

Табл. I

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

январь 1987 г

| дни  | часы | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | ср. |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1    | в    | 678 | 678 | 671 | 675 | 684 | 680 | 679 | 662 | 656 | 666 | 685 | 693 | 689 | 693 | 696 | 701 | 715 | 704 | 719 | 707 | 689 | 682 | 682 | 687 | 686 |     |
| 2    |      | 688 | 688 | 686 | 689 | 699 | 701 | 700 | 686 | 675 | 672 | 681 | 688 | 686 | 688 | 711 | 696 | 698 | 693 | 690 | 689 | 686 | 684 | 682 | 681 | 689 |     |
| 3    |      | 678 | 675 | 675 | 682 | 689 | 686 | 688 | 682 | 680 | 686 | 686 | 688 | 686 | 688 | 689 | 689 | 686 | 686 | 686 | 686 | 688 | 686 | 685 | 682 | 685 |     |
| 4    | с    | 679 | 682 | 685 | 690 | 695 | 695 | 686 | 677 | 673 | 674 | 680 | 686 | 686 | 685 | 685 | 684 | 684 | 685 | 689 | 688 | 687 | 686 | 686 | 682 | 685 |     |
| 5    | с    | 679 | 678 | 675 | 675 | 682 | 683 | 686 | 686 | 678 | 678 | 685 | 689 | 688 | 684 | 683 | 683 | 683 | 688 | 689 | 691 | 690 | 689 | 686 | 683 | 684 |     |
| 6    |      | 678 | 678 | 679 | 682 | 695 | 693 | 685 | 674 | 670 | 673 | 681 | 686 | 682 | 682 | 683 | 685 | 686 | 686 | 689 | 689 | 689 | 688 | 689 | 688 | 684 |     |
| 7    | с    | 686 | 682 | 679 | 682 | 693 | 697 | 691 | 681 | 673 | 675 | 681 | 682 | 682 | 682 | 684 | 686 | 685 | 686 | 689 | 691 | 691 | 690 | 682 | 682 | 685 |     |
| 8    |      | 682 | 673 | 674 | 675 | 686 | 690 | 686 | 679 | 674 | 678 | 675 | 679 | 682 | 684 | 689 | 690 | 691 | 693 | 693 | 693 | 690 | 686 | 682 | 678 | 683 |     |
| 9    |      | 675 | 674 | 674 | 679 | 691 | 700 | 697 | 686 | 676 | 675 | 674 | 680 | 693 | 696 | 694 | 693 | 693 | 690 | 689 | 687 | 686 | 684 | 682 | 679 | 685 |     |
| 10   |      | 678 | 677 | 678 | 682 | 693 | 696 | 693 | 680 | 664 | 667 | 675 | 682 | 686 | 688 | 689 | 689 | 692 | 690 | 689 | 689 | 688 | 686 | 683 | 679 | 684 |     |
| 11   |      | 677 | 675 | 677 | 682 | 698 | 708 | 708 | 695 | 680 | 668 | 667 | 671 | 678 | 681 | 682 | 682 | 686 | 689 | 691 | 689 | 685 | 686 | 686 | 684 | 684 |     |
| 12   |      | 675 | 675 | 673 | 675 | 686 | 689 | 692 | 689 | 678 | 675 | 678 | 678 | 680 | 684 | 689 | 692 | 693 | 686 | 686 | 689 | 686 | 686 | 680 | 675 | 683 |     |
| 13   |      | 674 | 673 | 675 | 677 | 688 | 697 | 700 | 695 | 686 | 678 | 669 | 668 | 678 | 686 | 686 | 686 | 686 | 696 | 686 | 683 | 682 | 681 | 678 | 678 | 683 |     |
| 14   | с    | 676 | 675 | 675 | 677 | 684 | 695 | 700 | 698 | 686 | 677 | 675 | 680 | 686 | 688 | 686 | 686 | 686 | 686 | 686 | 686 | 682 | 682 | 682 | 679 | 684 |     |
| 15   |      | 677 | 676 | 678 | 682 | 689 | 697 | 697 | 693 | 679 | 680 | 680 | 680 | 685 | 686 | 686 | 687 | 686 | 683 | 685 | 689 | 693 | 695 | 696 | 697 | 687 |     |
| 16   |      | 686 | 679 | 675 | 675 | 687 | 689 | 686 | 671 | 667 | 678 | 682 | 689 | 703 | 696 | 686 | 686 | 691 | 715 | 693 | 693 | 688 | 686 | 686 | 684 | 686 |     |
| 17   | в    | 681 | 678 | 675 | 678 | 697 | 703 | 697 | 682 | 673 | 675 | 681 | 684 | 684 | 684 | 684 | 684 | 693 | 689 | 691 | 690 | 687 | 689 | 686 | 684 | 685 |     |
| 18   |      | 684 | 682 | 677 | 682 | 700 | 701 | 694 | 689 | 679 | 685 | 691 | 689 | 688 | 685 | 686 | 689 | 688 | 688 | 688 | 688 | 687 | 687 | 679 | 678 | 687 |     |
| 19   |      | 679 | 678 | 678 | 677 | 677 | 678 | 678 | 675 | 678 | 678 | 686 | 693 | 689 | 683 | 689 | 693 | 691 | 689 | 686 | 689 | 690 | 689 | 683 | 678 | 684 |     |
| 20   | в    | 676 | 674 | 675 | 678 | 677 | 682 | 682 | 681 | 675 | 671 | 675 | 682 | 682 | 682 | 700 | 713 | 729 | 722 | 711 | 697 | 700 | 682 | 688 | 682 | 688 |     |
| 21   |      | 679 | 677 | 677 | 680 | 685 | 688 | 686 | 690 | 685 | 682 | 686 | 688 | 704 | 694 | 695 | 693 | 689 | 691 | 693 | 694 | 695 | 697 | 679 | 686 | 688 |     |
| 22   |      | 683 | 675 | 675 | 677 | 683 | 693 | 700 | 688 | 678 | 677 | 682 | 687 | 686 | 689 | 700 | 695 | 692 | 702 | 697 | 695 | 697 | 689 | 686 | 678 | 688 |     |
| 23   | в    | 682 | 681 | 679 | 682 | 686 | 695 | 697 | 688 | 683 | 681 | 697 | 685 | 683 | 691 | 686 | 689 | 697 | 693 | 690 | 690 | 690 | 689 | 681 | 689 | 688 |     |
| 24   |      | 682 | 678 | 677 | 681 | 693 | 693 | 690 | 689 | 684 | 686 | 691 | 693 | 688 | 687 | 689 | 689 | 693 | 698 | 694 | 690 | 689 | 688 | 686 | 685 | 688 |     |
| 25   |      | 686 | 686 | 686 | 689 | 692 | 693 | 688 | 686 | 682 | 686 | 689 | 690 | 686 | 686 | 689 | 689 | 695 | 697 | 690 | 689 | 687 | 682 | 681 | 679 | 688 |     |
| 26   |      | 678 | 675 | 674 | 677 | 682 | 681 | 682 | 684 | 686 | 689 | 689 | 692 | 693 | 691 | 686 | 686 | 689 | 693 | 689 | 689 | 687 | 686 | 683 | 680 | 685 |     |
| 27   |      | 678 | 677 | 678 | 682 | 686 | 685 | 682 | 678 | 682 | 693 | 697 | 693 | 686 | 689 | 689 | 688 | 689 | 687 | 688 | 688 | 686 | 687 | 685 | 686 | 686 |     |
| 28   | в    | 682 | 683 | 682 | 682 | 684 | 678 | 673 | 675 | 675 | 683 | 693 | 694 | 686 | 684 | 686 | 686 | 686 | 697 | 686 | 686 | 689 | 689 | 689 | 697 | 685 |     |
| 29   |      | 684 | 670 | 675 | 682 | 685 | 682 | 677 | 678 | 682 | 691 | 700 | 702 | 693 | 686 | 686 | 688 | 689 | 690 | 689 | 686 | 686 | 687 | 685 | 686 | 686 |     |
| 30   | с    | 683 | 679 | 686 | 687 | 686 | 683 | 684 | 680 | 678 | 688 | 698 | 702 | 695 | 687 | 689 | 689 | 686 | 689 | 693 | 689 | 686 | 682 | 682 | 678 | 687 |     |
| 31   |      | 678 | 677 | 670 | 671 | 671 | 673 | 675 | 678 | 678 | 683 | 693 | 697 | 693 | 686 | 684 | 685 | 683 | 684 | 686 | 686 | 688 | 686 | 688 | 689 | 683 |     |
| ср.  |      | 680 | 678 | 677 | 680 | 688 | 690 | 689 | 683 | 677 | 679 | 684 | 687 | 687 | 687 | 689 | 689 | 691 | 692 | 691 | 690 | 689 | 687 | 684 | 683 | 685 |     |
| ср.с |      | 679 | 678 | 680 | 682 | 688 | 690 | 688 | 683 | 677 | 678 | 684 | 689 | 688 | 685 | 685 | 685 | 685 | 687 | 689 | 689 | 687 | 685 | 685 | 682 | 685 |     |
| ср.в |      | 681 | 679 | 676 | 678 | 684 | 685 | 683 | 675 | 671 | 676 | 686 | 689 | 689 | 689 | 691 | 695 | 704 | 706 | 700 | 695 | 691 | 686 | 685 | 688 | 687 |     |

Табл. I

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...НТЛ

АШХАБАД

январь 1987 г

| дни  | часы | 0   | I   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | ср. |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| I    | в    | 451 | 450 | 460 | 468 | 454 | 457 | 454 | 468 | 466 | 465 | 445 | 435 | 420 | 416 | 404 | 407 | 428 | 423 | 414 | 438 | 423 | 436 | 439 | 434 | 440 |     |
| 2    |      | 437 | 440 | 442 | 447 | 451 | 445 | 439 | 439 | 445 | 451 | 453 | 454 | 454 | 436 | 420 | 423 | 429 | 432 | 436 | 436 | 440 | 442 | 447 | 451 | 441 |     |
| 3    |      | 454 | 457 | 451 | 448 | 448 | 452 | 437 | 442 | 448 | 445 | 445 | 445 | 439 | 440 | 442 | 443 | 442 | 442 | 442 | 442 | 437 | 437 | 437 | 442 | 444 |     |
| 4    | с    | 448 | 451 | 451 | 451 | 451 | 444 | 441 | 445 | 453 | 457 | 459 | 457 | 454 | 452 | 454 | 454 | 451 | 448 | 445 | 442 | 444 | 442 | 445 | 448 | 449 |     |
| 5    | с    | 454 | 457 | 457 | 464 | 465 | 459 | 451 | 454 | 464 | 467 | 465 | 461 | 458 | 454 | 455 | 454 | 453 | 453 | 449 | 443 | 442 | 445 | 447 | 445 | 455 |     |
| 6    |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 7    | с    | 448 | 446 | 447 | 448 | 451 | 446 | 446 | 454 | 464 | 464 | 462 | 455 | 457 | 458 | 457 | 455 | 453 | 452 | 449 | 449 | 448 | 449 | 451 | 450 | 452 |     |
| 8    |      | 450 | 454 | 453 | 457 | 457 | 452 | 451 | 451 | 454 | 454 | 453 | 452 | 453 | 453 | 454 | 454 | 453 | 450 | 445 | 448 | 445 | 447 | 451 | 456 | 452 |     |
| 9    |      | 453 | 450 | 453 | 457 | 457 | 451 | 452 | 456 | 460 | 461 | 472 | 470 | 461 | 455 | 441 | 439 | 440 | 436 | 436 | 432 | 436 | 434 | 436 | 439 | 449 |     |
| 10   |      | 445 | 454 | 458 | 462 | 469 | 452 | 440 | 446 | 431 | 420 | 433 | 437 | 427 | 420 | 428 | 434 | 438 | 440 | 442 | 442 | 442 | 441 | 442 | 445 | 441 |     |
|      |      | 445 | 449 | 454 | 456 | 457 | 442 | 432 | 434 | 443 | 445 | 442 | 447 | 454 | 450 | 443 | 439 | 437 | 439 | 439 | 443 | 445 | 445 | 445 | 448 | 445 |     |
| 11   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 12   |      | 451 | 453 | 452 | 452 | 451 | 445 | 433 | 431 | 432 | 434 | 439 | 451 | 457 | 461 | 455 | 455 | 451 | 457 | 455 | 449 | 454 | 449 | 448 | 448 | 448 |     |
| 13   |      | 457 | 451 | 458 | 464 | 457 | 461 | 456 | 456 | 461 | 457 | 450 | 442 | 451 | 447 | 439 | 434 | 437 | 446 | 449 | 445 | 445 | 442 | 443 | 450 | 450 |     |
| 14   |      | 450 | 451 | 451 | 457 | 458 | 453 | 445 | 445 | 439 | 437 | 438 | 442 | 451 | 448 | 450 | 448 | 447 | 457 | 456 | 454 | 454 | 452 | 451 | 448 | 449 |     |
| 15   | с    | 450 | 453 | 458 | 463 | 467 | 463 | 456 | 451 | 451 | 450 | 451 | 451 | 447 | 442 | 445 | 448 | 451 | 453 | 448 | 445 | 454 | 449 | 448 | 450 | 452 |     |
|      |      | 454 | 457 | 461 | 462 | 462 | 463 | 456 | 456 | 451 | 447 | 450 | 452 | 457 | 458 | 457 | 448 | 451 | 455 | 452 | 462 | 457 | 437 | 436 | 446 | 454 |     |
| 16   | в    | 444 | 447 | 453 | 458 | 462 | 459 | 457 | 466 | 470 | 457 | 461 | 454 | 444 | 447 | 448 | 438 | 432 | 454 | 454 | 445 | 443 | 442 | 443 | 442 | 451 |     |
| 17   |      | 441 | 445 | 448 | 457 | 451 | 443 | 439 | 443 | 454 | 457 | 459 | 466 | 464 | 454 | 452 | 448 | 453 | 442 | 444 | 444 | 449 | 445 | 444 | 453 | 450 |     |
| 18   |      | 448 | 442 | 445 | 448 | 445 | 442 | 437 | 442 | 451 | 448 | 443 | 447 | 446 | 445 | 442 | 443 | 444 | 446 | 448 | 447 | 442 | 445 | 450 | 452 | 445 |     |
| 19   |      | 451 | 451 | 455 | 461 | 464 | 458 | 455 | 456 | 451 | 453 | 447 | 434 | 434 | 432 | 431 | 433 | 445 | 448 | 455 | 452 | 453 | 455 | 446 | 448 | 449 |     |
| 20   | в    | 451 | 450 | 448 | 453 | 464 | 464 | 442 | 445 | 448 | 452 | 445 | 438 | 439 | 447 | 425 | 397 | 386 | 399 | 426 | 424 | 420 | 431 | 434 | 432 | 436 |     |
| 21   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 22   |      | 437 | 442 | 442 | 444 | 447 | 448 | 444 | 444 | 448 | 443 | 432 | 431 | 412 | 422 | 437 | 436 | 432 | 435 | 442 | 433 | 436 | 436 | 451 | 445 | 438 |     |
| 23   | в    | 437 | 440 | 444 | 451 | 459 | 457 | 453 | 457 | 467 | 464 | 456 | 447 | 442 | 438 | 437 | 444 | 439 | 432 | 450 | 437 | 432 | 433 | 437 | 445 | 446 |     |
| 24   |      | 442 | 439 | 445 | 443 | 442 | 440 | 442 | 440 | 441 | 433 | 411 | 417 | 423 | 432 | 442 | 442 | 441 | 443 | 439 | 440 | 436 | 448 | 455 | 445 | 438 |     |
| 25   |      | 448 | 448 | 447 | 451 | 447 | 439 | 432 | 439 | 451 | 449 | 445 | 442 | 440 | 438 | 439 | 439 | 429 | 434 | 439 | 440 | 439 | 437 | 441 | 442 | 441 |     |
|      |      | 443 | 443 | 445 | 445 | 445 | 439 | 439 | 437 | 446 | 451 | 447 | 442 | 441 | 438 | 442 | 439 | 435 | 443 | 440 | 442 | 445 | 449 | 449 | 450 | 443 |     |
| 26   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 27   |      | 450 | 450 | 452 | 457 | 459 | 454 | 440 | 442 | 442 | 441 | 443 | 445 | 438 | 442 | 440 | 439 | 440 | 443 | 442 | 442 | 446 | 445 | 446 | 449 | 445 |     |
| 28   | в    | 448 | 450 | 451 | 454 | 452 | 453 | 454 | 461 | 464 | 450 | 432 | 423 | 426 | 426 | 429 | 437 | 439 | 441 | 444 | 443 | 442 | 441 | 445 | 443 | 444 |     |
| 29   |      | 443 | 445 | 441 | 445 | 457 | 455 | 448 | 447 | 454 | 454 | 450 | 447 | 437 | 439 | 442 | 440 | 435 | 444 | 457 | 447 | 439 | 446 | 449 | 441 | 446 |     |
| 30   | с    | 438 | 437 | 442 | 450 | 445 | 452 | 448 | 448 | 451 | 449 | 446 | 439 | 436 | 438 | 438 | 436 | 436 | 439 | 440 | 440 | 440 | 442 | 442 | 440 | 442 |     |
| 31   |      | 442 | 448 | 448 | 449 | 442 | 439 | 442 | 448 | 455 | 457 | 454 | 449 | 439 | 438 | 443 | 450 | 453 | 445 | 442 | 448 | 452 | 454 | 452 | 461 | 448 |     |
|      |      | 457 | 453 | 461 | 458 | 454 | 456 | 459 | 457 | 461 | 463 | 454 | 450 | 448 | 453 | 448 | 445 | 447 | 448 | 451 | 447 | 446 | 452 | 448 | 443 | 452 |     |
| ср.  |      | 447 | 448 | 451 | 454 | 455 | 451 | 446 | 448 | 452 | 451 | 448 | 446 | 444 | 443 | 441 | 440 | 440 | 443 | 444 | 443 | 443 | 443 | 445 | 446 | 446 |     |
| ср.с |      | 448 | 451 | 452 | 455 | 455 | 450 | 447 | 450 | 457 | 459 | 458 | 455 | 451 | 449 | 451 | 452 | 452 | 450 | 447 | 445 | 448 | 448 | 449 | 451 | 451 |     |
| ср.в |      | 446 | 446 | 449 | 453 | 456 | 455 | 449 | 453 | 456 | 452 | 442 | 438 | 433 | 436 | 432 | 425 | 424 | 433 | 438 | 439 | 432 | 441 | 444 | 439 | 442 |     |

Табл. I

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...нт.

АШХАБАД

январь 1987 г

| дни  | часы | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | ср. |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1    | в    | 991 | 991 | 990 | 990 | 989 | 990 | 991 | 987 | 988 | 987 | 989 | 990 | 992 | 993 | 996 | 996 | 994 | 995 | 995 | 991 | 993 | 991 | 991 | 993 | 991 |     |
| 2    |      | 992 | 993 | 993 | 993 | 993 | 992 | 989 | 989 | 988 | 989 | 991 | 991 | 991 | 993 | 995 | 995 | 993 | 993 | 993 | 993 | 992 | 991 | 991 | 991 | 992 |     |
| 3    |      | 990 | 989 | 991 | 993 | 995 | 995 | 997 | 992 | 997 | 999 | 997 | 995 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 992 | 991 | 992 | 991 | 991 | 993 |     |
| 4    | с    | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 989 | 989 | 987 | 987 | 988 | 991 | 993 | 991 | 990 | 990 | 990 | 990 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 989 | 990 |     |
| 5    | с    | 989 | 989 | 989 | 988 | 987 | 989 | 990 | 989 | 987 | 989 | 989 | 989 | 987 | 989 | 989 | 989 | 990 | 990 | 991 | 991 | 991 | 990 | 989 | 989 | 989 |     |
| 6    |      | 989 | 989 | 989 | 990 | 987 | 984 | 981 | 981 | 981 | 985 | 987 | 989 | 988 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 988 | 987 |     |
| 7    |      | 988 | 987 | 988 | 988 | 991 | 991 | 993 | 993 | 992 | 994 | 995 | 993 | 991 | 991 | 990 | 990 | 990 | 990 | 991 | 990 | 989 | 989 | 989 | 987 | 990 |     |
| 8    |      | 987 | 987 | 987 | 988 | 990 | 988 | 987 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 | 989 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 990 | 989 | 989 | 989 |     |
| 9    |      | 989 | 989 | 989 | 991 | 993 | 993 | 994 | 991 | 989 | 991 | 995 | 996 | 997 | 995 | 994 | 993 | 992 | 992 | 991 | 991 | 991 | 991 | 990 | 989 | 992 |     |
| 10   |      | 990 | 989 | 990 | 991 | 991 | 991 | 991 | 986 | 986 | 988 | 993 | 994 | 992 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 992 | 991 | 991 | 991 | 990 | 989 | 990 |     |
| 11   |      | 989 | 989 | 990 | 992 | 991 | 990 | 991 | 986 | 984 | 985 | 991 | 993 | 992 | 991 | 990 | 990 | 990 | 989 | 989 | 991 | 989 | 989 | 989 | 989 | 990 |     |
| 12   |      | 987 | 988 | 988 | 989 | 989 | 986 | 988 | 988 | 985 | 985 | 989 | 991 | 991 | 990 | 990 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 990 | 990 | 989 | 989 | 989 |     |
| 13   |      | 989 | 989 | 989 | 990 | 993 | 993 | 993 | 991 | 987 | 987 | 991 | 995 | 995 | 993 | 991 | 991 | 991 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 990 |     |
| 14   | с    | 989 | 989 | 989 | 989 | 990 | 989 | 989 | 987 | 985 | 987 | 988 | 990 | 991 | 991 | 990 | 990 | 990 | 989 | 991 | 991 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 |     |
| 15   |      | 989 | 989 | 988 | 989 | 991 | 990 | 987 | 981 | 981 | 984 | 985 | 989 | 991 | 990 | 990 | 991 | 990 | 989 | 990 | 989 | 989 | 991 | 991 | 989 | 988 |     |
| 16   | в    | 990 | 989 | 989 | 990 | 989 | 987 | 985 | 982 | 986 | 990 | 988 | 991 | 991 | 991 | 990 | 991 | 993 | 989 | 990 | 990 | 990 | 990 | 990 | 990 | 989 |     |
| 17   |      | 990 | 990 | 991 | 991 | 993 | 991 | 985 | 980 | 979 | 985 | 987 | 988 | 988 | 989 | 989 | 990 | 991 | 992 | 991 | 991 | 991 | 990 | 990 | 988 | 989 |     |
| 18   |      | 988 | 989 | 990 | 992 | 991 | 990 | 988 | 984 | 985 | 989 | 991 | 991 | 990 | 990 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 990 | 989 | 989 | 990 |     |
| 19   |      | 989 | 989 | 989 | 989 | 991 | 992 | 991 | 987 | 987 | 988 | 991 | 991 | 991 | 993 | 993 | 992 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 990 | 989 | 990 | 990 |     |
| 20   | в    | 989 | 989 | 989 | 988 | 989 | 991 | 991 | 985 | 981 | 982 | 983 | 988 | 990 | 991 | 994 | 997 | 998 | 997 | 994 | 995 | 995 | 993 | 992 | 992 | 991 |     |
| 21   |      | 992 | 991 | 992 | 991 | 991 | 991 | 991 | 992 | 992 | 992 | 993 | 993 | 994 | 994 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 992 | 992 | 990 | 991 | 992 |     |
| 22   |      | 991 | 991 | 991 | 990 | 990 | 989 | 985 | 976 | 975 | 980 | 985 | 987 | 989 | 991 | 991 | 991 | 992 | 993 | 991 | 992 | 993 | 993 | 993 | 991 | 989 |     |
| 23   | в    | 991 | 991 | 991 | 993 | 994 | 993 | 987 | 981 | 984 | 990 | 994 | 993 | 994 | 994 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 991 | 990 | 991 | 991 |     |
| 24   |      | 990 | 991 | 991 | 992 | 992 | 988 | 989 | 988 | 989 | 994 | 992 | 989 | 990 | 992 | 993 | 993 | 994 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 992 |     |
| 25   |      | 992 | 993 | 993 | 993 | 991 | 989 | 991 | 991 | 990 | 992 | 991 | 991 | 992 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 992 | 992 | 991 | 991 | 992 |     |
| 26   |      | 991 | 991 | 991 | 989 | 989 | 991 | 993 | 990 | 989 | 991 | 991 | 993 | 993 | 992 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 992 | 992 |     |
| 27   |      | 992 | 992 | 992 | 993 | 994 | 993 | 993 | 992 | 991 | 995 | 997 | 997 | 995 | 997 | 997 | 995 | 995 | 994 | 994 | 994 | 994 | 993 | 993 | 993 | 994 |     |
| 28   | в    | 992 | 993 | 993 | 993 | 991 | 990 | 993 | 993 | 995 | 997 | 999 | 995 | 993 | 994 | 994 | 994 | 995 | 993 | 993 | 993 | 994 | 993 | 992 | 992 | 994 |     |
| 29   |      | 993 | 993 | 992 | 992 | 994 | 993 | 993 | 989 | 989 | 993 | 994 | 993 | 991 | 993 | 994 | 995 | 995 | 995 | 995 | 995 | 995 | 994 | 994 | 994 | 993 |     |
| 30   | с    | 993 | 994 | 994 | 995 | 995 | 993 | 991 | 989 | 994 | 998 | 999 | 997 | 992 | 994 | 995 | 994 | 993 | 995 | 995 | 994 | 993 | 993 | 993 | 992 | 994 |     |
| 31   |      | 991 | 992 | 991 | 989 | 991 | 993 | 993 | 992 | 993 | 995 | 993 | 990 | 989 | 991 | 993 | 993 | 993 | 994 | 994 | 994 | 994 | 993 | 993 | 993 | 992 |     |
| ср.  |      | 990 | 990 | 990 | 991 | 991 | 990 | 990 | 987 | 987 | 990 | 991 | 992 | 991 | 992 | 992 | 992 | 992 | 992 | 992 | 992 | 992 | 991 | 991 | 990 | 991 |     |
| ср.с |      | 990 | 990 | 990 | 991 | 990 | 989 | 988 | 987 | 987 | 989 | 991 | 992 | 990 | 991 | 991 | 990 | 990 | 991 | 991 | 991 | 991 | 990 | 990 | 989 | 990 |     |
| ср.в |      | 992 | 993 | 993 | 993 | 991 | 990 | 993 | 993 | 995 | 997 | 999 | 995 | 993 | 994 | 994 | 994 | 995 | 993 | 993 | 993 | 994 | 993 | 992 | 992 | 994 |     |

Табл.2

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

февраль 1987 г

| дни  | часы | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | ср. |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1    | с    | 683 | 682 | 682 | 678 | 675 | 678 | 678 | 682 | 682 | 688 | 697 | 701 | 698 | 689 | 686 | 686 | 691 | 694 | 693 | 692 | 689 | 690 | 689 | 683 | 687 |     |
| 2    |      | 685 | 685 | 688 | 686 | 685 | 679 | 673 | 672 | 663 | 683 | 696 | 701 | 693 | 686 | 688 | 688 | 689 | 686 | 689 | 689 | 689 | 688 | 685 | 682 | 685 |     |
| 3    |      | 678 | 677 | 675 | 677 | 678 | 680 | 678 | 678 | 680 | 680 | 686 | 688 | 684 | 682 | 686 | 686 | 686 | 685 | 686 | 688 | 686 | 686 | 683 | 680 | 682 |     |
| 4    |      | 680 | 682 | 684 | 686 | 684 | 678 | 671 | 668 | 668 | 675 | 686 | 692 | 686 | 682 | 686 | 687 | 687 | 697 | 689 | 684 | 684 | 683 | 682 | 682 | 682 |     |
| 5    |      | 680 | 682 | 684 | 686 | 683 | 679 | 675 | 671 | 669 | 677 | 685 | 682 | 681 | 682 | 682 | 682 | 682 | 681 | 681 | 680 | 682 | 681 | 680 | 682 | 682 |     |
| 6    | в    | 678 | 674 | 677 | 677 | 682 | 682 | 684 | 678 | 678 | 680 | 683 | 684 | 686 | 684 | 686 | 681 | 680 | 680 | 682 | 681 | 682 | 681 | 684 | 682 | 681 |     |
| 7    |      | 680 | 681 | 681 | 682 | 688 | 690 | 689 | 684 | 679 | 682 | 689 | 686 | 686 | 684 | 691 | 686 | 689 | 688 | 688 | 686 | 689 | 689 | 682 | 677 | 685 |     |
| 8    |      | 678 | 678 | 680 | 675 | 673 | 682 | 684 | 682 | 682 | 684 | 686 | 689 | 689 | 689 | 694 | 722 | 698 | 695 | 697 | 693 | 686 | 691 | 688 | 687 | 688 |     |
| 9    |      | 682 | 684 | 684 | 679 | 681 | 680 | 678 | 677 | 678 | 682 | 689 | 694 | 708 | 691 | 689 | 694 | 693 | 688 | 688 | 687 | 686 | 686 | 689 | 684 | 686 |     |
| 10   |      | 686 | 686 | 682 | 682 | 682 | 679 | 678 | 673 | 675 | 682 | 697 | 698 | 697 | 689 | 689 | 700 | 695 | 694 | 690 | 689 | 688 | 686 | 686 | 686 | 686 |     |
| 11   | в    | 685 | 682 | 685 | 682 | 680 | 678 | 675 | 671 | 670 | 674 | 683 | 693 | 691 | 684 | 682 | 682 | 682 | 684 | 696 | 701 | 702 | 694 | 693 | 697 | 685 |     |
| 12   |      | 684 | 693 | 693 | 686 | 678 | 675 | 679 | 680 | 678 | 680 | 696 | 706 | 704 | 704 | 717 | 722 | 726 | 713 | 715 | 709 | 706 | 702 | 697 | 695 |     |     |
| 13   |      | 691 | 689 | 722 | 682 | 681 | 677 | 676 | 677 | 678 | 683 | 696 | 700 | 698 | 688 | 686 | 686 | 684 | 684 | 686 | 686 | 689 | 691 | 689 | 685 |     |     |
| 14   |      | 684 | 685 | 684 | 678 | 669 | 667 | 669 | 670 | 666 | 673 | 682 | 696 | 696 | 689 | 686 | 689 | 689 | 689 | 689 | 688 | 686 | 686 | 686 | 684 | 683 |     |
| 15   |      | 683 | 682 | 682 | 678 | 671 | 662 | 658 | 660 | 667 | 673 | 681 | 687 | 687 | 697 | 693 | 688 | 688 | 689 | 691 | 689 | 686 | 689 | 689 | 689 | 686 |     |
| 16   | в    | 685 | 681 | 678 | 682 | 686 | 683 | 679 | 678 | 674 | 673 | 684 | 695 | 688 | 689 | 691 | 699 | 708 | 701 | 697 | 695 | 689 | 693 | 692 | 692 | 688 |     |
| 17   |      | 688 | 688 | 686 | 680 | 673 | 665 | 658 | 661 | 666 | 672 | 680 | 686 | 690 | 685 | 687 | 698 | 690 | 687 | 692 | 690 | 690 | 689 | 681 | 682 |     |     |
| 18   |      | 685 | 683 | 683 | 679 | 680 | 681 | 682 | 679 | 675 | 683 | 685 | 689 | 692 | 690 | 686 | 683 | 686 | 684 | 686 | 687 | 689 | 694 | 696 | 696 |     |     |
| 19   |      | 691 | 689 | 689 | 686 | 685 | 686 | 683 | 679 | 678 | 678 | 683 | 690 | 690 | 688 | 687 | 689 | 683 | 686 | 683 | 682 | 682 | 682 | 682 | 681 | 685 |     |
| 20   |      | 678 | 675 | 675 | 681 | 674 | 678 | 671 | 667 | 664 | 668 | 686 | 686 | 705 | 715 | 693 | 713 | 717 | 700 | 702 | 695 | 714 | 697 | 686 | 689 | 689 |     |
| 21   | в    | 686 | 689 | 690 | 692 | 692 | 689 | 686 | 683 | 680 | 685 | 682 | 688 | 689 | 692 | 691 | 711 | 715 | 694 | 692 | 691 | 693 | 698 | 697 | 695 | 692 |     |
| 22   |      | 688 | 688 | 686 | 689 | 693 | 686 | 688 | 683 | 683 | 683 | 685 | 703 | 697 | 693 | 693 | 692 | 689 | 693 | 689 | 694 | 694 | 688 | 682 | 684 |     |     |
| 23   |      | 699 | 697 | 697 | 690 | 683 | 678 | 674 | 668 | 671 | 678 | 682 | 695 | 695 | 700 | 720 | 691 | 694 | 695 | 686 | 687 | 689 | 689 | 689 | 685 |     |     |
| 24   |      | 685 | 686 | 688 | 686 | 686 | 686 | 682 | 673 | 671 | 677 | 685 | 693 | 702 | 693 | 691 | 693 | 691 | 693 | 693 | 682 | 706 | 682 | 688 | 689 |     |     |
| 25   |      | 689 | 689 | 691 | 690 | 684 | 675 | 667 | 662 | 668 | 679 | 693 | 704 | 695 | 688 | 686 | 685 | 684 | 685 | 691 | 695 | 693 | 691 | 691 | 693 | 686 |     |
| 26   |      | 690 | 689 | 689 | 691 | 691 | 686 | 681 | 675 | 669 | 671 | 675 | 688 | 688 | 686 | 685 | 687 | 685 | 686 | 688 | 688 | 692 | 688 | 689 | 691 | 685 |     |
| 27   |      | 689 | 688 | 688 | 684 | 678 | 677 | 677 | 673 | 666 | 664 | 675 | 688 | 693 | 687 | 682 | 687 | 700 | 709 | 720 | 704 | 689 | 691 | 688 | 683 |     |     |
| 28   |      | 692 | 694 | 696 | 706 | 709 | 709 | 697 | 680 | 669 | 673 | 681 | 683 | 691 | 688 | 684 | 686 | 689 | 689 | 691 | 691 | 689 | 686 | 689 | 672 | 689 |     |
| ср.  |      | 685 | 685 | 686 | 684 | 682 | 680 | 678 | 674 | 673 | 678 | 686 | 692 | 693 | 690 | 690 | 693 | 693 | 691 | 692 | 690 | 691 | 689 | 688 | 686 | 686 |     |
| ср.с |      | 681 | 682 | 683 | 683 | 680 | 677 | 673 | 672 | 671 | 678 | 687 | 692 | 688 | 684 | 686 | 686 | 687 | 688 | 687 | 686 | 685 | 685 | 683 | 682 | 683 |     |
| ср.в |      | 683 | 685 | 685 | 685 | 682 | 682 | 682 | 679 | 677 | 680 | 687 | 694 | 697 | 699 | 698 | 712 | 709 | 699 | 699 | 696 | 699 | 695 | 690 | 690 | 691 |     |

Табл.2

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...НТЛ

АШХАБАД

февраль 1987 г

| дни  | часы | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | ср. |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1    | с    | 434 | 438 | 438 | 441 | 438 | 441 | 450 | 460 | 471 | 471 | 458 | 451 | 445 | 435 | 429 | 435 | 436 | 426 | 426 | 429 | 435 | 437 | 432 | 434 | 441 |     |
| 2    |      | 436 | 433 | 435 | 437 | 438 | 441 | 449 | 458 | 465 | 469 | 460 | 449 | 438 | 432 | 437 | 435 | 435 | 435 | 436 | 434 | 437 | 440 | 440 | 440 | 442 |     |
| 3    |      | 441 | 447 | 451 | 449 | 446 | 441 | 443 | 441 | 447 | 451 | 447 | 443 | 441 | 438 | 437 | 437 | 437 | 440 | 438 | 438 | 440 | 440 | 440 | 441 | 442 |     |
| 4    |      | 441 | 441 | 440 | 441 | 441 | 441 | 441 | 441 | 447 | 454 | 454 | 447 | 444 | 435 | 432 | 425 | 419 | 426 | 435 | 443 | 442 | 441 | 443 | 442 | 440 |     |
| 5    |      | 444 | 443 | 444 | 443 | 438 | 440 | 447 | 444 | 456 | 456 | 454 | 455 | 454 | 447 | 446 | 443 | 443 | 451 | 451 | 448 | 451 | 445 | 444 | 440 | 447 |     |
| 6    | в    | 440 | 444 | 450 | 454 | 457 | 463 | 466 | 466 | 461 | 459 | 457 | 451 | 444 | 444 | 441 | 446 | 445 | 444 | 446 | 446 | 442 | 437 | 436 | 431 | 449 |     |
| 7    |      | 439 | 435 | 437 | 440 | 440 | 440 | 440 | 442 | 443 | 448 | 447 | 445 | 439 | 432 | 433 | 426 | 434 | 442 | 444 | 442 | 437 | 441 | 435 | 447 | 440 |     |
| 8    |      | 443 | 446 | 438 | 444 | 454 | 454 | 455 | 454 | 455 | 451 | 449 | 438 | 432 | 429 | 421 | 410 | 401 | 410 | 421 | 429 | 436 | 430 | 432 | 429 | 436 |     |
| 9    |      | 427 | 424 | 427 | 429 | 429 | 431 | 436 | 443 | 444 | 449 | 444 | 432 | 413 | 422 | 428 | 427 | 430 | 432 | 433 | 435 | 434 | 441 | 440 | 431 | 433 |     |
| 10   |      | 433 | 432 | 432 | 433 | 436 | 435 | 441 | 452 | 460 | 456 | 438 | 434 | 433 | 430 | 432 | 429 | 422 | 427 | 430 | 432 | 435 | 440 | 440 | 440 | 436 |     |
| 11   | в    | 435 | 438 | 439 | 436 | 432 | 434 | 440 | 449 | 458 | 461 | 459 | 451 | 441 | 440 | 442 | 444 | 445 | 444 | 449 | 450 | 428 | 430 | 463 | 460 | 445 |     |
| 12   |      | 443 | 441 | 438 | 441 | 441 | 432 | 426 | 427 | 441 | 432 | 421 | 406 | 388 | 368 | 365 | 362 | 373 | 385 | 388 | 394 | 404 | 407 | 410 | 412 | 410 |     |
| 13   |      | 415 | 416 | 419 | 416 | 419 | 426 | 433 | 443 | 451 | 455 | 447 | 438 | 431 | 429 | 435 | 434 | 435 | 434 | 434 | 430 | 434 | 432 | 433 | 435 | 432 |     |
| 14   |      | 435 | 437 | 441 | 441 | 439 | 444 | 454 | 463 | 468 | 468 | 451 | 441 | 435 | 435 | 431 | 422 | 424 | 430 | 437 | 437 | 438 | 439 | 441 | 442 | 441 |     |
| 15   |      | 441 | 441 | 439 | 437 | 440 | 447 | 455 | 466 | 467 | 463 | 457 | 451 | 440 | 424 | 428 | 432 | 429 | 426 | 427 | 432 | 431 | 434 | 441 | 437 | 441 |     |
| 16   | в    | 436 | 436 | 444 | 447 | 443 | 442 | 442 | 437 | 437 | 432 | 431 | 423 | 426 | 441 | 419 | 397 | 393 | 411 | 414 | 436 | 436 | 432 | 432 | 432 | 430 |     |
| 17   |      | 431 | 433 | 434 | 438 | 438 | 442 | 452 | 459 | 469 | 465 | 456 | 444 | 440 | 439 | 431 | 436 | 431 | 432 | 438 | 442 | 429 | 430 | 437 | 438 | 441 |     |
| 18   |      | 440 | 436 | 434 | 437 | 437 | 441 | 443 | 452 | 457 | 451 | 448 | 443 | 436 | 437 | 437 | 437 | 432 | 434 | 436 | 433 | 432 | 435 | 429 | 426 | 438 |     |
| 19   |      | 428 | 431 | 431 | 432 | 431 | 430 | 434 | 437 | 446 | 449 | 450 | 447 | 444 | 438 | 435 | 432 | 435 | 438 | 440 | 447 | 452 | 454 | 451 | 454 | 440 |     |
| 20   |      | 458 | 461 | 458 | 456 | 446 | 444 | 441 | 447 | 447 | 413 | 370 | 395 | 373 | 401 | 387 | 389 | 408 | 398 | 412 | 419 | 409 | 408 | 419 | 419 | 420 |     |
| 21   | в    | 412 | 414 | 413 | 414 | 418 | 420 | 419 | 400 | 404 | 402 | 417 | 421 | 419 | 413 | 409 | 408 | 416 | 414 | 421 | 425 | 425 | 434 | 422 | 415 | 416 |     |
| 22   |      | 421 | 421 | 425 | 430 | 423 | 414 | 429 | 433 | 427 | 431 | 424 | 415 | 417 | 422 | 420 | 422 | 422 | 419 | 424 | 427 | 426 | 437 | 444 | 438 | 425 |     |
| 23   |      | 426 | 421 | 417 | 412 | 417 | 419 | 426 | 440 | 445 | 447 | 438 | 423 | 425 | 414 | 419 | 420 | 413 | 419 | 436 | 433 | 426 | 427 | 428 | 433 | 426 |     |
| 24   |      | 429 | 432 | 430 | 429 | 429 | 432 | 436 | 438 | 441 | 437 | 435 | 432 | 426 | 429 | 426 | 427 | 427 | 427 | 424 | 441 | 445 | 427 | 429 | 426 | 420 | 431 |
| 25   |      | 420 | 419 | 423 | 424 | 426 | 437 | 449 | 461 | 464 | 456 | 446 | 435 | 437 | 433 | 429 | 432 | 437 | 433 | 429 | 433 | 427 | 426 | 427 | 427 | 427 | 435 |
| 26   |      | 429 | 430 | 431 | 432 | 432 | 437 | 437 | 440 | 445 | 447 | 445 | 437 | 438 | 433 | 437 | 436 | 435 | 435 | 435 | 435 | 436 | 437 | 437 | 436 | 436 |     |
| 27   |      | 438 | 442 | 441 | 446 | 452 | 410 | 454 | 452 | 451 | 463 | 468 | 466 | 461 | 444 | 436 | 415 | 396 | 393 | 391 | 415 | 437 | 426 | 421 | 433 | 435 |     |
| 28   |      | 424 | 425 | 426 | 421 | 415 | 408 | 402 | 408 | 414 | 404 | 422 | 431 | 432 | 433 | 427 | 427 | 427 | 427 | 432 | 437 | 436 | 437 | 433 | 443 | 425 |     |
| ср.  |      | 434 | 434 | 435 | 436 | 436 | 435 | 441 | 445 | 449 | 448 | 443 | 437 | 432 | 429 | 427 | 424 | 424 | 426 | 430 | 434 | 433 | 434 | 435 | 435 | 435 |     |
| ср.с |      | 439 | 440 | 442 | 442 | 440 | 441 | 447 | 449 | 456 | 460 | 453 | 447 | 442 | 437 | 437 | 432 | 432 | 436 | 439 | 440 | 442 | 441 | 442 | 441 | 442 |     |
| ср.в |      | 435 | 437 | 434 | 437 | 436 | 433 | 434 | 432 | 435 | 426 | 416 | 415 | 406 | 407 | 400 | 398 | 404 | 405 | 413 | 419 | 420 | 423 | 425 | 423 | 421 |     |



Табл.2

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...нтл

АШХАБАД

февраль 1987 г

| дни  | часы | 0   | 1   | 2   | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8   | 9   | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | ср. |
|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1    | с    | 993 | 995 | 994 | 991  | 991  | 993  | 994  | 986  | 979 | 983 | 985  | 987  | 989  | 990  | 993  | 993  | 993  | 994  | 994  | 994  | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 991 |
| 2    |      | 993 | 993 | 993 | 993  | 993  | 990  | 986  | 986  | 986 | 989 | 991  | 990  | 989  | 990  | 991  | 993  | 993  | 993  | 993  | 993  | 993 | 993 | 993 | 992 | 991 |     |
| 3    |      | 991 | 991 | 991 | 993  | 994  | 995  | 993  | 991  | 988 | 991 | 995  | 995  | 992  | 992  | 992  | 992  | 992  | 993  | 993  | 993  | 993 | 993 | 993 | 992 | 992 |     |
| 4    |      | 992 | 992 | 993 | 993  | 994  | 995  | 997  | 995  | 995 | 995 | 997  | 997  | 994  | 991  | 991  | 993  | 994  | 995  | 994  | 993  | 992 | 992 | 992 | 992 | 991 | 994 |
| 5    |      | 991 | 991 | 991 | 991  | 989  | 988  | 985  | 981  | 983 | 989 | 989  | 987  | 987  | 989  | 990  | 991  | 991  | 991  | 991  | 991  | 991 | 991 | 991 | 991 | 990 | 990 |
| 6    | в    | 990 | 990 | 989 | 989  | 989  | 985  | 983  | 985  | 984 | 983 | 985  | 988  | 989  | 989  | 990  | 990  | 990  | 991  | 991  | 991  | 991 | 991 | 991 | 991 | 992 | 989 |
| 7    |      | 991 | 991 | 991 | 993  | 995  | 995  | 995  | 994  | 994 | 995 | 997  | 995  | 993  | 993  | 993  | 995  | 993  | 993  | 993  | 993  | 993 | 993 | 991 | 992 | 992 | 993 |
| 8    |      | 991 | 989 | 989 | 989  | 988  | 989  | 988  | 987  | 987 | 990 | 993  | 993  | 991  | 993  | 993  | 994  | 995  | 997  | 997  | 996  | 995 | 993 | 994 | 993 | 993 | 992 |
| 9    |      | 994 | 993 | 993 | 994  | 997  | 1001 | 1004 | 1001 | 995 | 993 | 994  | 995  | 995  | 995  | 994  | 994  | 994  | 993  | 993  | 993  | 993 | 993 | 992 | 992 | 993 | 995 |
| 10   |      | 992 | 992 | 993 | 992  | 995  | 995  | 991  | 987  | 991 | 993 | 995  | 994  | 992  | 992  | 993  | 993  | 993  | 995  | 994  | 994  | 995 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 |
| 11   | в    | 993 | 993 | 992 | 993  | 991  | 984  | 982  | 984  | 983 | 987 | 991  | 991  | 989  | 990  | 992  | 992  | 992  | 993  | 991  | 991  | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 990 |
| 12   |      | 991 | 991 | 991 | 992  | 993  | 995  | 994  | 992  | 992 | 997 | 1000 | 1001 | 999  | 1002 | 1004 | 1004 | 1004 | 1003 | 1002 | 1001 | 999 | 999 | 998 | 998 | 998 |     |
| 13   |      | 997 | 997 | 997 | 997  | 1000 | 1001 | 997  | 992  | 991 | 993 | 995  | 997  | 995  | 993  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995 | 995 | 995 | 994 | 995 |     |
| 14   |      | 994 | 993 | 993 | 991  | 990  | 989  | 987  | 989  | 990 | 989 | 992  | 993  | 993  | 993  | 993  | 994  | 995  | 995  | 995  | 994  | 995 | 995 | 994 | 993 | 993 | 992 |
| 15   |      | 993 | 993 | 993 | 991  | 988  | 984  | 981  | 979  | 982 | 986 | 989  | 989  | 989  | 989  | 991  | 993  | 993  | 995  | 995  | 995  | 994 | 994 | 993 | 993 | 993 | 990 |
| 16   | в    | 993 | 993 | 992 | 993  | 991  | 990  | 987  | 986  | 986 | 991 | 996  | 998  | 996  | 992  | 995  | 998  | 999  | 999  | 999  | 995  | 995 | 995 | 995 | 995 | 994 |     |
| 17   |      | 995 | 994 | 994 | 991  | 987  | 987  | 989  | 991  | 991 | 993 | 995  | 993  | 991  | 991  | 993  | 993  | 995  | 995  | 995  | 993  | 993 | 994 | 994 | 993 | 993 | 992 |
| 18   |      | 992 | 992 | 992 | 991  | 993  | 993  | 991  | 991  | 991 | 991 | 990  | 992  | 992  | 992  | 993  | 992  | 993  | 993  | 993  | 994  | 994 | 993 | 993 | 993 | 993 | 992 |
| 19   |      | 993 | 993 | 993 | 993  | 994  | 991  | 988  | 987  | 988 | 990 | 992  | 993  | 992  | 992  | 992  | 993  | 993  | 993  | 993  | 994  | 993 | 992 | 992 | 991 | 991 | 992 |
| 20   |      | 990 | 989 | 990 | 992  | 994  | 992  | 990  | 985  | 982 | 986 | 994  | 995  | 1000 | 998  | 1001 | 1001 | 999  | 1000 | 997  | 996  | 996 | 997 | 996 | 995 | 995 | 994 |
| 21   | в    | 996 | 995 | 996 | 995  | 993  | 991  | 989  | 987  | 987 | 989 | 993  | 996  | 995  | 995  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 996  | 996 | 994 | 995 | 996 | 994 |     |
| 22   |      | 995 | 995 | 995 | 994  | 992  | 990  | 989  | 991  | 993 | 992 | 995  | 995  | 997  | 995  | 996  | 996  | 996  | 996  | 997  | 997  | 996 | 996 | 995 | 994 | 993 | 994 |
| 23   |      | 993 | 994 | 994 | 994  | 992  | 993  | 990  | 988  | 987 | 991 | 994  | 997  | 996  | 996  | 996  | 995  | 997  | 997  | 997  | 995  | 995 | 995 | 995 | 995 | 995 | 994 |
| 24   |      | 995 | 995 | 995 | 996  | 996  | 994  | 991  | 987  | 984 | 986 | 991  | 995  | 995  | 995  | 994  | 995  | 995  | 996  | 997  | 995  | 994 | 994 | 995 | 995 | 995 | 994 |
| 25   |      | 995 | 995 | 995 | 995  | 994  | 988  | 984  | 983  | 984 | 991 | 996  | 997  | 995  | 993  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995 | 995 | 996 | 995 | 996 | 993 |
| 26   |      | 995 | 995 | 996 | 997  | 996  | 992  | 991  | 987  | 983 | 987 | 993  | 995  | 993  | 991  | 993  | 994  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995 | 995 | 995 | 995 | 995 | 993 |
| 27   |      | 995 | 994 | 993 | 993  | 990  | 985  | 981  | 978  | 982 | 985 | 994  | 997  | 994  | 991  | 993  | 997  | 999  | 1001 | 1001 | 999  | 996 | 997 | 997 | 996 | 993 |     |
| 28   |      | 997 | 997 | 998 | 1001 | 1001 | 995  | 991  | 989  | 991 | 995 | 995  | 998  | 996  | 996  | 996  | 997  | 997  | 997  | 997  | 996  | 995 | 995 | 995 | 994 | 996 |     |
| ср.  |      | 993 | 993 | 993 | 993  | 993  | 991  | 990  | 988  | 987 | 990 | 993  | 994  | 993  | 993  | 994  | 995  | 995  | 995  | 995  | 994  | 994 | 994 | 994 | 994 | 994 | 993 |
| ср.с |      | 992 | 992 | 992 | 992  | 992  | 991  | 990  | 988  | 988 | 991 | 993  | 992  | 990  | 991  | 992  | 993  | 993  | 993  | 993  | 993  | 993 | 993 | 993 | 992 | 992 | 992 |
| ср.в |      | 993 | 992 | 992 | 992  | 992  | 991  | 990  | 988  | 988 | 991 | 995  | 996  | 996  | 997  | 998  | 999  | 999  | 999  | 998  | 997  | 996 | 996 | 995 | 995 | 994 | 994 |

Табл.3

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

март 1987 г

| дни  | часы | 0   | I   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | ср. |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| I    | с    | 682 | 689 | 693 | 704 | 711 | 709 | 697 | 674 | 663 | 662 | 667 | 677 | 685 | 689 | 686 | 684 | 689 | 700 | 704 | 700 | 689 | 688 | 691 | 691 | 689 |     |
| 2    |      | 689 | 691 | 694 | 704 | 711 | 710 | 700 | 682 | 673 | 667 | 671 | 680 | 688 | 690 | 689 | 689 | 689 | 688 | 688 | 688 | 689 | 690 | 684 | 688 | 689 |     |
| 3    |      | 688 | 691 | 695 | 700 | 705 | 708 | 700 | 678 | 658 | 656 | 662 | 674 | 682 | 686 | 683 | 684 | 686 | 688 | 686 | 686 | 685 | 686 | 689 | 692 | 689 | 685 |
| 4    |      | 693 | 689 | 689 | 693 | 700 | 702 | 697 | 671 | 655 | 651 | 663 | 678 | 689 | 688 | 693 | 686 | 684 | 688 | 693 | 693 | 691 | 684 | 685 | 691 | 685 | 685 |
| 5    |      | 688 | 687 | 686 | 695 | 697 | 702 | 711 | 696 | 683 | 678 | 673 | 684 | 700 | 698 | 719 | 705 | 713 | 709 | 705 | 693 | 688 | 689 | 667 | 686 | 694 |     |
| 6    | в    | 689 | 685 | 686 | 693 | 700 | 711 | 713 | 702 | 683 | 669 | 673 | 685 | 688 | 688 | 685 | 684 | 686 | 688 | 693 | 695 | 692 | 693 | 691 | 698 | 690 |     |
| 7    |      | 687 | 680 | 683 | 691 | 704 | 717 | 717 | 709 | 686 | 678 | 675 | 686 | 694 | 726 | 709 | 689 | 689 | 686 | 689 | 692 | 693 | 696 | 691 | 691 | 694 |     |
| 8    |      | 690 | 691 | 691 | 697 | 708 | 715 | 711 | 683 | 662 | 664 | 668 | 686 | 689 | 689 | 697 | 712 | 699 | 689 | 688 | 689 | 689 | 690 | 691 | 693 | 691 |     |
| 9    |      | 695 | 689 | 688 | 695 | 704 | 708 | 697 | 681 | 670 | 667 | 671 | 679 | 688 | 689 | 686 | 688 | 689 | 688 | 689 | 689 | 689 | 689 | 689 | 691 | 688 |     |
| 10   |      | 691 | 692 | 689 | 695 | 701 | 705 | 702 | 688 | 678 | 673 | 668 | 672 | 682 | 708 | 705 | 691 | 696 | 693 | 691 | 691 | 689 | 691 | 691 | 691 | 689 | 690 |
| 11   |      | 690 | 690 | 691 | 696 | 704 | 711 | 706 | 685 | 667 | 660 | 663 | 675 | 682 | 685 | 690 | 690 | 687 | 697 | 703 | 693 | 688 | 689 | 689 | 688 | 688 |     |
| 12   |      | 690 | 688 | 690 | 695 | 703 | 700 | 686 | 668 | 657 | 650 | 656 | 672 | 679 | 684 | 682 | 684 | 686 | 684 | 687 | 688 | 690 | 689 | 689 | 675 | 682 |     |
| 13   |      | 689 | 689 | 689 | 695 | 704 | 706 | 707 | 691 | 677 | 668 | 671 | 679 | 689 | 687 | 689 | 692 | 686 | 688 | 688 | 688 | 689 | 689 | 686 | 685 | 688 |     |
| 14   |      | 687 | 689 | 689 | 697 | 708 | 713 | 706 | 688 | 672 | 665 | 664 | 674 | 684 | 682 | 680 | 682 | 684 | 689 | 691 | 690 | 684 | 686 | 686 | 690 | 687 |     |
| 15   |      | 688 | 686 | 688 | 700 | 715 | 724 | 714 | 694 | 670 | 654 | 649 | 661 | 678 | 684 | 680 | 681 | 682 | 685 | 692 | 692 | 689 | 688 | 687 | 686 | 686 |     |
| 16   |      | 681 | 678 | 678 | 688 | 696 | 697 | 692 | 677 | 659 | 647 | 656 | 673 | 688 | 700 | 689 | 686 | 686 | 686 | 688 | 692 | 691 | 690 | 686 | 689 | 683 |     |
| 17   |      | 685 | 682 | 680 | 690 | 709 | 716 | 713 | 700 | 676 | 663 | 661 | 669 | 682 | 693 | 692 | 692 | 690 | 698 | 693 | 693 | 693 | 691 | 691 | 692 | 689 |     |
| 18   |      | 691 | 688 | 688 | 697 | 709 | 720 | 713 | 697 | 672 | 652 | 649 | 663 | 677 | 683 | 673 | 678 | 689 | 698 | 688 | 696 | 694 | 693 | 685 | 700 | 687 |     |
| 19   |      | 705 | 686 | 689 | 696 | 709 | 713 | 708 | 688 | 667 | 660 | 661 | 663 | 683 | 696 | 695 | 691 | 694 | 697 | 698 | 697 | 687 | 689 | 688 | 692 | 690 |     |
| 20   |      | 689 | 690 | 692 | 701 | 697 | 707 | 719 | 700 | 680 | 666 | 666 | 672 | 681 | 688 | 688 | 684 | 683 | 683 | 688 | 690 | 692 | 689 | 689 | 689 | 688 |     |
| 21   | с    | 687 | 685 | 684 | 694 | 712 | 723 | 716 | 693 | 675 | 656 | 654 | 656 | 667 | 688 | 691 | 709 | 720 | 707 | 700 | 698 | 692 | 683 | 700 | 698 | 691 |     |
| 22   |      | 677 | 691 | 695 | 703 | 715 | 718 | 711 | 694 | 677 | 666 | 667 | 679 | 689 | 690 | 691 | 689 | 692 | 698 | 707 | 707 | 696 | 719 | 700 | 702 | 695 |     |
| 23   |      | 698 | 695 | 697 | 704 | 716 | 723 | 715 | 700 | 679 | 664 | 663 | 662 | 668 | 684 | 686 | 687 | 688 | 689 | 690 | 693 | 694 | 696 | 695 | 695 | 691 |     |
| 24   |      | 694 | 693 | 689 | 697 | 713 | 723 | 719 | 691 | 664 | 660 | 664 | 673 | 682 | 687 | 686 | 685 | 686 | 688 | 690 | 692 | 693 | 694 | 695 | 694 | 690 |     |
| 25   |      | 694 | 694 | 696 | 708 | 724 | 730 | 708 | 678 | 663 | 658 | 662 | 675 | 684 | 688 | 683 | 683 | 697 | 708 | 693 | 692 | 693 | 691 | 699 | 704 | 692 |     |
| 26   | в    | 705 | 706 | 700 | 705 | 713 | 720 | 707 | 675 | 668 | 670 | 669 | 674 | 681 | 688 | 690 | 693 | 697 | 698 | 695 | 695 | 695 | 695 | 696 | 694 | 693 |     |
| 27   |      | 691 | 690 | 689 | 698 | 704 | 705 | 693 | 671 | 667 | 661 | 667 | 678 | 680 | 689 | 703 | 715 | 723 | 704 | 703 | 700 | 697 | 697 | 697 | 700 | 693 |     |
| 28   |      | 702 | 700 | 693 | 702 | 716 | 718 | 700 | 678 | 660 | 656 | 667 | 682 | 700 | 702 | 696 | 691 | 696 | 693 | 693 | 693 | 693 | 695 | 693 | 695 | 692 |     |
| 29   |      | 695 | 695 | 696 | 708 | 723 | 729 | 709 | 685 | 668 | 664 | 667 | 675 | 689 | 693 | 689 | 689 | 689 | 689 | 690 | 689 | 693 | 693 | 693 | 694 | 692 |     |
| 30   |      | 695 | 694 | 693 | 703 | 719 | 726 | 715 | 685 | 658 | 652 | 656 | 670 | 679 | 685 | 685 | 689 | 693 | 694 | 693 | 690 | 693 | 693 | 692 | 690 | 689 |     |
| 31   | с    | 690 | 690 | 696 | 711 | 730 | 733 | 726 | 696 | 675 | 662 | 668 | 679 | 691 | 693 | 685 | 680 | 682 | 685 | 686 | 690 | 691 | 692 | 691 | 690 | 692 |     |
| ср.  |      | 691 | 690 | 690 | 699 | 709 | 714 | 707 | 687 | 670 | 662 | 664 | 674 | 684 | 691 | 690 | 690 | 692 | 693 | 693 | 693 | 691 | 692 | 690 | 692 | 690 |     |
| ср.с |      | 691 | 692 | 693 | 703 | 714 | 720 | 716 | 691 | 670 | 661 | 665 | 675 | 684 | 689 | 687 | 685 | 687 | 688 | 689 | 690 | 692 | 692 | 690 | 690 | 690 |     |
| ср.в |      | 686 | 687 | 687 | 696 | 706 | 713 | 710 | 693 | 678 | 668 | 667 | 677 | 686 | 698 | 703 | 701 | 707 | 701 | 701 | 698 | 693 | 697 | 691 | 695 | 693 |     |

Табл.3

## ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...н/л

АШХАБАД

март 1987 г

| дни  | часы | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | ср. |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1    | с    | 453 | 453 | 447 | 438 | 429 | 431 | 437 | 438 | 446 | 450 | 451 | 448 | 447 | 446 | 447 | 445 | 442 | 443 | 444 | 434 | 444 | 442 | 437 | 437 | 443 |     |
| 2    |      | 438 | 439 | 440 | 439 | 432 | 426 | 426 | 430 | 437 | 448 | 451 | 452 | 450 | 448 | 447 | 446 | 448 | 448 | 447 | 448 | 445 | 447 | 454 | 452 | 443 |     |
| 3    |      | 452 | 451 | 450 | 448 | 445 | 444 | 441 | 440 | 447 | 451 | 455 | 459 | 459 | 459 | 453 | 450 | 442 | 436 | 440 | 457 | 457 | 454 | 446 | 445 | 449 |     |
| 4    |      | 450 | 457 | 454 | 459 | 451 | 446 | 439 | 441 | 448 | 451 | 447 | 453 | 452 | 450 | 440 | 443 | 440 | 439 | 440 | 440 | 440 | 451 | 449 | 450 | 447 |     |
| 5    | в    | 452 | 452 | 456 | 451 | 444 | 453 | 448 | 449 | 447 | 451 | 452 | 437 | 412 | 401 | 418 | 422 | 445 | 423 | 416 | 434 | 442 | 434 | 453 | 438 | 439 |     |
| 6    | в    | 437 | 437 | 442 | 447 | 442 | 437 | 436 | 431 | 434 | 442 | 442 | 442 | 445 | 448 | 448 | 447 | 440 | 440 | 442 | 451 | 453 | 456 | 452 | 444 | 443 |     |
| 7    |      | 437 | 447 | 441 | 450 | 448 | 435 | 429 | 401 | 403 | 409 | 415 | 422 | 420 | 414 | 409 | 428 | 434 | 434 | 437 | 440 | 439 | 432 | 434 | 436 | 429 |     |
| 8    |      | 436 | 434 | 437 | 440 | 440 | 437 | 440 | 453 | 447 | 435 | 431 | 440 | 442 | 435 | 431 | 444 | 434 | 434 | 440 | 437 | 440 | 439 | 442 | 440 | 439 |     |
| 9    |      | 440 | 440 | 441 | 441 | 432 | 425 | 432 | 434 | 432 | 441 | 446 | 447 | 442 | 439 | 437 | 436 | 437 | 443 | 440 | 441 | 441 | 441 | 443 | 442 | 439 |     |
| 10   |      | 445 | 443 | 447 | 450 | 451 | 451 | 457 | 455 | 435 | 438 | 447 | 443 | 425 | 397 | 389 | 416 | 435 | 436 | 433 | 437 | 437 | 439 | 439 | 440 | 437 |     |
| 11   |      | 442 | 442 | 446 | 451 | 455 | 451 | 447 | 447 | 448 | 454 | 455 | 445 | 437 | 440 | 438 | 443 | 444 | 446 | 454 | 445 | 445 | 443 | 443 | 448 | 446 |     |
| 12   |      | 445 | 445 | 445 | 448 | 446 | 447 | 453 | 444 | 436 | 443 | 444 | 447 | 457 | 454 | 451 | 448 | 446 | 448 | 445 | 448 | 454 | 445 | 439 | 468 | 448 |     |
| 13   |      | 453 | 455 | 455 | 455 | 448 | 445 | 441 | 434 | 436 | 443 | 443 | 443 | 437 | 444 | 443 | 441 | 444 | 445 | 445 | 445 | 447 | 444 | 446 | 448 | 445 |     |
| 14   |      | 445 | 443 | 448 | 450 | 447 | 441 | 450 | 454 | 453 | 452 | 449 | 440 | 441 | 440 | 447 | 447 | 444 | 447 | 443 | 443 | 456 | 453 | 451 | 448 | 447 |     |
| 15   |      | 449 | 447 | 450 | 447 | 434 | 431 | 438 | 436 | 440 | 442 | 446 | 450 | 448 | 451 | 454 | 451 | 450 | 447 | 447 | 448 | 450 | 451 | 447 | 445 | 446 |     |
| 16   | с    | 448 | 450 | 453 | 454 | 453 | 456 | 457 | 445 | 448 | 451 | 445 | 425 | 403 | 413 | 436 | 443 | 446 | 446 | 444 | 444 | 457 | 451 | 450 | 441 | 444 |     |
| 17   |      | 443 | 453 | 444 | 453 | 437 | 438 | 443 | 449 | 451 | 445 | 452 | 459 | 459 | 447 | 450 | 447 | 447 | 453 | 452 | 452 | 451 | 453 | 453 | 454 | 449 |     |
| 18   |      | 452 | 453 | 458 | 457 | 454 | 453 | 451 | 450 | 459 | 466 | 470 | 471 | 470 | 471 | 481 | 465 | 454 | 458 | 459 | 456 | 456 | 455 | 463 | 465 | 460 |     |
| 19   |      | 441 | 438 | 450 | 447 | 444 | 439 | 444 | 453 | 450 | 446 | 450 | 447 | 447 | 446 | 447 | 447 | 446 | 447 | 447 | 447 | 447 | 459 | 456 | 454 | 448 | 448 |
| 20   |      | 448 | 448 | 452 | 454 | 448 | 451 | 454 | 455 | 457 | 457 | 457 | 457 | 456 | 455 | 456 | 459 | 460 | 461 | 461 | 459 | 459 | 465 | 465 | 464 | 457 |     |
| 21   | в    | 467 | 461 | 464 | 466 | 464 | 454 | 451 | 452 | 454 | 459 | 461 | 456 | 457 | 437 | 426 | 380 | 379 | 406 | 435 | 439 | 457 | 459 | 442 | 440 | 444 |     |
| 22   | в    | 458 | 451 | 446 | 447 | 449 | 448 | 447 | 446 | 446 | 451 | 455 | 455 | 448 | 447 | 446 | 447 | 448 | 440 | 449 | 445 | 463 | 450 | 449 | 447 | 449 |     |
| 23   | с    | 447 | 449 | 450 | 453 | 450 | 449 | 450 | 448 | 450 | 451 | 452 | 463 | 466 | 451 | 449 | 448 | 452 | 453 | 454 | 452 | 448 | 448 | 449 | 449 | 451 |     |
| 24   |      | 451 | 449 | 457 | 459 | 457 | 454 | 451 | 455 | 469 | 463 | 466 | 468 | 467 | 461 | 458 | 457 | 458 | 461 | 458 | 458 | 455 | 454 | 451 | 453 | 458 |     |
| 25   |      | 454 | 454 | 454 | 451 | 448 | 446 | 445 | 452 | 459 | 463 | 466 | 470 | 466 | 462 | 458 | 459 | 441 | 465 | 447 | 447 | 451 | 454 | 453 | 449 | 455 |     |
| 26   | в    | 451 | 444 | 450 | 451 | 451 | 448 | 451 | 459 | 446 | 448 | 456 | 456 | 454 | 443 | 436 | 428 | 432 | 453 | 457 | 452 | 454 | 457 | 455 | 454 | 449 |     |
| 27   |      | 453 | 451 | 456 | 466 | 454 | 454 | 456 | 464 | 456 | 462 | 451 | 413 | 429 | 431 | 414 | 408 | 415 | 442 | 446 | 446 | 439 | 442 | 445 | 440 | 443 |     |
| 28   |      | 440 | 442 | 437 | 452 | 455 | 448 | 440 | 438 | 442 | 448 | 459 | 460 | 452 | 443 | 439 | 447 | 448 | 451 | 453 | 450 | 450 | 449 | 450 | 450 | 448 |     |
| 29   |      | 451 | 454 | 456 | 457 | 456 | 453 | 445 | 450 | 454 | 457 | 457 | 464 | 458 | 451 | 448 | 445 | 448 | 448 | 451 | 450 | 448 | 454 | 448 | 450 | 452 |     |
| 30   | с    | 450 | 454 | 457 | 460 | 460 | 451 | 442 | 445 | 457 | 470 | 472 | 465 | 457 | 447 | 441 | 438 | 437 | 441 | 447 | 451 | 451 | 454 | 456 | 457 | 453 |     |
| 31   | с    | 456 | 454 | 454 | 456 | 454 | 450 | 447 | 444 | 447 | 454 | 459 | 457 | 451 | 450 | 453 | 457 | 457 | 457 | 458 | 458 | 457 | 460 | 461 | 463 | 455 |     |
| ср.  |      | 448 | 448 | 450 | 452 | 448 | 445 | 445 | 445 | 446 | 450 | 452 | 450 | 447 | 443 | 442 | 441 | 442 | 445 | 446 | 447 | 450 | 449 | 449 | 449 | 447 |     |
| ср.с |      | 449 | 449 | 452 | 454 | 450 | 446 | 444 | 446 | 453 | 458 | 461 | 460 | 456 | 452 | 451 | 451 | 452 | 454 | 454 | 455 | 453 | 456 | 457 | 458 | 453 |     |
| ср.в |      | 453 | 452 | 453 | 456 | 452 | 449 | 446 | 442 | 441 | 446 | 447 | 437 | 433 | 426 | 423 | 417 | 424 | 429 | 437 | 441 | 448 | 443 | 445 | 440 | 441 |     |



Табл.3

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...н.тл

АШХАБАД

март 1987 г

| дни  | часы | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7   | 8   | 9   | 10  | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | ср. |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 1    | с    | 998  | 998  | 1000 | 1004 | 1000 | 994  | 986  | 981 | 981 | 987 | 992 | 996  | 997  | 998  | 998  | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1002 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 996 |
| 2    |      | 1000 | 1000 | 1002 | 1002 | 1000 | 999  | 993  | 992 | 991 | 990 | 994 | 996  | 997  | 998  | 998  | 999  | 1000 | 1000 | 1001 | 1000 | 1001 | 1000 | 999  | 999  | 998  |     |
| 3    |      | 999  | 999  | 1000 | 1001 | 1000 | 998  | 992  | 984 | 982 | 985 | 991 | 995  | 998  | 998  | 998  | 1000 | 1001 | 1002 | 1002 | 1000 | 999  | 999  | 999  | 999  | 997  |     |
| 4    |      | 999  | 997  | 996  | 996  | 994  | 992  | 987  | 982 | 985 | 989 | 994 | 998  | 998  | 998  | 1000 | 1000 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1000 | 1000 | 999  | 996  |     |
| 5    | в    | 999  | 999  | 999  | 1002 | 1002 | 1000 | 998  | 994 | 992 | 992 | 997 | 1001 | 1003 | 1004 | 1002 | 1004 | 1001 | 1004 | 1005 | 1003 | 1002 | 1002 | 1000 | 1000 | 1000 |     |
| 6    | в    | 1000 | 1001 | 1001 | 1002 | 1002 | 1001 | 1000 | 988 | 984 | 988 | 994 | 998  | 1000 | 998  | 1000 | 1000 | 1000 | 1001 | 1001 | 1000 | 1000 | 999  | 998  | 998  | 998  |     |
| 7    |      | 1000 | 999  | 1000 | 1002 | 1004 | 1001 | 993  | 985 | 983 | 990 | 997 | 1002 | 1006 | 1004 | 1006 | 1004 | 1002 | 1003 | 1004 | 1002 | 1002 | 1002 | 1002 | 1002 | 1000 |     |
| 8    |      | 1002 | 1004 | 1002 | 1003 | 1002 | 999  | 992  | 982 | 983 | 986 | 992 | 998  | 1000 | 1000 | 1001 | 1000 | 1002 | 1003 | 1002 | 1002 | 1002 | 1002 | 1002 | 1001 | 998  |     |
| 9    |      | 1001 | 1002 | 1001 | 1003 | 1004 | 1006 | 998  | 988 | 988 | 989 | 992 | 998  | 1000 | 1000 | 1000 | 1001 | 1001 | 1001 | 1002 | 1001 | 1001 | 1000 | 1000 | 1000 | 999  |     |
| 10   |      | 1000 | 1000 | 1000 | 998  | 997  | 993  | 984  | 979 | 980 | 981 | 985 | 992  | 998  | 1004 | 1006 | 1003 | 1002 | 1002 | 1002 | 1002 | 1002 | 1001 | 1001 | 1000 | 996  |     |
| 11   |      | 1000 | 1000 | 1000 | 1002 | 1000 | 996  | 990  | 983 | 984 | 987 | 991 | 998  | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 999  | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 997  |     |
| 12   |      | 1000 | 1000 | 1000 | 1001 | 997  | 991  | 984  | 979 | 978 | 983 | 990 | 996  | 998  | 997  | 997  | 998  | 999  | 999  | 1000 | 999  | 998  | 999  | 1000 | 996  | 995  |     |
| 13   |      | 996  | 996  | 997  | 999  | 1000 | 998  | 992  | 986 | 987 | 989 | 993 | 999  | 1002 | 1000 | 998  | 999  | 999  | 999  | 999  | 999  | 999  | 999  | 999  | 998  | 997  |     |
| 14   |      | 998  | 998  | 998  | 998  | 996  | 993  | 986  | 980 | 982 | 983 | 987 | 994  | 998  | 999  | 998  | 998  | 1000 | 999  | 1000 | 999  | 998  | 998  | 998  | 998  | 995  |     |
| 15   |      | 998  | 998  | 998  | 1002 | 1004 | 1000 | 988  | 985 | 987 | 987 | 989 | 993  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 996  |     |
| 16   |      | 998  | 998  | 996  | 997  | 995  | 992  | 988  | 982 | 983 | 985 | 993 | 1001 | 1004 | 1000 | 998  | 999  | 1000 | 999  | 999  | 999  | 998  | 998  | 997  | 998  | 996  |     |
| 17   |      | 998  | 997  | 998  | 1001 | 1001 | 1001 | 997  | 989 | 982 | 984 | 991 | 997  | 999  | 999  | 997  | 998  | 998  | 998  | 999  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 996  |     |
| 18   |      | 997  | 998  | 998  | 1000 | 1002 | 996  | 984  | 978 | 976 | 980 | 986 | 992  | 996  | 994  | 992  | 995  | 997  | 998  | 998  | 999  | 998  | 998  | 997  | 994  | 993  |     |
| 19   |      | 996  | 997  | 996  | 999  | 1000 | 999  | 990  | 982 | 982 | 986 | 992 | 998  | 999  | 998  | 997  | 998  | 998  | 999  | 999  | 999  | 997  | 997  | 997  | 997  | 996  |     |
| 20   | с    | 997  | 997  | 998  | 1000 | 1003 | 992  | 987  | 984 | 981 | 984 | 989 | 995  | 998  | 997  | 996  | 996  | 997  | 997  | 998  | 998  | 998  | 996  | 996  | 996  | 995  |     |
| 21   | в    | 995  | 996  | 996  | 998  | 1000 | 998  | 990  | 986 | 985 | 985 | 991 | 996  | 999  | 1000 | 1002 | 1008 | 1010 | 1007 | 1004 | 1003 | 999  | 998  | 999  | 999  | 998  |     |
| 22   |      | 997  | 996  | 998  | 998  | 997  | 994  | 988  | 984 | 985 | 988 | 992 | 996  | 998  | 996  | 997  | 998  | 1010 | 1000 | 1000 | 1000 | 998  | 998  | 998  | 998  | 996  |     |
| 23   | с    | 998  | 998  | 999  | 1002 | 1002 | 997  | 989  | 985 | 986 | 986 | 993 | 996  | 998  | 998  | 996  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 997  | 996  |     |
| 24   |      | 997  | 996  | 996  | 1000 | 1002 | 999  | 988  | 974 | 976 | 985 | 992 | 996  | 997  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 997  | 997  | 997  | 996  | 994  |     |
| 25   |      | 996  | 996  | 998  | 1002 | 1003 | 995  | 982  | 974 | 975 | 981 | 987 | 992  | 994  | 994  | 994  | 995  | 999  | 999  | 999  | 998  | 998  | 998  | 998  | 997  | 994  |     |
| 26   | в    | 997  | 997  | 996  | 1000 | 1000 | 996  | 986  | 984 | 986 | 986 | 989 | 992  | 994  | 997  | 998  | 1000 | 1000 | 999  | 998  | 999  | 998  | 998  | 998  | 998  | 995  |     |
| 27   |      | 998  | 998  | 998  | 1002 | 1004 | 996  | 985  | 983 | 986 | 988 | 992 | 999  | 998  | 999  | 1002 | 1006 | 1004 | 1001 | 1000 | 1000 | 1001 | 1000 | 999  | 999  | 997  |     |
| 28   |      | 999  | 999  | 1000 | 1001 | 1000 | 990  | 982  | 980 | 980 | 985 | 992 | 997  | 1000 | 999  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 999  | 999  | 999  | 999  | 998  | 995  |     |
| 29   |      | 998  | 998  | 999  | 1002 | 1002 | 996  | 987  | 985 | 987 | 990 | 992 | 995  | 998  | 996  | 996  | 997  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 996  |     |
| 30   | с    | 997  | 997  | 999  | 1002 | 1002 | 996  | 984  | 977 | 977 | 980 | 987 | 992  | 996  | 998  | 998  | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 999  | 999  | 998  | 998  | 998  | 995  |     |
| 31   | с    | 998  | 998  | 999  | 1003 | 1006 | 998  | 988  | 983 | 985 | 986 | 993 | 997  | 999  | 997  | 995  | 996  | 997  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 997  | 996  | 996  |     |
| ср.  |      | 998  | 998  | 999  | 1001 | 1001 | 997  | 989  | 983 | 983 | 986 | 991 | 996  | 999  | 998  | 998  | 999  | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 999  | 999  | 999  | 998  | 996  |     |
| ср.с |      | 998  | 998  | 999  | 1001 | 1003 | 997  | 988  | 982 | 982 | 985 | 991 | 995  | 997  | 997  | 997  | 997  | 998  | 998  | 999  | 998  | 999  | 998  | 997  | 997  | 995  |     |
| ср.в |      | 998  | 998  | 998  | 1000 | 1001 | 998  | 991  | 986 | 986 | 989 | 994 | 999  | 1001 | 1001 | 1002 | 1004 | 1003 | 1003 | 1003 | 1002 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 998  |     |

Табл.4

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

апрель 1987 г

| дни  | часы        | 0   | I   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | ср. |
|------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| I    |             | 689 | 692 | 700 | 718 | 730 | 730 | 722 | 701 | 680 | 661 | 663 | 675 | 683 | 688 | 688 | 688 | 690 | 697 | 693 | 694 | 690 | 692 | 691 | 692 | 694 |     |
| 2    | с<br>в<br>в | 693 | 694 | 700 | 713 | 726 | 726 | 700 | 662 | 646 | 649 | 658 | 675 | 686 | 693 | 692 | 690 | 689 | 697 | 694 | 694 | 690 | 689 | 689 | 689 | 689 |     |
| 3    |             | 690 | 693 | 695 | 703 | 713 | 712 | 697 | 676 | 660 | 654 | 658 | 671 | 679 | 685 | 683 | 683 | 686 | 688 | 689 | 690 | 691 | 690 | 691 | 686 |     |     |
| 4    |             | 692 | 693 | 690 | 693 | 700 | 703 | 694 | 677 | 656 | 654 | 656 | 662 | 679 | 688 | 697 | 701 | 697 | 691 | 690 | 692 | 693 | 694 | 693 | 693 | 687 |     |
| 5    |             | 694 | 693 | 692 | 700 | 708 | 714 | 715 | 690 | 675 | 664 | 664 | 672 | 683 | 696 | 703 | 691 | 690 | 701 | 697 | 692 | 700 | 689 | 693 | 692 | 692 |     |
| 6    | в<br>в      | 696 | 697 | 696 | 701 | 714 | 719 | 709 | 685 | 662 | 655 | 660 | 671 | 678 | 688 | 688 | 692 | 692 | 689 | 689 | 691 | 693 | 693 | 694 | 696 | 690 |     |
| 7    |             | 696 | 695 | 694 | 705 | 718 | 725 | 711 | 683 | 661 | 653 | 660 | 670 | 680 | 686 | 689 | 700 | 697 | 709 | 700 | 696 | 694 | 694 | 694 | 693 | 692 |     |
| 8    |             | 692 | 692 | 700 | 713 | 729 | 733 | 729 | 708 | 683 | 662 | 655 | 660 | 668 | 676 | 688 | 685 | 693 | 691 | 691 | 704 | 711 | 704 | 700 | 695 | 694 |     |
| 9    |             | 692 | 691 | 697 | 709 | 722 | 730 | 724 | 700 | 673 | 658 | 658 | 667 | 670 | 677 | 680 | 682 | 687 | 693 | 700 | 697 | 694 | 691 | 689 | 685 | 690 |     |
| 10   |             | 684 | 688 | 688 | 701 | 729 | 733 | 719 | 697 | 670 | 660 | 660 | 669 | 683 | 691 | 691 | 690 | 690 | 690 | 689 | 690 | 690 | 690 | 690 | 691 | 691 |     |
| 11   | в           | 692 | 695 | 700 | 706 | 715 | 713 | 698 | 673 | 655 | 655 | 658 | 665 | 683 | 688 | 691 | 692 | 693 | 693 | 689 | 691 | 691 | 691 | 689 | 687 | 688 |     |
| 12   |             | 691 | 693 | 698 | 706 | 713 | 710 | 692 | 677 | 664 | 658 | 661 | 676 | 685 | 686 | 681 | 680 | 680 | 683 | 685 | 689 | 688 | 688 | 693 | 693 | 686 |     |
| 13   |             | 693 | 695 | 700 | 706 | 718 | 720 | 698 | 670 | 651 | 645 | 658 | 673 | 684 | 689 | 688 | 686 | 700 | 715 | 702 | 696 | 700 | 694 | 684 | 693 | 690 |     |
| 14   |             | 693 | 696 | 706 | 720 | 731 | 728 | 701 | 668 | 642 | 635 | 642 | 655 | 663 | 680 | 688 | 687 | 689 | 691 | 695 | 697 | 692 | 693 | 693 | 693 | 687 |     |
| 15   |             | 689 | 689 | 697 | 718 | 733 | 735 | 710 | 673 | 649 | 640 | 644 | 678 | 669 | 678 | 680 | 686 | 693 | 689 | 686 | 689 | 696 | 691 | 692 | 689 | 687 |     |
| 16   | с           | 689 | 693 | 704 | 718 | 738 | 741 | 726 | 688 | 665 | 656 | 656 | 667 | 675 | 685 | 688 | 686 | 687 | 687 | 688 | 686 | 689 | 689 | 687 | 689 | 691 |     |
| 17   |             | 689 | 694 | 704 | 714 | 726 | 726 | 702 | 670 | 643 | 636 | 645 | 658 | 671 | 685 | 689 | 689 | 689 | 693 | 691 | 689 | 689 | 689 | 688 | 686 | 686 |     |
| 18   |             | 691 | 695 | 702 | 714 | 726 | 726 | 711 | 675 | 649 | 645 | 649 | 662 | 673 | 681 | 680 | 679 | 679 | 682 | 682 | 683 | 687 | 687 | 688 | 688 | 685 |     |
| 19   |             | 689 | 692 | 695 | 708 | 713 | 704 | 683 | 664 | 660 | 656 | 664 | 677 | 686 | 689 | 686 | 688 | 689 | 690 | 686 | 686 | 693 | 691 | 692 | 693 | 693 | 686 |
| 20   |             | 697 | 700 | 709 | 713 | 722 | 715 | 686 | 667 | 660 | 660 | 664 | 678 | 683 | 689 | 693 | 693 | 691 | 691 | 693 | 693 | 693 | 693 | 695 | 697 | 691 |     |
| 21   | с           | 697 | 700 | 704 | 711 | 719 | 711 | 693 | 660 | 645 | 649 | 657 | 667 | 677 | 683 | 686 | 683 | 685 | 686 | 686 | 690 | 691 | 693 | 693 | 693 | 686 |     |
| 22   | с           | 693 | 698 | 707 | 716 | 724 | 722 | 707 | 675 | 653 | 645 | 653 | 660 | 666 | 671 | 674 | 676 | 678 | 680 | 686 | 689 | 692 | 693 | 697 | 695 | 685 |     |
| 23   |             | 695 | 699 | 707 | 715 | 712 | 697 | 677 | 658 | 649 | 649 | 656 | 664 | 675 | 682 | 680 | 678 | 678 | 680 | 684 | 686 | 691 | 691 | 692 | 691 | 683 |     |
| 24   |             | 694 | 697 | 704 | 716 | 722 | 711 | 686 | 664 | 653 | 656 | 664 | 675 | 691 | 695 | 689 | 688 | 686 | 686 | 688 | 691 | 692 | 693 | 693 | 693 | 689 |     |
| 25   |             | 695 | 700 | 708 | 713 | 711 | 700 | 684 | 667 | 656 | 655 | 660 | 675 | 685 | 686 | 683 | 685 | 682 | 684 | 688 | 689 | 689 | 694 | 693 | 693 | 686 |     |
| 26   | с           | 693 | 700 | 711 | 719 | 722 | 711 | 686 | 658 | 645 | 647 | 660 | 671 | 678 | 685 | 684 | 678 | 679 | 683 | 686 | 686 | 689 | 689 | 689 | 689 | 685 |     |
| 27   |             | 690 | 697 | 711 | 722 | 730 | 719 | 686 | 652 | 638 | 632 | 641 | 668 | 675 | 682 | 679 | 682 | 693 | 688 | 689 | 693 | 693 | 697 | 698 | 698 | 686 |     |
| 28   |             | 698 | 705 | 719 | 726 | 722 | 703 | 682 | 660 | 648 | 649 | 660 | 675 | 683 | 687 | 683 | 681 | 681 | 684 | 686 | 688 | 689 | 691 | 693 | 693 | 687 |     |
| 29   |             | 691 | 735 | 713 | 723 | 725 | 704 | 688 | 670 | 658 | 659 | 661 | 667 | 675 | 681 | 680 | 678 | 679 | 682 | 685 | 694 | 693 | 694 | 697 | 698 | 689 |     |
| 30   |             | 705 | 719 | 729 | 728 | 728 | 713 | 691 | 667 | 644 | 638 | 642 | 655 | 669 | 675 | 673 | 671 | 673 | 677 | 680 | 686 | 686 | 689 | 691 | 691 | 684 |     |
| ср.  |             | 693 | 697 | 703 | 712 | 721 | 718 | 700 | 675 | 656 | 651 | 656 | 669 | 678 | 685 | 686 | 686 | 687 | 690 | 690 | 691 | 692 | 692 | 692 | 692 | 688 |     |
| ср.с |             | 694 | 698 | 705 | 714 | 718 | 710 | 692 | 666 | 650 | 649 | 656 | 668 | 677 | 684 | 682 | 681 | 682 | 684 | 685 | 687 | 690 | 690 | 691 | 691 | 685 |     |
| ср.в |             | 693 | 694 | 695 | 703 | 715 | 719 | 709 | 686 | 665 | 656 | 659 | 667 | 679 | 687 | 693 | 693 | 695 | 701 | 696 | 696 | 700 | 695 | 693 | 693 | 691 |     |

Табл.4

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...НТЛ

АШХАБАД

апрель 1987 г

| дни  | часы        | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | ср. |
|------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1    | с<br>в<br>в | 466 | 454 | 453 | 450 | 448 | 452 | 438 | 433 | 427 | 429 | 434 | 438 | 442 | 442 | 444 | 444 | 442 | 437 | 439 | 443 | 452 | 451 | 448 | 448 | 444 |     |
| 2    |             | 449 | 451 | 451 | 449 | 452 | 445 | 442 | 444 | 450 | 456 | 457 | 454 | 451 | 451 | 447 | 444 | 446 | 449 | 449 | 450 | 452 | 454 | 455 | 457 | 450 |     |
| 3    |             | 454 | 454 | 454 | 454 | 454 | 455 | 457 | 467 | 473 | 478 | 476 | 472 | 467 | 461 | 461 | 459 | 460 | 460 | 459 | 458 | 457 | 457 | 455 | 456 | 461 |     |
| 4    |             | 459 | 458 | 457 | 484 | 494 | 494 | 496 | 500 | 499 | 477 | 447 | 437 | 423 | 399 | 389 | 417 | 436 | 442 | 447 | 448 | 449 | 448 | 451 | 447 | 454 |     |
| 5    |             | 451 | 454 | 465 | 459 | 457 | 462 | 451 | 451 | 454 | 463 | 466 | 461 | 452 | 439 | 431 | 436 | 446 | 454 | 444 | 447 | 442 | 456 | 450 | 450 | 452 |     |
| 6    | в<br>в      | 451 | 454 | 451 | 445 | 448 | 454 | 454 | 456 | 468 | 475 | 475 | 464 | 451 | 449 | 448 | 453 | 454 | 454 | 454 | 452 | 452 | 454 | 454 | 454 | 455 |     |
| 7    |             | 458 | 455 | 457 | 454 | 451 | 441 | 422 | 435 | 453 | 457 | 458 | 454 | 452 | 451 | 443 | 448 | 447 | 444 | 449 | 451 | 454 | 453 | 454 | 454 | 450 |     |
| 8    |             | 457 | 460 | 457 | 454 | 454 | 448 | 437 | 438 | 447 | 453 | 459 | 462 | 461 | 462 | 453 | 451 | 456 | 456 | 458 | 456 | 460 | 447 | 443 | 447 | 453 |     |
| 9    |             | 449 | 452 | 453 | 452 | 451 | 446 | 438 | 436 | 445 | 457 | 459 | 453 | 462 | 453 | 448 | 449 | 450 | 452 | 447 | 472 | 454 | 459 | 459 | 469 | 453 |     |
| 10   |             | 474 | 468 | 459 | 463 | 454 | 447 | 439 | 436 | 444 | 456 | 462 | 459 | 450 | 447 | 447 | 447 | 451 | 453 | 452 | 454 | 457 | 456 | 456 | 456 | 454 |     |
| 11   | в           | 456 | 456 | 453 | 451 | 447 | 446 | 452 | 459 | 469 | 471 | 469 | 460 | 437 | 434 | 428 | 437 | 447 | 455 | 453 | 454 | 455 | 454 | 456 | 459 | 452 |     |
| 12   |             | 455 | 456 | 453 | 450 | 447 | 443 | 451 | 459 | 466 | 469 | 471 | 465 | 462 | 459 | 456 | 459 | 459 | 460 | 462 | 462 | 460 | 463 | 466 | 459 | 459 |     |
| 13   |             | 462 | 459 | 459 | 460 | 459 | 453 | 454 | 474 | 492 | 488 | 481 | 477 | 471 | 465 | 457 | 460 | 443 | 412 | 412 | 451 | 446 | 443 | 459 | 447 | 458 |     |
| 14   |             | 447 | 447 | 450 | 450 | 450 | 449 | 450 | 450 | 462 | 477 | 487 | 481 | 471 | 451 | 443 | 443 | 443 | 446 | 448 | 453 | 456 | 450 | 453 | 456 | 455 |     |
| 15   |             | 455 | 453 | 452 | 451 | 450 | 446 | 442 | 448 | 465 | 481 | 486 | 479 | 469 | 459 | 454 | 447 | 451 | 457 | 457 | 452 | 448 | 448 | 454 | 452 | 457 |     |
| 16   | с           | 453 | 453 | 456 | 457 | 457 | 453 | 450 | 457 | 474 | 484 | 486 | 484 | 474 | 459 | 454 | 454 | 454 | 456 | 456 | 457 | 457 | 457 | 458 | 454 | 461 |     |
| 17   |             | 453 | 454 | 451 | 449 | 450 | 445 | 442 | 450 | 469 | 482 | 481 | 476 | 471 | 461 | 455 | 452 | 453 | 451 | 454 | 455 | 457 | 459 | 458 | 461 | 458 |     |
| 18   |             | 459 | 458 | 456 | 453 | 457 | 459 | 462 | 468 | 480 | 494 | 495 | 487 | 476 | 468 | 465 | 461 | 461 | 463 | 464 | 464 | 464 | 465 | 464 | 464 | 467 |     |
| 19   |             | 462 | 465 | 465 | 461 | 451 | 448 | 451 | 450 | 447 | 461 | 470 | 467 | 450 | 445 | 447 | 444 | 447 | 449 | 455 | 451 | 455 | 454 | 453 | 455 | 454 |     |
| 20   |             | 455 | 451 | 447 | 437 | 431 | 420 | 423 | 431 | 448 | 461 | 461 | 457 | 448 | 438 | 433 | 434 | 439 | 442 | 442 | 442 | 445 | 445 | 447 | 450 | 443 |     |
| 21   | с           | 445 | 445 | 444 | 445 | 442 | 441 | 438 | 457 | 470 | 477 | 479 | 470 | 459 | 450 | 446 | 446 | 448 | 447 | 446 | 446 | 446 | 449 | 446 | 449 | 451 |     |
| 22   | с           | 449 | 450 | 450 | 450 | 446 | 443 | 440 | 443 | 465 | 476 | 476 | 461 | 454 | 455 | 459 | 457 | 456 | 452 | 463 | 457 | 457 | 457 | 456 | 453 | 455 |     |
| 23   |             | 454 | 452 | 452 | 446 | 443 | 448 | 454 | 461 | 469 | 476 | 477 | 468 | 459 | 452 | 454 | 457 | 456 | 459 | 459 | 459 | 460 | 461 | 461 | 466 | 458 |     |
| 24   |             | 463 | 461 | 465 | 461 | 447 | 434 | 432 | 446 | 463 | 469 | 463 | 442 | 417 | 411 | 423 | 441 | 442 | 443 | 440 | 437 | 450 | 449 | 449 | 451 | 446 |     |
| 25   |             | 451 | 451 | 452 | 449 | 447 | 446 | 454 | 463 | 466 | 473 | 473 | 467 | 461 | 457 | 453 | 449 | 447 | 452 | 448 | 446 | 449 | 449 | 451 | 454 | 455 |     |
| 26   | с           | 456 | 453 | 452 | 448 | 445 | 440 | 445 | 457 | 467 | 470 | 470 | 464 | 466 | 458 | 456 | 457 | 459 | 459 | 460 | 458 | 459 | 461 | 460 | 459 | 457 |     |
| 27   |             | 457 | 458 | 457 | 460 | 452 | 448 | 457 | 466 | 452 | 449 | 446 | 437 | 448 | 442 | 442 | 442 | 434 | 448 | 448 | 445 | 452 | 443 | 437 | 441 | 448 |     |
| 28   |             | 439 | 442 | 438 | 429 | 422 | 421 | 431 | 443 | 455 | 461 | 462 | 461 | 459 | 454 | 451 | 450 | 451 | 452 | 452 | 452 | 453 | 452 | 452 | 453 | 447 |     |
| 29   |             | 451 | 451 | 448 | 445 | 444 | 449 | 456 | 466 | 472 | 474 | 473 | 474 | 471 | 465 | 459 | 460 | 456 | 456 | 454 | 463 | 458 | 457 | 453 | 456 | 459 |     |
| 30   |             | 457 | 457 | 456 | 452 | 451 | 448 | 453 | 462 | 473 | 481 | 482 | 484 | 476 | 470 | 461 | 462 | 462 | 465 | 465 | 461 | 462 | 461 | 459 | 468 | 464 |     |
| ср.  |             | 455 | 454 | 454 | 452 | 450 | 447 | 447 | 454 | 463 | 469 | 469 | 464 | 457 | 450 | 447 | 449 | 450 | 451 | 451 | 453 | 454 | 454 | 454 | 455 | 454 |     |
| ср.с |             | 451 | 450 | 449 | 445 | 444 | 445 | 448 | 459 | 469 | 477 | 478 | 472 | 464 | 457 | 455 | 455 | 455 | 456 | 456 | 456 | 456 | 457 | 456 | 458 | 457 |     |
| ср.в |             | 457 | 457 | 459 | 462 | 463 | 460 | 452 | 460 | 469 | 468 | 462 | 458 | 452 | 443 | 435 | 442 | 446 | 442 | 445 | 451 | 450 | 449 | 451 | 449 | 453 |     |

Табл.4

## ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...нТЛ

АШХАБАД

апрель 1987 г

| дни  | часы | 0   | 1   | 2    | 3    | 4    | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22  | 23  | 24  | ср. |
|------|------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 1    |      | 990 | 999 | 1000 | 1002 | 1000 | 994 | 988 | 984 | 982 | 986 | 989 | 992 | 995  | 998  | 998  | 999  | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 999  | 998  | 998 | 998 | 996 |     |
| 2    |      | 998 | 998 | 1000 | 1003 | 1002 | 994 | 978 | 974 | 980 | 984 | 992 | 997 | 1000 | 999  | 997  | 998  | 998  | 998  | 999  | 999  | 998  | 998  | 998 | 997 | 995 |     |
| 3    | с    | 997 | 997 | 997  | 999  | 999  | 992 | 984 | 982 | 984 | 986 | 988 | 993 | 996  | 997  | 994  | 996  | 996  | 996  | 997  | 997  | 996  | 996  | 996 | 996 | 994 |     |
| 4    | в    | 995 | 995 | 994  | 992  | 992  | 986 | 974 | 972 | 974 | 982 | 988 | 994 | 999  | 1005 | 1005 | 1003 | 1002 | 1002 | 1001 | 1001 | 1000 | 1000 | 999 | 999 | 994 |     |
| 5    | в    | 998 | 998 | 995  | 996  | 996  | 991 | 982 | 976 | 977 | 980 | 984 | 987 | 991  | 995  | 998  | 999  | 999  | 998  | 999  | 999  | 1000 | 998  | 998 | 998 | 993 |     |
| 6    |      | 997 | 997 | 998  | 1001 | 1000 | 992 | 984 | 980 | 981 | 985 | 992 | 997 | 999  | 998  | 996  | 997  | 998  | 999  | 999  | 999  | 999  | 998  | 998 | 998 | 995 |     |
| 7    | в    | 997 | 997 | 997  | 1001 | 1002 | 997 | 986 | 978 | 977 | 982 | 989 | 995 | 997  | 998  | 999  | 999  | 1000 | 1001 | 1001 | 1000 | 1000 | 1000 | 999 | 998 | 995 |     |
| 8    | в    | 998 | 998 | 1000 | 1001 | 1000 | 997 | 995 | 988 | 980 | 982 | 987 | 991 | 996  | 997  | 997  | 998  | 998  | 998  | 999  | 999  | 998  | 999  | 998 | 998 | 996 |     |
| 9    |      | 998 | 998 | 1000 | 1002 | 1001 | 995 | 987 | 982 | 981 | 985 | 989 | 995 | 997  | 998  | 999  | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 997  | 999  | 999  | 998 | 997 | 996 |     |
| 10   |      | 996 | 997 | 1000 | 1003 | 1003 | 994 | 984 | 980 | 980 | 983 | 988 | 996 | 1000 | 999  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998 | 998 | 995 |     |
| 11   |      | 997 | 998 | 999  | 1001 | 999  | 992 | 983 | 977 | 980 | 984 | 989 | 994 | 998  | 999  | 1000 | 1000 | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998 | 997 | 995 |     |
| 12   |      | 997 | 997 | 998  | 1000 | 1001 | 995 | 986 | 984 | 982 | 985 | 990 | 997 | 996  | 994  | 994  | 995  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 996  | 996 | 995 | 994 |     |
| 13   | в    | 996 | 996 | 998  | 1003 | 1005 | 998 | 987 | 978 | 975 | 980 | 986 | 990 | 992  | 994  | 993  | 994  | 998  | 1002 | 1000 | 997  | 998  | 998  | 996 | 996 | 994 |     |
| 14   |      | 997 | 999 | 1001 | 1003 | 1000 | 993 | 982 | 976 | 976 | 980 | 984 | 991 | 996  | 998  | 995  | 995  | 997  | 997  | 997  | 997  | 996  | 998  | 996 | 996 | 993 |     |
| 15   |      | 996 | 997 | 1000 | 1005 | 1005 | 997 | 988 | 976 | 972 | 978 | 983 | 990 | 994  | 994  | 992  | 994  | 994  | 994  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995 | 994 | 992 |     |
| 16   |      | 994 | 995 | 998  | 999  | 997  | 992 | 982 | 980 | 982 | 985 | 986 | 990 | 990  | 992  | 992  | 992  | 994  | 994  | 993  | 993  | 993  | 994  | 993 | 994 | 991 |     |
| 17   |      | 994 | 994 | 996  | 998  | 994  | 982 | 974 | 974 | 976 | 979 | 984 | 989 | 992  | 993  | 992  | 992  | 992  | 993  | 993  | 993  | 993  | 993  | 993 | 992 | 989 |     |
| 18   | с    | 992 | 993 | 992  | 992  | 986  | 977 | 968 | 964 | 966 | 974 | 982 | 984 | 990  | 992  | 991  | 991  | 991  | 990  | 991  | 991  | 991  | 991  | 991 | 991 | 986 |     |
| 19   |      | 991 | 992 | 994  | 998  | 998  | 986 | 980 | 980 | 984 | 984 | 986 | 988 | 991  | 992  | 990  | 992  | 992  | 993  | 992  | 994  | 992  | 993  | 992 | 992 | 990 |     |
| 20   |      | 992 | 993 | 993  | 994  | 994  | 988 | 982 | 978 | 982 | 988 | 989 | 986 | 988  | 990  | 992  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 993 | 993 | 991 |     |
| 21   | с    | 997 | 998 | 999  | 1000 | 998  | 991 | 984 | 982 | 985 | 986 | 989 | 993 | 995  | 996  | 995  | 996  | 996  | 997  | 996  | 997  | 997  | 997  | 997 | 996 | 994 |     |
| 22   |      | 997 | 996 | 997  | 997  | 995  | 987 | 977 | 967 | 961 | 968 | 977 | 985 | 988  | 991  | 992  | 993  | 995  | 996  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995 | 995 | 989 |     |
| 23   | с    | 995 | 997 | 999  | 999  | 994  | 985 | 983 | 981 | 985 | 990 | 995 | 995 | 996  | 995  | 993  | 993  | 995  | 995  | 997  | 997  | 997  | 995  | 995 | 994 | 993 |     |
| 24   |      | 994 | 996 | 997  | 997  | 995  | 983 | 978 | 974 | 979 | 981 | 982 | 991 | 999  | 1003 | 998  | 997  | 998  | 999  | 999  | 999  | 998  | 997  | 997 | 997 | 993 |     |
| 25   |      | 997 | 999 | 999  | 997  | 991  | 979 | 969 | 969 | 974 | 981 | 989 | 992 | 993  | 993  | 993  | 995  | 996  | 995  | 997  | 997  | 997  | 997  | 996 | 995 | 991 |     |
| 26   |      | 995 | 998 | 1000 | 1001 | 998  | 989 | 979 | 980 | 982 | 989 | 994 | 996 | 995  | 995  | 993  | 993  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995 | 994 | 993 |     |
| 27   |      | 995 | 997 | 998  | 999  | 998  | 985 | 976 | 973 | 977 | 985 | 992 | 996 | 997  | 996  | 993  | 996  | 998  | 997  | 997  | 997  | 996  | 997  | 997 | 996 | 993 |     |
| 28   | с    | 997 | 999 | 1001 | 1000 | 995  | 985 | 981 | 975 | 975 | 979 | 985 | 987 | 991  | 993  | 993  | 993  | 994  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995 | 994 | 991 |     |
| 29   |      | 995 | 997 | 999  | 999  | 994  | 981 | 976 | 980 | 989 | 992 | 992 | 992 | 992  | 992  | 991  | 992  | 994  | 995  | 995  | 993  | 994  | 995  | 995 | 994 | 992 |     |
| 30   |      | 994 | 997 | 998  | 997  | 990  | 983 | 977 | 978 | 981 | 983 | 987 | 991 | 993  | 993  | 991  | 992  | 993  | 993  | 994  | 995  | 995  | 994  | 994 | 993 | 991 |     |
| ср.  |      | 996 | 997 | 998  | 999  | 997  | 989 | 981 | 977 | 979 | 983 | 988 | 992 | 995  | 996  | 995  | 996  | 996  | 997  | 997  | 997  | 996  | 996  | 996 | 996 | 993 |     |
| ср.с |      | 995 | 997 | 998  | 998  | 994  | 986 | 980 | 977 | 979 | 983 | 988 | 990 | 994  | 995  | 993  | 994  | 994  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995 | 994 | 992 |     |
| ср.в |      | 997 | 997 | 997  | 999  | 999  | 994 | 985 | 978 | 977 | 981 | 987 | 991 | 995  | 998  | 998  | 999  | 999  | 1000 | 1000 | 999  | 999  | 999  | 998 | 998 | 994 |     |

Табл.5

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

май 1987 г

| дни  | часы | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | ср. |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1    |      | 691 | 696 | 708 | 723 | 730 | 719 | 695 | 664 | 653 | 645 | 659 | 675 | 678 | 675 | 675 | 673 | 685 | 684 | 684 | 688 | 689 | 693 | 689 | 684 | 686 |     |
| 2    |      | 691 | 693 | 700 | 715 | 724 | 717 | 695 | 666 | 655 | 651 | 658 | 671 | 682 | 689 | 688 | 682 | 682 | 686 | 688 | 689 | 689 | 691 | 693 | 693 | 687 |     |
| 3    |      | 695 | 703 | 715 | 726 | 726 | 706 | 688 | 658 | 653 | 663 | 677 | 684 | 689 | 697 | 691 | 688 | 688 | 686 | 685 | 684 | 688 | 689 | 691 | 693 | 690 |     |
| 4    |      | 697 | 704 | 717 | 719 | 715 | 693 | 669 | 647 | 642 | 652 | 662 | 669 | 678 | 686 | 691 | 689 | 686 | 686 | 686 | 689 | 693 | 693 | 694 | 695 | 686 |     |
| 5    |      | 699 | 706 | 713 | 718 | 708 | 689 | 670 | 649 | 642 | 649 | 660 | 667 | 671 | 681 | 679 | 678 | 678 | 682 | 686 | 689 | 689 | 689 | 689 | 691 | 682 |     |
| 6    |      | 693 | 700 | 715 | 722 | 715 | 695 | 668 | 647 | 640 | 645 | 659 | 667 | 671 | 674 | 673 | 671 | 675 | 682 | 688 | 689 | 691 | 697 | 704 | 706 | 683 |     |
| 7    |      | 704 | 711 | 721 | 720 | 715 | 689 | 669 | 647 | 638 | 642 | 653 | 667 | 678 | 682 | 685 | 686 | 682 | 684 | 686 | 689 | 693 | 694 | 695 | 697 | 684 |     |
| 8    |      | 706 | 715 | 719 | 723 | 719 | 703 | 682 | 663 | 655 | 657 | 667 | 682 | 689 | 691 | 687 | 685 | 688 | 691 | 691 | 690 | 692 | 694 | 697 | 697 | 691 |     |
| 9    |      | 700 | 704 | 708 | 708 | 711 | 699 | 680 | 654 | 644 | 649 | 655 | 667 | 682 | 685 | 685 | 684 | 685 | 685 | 688 | 689 | 691 | 693 | 697 | 697 | 685 |     |
| 10   |      | 700 | 709 | 717 | 721 | 715 | 700 | 678 | 655 | 649 | 660 | 670 | 678 | 684 | 693 | 697 | 685 | 687 | 685 | 692 | 697 | 690 | 693 | 696 | 699 | 690 |     |
| 11   |      | 704 | 712 | 719 | 723 | 716 | 697 | 670 | 645 | 635 | 644 | 663 | 678 | 693 | 698 | 689 | 685 | 685 | 687 | 691 | 695 | 694 | 692 | 701 | 700 | 688 |     |
| 12   | с    | 700 | 713 | 726 | 733 | 730 | 708 | 675 | 650 | 641 | 641 | 655 | 675 | 685 | 688 | 685 | 682 | 684 | 685 | 689 | 691 | 693 | 692 | 693 | 693 | 688 |     |
| 13   |      | 697 | 706 | 721 | 730 | 732 | 715 | 687 | 650 | 641 | 644 | 659 | 679 | 693 | 697 | 682 | 670 | 670 | 676 | 682 | 690 | 696 | 697 | 704 | 706 | 689 |     |
| 14   |      | 693 | 698 | 717 | 726 | 721 | 704 | 678 | 649 | 637 | 633 | 641 | 664 | 682 | 697 | 700 | 697 | 693 | 691 | 689 | 689 | 689 | 689 | 690 | 693 | 686 |     |
| 15   |      | 697 | 709 | 726 | 732 | 734 | 723 | 700 | 674 | 652 | 644 | 648 | 666 | 682 | 695 | 699 | 693 | 689 | 689 | 692 | 694 | 689 | 693 | 694 | 695 | 692 |     |
| 16   |      | 700 | 709 | 723 | 730 | 730 | 721 | 696 | 663 | 646 | 642 | 650 | 660 | 677 | 688 | 697 | 697 | 694 | 691 | 691 | 693 | 693 | 693 | 697 | 697 | 691 |     |
| 17   | с    | 698 | 708 | 723 | 734 | 741 | 733 | 710 | 686 | 669 | 655 | 655 | 663 | 669 | 675 | 681 | 682 | 682 | 685 | 686 | 689 | 692 | 693 | 693 | 697 | 692 |     |
| 18   | с    | 699 | 704 | 715 | 726 | 729 | 715 | 693 | 674 | 659 | 655 | 655 | 657 | 659 | 672 | 682 | 683 | 685 | 687 | 687 | 689 | 689 | 693 | 695 | 697 | 687 |     |
| 19   | с    | 699 | 704 | 715 | 726 | 726 | 715 | 697 | 674 | 657 | 654 | 655 | 664 | 671 | 677 | 678 | 678 | 680 | 682 | 685 | 686 | 687 | 687 | 689 | 689 | 686 |     |
| 20   |      | 695 | 702 | 714 | 716 | 719 | 713 | 697 | 678 | 663 | 663 | 665 | 670 | 678 | 682 | 683 | 680 | 683 | 685 | 688 | 689 | 689 | 693 | 695 | 695 | 689 |     |
| 21   | с    | 698 | 702 | 710 | 718 | 715 | 704 | 687 | 667 | 658 | 655 | 659 | 665 | 677 | 685 | 685 | 685 | 684 | 685 | 685 | 689 | 693 | 694 | 694 | 696 | 687 |     |
| 22   |      | 698 | 706 | 717 | 721 | 719 | 715 | 685 | 662 | 651 | 650 | 655 | 659 | 667 | 674 | 673 | 674 | 673 | 678 | 685 | 686 | 693 | 697 | 693 | 700 | 685 |     |
| 23   |      | 700 | 712 | 723 | 719 | 719 | 706 | 692 | 669 | 657 | 652 | 655 | 659 | 660 | 670 | 679 | 683 | 685 | 687 | 694 | 700 | 702 | 708 | 702 | 699 | 689 |     |
| 24   | в    | 697 | 706 | 726 | 741 | 733 | 723 | 700 | 672 | 650 | 644 | 655 | 670 | 682 | 692 | 695 | 707 | 700 | 707 | 715 | 719 | 719 | 713 | 713 | 708 | 699 |     |
| 25   | в    | 708 | 721 | 734 | 741 | 740 | 702 | 695 | 667 | 655 | 660 | 669 | 682 | 688 | 695 | 700 | 700 | 697 | 698 | 696 | 695 | 698 | 700 | 700 | 700 | 698 |     |
| 26   |      | 702 | 715 | 698 | 742 | 739 | 728 | 704 | 670 | 650 | 655 | 667 | 681 | 688 | 696 | 698 | 689 | 692 | 700 | 697 | 697 | 691 | 697 | 698 | 701 | 696 |     |
| 27   | в    | 704 | 704 | 734 | 738 | 730 | 709 | 674 | 655 | 657 | 654 | 659 | 677 | 689 | 693 | 693 | 693 | 696 | 696 | 696 | 693 | 700 | 708 | 702 | 705 | 694 |     |
| 28   |      | 708 | 719 | 730 | 728 | 725 | 708 | 685 | 663 | 654 | 652 | 655 | 663 | 674 | 683 | 689 | 689 | 685 | 689 | 693 | 696 | 704 | 704 | 700 | 700 | 692 |     |
| 29   | в    | 708 | 723 | 741 | 738 | 729 | 724 | 703 | 682 | 670 | 673 | 684 | 688 | 698 | 719 | 720 | 705 | 700 | 697 | 697 | 697 | 699 | 697 | 700 | 700 | 704 |     |
| 30   |      | 704 | 721 | 739 | 739 | 730 | 717 | 693 | 669 | 663 | 667 | 672 | 676 | 682 | 693 | 702 | 685 | 678 | 683 | 691 | 704 | 704 | 704 | 709 | 708 | 697 |     |
| 31   | в    | 713 | 726 | 737 | 734 | 721 | 708 | 693 | 669 | 649 | 642 | 648 | 655 | 668 | 675 | 678 | 682 | 689 | 702 | 711 | 724 | 719 | 721 | 713 | 721 | 696 |     |
| ср.  |      | 700 | 708 | 720 | 727 | 724 | 710 | 687 | 663 | 651 | 651 | 659 | 670 | 679 | 687 | 688 | 686 | 686 | 688 | 691 | 693 | 695 | 696 | 697 | 698 | 690 |     |
| ср.с |      | 699 | 706 | 718 | 727 | 728 | 715 | 700 | 670 | 657 | 652 | 656 | 665 | 672 | 679 | 682 | 682 | 683 | 685 | 686 | 689 | 691 | 692 | 693 | 694 | 688 |     |
| ср.в |      | 706 | 717 | 734 | 738 | 731 | 713 | 693 | 669 | 656 | 655 | 663 | 674 | 685 | 695 | 697 | 697 | 696 | 700 | 703 | 706 | 707 | 708 | 706 | 707 | 698 |     |



Табл.5

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...НТЛ

АНХАБАД

май 1987 г

| дни  | часы | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | ср. |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1    |      | 461 | 463 | 466 | 463 | 455 | 448 | 453 | 463 | 476 | 487 | 481 | 480 | 476 | 465 | 459 | 455 | 446 | 449 | 451 | 454 | 451 | 450 | 449 | 452 | 461 |     |
| 2    |      | 446 | 450 | 455 | 454 | 447 | 444 | 443 | 446 | 455 | 465 | 461 | 457 | 454 | 446 | 442 | 443 | 447 | 448 | 449 | 451 | 451 | 449 | 450 | 449 | 450 |     |
| 3    |      | 449 | 449 | 448 | 447 | 445 | 447 | 452 | 458 | 455 | 452 | 459 | 457 | 443 | 437 | 441 | 443 | 444 | 446 | 449 | 450 | 450 | 451 | 451 | 453 | 449 |     |
| 4    |      | 452 | 451 | 449 | 445 | 444 | 443 | 437 | 437 | 452 | 461 | 463 | 459 | 452 | 446 | 443 | 441 | 444 | 444 | 446 | 447 | 444 | 449 | 449 | 447 | 448 |     |
| 5    |      | 447 | 446 | 445 | 443 | 446 | 444 | 446 | 455 | 469 | 473 | 474 | 469 | 464 | 451 | 445 | 447 | 452 | 452 | 453 | 454 | 454 | 451 | 450 | 449 | 453 |     |
| 6    |      | 451 | 452 | 452 | 446 | 443 | 447 | 452 | 461 | 453 | 474 | 474 | 472 | 468 | 459 | 460 | 460 | 460 | 469 | 458 | 457 | 457 | 447 | 448 | 438 | 457 |     |
| 7    |      | 449 | 448 | 446 | 437 | 419 | 426 | 441 | 453 | 453 | 443 | 449 | 447 | 444 | 438 | 438 | 440 | 445 | 447 | 446 | 446 | 446 | 451 | 449 | 444 | 444 |     |
| 8    |      | 444 | 442 | 442 | 437 | 442 | 447 | 453 | 462 | 468 | 473 | 474 | 466 | 454 | 449 | 444 | 444 | 443 | 446 | 447 | 450 | 452 | 454 | 450 | 451 | 451 |     |
| 9    |      | 449 | 448 | 450 | 449 | 458 | 461 | 463 | 477 | 482 | 486 | 486 | 479 | 463 | 457 | 453 | 451 | 450 | 453 | 454 | 455 | 452 | 449 | 449 | 447 | 459 |     |
| 10   |      | 454 | 454 | 455 | 452 | 455 | 458 | 466 | 485 | 482 | 481 | 466 | 441 | 445 | 434 | 431 | 446 | 446 | 448 | 449 | 452 | 452 | 452 | 450 | 450 | 454 |     |
| 11   |      | 451 | 447 | 444 | 442 | 448 | 456 | 462 | 474 | 484 | 482 | 477 | 472 | 464 | 455 | 452 | 449 | 449 | 447 | 449 | 447 | 445 | 455 | 445 | 448 | 456 |     |
| 12   | с    | 448 | 448 | 444 | 436 | 431 | 434 | 445 | 456 | 469 | 475 | 473 | 469 | 463 | 453 | 450 | 450 | 450 | 451 | 452 | 450 | 450 | 456 | 458 | 461 | 453 |     |
| 13   |      | 459 | 460 | 458 | 452 | 447 | 442 | 447 | 456 | 463 | 479 | 488 | 484 | 472 | 461 | 473 | 480 | 479 | 474 | 475 | 476 | 464 | 460 | 456 | 454 | 465 |     |
| 14   |      | 455 | 464 | 460 | 451 | 442 | 432 | 434 | 442 | 453 | 474 | 476 | 460 | 446 | 426 | 430 | 431 | 437 | 444 | 447 | 448 | 445 | 445 | 450 | 450 | 448 |     |
| 15   |      | 447 | 452 | 447 | 437 | 429 | 428 | 432 | 439 | 444 | 450 | 460 | 456 | 448 | 446 | 442 | 445 | 447 | 450 | 450 | 448 | 448 | 448 | 445 | 445 | 445 |     |
| 16   |      | 445 | 448 | 445 | 437 | 431 | 429 | 430 | 430 | 436 | 449 | 455 | 458 | 453 | 450 | 447 | 447 | 448 | 448 | 452 | 454 | 453 | 451 | 452 | 456 | 446 |     |
| 17   | с    | 455 | 455 | 454 | 452 | 446 | 444 | 444 | 452 | 452 | 453 | 455 | 456 | 461 | 461 | 461 | 461 | 461 | 463 | 464 | 463 | 463 | 461 | 460 | 460 | 457 |     |
| 18   | с    | 460 | 463 | 460 | 450 | 445 | 445 | 447 | 452 | 453 | 461 | 462 | 461 | 460 | 459 | 453 | 454 | 455 | 455 | 458 | 461 | 460 | 458 | 458 | 458 | 456 |     |
| 19   | с    | 458 | 461 | 462 | 457 | 454 | 452 | 460 | 472 | 480 | 474 | 470 | 469 | 464 | 461 | 456 | 455 | 458 | 462 | 463 | 463 | 462 | 461 | 458 | 460 | 462 |     |
| 20   | с    | 460 | 458 | 461 | 460 | 452 | 445 | 442 | 460 | 467 | 467 | 462 | 462 | 460 | 464 | 458 | 455 | 454 | 458 | 460 | 460 | 456 | 458 | 453 | 453 | 458 |     |
| 21   | с    | 453 | 453 | 454 | 448 | 442 | 440 | 444 | 455 | 460 | 464 | 466 | 468 | 463 | 457 | 455 | 456 | 456 | 458 | 458 | 461 | 461 | 462 | 463 | 461 | 457 |     |
| 22   |      | 461 | 461 | 464 | 460 | 456 | 446 | 446 | 459 | 475 | 480 | 487 | 478 | 469 | 470 | 474 | 466 | 468 | 469 | 474 | 472 | 470 | 464 | 471 | 466 | 467 |     |
| 23   |      | 458 | 460 | 458 | 456 | 455 | 453 | 456 | 456 | 469 | 478 | 476 | 476 | 469 | 462 | 450 | 452 | 452 | 457 | 452 | 445 | 447 | 459 | 444 | 447 | 458 |     |
| 24   | в    | 453 | 456 | 447 | 431 | 421 | 429 | 438 | 446 | 446 | 439 | 432 | 438 | 436 | 431 | 430 | 428 | 431 | 427 | 420 | 423 | 416 | 422 | 444 | 460 | 435 |     |
| 25   | в    | 452 | 458 | 453 | 421 | 389 | 402 | 394 | 402 | 404 | 425 | 427 | 432 | 419 | 422 | 444 | 434 | 444 | 444 | 434 | 445 | 443 | 440 | 436 | 435 | 429 |     |
| 26   |      | 436 | 440 | 439 | 429 | 421 | 417 | 418 | 426 | 453 | 456 | 452 | 440 | 428 | 418 | 412 | 420 | 424 | 429 | 432 | 438 | 428 | 437 | 438 | 436 | 432 |     |
| 27   | в    | 444 | 442 | 446 | 436 | 410 | 394 | 388 | 397 | 400 | 394 | 380 | 375 | 379 | 390 | 398 | 406 | 413 | 417 | 422 | 432 | 424 | 424 | 422 | 429 | 411 |     |
| 28   |      | 437 | 444 | 439 | 423 | 411 | 402 | 407 | 414 | 429 | 445 | 449 | 457 | 454 | 447 | 437 | 440 | 445 | 447 | 451 | 456 | 452 | 439 | 434 | 444 | 438 |     |
| 29   | в    | 445 | 439 | 432 | 429 | 422 | 416 | 422 | 407 | 400 | 384 | 397 | 391 | 389 | 375 | 384 | 402 | 413 | 413 | 416 | 416 | 417 | 418 | 420 | 421 | 411 |     |
| 30   |      | 423 | 427 | 426 | 421 | 417 | 420 | 423 | 432 | 429 | 423 | 424 | 439 | 439 | 416 | 418 | 437 | 447 | 443 | 445 | 451 | 436 | 439 | 438 | 440 | 431 |     |
| 31   | в    | 452 | 455 | 447 | 436 | 424 | 410 | 405 | 431 | 448 | 441 | 425 | 430 | 430 | 430 | 430 | 425 | 420 | 416 | 413 | 422 | 414 | 413 | 420 | 421 | 427 |     |
| ср.  |      | 450 | 451 | 450 | 443 | 437 | 436 | 438 | 447 | 454 | 458 | 457 | 455 | 449 | 443 | 442 | 444 | 446 | 448 | 448 | 450 | 447 | 448 | 447 | 448 | 447 |     |
| ср.с |      | 455 | 456 | 455 | 449 | 444 | 443 | 448 | 457 | 463 | 465 | 465 | 465 | 462 | 458 | 455 | 455 | 456 | 458 | 459 | 460 | 459 | 460 | 459 | 460 | 457 |     |
| ср.в |      | 449 | 450 | 445 | 431 | 413 | 410 | 409 | 417 | 420 | 417 | 412 | 413 | 411 | 410 | 417 | 419 | 424 | 423 | 421 | 428 | 423 | 423 | 428 | 433 | 423 |     |

Табл.5

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...нТЛ

АШХАБАД

май 1987 г

| дни  | часы             | 0   | 1   | 2    | 3    | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11   | 12   | 13   | 14   | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | ср. |
|------|------------------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1    |                  | 993 | 994 | 995  | 997  | 995 | 987 | 978 | 976 | 983 | 986 | 987 | 986  | 989  | 989  | 990  | 991 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 990 |
| 2    |                  | 993 | 992 | 993  | 995  | 996 | 991 | 986 | 986 | 986 | 984 | 987 | 989  | 991  | 993  | 993  | 993 | 993 | 995 | 995 | 995 | 995 | 995 | 994 | 994 | 993 | 992 |
| 3    |                  | 994 | 995 | 995  | 993  | 988 | 979 | 972 | 967 | 973 | 982 | 987 | 990  | 992  | 993  | 993  | 993 | 993 | 992 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 989 |
| 4    |                  | 993 | 995 | 995  | 991  | 982 | 972 | 970 | 972 | 975 | 985 | 988 | 987  | 987  | 989  | 989  | 991 | 992 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 993 | 992 | 992 | 988 |
| 5    |                  | 992 | 994 | 995  | 991  | 983 | 973 | 967 | 970 | 974 | 982 | 987 | 989  | 991  | 993  | 993  | 991 | 991 | 992 | 992 | 992 | 992 | 991 | 991 | 991 | 991 | 987 |
| 6    |                  | 991 | 993 | 995  | 992  | 986 | 978 | 966 | 961 | 967 | 975 | 978 | 980  | 983  | 986  | 986  | 987 | 989 | 989 | 991 | 991 | 991 | 991 | 993 | 991 | 991 | 985 |
| 7    |                  | 990 | 991 | 993  | 993  | 989 | 977 | 962 | 957 | 963 | 974 | 980 | 983  | 986  | 990  | 991  | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 985 |
| 8    |                  | 991 | 993 | 991  | 989  | 985 | 978 | 972 | 969 | 975 | 983 | 986 | 991  | 991  | 991  | 989  | 989 | 991 | 991 | 991 | 991 | 990 | 990 | 990 | 990 | 990 | 987 |
| 9    |                  | 990 | 991 | 991  | 991  | 987 | 979 | 971 | 972 | 979 | 980 | 981 | 983  | 985  | 987  | 987  | 987 | 988 | 988 | 989 | 989 | 989 | 989 | 990 | 990 | 989 | 986 |
| 10   |                  | 991 | 993 | 995  | 993  | 987 | 979 | 975 | 971 | 980 | 984 | 989 | 991  | 987  | 990  | 991  | 989 | 990 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 990 | 988 |
| 11   | с                | 991 | 993 | 993  | 989  | 981 | 969 | 965 | 965 | 964 | 965 | 973 | 981  | 983  | 985  | 983  | 985 | 987 | 988 | 989 | 989 | 989 | 990 | 989 | 989 | 989 | 982 |
| 12   |                  | 989 | 993 | 993  | 991  | 983 | 979 | 975 | 975 | 979 | 979 | 981 | 982  | 985  | 987  | 988  | 987 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 987 | 987 | 986 |
| 13   |                  | 989 | 991 | 992  | 989  | 986 | 980 | 970 | 964 | 968 | 976 | 985 | 988  | 987  | 985  | 982  | 983 | 986 | 988 | 988 | 988 | 987 | 989 | 989 | 989 | 988 | 984 |
| 14   |                  | 989 | 990 | 989  | 985  | 981 | 977 | 974 | 974 | 977 | 979 | 981 | 984  | 987  | 990  | 988  | 989 | 989 | 988 | 988 | 988 | 988 | 989 | 989 | 988 | 988 | 985 |
| 15   |                  | 989 | 991 | 993  | 991  | 989 | 987 | 979 | 973 | 975 | 975 | 974 | 979  | 986  | 990  | 989  | 989 | 987 | 989 | 989 | 988 | 987 | 987 | 987 | 987 | 988 | 985 |
| 16   | с<br>с<br>с      | 994 | 997 | 998  | 995  | 993 | 986 | 980 | 976 | 977 | 978 | 984 | 987  | 988  | 992  | 992  | 992 | 991 | 992 | 992 | 992 | 992 | 992 | 992 | 992 | 992 | 989 |
| 17   |                  | 992 | 996 | 998  | 998  | 996 | 992 | 982 | 977 | 976 | 980 | 981 | 984  | 988  | 990  | 990  | 990 | 990 | 990 | 992 | 992 | 992 | 992 | 990 | 990 | 990 | 989 |
| 18   |                  | 990 | 992 | 992  | 988  | 985 | 980 | 977 | 974 | 972 | 976 | 975 | 974  | 976  | 982  | 987  | 989 | 990 | 990 | 990 | 990 | 990 | 990 | 990 | 990 | 990 | 985 |
| 19   |                  | 990 | 992 | 994  | 990  | 988 | 984 | 980 | 978 | 980 | 984 | 989 | 988  | 988  | 983  | 984  | 985 | 986 | 988 | 988 | 988 | 988 | 988 | 988 | 988 | 988 | 987 |
| 20   |                  | 990 | 992 | 992  | 993  | 988 | 986 | 980 | 976 | 981 | 986 | 986 | 986  | 985  | 984  | 986  | 988 | 988 | 990 | 990 | 988 | 989 | 990 | 988 | 989 | 990 | 987 |
| 21   | с<br>в<br>в      | 990 | 992 | 994  | 993  | 990 | 986 | 980 | 968 | 970 | 982 | 986 | 986  | 984  | 986  | 986  | 986 | 988 | 988 | 988 | 988 | 988 | 988 | 988 | 988 | 988 | 986 |
| 22   |                  | 989 | 991 | 990  | 992  | 992 | 992 | 976 | 970 | 971 | 978 | 983 | 983  | 983  | 984  | 984  | 985 | 988 | 988 | 988 | 988 | 989 | 990 | 990 | 988 | 988 | 986 |
| 23   |                  | 989 | 990 | 989  | 984  | 984 | 982 | 978 | 975 | 976 | 974 | 974 | 972  | 978  | 984  | 986  | 987 | 988 | 988 | 988 | 990 | 990 | 991 | 989 | 990 | 990 | 984 |
| 24   |                  | 991 | 994 | 995  | 996  | 994 | 988 | 983 | 980 | 982 | 980 | 984 | 984  | 988  | 991  | 992  | 992 | 993 | 994 | 996 | 996 | 996 | 995 | 994 | 991 | 990 | 990 |
| 25   |                  | 992 | 994 | 994  | 998  | 994 | 988 | 991 | 991 | 993 | 992 | 992 | 992  | 988  | 986  | 989  | 990 | 990 | 990 | 992 | 993 | 992 | 993 | 992 | 992 | 992 | 992 |
| 26   | в<br>в<br>в<br>в | 994 | 998 | 998  | 994  | 989 | 982 | 972 | 970 | 974 | 984 | 989 | 988  | 988  | 991  | 992  | 992 | 995 | 996 | 996 | 996 | 996 | 992 | 993 | 994 | 994 | 990 |
| 27   |                  | 994 | 998 | 1000 | 997  | 994 | 992 | 983 | 980 | 984 | 991 | 998 | 1002 | 1001 | 1000 | 998  | 996 | 996 | 996 | 996 | 996 | 994 | 996 | 994 | 995 | 994 | 995 |
| 28   |                  | 996 | 997 | 998  | 1000 | 996 | 984 | 976 | 974 | 972 | 980 | 986 | 990  | 990  | 990  | 990  | 988 | 990 | 990 | 990 | 990 | 990 | 992 | 992 | 992 | 990 | 989 |
| 29   |                  | 990 | 994 | 993  | 994  | 990 | 984 | 985 | 990 | 992 | 989 | 991 | 998  | 1000 | 1004 | 1000 | 997 | 996 | 997 | 996 | 996 | 996 | 996 | 995 | 994 | 994 | 994 |
| 30   |                  | 996 | 998 | 996  | 992  | 984 | 979 | 974 | 975 | 979 | 982 | 984 | 985  | 987  | 994  | 994  | 992 | 992 | 993 | 994 | 993 | 993 | 994 | 994 | 994 | 992 | 989 |
| 31   | в                | 992 | 994 | 994  | 992  | 986 | 982 | 975 | 974 | 973 | 975 | 982 | 988  | 992  | 997  | 997  | 997 | 998 | 998 | 998 | 996 | 997 | 996 | 996 | 995 | 990 |     |
| ср.  |                  | 991 | 993 | 994  | 992  | 988 | 982 | 976 | 974 | 976 | 981 | 984 | 986  | 987  | 990  | 990  | 990 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 988 |
| ср.с |                  | 989 | 993 | 994  | 992  | 988 | 984 | 979 | 974 | 975 | 980 | 982 | 983  | 983  | 986  | 987  | 988 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 986 |
| ср.в |                  | 992 | 995 | 995  | 995  | 992 | 987 | 984 | 983 | 985 | 985 | 989 | 992  | 993  | 996  | 995  | 994 | 995 | 995 | 996 | 995 | 995 | 994 | 994 | 993 | 992 | 992 |

Табл.6

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

июнь 1987 г

| дни  | часы             | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | ср. |
|------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1    |                  | 719 | 726 | 738 | 741 | 737 | 726 | 706 | 676 | 655 | 652 | 659 | 669 | 673 | 683 | 687 | 679 | 680 | 683 | 693 | 693 | 693 | 694 | 693 | 693 | 693 | 694 |
| 2    |                  | 689 | 708 | 723 | 734 | 737 | 730 | 711 | 689 | 671 | 663 | 654 | 658 | 669 | 678 | 685 | 685 | 687 | 689 | 693 | 697 | 699 | 699 | 699 | 697 | 698 | 693 |
| 3    |                  | 699 | 706 | 719 | 724 | 724 | 713 | 698 | 685 | 678 | 668 | 661 | 659 | 665 | 676 | 686 | 688 | 688 | 688 | 691 | 695 | 697 | 697 | 697 | 700 | 700 | 692 |
| 4    |                  | 700 | 708 | 728 | 738 | 735 | 723 | 697 | 672 | 659 | 647 | 639 | 650 | 665 | 674 | 676 | 671 | 675 | 685 | 689 | 690 | 692 | 693 | 693 | 695 | 697 | 687 |
| 5    |                  | 693 | 704 | 719 | 730 | 728 | 719 | 700 | 679 | 669 | 659 | 652 | 652 | 670 | 682 | 685 | 685 | 691 | 689 | 687 | 689 | 695 | 697 | 697 | 697 | 694 | 690 |
| 6    | В<br>В<br>С<br>С | 701 | 713 | 727 | 732 | 729 | 715 | 693 | 665 | 644 | 626 | 626 | 637 | 648 | 685 | 677 | 678 | 685 | 697 | 715 | 715 | 726 | 723 | 719 | 719 | 691 |     |
| 7    |                  | 724 | 734 | 737 | 736 | 726 | 710 | 693 | 677 | 667 | 664 | 663 | 674 | 678 | 678 | 689 | 687 | 685 | 687 | 702 | 704 | 708 | 715 | 717 | 709 | 699 |     |
| 8    |                  | 711 | 723 | 736 | 731 | 715 | 700 | 687 | 676 | 661 | 665 | 670 | 674 | 685 | 693 | 693 | 689 | 689 | 689 | 693 | 695 | 697 | 700 | 699 | 698 | 695 |     |
| 9    |                  | 706 | 721 | 730 | 729 | 723 | 708 | 689 | 670 | 659 | 657 | 661 | 674 | 685 | 692 | 689 | 684 | 682 | 685 | 688 | 692 | 694 | 697 | 701 | 704 | 693 |     |
| 10   |                  | 700 | 708 | 715 | 708 | 696 | 687 | 671 | 661 | 654 | 647 | 650 | 657 | 670 | 681 | 682 | 681 | 682 | 685 | 692 | 693 | 691 | 695 | 694 | 697 | 683 |     |
| 11   | В                | 703 | 714 | 730 | 734 | 730 | 723 | 700 | 682 | 666 | 659 | 651 | 651 | 665 | 680 | 678 | 672 | 677 | 680 | 687 | 691 | 693 | 696 | 699 | 700 | 690 |     |
| 12   |                  | 702 | 716 | 732 | 743 | 745 | 728 | 717 | 697 | 682 | 674 | 665 | 664 | 673 | 685 | 683 | 681 | 682 | 683 | 687 | 690 | 690 | 689 | 700 | 698 | 696 |     |
| 13   |                  | 704 | 711 | 730 | 741 | 734 | 711 | 689 | 670 | 660 | 655 | 655 | 663 | 674 | 687 | 689 | 687 | 687 | 689 | 691 | 689 | 693 | 693 | 697 | 697 | 692 |     |
| 14   |                  | 698 | 712 | 726 | 733 | 730 | 720 | 704 | 685 | 674 | 669 | 655 | 657 | 665 | 676 | 683 | 687 | 686 | 689 | 691 | 694 | 695 | 694 | 694 | 696 | 692 |     |
| 15   |                  | 699 | 705 | 723 | 728 | 730 | 723 | 704 | 690 | 670 | 663 | 661 | 666 | 674 | 682 | 686 | 685 | 684 | 691 | 691 | 689 | 691 | 693 | 697 | 700 | 693 |     |
| 16   | В                | 704 | 711 | 728 | 738 | 738 | 724 | 708 | 691 | 673 | 669 | 659 | 655 | 661 | 667 | 674 | 674 | 683 | 686 | 690 | 694 | 691 | 698 | 708 | 708 | 693 |     |
| 17   |                  | 707 | 708 | 715 | 727 | 733 | 726 | 711 | 693 | 676 | 663 | 651 | 648 | 659 | 678 | 691 | 689 | 685 | 689 | 691 | 694 | 694 | 697 | 697 | 701 | 693 |     |
| 18   |                  | 699 | 701 | 720 | 734 | 740 | 734 | 709 | 682 | 663 | 654 | 652 | 652 | 665 | 678 | 689 | 693 | 693 | 692 | 693 | 697 | 697 | 697 | 696 | 695 | 693 |     |
| 19   |                  | 691 | 700 | 715 | 726 | 741 | 734 | 719 | 697 | 674 | 659 | 650 | 642 | 663 | 675 | 682 | 683 | 683 | 686 | 693 | 697 | 700 | 700 | 700 | 706 | 692 |     |
| 20   |                  | 710 | 722 | 734 | 727 | 717 | 700 | 685 | 670 | 659 | 653 | 655 | 664 | 678 | 689 | 704 | 702 | 697 | 704 | 702 | 711 | 711 | 708 | 710 | 701 | 696 |     |
| 21   | С                | 708 | 723 | 733 | 739 | 735 | 713 | 683 | 666 | 658 | 659 | 667 | 682 | 689 | 690 | 692 | 689 | 689 | 692 | 695 | 697 | 699 | 703 | 700 | 699 | 696 |     |
| 22   |                  | 704 | 708 | 719 | 731 | 736 | 726 | 706 | 678 | 661 | 659 | 659 | 674 | 685 | 689 | 690 | 687 | 685 | 689 | 697 | 700 | 696 | 697 | 698 | 700 | 695 |     |
| 23   |                  | 706 | 715 | 727 | 730 | 726 | 715 | 697 | 682 | 666 | 655 | 655 | 664 | 677 | 689 | 691 | 689 | 689 | 693 | 693 | 692 | 694 | 697 | 700 | 701 | 693 |     |
| 24   |                  | 701 | 711 | 721 | 724 | 723 | 715 | 703 | 678 | 667 | 667 | 669 | 670 | 667 | 674 | 680 | 681 | 682 | 689 | 692 | 696 | 706 | 710 | 704 | 703 | 693 |     |
| 25   |                  | 709 | 717 | 733 | 730 | 717 | 700 | 679 | 659 | 652 | 652 | 659 | 670 | 687 | 697 | 696 | 687 | 687 | 691 | 693 | 690 | 689 | 700 | 710 | 711 | 692 |     |
| 26   | В                | 719 | 717 | 721 | 717 | 714 | 702 | 682 | 665 | 654 | 652 | 654 | 663 | 674 | 689 | 693 | 697 | 695 | 696 | 697 | 695 | 691 | 693 | 696 | 703 | 691 |     |
| 27   |                  | 702 | 715 | 730 | 738 | 733 | 714 | 692 | 666 | 648 | 642 | 648 | 663 | 676 | 689 | 691 | 687 | 688 | 689 | 693 | 697 | 697 | 697 | 698 | 699 | 691 |     |
| 28   |                  | 704 | 718 | 739 | 749 | 739 | 714 | 687 | 670 | 655 | 650 | 653 | 665 | 674 | 686 | 685 | 677 | 678 | 680 | 683 | 689 | 694 | 697 | 698 | 699 | 691 |     |
| 29   |                  | 701 | 715 | 726 | 729 | 723 | 710 | 689 | 674 | 665 | 659 | 654 | 659 | 674 | 678 | 679 | 677 | 678 | 689 | 693 | 693 | 692 | 693 | 692 | 693 | 689 |     |
| 30   |                  | 700 | 711 | 726 | 730 | 726 | 711 | 684 | 659 | 633 | 624 | 635 | 652 | 673 | 691 | 693 | 684 | 681 | 682 | 685 | 688 | 690 | 693 | 694 | 696 | 685 |     |
| ср.  |                  | 704 | 713 | 727 | 732 | 729 | 716 | 696 | 677 | 662 | 656 | 655 | 661 | 672 | 683 | 687 | 685 | 685 | 689 | 693 | 695 | 697 | 699 | 700 | 701 | 692 |     |
| ср.с |                  | 705 | 716 | 728 | 730 | 725 | 712 | 693 | 973 | 956 | 952 | 956 | 668 | 681 | 691 | 691 | 687 | 685 | 688 | 691 | 693 | 694 | 697 | 698 | 700 | 692 |     |
| ср.в |                  | 707 | 716 | 726 | 731 | 731 | 718 | 701 | 680 | 664 | 655 | 652 | 656 | 667 | 682 | 685 | 685 | 686 | 690 | 699 | 700 | 703 | 704 | 706 | 707 | 694 |     |

Табл.6

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...НТЛ

АШХАБАД

ИЮНЬ 1987 г

| дни  | часы | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | ср. |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1    |      | 428 | 429 | 424 | 425 | 419 | 414 | 423 | 438 | 448 | 454 | 454 | 450 | 446 | 442 | 437 | 439 | 443 | 444 | 448 | 454 | 464 | 466 | 463 | 450 | 442 |     |
| 2    |      | 451 | 447 | 447 | 444 | 430 | 423 | 429 | 432 | 429 | 432 | 441 | 444 | 440 | 442 | 442 | 441 | 440 | 442 | 442 | 442 | 442 | 440 | 442 | 440 | 439 |     |
| 3    |      | 444 | 444 | 446 | 448 | 444 | 446 | 448 | 447 | 444 | 442 | 446 | 452 | 450 | 448 | 447 | 446 | 448 | 452 | 450 | 450 | 456 | 453 | 445 | 452 | 448 |     |
| 4    |      | 448 | 448 | 448 | 440 | 431 | 435 | 439 | 439 | 447 | 458 | 464 | 450 | 442 | 442 | 442 | 450 | 455 | 455 | 452 | 457 | 456 | 455 | 448 | 447 | 448 |     |
| 5    |      | 451 | 452 | 451 | 444 | 440 | 441 | 441 | 440 | 442 | 447 | 452 | 456 | 447 | 450 | 452 | 444 | 442 | 457 | 463 | 460 | 456 | 453 | 454 | 458 | 450 |     |
| 6    | в    | 457 | 464 | 466 | 455 | 447 | 445 | 440 | 436 | 418 | 415 | 402 | 414 | 388 | 401 | 407 | 408 | 402 | 410 | 397 | 400 | 410 | 415 | 418 | 422 | 422 |     |
| 7    | в    | 423 | 431 | 427 | 426 | 424 | 422 | 426 | 436 | 444 | 442 | 426 | 424 | 424 | 422 | 427 | 434 | 438 | 440 | 437 | 434 | 432 | 436 | 437 | 440 | 431 |     |
| 8    | с    | 436 | 437 | 433 | 424 | 416 | 425 | 435 | 438 | 447 | 448 | 452 | 447 | 439 | 434 | 434 | 440 | 441 | 440 | 440 | 440 | 440 | 440 | 440 | 442 | 438 |     |
| 9    | с    | 441 | 444 | 440 | 429 | 423 | 426 | 429 | 440 | 451 | 456 | 461 | 458 | 452 | 448 | 447 | 447 | 448 | 452 | 453 | 453 | 453 | 449 | 442 | 439 | 445 |     |
| 10   |      | 447 | 450 | 448 | 444 | 444 | 437 | 437 | 446 | 454 | 462 | 468 | 468 | 468 | 466 | 459 | 454 | 456 | 458 | 461 | 461 | 461 | 458 | 461 | 462 | 455 |     |
| 11   |      | 460 | 461 | 455 | 448 | 439 | 436 | 436 | 437 | 442 | 448 | 469 | 470 | 468 | 468 | 464 | 464 | 461 | 461 | 464 | 458 | 456 | 459 | 461 | 458 | 456 |     |
| 12   | в    | 456 | 464 | 468 | 455 | 437 | 431 | 436 | 443 | 448 | 458 | 464 | 450 | 449 | 442 | 439 | 444 | 453 | 456 | 463 | 460 | 466 | 460 | 450 | 453 | 452 |     |
| 13   |      | 453 | 461 | 461 | 453 | 439 | 429 | 426 | 445 | 455 | 454 | 452 | 447 | 445 | 448 | 443 | 445 | 447 | 449 | 453 | 452 | 450 | 451 | 450 | 452 | 448 |     |
| 14   |      | 453 | 453 | 453 | 450 | 447 | 442 | 436 | 426 | 429 | 442 | 456 | 461 | 461 | 456 | 452 | 451 | 453 | 452 | 454 | 452 | 450 | 453 | 455 | 458 | 450 |     |
| 15   |      | 455 | 458 | 460 | 453 | 442 | 439 | 441 | 445 | 448 | 451 | 461 | 461 | 456 | 452 | 448 | 453 | 457 | 455 | 455 | 458 | 459 | 461 | 461 | 461 | 454 |     |
| 16   |      | 458 | 461 | 461 | 461 | 455 | 451 | 446 | 442 | 448 | 463 | 471 | 470 | 473 | 469 | 461 | 456 | 456 | 459 | 456 | 456 | 464 | 454 | 452 | 449 | 458 |     |
| 17   |      | 450 | 458 | 455 | 452 | 450 | 444 | 441 | 442 | 450 | 452 | 453 | 458 | 455 | 448 | 447 | 446 | 449 | 450 | 452 | 454 | 456 | 454 | 453 | 452 | 451 |     |
| 18   |      | 453 | 454 | 454 | 454 | 452 | 436 | 429 | 444 | 448 | 458 | 461 | 458 | 454 | 447 | 442 | 444 | 451 | 454 | 452 | 450 | 449 | 450 | 453 | 451 | 450 |     |
| 19   | в    | 452 | 461 | 461 | 464 | 448 | 436 | 436 | 426 | 421 | 430 | 458 | 442 | 420 | 429 | 432 | 437 | 442 | 445 | 442 | 442 | 439 | 438 | 448 | 437 | 441 |     |
| 20   |      | 436 | 442 | 440 | 428 | 430 | 442 | 442 | 442 | 444 | 456 | 460 | 454 | 438 | 423 | 423 | 420 | 424 | 425 | 427 | 430 | 434 | 429 | 428 | 444 | 436 |     |
| 21   |      | 440 | 438 | 439 | 429 | 423 | 429 | 436 | 440 | 447 | 453 | 450 | 445 | 440 | 439 | 439 | 438 | 441 | 442 | 446 | 444 | 445 | 443 | 445 | 446 | 441 |     |
| 22   | с    | 445 | 446 | 450 | 449 | 439 | 434 | 432 | 440 | 450 | 458 | 458 | 455 | 448 | 444 | 440 | 443 | 445 | 447 | 448 | 447 | 446 | 445 | 443 | 443 | 446 |     |
| 23   | с    | 447 | 450 | 449 | 442 | 429 | 422 | 423 | 432 | 443 | 452 | 451 | 450 | 445 | 443 | 445 | 447 | 448 | 448 | 448 | 453 | 456 | 451 | 448 | 452 | 445 |     |
| 24   |      | 458 | 461 | 462 | 460 | 452 | 444 | 431 | 434 | 443 | 458 | 469 | 468 | 461 | 463 | 461 | 461 | 458 | 454 | 447 | 450 | 450 | 455 | 463 | 468 | 455 |     |
| 25   |      | 462 | 464 | 462 | 445 | 424 | 423 | 436 | 453 | 458 | 459 | 459 | 455 | 448 | 445 | 442 | 445 | 452 | 456 | 455 | 449 | 449 | 447 | 445 | 436 | 449 |     |
| 26   | в    | 430 | 439 | 438 | 426 | 431 | 428 | 423 | 423 | 429 | 436 | 445 | 446 | 444 | 442 | 439 | 439 | 439 | 442 | 445 | 452 | 455 | 458 | 461 | 448 | 440 |     |
| 27   |      | 455 | 458 | 458 | 439 | 432 | 426 | 426 | 430 | 442 | 447 | 439 | 438 | 438 | 440 | 438 | 442 | 443 | 442 | 445 | 445 | 448 | 448 | 451 | 450 | 443 |     |
| 28   |      | 450 | 450 | 445 | 432 | 423 | 429 | 429 | 442 | 452 | 460 | 469 | 469 | 461 | 455 | 456 | 461 | 466 | 468 | 467 | 464 | 463 | 461 | 461 | 464 | 454 |     |
| 29   |      | 464 | 467 | 466 | 455 | 452 | 448 | 451 | 450 | 460 | 469 | 477 | 480 | 470 | 463 | 455 | 461 | 464 | 461 | 460 | 463 | 461 | 455 | 461 | 461 | 461 |     |
| 30   | с    | 455 | 455 | 450 | 439 | 437 | 431 | 431 | 440 | 452 | 454 | 461 | 468 | 468 | 458 | 452 | 452 | 455 | 456 | 456 | 458 | 456 | 456 | 454 | 455 | 452 |     |
| ср.  |      | 449 | 452 | 451 | 444 | 437 | 434 | 434 | 439 | 444 | 450 | 455 | 454 | 448 | 446 | 444 | 445 | 447 | 449 | 449 | 450 | 451 | 450 | 450 | 450 | 447 |     |
| ср.с |      | 445 | 446 | 444 | 437 | 429 | 428 | 430 | 438 | 449 | 454 | 457 | 456 | 450 | 445 | 444 | 446 | 447 | 449 | 449 | 450 | 450 | 448 | 445 | 446 | 445 |     |
| ср.в |      | 444 | 452 | 452 | 445 | 437 | 432 | 432 | 433 | 432 | 436 | 439 | 435 | 425 | 427 | 429 | 432 | 435 | 439 | 437 | 438 | 440 | 441 | 443 | 440 | 437 |     |

Табл.6

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...нТЛ

АШХАБАД

июнь 1987 г

| дни  | часы | 0   | 1    | 2    | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12   | 13   | 14   | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | ср. |
|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1    |      | 995 | 996  | 999  | 998 | 991 | 981 | 975 | 978 | 972 | 978 | 982 | 984 | 988  | 990  | 990  | 990 | 990 | 993 | 992 | 992 | 992 | 992 | 991 | 992 | 988 |     |
| 2    |      | 994 | 997  | 998  | 992 | 990 | 986 | 976 | 972 | 972 | 976 | 980 | 982 | 982  | 986  | 988  | 988 | 989 | 989 | 991 | 991 | 990 | 990 | 989 | 990 | 987 |     |
| 3    |      | 990 | 994  | 996  | 996 | 994 | 988 | 984 | 985 | 986 | 986 | 985 | 984 | 985  | 988  | 989  | 988 | 988 | 988 | 990 | 989 | 989 | 989 | 989 | 988 | 989 |     |
| 4    |      | 989 | 992  | 993  | 988 | 982 | 974 | 966 | 968 | 965 | 960 | 964 | 973 | 984  | 988  | 988  | 986 | 988 | 990 | 990 | 988 | 988 | 989 | 988 | 988 | 982 |     |
| 5    |      | 990 | 992  | 994  | 994 | 988 | 982 | 976 | 976 | 973 | 974 | 973 | 978 | 988  | 990  | 989  | 988 | 990 | 990 | 988 | 988 | 988 | 988 | 988 | 987 | 986 |     |
| 6    | В    | 988 | 991  | 991  | 988 | 986 | 977 | 968 | 963 | 968 | 976 | 986 | 993 | 1002 | 1004 | 1000 | 997 | 997 | 999 | 997 | 996 | 995 | 994 | 994 | 992 | 989 |     |
| 7    | В    | 996 | 998  | 996  | 989 | 988 | 985 | 977 | 972 | 974 | 978 | 983 | 982 | 986  | 988  | 986  | 988 | 990 | 991 | 992 | 994 | 994 | 994 | 993 | 992 | 988 |     |
| 8    | С    | 992 | 994  | 993  | 988 | 985 | 980 | 974 | 974 | 976 | 978 | 979 | 986 | 990  | 990  | 988  | 989 | 990 | 990 | 990 | 989 | 988 | 989 | 989 | 989 | 986 |     |
| 9    | С    | 990 | 994  | 993  | 989 | 984 | 982 | 980 | 976 | 974 | 972 | 982 | 986 | 988  | 989  | 986  | 984 | 986 | 987 | 987 | 987 | 987 | 988 | 988 | 990 | 985 |     |
| 10   |      | 990 | 990  | 990  | 986 | 986 | 979 | 974 | 974 | 970 | 966 | 968 | 970 | 978  | 981  | 983  | 984 | 985 | 988 | 987 | 986 | 986 | 986 | 985 | 985 | 982 |     |
| 11   |      | 987 | 991  | 990  | 984 | 983 | 979 | 973 | 970 | 973 | 970 | 968 | 976 | 984  | 988  | 986  | 984 | 986 | 986 | 986 | 988 | 988 | 987 | 987 | 986 | 983 |     |
| 12   | В    | 989 | 990  | 986  | 988 | 988 | 984 | 980 | 975 | 969 | 965 | 970 | 976 | 979  | 986  | 986  | 986 | 986 | 988 | 988 | 988 | 986 | 986 | 987 | 986 | 983 |     |
| 13   |      | 989 | 992  | 992  | 990 | 988 | 984 | 980 | 972 | 971 | 977 | 980 | 981 | 986  | 988  | 988  | 987 | 987 | 988 | 988 | 987 | 988 | 988 | 986 | 986 | 985 |     |
| 14   |      | 988 | 992  | 994  | 992 | 984 | 974 | 972 | 976 | 976 | 976 | 978 | 974 | 980  | 985  | 986  | 984 | 985 | 986 | 986 | 987 | 986 | 986 | 986 | 985 | 983 |     |
| 15   |      | 986 | 990  | 988  | 983 | 978 | 970 | 959 | 953 | 960 | 967 | 974 | 978 | 984  | 986  | 984  | 984 | 984 | 985 | 985 | 985 | 986 | 985 | 984 | 984 | 979 |     |
| 16   |      | 986 | 988  | 989  | 986 | 984 | 980 | 974 | 968 | 970 | 974 | 980 | 981 | 982  | 986  | 986  | 984 | 985 | 986 | 988 | 988 | 986 | 986 | 984 | 985 | 983 |     |
| 17   |      | 986 | 990  | 992  | 987 | 982 | 982 | 976 | 976 | 975 | 972 | 975 | 978 | 983  | 986  | 986  | 984 | 985 | 986 | 985 | 985 | 984 | 984 | 984 | 984 | 983 |     |
| 18   |      | 984 | 986  | 988  | 986 | 978 | 970 | 962 | 961 | 963 | 964 | 968 | 976 | 984  | 986  | 985  | 984 | 983 | 984 | 984 | 984 | 985 | 984 | 984 | 984 | 979 |     |
| 19   | В    | 985 | 987  | 990  | 988 | 987 | 986 | 981 | 977 | 978 | 974 | 970 | 980 | 985  | 986  | 986  | 985 | 986 | 986 | 987 | 987 | 986 | 986 | 984 | 986 | 984 |     |
| 20   |      | 988 | 991  | 988  | 982 | 974 | 966 | 960 | 954 | 961 | 967 | 972 | 976 | 980  | 986  | 986  | 987 | 988 | 989 | 989 | 988 | 988 | 988 | 988 | 986 | 980 |     |
| 21   |      | 987 | 988  | 986  | 982 | 978 | 970 | 966 | 970 | 968 | 972 | 974 | 978 | 982  | 983  | 983  | 985 | 985 | 986 | 986 | 986 | 986 | 986 | 985 | 984 | 981 |     |
| 22   | С    | 985 | 986  | 986  | 984 | 982 | 976 | 967 | 968 | 975 | 980 | 979 | 980 | 982  | 984  | 984  | 984 | 985 | 985 | 985 | 985 | 984 | 984 | 983 | 982 | 981 |     |
| 23   | С    | 994 | 998  | 1000 | 996 | 990 | 987 | 984 | 982 | 982 | 985 | 992 | 994 | 992  | 994  | 993  | 992 | 994 | 994 | 995 | 994 | 993 | 994 | 993 | 992 | 992 |     |
| 24   |      | 994 | 1000 | 1000 | 998 | 996 | 985 | 977 | 976 | 980 | 987 | 992 | 984 | 987  | 990  | 991  | 993 | 996 | 995 | 996 | 998 | 996 | 994 | 994 | 992 | 991 |     |
| 25   |      | 995 | 998  | 998  | 995 | 989 | 978 | 973 | 974 | 980 | 982 | 988 | 992 | 992  | 991  | 991  | 991 | 993 | 993 | 994 | 996 | 996 | 996 | 996 | 996 | 990 |     |
| 26   | В    | 998 | 1000 | 1000 | 998 | 995 | 990 | 983 | 980 | 980 | 983 | 982 | 986 | 992  | 996  | 996  | 994 | 996 | 997 | 997 | 994 | 994 | 994 | 994 | 996 | 992 |     |
| 27   |      | 995 | 999  | 1000 | 998 | 990 | 984 | 976 | 974 | 974 | 975 | 980 | 984 | 988  | 992  | 992  | 992 | 994 | 994 | 994 | 994 | 994 | 994 | 994 | 994 | 989 |     |
| 28   |      | 996 | 1000 | 1001 | 996 | 986 | 974 | 970 | 969 | 970 | 970 | 976 | 980 | 986  | 990  | 990  | 990 | 991 | 990 | 991 | 994 | 992 | 992 | 992 | 991 | 987 |     |
| 29   |      | 993 | 996  | 995  | 992 | 988 | 978 | 971 | 976 | 981 | 984 | 983 | 986 | 988  | 989  | 989  | 989 | 991 | 992 | 993 | 993 | 993 | 993 | 991 | 990 | 988 |     |
| 30   | С    | 991 | 996  | 998  | 993 | 985 | 983 | 968 | 963 | 966 | 976 | 989 | 990 | 996  | 994  | 992  | 989 | 990 | 990 | 991 | 992 | 992 | 991 | 990 | 990 | 987 |     |
| ср.  |      | 990 | 993  | 993  | 990 | 986 | 980 | 973 | 972 | 973 | 975 | 978 | 982 | 986  | 989  | 988  | 988 | 989 | 990 | 990 | 990 | 989 | 989 | 989 | 988 | 985 |     |
| ср.с |      | 986 | 990  | 990  | 986 | 981 | 978 | 971 | 969 | 971 | 974 | 980 | 983 | 986  | 986  | 985  | 984 | 985 | 985 | 986 | 985 | 985 | 985 | 985 | 985 | 983 |     |
| ср.В |      | 989 | 991  | 991  | 988 | 987 | 982 | 976 | 971 | 972 | 973 | 976 | 981 | 987  | 990  | 989  | 988 | 989 | 990 | 990 | 990 | 989 | 989 | 988 | 988 | 985 |     |



Табл.7

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

ИЮЛЬ 1987 г

| дни  | часы | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24 | ср. |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 1 с  |      | 697 | 704 | 715 | 723 | 713 | 697 | 677 | 659 | 641 | 641 | 648 | 654 | 661 | 670 | 674 | 674 | 675 | 678 | 685 | 690 | 695 | 697 | 698 | 700 |    | 682 |
| 2 с  |      | 704 | 714 | 726 | 724 | 715 | 692 | 671 | 660 | 655 | 659 | 670 | 678 | 679 | 680 | 678 | 678 | 679 | 685 | 689 | 693 | 698 | 700 | 700 | 704 |    | 689 |
| 3    |      | 704 | 713 | 722 | 721 | 715 | 704 | 672 | 641 | 628 | 627 | 641 | 654 | 663 | 674 | 679 | 678 | 679 | 685 | 689 | 682 | 685 | 696 | 708 | 705 |    | 682 |
| 4    |      | 710 | 716 | 723 | 717 | 695 | 680 | 663 | 655 | 652 | 652 | 655 | 662 | 667 | 674 | 679 | 679 | 679 | 685 | 688 | 689 | 693 | 697 | 694 | 696 |    | 683 |
| 5    |      | 698 | 702 | 715 | 720 | 725 | 717 | 700 | 674 | 666 | 661 | 661 | 666 | 674 | 678 | 680 | 685 | 687 | 684 | 685 | 691 | 697 | 702 | 701 | 704 |    | 691 |
| 6 с  |      | 708 | 713 | 723 | 717 | 711 | 704 | 690 | 678 | 667 | 660 | 660 | 659 | 670 | 685 | 686 | 685 | 685 | 689 | 689 | 695 | 701 | 700 | 697 | 700 |    | 691 |
| 7 с  |      | 702 | 708 | 715 | 712 | 709 | 699 | 676 | 659 | 652 | 655 | 655 | 655 | 667 | 670 | 675 | 674 | 678 | 683 | 689 | 693 | 695 | 699 | 700 | 697 |    | 684 |
| 8    |      | 704 | 719 | 727 | 722 | 711 | 704 | 690 | 680 | 663 | 652 | 654 | 661 | 674 | 688 | 689 | 689 | 685 | 685 | 686 | 695 | 697 | 699 | 700 | 702 |    | 691 |
| 9    |      | 704 | 716 | 726 | 722 | 715 | 697 | 674 | 663 | 654 | 652 | 652 | 656 | 660 | 667 | 677 | 670 | 670 | 678 | 685 | 686 | 689 | 697 | 704 | 701 |    | 684 |
| 10   |      | 708 | 717 | 723 | 729 | 722 | 708 | 683 | 670 | 658 | 661 | 659 | 661 | 672 | 682 | 683 | 682 | 679 | 683 | 685 | 693 | 695 | 695 | 697 | 700 |    | 689 |
| 11   |      | 703 | 713 | 733 | 740 | 734 | 723 | 708 | 689 | 678 | 667 | 661 | 667 | 678 | 688 | 695 | 687 | 685 | 685 | 685 | 687 | 691 | 692 | 694 | 693 |    | 695 |
| 12   |      | 700 | 715 | 732 | 738 | 738 | 727 | 705 | 682 | 656 | 647 | 647 | 652 | 659 | 666 | 676 | 677 | 679 | 683 | 688 | 689 | 693 | 697 | 708 | 708 |    | 690 |
| 13   |      | 714 | 719 | 726 | 739 | 743 | 738 | 716 | 693 | 674 | 655 | 647 | 649 | 659 | 678 | 684 | 682 | 679 | 682 | 685 | 690 | 691 | 697 | 700 | 704 |    | 694 |
| 14   |      | 706 | 711 | 713 | 729 | 726 | 717 | 695 | 669 | 655 | 648 | 648 | 656 | 670 | 680 | 682 | 682 | 682 | 689 | 691 | 691 | 693 | 699 | 702 | 700 |    | 689 |
| 15 В |      | 706 | 715 | 723 | 726 | 727 | 721 | 692 | 655 | 648 | 644 | 641 | 646 | 667 | 681 | 691 | 693 | 689 | 689 | 695 | 697 | 697 | 706 | 697 | 714 |    | 690 |
| 16 В |      | 704 | 722 | 729 | 730 | 724 | 707 | 681 | 661 | 661 | 672 | 672 | 674 | 682 | 689 | 691 | 687 | 693 | 707 | 710 | 702 | 700 | 702 | 705 | 700 |    | 696 |
| 17   |      | 710 | 721 | 730 | 738 | 732 | 723 | 699 | 678 | 656 | 648 | 646 | 647 | 667 | 680 | 697 | 693 | 689 | 689 | 691 | 704 | 707 | 702 | 706 | 704 |    | 694 |
| 18   |      | 701 | 711 | 728 | 732 | 733 | 727 | 713 | 688 | 670 | 670 | 673 | 676 | 682 | 682 | 682 | 684 | 691 | 693 | 691 | 697 | 702 | 703 | 707 | 704 |    | 698 |
| 19   |      | 710 | 717 | 723 | 733 | 730 | 707 | 682 | 659 | 637 | 630 | 641 | 659 | 670 | 682 | 698 | 693 | 685 | 687 | 693 | 697 | 700 | 699 | 708 | 710 |    | 690 |
| 20   |      | 712 | 719 | 723 | 719 | 715 | 717 | 700 | 675 | 657 | 648 | 652 | 663 | 677 | 682 | 685 | 685 | 689 | 695 | 697 | 697 | 699 | 706 | 700 | 702 |    | 692 |
| 21   |      | 706 | 715 | 725 | 730 | 732 | 725 | 700 | 674 | 663 | 653 | 652 | 658 | 673 | 685 | 689 | 687 | 687 | 691 | 688 | 691 | 691 | 694 | 697 | 698 |    | 692 |
| 22   |      | 702 | 717 | 736 | 741 | 727 | 713 | 689 | 661 | 650 | 654 | 659 | 666 | 676 | 685 | 687 | 685 | 686 | 689 | 691 | 693 | 691 | 702 | 707 | 702 |    | 692 |
| 23   |      | 708 | 719 | 730 | 732 | 727 | 710 | 683 | 663 | 652 | 654 | 662 | 666 | 672 | 680 | 688 | 684 | 683 | 689 | 693 | 696 | 697 | 702 | 704 | 708 |    | 692 |
| 24   |      | 708 | 719 | 735 | 738 | 734 | 723 | 706 | 690 | 674 | 667 | 666 | 678 | 685 | 689 | 686 | 682 | 677 | 673 | 685 | 693 | 689 | 696 | 700 | 700 |    | 696 |
| 25 В |      | 700 | 718 | 734 | 734 | 723 | 697 | 670 | 646 | 643 | 632 | 646 | 659 | 673 | 689 | 687 | 685 | 686 | 689 | 698 | 702 | 701 | 700 | 702 | 709 |    | 689 |
| 26 с |      | 712 | 726 | 741 | 747 | 738 | 721 | 693 | 663 | 642 | 640 | 644 | 659 | 672 | 687 | 689 | 685 | 685 | 689 | 689 | 690 | 693 | 693 | 693 | 697 |    | 691 |
| 27   |      | 697 | 710 | 717 | 725 | 730 | 719 | 691 | 673 | 661 | 657 | 661 | 667 | 672 | 685 | 691 | 693 | 688 | 693 | 697 | 692 | 689 | 691 | 692 | 695 |    | 691 |
| 28 В |      | 700 | 711 | 730 | 742 | 749 | 735 | 704 | 664 | 644 | 624 | 637 | 650 | 667 | 698 | 711 | 688 | 690 | 685 | 696 | 700 | 704 | 700 | 713 | 723 |    | 694 |
| 29 В |      | 734 | 745 | 746 | 737 | 734 | 719 | 699 | 678 | 676 | 669 | 685 | 685 | 694 | 711 | 719 | 701 | 697 | 697 | 696 | 697 | 697 | 699 | 700 | 702 |    | 705 |
| 30   |      | 706 | 712 | 727 | 742 | 741 | 726 | 698 | 670 | 654 | 644 | 654 | 666 | 677 | 697 | 714 | 695 | 689 | 685 | 685 | 688 | 698 | 702 | 702 | 707 |    | 695 |
| 31   |      | 715 | 727 | 736 | 742 | 745 | 743 | 728 | 699 | 679 | 670 | 666 | 674 | 680 | 688 | 690 | 685 | 685 | 687 | 692 | 700 | 707 | 706 | 703 | 704 |    | 702 |
| ср.  |      | 706 | 716 | 727 | 730 | 726 | 714 | 692 | 670 | 657 | 652 | 655 | 662 | 672 | 683 | 688 | 685 | 684 | 687 | 691 | 694 | 696 | 699 | 701 | 703 |    | 697 |
| ср.с |      | 713 | 724 | 725 | 717 | 703 | 681 | 664 | 651 | 651 | 655 | 661 | 669 | 678 | 680 | 679 | 680 | 686 | 688 | 692 | 696 | 698 | 698 | 700 | 705 |    | 687 |
| ср.в |      | 709 | 722 | 732 | 734 | 731 | 716 | 689 | 661 | 654 | 648 | 656 | 663 | 683 | 694 | 700 | 691 | 691 | 693 | 699 | 700 | 700 | 701 | 703 | 710 |    | 695 |

Табл.7

## ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...НТЛ

АШХАБАД

июль 1987 г

| дни  | часы | 0    | I   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | ср. |
|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1    | с    | 4458 | 463 | 464 | 454 | 450 | 450 | 452 | 464 | 474 | 477 | 476 | 471 | 464 | 462 | 461 | 462 | 464 | 466 | 467 | 465 | 464 | 462 | 461 | 461 | 463 |     |
| 2    | с    | 461  | 460 | 455 | 446 | 442 | 448 | 458 | 466 | 464 | 460 | 460 | 459 | 458 | 455 | 456 | 457 | 457 | 458 | 456 | 452 | 456 | 448 | 449 | 452 | 456 |     |
| 3    |      | 453  | 454 | 453 | 442 | 435 | 436 | 438 | 438 | 445 | 455 | 456 | 464 | 468 | 461 | 457 | 458 | 458 | 461 | 464 | 495 | 506 | 503 | 496 | 503 | 462 |     |
| 4    |      | 481  | 455 | 452 | 452 | 452 | 449 | 453 | 463 | 469 | 474 | 473 | 464 | 458 | 455 | 453 | 452 | 456 | 455 | 458 | 464 | 458 | 456 | 452 | 451 | 459 |     |
| 5    |      | 452  | 458 | 450 | 439 | 439 | 436 | 435 | 441 | 455 | 456 | 454 | 450 | 448 | 458 | 456 | 452 | 455 | 458 | 460 | 453 | 455 | 450 | 450 | 450 | 450 |     |
| 6    | с    | 448  | 452 | 453 | 449 | 441 | 434 | 435 | 443 | 447 | 446 | 451 | 455 | 452 | 446 | 443 | 442 | 447 | 452 | 453 | 452 | 448 | 448 | 452 | 450 | 447 |     |
| 7    | с    | 452  | 451 | 447 | 442 | 442 | 445 | 447 | 450 | 459 | 465 | 468 | 465 | 456 | 455 | 452 | 450 | 453 | 455 | 458 | 460 | 468 | 466 | 467 | 468 | 456 |     |
| 8    |      | 471  | 477 | 470 | 459 | 451 | 448 | 441 | 444 | 458 | 471 | 471 | 458 | 446 | 445 | 442 | 445 | 448 | 455 | 458 | 460 | 455 | 452 | 452 | 454 | 455 |     |
| 9    |      | 455  | 461 | 458 | 449 | 444 | 435 | 442 | 455 | 463 | 464 | 464 | 468 | 467 | 463 | 453 | 458 | 471 | 468 | 468 | 464 | 467 | 455 | 458 | 453 | 458 |     |
| 10   |      | 455  | 454 | 455 | 435 | 430 | 432 | 436 | 439 | 439 | 449 | 442 | 436 | 428 | 423 | 423 | 443 | 446 | 450 | 452 | 453 | 451 | 450 | 449 | 450 | 443 |     |
| 11   |      | 456  | 461 | 460 | 452 | 439 | 428 | 421 | 420 | 432 | 444 | 451 | 448 | 440 | 437 | 440 | 438 | 442 | 447 | 454 | 459 | 456 | 456 | 461 | 468 | 446 |     |
| 12   |      | 466  | 468 | 457 | 446 | 435 | 428 | 430 | 432 | 436 | 435 | 436 | 439 | 442 | 445 | 453 | 458 | 461 | 460 | 461 | 464 | 461 | 459 | 453 | 454 | 449 |     |
| 13   |      | 452  | 455 | 458 | 458 | 455 | 447 | 440 | 441 | 450 | 454 | 455 | 456 | 458 | 453 | 455 | 455 | 460 | 462 | 468 | 468 | 470 | 464 | 461 | 462 | 457 |     |
| 14   |      | 458  | 462 | 462 | 455 | 447 | 433 | 436 | 448 | 464 | 474 | 472 | 460 | 453 | 448 | 448 | 453 | 460 | 461 | 458 | 463 | 461 | 459 | 456 | 459 | 456 |     |
| 15   | в    | 460  | 462 | 461 | 455 | 448 | 444 | 455 | 471 | 441 | 450 | 452 | 442 | 444 | 442 | 405 | 408 | 433 | 446 | 447 | 442 | 442 | 448 | 452 | 440 | 445 |     |
| 16   | в    | 429  | 440 | 436 | 420 | 410 | 418 | 439 | 448 | 440 | 438 | 458 | 452 | 446 | 441 | 438 | 429 | 445 | 451 | 434 | 433 | 436 | 439 | 439 | 448 | 438 |     |
| 17   |      | 439  | 442 | 440 | 439 | 421 | 420 | 434 | 448 | 445 | 446 | 444 | 421 | 413 | 425 | 424 | 431 | 436 | 439 | 442 | 441 | 436 | 438 | 437 | 436 | 435 |     |
| 18   |      | 439  | 442 | 442 | 434 | 426 | 430 | 423 | 432 | 445 | 448 | 442 | 426 | 417 | 426 | 436 | 436 | 439 | 445 | 445 | 445 | 455 | 442 | 439 | 436 | 437 |     |
| 19   |      | 439  | 438 | 440 | 439 | 432 | 430 | 444 | 458 | 458 | 455 | 458 | 455 | 450 | 444 | 440 | 442 | 445 | 448 | 446 | 444 | 442 | 452 | 447 | 442 | 445 |     |
| 20   |      | 442  | 445 | 445 | 438 | 432 | 432 | 430 | 440 | 445 | 452 | 460 | 458 | 451 | 447 | 442 | 448 | 445 | 448 | 445 | 448 | 448 | 447 | 456 | 445 | 445 |     |
| 21   |      | 442  | 443 | 445 | 439 | 431 | 426 | 428 | 432 | 439 | 450 | 454 | 450 | 445 | 442 | 439 | 439 | 439 | 445 | 451 | 451 | 450 | 447 | 447 | 446 | 443 |     |
| 22   |      | 448  | 450 | 448 | 435 | 423 | 420 | 417 | 429 | 436 | 443 | 450 | 446 | 447 | 448 | 447 | 448 | 450 | 450 | 453 | 448 | 460 | 448 | 442 | 449 | 443 |     |
| 23   |      | 452  | 452 | 447 | 442 | 437 | 443 | 453 | 467 | 471 | 474 | 474 | 467 | 455 | 452 | 447 | 446 | 449 | 448 | 444 | 438 | 442 | 450 | 444 | 442 | 452 |     |
| 24   |      | 448  | 452 | 453 | 445 | 442 | 439 | 445 | 456 | 468 | 466 | 468 | 461 | 454 | 448 | 448 | 452 | 468 | 476 | 476 | 455 | 467 | 468 | 455 | 459 | 457 |     |
| 25   | в    | 468  | 471 | 467 | 450 | 442 | 452 | 462 | 470 | 462 | 471 | 441 | 436 | 439 | 446 | 444 | 439 | 438 | 439 | 436 | 440 | 433 | 450 | 439 | 436 | 449 |     |
| 26   | с    | 437  | 440 | 437 | 428 | 416 | 407 | 418 | 443 | 458 | 463 | 468 | 467 | 458 | 448 | 444 | 445 | 447 | 448 | 450 | 448 | 448 | 448 | 450 | 448 | 444 |     |
| 27   |      | 452  | 452 | 455 | 450 | 437 | 426 | 426 | 432 | 445 | 463 | 472 | 468 | 464 | 456 | 450 | 445 | 445 | 448 | 452 | 452 | 452 | 450 | 448 | 447 | 449 |     |
| 28   | в    | 445  | 449 | 448 | 448 | 440 | 429 | 428 | 437 | 449 | 472 | 461 | 455 | 438 | 426 | 413 | 407 | 423 | 428 | 428 | 429 | 423 | 460 | 466 | 483 | 441 |     |
| 29   | в    | 442  | 426 | 432 | 395 | 388 | 369 | 354 | 348 | 349 | 342 | 360 | 357 | 358 | 372 | 389 | 400 | 407 | 413 | 416 | 416 | 416 | 416 | 416 | 416 | 392 |     |
| 30   |      | 418  | 421 | 424 | 420 | 410 | 398 | 394 | 400 | 413 | 424 | 432 | 430 | 423 | 411 | 413 | 418 | 425 | 432 | 438 | 444 | 446 | 451 | 444 | 426 | 423 |     |
| 31   |      | 438  | 438 | 442 | 418 | 407 | 404 | 404 | 397 | 407 | 419 | 424 | 425 | 426 | 424 | 424 | 432 | 439 | 442 | 442 | 437 | 439 | 433 | 434 | 438 | 426 |     |
| ср.  |      | 450  | 451 | 450 | 441 | 434 | 430 | 433 | 440 | 446 | 452 | 453 | 449 | 444 | 442 | 440 | 442 | 447 | 450 | 451 | 451 | 452 | 452 | 451 | 451 | 446 |     |
| ср.с |      | 451  | 453 | 451 | 444 | 438 | 437 | 442 | 453 | 460 | 462 | 465 | 463 | 458 | 453 | 451 | 451 | 454 | 456 | 457 | 455 | 457 | 454 | 456 | 456 | 453 |     |
| ср.в |      | 449  | 450 | 449 | 434 | 426 | 422 | 428 | 435 | 428 | 435 | 434 | 428 | 425 | 425 | 418 | 417 | 429 | 435 | 432 | 432 | 430 | 443 | 442 | 445 | 433 |     |

|         |      | Табл.7      |      | ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | Z=40 000+...н.тл |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|---------|------|-------------|------|---------------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| АШХАБАД |      | июль 1987 г |      |                           |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
| дни     | часы | 0           | 1    | 2                         | 3    | 4    | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16               | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24  | ср. |
| 1       | с    | 996         | 998  | 1000                      | 996  | 988  | 978 | 975 | 969 | 973 | 980 | 986  | 990  | 992  | 994  | 992  | 992  | 994              | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994 | 990 |
| 2       | с    | 994         | 998  | 1000                      | 998  | 992  | 982 | 977 | 976 | 984 | 988 | 986  | 991  | 994  | 992  | 992  | 992  | 993              | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 995  | 994  | 994 | 991 |
| 3       |      | 994         | 996  | 996                       | 992  | 988  | 980 | 970 | 966 | 970 | 977 | 982  | 985  | 990  | 992  | 992  | 992  | 994              | 994  | 993  | 990  | 992  | 994  | 994  | 992  | 992 | 988 |
| 4       |      | 992         | 996  | 996                       | 994  | 990  | 985 | 981 | 980 | 979 | 985 | 987  | 989  | 991  | 991  | 991  | 991  | 992              | 994  | 994  | 993  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994 | 990 |
| 5       |      | 994         | 996  | 997                       | 994  | 990  | 986 | 980 | 976 | 979 | 982 | 980  | 988  | 993  | 992  | 992  | 992  | 992              | 992  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994 | 990 |
| 6       | с    | 994         | 998  | 998                       | 994  | 992  | 990 | 982 | 978 | 983 | 983 | 981  | 984  | 986  | 991  | 992  | 992  | 992              | 994  | 993  | 993  | 994  | 994  | 992  | 993  | 990 |     |
| 7       | с    | 994         | 996  | 996                       | 993  | 990  | 982 | 978 | 975 | 976 | 979 | 984  | 984  | 985  | 987  | 990  | 992  | 992              | 994  | 994  | 994  | 994  | 992  | 994  | 992  | 992 | 989 |
| 8       |      | 994         | 997  | 998                       | 998  | 998  | 992 | 988 | 985 | 982 | 980 | 980  | 982  | 984  | 992  | 993  | 992  | 993              | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994 | 991 |
| 9       |      | 994         | 998  | 998                       | 994  | 994  | 994 | 986 | 976 | 972 | 972 | 978  | 986  | 990  | 992  | 993  | 992  | 992              | 994  | 996  | 995  | 996  | 996  | 996  | 994  | 994 | 990 |
| 10      |      | 996         | 1002 | 1001                      | 996  | 993  | 986 | 984 | 982 | 984 | 984 | 990  | 990  | 994  | 996  | 996  | 993  | 995              | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996 | 993 |
| 11      |      | 996         | 998  | 1000                      | 998  | 998  | 996 | 992 | 990 | 988 | 986 | 984  | 986  | 993  | 996  | 994  | 994  | 996              | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 995  | 993  | 994 |     |
| 12      |      | 994         | 998  | 996                       | 990  | 988  | 988 | 978 | 976 | 982 | 982 | 984  | 982  | 989  | 994  | 995  | 994  | 994              | 994  | 994  | 994  | 994  | 995  | 995  | 994  | 993 | 990 |
| 13      |      | 994         | 997  | 999                       | 992  | 986  | 982 | 982 | 983 | 979 | 979 | 985  | 990  | 991  | 994  | 993  | 992  | 992              | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 992 | 990 |
| 14      |      | 992         | 997  | 998                       | 993  | 988  | 978 | 970 | 967 | 974 | 979 | 986  | 986  | 990  | 992  | 991  | 992  | 992              | 994  | 994  | 992  | 992  | 992  | 994  | 994  | 988 |     |
| 15      | в    | 994         | 996  | 996                       | 986  | 976  | 966 | 958 | 962 | 970 | 968 | 972  | 984  | 989  | 999  | 1000 | 1000 | 1000             | 998  | 998  | 998  | 998  | 996  | 996  | 996  | 996 | 987 |
| 16      | в    | 998         | 1000 | 1002                      | 1003 | 997  | 989 | 984 | 980 | 982 | 986 | 989  | 996  | 998  | 997  | 996  | 996  | 995              | 996  | 997  | 998  | 998  | 998  | 997  | 994  | 994 |     |
| 17      |      | 996         | 998  | 998                       | 991  | 990  | 988 | 983 | 980 | 978 | 984 | 986  | 993  | 996  | 997  | 998  | 996  | 996              | 995  | 996  | 996  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998 | 993 |
| 18      |      | 997         | 1000 | 1000                      | 997  | 992  | 988 | 986 | 982 | 986 | 986 | 990  | 994  | 996  | 996  | 996  | 997  | 996              | 996  | 996  | 996  | 995  | 996  | 996  | 996  | 994 |     |
| 19      |      | 996         | 999  | 998                       | 988  | 982  | 982 | 974 | 970 | 966 | 972 | 981  | 988  | 994  | 997  | 996  | 996  | 995              | 996  | 996  | 996  | 996  | 994  | 994  | 995  | 989 |     |
| 20      |      | 996         | 998  | 1000                      | 1000 | 993  | 985 | 980 | 976 | 975 | 980 | 982  | 986  | 994  | 996  | 994  | 994  | 996              | 996  | 996  | 995  | 995  | 995  | 994  | 994  | 991 |     |
| 21      |      | 996         | 999  | 998                       | 995  | 991  | 986 | 976 | 965 | 962 | 974 | 984  | 991  | 992  | 994  | 992  | 992  | 994              | 994  | 994  | 994  | 993  | 994  | 994  | 994  | 989 |     |
| 22      |      | 996         | 1000 | 999                       | 998  | 996  | 988 | 984 | 982 | 986 | 990 | 992  | 988  | 992  | 994  | 994  | 994  | 994              | 996  | 996  | 995  | 994  | 995  | 995  | 994  | 993 |     |
| 23      |      | 996         | 998  | 998                       | 988  | 977  | 970 | 966 | 967 | 969 | 978 | 980  | 983  | 987  | 990  | 990  | 992  | 993              | 994  | 996  | 996  | 996  | 994  | 996  | 996  | 987 |     |
| 24      |      | 996         | 1000 | 1002                      | 1000 | 998  | 992 | 984 | 980 | 978 | 976 | 978  | 987  | 990  | 990  | 990  | 990  | 991              | 994  | 994  | 995  | 994  | 994  | 994  | 994  | 991 |     |
| 25      | в    | 994         | 996  | 994                       | 985  | 972  | 960 | 954 | 962 | 974 | 984 | 994  | 994  | 994  | 997  | 994  | 994  | 996              | 998  | 996  | 994  | 994  | 992  | 994  | 994  | 988 |     |
| 26      | с    | 996         | 999  | 1000                      | 998  | 989  | 974 | 960 | 960 | 964 | 965 | 975  | 986  | 990  | 990  | 990  | 988  | 991              | 992  | 992  | 992  | 992  | 993  | 992  | 992  | 986 |     |
| 27      |      | 994         | 998  | 1002                      | 999  | 998  | 994 | 988 | 984 | 982 | 985 | 989  | 990  | 993  | 994  | 993  | 992  | 992              | 994  | 994  | 994  | 994  | 993  | 994  | 994  | 993 |     |
| 28      | в    | 994         | 997  | 1000                      | 1000 | 995  | 980 | 966 | 957 | 951 | 958 | 968  | 978  | 990  | 998  | 1002 | 998  | 998              | 998  | 1000 | 1000 | 1000 | 998  | 998  | 995  | 988 |     |
| 29      | в    | 999         | 1002 | 1000                      | 1000 | 996  | 992 | 991 | 990 | 988 | 996 | 1002 | 1002 | 1000 | 1000 | 1001 | 1000 | 1001             | 1002 | 1002 | 1002 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 999 |     |
| 30      |      | 1002        | 1006 | 1005                      | 1000 | 994  | 984 | 979 | 979 | 982 | 984 | 989  | 995  | 998  | 1001 | 1002 | 1000 | 1000             | 1000 | 1000 | 1001 | 1000 | 999  | 998  | 998  | 996 |     |
| 31      |      | 995         | 999  | 1003                      | 1005 | 1002 | 994 | 989 | 988 | 988 | 988 | 994  | 996  | 998  | 1000 | 998  | 997  | 997              | 998  | 998  | 998  | 998  | 999  | 998  | 998  | 997 |     |
| ср.     |      | 995         | 998  | 999                       | 995  | 991  | 984 | 978 | 976 | 977 | 980 | 984  | 989  | 992  | 994  | 994  | 994  | 994              | 995  | 996  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995 | 991 |
| ср.с    |      | 995         | 998  | 999                       | 996  | 990  | 981 | 974 | 972 | 976 | 979 | 982  | 987  | 988  | 991  | 991  | 991  | 99               | 994  | 993  | 993  | 993  | 994  | 993  | 993  | 989 |     |
| ср.в    |      | 996         | 998  | 998                       | 995  | 987  | 977 | 971 | 974 | 973 | 978 | 985  | 991  | 994  | 998  | 999  | 998  | 998              | 998  | 999  | 998  | 998  | 997  | 997  | 996  | 991 |     |

Табл.8

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

август 1987 г

| дни  | часы | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | ср. |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1    | с    | 705 | 716 | 721 | 724 | 715 | 711 | 711 | 695 | 672 | 661 | 659 | 663 | 670 | 680 | 689 | 693 | 690 | 695 | 695 | 697 | 700 | 702 | 706 | 711 | 695 |     |
| 2    |      | 712 | 717 | 726 | 739 | 745 | 736 | 715 | 690 | 666 | 652 | 652 | 661 | 678 | 683 | 685 | 687 | 688 | 692 | 697 | 699 | 700 | 700 | 704 | 704 | 697 |     |
| 3    |      | 708 | 715 | 724 | 728 | 728 | 721 | 712 | 687 | 663 | 642 | 644 | 655 | 659 | 674 | 689 | 685 | 687 | 706 | 702 | 702 | 699 | 702 | 701 | 702 | 693 |     |
| 4    |      | 701 | 710 | 721 | 729 | 730 | 721 | 704 | 682 | 659 | 652 | 654 | 661 | 670 | 683 | 688 | 688 | 687 | 685 | 685 | 691 | 696 | 704 | 705 | 706 | 692 |     |
| 5    |      | 706 | 706 | 727 | 743 | 747 | 735 | 713 | 697 | 674 | 663 | 661 | 670 | 678 | 685 | 700 | 689 | 685 | 689 | 688 | 697 | 697 | 698 | 702 | 702 | 698 |     |
| 6    | с    | 704 | 712 | 730 | 742 | 737 | 726 | 704 | 674 | 655 | 648 | 644 | 661 | 682 | 683 | 685 | 685 | 685 | 685 | 687 | 693 | 697 | 700 | 698 | 697 | 692 |     |
| 7    |      | 702 | 707 | 726 | 737 | 732 | 713 | 691 | 669 | 663 | 660 | 662 | 667 | 676 | 688 | 687 | 682 | 685 | 685 | 687 | 689 | 691 | 697 | 697 | 697 | 691 |     |
| 8    |      | 700 | 714 | 723 | 726 | 722 | 702 | 678 | 661 | 656 | 651 | 656 | 667 | 677 | 687 | 697 | 680 | 683 | 678 | 680 | 689 | 692 | 700 | 700 | 697 | 688 |     |
| 9    |      | 708 | 718 | 730 | 730 | 720 | 700 | 683 | 674 | 664 | 657 | 669 | 680 | 682 | 697 | 695 | 688 | 685 | 685 | 686 | 689 | 691 | 695 | 698 | 701 | 693 |     |
| 10   |      | 704 | 718 | 739 | 742 | 734 | 711 | 689 | 667 | 659 | 657 | 663 | 669 | 675 | 680 | 684 | 678 | 678 | 682 | 689 | 689 | 689 | 692 | 696 | 698 | 691 |     |
| 11   | в    | 702 | 712 | 724 | 732 | 733 | 723 | 689 | 659 | 636 | 626 | 633 | 644 | 659 | 674 | 682 | 678 | 682 | 685 | 695 | 695 | 696 | 698 | 697 | 702 | 686 |     |
| 12   |      | 702 | 708 | 728 | 745 | 743 | 719 | 689 | 661 | 651 | 641 | 648 | 648 | 661 | 683 | 709 | 700 | 694 | 693 | 696 | 704 | 698 | 705 | 693 | 703 | 693 |     |
| 13   |      | 718 | 726 | 741 | 741 | 734 | 719 | 693 | 666 | 655 | 657 | 661 | 673 | 682 | 696 | 695 | 693 | 697 | 695 | 696 | 692 | 695 | 698 | 703 | 708 | 697 |     |
| 14   |      | 704 | 715 | 723 | 741 | 747 | 721 | 700 | 678 | 659 | 651 | 659 | 663 | 670 | 685 | 693 | 693 | 689 | 689 | 697 | 708 | 710 | 707 | 704 | 701 | 696 |     |
| 15   |      | 709 | 709 | 726 | 738 | 741 | 713 | 673 | 644 | 639 | 645 | 661 | 676 | 690 | 695 | 702 | 698 | 689 | 689 | 697 | 702 | 698 | 697 | 703 | 704 | 693 |     |
| 16   | с    | 707 | 723 | 738 | 749 | 746 | 730 | 708 | 683 | 659 | 650 | 655 | 665 | 681 | 694 | 697 | 697 | 691 | 694 | 700 | 693 | 693 | 693 | 698 | 702 | 698 |     |
| 17   |      | 704 | 718 | 732 | 742 | 741 | 723 | 693 | 667 | 649 | 652 | 665 | 678 | 683 | 691 | 719 | 716 | 702 | 694 | 693 | 693 | 693 | 698 | 699 | 698 | 698 |     |
| 18   |      | 704 | 711 | 719 | 719 | 723 | 719 | 697 | 669 | 652 | 655 | 663 | 672 | 680 | 685 | 684 | 685 | 691 | 689 | 690 | 693 | 696 | 697 | 701 | 703 | 692 |     |
| 19   |      | 705 | 711 | 719 | 719 | 712 | 698 | 682 | 663 | 659 | 663 | 663 | 672 | 674 | 692 | 700 | 688 | 682 | 685 | 687 | 693 | 697 | 702 | 704 | 704 | 691 |     |
| 20   |      | 713 | 724 | 733 | 739 | 723 | 697 | 672 | 652 | 648 | 655 | 670 | 680 | 687 | 698 | 697 | 688 | 682 | 685 | 689 | 696 | 693 | 693 | 700 | 703 | 692 |     |
| 21   | с    | 704 | 711 | 726 | 727 | 719 | 694 | 665 | 646 | 644 | 652 | 665 | 674 | 680 | 685 | 685 | 684 | 685 | 689 | 692 | 693 | 692 | 695 | 697 | 699 | 688 |     |
| 22   |      | 701 | 708 | 715 | 717 | 715 | 697 | 676 | 659 | 639 | 622 | 630 | 652 | 667 | 681 | 683 | 682 | 686 | 693 | 695 | 693 | 700 | 697 | 702 | 704 | 684 |     |
| 23   |      | 706 | 715 | 723 | 726 | 719 | 697 | 670 | 652 | 640 | 637 | 651 | 673 | 693 | 697 | 704 | 699 | 712 | 705 | 697 | 704 | 706 | 703 | 704 | 704 | 693 |     |
| 24   |      | 707 | 715 | 723 | 723 | 715 | 689 | 663 | 641 | 629 | 626 | 633 | 659 | 674 | 683 | 685 | 681 | 682 | 689 | 695 | 698 | 694 | 694 | 697 | 704 | 683 |     |
| 25   |      | 706 | 711 | 723 | 728 | 720 | 701 | 673 | 645 | 641 | 641 | 656 | 693 | 705 | 717 | 740 | 702 | 721 | 741 | 730 | 726 | 738 | 752 | 740 | 732 | 708 |     |
| 26   | в    | 738 | 739 | 734 | 738 | 729 | 694 | 679 | 665 | 653 | 652 | 653 | 652 | 687 | 688 | 691 | 693 | 708 | 700 | 702 | 708 | 697 | 702 | 717 | 721 | 698 |     |
| 27   |      | 726 | 732 | 730 | 735 | 728 | 707 | 680 | 662 | 650 | 657 | 661 | 657 | 673 | 685 | 690 | 710 | 736 | 704 | 702 | 699 | 698 | 702 | 706 | 709 | 697 |     |
| 28   |      | 709 | 718 | 730 | 737 | 732 | 713 | 689 | 669 | 654 | 652 | 666 | 686 | 702 | 704 | 702 | 713 | 720 | 709 | 702 | 714 | 710 | 721 | 698 | 694 | 702 |     |
| 29   |      | 711 | 720 | 731 | 741 | 738 | 716 | 689 | 670 | 652 | 645 | 658 | 673 | 686 | 692 | 689 | 688 | 692 | 697 | 711 | 706 | 707 | 711 | 715 | 717 | 698 |     |
| 30   |      | 709 | 717 | 723 | 726 | 724 | 704 | 683 | 674 | 656 | 664 | 673 | 685 | 694 | 698 | 699 | 701 | 709 | 708 | 698 | 696 | 697 | 699 | 700 | 705 | 698 |     |
| 31   | в    | 711 | 715 | 723 | 723 | 723 | 715 | 700 | 679 | 656 | 660 | 670 | 684 | 692 | 721 | 700 | 716 | 729 | 709 | 709 | 703 | 707 | 700 | 698 | 698 | 702 |     |
| ср.  |      | 708 | 716 | 727 | 733 | 730 | 712 | 689 | 668 | 653 | 650 | 657 | 668 | 680 | 690 | 695 | 692 | 695 | 694 | 696 | 698 | 699 | 702 | 703 | 704 | 694 |     |
| ср.с |      | 705 | 713 | 727 | 733 | 731 | 715 | 691 | 668 | 657 | 655 | 661 | 669 | 678 | 684 | 685 | 683 | 685 | 687 | 691 | 693 | 694 | 696 | 699 | 700 | 692 |     |
| ср.в |      | 720 | 725 | 730 | 733 | 727 | 707 | 685 | 663 | 651 | 653 | 660 | 672 | 688 | 701 | 703 | 703 | 718 | 710 | 708 | 706 | 707 | 711 | 713 | 714 | 700 |     |

Табл.8

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...НТЛ

АШХАБАД

август 1987 г

| дни  | часы | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | ср. |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1    | с    | 442 | 442 | 439 | 423 | 407 | 407 | 404 | 415 | 423 | 423 | 431 | 443 | 445 | 440 | 438 | 434 | 434 | 437 | 436 | 437 | 432 | 430 | 428 | 427 | 430 |     |
| 2    | с    | 428 | 428 | 436 | 433 | 423 | 410 | 406 | 415 | 429 | 437 | 439 | 439 | 436 | 442 | 445 | 442 | 439 | 444 | 445 | 442 | 439 | 439 | 439 | 439 | 434 |     |
| 3    |      | 438 | 437 | 436 | 434 | 429 | 428 | 442 | 448 | 445 | 449 | 448 | 442 | 429 | 413 | 399 | 396 | 402 | 420 | 421 | 420 | 423 | 422 | 426 | 428 | 428 |     |
| 4    |      | 430 | 429 | 426 | 417 | 416 | 408 | 412 | 420 | 431 | 442 | 439 | 433 | 435 | 435 | 432 | 430 | 439 | 451 | 452 | 445 | 439 | 455 | 450 | 449 | 434 |     |
| 5    |      | 445 | 457 | 458 | 447 | 430 | 423 | 402 | 397 | 401 | 405 | 410 | 421 | 424 | 424 | 423 | 427 | 432 | 437 | 442 | 442 | 448 | 444 | 442 | 444 | 430 |     |
| 6    |      | 442 | 447 | 445 | 434 | 428 | 422 | 421 | 428 | 434 | 444 | 456 | 450 | 447 | 440 | 434 | 428 | 442 | 442 | 445 | 448 | 449 | 442 | 444 | 444 | 440 |     |
| 7    | с    | 444 | 444 | 443 | 431 | 420 | 416 | 416 | 418 | 428 | 434 | 439 | 439 | 438 | 439 | 439 | 445 | 447 | 450 | 448 | 448 | 446 | 445 | 449 | 450 | 438 |     |
| 8    |      | 447 | 447 | 442 | 434 | 423 | 421 | 439 | 454 | 460 | 463 | 456 | 448 | 445 | 437 | 443 | 442 | 445 | 450 | 450 | 444 | 442 | 447 | 444 | 452 | 445 |     |
| 9    |      | 468 | 461 | 461 | 447 | 428 | 410 | 413 | 425 | 429 | 439 | 447 | 446 | 440 | 429 | 427 | 430 | 436 | 442 | 443 | 442 | 447 | 448 | 445 | 445 | 440 |     |
| 10   | с    | 444 | 445 | 447 | 438 | 428 | 423 | 423 | 432 | 435 | 439 | 450 | 458 | 461 | 460 | 455 | 455 | 458 | 464 | 461 | 464 | 461 | 461 | 461 | 461 | 449 |     |
| 11   |      | 458 | 455 | 454 | 447 | 438 | 431 | 436 | 445 | 461 | 471 | 474 | 477 | 477 | 468 | 462 | 456 | 458 | 458 | 455 | 455 | 461 | 456 | 463 | 453 | 457 |     |
| 12   |      | 450 | 458 | 456 | 445 | 439 | 436 | 434 | 442 | 445 | 458 | 467 | 476 | 458 | 436 | 416 | 407 | 426 | 436 | 439 | 436 | 439 | 434 | 445 | 454 | 443 |     |
| 13   | в    | 439 | 442 | 438 | 431 | 424 | 416 | 422 | 418 | 378 | 400 | 426 | 429 | 432 | 431 | 431 | 429 | 431 | 436 | 430 | 436 | 439 | 450 | 444 | 432 | 429 |     |
| 14   |      | 436 | 439 | 439 | 429 | 406 | 409 | 429 | 436 | 432 | 429 | 439 | 439 | 429 | 428 | 430 | 429 | 440 | 441 | 442 | 447 | 451 | 442 | 439 | 439 | 434 |     |
| 15   |      | 439 | 439 | 436 | 428 | 415 | 405 | 426 | 439 | 423 | 422 | 427 | 429 | 422 | 423 | 431 | 438 | 436 | 438 | 437 | 449 | 436 | 446 | 439 | 433 | 432 |     |
| 16   |      | 430 | 434 | 430 | 429 | 410 | 397 | 401 | 416 | 420 | 413 | 419 | 431 | 432 | 429 | 425 | 429 | 436 | 436 | 436 | 445 | 439 | 445 | 436 | 436 | 427 |     |
| 17   |      | 436 | 434 | 437 | 432 | 423 | 411 | 410 | 421 | 426 | 432 | 440 | 449 | 444 | 442 | 436 | 422 | 411 | 428 | 431 | 436 | 444 | 437 | 439 | 442 | 432 |     |
| 18   | с    | 440 | 439 | 439 | 430 | 426 | 424 | 425 | 439 | 448 | 451 | 457 | 455 | 445 | 442 | 444 | 442 | 439 | 437 | 439 | 440 | 444 | 449 | 444 | 444 | 441 |     |
| 19   |      | 445 | 445 | 444 | 436 | 426 | 420 | 429 | 447 | 454 | 452 | 450 | 440 | 434 | 431 | 432 | 443 | 447 | 440 | 439 | 439 | 439 | 439 | 442 | 447 | 440 |     |
| 20   |      | 442 | 440 | 438 | 432 | 423 | 420 | 421 | 440 | 456 | 458 | 452 | 452 | 447 | 430 | 432 | 439 | 445 | 445 | 445 | 449 | 445 | 445 | 440 | 440 | 441 |     |
| 21   | с    | 439 | 445 | 443 | 439 | 434 | 432 | 433 | 444 | 450 | 452 | 453 | 453 | 452 | 444 | 442 | 445 | 447 | 445 | 454 | 445 | 443 | 442 | 444 | 444 | 444 |     |
| 22   |      | 447 | 447 | 446 | 442 | 431 | 416 | 421 | 434 | 455 | 478 | 498 | 490 | 475 | 461 | 456 | 452 | 445 | 442 | 433 | 442 | 445 | 448 | 449 | 453 | 450 |     |
| 23   |      | 453 | 453 | 445 | 435 | 426 | 421 | 420 | 427 | 434 | 445 | 445 | 429 | 423 | 423 | 419 | 416 | 422 | 416 | 425 | 430 | 431 | 441 | 434 | 436 | 431 |     |
| 24   |      | 437 | 436 | 431 | 422 | 413 | 416 | 428 | 442 | 451 | 459 | 471 | 450 | 426 | 426 | 432 | 444 | 445 | 442 | 438 | 442 | 452 | 458 | 458 | 458 | 441 |     |
| 25   | в    | 452 | 447 | 439 | 432 | 428 | 424 | 428 | 434 | 431 | 419 | 399 | 367 | 376 | 347 | 351 | 386 | 368 | 354 | 364 | 357 | 376 | 386 | 386 | 392 | 398 |     |
| 26   | в    | 389 | 402 | 437 | 419 | 387 | 407 | 396 | 404 | 418 | 412 | 424 | 412 | 395 | 406 | 390 | 404 | 424 | 422 | 414 | 428 | 439 | 429 | 419 | 418 | 412 |     |
| 27   | в    | 415 | 418 | 415 | 412 | 408 | 400 | 406 | 404 | 415 | 426 | 450 | 443 | 424 | 414 | 418 | 409 | 414 | 405 | 413 | 434 | 431 | 427 | 427 | 425 | 419 |     |
| 28   |      | 425 | 425 | 424 | 418 | 409 | 404 | 407 | 418 | 432 | 441 | 430 | 414 | 416 | 421 | 419 | 407 | 410 | 410 | 429 | 418 | 423 | 419 | 430 | 427 | 420 |     |
| 29   |      | 420 | 412 | 418 | 413 | 402 | 390 | 385 | 392 | 411 | 433 | 447 | 457 | 446 | 445 | 439 | 439 | 426 | 410 | 423 | 439 | 422 | 423 | 428 | 422 | 423 |     |
| 30   |      | 429 | 430 | 432 | 428 | 430 | 440 | 419 | 400 | 404 | 405 | 422 | 429 | 427 | 426 | 428 | 418 | 413 | 429 | 427 | 433 | 439 | 454 | 461 | 450 | 428 |     |
| 31   | в    | 448 | 440 | 442 | 445 | 423 | 423 | 423 | 412 | 404 | 426 | 432 | 423 | 410 | 392 | 401 | 403 | 445 | 412 | 402 | 416 | 416 | 424 | 424 | 427 | 421 |     |
| ср.  |      | 439 | 439 | 439 | 432 | 421 | 416 | 419 | 426 | 431 | 437 | 443 | 441 | 435 | 430 | 428 | 429 | 432 | 433 | 434 | 437 | 438 | 440 | 439 | 439 | 433 |     |
| ср.с |      | 439 | 440 | 442 | 434 | 426 | 421 | 421 | 430 | 438 | 443 | 448 | 449 | 446 | 445 | 445 | 446 | 446 | 448 | 449 | 448 | 447 | 447 | 447 | 448 | 441 |     |
| ср.в |      | 429 | 430 | 434 | 428 | 414 | 414 | 415 | 414 | 409 | 417 | 426 | 415 | 407 | 398 | 398 | 406 | 416 | 406 | 405 | 414 | 420 | 425 | 420 | 419 | 416 |     |



Табл.8

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...нТЛ

АШХАБАД

август 1987 г

| дни  | часы | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5   | 6   | 7   | 8   | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | ср. |
|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 1    | с    | 1001 | 1004 | 1006 | 1003 | 1001 | 995 | 987 | 983 | 987 | 989  | 989  | 991  | 997  | 1001 | 1001 | 999  | 1000 | 1000 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1000 | 997  |     |
| 2    |      | 1000 | 1003 | 1005 | 1001 | 995  | 985 | 983 | 977 | 977 | 980  | 991  | 995  | 997  | 996  | 996  | 997  | 997  | 998  | 999  | 999  | 999  | 999  | 999  | 999  | 994  |     |
| 3    |      | 999  | 1002 | 1003 | 999  | 997  | 994 | 990 | 981 | 977 | 975  | 977  | 987  | 998  | 1004 | 1007 | 1009 | 1010 | 1009 | 1007 | 1007 | 1005 | 1004 | 1003 | 1003 | 998  |     |
| 4    |      | 100  | 1007 | 1007 | 1007 | 1001 | 993 | 987 | 980 | 979 | 983  | 991  | 991  | 993  | 999  | 1000 | 1001 | 1001 | 1000 | 1001 | 1001 | 1001 | 999  | 999  | 999  | 959  |     |
| 5    |      | 1001 | 1001 | 1003 | 1003 | 1001 | 993 | 990 | 990 | 987 | 987  | 987  | 991  | 997  | 999  | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 999  | 999  | 999  | 997 |
| 6    | с    | 1000 | 1003 | 1003 | 1001 | 993  | 983 | 979 | 975 | 975 | 979  | 986  | 993  | 997  | 999  | 1000 | 1000 | 999  | 1000 | 1000 | 1001 | 999  | 997  | 998  | 999  | 994  |     |
| 7    |      | 1001 | 1005 | 1005 | 1002 | 1000 | 994 | 989 | 989 | 989 | 987  | 985  | 990  | 996  | 998  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 996  |     |
| 8    |      | 997  | 1001 | 1002 | 999  | 997  | 991 | 981 | 993 | 985 | 989  | 991  | 991  | 994  | 997  | 997  | 999  | 999  | 999  | 999  | 1001 | 1001 | 1000 | 1000 | 998  | 996  |     |
| 9    |      | 995  | 999  | 1000 | 997  | 995  | 991 | 984 | 979 | 984 | 985  | 989  | 992  | 993  | 997  | 998  | 998  | 1000 | 999  | 999  | 999  | 999  | 999  | 999  | 997  | 994  |     |
| 10   |      | 999  | 1002 | 1001 | 997  | 991  | 983 | 973 | 975 | 978 | 983  | 987  | 989  | 991  | 991  | 992  | 993  | 995  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 996  | 996  | 995  | 991 |
| 11   | в    | 996  | 999  | 997  | 992  | 983  | 971 | 961 | 959 | 969 | 983  | 988  | 990  | 993  | 995  | 993  | 993  | 994  | 995  | 997  | 996  | 995  | 996  | 995  | 995  | 989  |     |
| 12   |      | 997  | 999  | 999  | 998  | 995  | 988 | 976 | 973 | 985 | 989  | 989  | 987  | 994  | 1001 | 1003 | 1003 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 999  | 999  | 998  | 996  | 995  |     |
| 13   |      | 997  | 1000 | 1001 | 999  | 991  | 981 | 974 | 973 | 977 | 980  | 983  | 989  | 994  | 997  | 997  | 998  | 999  | 999  | 999  | 999  | 999  | 995  | 997  | 998  | 992  |     |
| 14   |      | 997  | 1001 | 1003 | 1000 | 993  | 979 | 966 | 966 | 969 | 974  | 981  | 987  | 991  | 995  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 996  | 997  | 997  | 995  | 990  |     |
| 15   |      | 997  | 999  | 1001 | 999  | 992  | 978 | 968 | 969 | 985 | 994  | 1000 | 1002 | 1001 | 999  | 999  | 998  | 1000 | 1000 | 999  | 997  | 999  | 997  | 996  | 997  | 994  |     |
| 16   | с    | 999  | 1002 | 1003 | 999  | 997  | 987 | 973 | 970 | 975 | 983  | 988  | 995  | 999  | 1001 | 999  | 999  | 999  | 999  | 1001 | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 994  |     |
| 17   |      | 999  | 1001 | 1000 | 999  | 997  | 993 | 984 | 984 | 990 | 997  | 998  | 995  | 995  | 997  | 999  | 1001 | 1002 | 1001 | 1000 | 1000 | 999  | 999  | 999  | 999  | 997  |     |
| 18   |      | 998  | 999  | 997  | 997  | 993  | 991 | 987 | 981 | 980 | 984  | 989  | 991  | 992  | 992  | 993  | 996  | 997  | 999  | 999  | 999  | 998  | 997  | 997  | 997  | 993  |     |
| 19   |      | 997  | 999  | 999  | 997  | 994  | 987 | 983 | 985 | 987 | 989  | 989  | 991  | 992  | 995  | 998  | 997  | 997  | 997  | 999  | 999  | 999  | 999  | 999  | 999  | 997  | 994 |
| 20   |      | 998  | 1001 | 999  | 995  | 989  | 983 | 980 | 978 | 977 | 981  | 985  | 987  | 995  | 997  | 995  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 992  |     |
| 21   | с    | 998  | 1001 | 1000 | 998  | 995  | 990 | 987 | 983 | 982 | 987  | 991  | 991  | 991  | 991  | 993  | 995  | 995  | 997  | 996  | 997  | 997  | 997  | 996  | 996  | 994  |     |
| 22   |      | 996  | 999  | 998  | 999  | 995  | 992 | 982 | 975 | 976 | 981  | 986  | 987  | 989  | 991  | 992  | 993  | 995  | 996  | 997  | 997  | 996  | 995  | 996  | 995  | 992  |     |
| 23   |      | 996  | 999  | 999  | 997  | 995  | 989 | 983 | 979 | 980 | 987  | 996  | 1001 | 1001 | 999  | 999  | 999  | 999  | 1000 | 999  | 999  | 999  | 998  | 999  | 999  | 995  |     |
| 24   |      | 999  | 1001 | 999  | 991  | 986  | 979 | 979 | 986 | 984 | 979  | 983  | 991  | 996  | 997  | 995  | 996  | 997  | 998  | 999  | 998  | 997  | 997  | 997  | 995  | 992  |     |
| 25   |      | 996  | 998  | 998  | 995  | 993  | 985 | 982 | 977 | 979 | 987  | 996  | 1008 | 1007 | 1015 | 1011 | 1007 | 1010 | 1011 | 1011 | 1012 | 1009 | 1009 | 1008 | 1007 | 1000 |     |
| 26   | в    | 1007 | 1008 | 1001 | 996  | 988  | 986 | 998 | 995 | 999 | 1002 | 1001 | 1003 | 1007 | 1006 | 1007 | 1005 | 1003 | 1005 | 1006 | 1004 | 1003 | 1003 | 1002 | 1002 | 1001 |     |
| 27   |      | 1003 | 1004 | 1004 | 1003 | 1000 | 997 | 994 | 986 | 983 | 991  | 996  | 999  | 1001 | 1003 | 999  | 1003 | 1003 | 1005 | 1005 | 1004 | 1003 | 1003 | 1003 | 1002 | 1000 |     |
| 28   |      | 1002 | 1005 | 1001 | 999  | 995  | 993 | 991 | 985 | 987 | 989  | 997  | 1001 | 1003 | 1001 | 1000 | 1001 | 1002 | 1003 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1000 | 998  |     |
| 29   |      | 1000 | 1003 | 1004 | 1003 | 1000 | 995 | 989 | 987 | 986 | 991  | 997  | 997  | 999  | 997  | 995  | 997  | 1001 | 1004 | 1002 | 1001 | 1001 | 1001 | 1000 | 1000 | 998  |     |
| 30   |      | 1000 | 1001 | 1002 | 1003 | 999  | 988 | 987 | 989 | 991 | 992  | 993  | 997  | 997  | 997  | 997  | 999  | 1001 | 999  | 1000 | 1000 | 999  | 998  | 997  | 996  | 997  |     |
| 31   | в    | 996  | 999  | 998  | 995  | 995  | 987 | 978 | 979 | 983 | 985  | 989  | 994  | 1000 | 1003 | 1005 | 1005 | 999  | 1004 | 1004 | 1003 | 1003 | 1001 | 1001 | 1001 | 996  |     |
| ср.  |      | 970  | 1001 | 1001 | 999  | 995  | 988 | 982 | 980 | 982 | 986  | 990  | 993  | 996  | 998  | 999  | 999  | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 999  | 999  | 998  | 994  |     |
| ср.с |      | 999  | 1002 | 1002 | 999  | 995  | 989 | 984 | 981 | 981 | 984  | 989  | 991  | 993  | 994  | 994  | 996  | 996  | 998  | 998  | 998  | 998  | 997  | 997  | 997  | 994  |     |
| ср.в |      | 1000 | 1002 | 1000 | 998  | 993  | 990 | 984 | 982 | 984 | 989  | 993  | 999  | 1002 | 1005 | 1004 | 1004 | 1003 | 1005 | 1005 | 1004 | 1003 | 1002 | 1002 | 1002 | 998  |     |

Табл.9

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

сентябрь 1987 г

| дни  | часы             | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | ср. |
|------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1    | В<br>С<br>С<br>С | 695 | 701 | 701 | 711 | 716 | 704 | 679 | 668 | 665 | 662 | 666 | 672 | 712 | 711 | 720 | 721 | 707 | 702 | 710 | 700 | 704 | 693 | 691 | 703 |     | 696 |
| 2    |                  | 703 | 706 | 719 | 728 | 728 | 716 | 697 | 679 | 671 | 669 | 667 | 678 | 700 | 705 | 699 | 697 | 698 | 700 | 701 | 695 | 699 | 701 | 702 | 703 |     | 698 |
| 3    |                  | 704 | 710 | 717 | 725 | 728 | 719 | 701 | 674 | 653 | 647 | 653 | 667 | 680 | 691 | 692 | 693 | 691 | 691 | 691 | 693 | 693 | 695 | 696 | 698 |     | 692 |
| 4    |                  | 701 | 705 | 714 | 715 | 716 | 713 | 687 | 665 | 651 | 648 | 652 | 667 | 682 | 693 | 692 | 696 | 704 | 697 | 693 | 696 | 701 | 695 | 706 | 701 |     | 691 |
| 5    |                  | 702 | 714 | 724 | 730 | 730 | 716 | 690 | 668 | 655 | 655 | 670 | 676 | 680 | 685 | 683 | 676 | 678 | 680 | 682 | 686 | 695 | 700 | 708 | 704 |     | 691 |
| 6    | В                | 706 | 711 | 717 | 721 | 721 | 705 | 682 | 663 | 651 | 651 | 658 | 674 | 673 | 674 | 677 | 680 | 682 | 692 | 692 | 695 | 689 | 696 | 700 | 701 |     | 688 |
| 7    |                  | 702 | 707 | 717 | 730 | 731 | 713 | 680 | 651 | 644 | 644 | 652 | 665 | 677 | 696 | 697 | 692 | 689 | 692 | 692 | 697 | 700 | 704 | 704 | 701 |     | 691 |
| 8    |                  | 704 | 714 | 721 | 726 | 735 | 719 | 689 | 666 | 652 | 647 | 658 | 675 | 697 | 701 | 696 | 695 | 691 | 689 | 694 | 697 | 703 | 703 | 704 | 707 |     | 695 |
| 9    |                  | 707 | 710 | 719 | 732 | 733 | 708 | 670 | 647 | 648 | 649 | 659 | 672 | 673 | 685 | 689 | 689 | 691 | 692 | 693 | 694 | 693 | 695 | 696 | 696 |     | 689 |
| 10   |                  | 702 | 708 | 717 | 737 | 743 | 723 | 686 | 651 | 632 | 627 | 640 | 651 | 665 | 687 | 696 | 700 | 697 | 687 | 703 | 704 | 709 | 719 | 711 | 715 |     | 692 |
| 11   | В                | 709 | 731 | 748 | 752 | 748 | 727 | 701 | 678 | 652 | 642 | 655 | 670 | 681 | 692 | 685 | 682 | 695 | 723 | 723 | 720 | 711 | 717 | 715 | 715 |     | 703 |
| 12   |                  | 713 | 713 | 723 | 739 | 741 | 731 | 702 | 674 | 650 | 654 | 663 | 674 | 687 | 697 | 705 | 699 | 704 | 702 | 711 | 693 | 700 | 700 | 692 | 710 |     | 699 |
| 13   |                  | 718 | 704 | 716 | 726 | 727 | 713 | 682 | 656 | 639 | 644 | 654 | 667 | 682 | 688 | 698 | 723 | 704 | 693 | 696 | 697 | 701 | 703 | 700 | 702 |     | 693 |
| 14   |                  | 707 | 719 | 712 | 726 | 741 | 732 | 720 | 690 | 674 | 659 | 666 | 679 | 693 | 694 | 691 | 702 | 691 | 695 | 708 | 706 | 695 | 703 | 707 | 708 |     | 701 |
| 15   |                  | 710 | 707 | 716 | 725 | 730 | 715 | 690 | 662 | 654 | 652 | 663 | 670 | 689 | 698 | 687 | 689 | 714 | 704 | 701 | 691 | 708 | 701 | 703 | 705 |     | 695 |
| 16   | С<br>С           | 708 | 717 | 716 | 727 | 728 | 708 | 689 | 678 | 664 | 656 | 671 | 681 | 685 | 696 | 691 | 686 | 697 | 708 | 703 | 701 | 701 | 692 | 693 | 702 |     | 696 |
| 17   |                  | 704 | 706 | 696 | 701 | 711 | 711 | 694 | 683 | 670 | 674 | 670 | 674 | 679 | 694 | 696 | 708 | 703 | 707 | 694 | 703 | 712 | 702 | 705 |     | 696 |     |
| 18   |                  | 705 | 705 | 707 | 714 | 716 | 704 | 683 | 676 | 667 | 671 | 681 | 687 | 686 | 685 | 687 | 693 | 693 | 695 | 694 | 696 | 696 | 695 | 697 | 699 |     | 693 |
| 19   |                  | 700 | 700 | 700 | 710 | 717 | 713 | 697 | 679 | 663 | 658 | 663 | 670 | 679 | 682 | 685 | 686 | 689 | 692 | 693 | 693 | 694 | 696 | 696 | 696 |     | 690 |
| 20   |                  | 695 | 693 | 694 | 707 | 719 | 713 | 697 | 680 | 670 | 666 | 673 | 685 | 688 | 686 | 692 | 688 | 692 | 705 | 711 | 711 | 708 | 708 | 705 | 701 |     | 695 |
| 21   | В                | 703 | 704 | 707 | 718 | 722 | 712 | 689 | 673 | 665 | 664 | 672 | 675 | 683 | 677 | 681 | 681 | 685 | 689 | 693 | 699 | 700 | 700 | 698 | 698 |     | 691 |
| 22   |                  | 702 | 697 | 700 | 719 | 723 | 705 | 688 | 670 | 663 | 659 | 672 | 685 | 695 | 693 | 688 | 686 | 690 | 723 | 725 | 726 | 721 | 727 | 719 | 711 |     | 699 |
| 23   |                  | 723 | 715 | 724 | 732 | 726 | 704 | 681 | 662 | 643 | 640 | 659 | 682 | 692 | 692 | 689 | 696 | 698 | 701 | 704 | 697 | 697 | 701 | 701 | 702 |     | 694 |
| 24   |                  | 704 | 705 | 706 | 709 | 707 | 706 | 685 | 670 | 657 | 655 | 666 | 671 | 681 | 680 | 682 | 684 | 693 | 692 | 688 | 687 | 691 | 689 | 690 | 689 |     | 687 |
| 25   |                  | 692 | 695 | 701 | 706 | 706 | 699 | 677 | 667 | 667 | 674 | 680 | 702 | 702 | 712 | 726 | 753 | 734 | 720 | 740 | 739 | 705 | 704 | 730 | 726 |     | 707 |
| 26   | В                | 711 | 710 | 717 | 722 | 711 | 698 | 683 | 684 | 680 | 677 | 685 | 688 | 687 | 693 | 684 | 685 | 689 | 695 | 705 | 708 | 707 | 708 | 706 | 703 |     | 697 |
| 27   |                  | 701 | 702 | 709 | 717 | 721 | 707 | 683 | 652 | 644 | 642 | 655 | 671 | 681 | 681 | 678 | 685 | 689 | 704 | 695 | 697 | 701 | 710 | 707 | 707 |     | 689 |
| 28   |                  | 710 | 694 | 700 | 709 | 719 | 708 | 682 | 659 | 649 | 652 | 664 | 688 | 705 | 696 | 690 | 694 | 700 | 697 | 708 | 717 | 711 | 714 | 708 | 715 |     | 695 |
| 29   |                  | 715 | 706 | 708 | 719 | 719 | 709 | 685 | 677 | 670 | 666 | 664 | 669 | 697 | 696 | 721 | 721 | 710 | 717 | 731 | 715 | 724 | 699 | 691 | 699 |     | 701 |
| 30   |                  | 700 | 678 | 674 | 694 | 715 | 721 | 711 | 698 | 675 | 674 | 683 | 691 | 698 | 708 | 722 | 724 | 717 | 720 | 698 | 705 | 694 | 697 | 700 | 699 |     | 700 |
| ср.  |                  | 705 | 706 | 711 | 721 | 724 | 712 | 689 | 670 | 658 | 656 | 664 | 676 | 687 | 692 | 694 | 697 | 697 | 700 | 702 | 702 | 702 | 702 | 703 | 704 |     | 695 |
| ср.с |                  | 702 | 707 | 712 | 719 | 721 | 713 | 692 | 672 | 658 | 656 | 664 | 673 | 681 | 687 | 688 | 689 | 691 | 691 | 691 | 693 | 696 | 696 | 701 | 700 |     | 691 |
| ср.в |                  | 701 | 704 | 712 | 723 | 728 | 717 | 694 | 675 | 659 | 657 | 665 | 678 | 689 | 701 | 706 | 711 | 708 | 710 | 713 | 713 | 704 | 708 | 712 | 712 |     | 700 |

абл.9

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...НТЛ

АШХАБАД

сентябрь 1987 г

| дни  | часы | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | ср. |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1    |      | 432 | 429 | 422 | 410 | 393 | 387 | 399 | 400 | 410 | 419 | 422 | 413 | 384 | 393 | 392 | 429 | 404 | 409 | 429 | 420 | 419 | 439 | 446 | 437 | 414 |     |
| 2    | в    | 432 | 429 | 418 | 419 | 406 | 394 | 384 | 401 | 414 | 423 | 427 | 428 | 423 | 421 | 422 | 426 | 422 | 430 | 437 | 440 | 433 | 428 | 426 | 428 | 421 |     |
| 3    | с    | 429 | 428 | 429 | 421 | 410 | 399 | 398 | 402 | 422 | 432 | 437 | 436 | 435 | 433 | 432 | 432 | 433 | 435 | 437 | 435 | 435 | 432 | 432 | 433 | 427 |     |
| 4    | с    | 434 | 433 | 432 | 427 | 415 | 403 | 402 | 413 | 423 | 433 | 442 | 438 | 438 | 438 | 433 | 423 | 435 | 428 | 434 | 434 | 447 | 445 | 436 | 440 | 430 |     |
| 5    | с    | 445 | 438 | 439 | 436 | 422 | 412 | 407 | 417 | 425 | 429 | 426 | 427 | 429 | 437 | 440 | 446 | 449 | 454 | 455 | 455 | 449 | 450 | 439 | 440 | 436 |     |
| 6    |      | 442 | 444 | 445 | 442 | 436 | 438 | 443 | 446 | 463 | 460 | 442 | 438 | 455 | 460 | 449 | 446 | 444 | 433 | 430 | 436 | 459 | 445 | 442 | 442 | 445 |     |
| 7    |      | 437 | 437 | 435 | 429 | 421 | 413 | 417 | 425 | 442 | 457 | 465 | 452 | 436 | 407 | 416 | 422 | 434 | 435 | 443 | 445 | 443 | 445 | 445 | 454 | 436 |     |
| 8    |      | 449 | 442 | 434 | 430 | 419 | 408 | 406 | 413 | 420 | 432 | 444 | 442 | 439 | 443 | 441 | 450 | 444 | 444 | 442 | 442 | 442 | 442 | 445 | 442 | 436 |     |
| 9    |      | 445 | 445 | 440 | 430 | 423 | 427 | 428 | 429 | 427 | 455 | 463 | 451 | 447 | 444 | 439 | 438 | 440 | 442 | 440 | 439 | 439 | 445 | 445 | 446 | 440 |     |
| 10   | в    | 440 | 440 | 448 | 441 | 430 | 422 | 420 | 434 | 452 | 464 | 466 | 467 | 457 | 403 | 380 | 350 | 404 | 420 | 407 | 417 | 411 | 431 | 423 | 400 | 426 |     |
| 11   | в    | 403 | 419 | 404 | 402 | 390 | 391 | 391 | 404 | 400 | 400 | 376 | 400 | 416 | 415 | 424 | 425 | 419 | 393 | 400 | 418 | 423 | 426 | 411 | 407 | 407 |     |
| 12   |      | 410 | 417 | 417 | 413 | 388 | 378 | 375 | 395 | 406 | 415 | 423 | 432 | 429 | 430 | 427 | 418 | 435 | 424 | 422 | 432 | 432 | 429 | 445 | 432 | 418 |     |
| 13   |      | 423 | 433 | 433 | 423 | 408 | 398 | 397 | 416 | 428 | 439 | 447 | 450 | 437 | 417 | 409 | 425 | 406 | 416 | 422 | 425 | 426 | 432 | 448 | 433 | 425 |     |
| 14   |      | 429 | 416 | 425 | 416 | 406 | 400 | 397 | 397 | 400 | 415 | 426 | 420 | 431 | 425 | 422 | 427 | 428 | 429 | 427 | 432 | 449 | 431 | 423 | 425 | 421 |     |
| 15   |      | 425 | 426 | 424 | 413 | 405 | 386 | 394 | 408 | 404 | 408 | 422 | 422 | 425 | 424 | 422 | 424 | 413 | 423 | 416 | 445 | 429 | 444 | 464 | 432 | 421 |     |
| 16   |      | 420 | 416 | 413 | 413 | 400 | 401 | 397 | 409 | 415 | 407 | 406 | 417 | 421 | 422 | 425 | 426 | 426 | 426 | 426 | 426 | 427 | 433 | 438 | 431 | 418 |     |
| 17   |      | 432 | 432 | 435 | 430 | 422 | 400 | 412 | 432 | 436 | 429 | 438 | 442 | 432 | 412 | 415 | 430 | 423 | 422 | 445 | 432 | 426 | 426 | 433 | 426 | 428 |     |
| 18   | с    | 423 | 426 | 429 | 423 | 413 | 416 | 426 | 431 | 429 | 432 | 433 | 432 | 432 | 429 | 431 | 430 | 432 | 429 | 433 | 438 | 436 | 440 | 440 | 440 | 430 |     |
| 19   | с    | 437 | 436 | 434 | 430 | 426 | 421 | 420 | 436 | 450 | 454 | 448 | 444 | 438 | 436 | 435 | 432 | 434 | 438 | 440 | 441 | 442 | 445 | 445 | 445 | 438 |     |
| 20   |      | 448 | 451 | 450 | 442 | 436 | 433 | 438 | 455 | 464 | 468 | 464 | 447 | 433 | 423 | 422 | 427 | 418 | 426 | 448 | 425 | 426 | 430 | 434 | 438 | 439 |     |
| 21   |      | 438 | 438 | 440 | 440 | 425 | 422 | 436 | 454 | 468 | 477 | 484 | 481 | 457 | 432 | 430 | 440 | 439 | 436 | 433 | 431 | 433 | 435 | 436 | 439 | 444 |     |
| 22   |      | 438 | 432 | 439 | 427 | 414 | 410 | 411 | 416 | 428 | 444 | 447 | 445 | 440 | 435 | 432 | 439 | 424 | 410 | 408 | 411 | 416 | 418 | 423 | 433 | 427 |     |
| 23   |      | 434 | 432 | 412 | 396 | 395 | 387 | 384 | 393 | 423 | 453 | 453 | 445 | 436 | 420 | 420 | 422 | 422 | 417 | 426 | 426 | 426 | 430 | 429 | 432 | 421 |     |
| 24   |      | 432 | 432 | 454 | 447 | 450 | 436 | 440 | 446 | 457 | 455 | 451 | 451 | 448 | 454 | 450 | 442 | 434 | 440 | 444 | 446 | 448 | 449 | 448 | 446 | 446 |     |
| 25   | в    | 448 | 440 | 441 | 435 | 431 | 429 | 429 | 423 | 413 | 406 | 375 | 358 | 362 | 368 | 334 | 327 | 348 | 373 | 387 | 414 | 440 | 422 | 407 | 411 | 401 |     |
| 26   |      | 403 | 406 | 410 | 402 | 397 | 387 | 381 | 391 | 407 | 410 | 417 | 420 | 413 | 420 | 423 | 423 | 425 | 417 | 420 | 424 | 417 | 419 | 422 | 429 | 412 |     |
| 27   |      | 432 | 436 | 429 | 431 | 426 | 429 | 418 | 438 | 447 | 458 | 454 | 456 | 450 | 445 | 438 | 436 | 430 | 423 | 426 | 446 | 447 | 435 | 434 | 435 | 438 |     |
| 28   |      | 441 | 455 | 432 | 422 | 410 | 400 | 410 | 436 | 448 | 426 | 422 | 398 | 393 | 415 | 420 | 420 | 425 | 422 | 420 | 445 | 429 | 424 | 427 | 419 | 423 |     |
| 29   |      | 419 | 421 | 420 | 413 | 400 | 412 | 420 | 431 | 430 | 436 | 438 | 420 | 402 | 417 | 388 | 409 | 392 | 400 | 406 | 414 | 413 | 422 | 430 | 429 | 416 |     |
| 30   | в    | 429 | 432 | 429 | 394 | 395 | 399 | 390 | 363 | 366 | 373 | 400 | 393 | 397 | 405 | 406 | 410 | 400 | 416 | 427 | 412 | 426 | 420 | 421 | 418 | 405 |     |
| ср.  |      | 432 | 432 | 430 | 423 | 414 | 408 | 409 | 418 | 427 | 434 | 435 | 432 | 428 | 424 | 421 | 423 | 423 | 424 | 428 | 432 | 433 | 434 | 435 | 432 | 426 |     |
| ср.с |      | 434 | 432 | 433 | 427 | 417 | 410 | 411 | 420 | 430 | 436 | 437 | 435 | 434 | 435 | 434 | 433 | 437 | 437 | 440 | 441 | 442 | 442 | 438 | 440 | 432 |     |
| ср.в |      | 430 | 432 | 428 | 418 | 410 | 407 | 403 | 405 | 409 | 413 | 409 | 409 | 411 | 402 | 393 | 388 | 399 | 406 | 412 | 420 | 427 | 425 | 418 | 413 | 412 |     |

Табл.9

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

 $Z=40\ 000+... \text{нмл}$ 

АШХАБАД

сентябрь 1987 г

| дни  | часы | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6   | 7   | 8   | 9   | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | ср. |
|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 1    |      | 1001 | 1003 | 1002 | 1003 | 1004 | 997  | 989 | 988 | 992 | 997 | 997  | 1001 | 1008 | 1009 | 1007 | 1001 | 1004 | 1003 | 1001 | 1003 | 1003 | 999  | 998  | 999  | 1000 |     |
| 2    | в    | 999  | 1000 | 1001 | 1003 | 1001 | 999  | 993 | 988 | 989 | 989 | 991  | 997  | 1000 | 1001 | 999  | 999  | 999  | 999  | 998  | 997  | 997  | 998  | 998  | 997  | 997  |     |
| 3    | с    | 998  | 999  | 999  | 1000 | 1002 | 998  | 995 | 992 | 987 | 987 | 993  | 996  | 999  | 1002 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 999  | 998  |     |
| 4    | с    | 999  | 1001 | 1002 | 1001 | 996  | 990  | 986 | 981 | 977 | 977 | 986  | 992  | 995  | 997  | 997  | 997  | 997  | 998  | 998  | 998  | 997  | 997  | 997  | 997  | 994  |     |
| 5    | с    | 996  | 998  | 998  | 998  | 997  | 992  | 985 | 983 | 986 | 988 | 991  | 993  | 995  | 993  | 993  | 995  | 995  | 995  | 996  | 996  | 997  | 997  | 998  | 998  | 994  |     |
| 6    |      | 997  | 997  | 997  | 996  | 993  | 989  | 985 | 985 | 985 | 988 | 993  | 991  | 989  | 991  | 992  | 994  | 995  | 997  | 998  | 997  | 995  | 996  | 995  | 995  | 993  |     |
| 7    |      | 996  | 997  | 998  | 999  | 996  | 988  | 976 | 971 | 974 | 981 | 985  | 988  | 993  | 997  | 997  | 998  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 995  | 992  |     |
| 8    |      | 995  | 995  | 998  | 999  | 999  | 995  | 990 | 987 | 983 | 983 | 989  | 995  | 997  | 995  | 993  | 993  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995  | 994  |     |
| 9    |      | 994  | 995  | 997  | 997  | 989  | 973  | 961 | 961 | 967 | 971 | 977  | 987  | 989  | 991  | 991  | 993  | 993  | 993  | 993  | 993  | 994  | 993  | 993  | 993  | 987  |     |
| 10   | в    | 993  | 995  | 997  | 996  | 991  | 982  | 973 | 969 | 973 | 978 | 981  | 985  | 988  | 997  | 1003 | 1007 | 1001 | 1000 | 1001 | 999  | 1001 | 997  | 997  | 996  | 992  |     |
| 11   | в    | 995  | 994  | 999  | 999  | 994  | 987  | 984 | 983 | 987 | 995 | 1006 | 1007 | 1003 | 1001 | 999  | 999  | 1001 | 1003 | 1003 | 1001 | 1001 | 999  | 999  | 999  | 997  |     |
| 12   |      | 998  | 999  | 1001 | 1001 | 998  | 989  | 985 | 982 | 983 | 985 | 989  | 990  | 993  | 994  | 995  | 999  | 997  | 998  | 997  | 997  | 995  | 997  | 995  | 994  | 994  |     |
| 13   |      | 995  | 995  | 996  | 999  | 997  | 995  | 987 | 980 | 981 | 985 | 990  | 991  | 993  | 997  | 997  | 998  | 1001 | 1000 | 999  | 999  | 998  | 998  | 995  | 997  | 994  |     |
| 14   |      | 995  | 995  | 997  | 1001 | 1003 | 1000 | 992 | 990 | 993 | 997 | 999  | 1001 | 997  | 997  | 995  | 996  | 997  | 997  | 997  | 997  | 996  | 996  | 997  | 997  | 997  |     |
| 15   |      | 997  | 997  | 997  | 997  | 989  | 982  | 975 | 977 | 982 | 987 | 987  | 991  | 993  | 995  | 996  | 997  | 999  | 998  | 999  | 995  | 997  | 996  | 997  | 995  | 992  |     |
| 16   |      | 995  | 995  | 999  | 999  | 997  | 989  | 985 | 982 | 982 | 986 | 991  | 995  | 996  | 995  | 995  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 996  | 995  | 994  |     |
| 17   |      | 994  | 993  | 995  | 997  | 1000 | 995  | 986 | 983 | 981 | 980 | 984  | 989  | 993  | 995  | 997  | 996  | 997  | 998  | 995  | 995  | 996  | 997  | 995  | 995  | 993  |     |
| 18   | с    | 995  | 994  | 996  | 999  | 995  | 984  | 981 | 987 | 989 | 993 | 997  | 997  | 995  | 995  | 995  | 995  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 995  | 995  | 995  | 994  |     |
| 19   | с    | 995  | 994  | 997  | 1001 | 1001 | 997  | 993 | 989 | 990 | 993 | 997  | 998  | 995  | 994  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995  | 994  | 994  | 993  | 993  | 995  |     |
| 20   |      | 993  | 992  | 993  | 999  | 1000 | 995  | 991 | 991 | 991 | 989 | 992  | 993  | 993  | 991  | 994  | 995  | 997  | 995  | 994  | 997  | 997  | 997  | 995  | 995  | 994  |     |
| 21   |      | 993  | 993  | 995  | 997  | 997  | 993  | 986 | 979 | 978 | 981 | 985  | 987  | 989  | 991  | 992  | 993  | 994  | 995  | 995  | 996  | 995  | 995  | 995  | 995  | 991  |     |
| 22   |      | 994  | 995  | 995  | 997  | 996  | 991  | 987 | 990 | 992 | 993 | 995  | 994  | 991  | 991  | 993  | 994  | 998  | 999  | 999  | 999  | 999  | 999  | 998  | 996  | 995  |     |
| 23   |      | 993  | 993  | 996  | 996  | 989  | 983  | 977 | 977 | 981 | 987 | 992  | 996  | 995  | 994  | 995  | 995  | 994  | 995  | 997  | 997  | 997  | 995  | 995  | 995  | 992  |     |
| 24   |      | 995  | 996  | 997  | 997  | 993  | 987  | 982 | 982 | 983 | 985 | 987  | 987  | 987  | 988  | 991  | 993  | 993  | 993  | 993  | 993  | 993  | 993  | 993  | 993  | 991  |     |
| 25   | в    | 993  | 994  | 997  | 999  | 997  | 993  | 989 | 989 | 993 | 998 | 1003 | 1003 | 1004 | 1004 | 1011 | 1013 | 1011 | 1009 | 1007 | 1003 | 1003 | 1003 | 1002 | 999  | 1001 |     |
| 26   |      | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 995  | 986  | 984 | 985 | 989 | 993 | 995  | 999  | 998  | 997  | 999  | 999  | 999  | 1001 | 1001 | 1001 | 1000 | 999  | 999  | 998  | 997  |     |
| 27   |      | 997  | 997  | 999  | 998  | 995  | 985  | 977 | 977 | 982 | 989 | 994  | 995  | 995  | 994  | 996  | 997  | 999  | 1000 | 1000 | 999  | 999  | 999  | 998  | 998  | 994  |     |
| 28   |      | 997  | 995  | 997  | 1003 | 1001 | 993  | 987 | 985 | 984 | 990 | 997  | 1002 | 1003 | 998  | 998  | 999  | 999  | 1001 | 1001 | 997  | 999  | 999  | 999  | 999  | 997  |     |
| 29   |      | 998  | 998  | 1000 | 1001 | 1001 | 996  | 991 | 989 | 989 | 989 | 997  | 1000 | 1001 | 999  | 1004 | 1003 | 1005 | 1005 | 1003 | 1002 | 1003 | 1001 | 1000 | 999  | 999  |     |
| 30   | в    | 999  | 1000 | 1002 | 1004 | 1003 | 997  | 991 | 992 | 988 | 993 | 997  | 1001 | 1002 | 1001 | 1001 | 1002 | 1004 | 1002 | 1001 | 1001 | 1000 | 1001 | 1001 | 1001 | 999  |     |
| ср.  |      | 996  | 996  | 998  | 999  | 997  | 991  | 985 | 983 | 984 | 988 | 992  | 995  | 996  | 996  | 997  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 997  | 997  | 996  | 995  |     |
| ср.с |      | 997  | 997  | 998  | 1000 | 998  | 992  | 988 | 986 | 986 | 988 | 993  | 995  | 996  | 996  | 996  | 996  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 996  | 995  |     |
| ср.в |      | 996  | 997  | 999  | 1000 | 997  | 992  | 986 | 984 | 986 | 991 | 996  | 999  | 999  | 1001 | 1003 | 1004 | 1003 | 1003 | 1002 | 1000 | 1000 | 1000 | 999  | 998  | 997  |     |

Табл. 10

СКЛОНЕНИЕ  $\Delta = 3$  град... в мин./10

АШХАБАД

ОКТАБРЬ 1987 г

| дни  | часы | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | ср. |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1    |      | 691 | 691 | 702 | 715 | 723 | 716 | 700 | 683 | 674 | 666 | 674 | 688 | 695 | 707 | 701 | 701 | 710 | 708 | 701 | 699 | 693 | 700 | 699 | 698 | 697 |     |
| 2    |      | 694 | 700 | 703 | 715 | 722 | 719 | 708 | 690 | 677 | 670 | 670 | 682 | 690 | 689 | 689 | 690 | 693 | 696 | 701 | 695 | 695 | 696 | 698 | 698 | 695 |     |
| 3    | в    | 698 | 697 | 698 | 711 | 726 | 727 | 711 | 693 | 669 | 659 | 680 | 687 | 701 | 754 | 723 | 737 | 740 | 742 | 739 | 698 | 717 | 724 | 716 | 710 | 711 |     |
| 4    |      | 709 | 716 | 724 | 726 | 724 | 713 | 696 | 682 | 672 | 667 | 670 | 696 | 705 | 698 | 714 | 706 | 701 | 699 | 696 | 695 | 698 | 701 | 701 | 703 | 701 |     |
| 5    | с    | 704 | 704 | 705 | 715 | 716 | 715 | 699 | 679 | 670 | 667 | 678 | 695 | 692 | 687 | 683 | 685 | 687 | 690 | 693 | 697 | 700 | 700 | 700 | 702 | 694 |     |
| 6    |      | 702 | 701 | 701 | 711 | 711 | 698 | 681 | 669 | 659 | 664 | 674 | 688 | 693 | 686 | 685 | 687 | 690 | 690 | 695 | 694 | 693 | 695 | 698 | 699 | 690 |     |
| 7    | с    | 699 | 699 | 699 | 707 | 709 | 706 | 691 | 667 | 659 | 657 | 663 | 675 | 686 | 719 | 697 | 681 | 685 | 689 | 693 | 695 | 698 | 700 | 700 | 704 | 691 |     |
| 8    |      | 705 | 708 | 708 | 710 | 718 | 717 | 703 | 671 | 652 | 659 | 666 | 678 | 692 | 690 | 689 | 692 | 696 | 697 | 703 | 703 | 704 | 706 | 702 | 700 | 695 |     |
| 9    | с    | 700 | 698 | 700 | 705 | 707 | 701 | 692 | 673 | 657 | 651 | 662 | 679 | 692 | 693 | 695 | 695 | 693 | 693 | 698 | 705 | 713 | 719 | 724 | 727 | 695 |     |
| 10   |      | 724 | 716 | 707 | 713 | 723 | 719 | 701 | 682 | 667 | 659 | 667 | 682 | 690 | 689 | 689 | 689 | 692 | 693 | 701 | 705 | 701 | 700 | 700 | 703 | 696 |     |
| 11   | в    | 700 | 693 | 696 | 707 | 714 | 714 | 700 | 685 | 674 | 667 | 673 | 678 | 682 | 682 | 685 | 743 | 723 | 726 | 725 | 723 | 738 | 734 | 725 | 718 | 704 |     |
| 12   |      | 714 | 707 | 705 | 707 | 704 | 705 | 702 | 689 | 680 | 671 | 676 | 686 | 692 | 689 | 687 | 697 | 693 | 694 | 701 | 704 | 703 | 703 | 703 | 705 | 697 |     |
| 13   |      | 704 | 700 | 700 | 708 | 713 | 712 | 706 | 696 | 683 | 670 | 676 | 677 | 683 | 685 | 692 | 711 | 705 | 721 | 721 | 726 | 724 | 730 | 708 | 702 | 702 |     |
| 14   | в    | 698 | 697 | 700 | 709 | 715 | 721 | 705 | 700 | 683 | 663 | 670 | 690 | 686 | 691 | 695 | 711 | 705 | 711 | 705 | 695 | 694 | 704 | 697 | 695 | 698 |     |
| 15   |      | 697 | 692 | 698 | 706 | 714 | 714 | 711 | 706 | 691 | 666 | 677 | 694 | 689 | 699 | 700 | 708 | 702 | 700 | 704 | 695 | 697 | 701 | 703 | 702 | 699 |     |
| 16   |      | 697 | 697 | 697 | 700 | 708 | 708 | 702 | 685 | 670 | 662 | 668 | 685 | 695 | 692 | 702 | 693 | 697 | 697 | 698 | 700 | 700 | 697 | 697 | 699 | 694 |     |
| 17   |      | 697 | 689 | 689 | 702 | 718 | 724 | 719 | 697 | 666 | 648 | 667 | 674 | 685 | 707 | 726 | 695 | 708 | 707 | 701 | 703 | 702 | 693 | 696 | 695 | 696 |     |
| 18   | с    | 699 | 697 | 697 | 704 | 712 | 711 | 699 | 680 | 666 | 655 | 660 | 680 | 689 | 691 | 692 | 693 | 696 | 697 | 697 | 697 | 697 | 697 | 697 | 695 | 692 |     |
| 19   |      | 695 | 691 | 696 | 708 | 720 | 724 | 714 | 685 | 659 | 647 | 652 | 665 | 675 | 682 | 685 | 687 | 695 | 695 | 697 | 700 | 703 | 704 | 701 | 694 | 691 |     |
| 20   |      | 695 | 693 | 693 | 703 | 708 | 710 | 707 | 693 | 666 | 659 | 665 | 672 | 679 | 682 | 683 | 690 | 698 | 708 | 715 | 720 | 721 | 723 | 726 | 722 | 697 |     |
| 21   |      | 715 | 711 | 704 | 706 | 706 | 729 | 688 | 671 | 667 | 666 | 678 | 688 | 696 | 698 | 704 | 702 | 710 | 715 | 724 | 707 | 707 | 710 | 704 | 702 | 700 |     |
| 22   | с    | 700 | 700 | 700 | 707 | 711 | 711 | 706 | 697 | 684 | 679 | 685 | 690 | 690 | 688 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 694 | 693 | 693 | 692 | 693 | 695 |     |
| 23   |      | 688 | 691 | 691 | 697 | 715 | 726 | 714 | 694 | 683 | 685 | 688 | 697 | 694 | 694 | 694 | 700 | 722 | 697 | 697 | 700 | 702 | 704 | 703 | 700 | 699 |     |
| 24   |      | 700 | 699 | 692 | 694 | 702 | 698 | 690 | 678 | 671 | 672 | 680 | 678 | 680 | 685 | 688 | 695 | 695 | 711 | 726 | 749 | 730 | 720 | 717 | 715 | 699 |     |
| 25   |      | 689 | 692 | 685 | 695 | 715 | 714 | 710 | 700 | 698 | 711 | 716 | 715 | 714 | 723 | 711 | 702 | 704 | 705 | 713 | 714 | 708 | 701 | 698 | 705 | 706 |     |
| 26   |      | 705 | 701 | 704 | 711 | 718 | 718 | 707 | 702 | 692 | 687 | 680 | 695 | 706 | 699 | 704 | 707 | 711 | 713 | 710 | 704 | 702 | 698 | 697 | 692 | 703 |     |
| 27   | в    | 698 | 700 | 686 | 698 | 714 | 715 | 715 | 695 | 678 | 693 | 700 | 700 | 726 | 694 | 697 | 752 | 724 | 729 | 755 | 747 | 714 | 704 | 704 | 704 | 710 |     |
| 28   | в    | 677 | 694 | 700 | 704 | 717 | 722 | 707 | 686 | 685 | 685 | 708 | 724 | 709 | 708 | 722 | 719 | 716 | 723 | 729 | 709 | 693 | 712 | 709 | 704 | 707 |     |
| 29   |      | 693 | 693 | 693 | 698 | 710 | 716 | 715 | 711 | 693 | 684 | 700 | 701 | 697 | 713 | 721 | 715 | 711 | 708 | 710 | 701 | 704 | 706 | 700 | 694 | 704 |     |
| 30   |      | 689 | 692 | 690 | 697 | 711 | 720 | 708 | 688 | 678 | 686 | 693 | 692 | 696 | 704 | 703 | 697 | 698 | 701 | 704 | 701 | 701 | 697 | 695 | 695 | 697 |     |
| 31   |      | 694 | 694 | 696 | 702 | 705 | 708 | 705 | 695 | 685 | 680 | 692 | 695 | 689 | 693 | 702 | 702 | 700 | 701 | 708 | 705 | 714 | 705 | 705 | 703 | 699 |     |
| ср.  |      | 699 | 698 | 699 | 706 | 714 | 715 | 704 | 688 | 674 | 670 | 678 | 688 | 693 | 697 | 698 | 702 | 703 | 705 | 708 | 706 | 705 | 706 | 704 | 703 | 698 |     |
| ср.с |      | 701 | 700 | 701 | 708 | 711 | 707 | 695 | 680 | 667 | 663 | 672 | 686 | 691 | 689 | 689 | 690 | 692 | 693 | 695 | 697 | 699 | 701 | 702 | 703 | 693 |     |
| ср.в |      | 694 | 696 | 696 | 706 | 717 | 720 | 708 | 692 | 678 | 673 | 686 | 696 | 701 | 706 | 704 | 730 | 722 | 726 | 731 | 714 | 711 | 716 | 710 | 706 | 706 |     |



Табл.10

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...нТЛ

АШХАБАД

октябрь 1987 г

| дни  | часы | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | ср. |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1    |      | 418 | 426 | 425 | 416 | 406 | 407 | 407 | 401 | 405 | 420 | 426 | 432 | 429 | 425 | 420 | 418 | 427 | 417 | 420 | 426 | 432 | 432 | 425 | 428 | 420 |     |
| 2    | в    | 428 | 430 | 427 | 426 | 407 | 405 | 407 | 416 | 425 | 436 | 431 | 418 | 426 | 426 | 426 | 426 | 426 | 427 | 432 | 432 | 431 | 433 | 433 | 433 | 425 |     |
| 3    |      | 433 | 435 | 436 | 436 | 429 | 425 | 426 | 418 | 416 | 426 | 414 | 381 | 360 | 351 | 325 | 311 | 317 | 342 | 352 | 407 | 394 | 383 | 390 | 400 | 392 |     |
| 4    |      | 400 | 403 | 400 | 396 | 391 | 403 | 409 | 407 | 414 | 416 | 421 | 401 | 401 | 399 | 417 | 412 | 406 | 414 | 422 | 428 | 428 | 426 | 427 | 428 | 411 |     |
| 5    | с    | 429 | 429 | 429 | 425 | 417 | 413 | 420 | 427 | 437 | 440 | 436 | 426 | 421 | 421 | 419 | 426 | 434 | 441 | 432 | 431 | 431 | 433 | 436 | 434 | 429 |     |
| 6    | с    | 435 | 437 | 440 | 436 | 429 | 435 | 442 | 447 | 447 | 446 | 446 | 443 | 438 | 435 | 438 | 438 | 433 | 434 | 435 | 435 | 442 | 441 | 442 | 439 | 439 |     |
| 7    |      | 437 | 436 | 434 | 435 | 428 | 431 | 436 | 448 | 457 | 459 | 453 | 442 | 429 | 407 | 419 | 438 | 438 | 436 | 438 | 438 | 436 | 432 | 432 | 430 | 436 |     |
| 8    |      | 424 | 429 | 425 | 426 | 416 | 413 | 412 | 422 | 432 | 439 | 451 | 442 | 432 | 433 | 430 | 429 | 428 | 429 | 422 | 425 | 429 | 432 | 429 | 430 | 428 |     |
| 9    | с    | 430 | 430 | 429 | 425 | 421 | 419 | 426 | 429 | 436 | 443 | 446 | 445 | 442 | 442 | 440 | 439 | 438 | 437 | 436 | 436 | 428 | 425 | 425 | 420 | 433 |     |
| 10   |      | 422 | 420 | 423 | 414 | 414 | 410 | 416 | 423 | 439 | 455 | 454 | 445 | 440 | 441 | 441 | 442 | 442 | 439 | 426 | 432 | 439 | 444 | 444 | 440 | 434 |     |
| 11   | в    | 439 | 442 | 446 | 442 | 442 | 436 | 422 | 430 | 434 | 444 | 443 | 453 | 454 | 449 | 432 | 391 | 397 | 375 | 427 | 405 | 396 | 400 | 413 | 414 | 426 |     |
| 12   |      | 414 | 415 | 423 | 422 | 419 | 420 | 422 | 427 | 434 | 446 | 448 | 442 | 433 | 429 | 424 | 417 | 427 | 429 | 426 | 426 | 428 | 429 | 429 | 428 | 427 |     |
| 13   |      | 431 | 429 | 436 | 440 | 437 | 431 | 429 | 433 | 442 | 454 | 454 | 443 | 423 | 413 | 416 | 434 | 421 | 428 | 439 | 449 | 437 | 413 | 415 | 424 | 432 |     |
| 14   | в    | 425 | 426 | 417 | 418 | 425 | 420 | 406 | 383 | 391 | 420 | 432 | 422 | 428 | 417 | 407 | 425 | 431 | 425 | 416 | 433 | 435 | 431 | 435 | 437 | 421 |     |
| 15   |      | 430 | 434 | 433 | 423 | 407 | 406 | 412 | 394 | 398 | 413 | 399 | 400 | 400 | 413 | 423 | 407 | 437 | 416 | 423 | 432 | 433 | 433 | 427 | 426 | 417 |     |
| 16   | с    | 428 | 428 | 429 | 429 | 428 | 416 | 400 | 413 | 428 | 433 | 434 | 431 | 429 | 425 | 424 | 417 | 440 | 427 | 429 | 431 | 438 | 436 | 437 | 431 | 428 |     |
| 17   |      | 430 | 431 | 436 | 438 | 432 | 426 | 424 | 425 | 432 | 431 | 430 | 436 | 424 | 397 | 391 | 399 | 419 | 407 | 436 | 422 | 429 | 433 | 429 | 427 | 424 |     |
| 18   |      | 428 | 427 | 432 | 432 | 426 | 420 | 420 | 420 | 421 | 426 | 435 | 438 | 438 | 432 | 429 | 432 | 430 | 430 | 430 | 429 | 428 | 429 | 429 | 430 | 429 |     |
| 19   |      | 431 | 427 | 430 | 428 | 420 | 412 | 410 | 413 | 424 | 436 | 435 | 429 | 423 | 424 | 431 | 426 | 426 | 428 | 428 | 430 | 429 | 427 | 427 | 437 | 426 |     |
| 20   |      | 434 | 432 | 434 | 435 | 429 | 426 | 423 | 430 | 439 | 442 | 441 | 444 | 439 | 432 | 423 | 419 | 413 | 405 | 405 | 405 | 406 | 445 | 424 | 422 | 427 |     |
| 21   | с    | 420 | 424 | 426 | 420 | 419 | 419 | 438 | 446 | 446 | 445 | 442 | 435 | 416 | 406 | 395 | 400 | 401 | 419 | 406 | 431 | 430 | 424 | 421 | 425 | 423 |     |
| 22   |      | 427 | 429 | 433 | 439 | 436 | 441 | 449 | 452 | 455 | 455 | 448 | 444 | 439 | 424 | 433 | 437 | 438 | 439 | 439 | 442 | 451 | 455 | 451 | 434 | 442 |     |
| 23   |      | 436 | 451 | 436 | 437 | 425 | 416 | 413 | 418 | 423 | 423 | 431 | 429 | 423 | 415 | 412 | 408 | 420 | 428 | 429 | 426 | 428 | 426 | 429 | 429 | 425 |     |
| 24   |      | 432 | 434 | 439 | 448 | 442 | 439 | 438 | 445 | 445 | 434 | 419 | 428 | 436 | 431 | 419 | 418 | 426 | 420 | 404 | 383 | 400 | 429 | 416 | 407 | 426 |     |
| 25   |      | 416 | 421 | 421 | 407 | 397 | 400 | 413 | 419 | 404 | 372 | 362 | 361 | 361 | 390 | 405 | 406 | 405 | 407 | 414 | 413 | 409 | 416 | 413 | 416 | 402 |     |
| 26   | в    | 414 | 414 | 414 | 413 | 409 | 408 | 416 | 418 | 420 | 421 | 416 | 402 | 397 | 394 | 408 | 396 | 408 | 420 | 415 | 419 | 419 | 423 | 426 | 426 | 412 |     |
| 27   |      | 426 | 428 | 422 | 428 | 409 | 403 | 397 | 392 | 391 | 383 | 381 | 374 | 393 | 413 | 396 | 375 | 368 | 385 | 367 | 392 | 399 | 412 | 407 | 404 | 398 |     |
| 28   |      | 444 | 429 | 413 | 413 | 394 | 363 | 388 | 400 | 404 | 406 | 364 | 371 | 365 | 366 | 393 | 400 | 400 | 417 | 398 | 400 | 425 | 418 | 406 | 407 | 399 |     |
| 29   |      | 404 | 413 | 413 | 416 | 412 | 415 | 423 | 420 | 418 | 413 | 400 | 393 | 404 | 407 | 422 | 399 | 401 | 410 | 414 | 424 | 423 | 421 | 422 | 423 | 413 |     |
| 30   |      | 419 | 426 | 426 | 424 | 420 | 413 | 425 | 430 | 420 | 404 | 401 | 413 | 416 | 417 | 422 | 422 | 419 | 421 | 422 | 421 | 422 | 435 | 432 | 429 | 421 |     |
| 31   |      | 428 | 427 | 425 | 425 | 427 | 425 | 425 | 433 | 426 | 420 | 422 | 422 | 422 | 420 | 416 | 411 | 416 | 416 | 416 | 436 | 415 | 420 | 419 | 419 | 422 |     |
| ср.  |      | 426 | 428 | 427 | 426 | 420 | 417 | 419 | 422 | 426 | 429 | 426 | 422 | 419 | 416 | 416 | 413 | 417 | 418 | 419 | 424 | 425 | 427 | 425 | 425 | 422 |     |
| ср.с |      | 430 | 430 | 433 | 431 | 426 | 426 | 431 | 435 | 439 | 442 | 442 | 439 | 436 | 433 | 432 | 434 | 435 | 436 | 434 | 435 | 436 | 437 | 437 | 431 | 434 |     |
| ср.в |      | 433 | 432 | 427 | 427 | 420 | 409 | 406 | 405 | 407 | 416 | 407 | 400 | 400 | 399 | 391 | 380 | 383 | 389 | 392 | 407 | 410 | 409 | 410 | 412 | 407 |     |

Табл. II

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...нм

АШХАБАД

октябрь 1987 г

| дни  | часы | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6   | 7   | 8   | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24 | ср.  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|
| 1    |      | 1001 | 999  | 1000 | 1001 | 997  | 993  | 985 | 979 | 981 | 987  | 993  | 997  | 999  | 998  | 1000 | 1001 | 1000 | 1001 | 1001 | 1001 | 1000 | 999  | 1000 | 999  |    | 996  |
| 2    |      | 999  | 999  | 1002 | 1006 | 1005 | 1001 | 997 | 995 | 995 | 991  | 993  | 997  | 997  | 998  | 999  | 1000 | 1000 | 1000 | 999  | 999  | 999  | 999  | 999  | 999  |    | 999  |
| 3    | в    | 999  | 999  | 999  | 1001 | 1000 | 995  | 988 | 984 | 982 | 984  | 993  | 1003 | 1007 | 1009 | 1015 | 1017 | 1018 | 1015 | 1015 | 1009 | 1009 | 1009 | 1008 | 1007 |    | 1003 |
| 4    |      | 1007 | 1007 | 1008 | 1006 | 999  | 988  | 986 | 988 | 989 | 995  | 999  | 1001 | 1001 | 1002 | 1001 | 1005 | 1005 | 1004 | 1003 | 1003 | 1003 | 1003 | 1002 | 1001 |    | 1000 |
| 5    | с    | 1001 | 1001 | 1001 | 1003 | 1001 | 995  | 989 | 985 | 985 | 988  | 997  | 999  | 1000 | 1001 | 1003 | 1002 | 1001 | 1001 | 1002 | 1002 | 1002 | 1001 | 1001 | 1000 |    | 998  |
| 6    | с    | 1000 | 1000 | 1001 | 1005 | 1002 | 996  | 995 | 993 | 991 | 993  | 999  | 1001 | 999  | 997  | 999  | 999  | 999  | 1000 | 1000 | 1000 | 999  | 999  | 999  | 999  |    | 999  |
| 7    |      | 999  | 999  | 1000 | 1001 | 1003 | 996  | 988 | 987 | 987 | 991  | 997  | 999  | 997  | 999  | 1001 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 999  | 999  | 999  |    | 998  |
| 8    |      | 999  | 998  | 1000 | 1001 | 1001 | 997  | 987 | 981 | 980 | 983  | 993  | 1000 | 1000 | 999  | 1000 | 1000 | 1001 | 1000 | 1002 | 1001 | 1001 | 1000 | 1000 | 999  |    | 997  |
| 9    | с    | 997  | 997  | 998  | 999  | 995  | 990  | 985 | 987 | 989 | 992  | 999  | 1001 | 999  | 997  | 997  | 997  | 997  | 998  | 999  | 999  | 999  | 999  | 999  | 999  |    | 996  |
| 10   |      | 999  | 999  | 1001 | 1005 | 1003 | 1000 | 993 | 985 | 982 | 989  | 995  | 999  | 999  | 999  | 998  | 998  | 998  | 999  | 1001 | 1001 | 999  | 999  | 999  | 998  |    | 997  |
| 11   | в    | 996  | 995  | 997  | 1001 | 1000 | 997  | 992 | 991 | 992 | 993  | 995  | 995  | 995  | 995  | 997  | 1003 | 1004 | 1007 | 1001 | 1002 | 1003 | 1003 | 1002 | 1002 |    | 998  |
| 12   |      | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 997 | 995 | 995 | 997  | 1003 | 1003 | 999  | 998  | 1000 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1000 |    | 1000 |
| 13   |      | 999  | 999  | 999  | 999  | 999  | 994  | 989 | 988 | 989 | 987  | 991  | 996  | 1000 | 1001 | 1001 | 999  | 1003 | 1001 | 1001 | 999  | 999  | 1001 | 1001 | 1001 |    | 997  |
| 14   | в    | 1000 | 999  | 1001 | 1001 | 1001 | 1000 | 997 | 997 | 995 | 994  | 999  | 1003 | 1002 | 1002 | 1003 | 1002 | 1002 | 1002 | 1003 | 1001 | 1001 | 1001 | 1000 | 999  |    | 1000 |
| 15   |      | 999  | 999  | 1001 | 1005 | 1004 | 1001 | 991 | 986 | 983 | 988  | 998  | 1004 | 1005 | 1003 | 1003 | 1005 | 1001 | 1004 | 1002 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 |    | 1000 |
| 16   |      | 997  | 997  | 999  | 999  | 998  | 997  | 994 | 987 | 979 | 982  | 991  | 997  | 997  | 999  | 999  | 1000 | 997  | 999  | 999  | 998  | 997  | 997  | 997  | 997  |    | 996  |
| 17   |      | 997  | 997  | 996  | 998  | 997  | 997  | 992 | 980 | 967 | 973  | 982  | 991  | 997  | 1000 | 1002 | 1002 | 1000 | 1002 | 999  | 1000 | 999  | 998  | 998  | 998  |    | 994  |
| 18   | с    | 998  | 998  | 998  | 1002 | 1005 | 1001 | 995 | 987 | 985 | 989  | 994  | 996  | 997  | 997  | 997  | 998  | 999  | 999  | 999  | 999  | 998  | 998  | 998  | 998  |    | 997  |
| 19   |      | 998  | 999  | 1000 | 1003 | 1003 | 1002 | 995 | 986 | 980 | 984  | 991  | 995  | 998  | 998  | 999  | 1000 | 1000 | 1001 | 1001 | 1000 | 999  | 1000 | 999  | 998  |    | 997  |
| 20   |      | 998  | 998  | 999  | 1001 | 1002 | 1001 | 995 | 983 | 983 | 991  | 997  | 999  | 998  | 999  | 1000 | 1001 | 1003 | 1004 | 1004 | 1003 | 1004 | 999  | 1000 | 999  |    | 998  |
| 21   | с    | 995  | 995  | 995  | 998  | 999  | 995  | 989 | 992 | 988 | 992  | 994  | 995  | 997  | 997  | 1000 | 1001 | 1001 | 1001 | 1002 | 999  | 997  | 996  | 997  | 996  |    | 996  |
| 22   |      | 996  | 995  | 996  | 997  | 997  | 995  | 992 | 988 | 988 | 991  | 996  | 995  | 993  | 994  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995  | 994  | 993  | 993  | 995  |    | 994  |
| 23   |      | 995  | 991  | 993  | 997  | 999  | 999  | 995 | 993 | 989 | 992  | 995  | 993  | 992  | 995  | 997  | 999  | 997  | 998  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 996  |    | 995  |
| 24   |      | 997  | 996  | 995  | 996  | 996  | 991  | 986 | 982 | 979 | 985  | 995  | 997  | 996  | 995  | 997  | 998  | 998  | 999  | 1001 | 1003 | 1001 | 996  | 998  | 999  |    | 995  |
| 25   |      | 999  | 997  | 999  | 1003 | 1004 | 997  | 989 | 987 | 988 | 992  | 999  | 1005 | 1005 | 1002 | 1002 | 1001 | 1001 | 1001 | 999  | 999  | 1001 | 999  | 999  | 999  |    | 999  |
| 26   | в    | 997  | 997  | 999  | 1001 | 1001 | 998  | 993 | 989 | 990 | 994  | 1000 | 1003 | 1002 | 1001 | 999  | 1001 | 999  | 998  | 999  | 999  | 997  | 997  | 997  | 997  |    | 998  |
| 27   | в    | 995  | 995  | 999  | 997  | 996  | 991  | 985 | 979 | 982 | 988  | 996  | 999  | 999  | 999  | 1001 | 1001 | 1005 | 1002 | 1005 | 1000 | 1000 | 999  | 999  | 998  |    | 996  |
| 28   |      | 994  | 993  | 996  | 997  | 997  | 999  | 995 | 991 | 994 | 1002 | 1009 | 1008 | 1007 | 1005 | 1003 | 1003 | 1002 | 1000 | 1001 | 1001 | 997  | 998  | 999  | 999  |    | 1000 |
| 29   |      | 999  | 998  | 998  | 999  | 999  | 997  | 993 | 988 | 985 | 989  | 995  | 999  | 999  | 1001 | 999  | 1001 | 1001 | 1000 | 1000 | 999  | 999  | 999  | 998  | 998  |    | 997  |
| 30   |      | 998  | 997  | 998  | 1003 | 1003 | 995  | 984 | 979 | 981 | 991  | 999  | 1001 | 1000 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1000 | 1000 | 998  | 998  | 998  |    | 997  |
| 31   |      | 999  | 999  | 999  | 1000 | 997  | 992  | 989 | 981 | 981 | 990  | 997  | 997  | 997  | 999  | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 999  | 1001 | 1000 | 1001 | 1000 |    | 997  |
| ср.  |      | 998  | 998  | 999  | 1001 | 1000 | 996  | 991 | 987 | 986 | 990  | 996  | 999  | 999  | 999  | 1000 | 1001 | 1001 | 1001 | 1001 | 1000 | 1000 | 999  | 999  | 999  |    | 998  |
| ср.с |      | 998  | 998  | 999  | 1001 | 1000 | 995  | 991 | 988 | 988 | 991  | 997  | 998  | 998  | 997  | 998  | 998  | 998  | 999  | 999  | 999  | 998  | 998  | 998  | 998  |    | 997  |
| ср.в |      | 997  | 996  | 998  | 999  | 999  | 996  | 991 | 988 | 989 | 992  | 998  | 1002 | 1002 | 1002 | 1004 | 1005 | 1006 | 1005 | 1005 | 1003 | 1002 | 1002 | 1002 | 1001 |    | 999  |

Табл. II

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

ноябрь 1987 г

| дни  | часы | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24 | ср. |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 1    |      | 700 | 697 | 695 | 699 | 708 | 710 | 698 | 680 | 673 | 685 | 692 | 694 | 695 | 697 | 705 | 704 | 699 | 702 | 700 | 702 | 701 | 699 | 698 | 697 |    | 697 |
| 2    | В    | 697 | 692 | 690 | 699 | 711 | 715 | 706 | 691 | 674 | 676 | 683 | 687 | 686 | 690 | 701 | 720 | 738 | 721 | 749 | 732 | 727 | 711 | 704 | 705 |    | 704 |
| 3    | В    | 705 | 689 | 693 | 705 | 715 | 720 | 708 | 687 | 672 | 669 | 667 | 675 | 676 | 679 | 682 | 694 | 694 | 711 | 716 | 726 | 720 | 713 | 711 | 707 |    | 697 |
| 4    |      | 704 | 700 | 699 | 706 | 715 | 723 | 721 | 706 | 695 | 690 | 694 | 698 | 697 | 694 | 693 | 693 | 697 | 701 | 701 | 702 | 702 | 704 | 701 | 703 |    | 702 |
| 5    |      | 702 | 701 | 697 | 703 | 712 | 711 | 697 | 680 | 669 | 670 | 674 | 684 | 689 | 688 | 688 | 690 | 698 | 710 | 710 | 715 | 722 | 721 | 719 | 713 |    | 698 |
| 6    |      | 708 | 705 | 701 | 701 | 698 | 706 | 707 | 698 | 685 | 680 | 685 | 689 | 691 | 687 | 689 | 688 | 690 | 693 | 698 | 702 | 702 | 704 | 702 | 699 |    | 696 |
| 7    |      | 697 | 695 | 691 | 689 | 691 | 700 | 700 | 693 | 685 | 680 | 680 | 687 | 689 | 687 | 688 | 690 | 693 | 695 | 696 | 698 | 698 | 698 | 693 | 693 |    | 692 |
| 8    | С    | 691 | 691 | 688 | 694 | 703 | 711 | 706 | 697 | 685 | 680 | 682 | 688 | 689 | 688 | 688 | 688 | 689 | 693 | 695 | 697 | 697 | 697 | 696 | 695 |    | 693 |
| 9    |      | 691 | 690 | 690 | 697 | 703 | 704 | 697 | 680 | 678 | 679 | 685 | 688 | 686 | 686 | 687 | 688 | 691 | 697 | 701 | 711 | 710 | 708 | 714 | 714 |    | 695 |
| 10   |      | 705 | 700 | 697 | 699 | 712 | 720 | 714 | 700 | 685 | 676 | 673 | 680 | 686 | 686 | 691 | 690 | 693 | 694 | 698 | 699 | 700 | 704 | 703 | 700 |    | 696 |
| 11   |      | 700 | 699 | 697 | 692 | 700 | 698 | 693 | 679 | 670 | 677 | 685 | 691 | 691 | 693 | 694 | 695 | 699 | 695 | 700 | 701 | 697 | 697 | 700 | 689 |    | 693 |
| 12   | В    | 692 | 691 | 682 | 695 | 697 | 694 | 693 | 696 | 688 | 685 | 689 | 694 | 690 | 691 | 689 | 690 | 694 | 697 | 701 | 711 | 726 | 715 | 717 | 707 |    | 697 |
| 13   |      | 703 | 704 | 690 | 685 | 689 | 697 | 699 | 700 | 692 | 689 | 708 | 704 | 716 | 704 | 717 | 711 | 712 | 696 | 704 | 704 | 697 | 704 | 704 | 700 |    | 701 |
| 14   |      | 694 | 695 | 696 | 698 | 703 | 698 | 701 | 687 | 681 | 686 | 683 | 691 | 709 | 696 | 695 | 697 | 713 | 714 | 709 | 706 | 701 | 697 | 700 | 694 |    | 698 |
| 15   |      | 699 | 693 | 689 | 697 | 702 | 705 | 704 | 697 | 684 | 685 | 689 | 694 | 693 | 693 | 697 | 705 | 700 | 699 | 698 | 697 | 700 | 699 | 699 | 695 |    | 696 |
| 16   |      | 690 | 688 | 687 | 693 | 701 | 705 | 697 | 680 | 674 | 678 | 682 | 688 | 691 | 693 | 694 | 697 | 697 | 698 | 700 | 700 | 700 | 697 | 697 | 696 |    | 693 |
| 17   | С    | 695 | 693 | 693 | 699 | 703 | 699 | 693 | 682 | 679 | 688 | 694 | 697 | 696 | 695 | 697 | 696 | 696 | 697 | 697 | 697 | 698 | 696 | 693 | 693 |    | 694 |
| 18   | С    | 693 | 692 | 691 | 694 | 701 | 701 | 698 | 683 | 673 | 672 | 676 | 681 | 690 | 693 | 692 | 692 | 693 | 694 | 693 | 694 | 699 | 692 | 686 | 689 |    | 690 |
| 19   |      | 685 | 688 | 690 | 697 | 699 | 708 | 703 | 686 | 679 | 681 | 683 | 686 | 694 | 699 | 703 | 706 | 710 | 701 | 704 | 702 | 698 | 695 | 692 | 693 |    | 695 |
| 20   |      | 694 | 691 | 693 | 694 | 699 | 707 | 703 | 695 | 682 | 683 | 690 | 691 | 691 | 692 | 697 | 708 | 699 | 707 | 709 | 714 | 707 | 702 | 695 | 693 |    | 697 |
| 21   |      | 688 | 686 | 687 | 690 | 702 | 709 | 711 | 704 | 696 | 701 | 700 | 697 | 693 | 692 | 688 | 689 | 690 | 693 | 694 | 694 | 693 | 694 | 693 | 692 |    | 695 |
| 22   | В    | 688 | 688 | 685 | 689 | 698 | 707 | 702 | 687 | 685 | 687 | 689 | 695 | 692 | 693 | 694 | 702 | 697 | 695 | 698 | 701 | 700 | 701 | 703 | 699 |    | 695 |
| 23   | В    | 694 | 694 | 692 | 686 | 689 | 692 | 687 | 693 | 707 | 711 | 706 | 692 | 723 | 712 | 713 | 721 | 710 | 715 | 697 | 705 | 728 | 715 | 702 | 686 |    | 703 |
| 24   |      | 686 | 690 | 691 | 694 | 700 | 703 | 696 | 686 | 685 | 702 | 722 | 711 | 721 | 721 | 741 | 723 | 723 | 706 | 706 | 705 | 700 | 700 | 700 | 700 |    | 705 |
| 25   |      | 694 | 696 | 695 | 700 | 710 | 716 | 711 | 694 | 690 | 692 | 693 | 694 | 697 | 707 | 715 | 701 | 700 | 700 | 700 | 699 | 704 | 704 | 705 | 700 |    | 701 |
| 26   |      | 697 | 691 | 693 | 698 | 706 | 711 | 705 | 698 | 692 | 691 | 693 | 698 | 711 | 713 | 703 | 704 | 706 | 713 | 704 | 704 | 699 | 697 | 693 | 689 |    | 700 |
| 27   |      | 694 | 685 | 680 | 683 | 700 | 710 | 709 | 705 | 700 | 701 | 715 | 716 | 709 | 709 | 726 | 715 | 718 | 722 | 708 | 707 | 703 | 702 | 702 | 697 |    | 705 |
| 28   |      | 695 | 694 | 692 | 689 | 693 | 698 | 699 | 686 | 678 | 687 | 700 | 705 | 701 | 703 | 700 | 704 | 698 | 701 | 707 | 703 | 699 | 699 | 697 | 692 |    | 697 |
| 29   | С    | 690 | 687 | 687 | 691 | 697 | 700 | 694 | 687 | 683 | 689 | 694 | 697 | 697 | 697 | 697 | 696 | 694 | 694 | 696 | 696 | 695 | 695 | 694 | 693 |    | 693 |
| 30   | С    | 692 | 690 | 692 | 692 | 692 | 694 | 690 | 682 | 679 | 685 | 689 | 691 | 691 | 691 | 692 | 692 | 691 | 692 | 696 | 699 | 697 | 698 | 694 | 693 |    | 691 |
| ср.  |      | 695 | 693 | 691 | 695 | 702 | 706 | 701 | 691 | 683 | 685 | 690 | 693 | 696 | 696 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 704 | 702 | 700 | 697 |    | 697 |
| ср.С |      | 692 | 691 | 690 | 694 | 699 | 701 | 696 | 686 | 680 | 683 | 687 | 691 | 693 | 693 | 693 | 693 | 693 | 694 | 695 | 697 | 697 | 696 | 693 | 693 |    | 693 |
| ср.В |      | 697 | 694 | 691 | 694 | 701 | 705 | 699 | 691 | 686 | 689 | 697 | 694 | 704 | 701 | 711 | 714 | 715 | 710 | 714 | 714 | 714 | 709 | 704 | 700 |    | 702 |

Табл. II

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=2г 000+...нТЛ

АШХАБАД

ноябрь 1987 г

| дни  | часы | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | ср. |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1    | В    | 417 | 422 | 422 | 418 | 416 | 413 | 418 | 429 | 430 | 426 | 423 | 416 | 407 | 405 | 406 | 413 | 420 | 429 | 428 | 426 | 423 | 426 | 429 | 430 | 421 |     |
| 2    |      | 427 | 429 | 438 | 436 | 434 | 432 | 436 | 429 | 430 | 429 | 422 | 416 | 401 | 387 | 393 | 410 | 426 | 390 | 378 | 372 | 410 | 426 | 404 | 409 | 415 |     |
| 3    |      | 406 | 409 | 424 | 425 | 424 | 412 | 413 | 427 | 435 | 443 | 466 | 454 | 433 | 410 | 419 | 396 | 422 | 382 | 426 | 401 | 383 | 430 | 413 | 403 | 419 |     |
| 4    |      | 406 | 400 | 417 | 423 | 420 | 416 | 415 | 408 | 399 | 404 | 409 | 414 | 416 | 420 | 422 | 423 | 426 | 428 | 425 | 424 | 423 | 416 | 420 | 417 | 416 |     |
| 5    |      | 420 | 420 | 423 | 422 | 418 | 413 | 421 | 436 | 448 | 451 | 454 | 447 | 441 | 435 | 436 | 436 | 415 | 412 | 417 | 416 | 408 | 414 | 435 | 422 | 428 |     |
| 6    | С    | 420 | 421 | 421 | 423 | 432 | 434 | 431 | 438 | 440 | 438 | 432 | 433 | 430 | 430 | 423 | 434 | 440 | 439 | 437 | 424 | 429 | 429 | 432 | 434 | 431 |     |
| 7    |      | 430 | 434 | 437 | 451 | 463 | 456 | 460 | 461 | 452 | 451 | 452 | 444 | 442 | 445 | 443 | 440 | 436 | 436 | 436 | 438 | 438 | 438 | 443 | 442 | 445 |     |
| 8    |      | 442 | 441 | 442 | 445 | 446 | 443 | 441 | 446 | 452 | 447 | 444 | 445 | 443 | 444 | 443 | 443 | 439 | 438 | 439 | 439 | 438 | 438 | 438 | 439 | 442 |     |
| 9    |      | 441 | 443 | 446 | 445 | 442 | 445 | 452 | 458 | 459 | 457 | 455 | 449 | 434 | 428 | 434 | 429 | 429 | 429 | 429 | 429 | 431 | 436 | 425 | 442 | 445 | 441 |
| 10   |      | 427 | 420 | 421 | 421 | 423 | 420 | 420 | 430 | 434 | 429 | 416 | 413 | 419 | 427 | 429 | 427 | 428 | 431 | 432 | 436 | 433 | 426 | 423 | 427 | 426 |     |
| 11   | В    | 427 | 426 | 429 | 427 | 430 | 424 | 420 | 433 | 438 | 434 | 428 | 423 | 426 | 429 | 427 | 423 | 429 | 433 | 424 | 426 | 436 | 435 | 450 | 446 | 430 |     |
| 12   |      | 440 | 419 | 424 | 433 | 440 | 444 | 438 | 427 | 428 | 426 | 430 | 426 | 427 | 426 | 429 | 423 | 422 | 429 | 426 | 433 | 429 | 428 | 438 | 431 | 430 |     |
| 13   |      | 430 | 426 | 425 | 432 | 438 | 434 | 437 | 436 | 436 | 425 | 413 | 405 | 399 | 419 | 420 | 410 | 429 | 430 | 420 | 419 | 435 | 431 | 425 | 432 | 425 |     |
| 14   |      | 428 | 429 | 429 | 430 | 424 | 429 | 429 | 436 | 436 | 426 | 418 | 413 | 416 | 422 | 429 | 424 | 429 | 428 | 408 | 416 | 422 | 434 | 429 | 428 | 426 |     |
| 15   |      | 426 | 429 | 432 | 432 | 436 | 430 | 430 | 429 | 433 | 435 | 432 | 424 | 430 | 426 | 416 | 421 | 417 | 440 | 441 | 444 | 440 | 432 | 429 | 425 | 430 |     |
| 16   | С    | 427 | 430 | 433 | 431 | 426 | 424 | 430 | 440 | 445 | 442 | 438 | 436 | 439 | 437 | 428 | 419 | 422 | 431 | 422 | 426 | 427 | 430 | 428 | 429 | 431 |     |
| 17   |      | 429 | 431 | 432 | 430 | 426 | 419 | 417 | 429 | 441 | 445 | 441 | 438 | 435 | 433 | 431 | 434 | 434 | 433 | 434 | 434 | 433 | 436 | 436 | 436 | 433 |     |
| 18   |      | 434 | 432 | 430 | 435 | 429 | 428 | 428 | 432 | 441 | 442 | 442 | 444 | 448 | 445 | 446 | 445 | 445 | 444 | 439 | 439 | 444 | 442 | 440 | 432 | 439 |     |
| 19   |      | 442 | 445 | 446 | 442 | 435 | 430 | 427 | 423 | 423 | 417 | 420 | 419 | 426 | 421 | 409 | 408 | 434 | 423 | 422 | 417 | 425 | 425 | 428 | 428 | 426 |     |
| 20   |      | 426 | 428 | 434 | 430 | 427 | 425 | 416 | 422 | 433 | 432 | 430 | 435 | 432 | 430 | 419 | 413 | 413 | 426 | 413 | 415 | 416 | 421 | 428 | 429 | 425 |     |
| 21   | В    | 429 | 429 | 431 | 436 | 432 | 424 | 423 | 434 | 439 | 428 | 430 | 432 | 430 | 434 | 437 | 433 | 432 | 433 | 436 | 438 | 437 | 437 | 437 | 436 | 433 |     |
| 22   |      | 435 | 436 | 437 | 442 | 439 | 437 | 439 | 438 | 436 | 431 | 425 | 426 | 430 | 433 | 428 | 423 | 423 | 424 | 423 | 422 | 426 | 436 | 429 | 426 | 431 |     |
| 23   |      | 428 | 430 | 430 | 437 | 445 | 447 | 448 | 433 | 402 | 388 | 379 | 373 | 320 | 358 | 385 | 389 | 396 | 392 | 440 | 422 | 399 | 395 | 403 | 410 | 406 |     |
| 24   |      | 410 | 412 | 414 | 413 | 417 | 420 | 409 | 411 | 408 | 380 | 371 | 361 | 342 | 350 | 374 | 367 | 389 | 394 | 398 | 405 | 418 | 421 | 415 | 413 | 396 |     |
| 25   |      | 410 | 411 | 414 | 416 | 416 | 402 | 388 | 400 | 411 | 415 | 417 | 415 | 406 | 388 | 405 | 389 | 401 | 415 | 419 | 421 | 418 | 416 | 413 | 415 | 409 |     |
| 26   | С    | 418 | 416 | 426 | 426 | 417 | 406 | 405 | 400 | 396 | 398 | 399 | 408 | 386 | 382 | 386 | 401 | 403 | 429 | 414 | 416 | 419 | 422 | 427 | 425 | 409 |     |
| 27   |      | 432 | 428 | 416 | 417 | 416 | 411 | 400 | 394 | 375 | 378 | 364 | 362 | 384 | 395 | 379 | 387 | 384 | 399 | 409 | 412 | 413 | 417 | 413 | 419 | 400 |     |
| 28   |      | 415 | 418 | 428 | 429 | 434 | 434 | 431 | 435 | 429 | 421 | 413 | 412 | 413 | 420 | 421 | 423 | 425 | 420 | 420 | 427 | 427 | 428 | 425 | 430 | 424 |     |
| 29   |      | 436 | 442 | 438 | 434 | 430 | 432 | 431 | 430 | 435 | 441 | 442 | 443 | 437 | 432 | 432 | 431 | 433 | 433 | 431 | 432 | 432 | 431 | 430 | 432 | 434 |     |
| 30   |      | 432 | 432 | 433 | 437 | 438 | 440 | 442 | 444 | 447 | 450 | 449 | 450 | 443 | 442 | 442 | 442 | 442 | 442 | 443 | 441 | 436 | 436 | 439 | 437 | 441 | 441 |
| ср.  |      | 426 | 426 | 429 | 431 | 430 | 427 | 427 | 430 | 430 | 428 | 425 | 423 | 418 | 418 | 420 | 419 | 423 | 424 | 424 | 424 | 425 | 427 | 428 | 428 | 425 |     |
| ср.с |      | 435 | 436 | 435 | 436 | 434 | 432 | 432 | 436 | 443 | 445 | 444 | 444 | 441 | 439 | 439 | 439 | 439 | 438 | 437 | 436 | 437 | 437 | 436 | 436 | 438 |     |
| ср.в |      | 420 | 421 | 426 | 429 | 432 | 429 | 429 | 427 | 422 | 413 | 410 | 402 | 379 | 385 | 398 | 394 | 413 | 398 | 412 | 404 | 409 | 421 | 412 | 413 | 412 |     |

Табл. II

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...нм

АШХАБАД

ноябрь 1987 г

| дни  | часы | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6   | 7   | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23  | 24   | ср. |
|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|
| 1    | В    | 998  | 998  | 998  | 1000 | 996  | 993  | 989 | 985 | 989  | 995  | 1001 | 1000 | 998  | 1000 | 1000 | 999  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 997  | 996 | 997  |     |
| 2    |      | 997  | 997  | 997  | 1000 | 1002 | 998  | 988 | 982 | 984  | 994  | 998  | 1000 | 1000 | 1002 | 1002 | 1000 | 1000 | 1004 | 1005 | 1006 | 1000 | 998  | 1000 | 998 | 998  |     |
| 3    |      | 1000 | 1000 | 1000 | 1004 | 1002 | 998  | 992 | 982 | 982  | 988  | 990  | 992  | 994  | 999  | 999  | 1002 | 1000 | 1007 | 1001 | 1002 | 1004 | 998  | 1000 | 999 | 997  |     |
| 4    |      | 999  | 1000 | 1000 | 1002 | 1002 | 1000 | 996 | 990 | 988  | 994  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 999  | 999  | 999  | 1000 | 1000 | 998  | 999  | 998 | 998  | 998 |
| 5    |      | 998  | 998  | 998  | 1000 | 999  | 994  | 988 | 984 | 984  | 984  | 990  | 993  | 996  | 996  | 996  | 997  | 997  | 1000 | 1000 | 1001 | 1001 | 1000 | 1000 | 998 | 998  | 996 |
| 6    | С    | 998  | 997  | 998  | 1000 | 1000 | 997  | 994 | 985 | 978  | 984  | 992  | 995  | 996  | 997  | 998  | 997  | 996  | 996  | 997  | 998  | 997  | 996  | 996  | 996 | 995  |     |
| 7    |      | 996  | 995  | 994  | 993  | 993  | 992  | 987 | 982 | 982  | 986  | 992  | 994  | 994  | 994  | 994  | 995  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 995  | 994  | 994 | 993  |     |
| 8    |      | 994  | 994  | 994  | 998  | 998  | 994  | 984 | 974 | 977  | 985  | 990  | 994  | 994  | 994  | 995  | 995  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 995  | 995  | 994 | 994  | 992 |
| 9    |      | 994  | 994  | 994  | 996  | 997  | 991  | 983 | 979 | 980  | 986  | 991  | 993  | 994  | 996  | 995  | 996  | 997  | 997  | 997  | 998  | 996  | 996  | 997  | 994 | 993  | 993 |
| 10   |      | 994  | 994  | 994  | 996  | 995  | 992  | 991 | 987 | 986  | 986  | 988  | 992  | 994  | 997  | 997  | 996  | 998  | 998  | 997  | 997  | 996  | 996  | 996  | 996 | 996  | 994 |
| 11   | В    | 995  | 996  | 995  | 997  | 996  | 994  | 990 | 986 | 989  | 992  | 995  | 996  | 995  | 996  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 998  | 997  | 996  | 995  | 993 | 993  | 995 |
| 12   |      | 992  | 994  | 992  | 992  | 992  | 991  | 989 | 988 | 986  | 992  | 994  | 996  | 995  | 996  | 996  | 997  | 998  | 996  | 997  | 996  | 996  | 996  | 994  | 994 | 994  |     |
| 13   |      | 994  | 994  | 993  | 993  | 994  | 993  | 987 | 986 | 984  | 988  | 992  | 996  | 998  | 997  | 996  | 999  | 996  | 997  | 998  | 998  | 996  | 996  | 996  | 996 | 994  |     |
| 14   |      | 995  | 995  | 995  | 996  | 996  | 993  | 990 | 986 | 986  | 986  | 988  | 994  | 996  | 996  | 998  | 997  | 998  | 997  | 998  | 1000 | 998  | 998  | 996  | 996 | 996  | 995 |
| 15   |      | 996  | 996  | 995  | 997  | 995  | 993  | 989 | 982 | 982  | 986  | 992  | 996  | 996  | 996  | 997  | 998  | 998  | 999  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996 | 997  | 994 |
| 16   | С    | 996  | 997  | 997  | 999  | 1000 | 997  | 990 | 990 | 990  | 994  | 997  | 996  | 996  | 997  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 999  | 998  | 998  | 997  | 997 | 996  | 996 |
| 17   |      | 997  | 997  | 998  | 1000 | 999  | 997  | 994 | 988 | 988  | 990  | 992  | 993  | 993  | 995  | 996  | 996  | 996  | 997  | 997  | 997  | 996  | 996  | 996  | 996 | 995  |     |
| 18   |      | 996  | 996  | 996  | 997  | 998  | 996  | 993 | 989 | 988  | 990  | 991  | 992  | 994  | 995  | 995  | 995  | 995  | 996  | 996  | 996  | 994  | 994  | 994  | 995 | 994  |     |
| 19   |      | 995  | 995  | 995  | 997  | 998  | 996  | 988 | 980 | 986  | 995  | 998  | 998  | 998  | 998  | 1000 | 1000 | 996  | 999  | 998  | 999  | 998  | 998  | 998  | 998 | 998  | 996 |
| 20   |      | 998  | 998  | 997  | 998  | 1001 | 1000 | 994 | 986 | 988  | 988  | 996  | 997  | 1000 | 1000 | 998  | 999  | 1000 | 1000 | 998  | 1000 | 1000 | 1000 | 999  | 998 | 998  | 998 |
| 21   | В    | 994  | 994  | 994  | 996  | 997  | 994  | 992 | 988 | 990  | 996  | 996  | 996  | 996  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 993  | 993  | 993 | 994  |     |
| 22   |      | 993  | 993  | 992  | 992  | 991  | 986  | 978 | 976 | 984  | 990  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 995  | 995  | 996  | 996  | 995  | 994  | 994  | 995 | 992  |     |
| 23   |      | 995  | 995  | 994  | 994  | 994  | 993  | 988 | 987 | 993  | 998  | 1001 | 1002 | 1007 | 1005 | 1002 | 1002 | 1002 | 1002 | 1003 | 996  | 996  | 997  | 998  | 997 | 997  | 997 |
| 24   |      | 996  | 996  | 998  | 1000 | 994  | 988  | 985 | 984 | 989  | 996  | 1000 | 1001 | 1004 | 1005 | 1002 | 1005 | 1003 | 1002 | 1002 | 1002 | 1001 | 1000 | 999  | 998 | 998  | 998 |
| 25   |      | 998  | 999  | 999  | 998  | 996  | 993  | 992 | 990 | 990  | 990  | 994  | 995  | 996  | 998  | 1001 | 999  | 1003 | 1002 | 1000 | 999  | 999  | 998  | 999  | 999 | 998  | 997 |
| 26   | С    | 996  | 997  | 996  | 999  | 1002 | 998  | 998 | 998 | 994  | 990  | 994  | 998  | 1001 | 1002 | 1002 | 1000 | 1000 | 996  | 999  | 998  | 997  | 997  | 996  | 996 | 998  |     |
| 27   |      | 995  | 996  | 998  | 999  | 1002 | 1001 | 998 | 997 | 1000 | 1002 | 1004 | 1005 | 1002 | 1001 | 1002 | 1002 | 1003 | 1002 | 1001 | 1000 | 999  | 998  | 999  | 998 | 1000 |     |
| 28   |      | 998  | 998  | 996  | 994  | 995  | 995  | 990 | 985 | 988  | 994  | 997  | 998  | 999  | 998  | 998  | 997  | 997  | 998  | 998  | 997  | 997  | 996  | 996  | 996 | 996  |     |
| 29   |      | 995  | 994  | 995  | 996  | 998  | 997  | 992 | 991 | 994  | 997  | 997  | 997  | 995  | 995  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996 | 996  | 996 |
| 30   |      | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 994  | 990 | 991 | 993  | 996  | 997  | 997  | 996  | 994  | 996  | 995  | 995  | 995  | 995  | 996  | 996  | 995  | 994  | 994 | 994  | 995 |
| ср.  |      | 996  | 996  | 996  | 997  | 997  | 995  | 990 | 986 | 987  | 992  | 995  | 997  | 997  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 997  | 997  | 996  | 996 | 996  |     |
| ср.с |      | 996  | 995  | 996  | 997  | 998  | 996  | 991 | 987 | 988  | 992  | 992  | 994  | 994  | 995  | 995  | 995  | 996  | 996  | 996  | 996  | 995  | 995  | 995  | 995 | 994  |     |
| ср.в |      | 996  | 996  | 996  | 998  | 997  | 994  | 988 | 984 | 986  | 993  | 996  | 998  | 1001 | 1002 | 1000 | 1002 | 1000 | 1003 | 1000 | 1001 | 999  | 998  | 998  | 998 | 997  |     |



Табл.12

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

декабрь 1987 г

| дни  | часы | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | ср. |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1    | в    | 692 | 687 | 685 | 683 | 683 | 683 | 683 | 686 | 685 | 685 | 686 | 688 | 683 | 686 | 690 | 694 | 695 | 697 | 699 | 703 | 700 | 696 | 692 | 688 | 690 |     |
| 2    |      | 688 | 685 | 687 | 683 | 681 | 684 | 683 | 683 | 685 | 689 | 689 | 689 | 690 | 690 | 690 | 694 | 695 | 696 | 697 | 697 | 696 | 694 | 694 | 694 | 690 |     |
| 3    |      | 687 | 695 | 688 | 686 | 688 | 691 | 689 | 685 | 685 | 688 | 691 | 689 | 689 | 689 | 691 | 711 | 709 | 704 | 705 | 706 | 708 | 711 | 710 | 699 | 696 |     |
| 4    |      | 697 | 691 | 690 | 688 | 689 | 689 | 686 | 685 | 688 | 692 | 694 | 694 | 688 | 690 | 692 | 694 | 695 | 702 | 698 | 704 | 707 | 708 | 698 | 694 | 694 |     |
| 5    |      | 689 | 682 | 681 | 682 | 692 | 694 | 700 | 697 | 702 | 693 | 700 | 694 | 685 | 688 | 687 | 684 | 685 | 691 | 698 | 699 | 700 | 700 | 699 | 697 | 692 |     |
| 6    | с    | 695 | 695 | 696 | 693 | 691 | 688 | 685 | 685 | 689 | 694 | 700 | 700 | 692 | 691 | 695 | 698 | 692 | 695 | 700 | 698 | 702 | 699 | 698 | 700 | 695 |     |
| 7    |      | 699 | 697 | 697 | 694 | 688 | 682 | 672 | 668 | 672 | 685 | 701 | 705 | 698 | 693 | 695 | 697 | 695 | 695 | 694 | 693 | 693 | 697 | 697 | 697 | 692 |     |
| 8    |      | 696 | 695 | 696 | 694 | 690 | 685 | 682 | 682 | 685 | 694 | 699 | 703 | 697 | 696 | 697 | 695 | 695 | 694 | 694 | 694 | 693 | 693 | 693 | 693 | 693 |     |
| 9    |      | 693 | 694 | 693 | 690 | 689 | 689 | 685 | 670 | 674 | 687 | 703 | 706 | 698 | 694 | 692 | 690 | 690 | 690 | 691 | 689 | 693 | 699 | 696 | 704 | 692 |     |
| 10   |      | 687 | 687 | 685 | 681 | 682 | 687 | 690 | 692 | 697 | 707 | 704 | 697 | 687 | 689 | 696 | 735 | 715 | 708 | 711 | 726 | 729 | 712 | 713 | 711 | 701 |     |
| 11   | с    | 704 | 682 | 693 | 692 | 683 | 680 | 682 | 682 | 682 | 694 | 698 | 698 | 696 | 696 | 700 | 700 | 698 | 701 | 703 | 705 | 707 | 707 | 698 | 697 | 695 |     |
| 12   |      | 693 | 695 | 693 | 688 | 687 | 689 | 688 | 682 | 680 | 688 | 700 | 701 | 697 | 697 | 699 | 697 | 697 | 697 | 700 | 700 | 700 | 699 | 699 | 697 | 694 |     |
| 13   |      | 695 | 695 | 692 | 689 | 689 | 687 | 685 | 682 | 685 | 695 | 701 | 698 | 696 | 695 | 695 | 695 | 696 | 695 | 697 | 698 | 698 | 697 | 695 | 695 | 694 |     |
| 14   |      | 691 | 690 | 691 | 693 | 696 | 699 | 696 | 687 | 688 | 692 | 700 | 701 | 699 | 700 | 698 | 697 | 695 | 695 | 696 | 699 | 699 | 695 | 697 | 695 | 695 |     |
| 15   |      | 694 | 692 | 690 | 689 | 692 | 691 | 681 | 670 | 669 | 676 | 691 | 696 | 695 | 698 | 698 | 719 | 719 | 710 | 704 | 721 | 703 | 696 | 693 | 690 | 695 |     |
| 16   | в    | 679 | 689 | 676 | 685 | 701 | 715 | 715 | 702 | 685 | 699 | 717 | 722 | 708 | 711 | 734 | 719 | 732 | 721 | 713 | 714 | 706 | 711 | 695 | 693 | 706 |     |
| 17   |      | 697 | 699 | 697 | 701 | 706 | 708 | 704 | 689 | 679 | 682 | 692 | 710 | 720 | 723 | 729 | 713 | 720 | 717 | 710 | 703 | 693 | 701 | 702 | 685 | 703 |     |
| 18   |      | 689 | 689 | 693 | 697 | 708 | 713 | 713 | 707 | 696 | 691 | 692 | 697 | 702 | 701 | 698 | 701 | 701 | 702 | 704 | 701 | 698 | 697 | 693 | 693 | 699 |     |
| 19   |      | 689 | 687 | 686 | 689 | 701 | 708 | 701 | 689 | 680 | 682 | 691 | 709 | 706 | 703 | 702 | 703 | 708 | 706 | 709 | 714 | 699 | 697 | 693 | 690 | 698 |     |
| 20   |      | 695 | 693 | 692 | 691 | 695 | 700 | 689 | 681 | 679 | 684 | 692 | 701 | 700 | 701 | 708 | 699 | 701 | 705 | 704 | 701 | 698 | 697 | 695 | 694 | 696 |     |
| 21   | в    | 693 | 692 | 691 | 694 | 697 | 697 | 692 | 681 | 682 | 695 | 697 | 704 | 707 | 704 | 705 | 707 | 710 | 719 | 724 | 734 | 735 | 732 | 730 | 735 | 707 |     |
| 22   |      | 718 | 714 | 698 | 691 | 689 | 693 | 697 | 686 | 686 | 697 | 708 | 711 | 721 | 717 | 701 | 708 | 706 | 711 | 714 | 714 | 705 | 703 | 709 | 704 | 704 |     |
| 23   |      | 704 | 695 | 698 | 697 | 699 | 689 | 676 | 669 | 679 | 694 | 703 | 711 | 711 | 706 | 706 | 703 | 703 | 705 | 706 | 705 | 705 | 704 | 702 | 702 | 699 |     |
| 24   |      | 698 | 697 | 697 | 694 | 688 | 689 | 691 | 690 | 695 | 697 | 704 | 711 | 704 | 705 | 706 | 708 | 705 | 701 | 698 | 697 | 700 | 700 | 696 | 691 | 698 |     |
| 25   |      | 697 | 693 | 692 | 696 | 697 | 685 | 680 | 670 | 675 | 691 | 701 | 704 | 708 | 702 | 705 | 700 | 697 | 697 | 695 | 696 | 699 | 700 | 689 | 699 | 695 |     |
| 26   | с    | 697 | 693 | 692 | 696 | 697 | 697 | 691 | 684 | 685 | 690 | 702 | 706 | 704 | 698 | 697 | 695 | 691 | 691 | 694 | 693 | 692 | 691 | 691 | 690 | 694 |     |
| 27   |      | 691 | 690 | 691 | 693 | 696 | 696 | 688 | 667 | 660 | 665 | 678 | 694 | 701 | 700 | 699 | 697 | 697 | 696 | 696 | 695 | 694 | 692 | 691 | 689 | 690 |     |
| 28   |      | 690 | 691 | 693 | 694 | 702 | 704 | 698 | 680 | 676 | 680 | 686 | 694 | 698 | 696 | 695 | 693 | 693 | 694 | 695 | 698 | 697 | 699 | 697 | 693 | 693 |     |
| 29   |      | 694 | 690 | 685 | 691 | 695 | 693 | 689 | 683 | 683 | 685 | 693 | 699 | 698 | 697 | 697 | 695 | 694 | 692 | 693 | 692 | 690 | 689 | 685 | 684 | 691 |     |
| 30   |      | 682 | 683 | 685 | 689 | 695 | 696 | 691 | 683 | 682 | 687 | 693 | 698 | 697 | 697 | 697 | 696 | 693 | 692 | 692 | 692 | 691 | 691 | 688 | 686 | 691 |     |
| 31   |      | 685 | 686 | 687 | 692 | 700 | 686 | 673 | 670 | 674 | 685 | 695 | 693 | 695 | 695 | 695 | 697 | 697 | 703 | 702 | 700 | 700 | 705 | 699 | 694 | 692 |     |
| ср.  |      | 693 | 692 | 691 | 691 | 693 | 693 | 690 | 683 | 683 | 689 | 697 | 701 | 699 | 698 | 700 | 701 | 701 | 701 | 701 | 703 | 701 | 700 | 698 | 696 | 696 |     |
| ср.с |      | 691 | 691 | 691 | 692 | 694 | 694 | 686 | 679 | 678 | 684 | 691 | 697 | 698 | 697 | 697 | 695 | 695 | 694 | 695 | 695 | 695 | 694 | 693 | 691 | 692 |     |
| ср.в |      | 694 | 694 | 687 | 688 | 694 | 699 | 701 | 693 | 690 | 696 | 704 | 707 | 704 | 706 | 709 | 712 | 712 | 710 | 709 | 711 | 707 | 705 | 704 | 698 | 701 |     |

Табл.12

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...нТЛ

АШХАБАД

декабрь 1987 г

| дни  | часы | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | ср. |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1    | В    | 438 | 448 | 454 | 457 | 460 | 460 | 457 | 448 | 450 | 443 | 440 | 434 | 430 | 430 | 428 | 429 | 432 | 438 | 436 | 434 | 437 | 434 | 436 | 439 | 441 | 441 |
| 2    |      | 436 | 439 | 438 | 440 | 444 | 445 | 445 | 440 | 439 | 440 | 441 | 442 | 442 | 445 | 449 | 439 | 442 | 442 | 445 | 445 | 440 | 441 | 441 | 436 | 442 | 442 |
| 3    |      | 442 | 439 | 440 | 446 | 450 | 432 | 432 | 442 | 442 | 439 | 437 | 439 | 436 | 437 | 428 | 390 | 404 | 415 | 426 | 429 | 426 | 426 | 416 | 434 | 431 | 431 |
| 4    |      | 427 | 427 | 428 | 432 | 434 | 435 | 436 | 430 | 429 | 429 | 429 | 432 | 436 | 437 | 433 | 431 | 424 | 423 | 433 | 430 | 429 | 426 | 445 | 447 | 432 | 432 |
| 5    |      | 441 | 422 | 424 | 425 | 435 | 435 | 431 | 427 | 420 | 436 | 436 | 433 | 426 | 422 | 431 | 432 | 424 | 423 | 422 | 413 | 416 | 416 | 417 | 419 | 426 | 426 |
| 6    | С    | 421 | 421 | 420 | 423 | 423 | 423 | 426 | 430 | 433 | 433 | 431 | 424 | 423 | 426 | 419 | 433 | 429 | 426 | 421 | 421 | 421 | 425 | 431 | 430 | 426 | 426 |
| 7    |      | 429 | 429 | 429 | 430 | 429 | 430 | 433 | 439 | 445 | 448 | 445 | 436 | 429 | 428 | 428 | 424 | 427 | 427 | 431 | 434 | 437 | 432 | 432 | 432 | 433 | 433 |
| 8    |      | 433 | 436 | 435 | 435 | 436 | 438 | 445 | 452 | 454 | 455 | 452 | 445 | 438 | 436 | 436 | 435 | 435 | 436 | 436 | 436 | 437 | 438 | 438 | 439 | 440 | 440 |
| 9    |      | 444 | 442 | 443 | 446 | 449 | 448 | 446 | 452 | 458 | 465 | 462 | 452 | 441 | 442 | 440 | 444 | 447 | 447 | 444 | 451 | 459 | 442 | 441 | 431 | 447 | 447 |
| 10   |      | 446 | 445 | 451 | 461 | 459 | 462 | 460 | 463 | 461 | 447 | 433 | 426 | 442 | 436 | 408 | 420 | 420 | 391 | 401 | 400 | 395 | 407 | 397 | 397 | 430 | 430 |
| 11   | С    | 400 | 412 | 419 | 419 | 424 | 425 | 420 | 423 | 426 | 427 | 423 | 423 | 423 | 415 | 416 | 424 | 416 | 413 | 436 | 422 | 419 | 415 | 422 | 426 | 420 | 420 |
| 12   |      | 436 | 428 | 430 | 429 | 435 | 438 | 447 | 451 | 451 | 448 | 438 | 431 | 424 | 419 | 420 | 416 | 416 | 420 | 423 | 426 | 428 | 424 | 424 | 425 | 430 | 430 |
| 13   |      | 426 | 429 | 429 | 432 | 436 | 438 | 445 | 450 | 453 | 445 | 435 | 427 | 428 | 428 | 422 | 427 | 434 | 431 | 429 | 430 | 428 | 429 | 428 | 430 | 433 | 433 |
| 14   |      | 435 | 436 | 437 | 439 | 433 | 426 | 426 | 437 | 444 | 446 | 446 | 438 | 430 | 432 | 435 | 433 | 433 | 429 | 426 | 426 | 428 | 436 | 432 | 432 | 434 | 434 |
| 15   |      | 434 | 436 | 439 | 442 | 442 | 437 | 440 | 458 | 469 | 471 | 469 | 464 | 460 | 445 | 435 | 420 | 384 | 404 | 413 | 411 | 416 | 418 | 423 | 422 | 436 | 436 |
| 16   | В    | 448 | 451 | 429 | 420 | 412 | 394 | 374 | 396 | 415 | 401 | 398 | 404 | 391 | 372 | 402 | 388 | 377 | 408 | 410 | 403 | 408 | 408 | 410 | 410 | 405 | 405 |
| 17   |      | 408 | 408 | 413 | 410 | 416 | 416 | 406 | 408 | 418 | 425 | 423 | 398 | 384 | 385 | 404 | 387 | 394 | 409 | 413 | 430 | 426 | 416 | 414 | 418 | 410 | 410 |
| 18   |      | 420 | 420 | 420 | 423 | 432 | 428 | 418 | 414 | 420 | 423 | 423 | 424 | 428 | 427 | 426 | 422 | 421 | 421 | 423 | 425 | 426 | 423 | 425 | 425 | 423 | 423 |
| 19   |      | 426 | 429 | 435 | 440 | 441 | 439 | 432 | 429 | 431 | 430 | 426 | 420 | 417 | 417 | 417 | 412 | 407 | 409 | 417 | 426 | 420 | 420 | 423 | 429 | 425 | 425 |
| 20   |      | 429 | 430 | 430 | 432 | 439 | 435 | 427 | 429 | 434 | 435 | 433 | 427 | 428 | 422 | 420 | 419 | 416 | 413 | 416 | 423 | 426 | 429 | 429 | 432 | 427 | 427 |
| 21   | В    | 432 | 432 | 432 | 431 | 432 | 423 | 422 | 434 | 437 | 433 | 426 | 415 | 403 | 396 | 389 | 375 | 369 | 368 | 368 | 368 | 389 | 388 | 394 | 392 | 406 | 406 |
| 22   |      | 413 | 410 | 410 | 412 | 419 | 424 | 425 | 432 | 435 | 430 | 418 | 418 | 409 | 405 | 407 | 406 | 413 | 400 | 397 | 401 | 420 | 429 | 407 | 414 | 415 | 415 |
| 23   |      | 415 | 418 | 424 | 413 | 415 | 416 | 423 | 436 | 435 | 425 | 420 | 412 | 403 | 406 | 402 | 417 | 410 | 406 | 415 | 420 | 422 | 422 | 423 | 424 | 418 | 418 |
| 24   |      | 425 | 428 | 426 | 422 | 427 | 434 | 439 | 439 | 436 | 434 | 428 | 423 | 414 | 416 | 418 | 409 | 413 | 425 | 426 | 430 | 429 | 425 | 428 | 433 | 426 | 426 |
| 25   |      | 435 | 436 | 439 | 427 | 429 | 428 | 428 | 444 | 451 | 443 | 437 | 431 | 420 | 409 | 409 | 421 | 419 | 422 | 426 | 423 | 421 | 419 | 436 | 430 | 428 | 428 |
| 26   | С    | 426 | 425 | 425 | 423 | 425 | 416 | 417 | 424 | 432 | 440 | 439 | 440 | 435 | 433 | 432 | 433 | 428 | 430 | 426 | 426 | 427 | 431 | 430 | 430 | 429 | 429 |
| 27   |      | 434 | 435 | 434 | 434 | 433 | 427 | 422 | 425 | 434 | 443 | 450 | 451 | 448 | 444 | 441 | 440 | 441 | 440 | 439 | 439 | 439 | 440 | 441 | 442 | 438 | 438 |
| 28   |      | 441 | 441 | 440 | 439 | 434 | 429 | 426 | 434 | 444 | 449 | 453 | 456 | 452 | 451 | 451 | 450 | 448 | 444 | 440 | 435 | 434 | 435 | 432 | 433 | 441 | 441 |
| 29   |      | 435 | 437 | 449 | 453 | 444 | 448 | 442 | 441 | 446 | 452 | 455 | 454 | 454 | 450 | 447 | 444 | 445 | 445 | 444 | 447 | 445 | 444 | 443 | 443 | 446 | 446 |
| 30   |      | 445 | 446 | 450 | 451 | 451 | 447 | 438 | 435 | 441 | 451 | 457 | 454 | 443 | 451 | 444 | 443 | 444 | 442 | 441 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 445 | 445 |
| 31   | В    | 445 | 447 | 453 | 451 | 445 | 436 | 429 | 428 | 432 | 440 | 441 | 435 | 435 | 433 | 431 | 425 | 422 | 423 | 429 | 434 | 426 | 426 | 430 | 432 | 435 | 435 |
| ср.  |      | 431 | 432 | 433 | 433 | 435 | 433 | 431 | 435 | 439 | 440 | 437 | 433 | 428 | 426 | 425 | 422 | 420 | 422 | 424 | 425 | 426 | 426 | 427 | 428 | 430 | 430 |
| ср.с |      | 437 | 438 | 438 | 439 | 439 | 437 | 436 | 440 | 446 | 449 | 450 | 447 | 443 | 441 | 440 | 440 | 441 | 439 | 438 | 437 | 436 | 437 | 437 | 438 | 440 | 440 |
| ср.в | 431  | 427 | 425 | 426 | 428 | 426 | 419 | 425 | 430 | 428 | 422 | 416 | 410 | 404 | 410 | 407 | 406 | 406 | 406 | 409 | 409 | 413 | 415 | 409 | 412 | 417 | 417 |

Табл.12

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...нм

АШХАБАД

декабрь 1987 г

| дни  | часы | 0   | 1   | 2   | 3   | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23  | 24  | ср. |
|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 1    |      | 992 | 990 | 990 | 988 | 987  | 988  | 988  | 988  | 989  | 990  | 991  | 992  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994  | 993 | 992 | 992 |
| 2    |      | 993 | 992 | 992 | 989 | 988  | 986  | 984  | 985  | 986  | 988  | 992  | 992  | 992  | 993  | 992  | 992  | 993  | 993  | 993  | 993  | 993  | 992  | 992  | 992 | 992 | 991 |
| 3    |      | 992 | 992 | 992 | 992 | 993  | 994  | 993  | 992  | 992  | 994  | 996  | 996  | 995  | 996  | 996  | 1001 | 1000 | 998  | 997  | 996  | 997  | 996  | 998  | 995 | 995 |     |
| 4    |      | 996 | 996 | 996 | 993 | 994  | 994  | 990  | 992  | 994  | 994  | 993  | 992  | 994  | 995  | 996  | 996  | 996  | 997  | 997  | 996  | 997  | 996  | 994  | 994 | 995 |     |
| 5    | в    | 991 | 994 | 994 | 993 | 991  | 992  | 994  | 992  | 993  | 994  | 995  | 994  | 994  | 996  | 996  | 996  | 996  | 998  | 998  | 999  | 1000 | 998  | 997  | 997 | 996 | 995 |
| 6    |      | 997 | 997 | 997 | 996 | 996  | 995  | 996  | 994  | 994  | 996  | 997  | 994  | 994  | 996  | 997  | 996  | 996  | 997  | 997  | 998  | 998  | 997  | 996  | 996 | 996 |     |
| 7    |      | 996 | 996 | 996 | 994 | 994  | 994  | 993  | 993  | 993  | 998  | 998  | 995  | 993  | 996  | 996  | 997  | 997  | 997  | 997  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996 | 995 |     |
| 8    | с    | 994 | 993 | 993 | 992 | 992  | 993  | 991  | 992  | 992  | 992  | 992  | 992  | 992  | 993  | 993  | 993  | 993  | 993  | 993  | 992  | 992  | 993  | 993  | 992 | 992 |     |
| 9    |      | 992 | 992 | 992 | 990 | 991  | 992  | 990  | 984  | 990  | 994  | 995  | 989  | 988  | 992  | 992  | 992  | 992  | 992  | 992  | 991  | 990  | 992  | 991  | 992 | 991 |     |
| 10   | в    | 990 | 990 | 988 | 988 | 991  | 994  | 991  | 990  | 992  | 992  | 990  | 987  | 988  | 991  | 996  | 994  | 996  | 1000 | 998  | 1000 | 1000 | 998  | 998  | 997 | 993 |     |
| 11   |      | 995 | 994 | 992 | 991 | 992  | 990  | 988  | 986  | 988  | 992  | 992  | 990  | 992  | 994  | 994  | 994  | 996  | 996  | 992  | 994  | 994  | 994  | 994  | 992 | 992 |     |
| 12   |      | 990 | 992 | 991 | 990 | 990  | 990  | 987  | 984  | 984  | 989  | 991  | 990  | 991  | 993  | 993  | 994  | 995  | 994  | 994  | 994  | 993  | 994  | 993  | 993 | 991 |     |
| 13   | с    | 993 | 992 | 992 | 991 | 989  | 990  | 990  | 988  | 989  | 990  | 991  | 990  | 992  | 993  | 994  | 994  | 993  | 994  | 994  | 993  | 993  | 992  | 993  | 992 | 992 |     |
| 14   |      | 992 | 991 | 992 | 992 | 995  | 996  | 992  | 990  | 988  | 987  | 989  | 990  | 993  | 993  | 992  | 992  | 992  | 993  | 994  | 994  | 994  | 992  | 992  | 992 | 992 |     |
| 15   |      | 992 | 992 | 992 | 993 | 996  | 996  | 994  | 994  | 992  | 994  | 994  | 992  | 990  | 991  | 992  | 993  | 998  | 996  | 994  | 994  | 994  | 994  | 993  | 994 | 994 |     |
| 16   | в    | 991 | 990 | 993 | 996 | 997  | 1000 | 1001 | 994  | 997  | 1001 | 1003 | 1000 | 999  | 1002 | 998  | 1002 | 1003 | 999  | 999  | 998  | 997  | 996  | 996  | 995 | 998 |     |
| 17   | в    | 995 | 996 | 996 | 996 | 996  | 996  | 993  | 986  | 984  | 986  | 991  | 996  | 998  | 998  | 997  | 1000 | 1000 | 998  | 998  | 996  | 995  | 995  | 995  | 996 | 995 |     |
| 18   |      | 995 | 995 | 996 | 996 | 998  | 997  | 994  | 990  | 988  | 990  | 994  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995  | 995  | 996  | 995  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994 | 994 |     |
| 19   |      | 994 | 994 | 994 | 996 | 996  | 994  | 990  | 989  | 990  | 993  | 994  | 995  | 996  | 996  | 995  | 996  | 996  | 997  | 996  | 994  | 994  | 994  | 994  | 994 | 994 |     |
| 20   |      | 994 | 994 | 994 | 994 | 994  | 991  | 988  | 986  | 988  | 990  | 992  | 995  | 994  | 995  | 994  | 995  | 996  | 996  | 996  | 996  | 995  | 994  | 994  | 994 | 993 |     |
| 21   |      | 994 | 994 | 994 | 996 | 996  | 996  | 993  | 988  | 987  | 989  | 990  | 994  | 996  | 998  | 998  | 1001 | 1002 | 1003 | 1004 | 1004 | 1001 | 1002 | 1000 | 998 | 997 |     |
| 22   | в    | 995 | 996 | 996 | 994 | 998  | 1000 | 997  | 992  | 994  | 997  | 998  | 997  | 996  | 998  | 998  | 997  | 997  | 998  | 999  | 998  | 996  | 994  | 998  | 997 | 997 |     |
| 23   |      | 996 | 996 | 996 | 996 | 994  | 991  | 988  | 988  | 993  | 994  | 996  | 997  | 999  | 1000 | 1000 | 998  | 1000 | 1000 | 999  | 998  | 997  | 997  | 997  | 996 | 996 |     |
| 24   |      | 996 | 997 | 998 | 998 | 1000 | 1000 | 992  | 990  | 996  | 998  | 999  | 1000 | 1000 | 1000 | 999  | 1000 | 1000 | 999  | 998  | 998  | 998  | 998  | 998  | 997 | 998 |     |
| 25   |      | 997 | 997 | 997 | 998 | 998  | 1000 | 996  | 994  | 994  | 999  | 1001 | 999  | 997  | 999  | 1000 | 998  | 998  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 996  | 996 | 997 |     |
| 26   |      | 997 | 996 | 997 | 998 | 1000 | 1001 | 1000 | 1003 | 1004 | 1003 | 1001 | 1000 | 997  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 995  | 995 | 998 |     |
| 27   | с    | 995 | 995 | 996 | 994 | 993  | 990  | 984  | 985  | 990  | 998  | 1001 | 1000 | 997  | 996  | 996  | 995  | 995  | 996  | 995  | 995  | 994  | 994  | 994  | 994 | 994 |     |
| 28   | с    | 994 | 994 | 994 | 995 | 997  | 995  | 988  | 988  | 992  | 996  | 1000 | 998  | 996  | 994  | 994  | 993  | 993  | 994  | 994  | 995  | 995  | 994  | 994  | 994 | 994 |     |
| 29   |      | 993 | 993 | 992 | 994 | 996  | 996  | 996  | 998  | 1000 | 1000 | 998  | 995  | 994  | 994  | 994  | 992  | 992  | 992  | 992  | 992  | 992  | 992  | 992  | 992 | 994 |     |
| 30   | с    | 992 | 992 | 992 | 992 | 992  | 992  | 990  | 988  | 988  | 993  | 996  | 996  | 993  | 994  | 994  | 993  | 993  | 993  | 993  | 993  | 993  | 992  | 992  | 992 | 992 |     |
| 31   |      | 992 | 992 | 992 | 992 | 992  | 989  | 986  | 987  | 992  | 996  | 997  | 997  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 996  | 995  | 994  | 994 | 994 |     |
| ср.  |      | 994 | 994 | 994 | 993 | 994  | 994  | 992  | 990  | 991  | 994  | 995  | 994  | 994  | 995  | 995  | 995  | 996  | 996  | 996  | 996  | 995  | 995  | 995  | 994 | 994 |     |
| ср.с |      | 994 | 993 | 993 | 993 | 993  | 992  | 989  | 989  | 990  | 993  | 995  | 995  | 995  | 994  | 994  | 994  | 993  | 994  | 994  | 994  | 993  | 993  | 993  | 993 | 993 |     |
| ср.в |      | 992 | 993 | 993 | 993 | 995  | 996  | 995  | 991  | 984  | 994  | 995  | 995  | 995  | 997  | 997  | 998  | 999  | 999  | 999  | 998  | 997  | 996  | 997  | 996 | 995 |     |