

ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЕЦИЗИОННЫЕ

Сортамент

ГОСТ
9567—75

Precision steel tubes. Range

МКС 23.040.10
ОКП 13 4400, 13 5100Дата введения 01.01.77

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные трубы повышенной точности изготовления после холодного передела и после горячей прокатки.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1483—78 и ИСО 4200.

2. Размеры и масса 1 м горячекатаных труб должны соответствовать указанным в табл. 1, холоднокатаных и холоднотянутых — в табл. 2.

1, 2. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

3. В зависимости от соотношения наружного диаметра D_n и толщины стенки s холоднодеформированные трубы изготавливаются:

особотонкостенными — при D_n/s более 40 и диаметром 20 мм и менее со стенкой 0,5 мм и менее;

тонкостенными — при D_n/s от 12,5 до 40 включ. и диаметром 20 мм и менее со стенкой 1,5 мм;

толстостенными — при D_n/s от 6 до 12,5;

особотолстостенными — при D_n/s менее 6.

4. Горячекатаные трубы изготавливаются:

немерной длины — от 4 до 12 м;

мерной длины — от 4 до 8 м;

длины, кратной мерной, — до 8 м с припуском на каждый рез 5 мм; по требованию потребителя может устанавливаться другой припуск.

Трубы мерной длины более 8 м изготавливаются по соглашению изготовителя с потребителем.

Предельное отклонение по длине труб мерной и кратной мерной длины должно быть + 15 мм.

5. Холоднодеформированные трубы изготавливаются:

немерной длины — от 1 до 11,5 м;

мерной длины — от 4,5 до 9 м;

длины, кратной мерной, — до 9 м с припуском на каждый рез 5 мм; по требованию потребителя может устанавливаться другой припуск.

Предельное отклонение по длине труб мерной и кратной мерной длины должно быть + 10 мм.

П р и м е ч а н и е. По соглашению изготовителя с потребителем допускается изготовление труб длиной более 11,5 мм.

Таблица 1

| Наружный диаметр, мм | Масса 1 м труб, кг, при толщине стенки, мм | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|
| | 2,5 | 2,8 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | (7,5) | 8,0 | | | |
| 25 | 1,387 | 1,583 | 1,628 | 1,856 | 2,072 | 2,275 | 2,466 | 2,645 | 2,811 | 2,965 | 3,107 | 3,236 | 3,354 | | | |
| 28 | 1,572 | 1,740 | 1,850 | 2,115 | 2,368 | 2,608 | 2,836 | 3,052 | 3,255 | 3,446 | 3,625 | 3,792 | 3,946 | | | |
| 32 | 1,819 | 2,016 | 2,146 | 2,460 | 2,762 | 3,052 | 3,329 | 3,594 | 3,847 | 4,087 | 4,316 | 4,531 | 4,735 | | | |
| 38 | 2,189 | 2,431 | 2,589 | 2,978 | 3,354 | 3,718 | 4,069 | 4,408 | 4,735 | 5,049 | 5,352 | 5,641 | 5,915 | | | |
| 42 | 2,435 | 2,707 | 2,885 | 3,323 | 3,749 | 4,162 | 4,562 | 4,951 | 5,327 | 5,690 | 6,042 | 6,381 | 6,708 | | | |
| 45 | 2,620 | 2,914 | 3,107 | 3,582 | 4,044 | 4,495 | 4,932 | 5,358 | 5,771 | 6,171 | 6,560 | 6,936 | 7,300 | | | |
| 50 | 2,929 | 3,259 | 3,477 | 4,014 | 4,538 | 5,049 | 5,549 | 6,036 | 6,511 | 6,972 | 7,423 | 7,861 | 8,286 | | | |
| 54 | — | — | 3,773 | 4,359 | 4,932 | 5,493 | 6,042 | 6,578 | 7,103 | 7,613 | 8,114 | 8,601 | 9,075 | | | |
| 57 | — | — | 3,995 | 4,618 | 5,228 | 5,826 | 6,412 | 6,985 | 7,546 | 8,095 | 8,632 | 9,156 | 9,667 | | | |
| 60 | — | — | 4,217 | 4,877 | 5,524 | 6,159 | 6,782 | 7,392 | 7,990 | 8,575 | 9,149 | 9,710 | 10,259 | | | |
| 63,5 | — | — | 4,476 | 5,179 | 5,869 | 6,548 | 7,213 | 7,861 | 8,508 | 9,136 | 9,756 | 10,358 | 10,950 | | | |
| 68 | — | — | 4,805 | 5,561 | 6,313 | 7,047 | 7,768 | 8,477 | 9,174 | 9,857 | 10,530 | 11,190 | 11,838 | | | |
| 70 | — | — | 4,957 | 5,740 | 6,511 | 7,269 | 8,015 | 8,749 | 9,470 | 10,172 | 10,876 | 11,560 | 12,232 | | | |
| 73 | — | — | 5,179 | 5,999 | 6,807 | 7,602 | 8,385 | 9,156 | 9,914 | 10,659 | 11,394 | 12,115 | 12,824 | | | |
| 76 | — | — | 5,401 | 6,258 | 7,103 | 7,935 | 8,755 | 9,562 | 10,359 | 11,140 | 11,911 | 12,670 | 13,416 | | | |
| 83 | — | — | — | 6,862 | 7,793 | 8,712 | 9,618 | 10,512 | 11,394 | 12,263 | 13,126 | 13,965 | 14,797 | | | |
| 89 | — | — | — | 7,380 | 8,385 | 9,378 | 10,358 | 11,326 | 12,281 | 13,225 | 14,156 | 15,074 | 15,981 | | | |
| 95 | — | — | — | 7,898 | 8,977 | 10,043 | 11,098 | 12,140 | 13,169 | 14,187 | 15,191 | 16,184 | 17,164 | | | |
| 102 | — | — | — | 8,502 | 9,667 | 10,880 | 11,961 | 13,089 | 14,205 | 15,308 | 16,406 | 17,475 | 18,545 | | | |
| 108 | — | — | — | — | 10,259 | 11,486 | 12,701 | 13,903 | 15,093 | 16,265 | 17,436 | 18,589 | 19,729 | | | |
| 114 | — | — | — | — | 10,851 | 12,152 | 13,440 | 14,717 | 15,981 | 17,231 | 18,471 | 19,698 | 20,913 | | | |
| 121 | — | — | — | — | 11,542 | 12,929 | 14,304 | 15,666 | 17,016 | 18,351 | 19,680 | 20,993 | 22,294 | | | |
| 127 | — | — | — | — | 12,133 | 13,595 | 15,043 | 16,480 | 17,904 | 19,315 | 20,716 | 22,103 | 23,472 | | | |
| 133 | — | — | — | — | 12,725 | 14,261 | 15,783 | 17,294 | 18,792 | 20,278 | 21,751 | 23,213 | 24,661 | | | |
| 140 | — | — | — | — | — | 15,037 | 16,647 | 18,243 | 19,828 | 21,400 | 22,960 | 24,501 | 26,043 | | | |
| 146 | — | — | — | — | — | 15,703 | 17,386 | 19,057 | 20,616 | 22,361 | 23,996 | 25,617 | 27,227 | | | |
| 152 | — | — | — | — | — | 16,369 | 18,126 | 19,871 | 21,603 | 23,324 | 25,031 | 26,727 | 28,410 | | | |
| 159 | — | — | — | — | — | 17,146 | 18,989 | 20,820 | 22,639 | 24,446 | 26,240 | 28,022 | 29,791 | | | |
| 168 | — | — | — | — | — | — | 20,099 | 22,041 | 23,971 | 25,882 | 27,794 | 29,686 | 31,567 | | | |
| 180 | — | — | — | — | — | — | 21,579 | 23,669 | 25,747 | 27,812 | 29,869 | 31,906 | 33,934 | | | |
| 194 | — | — | — | — | — | — | 23,305 | 25,568 | 27,818 | 30,056 | 32,282 | 34,495 | 36,696 | | | |
| 203 | — | — | — | — | — | — | — | — | 29,150 | 31,499 | 33,836 | 36,160 | 38,427 | | | |
| 219 | — | — | — | — | — | — | — | — | 31,517 | 34,064 | 36,598 | 39,119 | 41,629 | | | |
| 245 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 38,231 | 41,086 | 43,928 | 46,758 | | | |
| 273 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 42,720 | 43,920 | 49,107 | 52,287 | | | |
| 299 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 53,916 | 57,412 | | | |
| 325 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 58,725 | 62,542 | | | |

Продолжение табл. 1

| Наружный диаметр, мм | Масса 1 м труб, кг, при толщине стенки, мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|
| | (8,5) | 9,0 | (9,5) | (10,0) | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 18,0 | (19,0) | 20,0 | | | | | |
| 25 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| 28 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| 32 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| 38 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| 42 | 7,023 | 7,324 | 7,614 | 7,892 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| 45 | 7,651 | 7,990 | 8,317 | 8,632 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| 50 | 8,699 | 9,110 | 9,489 | 9,865 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| 54 | 9,538 | 9,988 | 10,426 | 10,851 | 11,665 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| 57 | 10,167 | 10,654 | 11,128 | 11,521 | 12,479 | 13,317 | 14,106 | — | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| 60 | 10,795 | 11,320 | 11,831 | 12,331 | 13,293 | 14,205 | 15,068 | 15,882 | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| 63,5 | 11,529 | 12,096 | 12,651 | 13,191 | 14,242 | 15,241 | 16,190 | 17,090 | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| 68 | 12,473 | 13,095 | 13,106 | 14,304 | 15,463 | 16,573 | 17,633 | 18,644 | 19,606 | 20,518 | — | — | — | — | | | | | |
| 70 | 12,892 | 13,539 | 14,174 | 14,794 | 16,005 | 17,164 | 18,274 | 19,335 | 20,346 | 21,308 | — | — | — | — | | | | | |
| 73 | 13,521 | 14,205 | 14,877 | 15,537 | 16,819 | 18,052 | 19,236 | 20,370 | 21,455 | 22,491 | 23,478 | 24,415 | 26,301 | — | | | | | |
| 76 | 14,150 | 14,871 | 15,580 | 16,276 | 17,633 | 18,940 | 19,236 | 20,370 | 22,568 | 23,675 | 24,735 | 25,747 | 26,707 | — | | | | | |
| 83 | 15,617 | 16,425 | 17,220 | 18,003 | 19,532 | 21,012 | 22,442 | 23,823 | 25,155 | 26,437 | 27,670 | 28,854 | 29,988 | — | | | | | |
| 89 | 16,875 | 17,756 | 18,626 | 19,487 | 21,160 | 22,787 | 24,366 | 25,895 | 27,374 | 28,805 | 30,185 | 31,517 | 32,800 | 34,033 | | | | | |
| 95 | 18,132 | 19,088 | 20,031 | 20,962 | 22,787 | 24,563 | 26,289 | 27,966 | 29,594 | 31,172 | 32,701 | 34,181 | 35,611 | 36,992 | | | | | |
| 102 | 19,600 | 20,642 | 21,671 | 22,685 | 24,686 | 26,639 | 28,533 | 30,383 | 32,183 | 33,934 | 35,636 | 37,288 | 38,892 | 40,445 | | | | | |
| 108 | 20,857 | 21,973 | 23,077 | 24,168 | 26,314 | 28,410 | 30,457 | 32,453 | 34,403 | 36,302 | 38,151 | 39,952 | 41,703 | 43,404 | | | | | |
| 114 | 22,115 | 23,305 | 24,483 | 25,648 | 27,941 | 30,180 | 32,881 | 34,526 | 36,222 | 38,669 | 40,667 | 42,615 | 44,514 | 46,364 | | | | | |
| 121 | 23,583 | 24,859 | 26,123 | 27,374 | 29,840 | 32,257 | 34,625 | 36,943 | 39,212 | 41,437 | 43,601 | 45,722 | 47,794 | 49,816 | | | | | |
| 127 | 24,840 | 26,190 | 27,528 | 28,854 | 31,468 | 34,033 | 36,548 | 39,014 | 41,431 | 43,799 | 46,117 | 48,386 | 50,605 | 52,776 | | | | | |
| 133 | 25,098 | 27,522 | 28,934 | 30,334 | 33,096 | 35,802 | 38,472 | 41,086 | 43,651 | 46,166 | 48,632 | 51,045 | 53,417 | 55,735 | | | | | |
| 140 | 27,665 | 29,076 | 30,574 | 32,060 | 34,995 | 37,880 | 40,716 | 43,503 | 46,240 | 48,928 | 51,567 | 54,157 | 56,697 | 59,188 | | | | | |
| 146 | 28,823 | 30,408 | 31,980 | 33,540 | 36,622 | 39,650 | 42,640 | 45,574 | 48,460 | 51,296 | 54,083 | 56,820 | 59,508 | 62,147 | | | | | |
| 152 | 30,081 | 31,739 | 33,385 | 35,019 | 38,250 | 41,431 | 44,563 | 47,646 | 50,675 | 53,663 | 56,598 | 59,483 | 62,320 | 65,106 | | | | | |
| 159 | 31,548 | 33,293 | 35,025 | 35,745 | 40,149 | 43,503 | 46,807 | 50,063 | 53,269 | 56,245 | 59,533 | 62,591 | 65,600 | 68,559 | | | | | |
| 168 | 33,435 | 35,290 | 37,134 | 38,956 | 42,590 | 46,166 | 49,699 | 53,170 | 56,598 | 59,977 | 63,306 | 66,586 | 69,817 | 72,998 | | | | | |
| 180 | 35,950 | 37,954 | 39,945 | 41,925 | 45,846 | 49,712 | 53,540 | 57,311 | 61,037 | 64,712 | 68,337 | 71,913 | 75,439 | 78,917 | | | | | |
| 194 | 38,885 | 41,061 | 43,225 | 45,377 | 49,644 | 53,861 | 58,028 | 62,144 | 66,216 | 70,231 | 74,206 | 78,128 | 81,999 | 85,822 | | | | | |
| 203 | 40,772 | 43,054 | 45,334 | 47,597 | 52,085 | 56,524 | 60,914 | 65,254 | 69,545 | 73,787 | 77,920 | 82,123 | 86,217 | 90,261 | | | | | |
| 219 | 44,126 | 46,610 | 49,083 | 51,542 | 56,425 | 61,254 | 66,043 | 70,778 | 75,464 | 80,100 | 84,682 | 89,225 | 93,714 | 98,153 | | | | | |
| 245 | 49,576 | 52,381 | 55,173 | 57,954 | 63,479 | 68,953 | 74,374 | 79,755 | 83,082 | 90,360 | 95,587 | 100,768 | 105,896 | 110,977 | | | | | |
| 273 | 55,445 | 58,956 | 61,734 | 64,860 | 71,074 | 77,240 | 83,356 | 89,423 | 95,440 | 101,408 | 107,327 | 113,196 | 119,016 | 124,787 | | | | | |
| 299 | 60,893 | 64,366 | 67,825 | 71,272 | 78,128 | 84,934 | 91,691 | 98,399 | 105,058 | 111,667 | 118,227 | 124,738 | 131,199 | 137,611 | | | | | |
| 325 | 66,346 | 70,137 | 73,917 | 77,584 | 85,181 | 92,629 | 100,027 | 107,376 | 114,672 | 121,926 | 129,128 | 136,279 | 143,388 | 150,435 | | | | | |

Окончание табл. 1

| Наружный диаметр, мм | Масса 1 м труб, кг, при толщине стенки, мм | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 22,0 | (24,0) | 25,0 | (26,0) | 28,0 | 30,0 | 32,0 | (34,0) | (35,0) | (36,0) | (38,0) | (40,0) | (42,0) | 45,0 | (48,0) | 50,0 |
| 25 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 28 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 32 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 38 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 42 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 45 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 50 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 54 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 57 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 60 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 63,5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 68 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 70 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 73 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 76 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 83 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 89 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 95 | 39,606 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 102 | 43,404 | 46,166 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 108 | 46,660 | 40,718 | 52,173 | 52,578 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 114 | 49,915 | 53,269 | 54,872 | 56,425 | 59,385 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 121 | 53,715 | 57,412 | 60,057 | 62,919 | 64,218 | 67,326 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 127 | 56,968 | 60,963 | 62,887 | 64,761 | 68,362 | 71,765 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 133 | 60,223 | 64,514 | 66,581 | 68,608 | 72,505 | 76,204 | 79,706 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 140 | 64,021 | 68,658 | 70,902 | 73,087 | 73,338 | 81,383 | 85,230 | 88,880 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 146 | 67,277 | 72,209 | 74,601 | 76,944 | 81,482 | 85,822 | 89,965 | 93,911 | 95,810 | 97,659 | — | — | — | — | — | — |
| 152 | 70,532 | 75,660 | 78,300 | 80,791 | 83,625 | 90,261 | 94,700 | 98,942 | 100,989 | 102,986 | — | — | — | — | — | — |
| 159 | 74,330 | 79,903 | 82,616 | 85,279 | 90,458 | 95,440 | 100,224 | 104,811 | 107,031 | 109,201 | 111,393 | — | — | — | — | — |
| 168 | 79,213 | 85,230 | 88,165 | 91,050 | 96,673 | 103,059 | 107,327 | 112,358 | 114,799 | 117,191 | 121,828 | 126,267 | — | — | — | — |
| 180 | 85,723 | 92,933 | 95,563 | 98,745 | 104,959 | 110,977 | 116,797 | 122,420 | 125,157 | 127,840 | 133,073 | 138,104 | 142,938 | — | — | — |
| 194 | 93,319 | 100,619 | 104,195 | 107,121 | 114,627 | 121,335 | 128,845 | 134,159 | 137,241 | 140,275 | 146,193 | 151,915 | 157,439 | 165,555 | — | — |
| 203 | 98,204 | 105,540 | 109,744 | 113,492 | 120,841 | 127,993 | 134,948 | 141,705 | 145,019 | 148,265 | 154,628 | 160,793 | 166,761 | 175,343 | 183,481 | 188,660 |
| 219 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 245 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 273 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 299 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 325 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

П р и м е ч а н и я:

1. Трубы размеров, масса которых находится за пределами жирной линии, изготавливаются по соглашению изготовителя с потребителем.
2. Масса 1 м труб вычислена по формуле $P = 0,02466 \cdot s \cdot (D_{н} - s)$, где $D_{н}$ — наружный диаметр, мм; s — толщина стенки, мм. Плотность стали принята равной 7,850 г/см³.
3. Размеры, взятые в скобки, при проектировании нового оборудования применять не рекомендуется.

| Наружный диаметр, мм | Масса 1 м труб, кг, при толщине стенки, мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 2,2 | 2,5 | 2,8 | 3,0 | 3,2 | 3,5 | 4,0 | 4,5 |
| 4 | 0,0187 | 0,0231 | 0,0274 | 0,0355 | 0,043 | 0,063 | 0,074 | 0,083 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | 0,0237 | 0,0293 | 0,0348 | 0,0454 | 0,0555 | 0,0829 | 0,0986 | 0,112 | 0,129 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | 0,0286 | 0,0355 | 0,0422 | 0,0552 | 0,0678 | 0,103 | 0,123 | 0,142 | 0,166 | 0,186 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | 0,0335 | 0,0416 | 0,0496 | 0,0651 | 0,0801 | 0,122 | 0,148 | 0,172 | 0,203 | 0,231 | 0,247 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | 0,0385 | 0,0478 | 0,0570 | 0,0750 | 0,0925 | 0,142 | 0,173 | 0,201 | 0,240 | 0,275 | 0,296 | 0,315 | 0,339 | — | — | — | — | — | — |
| 9 | 0,0434 | 0,0540 | 0,0644 | 0,0847 | 0,105 | 0,162 | 0,197 | 0,231 | 0,277 | 0,320 | 0,345 | 0,369 | 0,401 | — | — | — | — | — | — |
| 10 | 0,0483 | 0,0601 | 0,0718 | 0,0947 | 0,117 | 0,182 | 0,222 | 0,260 | 0,314 | 0,364 | 0,395 | 0,423 | 0,462 | 0,497 | 0,518 | 0,537 | 0,561 | — | — |
| 11 | 0,0533 | 0,0663 | 0,0792 | 0,105 | 0,129 | 0,201 | 0,247 | 0,290 | 0,351 | 0,408 | 0,444 | 0,477 | 0,524 | 0,566 | 0,592 | 0,616 | 0,647 | — | — |
| 12 | 0,0582 | 0,0724 | 0,0866 | 0,114 | 0,142 | 0,221 | 0,271 | 0,320 | 0,388 | 0,453 | 0,493 | 0,532 | 0,586 | 0,635 | 0,666 | 0,694 | 0,734 | — | — |
| 13 | 0,0631 | 0,0786 | 0,0940 | 0,124 | 0,154 | 0,241 | 0,296 | 0,349 | 0,42 | 0,497 | 0,543 | 0,586 | 0,647 | 0,704 | 0,740 | 0,778 | 0,820 | 0,888 | — |
| 14 | 0,0681 | 0,0848 | 0,101 | 0,134 | 0,166 | 0,260 | 0,321 | 0,435 | 0,462 | 0,542 | 0,592 | 0,640 | 0,709 | 0,773 | 0,814 | 0,852 | 0,906 | 0,986 | — |
| 15 | 0,0730 | 0,0909 | 0,109 | 0,144 | 0,179 | 0,280 | 0,345 | 0,408 | 0,499 | 0,586 | 0,641 | 0,694 | 0,771 | 0,842 | 0,888 | 0,931 | 0,993 | 1,085 | 1,165 |
| 16 | 0,0779 | 0,0971 | 0,116 | 0,154 | 0,191 | 0,300 | 0,370 | 0,438 | 0,536 | 0,630 | 0,691 | 0,749 | 0,832 | 0,911 | 0,962 | 1,010 | 1,079 | 1,184 | 1,276 |
| 18 | 0,0878 | 0,109 | 0,131 | 0,174 | 0,216 | 0,339 | 0,419 | 0,497 | 0,610 | 0,719 | 0,789 | 0,857 | 0,956 | 1,050 | 1,110 | 1,168 | 1,252 | 1,381 | 1,498 |
| 19 | 0,0927 | 0,116 | 0,138 | 0,183 | 0,228 | 0,359 | 0,444 | 0,527 | 0,647 | 0,764 | 0,838 | 0,911 | 1,017 | 1,119 | 1,184 | 1,247 | 1,338 | 1,480 | 1,609 |
| 20 | 0,0977 | 0,122 | 0,146 | 0,193 | 0,240 | 0,379 | 0,469 | 0,556 | 0,684 | 0,808 | 0,888 | 0,966 | 1,079 | 1,188 | 1,258 | 1,326 | 1,424 | 1,578 | 1,720 |
| 21 | 0,103 | 0,128 | 0,153 | 0,203 | 0,253 | 0,399 | 0,493 | 0,586 | 0,721 | 0,852 | 0,937 | 1,020 | 1,141 | 1,257 | 1,332 | 1,405 | 1,511 | 1,677 | 1,831 |
| 22 | 0,108 | 0,134 | 0,161 | 0,213 | 0,265 | 0,418 | 0,518 | 0,616 | 0,758 | 0,897 | 0,986 | 1,074 | 1,202 | 1,326 | 1,406 | 1,484 | 1,597 | 1,776 | 1,942 |
| 23 | 0,112 | 0,140 | 0,168 | 0,223 | 0,277 | 0,438 | 0,543 | 0,645 | 0,795 | 0,941 | 1,036 | 1,129 | 1,264 | 1,395 | 1,480 | 1,563 | 1,683 | 1,874 | 2,053 |
| 24 | 0,117 | 0,146 | 0,175 | 0,233 | 0,290 | 0,458 | 0,567 | 0,675 | 0,832 | 0,985 | 1,085 | 1,183 | 1,326 | 1,464 | 1,554 | 1,641 | 1,769 | 1,973 | 2,164 |
| 25 | 0,122 | 0,153 | 0,183 | 0,243 | 0,302 | 0,477 | 0,592 | 0,704 | 0,859 | 1,030 | 1,134 | 1,237 | 1,387 | 1,533 | 1,628 | 1,720 | 1,856 | 2,072 | 2,275 |
| 26 | 0,127 | 0,159 | 0,190 | 0,253 | 0,314 | 0,497 | 0,617 | 0,734 | 0,906 | 1,074 | 1,184 | 1,291 | 1,449 | 1,602 | 1,702 | 1,800 | 1,942 | 2,170 | 2,386 |
| 27 | 0,132 | 0,165 | 0,198 | 0,262 | 0,327 | 0,517 | 0,641 | 0,764 | 0,943 | 1,119 | 1,233 | 1,346 | 1,511 | 1,671 | 1,776 | 1,878 | 2,028 | 2,269 | 2,497 |
| 28 | 0,137 | 0,171 | 0,205 | 0,272 | 0,339 | 0,537 | 0,666 | 0,793 | 0,980 | 1,163 | 1,282 | 1,400 | 1,572 | 1,740 | 1,850 | 1,957 | 2,115 | 2,368 | 2,608 |
| 30 | 0,147 | 0,183 | 0,220 | 0,292 | 0,364 | 0,576 | 0,715 | 0,852 | 1,054 | 1,252 | 1,381 | 1,508 | 1,695 | 1,878 | 1,998 | 2,115 | 2,287 | 2,565 | 2,830 |
| 32 | 0,157 | 0,196 | 0,235 | 0,312 | 0,388 | 0,616 | 0,764 | 0,911 | 1,128 | 1,341 | 1,480 | 1,617 | 1,819 | 2,016 | 2,146 | 2,273 | 2,460 | 2,762 | 3,052 |
| 34 | 0,167 | 0,208 | 0,249 | 0,331 | 0,413 | 0,655 | 0,814 | 0,971 | 1,202 | 1,429 | 1,578 | 1,725 | 1,942 | 2,154 | 2,294 | 2,430 | 2,633 | 2,959 | 3,274 |
| 35 | 0,172 | 0,214 | 0,257 | 0,341 | 0,425 | 0,675 | 0,838 | 1,000 | 1,239 | 1,474 | 1,628 | 1,780 | 2,004 | 2,233 | 2,367 | 2,510 | 2,719 | 3,058 | 3,385 |
| 36 | 0,177 | 0,220 | 0,264 | 0,351 | 0,438 | 0,694 | 0,863 | 1,030 | 1,276 | 1,518 | 1,677 | 1,834 | 2,065 | 2,293 | 2,441 | 2,588 | 2,805 | 3,157 | 3,496 |
| 38 | 0,186 | 0,233 | 0,279 | 0,371 | 0,462 | 0,734 | 0,912 | 1,089 | 1,350 | 1,607 | 1,776 | 1,942 | 2,189 | 2,431 | 2,589 | 2,746 | 2,978 | 3,354 | 3,718 |
| 40 | 0,196 | 0,245 | 0,294 | 0,391 | 0,487 | 0,773 | 0,962 | 1,148 | 1,424 | 1,696 | 1,874 | 2,051 | 2,312 | 2,569 | 2,737 | 2,904 | 3,150 | 3,551 | 3,940 |
| 42 | — | — | 0,309 | 0,410 | 0,512 | 0,813 | 1,011 | 1,207 | 1,498 | 1,785 | 1,973 | 2,159 | 2,435 | 2,707 | 2,885 | 3,062 | 3,323 | 3,749 | 4,162 |
| 45 | — | — | 0,331 | 0,440 | 0,549 | 0,872 | 1,085 | 1,296 | 1,609 | 1,918 | 2,121 | 2,322 | 2,620 | 2,914 | 3,107 | 3,299 | 3,582 | 4,044 | 4,495 |
| 48 | — | — | 0,353 | 0,470 | 0,586 | 0,931 | 1,159 | 1,385 | 1,720 | 2,051 | 2,269 | 2,485 | 2,805 | 3,121 | 3,329 | 3,535 | 3,841 | 4,340 | 4,827 |
| 50 | — | — | 0,368 | 0,489 | 0,610 | 0,971 | 1,208 | 1,444 | 1,794 | 2,140 | 2,368 | 2,594 | 2,929 | 3,259 | 3,477 | 3,693 | 4,014 | 4,538 | 5,049 |
| 51 | — | — | 0,375 | 0,499 | 0,623 | 0,990 | 1,233 | 1,474 | 1,831 | 2,184 | 2,417 | 2,648 | 2,990 | 3,328 | 3,551 | 3,772 | 4,100 | 4,636 | 5,160 |
| 53 | — | — | 0,390 | 0,519 | 0,647 | 1,030 | 1,282 | 1,533 | 1,905 | 2,273 | 2,515 | 2,756 | 3,114 | 3,466 | 3,699 | 3,930 | 4,273 | 4,834 | 5,382 |
| 54 | — | — | 0,397 | 0,529 | 0,660 | 1,050 | 1,307 | 1,563 | 1,942 | 2,317 | 2,565 | 2,810 | 3,175 | 3,535 | 3,773 | 4,009 | 4,359 | 4,932 | 5,493 |
| 56 | — | — | 0,412 | 0,548 | 0,684 | 1,089 | 1,356 | 1,622 | 2,016 | 2,406 | 2,663 | 2,919 | 3,298 | 3,674 | 3,921 | 4,167 | 4,535 | 5,130 | 5,715 |
| 57 | — | — | 0,419 | 0,558 | 0,697 | 1,109 | 1,381 | 1,651 | 2,053 | 2,450 | 2,713 | 2,973 | 3,360 | 3,743 | 3,995 | 4,246 | 4,618 | 5,226 | 5,826 |
| 60 | — | — | 0,442 | 0,588 | 0,734 | 1,168 | 1,455 | 1,740 | 2,164 | 2,584 | 2,861 | 3,136 | 3,545 | 3,950 | 4,217 | 4,482 | 4,877 | 5,524 | 6,159 |
| 63 | — | — | — | — | — | 1,227 | 1,529 | 1,829 | 2,275 | 2,717 | 3,009 | 3,299 | 3,730 | 4,157 | 4,439 | 4,719 | 5,136 | 5,820 | 6,492 |
| 65 | — | — | — | — | — | 1,267 | 1,578 | 1,888 | 2,349 | 2,806 | 3,107 | 3,407 | 3,853 | 4,295 | 4,587 | 4,877 | 5,308 | 6,017 | 6,714 |
| 68 | — | — | — | — | — | 1,326 | 1,652 | 1,977 | 2,460 | 2,939 | 3,255 | 3,570 | 4,038 | 4,502 | 4,809 | 5,114 | 5,567 | 6,313 | 7,047 |
| 70 | — | — | — | — | — | 1,365 | 1,702 | 2,036 | 2,534 | 3,027 | 3,354 | 3,678 | 4,162 | 4,640 | 4,957 | 5,272 | 5,740 | 6,511 | 7,269 |

С. 6 ГОСТ 9567—75

Продолжение табл. 2

| Наружный диаметр, мм | Масса 1 м труб, кг, при толщине стенки, мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 2,2 | 2,5 | 2,8 | 3,0 | 3,2 | 3,5 | 4,0 | 4,5 |
| 73 | — | — | — | — | — | 1,424 | 1,776 | 2,125 | 2,645 | 3,161 | 3,502 | 3,841 | 4,347 | 4,847 | 5,179 | 5,508 | 5,999 | 6,807 | 7,602 |
| 75 | — | — | — | — | — | 1,464 | 1,825 | 2,184 | 2,71 | 3,249 | 3,601 | 3,950 | 4,470 | 4,986 | 5,327 | 5,675 | 6,172 | 7,004 | 7,824 |
| 76 | — | — | — | — | — | 1,484 | 1,850 | 2,214 | 2,756 | 3,294 | 3,650 | 4,004 | 4,532 | 5,055 | 5,401 | 5,745 | 6,258 | 7,103 | 7,935 |
| 80 | — | — | — | — | — | 1,563 | 1,948 | 2,332 | 2,904 | 3,471 | 3,847 | 4,221 | 4,778 | 5,331 | 5,697 | 6,061 | 6,603 | 7,497 | 8,37 |
| 83 | — | — | — | — | — | 1,622 | 2,022 | 2,421 | 3,015 | 3,605 | 3,995 | 4,383 | 4,963 | 5,538 | 5,919 | 6,297 | 6,862 | 7,793 | 8,712 |
| 85 | — | — | — | — | — | 1,661 | 2,072 | 2,479 | 3,089 | 3,693 | 4,094 | 4,492 | 5,086 | 5,676 | 6,067 | 6,455 | 7,035 | 7,990 | 8,934 |
| 89 | — | — | — | — | — | 1,740 | 2,170 | 2,598 | 3,237 | 3,871 | 4,291 | 4,709 | 5,333 | 5,952 | 6,363 | 6,771 | 7,380 | 8,385 | 9,378 |
| 90 | — | — | — | — | — | 1,760 | 2,195 | 2,628 | 3,274 | 3,915 | 4,340 | 4,763 | 5,395 | 6,021 | 6,437 | 6,846 | 7,466 | 8,484 | 9,484 |
| 95 | — | — | — | — | — | 1,858 | 2,318 | 2,776 | 3,459 | 4,137 | 4,587 | 5,034 | 5,703 | 6,367 | 6,807 | 7,244 | 7,898 | 8,977 | 10,043 |
| 100 | — | — | — | — | — | 1,957 | 2,441 | 2,924 | 3,644 | 4,359 | 4,834 | 5,306 | 6,011 | 6,712 | 7,176 | 7,639 | 8,329 | 9,470 | 10,598 |
| 102 | — | — | — | — | — | — | 2,491 | 2,983 | 3,718 | 4,448 | 4,933 | 5,414 | 6,135 | 6,850 | 7,324 | 7,797 | 8,502 | 9,667 | 10,820 |
| 108 | — | — | — | — | — | — | 2,639 | 3,161 | 3,940 | 4,714 | 5,228 | 5,740 | 6,504 | 7,264 | 7,768 | 8,271 | 9,020 | 10,259 | 11,486 |
| 110 | — | — | — | — | — | — | 2,688 | 3,220 | 4,014 | 4,803 | 5,327 | 5,849 | 6,628 | 7,402 | 7,916 | 8,428 | 9,193 | 10,456 | 11,708 |
| 120 | — | — | — | — | — | — | 2,935 | 3,516 | 4,384 | 5,247 | 5,820 | 6,391 | 7,244 | 8,093 | 8,656 | 9,217 | 10,056 | 11,443 | 12,818 |
| 130 | — | — | — | — | — | — | 3,181 | 3,812 | 4,757 | 5,691 | 6,313 | 6,934 | 7,861 | 8,783 | 9,396 | 10,007 | 10,919 | 12,429 | 13,928 |
| 140 | — | — | — | — | — | — | 3,428 | 4,108 | 5,123 | 6,135 | 6,807 | 7,467 | 8,477 | 9,474 | 10,136 | 10,797 | 11,782 | 13,416 | 15,037 |
| 150 | — | — | — | — | — | — | 3,675 | 4,404 | 5,493 | 6,579 | 7,300 | 8,019 | 9,094 | 10,164 | 10,876 | 11,585 | 12,645 | 14,402 | 16,147 |
| 160 | — | — | — | — | — | — | 3,921 | 4,699 | 5,863 | 7,023 | 7,793 | 8,561 | 9,701 | 10,855 | 11,616 | 12,374 | 13,508 | 15,389 | 17,257 |
| 170 | — | — | — | — | — | — | 4,168 | 4,995 | 6,233 | 7,467 | 8,286 | 9,104 | 10,327 | 11,546 | 12,355 | 13,163 | 14,371 | 16,375 | 18,367 |
| 180 | — | — | — | — | — | — | 4,414 | 5,292 | 6,603 | 7,910 | 8,779 | 9,647 | 10,944 | 12,236 | 13,095 | 13,953 | 15,235 | 17,362 | 19,476 |
| 190 | — | — | — | — | — | — | 4,661 | 5,587 | 6,973 | 8,354 | 9,273 | 10,189 | 11,560 | 12,927 | 13,835 | 14,742 | 16,098 | 18,348 | 20,586 |
| 200 | — | — | — | — | — | — | 4,908 | 5,883 | 7,343 | 8,798 | 9,766 | 10,732 | 12,177 | 13,617 | 14,575 | 15,617 | 16,961 | 19,335 | 21,696 |
| 210 | — | — | — | — | — | — | 5,154 | 6,179 | 7,713 | 9,242 | 10,259 | 11,781 | 12,793 | 14,308 | 15,315 | 16,320 | 17,824 | 20,321 | 22,806 |
| 220 | — | — | — | — | — | — | 5,401 | 6,475 | 8,083 | 9,686 | 10,752 | 11,817 | 13,410 | 14,998 | 16,055 | 17,109 | 18,687 | 21,308 | 23,915 |
| 240 | — | — | — | — | — | — | 5,894 | 7,067 | 8,823 | 10,574 | 11,739 | 12,902 | 14,642 | 16,379 | 17,534 | 18,687 | 20,414 | 23,280 | 26,135 |
| 250 | — | — | — | — | — | — | — | — | 9,193 | 11,018 | 12,232 | 13,444 | 15,259 | 17,070 | 18,274 | 19,477 | 21,277 | 24,267 | 27,244 |
| 273 | — | — | — | — | — | — | — | — | 10,043 | 12,039 | 13,367 | 14,692 | 16,677 | 18,658 | 19,976 | 21,292 | 23,262 | 26,536 | 29,797 |
| 325 | — | — | — | — | — | — | — | — | 11,967 | 14,347 | 15,931 | 17,568 | 19,883 | 22,249 | 23,823 | 25,395 | 27,750 | 31,665 | 35,568 |
| 351 | — | — | — | — | — | — | — | — | 12,929 | 15,501 | 17,214 | 18,924 | 21,486 | 24,044 | 25,747 | 27,447 | 29,995 | 34,230 | 38,453 |
| 377 | — | — | — | — | — | — | — | — | 13,891 | 16,655 | 18,496 | 20,335 | 23,089 | 25,839 | 27,670 | 29,499 | 32,239 | 36,795 | 41,339 |
| 402 | — | — | — | — | — | — | — | — | 14,815 | 17,765 | 19,729 | 21,691 | 24,631 | 27,566 | 29,520 | 31,472 | 34,397 | 36,261 | 44,113 |
| 426 | — | — | — | — | — | — | — | — | 15,703 | 18,831 | 20,913 | 22,993 | 26,110 | 29,223 | 31,295 | 33,366 | 36,468 | 41,629 | 46,777 |
| 450 | — | — | — | — | — | — | — | — | 16,591 | 18,896 | 22,097 | 24,296 | 27,590 | 30,880 | 33,071 | 35,260 | 38,540 | 43,996 | 49,440 |
| 480 | — | — | — | — | — | — | — | — | 17,701 | 21,228 | 23,576 | 25,923 | 29,440 | 32,952 | 35,291 | 37,227 | 41,129 | 46,955 | 52,759 |
| 500 | — | — | — | — | — | — | — | — | 18,441 | 21,395 | 24,563 | 27,008 | 30,673 | 34,333 | 36,770 | 39,206 | 42,856 | 48,928 | 54,989 |
| 530 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 26,043 | 28,635 | 32,522 | 36,404 | 38,990 | 41,573 | 45,445 | 51,881 | 58,318 |
| 560 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 27,522 | 30,264 | 34,372 | 38,476 | 41,209 | 43,941 | 48,034 | 54,847 | 61,648 |
| 600 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 29,495 | 32,434 | 36,838 | 41,238 | 44,169 | 47,097 | 51,487 | 58,793 | 66,087 |
| 630 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 43,310 | 46,388 | 49,465 | 54,076 | 61,752 | 69,416 |
| 710 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 48,833 | 52,307 | 55,778 | 60,982 | 69,644 | 78,294 |

Продолжение табл. 2

| Наружный диаметр, мм | Масса 1 м труб, кг, при толщине стенки, мм | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 12,0 | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 20,0 | 22,0 | 24,0 | 28,0 | 30,0 | 32,0 | |
| 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | 1,233 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16 | 1,356 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 18 | 1,603 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 19 | 1,726 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 20 | 1,850 | 1,967 | 2,072 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 21 | 1,973 | 2,102 | 2,220 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 22 | 2,096 | 2,238 | 2,368 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 23 | 2,220 | 2,374 | 2,515 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 24 | 2,343 | 2,509 | 2,663 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 25 | 2,466 | 2,645 | 2,811 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 26 | 2,589 | 2,781 | 2,959 | 3,107 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 27 | 2,713 | 2,916 | 3,107 | 3,453 | 3,749 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 28 | 2,836 | 3,052 | 3,255 | 3,625 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30 | 3,083 | 3,323 | 3,551 | 3,971 | 4,340 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 32 | 3,329 | 3,594 | 3,847 | 4,316 | 4,735 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 34 | 3,576 | 3,866 | 4,143 | 4,661 | 5,129 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 35 | 3,699 | 4,001 | 4,291 | 4,834 | 5,327 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 36 | 3,822 | 4,137 | 4,439 | 5,006 | 5,524 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 38 | 4,069 | 4,408 | 4,735 | 5,352 | 5,919 | 6,437 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 40 | 4,316 | 4,680 | 5,031 | 5,697 | 6,313 | 6,881 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 42 | 4,562 | 4,951 | 5,327 | 6,042 | 6,708 | 7,324 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 45 | 4,932 | 5,358 | 5,771 | 6,560 | 7,300 | 7,990 | 8,632 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 48 | 5,302 | 5,765 | 6,215 | 7,078 | 7,892 | 8,656 | 9,371 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 50 | 5,549 | 6,036 | 6,511 | 7,423 | 8,296 | 9,110 | 9,865 | 11,246 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 51 | 5,672 | 6,172 | 6,659 | 7,596 | 8,484 | 9,322 | 10,111 | 11,542 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 53 | 5,919 | 6,443 | 6,955 | 7,941 | 8,878 | 9,766 | 10,604 | 12,133 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 54 | 6,042 | 6,578 | 7,103 | 8,114 | 9,075 | 9,988 | 10,851 | 12,429 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 56 | 6,289 | 6,850 | 7,398 | 8,459 | 9,470 | 10,432 | 11,345 | 12,021 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 57 | 6,412 | 6,985 | 7,546 | 8,632 | 9,667 | 10,654 | 11,591 | 13,317 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 60 | 6,782 | 7,392 | 7,990 | 9,149 | 10,259 | 11,320 | 12,331 | 14,205 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 63 | 7,152 | 7,799 | 8,434 | 9,667 | 10,851 | 11,985 | 13,070 | 15,093 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 65 | 7,398 | 8,070 | 8,730 | 10,013 | 11,246 | 12,429 | 13,564 | 15,685 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 68 | 7,768 | 8,477 | 9,174 | 10,530 | 11,838 | 13,095 | 14,304 | 16,573 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 70 | 8,015 | 8,749 | 9,470 | 10,876 | 12,232 | 13,539 | 14,797 | 17,164 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 73 | 8,385 | 9,156 | 9,914 | 11,394 | 12,824 | 14,205 | 15,537 | 18,052 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 75 | 8,631 | 9,427 | 10,210 | 11,739 | 13,219 | 14,649 | 16,030 | 18,644 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Продолжение табл. 2

| Наружный диаметр, мм | Масса 1 м труб, кг, при толщине стенки, мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|
| | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 12,0 | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 20,0 | 22,0 | 24,0 | 28,0 | 30,0 | 32,0 | | | |
| 76 | 8,755 | 9,562 | 10,358 | 11,911 | 13,416 | 14,871 | 16,276 | 18,940 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 80 | 9,248 | 10,105 | 10,950 | 12,602 | 14,205 | 15,759 | 17,263 | 20,124 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 83 | 9,618 | 10,512 | 11,394 | 13,120 | 14,797 | 16,425 | 18,003 | 21,012 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 85 | 9,865 | 10,783 | 11,690 | 13,465 | 15,191 | 16,868 | 18,496 | 21,603 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 89 | 10,358 | 11,326 | 12,281 | 14,156 | 15,981 | 17,756 | 19,483 | 22,787 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 90 | 10,981 | 11,461 | 12,429 | 14,328 | 16,178 | 17,978 | 19,729 | 23,083 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 95 | 11,098 | 12,140 | 13,169 | 15,191 | 17,164 | 19,088 | 20,962 | 24,563 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 100 | 11,714 | 12,818 | 13,909 | 16,055 | 18,151 | 20,198 | 22,195 | 26,043 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 102 | 11,961 | 13,089 | 14,205 | 16,400 | 18,545 | 20,642 | 22,689 | 26,634 | 30,383 | 33,934 | 37,288 | 40,445 | 43,404 | 47,473 | 51,099 | 52,269 | 55,242 | | | |
| 108 | 12,701 | 13,903 | 15,093 | 17,436 | 19,729 | 21,973 | 24,168 | 28,410 | 32,456 | 36,302 | 39,952 | 43,404 | 46,660 | 51,173 | 55,242 | 57,706 | 59,977 | | | |
| 110 | 12,947 | 14,174 | 15,389 | 17,781 | 20,124 | 22,417 | 24,662 | 29,002 | 33,145 | 37,091 | 40,839 | 44,391 | 47,745 | 50,901 | 56,623 | 59,188 | 61,555 | | | |
| 120 | 14,180 | 15,531 | 16,868 | 19,507 | 22,097 | 24,637 | 27,128 | 31,961 | 36,598 | 41,037 | 45,278 | 49,323 | 53,170 | 58,571 | 63,528 | 66,586 | 69,447 | | | |
| 130 | 15,413 | 16,887 | 18,348 | 21,233 | 24,070 | 26,856 | 29,594 | 34,921 | 40,060 | 44,983 | 49,718 | 54,255 | 58,596 | 64,730 | 70,433 | 73,984 | 77,338 | | | |
| 140 | 16,646 | 18,243 | 19,828 | 22,960 | 26,043 | 29,076 | 32,060 | 37,880 | 43,503 | 48,928 | 54,157 | 59,188 | 64,021 | 70,902 | 77,338 | 81,383 | 85,230 | | | |
| 150 | 17,880 | 19,600 | 21,308 | 24,686 | 28,016 | 31,295 | 34,526 | 40,739 | 46,955 | 52,874 | 58,596 | 64,120 | 69,447 | 77,067 | 84,244 | 88,781 | 93,122 | | | |
| 160 | 19,113 | 20,956 | 22,787 | 26,412 | 29,988 | 33,515 | 36,992 | 43,799 | 50,408 | 56,820 | 63,035 | 69,052 | 74,782 | 83,232 | 91,149 | 96,180 | 101,013 | | | |
| 170 | 20,346 | 22,312 | 24,267 | 28,139 | 31,961 | 35,733 | 39,458 | 46,758 | 53,861 | 60,766 | 67,474 | 73,984 | 80,298 | 89,398 | 98,054 | 103,578 | 108,905 | | | |
| 180 | 21,579 | 23,669 | 25,747 | 29,865 | 33,934 | 37,954 | 41,925 | 49,718 | 57,313 | 64,712 | 71,913 | 78,917 | 85,723 | 95,563 | 104,959 | 110,977 | 116,797 | | | |
| 190 | 22,812 | 25,025 | 27,226 | 31,591 | 35,907 | 40,174 | 44,391 | 52,677 | 60,766 | 68,658 | 76,352 | 83,849 | 91,149 | 101,729 | 111,864 | 118,375 | 124,688 | | | |
| 200 | 24,045 | 26,382 | 28,706 | 33,318 | 37,880 | 42,393 | 46,857 | 55,636 | 64,218 | 72,603 | 80,791 | 88,781 | 96,574 | 107,894 | 118,770 | 125,774 | 132,580 | | | |
| 210 | 25,278 | 27,738 | 30,186 | 35,044 | 39,853 | 44,613 | 49,323 | 58,596 | 67,671 | 76,549 | 85,230 | 93,714 | 102,000 | 114,059 | 125,675 | 133,172 | 140,472 | | | |
| 220 | 26,511 | 29,094 | 31,665 | 36,770 | 41,826 | 46,832 | 51,789 | 61,555 | 71,124 | 80,495 | 89,669 | 98,646 | 107,425 | 120,225 | 132,580 | 140,570 | 148,363 | | | |
| 240 | 28,977 | 31,807 | 34,625 | 40,223 | 45,772 | 51,271 | 56,721 | 67,474 | 78,029 | 88,387 | 98,547 | 108,511 | 118,276 | 132,555 | 140,391 | 155,367 | 164,147 | | | |
| 250 | 30,210 | 33,164 | 36,104 | 41,949 | 47,744 | 53,491 | 59,188 | 70,433 | 81,481 | 92,333 | 102,986 | 113,443 | 123,702 | 138,721 | 153,296 | 162,766 | 172,038 | | | |
| 273 | 33,046 | 36,283 | 39,508 | 45,920 | 52,282 | 58,596 | 64,860 | 77,240 | 89,423 | 101,408 | 113,196 | 124,787 | 136,181 | 152,901 | 169,978 | 179,782 | 190,189 | | | |
| 325 | 39,458 | 43,336 | 47,202 | 54,896 | 62,542 | 70,137 | 77,684 | 92,629 | 107,376 | 121,926 | 136,279 | 150,435 | 164,393 | 184,961 | 205,085 | 218,254 | 231,226 | | | |
| 351 | 42,664 | 46,868 | 51,049 | 59,385 | 67,671 | 75,908 | 84,096 | 100,323 | 116,353 | 132,186 | 147,821 | 163,259 | 178,500 | 200,991 | 223,039 | 237,490 | 251,744 | | | |
| 377 | 45,870 | 50,390 | 54,896 | 63,873 | 72,801 | 81,679 | 90,508 | 108,017 | 125,330 | 142,445 | 159,362 | 176,083 | 192,606 | 217,021 | 240,992 | 256,726 | 272,263 | | | |
| 402 | 48,953 | 53,781 | 58,596 | 68,189 | 77,733 | 87,228 | 96,673 | 115,416 | 133,961 | 152,309 | 170,460 | 188,414 | 206,170 | 232,434 | 258,255 | 275,222 | 291,292 | | | |
| 426 | 51,912 | 57,036 | 62,147 | 72,332 | 82,468 | 92,555 | 102,592 | 122,518 | 142,247 | 161,779 | 181,114 | 200,251 | 219,191 | 247,231 | 274,828 | 292,978 | 310,932 | | | |
| 450 | 54,872 | 60,291 | 65,698 | 76,475 | 87,203 | 97,881 | 108,511 | 129,621 | 150,534 | 171,249 | 191,768 | 212,089 | 232,212 | 262,028 | 291,400 | 310,735 | 329,872 | | | |
| 480 | 58,571 | 64,360 | 70,137 | 81,654 | 93,122 | 104,540 | 115,909 | 138,499 | 160,891 | 183,087 | 205,085 | 226,886 | 248,489 | 269,895 | 312,116 | 332,930 | 353,547 | | | |
| 500 | 61,037 | 67,073 | 73,097 | 85,107 | 97,068 | 108,979 | 120,841 | 144,418 | 167,797 | 190,979 | 213,963 | 236,750 | 259,340 | 281,733 | 325,926 | 347,727 | 369,330 | | | |
| 530 | 64,736 | 71,142 | 77,536 | 90,286 | 102,986 | 115,638 | 128,240 | 153,296 | 178,155 | 202,816 | 227,280 | 251,547 | 275,617 | 311,351 | 346,642 | 369,922 | 393,005 | | | |
| 560 | 68,436 | 75,211 | 81,975 | 95,465 | 108,905 | 122,296 | 136,638 | 162,174 | 188,512 | 214,654 | 240,957 | 266,344 | 291,893 | 325,847 | 367,357 | 392,118 | 416,680 | | | |
| 600 | 73,368 | 80,637 | 87,894 | 102,370 | 116,797 | 131,174 | 145,503 | 174,011 | 202,323 | 230,437 | 258,354 | 286,073 | 313,595 | 354,509 | 394,978 | 421,711 | 448,247 | | | |
| 630 | 77,067 | 84,706 | 92,333 | 107,549 | 122,716 | 137,833 | 152,901 | 182,890 | 212,681 | 242,274 | 271,671 | 300,870 | 329,872 | 373,005 | 415,694 | 443,907 | 471,922 | | | |
| 710 | 86,932 | 95,557 | 104,170 | 121,359 | 138,499 | 155,589 | 172,630 | 206,565 | 240,301 | 273,841 | 307,183 | 340,328 | 373,276 | 422,328 | 470,936 | 503,094 | 535,055 | | | |

П р и м е ч а н и я:

1. Трубы размеров, масса которых находится за пределами жирной линии, а также наружным диаметром 100—250 мм с соотношением $D_{н}/s$ более 50 и трубы с соотношением $D_{н}/s$ менее 4, изготавливаются по согласию изготовителя с потребителем.
2. Масса 1 м труб вычислена по формуле $P = 0,02466 \cdot s \cdot (D_{н} - s)$, где $D_{н}$ —наружный диаметр, мм; s —толщина стенки, мм. Плотность стали принята равной 7,850 г/см³.

6. Предельные отклонения размеров труб не должны превышать:

а) горячекатаных:

п о н а р у ж н о м у д и а м е т р у

$\pm 0,35$ мм — при диаметре до 50 мм включ.,

$\pm 0,8$ % — при диаметре более 50 до 219 мм включ.,

$\pm 1,0$ % — при диаметре более 219 мм,

$\pm 0,5$ % — при диаметре от 68 до 194 мм включ. с соотношением $D_{н}/s$, равным 4—10;

п о т о л щ и н е с т е н к и

$\pm 10\%$ — при толщине стенки до 15 мм включ.,

$\pm 8\%$ — при толщине стенки более 15 мм,

$\pm 6\%$ — при толщине стенки от 7 до 45 мм с соотношением $D_{н}/s$, равным 4—10.

В местах исправления дефектов горячекатаных труб предельные отклонения должны соответствовать требованиям ГОСТ 8732, табл. 2, для труб повышенной точности изготовления;

б) холоднодеформированных:

п о н а р у ж н о м у д и а м е т р у

$\pm 0,10$ мм — при диаметре до 30 мм включ.,

$\pm 0,15$ мм — при диаметре от 32 до 40 мм включ.,

$\pm 0,20$ мм — при диаметре от 42 до 50 мм включ.,

$\pm 0,25$ мм — при диаметре от 51 до 60 мм включ.,

$\pm 0,30$ мм — при диаметре от 63 до 70 мм включ.,

$\pm 0,35$ мм — при диаметре от 73 до 80 мм включ.,

$\pm 0,40$ мм — при диаметре от 83 до 90 мм включ.,

$\pm 0,45$ мм — при диаметре от 95 до 108 мм включ.,

$\pm 0,50$ мм — при диаметре от 110 до 120 мм включ.,

$\pm 0,8$ % — при диаметре 130 мм и более;

п о т о л щ и н е с т е н к и (для труб диаметром 5—108 мм)

$\pm 0,05$ мм — при толщине стенки от 0,2 до 0,8 мм включ.,

$\pm 7,5$ % — при толщине стенки более 0,8 до 5 мм включ.,

$\pm 6,0$ % — при толщине стенки более 5 мм;

п о т о л щ и н е с т е н к и (для труб диаметром 110—250 мм)

± 10 % — при толщине стенки до 2,5 мм включ.,

$^{+10}_{-7,5}$ % — при толщине стенки более 2,5 до 5 мм включ.,

$\pm 7,5$ % — при толщине стенки более 5 мм.

Для труб с соотношением $D_{н}/s$, равным 4—10, в местах исправления дефектов допускается уточнение стенки до минус 8 % номинального значения.

При поставке холоднодеформированных труб с соотношением $D_{н}/s$, равным 50 и более, в термически обработанном состоянии предельные отклонения по наружному диаметру устанавливаются по соглашению изготовителя с потребителем.

4—6. (Измененная редакция, Изм. № 2).

7. По требованию потребителя допускается изготовление труб повышенной точности только по одному параметру.

В этом случае предельные отклонения по другому параметру должны соответствовать для горячекатаных труб ГОСТ 8732, а для остальных — ГОСТ 8734.

8. Трубы изготавливаются по наружному диаметру и толщине стенки.

По требованию потребителя трубы после холодного передела могут изготавливаться по внутреннему диаметру и толщине стенки.

Предельные отклонения по внутреннему диаметру труб при внутреннем диаметре более 10 мм должны соответствовать предельным отклонениям по наружному диаметру. При внутреннем диаметре труб менее 10 мм предельные отклонения устанавливаются соглашением изготовителя с потребителем.

9. Овальность и разностенность труб не должны выводить размеры труб за предельные отклонения по наружному диаметру и толщине стенки.

10. Кривизна труб на участке длиной 1 м не должна превышать:

1,5 мм — для горячекатаных труб;

2,0 мм — для холоднодеформированных труб диаметром до 10 мм и 1,5 мм — для труб диаметром свыше 10 мм.

С. 10 ГОСТ 9567–75

Для труб с соотношением D_n/s , равным 50 и более, изготавливаемых без термической обработки, нормы кривизны не регламентируются.

По требованию потребителя трубы изготавливают с уменьшенной кривизной, нормы устанавливают по согласованию изготовителя с потребителем.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

11. Технические требования на горячекатаные трубы — по ГОСТ 8731, на холоднодеформированные — по ГОСТ 8733.

Примеры условных обозначений:

Труба горячекатаная немерной длины, наружным диаметром 60 мм повышенной точности, с толщиной стенки 4 мм обычной точности, из стали марки 20, с поставкой по химическому составу и механическим свойствам по ГОСТ 8731, группа В:

$$\text{Труба } \frac{60 \text{ n} \times 4 \text{ ГОСТ } 9567-75}{\text{В20 ГОСТ } 8731-74}$$

То же, холоднодеформированная наружным диаметром 8 мм повышенной точности, с толщиной стенки 0,3 мм обычной точности, немерной длины, из стали марки 20, с поставкой по химическому составу и механическим свойствам по ГОСТ 8733, группа В:

$$\text{Труба } \frac{8 \text{ n} \times 0,3 \text{ ГОСТ } 9567-75}{\text{В20 ГОСТ } 8733-74}$$

То же, длиной, кратной 1250 мм, повышенной точности по диаметру и толщине стенки, из стали марки 10, с поставкой по химическому составу по ГОСТ 8733, группа Б:

$$\text{Труба } \frac{8 \text{ n} \times 0,3 \text{ n} \times 1250 \text{ кр } \text{ГОСТ } 9567-75}{\text{Б10 } \text{ГОСТ } 8733-74}$$

То же, длиной 4000 мм (мерной длины), повышенной точности по толщине стенки, из стали марки 40Х, с поставкой по механическим свойствам, определенным на термообработанных образцах, и по химическому составу по ГОСТ 8733, группа Г:

$$\text{Труба } \frac{8 \times 0,3 \text{ n} \times 4000 \text{ ГОСТ } 9567-75}{\text{Г40Х } \text{ГОСТ } 8733-74}$$

То же, немерной длины, повышенной точности по диаметру и толщине стенки, без нормирования механических свойств и химического состава, но с нормированием гидравлического давления по ГОСТ 8733, группа Д:

$$\text{Труба } \frac{8 \text{ n} \times 0,3 \text{ n } \text{ГОСТ } 9567-75}{\text{Д } \text{ГОСТ } 8733-74}$$

То же, холоднодеформированная внутренним диаметром 18 мм обычной точности, с толщиной стенки 1 мм повышенной точности, из стали марки 20, с поставкой по химическому составу по ГОСТ 8733, группа Б:

$$\text{Труба } \frac{\text{вн } 18 \times 1 \text{ n } \text{ГОСТ } 9567-75}{\text{Б20 } \text{ГОСТ } 8733-74}$$

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 31.12.75 № 4122

2. ВЗАМЕН ГОСТ 9567—60

3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|--------------|
| ГОСТ 8731—74 | 11 |
| ГОСТ 8732—78 | 6; 7 |
| ГОСТ 8733—74 | 11 |
| ГОСТ 8734—75 | 7 |

4. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 30.10.91 № 1691

5. ИЗДАНИЕ с Изменениями № 1, 2, утвержденными в ноябре 1981 г., сентябре 1986 г. (ИУС 2—82, 11—86)