

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 15.01.2020 по 17.01.2020, 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 |
| 15.01.2020 | 1 | 115986 | 26759 | 11936 | 29940 | 10963 | 11500 | 24889 | 35956 | 25890 |
| 15.01.2020 | 2 | 115038 | 26084 | 11789 | 29815 | 10681 | 11142 | 25526 | 35953 | 25890 |
| 15.01.2020 | 3 | 115394 | 25669 | 11733 | 29984 | 10537 | 11034 | 26436 | 35281 | 25890 |
| 15.01.2020 | 4 | 116545 | 25602 | 11890 | 30521 | 10473 | 11029 | 27030 | 35281 | 25890 |
| 15.01.2020 | 5 | 119120 | 25905 | 12346 | 31524 | 10519 | 11169 | 27657 | 35323 | 25890 |
| 15.01.2020 | 6 | 123447 | 27195 | 13164 | 32640 | 10872 | 11762 | 27814 | 35173 | 25890 |
| 15.01.2020 | 7 | 129046 | 29453 | 14111 | 33480 | 11445 | 12855 | 27701 | 35170 | 25890 |
| 15.01.2020 | 8 | 132948 | 31597 | 14688 | 33784 | 12073 | 13466 | 27341 | 34725 | 25890 |
| 15.01.2020 | 9 | 135837 | 33022 | 15063 | 33739 | 12710 | 14108 | 27195 | 34555 | 25890 |
| 15.01.2020 | 10 | 136623 | 33666 | 15132 | 33531 | 12886 | 14296 | 27113 | 34558 | 25890 |
| 15.01.2020 | 11 | 136191 | 33706 | 14896 | 33368 | 12945 | 14250 | 27026 | 34558 | 25890 |
| 15.01.2020 | 12 | 135439 | 33242 | 14822 | 33257 | 12861 | 14075 | 27182 | 34555 | 25890 |
| 15.01.2020 | 13 | 135367 | 33125 | 14848 | 33202 | 12859 | 13929 | 27404 | 34550 | 25890 |
| 15.01.2020 | 14 | 135683 | 33156 | 14753 | 33240 | 12885 | 13894 | 27755 | 34557 | 25890 |
| 15.01.2020 | 15 | 135768 | 33162 | 14709 | 33471 | 12864 | 13813 | 27749 | 34574 | 25890 |
| 15.01.2020 | 16 | 136122 | 33287 | 14868 | 33860 | 12915 | 13847 | 27345 | 34555 | 25890 |
| 15.01.2020 | 17 | 137456 | 33950 | 15092 | 33933 | 13148 | 14152 | 27180 | 34602 | 25890 |
| 15.01.2020 | 18 | 137427 | 34309 | 14926 | 33653 | 13199 | 14647 | 26693 | 34736 | 25890 |
| 15.01.2020 | 19 | 135665 | 33972 | 14621 | 33387 | 13100 | 14552 | 26034 | 34832 | 25890 |
| 15.01.2020 | 20 | 133325 | 33223 | 14370 | 32969 | 12902 | 14368 | 25492 | 34832 | 25890 |
| 15.01.2020 | 21 | 130820 | 32759 | 14051 | 32189 | 12736 | 14111 | 24973 | 34812 | 25890 |
| 15.01.2020 | 22 | 127407 | 31474 | 13560 | 31531 | 12454 | 13618 | 24771 | 35048 | 25890 |
| 15.01.2020 | 23 | 123258 | 29823 | 12890 | 30904 | 12010 | 12888 | 24742 | 35048 | 25890 |
| 15.01.2020 | 24 | 118880 | 28074 | 12323 | 30292 | 11542 | 12111 | 24539 | 35176 | 25890 |
| 16.01.2020 | 1 | 116113 | 26837 | 11943 | 29979 | 10841 | 11553 | 24960 | 35928 | 25833 |
| 16.01.2020 | 2 | 115132 | 26182 | 11804 | 29828 | 10572 | 11234 | 25512 | 35690 | 25833 |
| 16.01.2020 | 3 | 115400 | 25759 | 11742 | 29922 | 10434 | 11096 | 26446 | 35735 | 25833 |
| 16.01.2020 | 4 | 116461 | 25749 | 11880 | 30372 | 10373 | 11087 | 27000 | 35735 | 25833 |
| 16.01.2020 | 5 | 119064 | 26067 | 12286 | 31397 | 10397 | 11279 | 27638 | 35735 | 25833 |
| 16.01.2020 | 6 | 123377 | 27258 | 13079 | 32544 | 10747 | 11913 | 27836 | 35621 | 25833 |
| 16.01.2020 | 7 | 123377 | 27258 | 13079 | 32544 | 10747 | 11913 | 27836 | 35579 | 25833 |
| 16.01.2020 | 8 | 132948 | 31635 | 14668 | 33795 | 11956 | 13521 | 27373 | 35264 | 25833 |
| 16.01.2020 | 9 | 135859 | 33032 | 15060 | 33746 | 12587 | 14208 | 27226 | 35250 | 25833 |
| 16.01.2020 | 10 | 136677 | 33667 | 15124 | 33535 | 12769 | 14442 | 27140 | 35237 | 25833 |
| 16.01.2020 | 11 | 136182 | 33695 | 14887 | 33337 | 12798 | 14365 | 27101 | 35237 | 25833 |
| 16.01.2020 | 12 | 135174 | 33233 | 14795 | 33191 | 12718 | 14137 | 27101 | 35234 | 25833 |
| 16.01.2020 | 13 | 135269 | 33170 | 14841 | 33135 | 12729 | 14008 | 27385 | 35237 | 25833 |
| 16.01.2020 | 14 | 135608 | 33246 | 14785 | 33140 | 12759 | 13958 | 27720 | 35237 | 25833 |
| 16.01.2020 | 15 | 135674 | 33178 | 14767 | 33393 | 12761 | 13882 | 27693 | 35237 | 25833 |
| 16.01.2020 | 16 | 136067 | 33325 | 14905 | 33768 | 12832 | 13935 | 27301 | 35237 | 25833 |
| 16.01.2020 | 17 | 137292 | 33980 | 15105 | 33844 | 13016 | 14222 | 27125 | 35234 | 25833 |
| 16.01.2020 | 18 | 137402 | 34325 | 14944 | 33605 | 13099 | 14747 | 26682 | 35241 | 25833 |
| 16.01.2020 | 19 | 135714 | 33987 | 14638 | 33340 | 13002 | 14674 | 26073 | 35257 | 25833 |
| 16.01.2020 | 20 | 133135 | 33143 | 14387 | 32902 | 12804 | 14462 | 25438 | 35257 | 25833 |
| 16.01.2020 | 21 | 130659 | 32696 | 14051 | 32079 | 12661 | 14211 | 24961 | 35276 | 25833 |
| 16.01.2020 | 22 | 127182 | 31389 | 13567 | 31283 | 12395 | 13738 | 24810 | 35244 | 25833 |
| 16.01.2020 | 23 | 122931 | 29735 | 12911 | 30613 | 11964 | 13007 | 24702 | 35258 | 25833 |
| 16.01.2020 | 24 | 118810 | 28085 | 12344 | 30103 | 11494 | 12191 | 24592 | 35496 | 25833 |
| 17.01.2020 | 1 | 115822 | 26674 | 11861 | 29847 | 10969 | 11597 | 24874 | 35576 | 25833 |
| 17.01.2020 | 2 | 114855 | 26040 | 11716 | 29691 | 10684 | 11293 | 25431 | 35573 | 25833 |
| 17.01.2020 | 3 | 115126 | 25667 | 11657 | 29787 | 10515 | 11164 | 26336 | 35618 | 25833 |
| 17.01.2020 | 4 | 116115 | 25604 | 11759 | 30267 | 10423 | 11163 | 26897 | 35618 | 25833 |
| 17.01.2020 | 5 | 118737 | 25920 | 12212 | 31280 | 10533 | 11312 | 27479 | 35618 | 25833 |
| 17.01.2020 | 6 | 123008 | 27117 | 13051 | 32484 | 10820 | 11894 | 27641 | 35618 | 25833 |
| 17.01.2020 | 7 | 128536 | 29373 | 13982 | 33320 | 11433 | 12886 | 27541 | 35615 | 25833 |
| 17.01.2020 | 8 | 132584 | 31319 | 14637 | 33666 | 12110 | 13518 | 27333 | 35618 | 25833 |
| 17.01.2020 | 9 | 135575 | 32850 | 15053 | 33617 | 12674 | 14199 | 27183 | 35478 | 25833 |
| 17.01.2020 | 10 | 136556 | 33575 | 15088 | 33453 | 12862 | 14442 | 27136 | 35478 | 25803 |
| 17.01.2020 | 11 | 135991 | 33511 | 14889 | 33275 | 12898 | 14362 | 27057 | 35478 | 25803 |
| 17.01.2020 | 12 | 135008 | 33059 | 14812 | 33138 | 12801 | 14175 | 27023 | 35475 | 25803 |
| 17.01.2020 | 13 | 134986 | 32967 | 14843 | 33081 | 12798 | 14063 | 27234 | 35478 | 25803 |
| 17.01.2020 | 14 | 135311 | 33027 | 14763 | 33083 | 12810 | 14010 | 27618 | 35478 | 25803 |
| 17.01.2020 | 15 | 135350 | 32951 | 14748 | 33361 | 12817 | 13940 | 27534 | 35604 | 25803 |
| 17.01.2020 | 16 | 135576 | 32954 | 14910 | 33679 | 12866 | 13924 | 27242 | 35604 | 25803 |
| 17.01.2020 | 17 | 136693 | 33608 | 15105 | 33697 | 13030 | 14223 | 27030 | 35601 | 25803 |
| 17.01.2020 | 18 | 136945 | 34016 | 14948 | 33501 | 13099 | 14714 | 26666 | 35610 | 25803 |
| 17.01.2020 | 19 | 135404 | 33679 | 14645 | 33293 | 13021 | 14652 | 26113 | 35626 | 25803 |
| 17.01.2020 | 20 | 132718 | 32853 | 14387 | 32843 | 12763 | 14418 | 25453 | 35626 | 25803 |
| 17.01.2020 | 21 | 130244 | 32418 | 14057 | 32056 | 12606 | 14131 | 24976 | 35575 | 25803 |
| 17.01.2020 | 22 | 127133 | 31342 | 13563 | 31381 | 12437 | 13645 | 24765 | 35640 | 25803 |
| 17.01.2020 | 23 | 122608 | 29654 | 12850 | 30558 | 12027 | 12954 | 24565 | 35554 | 25803 |
| 17.01.2020 | 24 | 118631 | 28040 | 12340 | 30041 | 11604 | 12164 | 24441 | 35867 | 25803 |