

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 09.05.2021 по 11.05.2021, 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 |
| 09.05.2021 | 1 | 98660 | 23447 | 9986 | 24896 | 9998 | 8869 | 21464 | 36729 | 23570 |
| 09.05.2021 | 2 | 97351 | 22871 | 9826 | 24760 | 9735 | 8660 | 21499 | 36737 | 23710 |
| 09.05.2021 | 3 | 97060 | 22498 | 9696 | 24614 | 9582 | 8652 | 22018 | 36757 | 23710 |
| 09.05.2021 | 4 | 97223 | 22322 | 9592 | 24694 | 9503 | 8489 | 22623 | 36751 | 23760 |
| 09.05.2021 | 5 | 97754 | 22053 | 9660 | 25032 | 9320 | 8367 | 23322 | 36779 | 23810 |
| 09.05.2021 | 6 | 99355 | 22528 | 9952 | 25512 | 9375 | 8481 | 23507 | 36783 | 23845 |
| 09.05.2021 | 7 | 101952 | 23146 | 10307 | 26336 | 9518 | 8932 | 23713 | 36823 | 23860 |
| 09.05.2021 | 8 | 104683 | 24046 | 10794 | 26805 | 9848 | 9617 | 23574 | 36799 | 23910 |
| 09.05.2021 | 9 | 107546 | 25595 | 11098 | 26957 | 10396 | 10121 | 23379 | 36815 | 24310 |
| 09.05.2021 | 10 | 109420 | 26509 | 11301 | 26986 | 10800 | 10400 | 23424 | 36674 | 24493 |
| 09.05.2021 | 11 | 109375 | 26475 | 11228 | 26995 | 10895 | 10467 | 23315 | 36694 | 24508 |
| 09.05.2021 | 12 | 109321 | 26602 | 11163 | 26858 | 10897 | 10481 | 23321 | 36689 | 24508 |
| 09.05.2021 | 13 | 108878 | 26439 | 11149 | 26796 | 10828 | 10422 | 23244 | 36687 | 24508 |
| 09.05.2021 | 14 | 108484 | 26318 | 11090 | 26701 | 10781 | 10359 | 23235 | 36785 | 24508 |
| 09.05.2021 | 15 | 108173 | 26255 | 11071 | 26589 | 10728 | 10279 | 23252 | 36783 | 24508 |
| 09.05.2021 | 16 | 108033 | 26225 | 11031 | 26570 | 10683 | 10233 | 23292 | 36752 | 24508 |
| 09.05.2021 | 17 | 108268 | 26203 | 11056 | 26533 | 10611 | 10279 | 23586 | 36807 | 24508 |
| 09.05.2021 | 18 | 108465 | 26217 | 11025 | 26607 | 10641 | 10343 | 23632 | 36804 | 24508 |
| 09.05.2021 | 19 | 109015 | 26431 | 11092 | 27185 | 10630 | 10487 | 23191 | 36762 | 24508 |
| 09.05.2021 | 20 | 110036 | 26683 | 11488 | 27403 | 10674 | 11279 | 22510 | 36759 | 24508 |
| 09.05.2021 | 21 | 110618 | 27973 | 11610 | 26801 | 10810 | 11427 | 21997 | 36759 | 24509 |
| 09.05.2021 | 22 | 108121 | 27294 | 11183 | 26085 | 11037 | 10905 | 21617 | 36732 | 24509 |
| 09.05.2021 | 23 | 104750 | 26067 | 10663 | 25518 | 10748 | 10257 | 21496 | 36757 | 24509 |
| 09.05.2021 | 24 | 101560 | 24766 | 10262 | 25066 | 10353 | 9672 | 21441 | 36786 | 24359 |
| 10.05.2021 | 1 | 99363 | 23493 | 10026 | 25123 | 10013 | 9156 | 21554 | 37138 | 24010 |
| 10.05.2021 | 2 | 97855 | 22852 | 9852 | 24815 | 9755 | 8878 | 21703 | 37153 | 24010 |
| 10.05.2021 | 3 | 97369 | 22544 | 9696 | 24671 | 9545 | 8829 | 22084 | 37165 | 24010 |
| 10.05.2021 | 4 | 97424 | 22400 | 9641 | 24699 | 9406 | 8695 | 22584 | 37158 | 24010 |
| 10.05.2021 | 5 | 97996 | 22038 | 9695 | 25037 | 9272 | 8591 | 23364 | 37190 | 24010 |
| 10.05.2021 | 6 | 100127 | 22589 | 10039 | 25547 | 9363 | 8767 | 23822 | 37112 | 24010 |
| 10.05.2021 | 7 | 100127 | 22589 | 10039 | 25547 | 9363 | 8767 | 23822 | 37148 | 24010 |
| 10.05.2021 | 8 | 106021 | 24474 | 11097 | 26970 | 9943 | 9729 | 23809 | 37124 | 24010 |
| 10.05.2021 | 9 | 109609 | 26029 | 11542 | 27319 | 10514 | 10497 | 23708 | 37131 | 24360 |
| 10.05.2021 | 10 | 111561 | 26895 | 11923 | 27405 | 10893 | 10787 | 23659 | 37094 | 24508 |
| 10.05.2021 | 11 | 111842 | 27164 | 11830 | 27340 | 11037 | 10846 | 23626 | 37108 | 24508 |
| 10.05.2021 | 12 | 111519 | 27083 | 11756 | 27249 | 11038 | 10810 | 23583 | 37106 | 24508 |
| 10.05.2021 | 13 | 111222 | 26999 | 11691 | 27168 | 10997 | 10712 | 23654 | 37102 | 24508 |
| 10.05.2021 | 14 | 111049 | 26943 | 11630 | 27103 | 10984 | 10679 | 23709 | 37097 | 24508 |
| 10.05.2021 | 15 | 110929 | 26861 | 11598 | 27174 | 10948 | 10627 | 23722 | 37095 | 24508 |
| 10.05.2021 | 16 | 110941 | 26835 | 11591 | 27191 | 10912 | 10598 | 23814 | 37067 | 24508 |
| 10.05.2021 | 17 | 111316 | 26880 | 11656 | 27089 | 10860 | 10647 | 24185 | 37107 | 24508 |
| 10.05.2021 | 18 | 111448 | 26788 | 11601 | 27216 | 10935 | 10782 | 24127 | 37103 | 24508 |
| 10.05.2021 | 19 | 111542 | 26901 | 11666 | 27605 | 10928 | 11005 | 23436 | 37062 | 24508 |
| 10.05.2021 | 20 | 112135 | 27161 | 12004 | 27777 | 10927 | 11668 | 22596 | 37057 | 24508 |
| 10.05.2021 | 21 | 112775 | 28445 | 12043 | 27332 | 11059 | 11885 | 22010 | 37057 | 24509 |
| 10.05.2021 | 22 | 109874 | 27704 | 11619 | 26361 | 11132 | 11305 | 21753 | 37033 | 24509 |
| 10.05.2021 | 23 | 105558 | 26097 | 11021 | 25666 | 10791 | 10420 | 21563 | 37054 | 24509 |
| 10.05.2021 | 24 | 101785 | 24584 | 10511 | 25114 | 10347 | 9673 | 21556 | 37083 | 24509 |
| 11.05.2021 | 1 | 99055 | 23349 | 10000 | 25011 | 9667 | 9228 | 21800 | 36353 | 24552 |
| 11.05.2021 | 2 | 97878 | 22662 | 9797 | 24753 | 9467 | 8922 | 22276 | 36353 | 24597 |
| 11.05.2021 | 3 | 98056 | 22423 | 9695 | 24749 | 9324 | 8896 | 22969 | 35714 | 24597 |
| 11.05.2021 | 4 | 98625 | 22275 | 9649 | 25155 | 9154 | 8767 | 23625 | 35690 | 24597 |
| 11.05.2021 | 5 | 100228 | 22200 | 9944 | 25982 | 9078 | 8796 | 24228 | 35744 | 24597 |
| 11.05.2021 | 6 | 104028 | 23479 | 10593 | 26901 | 9357 | 9184 | 24513 | 35705 | 24597 |
| 11.05.2021 | 7 | 109063 | 25422 | 11433 | 27876 | 9975 | 9844 | 24513 | 35745 | 24597 |
| 11.05.2021 | 8 | 113059 | 27065 | 12306 | 28257 | 10445 | 10698 | 24288 | 35545 | 24597 |
| 11.05.2021 | 9 | 116747 | 28898 | 12769 | 28311 | 11085 | 11502 | 24182 | 35533 | 24596 |
| 11.05.2021 | 10 | 117749 | 29483 | 12786 | 28214 | 11353 | 11738 | 24175 | 35333 | 24596 |
| 11.05.2021 | 11 | 117259 | 29285 | 12640 | 28090 | 11398 | 11696 | 24149 | 35357 | 24596 |
| 11.05.2021 | 12 | 116454 | 28870 | 12595 | 28088 | 11298 | 11570 | 24033 | 35360 | 24596 |
| 11.05.2021 | 13 | 116209 | 28812 | 12675 | 28003 | 11293 | 11473 | 23955 | 35361 | 24596 |
| 11.05.2021 | 14 | 116042 | 28778 | 12669 | 27902 | 11280 | 11407 | 24007 | 35352 | 24596 |
| 11.05.2021 | 15 | 115571 | 28741 | 12555 | 27802 | 11206 | 11313 | 23955 | 35355 | 24596 |
| 11.05.2021 | 16 | 114969 | 28423 | 12377 | 27738 | 11165 | 11226 | 24040 | 35331 | 24596 |
| 11.05.2021 | 17 | 114601 | 28148 | 12152 | 27641 | 11086 | 11206 | 24368 | 35936 | 24596 |
| 11.05.2021 | 18 | 114244 | 27948 | 11998 | 27655 | 11043 | 11242 | 24358 | 35936 | 24596 |
| 11.05.2021 | 19 | 113906 | 27885 | 11896 | 28078 | 10983 | 11496 | 23569 | 35940 | 24596 |
| 11.05.2021 | 20 | 114373 | 28076 | 12254 | 28224 | 10905 | 12163 | 22752 | 35940 | 24596 |
| 11.05.2021 | 21 | 114563 | 29143 | 12353 | 27564 | 11055 | 12209 | 22239 | 36012 | 24596 |
| 11.05.2021 | 22 | 111722 | 28356 | 11850 | 26719 | 11204 | 11643 | 21950 | 35998 | 24596 |
| 11.05.2021 | 23 | 107192 | 26728 | 11109 | 26033 | 10821 | 10722 | 21779 | 36019 | 24597 |
| 11.05.2021 | 24 | 102955 | 24938 | 10623 | 25379 | 10335 | 10023 | 21656 | 36035 | 24597 |