

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 19.07.2017 по 21.07.2017, 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 |
| 19.07.2017 | 1 | 90648 | 20249 | 9800 | 24318 | 8269 | 9688 | 18324 | 33597 | 21242 |
| 19.07.2017 | 2 | 89070 | 19526 | 9561 | 23979 | 7969 | 9247 | 18789 | 33382 | 21242 |
| 19.07.2017 | 3 | 88611 | 19138 | 9391 | 23866 | 7777 | 8963 | 19476 | 33049 | 21242 |
| 19.07.2017 | 4 | 88631 | 18699 | 9310 | 24166 | 7576 | 8749 | 20130 | 33049 | 21242 |
| 19.07.2017 | 5 | 89971 | 18571 | 9608 | 24893 | 7495 | 8589 | 20815 | 32984 | 21242 |
| 19.07.2017 | 6 | 93455 | 19471 | 10154 | 25966 | 7721 | 8828 | 21316 | 32951 | 21242 |
| 19.07.2017 | 7 | 98593 | 21227 | 10970 | 27227 | 8188 | 9565 | 21416 | 32954 | 21242 |
| 19.07.2017 | 8 | 103688 | 23187 | 11902 | 27837 | 8807 | 10703 | 21252 | 32929 | 21242 |
| 19.07.2017 | 9 | 108400 | 25318 | 12457 | 28019 | 9416 | 11904 | 21285 | 32704 | 21242 |
| 19.07.2017 | 10 | 110402 | 26242 | 12599 | 27926 | 9722 | 12550 | 21363 | 32704 | 21242 |
| 19.07.2017 | 11 | 110761 | 26320 | 12374 | 27955 | 9828 | 12900 | 21385 | 32701 | 21242 |
| 19.07.2017 | 12 | 110117 | 25865 | 12268 | 27933 | 9733 | 13008 | 21310 | 32701 | 21242 |
| 19.07.2017 | 13 | 110211 | 25897 | 12388 | 27830 | 9746 | 13118 | 21233 | 32701 | 21242 |
| 19.07.2017 | 14 | 110408 | 26088 | 12372 | 27737 | 9796 | 13229 | 21186 | 32766 | 21242 |
| 19.07.2017 | 15 | 109835 | 25960 | 12209 | 27655 | 9748 | 13216 | 21046 | 32763 | 21242 |
| 19.07.2017 | 16 | 109110 | 25746 | 12009 | 27537 | 9700 | 13132 | 20986 | 32766 | 21242 |
| 19.07.2017 | 17 | 108128 | 25292 | 11879 | 27310 | 9591 | 13001 | 21054 | 32972 | 21242 |
| 19.07.2017 | 18 | 107224 | 24996 | 11686 | 27104 | 9519 | 12833 | 21085 | 32972 | 21242 |
| 19.07.2017 | 19 | 106166 | 24756 | 11488 | 27350 | 9462 | 12561 | 20548 | 33314 | 21242 |
| 19.07.2017 | 20 | 105457 | 24593 | 11554 | 27519 | 9428 | 12671 | 19691 | 33314 | 21242 |
| 19.07.2017 | 21 | 105997 | 25094 | 11848 | 27263 | 9416 | 13335 | 19040 | 33316 | 21242 |
| 19.07.2017 | 22 | 104081 | 25316 | 11450 | 26375 | 9359 | 12896 | 18684 | 33316 | 21242 |
| 19.07.2017 | 23 | 98875 | 23556 | 10607 | 25434 | 9120 | 11645 | 18512 | 33316 | 21242 |
| 19.07.2017 | 24 | 93983 | 21708 | 10022 | 24802 | 8704 | 10365 | 18382 | 33314 | 21242 |
| 20.07.2017 | 1 | 90628 | 20385 | 9784 | 24394 | 8277 | 9536 | 18252 | 33164 | 21190 |
| 20.07.2017 | 2 | 88975 | 19694 | 9548 | 23962 | 7984 | 9105 | 18682 | 33161 | 21190 |
| 20.07.2017 | 3 | 88396 | 19121 | 9376 | 23862 | 7794 | 8843 | 19400 | 33161 | 21190 |
| 20.07.2017 | 4 | 88391 | 18711 | 9298 | 24119 | 7585 | 8638 | 20041 | 33161 | 21190 |
| 20.07.2017 | 5 | 89918 | 18620 | 9576 | 24883 | 7501 | 8530 | 20809 | 33161 | 21190 |
| 20.07.2017 | 6 | 93349 | 19531 | 10127 | 25948 | 7736 | 8784 | 21223 | 32890 | 21190 |
| 20.07.2017 | 7 | 93349 | 19531 | 10127 | 25948 | 7736 | 8784 | 21223 | 32893 | 21190 |
| 20.07.2017 | 8 | 103498 | 23148 | 11850 | 27855 | 8822 | 10500 | 21323 | 32819 | 21190 |
| 20.07.2017 | 9 | 108118 | 25162 | 12394 | 28037 | 9420 | 11780 | 21324 | 32884 | 21190 |
| 20.07.2017 | 10 | 110008 | 26074 | 12548 | 27881 | 9729 | 12461 | 21315 | 32884 | 21190 |
| 20.07.2017 | 11 | 110259 | 26212 | 12362 | 27817 | 9826 | 12697 | 21345 | 32884 | 21190 |
| 20.07.2017 | 12 | 109919 | 25829 | 12349 | 27953 | 9733 | 12782 | 21272 | 32884 | 21190 |
| 20.07.2017 | 13 | 109630 | 25775 | 12348 | 27805 | 9739 | 12790 | 21174 | 32884 | 21190 |
| 20.07.2017 | 14 | 109890 | 25981 | 12304 | 27748 | 9806 | 12895 | 21156 | 32866 | 21190 |
| 20.07.2017 | 15 | 109268 | 25796 | 12145 | 27678 | 9762 | 12841 | 21045 | 32866 | 21190 |
| 20.07.2017 | 16 | 108448 | 25624 | 11938 | 27529 | 9692 | 12649 | 21016 | 32866 | 21190 |
| 20.07.2017 | 17 | 107437 | 25154 | 11812 | 27300 | 9593 | 12479 | 21098 | 32884 | 21190 |
| 20.07.2017 | 18 | 106522 | 24870 | 11625 | 27135 | 9522 | 12250 | 21120 | 32940 | 21190 |
| 20.07.2017 | 19 | 105504 | 24810 | 11457 | 27262 | 9488 | 11956 | 20531 | 32960 | 21190 |
| 20.07.2017 | 20 | 104907 | 24633 | 11525 | 27571 | 9431 | 12131 | 19615 | 32960 | 21190 |
| 20.07.2017 | 21 | 105732 | 25175 | 11855 | 27291 | 9414 | 12903 | 19095 | 32963 | 21190 |
| 20.07.2017 | 22 | 103527 | 25242 | 11478 | 26418 | 9362 | 12337 | 18691 | 32963 | 21190 |
| 20.07.2017 | 23 | 98644 | 23656 | 10636 | 25542 | 9112 | 11254 | 18444 | 32963 | 21190 |
| 20.07.2017 | 24 | 93906 | 21799 | 10050 | 24888 | 8704 | 10046 | 18418 | 33163 | 21190 |
| 21.07.2017 | 1 | 90281 | 20376 | 9740 | 24381 | 8193 | 9207 | 18385 | 32896 | 21190 |
| 21.07.2017 | 2 | 88428 | 19551 | 9489 | 24000 | 7860 | 8771 | 18757 | 32681 | 21190 |
| 21.07.2017 | 3 | 87915 | 19107 | 9338 | 23864 | 7599 | 8533 | 19474 | 32681 | 21190 |
| 21.07.2017 | 4 | 88006 | 18685 | 9259 | 24185 | 7439 | 8292 | 20146 | 32681 | 21190 |
| 21.07.2017 | 5 | 89557 | 18580 | 9524 | 24960 | 7398 | 8203 | 20892 | 32611 | 21190 |
| 21.07.2017 | 6 | 92884 | 19393 | 10076 | 25979 | 7631 | 8529 | 21277 | 32611 | 21190 |
| 21.07.2017 | 7 | 98129 | 21103 | 10892 | 27287 | 8164 | 9287 | 21395 | 32825 | 21190 |
| 21.07.2017 | 8 | 103031 | 22951 | 11851 | 27909 | 8789 | 10246 | 21286 | 32794 | 21190 |
| 21.07.2017 | 9 | 107572 | 25136 | 12388 | 28113 | 9349 | 11387 | 21199 | 32717 | 21190 |
| 21.07.2017 | 10 | 109528 | 25952 | 12449 | 28069 | 9637 | 12136 | 21285 | 32717 | 21190 |
| 21.07.2017 | 11 | 109891 | 26157 | 12279 | 28040 | 9730 | 12378 | 21307 | 32714 | 21190 |
| 21.07.2017 | 12 | 109415 | 25781 | 12170 | 28005 | 9704 | 12497 | 21259 | 32714 | 21190 |
| 21.07.2017 | 13 | 109335 | 25800 | 12272 | 27869 | 9701 | 12581 | 21111 | 32779 | 21190 |
| 21.07.2017 | 14 | 109305 | 25927 | 12228 | 27772 | 9700 | 12651 | 21026 | 32782 | 21190 |
| 21.07.2017 | 15 | 108673 | 25724 | 12065 | 27559 | 9680 | 12663 | 20982 | 32811 | 21190 |
| 21.07.2017 | 16 | 107874 | 25544 | 11878 | 27464 | 9607 | 12550 | 20831 | 33026 | 21190 |
| 21.07.2017 | 17 | 106963 | 25112 | 11700 | 27366 | 9548 | 12325 | 20912 | 33024 | 21190 |
| 21.07.2017 | 18 | 106073 | 24887 | 11499 | 27133 | 9468 | 12076 | 21009 | 33036 | 21190 |
| 21.07.2017 | 19 | 104961 | 24611 | 11306 | 27178 | 9446 | 11936 | 20483 | 33045 | 21190 |
| 21.07.2017 | 20 | 104275 | 24514 | 11359 | 27409 | 9382 | 12053 | 19558 | 33045 | 21190 |
| 21.07.2017 | 21 | 105087 | 24911 | 11743 | 27226 | 9370 | 12754 | 19083 | 33097 | 21190 |
| 21.07.2017 | 22 | 103240 | 25074 | 11365 | 26369 | 9484 | 12204 | 18743 | 33097 | 21190 |
| 21.07.2017 | 23 | 98639 | 23672 | 10499 | 25499 | 9350 | 11118 | 18502 | 33097 | 21190 |
| 21.07.2017 | 24 | 93899 | 21769 | 9927 | 24908 | 8857 | 9967 | 18471 | 33137 | 21190 |