17.01.2016 | 23 | 124168 | 30278 | 12564 | 31219 | 13064 | 11171 | 25873 | 35704 | 24181 |
| 17.01.2016 | 24 | 120016 | 28689 | 12084 | 30595 | 12529 | 10367 | 25752 | 35704 | 24236 |
| 18.01.2016 | 1 | 117082 | 26967 | 11603 | 30339 | 12202 | 9994 | 25977 | 34710 | 24599 |
| 18.01.2016 | 2 | 115780 | 26197 | 11385 | 30183 | 11900 | 9591 | 26523 | 34260 | 24619 |
| 18.01.2016 | 3 | 115972 | 25747 | 11341 | 30373 | 11717 | 9445 | 27350 | 34260 | 24639 |
| 18.01.2016 | 4 | 117280 | 25711 | 11428 | 30856 | 11638 | 9374 | 28273 | 34195 | 24664 |
| 18.01.2016 | 5 | 120022 | 26063 | 11732 | 32020 | 11680 | 9554 | 28972 | 34395 | 24664 |
| 18.01.2016 | 6 | 124550 | 27358 | 12540 | 33384 | 11950 | 9948 | 29371 | 33485 | 24665 |
| 18.01.2016 | 7 | 124550 | 27358 | 12540 | 33384 | 11950 | 9948 | 29371 | 33357 | 24665 |
| 18.01.2016 | 8 | 135616 | 32354 | 14367 | 34812 | 13527 | 11345 | 29210 | 33254 | 24764 |
| 18.01.2016 | 9 | 138926 | 34055 | 14826 | 34824 | 14230 | 11916 | 29076 | 33150 | 24904 |
| 18.01.2016 | 10 | 140271 | 34989 | 15031 | 34536 | 14473 | 12193 | 29048 | 33130 | 24904 |
| 18.01.2016 | 11 | 140183 | 35258 | 14885 | 34371 | 14646 | 12144 | 28880 | 33130 | 24904 |
| 18.01.2016 | 12 | 139134 | 34806 | 14684 | 34294 | 14527 | 11977 | 28846 | 33130 | 24904 |
| 18.01.2016 | 13 | 139287 | 34711 | 14665 | 34233 | 14571 | 11922 | 29184 | 33130 | 24958 |
| 18.01.2016 | 14 | 140003 | 34790 | 14688 | 34342 | 14646 | 11865 | 29673 | 33130 | 25008 |
| 18.01.2016 | 15 | 140443 | 34759 | 14708 | 34732 | 14681 | 11827 | 29735 | 33114 | 25058 |
| 18.01.2016 | 16 | 141138 | 34767 | 14912 | 35281 | 14773 | 11931 | 29475 | 33171 | 25058 |
| 18.01.2016 | 17 | 142348 | 35545 | 15125 | 35203 | 14919 | 12392 | 29165 | 33176 | 25108 |
| 18.01.2016 | 18 | 142879 | 36174 | 15130 | 34964 | 14927 | 12985 | 28698 | 33379 | 25158 |
| 18.01.2016 | 19 | 141110 | 35988 | 14876 | 34593 | 14834 | 12966 | 27854 | 33379 | 25208 |
| 18.01.2016 | 20 | 138357 | 35331 | 14585 | 34061 | 14604 | 12782 | 26994 | 33379 | 25208 |
| 18.01.2016 | 21 | 135386 | 34544 | 14228 | 33303 | 14442 | 12501 | 26368 | 33399 | 25208 |
| 18.01.2016 | 22 | 131364 | 33174 | 13616 | 32416 | 14081 | 11982 | 26095 | 33399 | 25208 |
| 18.01.2016 | 23 | 126230 | 31233 | 12886 | 31529 | 13483 | 11244 | 25854 | 33371 | 25208 |
| 18.01.2016 | 24 | 122055 | 29371 | 12282 | 31055 | 12964 | 10492 | 25890 | 33387 | 25208 |
| 19.01.2016 | 1 | 117915 | 27476 | 11683 | 30406 | 12330 | 9969 | 26051 | 33603 | 25170 |
| 19.01.2016 | 2 | 116659 | 26727 | 11464 | 30216 | 12023 | 9658 | 26572 | 33603 | 25170 |
| 19.01.2016 | 3 | 117097 | 26350 | 11438 | 30456 | 11821 | 9569 | 27464 | 33603 | 25170 |
| 19.01.2016 | 4 | 118318 | 26236 | 11555 | 31025 | 11762 | 9479 | 28261 | 33603 | 25170 |
| 19.01.2016 | 5 | 120961 | 26570 | 11869 | 32191 | 11836 | 9624 | 28871 | 33823 | 25170 |
| 19.01.2016 | 6 | 125253 | 27896 | 12654 | 33457 | 12139 | 9997 | 29110 | 33121 | 25170 |
| 19.01.2016 | 7 | 131269 | 30441 | 13761 | 34378 | 12821 | 10804 | 29064 | 33351 | 25170 |
| 19.01.2016 | 8 | 136009 | 32739 | 14586 | 34716 | 13673 | 11360 | 28935 | 33288 | 25170 |
| 19.01.2016 | 9 | 139182 | 34267 | 15036 | 34813 | 14352 | 11921 | 28793 | 33255 | 25210 |
| 19.01.2016 | 10 | 140345 | 35172 | 15158 | 34609 | 14551 | 12167 | 28688 | 33255 | 25210 |
| 19.01.2016 | 11 | 140314 | 35239 | 15037 | 34486 | 14630 | 12166 | 28755 | 33255 | 25210 |
| 19.01.2016 | 12 | 139242 | 34773 | 14836 | 34314 | 14566 | 11983 | 28770 | 33255 | 25210 |
| 19.01.2016 | 13 | 139427 | 34687 | 14867 | 34331 | 14544 | 11883 | 29114 | 33294 | 25210 |
| 19.01.2016 | 14 | 139923 | 34701 | 14838 | 34410 | 14649 | 11861 | 29464 | 33255 | 25210 |
| 19.01.2016 | 15 | 140172 | 34596 | 14843 | 34728 | 14651 | 11814 | 29539 | 33239 | 25210 |
| 19.01.2016 | 16 | 141008 | 34763 | 14979 | 35198 | 14767 | 11946 | 29355 | 33255 | 25210 |
| 19.01.2016 | 17 | 142777 | 35713 | 15265 | 35358 | 14902 | 12490 | 29050 | 33255 | 25210 |
| 19.01.2016 | 18 | 143143 | 36216 | 15243 | 35068 | 14929 | 13079 | 28608 | 33303 | 25210 |
| 19.01.2016 | 19 | 141596 | 36050 | 14978 | 34674 | 14836 | 13004 | 28053 | 33303 | 25210 |
| 19.01.2016 | 20 | 138967 | 35387 | 14702 | 34146 | 14641 | 12783 | 27308 | 33349 | 25210 |
| 19.01.2016 | 21 | 135731 | 34657 | 14301 | 33302 | 14449 | 12528 | 26494 | 33367 | 25210 |
| 19.01.2016 | 22 | 131616 | 33293 | 13672 | 32404 | 14052 | 12073 | 26123 | 33367 | 25210 |
| 19.01.2016 | 23 | 126720 | 31255 | 12918 | 31689 | 13515 | 11274 | 26070 | 33339 | 25210 |
| 19.01.2016 | 24 | 122297 | 29380 | 12269 | 31196 | 12976 | 10500 | 25977 | 33355 | 25210 |