ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЕЦИЗИОННЫЕ

Сортамент

ΓΟCT 9567—75

Precision steel tubes. Range

MKC 23.040.10 ΟΚΠ 13 4400, 13 5100

Дата 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 $D_{_{\rm H}}$ и толщины стенки s холоднодеформированные трубы изготавливаются:

особотонкостенными — при $D_{_{\rm H}}/s$ более 40 и диаметром 20 мм и менее со стенкой 0,5 мм и менее; тонкостенными — при $D_{_{\rm H}}/s$ от 12,5 до 40 включ. и диаметром 20 мм и менее со стенкой 1,5 мм; толстостенными — при $D_{_{\rm H}}/s$ от 6 до 12,5;

особотолстостенными — при $D_{_{\rm H}}/s$ 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.

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

С. 2 ГОСТ 9567—75

	ಡ
	Ξ
	Z
	Ħ
l	0
	ಡ
[_

1,877 1,587 1,587 1,587 2,58	Наружный					Macca 1	за 1 м труб,		кг, при толщине стенки, мм	КИ, ММ			1	
1,387 1,583 1,628 1,856 2,072 2,275 2,466 2,645 2,811 2,965 3,107 3,236 3,107 3,236 3,107 2,286 2,268 2,368 3,023 3,444 4,316 4,316 4,452 4,036 4,435 3,444 4,445 4,44	диаметр, 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
1,572	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
1819 2,016 2,146 2,480 2,988 3,324 4,408 4,408 4,408 4,515 5,604 6,451 2,589 2,988 3,324 4,162 4,458 4,525 5,458 5,504 6,425 6,381 2,435 2,437 2,438 3,434 4,462 4,545 5,377 6,417 6,576 6,381 2,435 2,435 3,449 4,462 4,538 5,495 6,642 6,581 6,972 5,493 6,042 6,588 7,103 7,613 8,114 8,601 6,982 3,477 4,404 4,492 5,493 6,042 6,588 7,103 7,613 8,114 8,601 6,381 4,476 5,119 5,249 6,511 6,742 6,588 7,103 7,613 8,114 8,601 6,382 6,447 6,313 7,429 8,728	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
2,439 2,431 2,538 3,734 3,718 4,069 4,408 4,408 4,735 5,049 5,332 5,641 6,072 6,831 2,937 3,543 3,734 4,405 4,538 5,711 6,171 6,560 6,936 6,936 6,243 2,711 6,171 6,560 6,936 6,381 6,937 7,423 7,681 6,692 6,238 8,611 6,692 6,393 8,681 8,601 6,580 6,393 8,611 8,601 6,393 8,611 8,601 6,393 8,611 8,601 6,393 8,611 8,601 8,801 8,801 8,801 8,801 8,801 8,801 8,801 8,801 8,801 8,801 8,801 8,801 8,801 8,801 8,902 8,801 8,903 8,710 8,903 8,710 8,903 8,710 8,702 8,710 8,702 8,703 8,703 8,703 8,703 8,703 8,703 8,703 8,703 8,703 8,703 <th< td=""><td>32</td><td>1,819</td><td>2,016</td><td>2,146</td><td>2,460</td><td>2,762</td><td>3,052</td><td>3,329</td><td>3,594</td><td>3,847</td><td>4,087</td><td>4,316</td><td>4,531</td><td>4,735</td></th<>	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
2,435 2,707 3,823 3,3749 4,162 4,852 5,378 5,377 5,690 6,030 6,381 2,620 2,944 3,107 3,588 3,477 4,014 4,538 5,495 6,538 5,571 6,571 6,570 6,500 6,002 6,381 2,2020 3,477 4,014 4,538 5,649 5,492 6,588 7,103 7,613 8,617 9,586 1,586 3 4,618 5,224 6,159 6,782 7,396 8,578 9,149 9,710 8,786 9,149 9,710 9,714 8,786 1,150 9,149 9,710 9,714 8,786 9,149 9,710 9,714	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
2,020 2,914 3,107 3,582 4,044 4,925 5,358 5,771 6,171 6,500 6,936 2,929 3,239 3,477 4,018 4,538 5,494 6,492 6,578 7,103 7,613 8,011 6,936 1,423 7,010 6,936 6,936 8,144 8,011 8,011 8,011 8,011 8,011 8,011 8,011 8,011 8,011 8,011 9,136 9,1	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
2929 3,259 3,477 4,014 4,538 5,649 6,536 6,631 6,972 7,423 7,861 - - - 4,379 4,359 5,549 6,736 6,731 6,713 7,613 8,149 9,710 - - 4,217 4,837 5,238 5,865 5,443 6,739 8,735 9,149 9,710 - - 4,217 4,837 5,546 6,548 7,243 7,868 8,735 9,149 9,710 - - 4,977 5,540 6,548 7,213 7,898 8,578 9,149 9,174 1,149 1,119 - - 4,977 5,540 6,548 7,749 8,740 9,144 1,139 1,130 1,130 - - 4,977 5,740 6,511 7,723 8,745 9,144 1,134 8,115 - - 5,401 6,511 7,762 8,785 9,449	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
1, 2, 3, 2, 2, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	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
5 4,618 5,228 5,8412 6,885 7,546 8,632 9,156 9,156 9,156 9,156 9,156 9,156 9,156 9,156 9,156 9,156 9,156 9,156 9,156 9,156 9,156 9,176 11,190<	54	ı	I	3,773	4,359	4,932	5,493	6,042	6,578	7,103	7,613	8,114	8,601	9,075
1.5 1.5	57	ı	ı	3,995	4,618	5,228	5,826	5,412	6,985	7,546	8,095	8,632	9,156	6,667
5 4476 5,179 5,869 6,548 7,213 7,861 8,508 9,136 9,756 10,358 - - 4,805 5,179 5,386 6,313 7,047 7,768 8,477 9,136 9,136 11,394 11,500 11,500 - - 4,805 5,401 6,313 7,047 7,768 8,385 9,136 10,172 10,876 11,190 - - 5,401 6,238 7,103 8,715 9,186 9,194 10,639 11,394 12,115 - - 5,401 6,238 7,103 8,718 9,186 11,394 11,119 13,049 11,410 13,609 11,410 13,609 11,410 13,609 11,410 13,609 11,410 13,609 11,410 13,609 11,410 13,609 11,410 13,609 11,410 13,609 11,410 13,609 11,410 13,609 11,410 13,609 11,410 13,609 11,410	09	ı	ı	4,217	4,877	5,524	6,159	6,782	7,392	7,990	8,575	9,149	9,710	10,259
- - 4,805 5,561 6,313 7,047 7,768 8,477 9,174 9,837 10,530 11,190 - - 4,957 5,740 6,311 7,669 8,015 8,749 9,474 10,639 11,190 11,191 12,670 - - 5,401 6,238 7,103 7,935 8,755 9,562 10,339 11,140 11,911 12,670 - - 5,401 6,238 7,793 8,755 9,667 10,339 11,140 11,911 12,670 - - 6,882 7,793 8,735 10,542 11,440 11,911 12,070 - - 1,388 8,77 10,648 11,698 11,394 12,265 14,406 17,475 - - 8,502 9,667 10,880 11,981 14,205 15,398 16,496 17,475 - - 10,881 12,174 13,943 14,496 17,496	63,5	1	ı	4,476	5,179	5,869	6,548	7,213	7,861	8,508	9,136	9,756	10,358	10,950
- 4,957 5,740 6,511 7,269 8,015 8,749 9,470 10,172 10,876 11,560 - - 5,401 6,517 7,939 6,887 7,032 8,385 9,156 9,914 10,659 11,394 12,115 - - 5,401 6,528 7,793 8,712 9,618 10,512 11,394 12,763 11,136 - - 6,880 7,793 8,712 9,618 10,512 11,394 12,763 13,166 15,176 15,074 - - 7,380 8,385 9,378 10,588 11,369 14,187 15,191 16,187 - - - 7,888 9,378 11,068 12,191 13,203 16,269 14,146 15,193 16,188 16,188 16,188 16,188 16,188 16,188 16,188 16,188 16,188 16,188 16,188 16,188 16,188 16,188 16,188 16,188 1	89			4,805	5,561	6,313	7,047	7,768	8,477	9,174	9,857	10,530	11,190	11,838
- 5,179 5,999 6,807 7,602 8,385 9,156 9,914 10,659 11,394 12,115 - - 5,401 6,528 7,103 7,935 8,735 9,562 10,339 11,410 11,911 12,670 - - - 7,738 8,735 9,378 10,339 11,440 11,914 11,911 12,670 - - - 7,888 8,977 10,043 11,968 12,140 13,169 14,187 15,191 16,184 - - - - 7,888 8,977 10,043 11,968 12,140 13,169 14,187 15,191 16,184 - - - - - 10,289 11,486 12,189 12,187 15,933 16,568 17,406 13,489 15,931 16,568 17,446 16,568 17,446 18,418 16,568 17,406 17,446 18,418 16,568 17,406 18,418 <t< td=""><td>70</td><td>1</td><td>ı</td><td>4,957</td><td>5,740</td><td>6,511</td><td>7,269</td><td>8,015</td><td>8,749</td><td>9,470</td><td>10,172</td><td>10,876</td><td>11,560</td><td>12,232</td></t<>	70	1	ı	4,957	5,740	6,511	7,269	8,015	8,749	9,470	10,172	10,876	11,560	12,232
- 5,401 6,258 7,103 7,935 8,755 9,562 10,359 11,140 11,911 12,670 - - - 6,862 7,793 8,771 9,618 10,512 11,326 12,263 13,126 13,965 - - 7,898 8,973 10,038 11,326 13,263 14,156 15,044 - - 7,898 8,977 10,038 11,306 14,205 15,308 16,406 17,475 - - - - 10,259 11,486 12,701 13,695 16,466 17,475 - - - 10,259 11,486 12,701 14,717 15,891 18,471 19,698 - - - 10,259 11,486 12,701 14,717 15,981 16,496 17,475 - - - 10,133 13,595 15,486 17,904 18,719 18,471 18,471 18,471 18,471	73	1	ı	5,179	5,999	6,807	7,602	8,385	9,156	9,914	10,659	11,394	12,115	12,824
- - 6,882 7,793 8,712 9,618 10,512 11,394 12,263 13,126 13,965 - - - 7,380 8,877 10,043 11,326 12,281 13,126 15,044 - - - - 7,380 8,877 10,043 11,136 13,189 14,187 15,191 16,418 - - - - 8,502 9,667 10,889 14,303 16,265 17,436 17,436 - - - - - 10,259 11,486 12,701 13,903 16,265 17,436 18,589 - - - - - 11,542 12,701 13,903 16,265 17,436 18,589 - - - - 11,542 12,701 13,903 16,265 17,436 18,589 - - - - 12,229 14,4107 15,581 20,716 22,913	92	1	Ι	5,401	6,258	7,103	7,935	8,755	9,562	10,359	11,140	11,911	12,670	13,416
- - - 7,380 8,385 9,378 11,326 12,281 13,225 14,156 15,074 - - - 7,888 8,977 10,043 11,098 12,140 13,169 14,187 15,191 16,184 - - - 8,502 9,667 10,043 11,086 12,140 13,169 15,308 16,406 17,404 18,293 16,406 17,431 18,471 16,406 17,431 18,471 16,408 17,431 18,471 16,688 - - - - 11,542 12,152 13,400 14,717 15,981 17,231 18,471 19,688 - - - 11,542 12,122 14,714 18,792 20,278 21,731 18,471 19,688 - - - 12,725 14,361 15,733 16,440 17,734 18,792 20,278 21,731 18,471 21,736 21,736 21,736 21,736	83				6,862	7,793	8,712	9,618	10,512	11,394	12,263	13,126	13,965	14,797
- - - 7,898 8,977 10,043 11,098 12,140 13,169 14,187 15,191 16,184 - - - - 8,502 9,667 10,088 11,961 13,1089 14,205 15,308 16,406 17,475 - - - - 10,259 11,486 12,701 15,391 16,406 17,475 - - - 10,881 12,130 16,265 17,436 18,589 - - - 10,881 12,701 15,981 16,406 17,475 - - 10,881 12,140 15,686 17,016 18,381 19,680 - - - 12,133 13,595 15,044 17,904 18,732 20,778 21,513 23,213 - - - 12,133 16,647 18,243 19,828 21,400 22,901 23,901 - - - - - </td <td>68</td> <td>1</td> <td>I</td> <td> </td> <td>7,380</td> <td>8,385</td> <td>9,378</td> <td>10,358</td> <td>11,326</td> <td>12,281</td> <td>13,225</td> <td>14,156</td> <td>15,074</td> <td>15,981</td>	68	1	I		7,380	8,385	9,378	10,358	11,326	12,281	13,225	14,156	15,074	15,981
- - - - 8,502 9,667 10,880 11,961 13,903 16,205 15,406 17,475 16,406 17,475 17,475 16,406 17,475 18,589 16,406 17,475 18,589 16,406 17,475 18,589 16,406 17,475 18,589 16,406 17,475 18,589 16,406 17,436 18,589 16,406 17,436 18,589 16,406 17,436 18,589 16,406 17,436 18,689 20,993 19,688 20,993 19,688 20,993 19,688 20,993 19,688 20,993 20,99	95	I	I	1	7,898	8,977	10,043	11,098	12,140	13,169	14,187	15,191	16,184	17,164
- -	102	ı	ı	1	8,502	6,667	10,880	11,961	13,089	14,205	15,308	16,406	17,475	18,545
- - - 10,851 12,152 13,440 14,717 15,981 17,231 18,471 19,698 - - - - 11,542 12,929 14,304 15,666 17,016 18,351 19,680 20,993 - - - 11,542 12,929 14,304 15,666 17,016 18,351 19,680 20,993 - - - 12,725 14,261 15,783 17,294 18,351 20,716 20,993 - - - 15,733 17,294 18,792 20,778 20,778 20,717 - - - 15,037 16,447 18,243 19,828 21,400 22,960 24,501 - - - 15,339 18,126 19,871 21,996 25,011 - - - - 17,146 18,989 20,820 24,466 20,779 20,869 - - -	108					10,259	11,486	12,701	13,903	15,093	16,265	17,436	18,589	19,729
- - - - 11,542 12,929 14,304 15,666 17,016 18,351 19,680 20,993 - - - - 12,133 13,595 15,043 16,480 17,904 19,315 20,716 22,103 - - - - 12,133 13,595 15,043 16,480 17,904 19,315 20,716 22,103 - - - - 12,725 14,261 15,783 17,294 18,792 20,778 21,751 23,133 - - - - 15,037 16,647 18,243 19,828 21,400 22,906 22,617 - - - - 15,037 17,386 19,871 21,400 22,906 22,617 - - - - 16,369 18,126 19,871 21,406 20,240 28,022 - - - - - - - -	114	ı	ı		ı	10,851	12,152	13,440	14,717	15,981	17,231	18,471	19,698	20,913
- - - 12,133 13,595 15,043 16,480 17,904 19,315 20,716 22,103 - - - - 12,725 14,261 15,783 17,294 18,792 20,278 21,751 23,213 - - - - - 15,037 16,647 18,243 19,828 21,400 22,960 24,501 - - - - - 15,037 16,647 18,243 19,828 21,400 22,960 24,501 - - - - - 15,037 16,647 18,243 19,828 21,791 23,617 - - - - - - 16,369 18,126 19,828 21,400 22,901 23,617 - - - - - - - 11,446 18,989 20,861 23,744 26,240 28,048 - - - - <	121	I	I	1	ı	11,542	12,929	14,304	15,666	17,016	18,351	19,680	20,993	22,294
- - - 12,725 14,261 15,783 17,294 18,792 20,278 21,751 23,213 - - - - - 15,037 16,647 18,243 19,828 21,400 22,960 24,501 - - - - - 15,037 16,647 18,243 19,828 21,400 22,960 24,501 - - - - - 16,369 18,126 19,871 21,603 23,617 21,696 25,617 - - - - - - 17,146 18,989 20,820 23,639 24,446 26,240 28,022 - - - - - - - 20,099 22,041 23,971 25,882 27,794 29,686 - - - - - - - - - - - - - - - - -	127	1	ı		ı	12,133	13,595	15,043	16,480	17,904	19,315	20,716	22,103	23,472
- - - - 15,037 16,647 18,243 19,828 21,400 22,960 24,501 - - - - - 15,037 16,647 18,243 19,828 21,400 22,960 24,501 - - - - - 16,369 18,126 19,871 21,603 23,324 25,031 26,727 - - - - - 17,146 18,989 20,820 22,639 24,446 26,240 28,022 - - - - - - 17,146 18,989 20,820 22,639 24,446 26,240 28,022 - - - - - - - 20,099 22,041 23,971 25,882 27,794 29,686 - - - - - - - - 20,099 22,041 23,971 27,812 29,686 31,906 -<	133	I	I	1	I	12,725	14,261	15,783	17,294	18,792	20,278	21,751	23,213	24,661
- - - - 15,703 17,386 19,057 20,616 22,361 21,996 25,617 - - - - - 16,369 18,126 19,871 21,603 23,324 25,031 26,727 - - - - - 17,146 18,989 20,820 22,639 24,446 26,240 28,022 - - - - - - - 20,099 22,041 23,971 25,882 27,794 29,686 - - - - - - - 20,099 22,041 23,971 25,882 27,794 29,686 - - - - - - - - 20,099 22,041 23,971 25,882 27,794 29,686 - - - - - - - - 23,495 31,496 - - - -	140	1	1	1	1	1	15,037	16,647	18,243	19,828	21,400	22,960	24,501	26,043
- - - - 16,369 18,126 19,871 21,603 23,324 25,031 26,727 - - - - 17,146 18,989 20,820 22,639 24,446 26,240 28,022 - - - - - 20,099 22,041 25,882 27,794 29,869 - - - - - - - 20,099 22,041 25,882 27,794 29,869 - - - - - - - 20,989 31,906 - - - - - - - - 20,869 31,906 -<	146	I	I	ı	I	1	15,703	17,386	19,057	20,616	22,361	21,996	25,617	27,227
- - - - 17,146 18,989 20,820 22,639 24,446 26,240 28,022 - - - - - - - 20,099 22,041 23,971 25,882 27,794 29,686 - - - - - - 20,099 22,041 23,971 25,882 27,794 29,686 - - - - - - 21,579 23,669 25,747 27,812 29,869 31,906 - - - - - - - 23,305 25,568 27,818 30,056 32,282 34,495 -	152	1	ı	1	1	1	16,369	18,126	19,871	21,603	23,324	25,031	26,727	28,410
- - - - 20,099 22,041 23,971 25,882 27,794 29,686 - - - - 21,579 23,669 25,747 27,812 29,869 31,906 - - - - 21,579 23,669 25,747 27,812 29,869 31,906 - - - - - 23,305 25,568 27,818 30,056 32,282 34,495 - - - - - - - 29,150 31,499 33,836 36,160 - - - - - - - 31,517 34,064 36,598 39,119 -	159		ı	1	1	1	17,146	18,989	20,820	22,639	24,446	26,240	28,022	29,791
- - - - 21,579 23,669 25,747 27,812 29,869 31,906 - - - - 23,305 25,568 27,818 30,056 32,282 34,495 - - - - - - 29,150 31,499 33,836 36,160 - - - - - - 31,517 34,064 36,598 39,119 - - - - - - - - 43,928 - - - - - - - 43,928 - - - - - - 43,928 - - - - - 43,920 49,107 - - - - - - - - 23,916 - - - - - - - - 23,916 -	168							20,099	22,041	23,971	25,882	27,794	29,686	31,567
- - - - 23,305 25,568 27,818 30,056 32,282 34,495 - - - - - - 29,150 31,499 33,836 36,160 - - - - - - 31,517 34,064 36,598 39,119 - - - - - - - 43,928 - - - - - - 43,928 - - - - - 42,720 43,920 49,107 - - - - - - 42,720 43,920 49,107 - - - - - - - - 53,916 - - - - - - - 53,916	180							21,579	23,669	25,747	27,812	29,869	31,906	33,934
- - - - 29,150 31,499 33,836 36,160 - - - - - - 31,517 34,064 36,598 39,119 - - - - - - 43,928 43,928 - - - - - 42,720 43,928 49,107 - - - - - - 42,720 43,920 49,107 - - - - - - - 53,916 - - - - - - - - 58,725	194	I	I	I	I	I	I	23,305	25,568	27,818	30,056	32,282	34,495	36,696
- - - - - - - 31,517 34,064 36,598 39,119 - - - - - - - - 43,928 - - - - - 42,720 43,920 49,107 - - - - - - 53,916 - - - - - - 53,916 - - - - - 58,725	203			1						29,150	31,499	33,836	36,160	38,427
- - - - - 38,231 41,086 43,928 - - - - - 42,720 43,920 49,107 - - - - - 42,720 43,920 49,107 - - - - - 53,916 - - - - - 58,725	219	I	I			ı			I	31,517	34,064	36,598	39,119	41,629
- - - - - 42,720 43,920 49,107 - - - - - - 53,916 - - - - - 53,916 - - - - - 58,725	245							I			38,231	41,086	43,928	46,758
- - - - - - - - 53,916 - - - - - - - 58,725	273	I	I	1	I		I	I	ı	I	42,720	43,920	49,107	52,287
- - - - - - - 58,725	299			1		ı				1		I	53,916	57,412
	325					ı							58,725	62,542

. •
2
0
₹
z
_
6
≈
-
ĸ
o,
ರ
≋
~
5
0
0
Ō
\sim
_
_
_

13.0	Наружный						Macca	1 м труб, в	Масса 1 м труб, кг, при толщине стенки, мм	цине стенки	, MM				
Color Colo	метр,	(8,5)	0,6	(9,5)	(10,0)	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	(19,0)	20,0
Colored Colo	25	ı	ı	I	I	ı	I	I	ı	I	ı	I			
- -	28		I	I	I	I	I		1				I	I	
7,023 7,324 7,644 7,892 —	32	I	I	1			1	1	ı	ı	I	1	1	I	١
7,023 7,324 7,614 7,892 —		ı		ı	ı	١	ı	ļ	١	١	ı	ı	١	ı	
7,651 7,524 7,614 7,824 7,824 7,824 7,824 7,824 7,824 7,824 7,824 7,824 7,824 7,824 7,824 7,824 7,824 7,834 8,689 9,110 9,489 9,862 10,676 10,677 10,677 10,678 11,683 10,678 10,688 15,882	2 9		0	1	1										
8,699 9,110 8,632 — <		7,023	7,324	7,614	7,892		I	1	1	I					
9,538 9,9110 9,489 9,866 10,100 9,489 9,860 10,100 9,489 9,860 10,100 10,000	15	7,651	7,990	8,317	8,632		1	1	ı	I		1	1	1	
9,538 9,988 10,426 10,851 1,1665 — <td>02</td> <td>8,699</td> <td>9,110</td> <td>9,489</td> <td>9,865</td> <td>I</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>ı</td> <td>ı</td> <td>I</td> <td>1</td> <td>I</td> <td>I</td> <td></td>	02	8,699	9,110	9,489	9,865	I	1	1	ı	ı	I	1	I	I	
1,129 11,20 11,128 11,213 13,249 13,317 14,106	4	9.538	9.988	10,426	10.851	11.665	1	1	1	I	I	1		I	-
1,329 11,329 11,831 12,331 13,293 14,205 15,868 15,882 — — — — — — — — — — — — — — — — — —	22	10.167	10,654	11,128	11,521	12,479	13.317	14.106		ı		I		I	
5 11,529 12,096 12,651 13,191 14,242 15,241 16,190 17,090 —	09	10,795	11,320	11,831	12,331	13,293	14,205	15,068	15.882	I			I	I	-
12,473 13,095 13,106 14,304 15,453 16,573 17,634 19,335 20,346 20,518 — <	3.5	11.529	12,096	12,651	13,191	14,242	15,241	16,190	17,090	1					
12,892 13,539 14,174 14,794 16,005 17,164 18,274 19,335 20,346 21,308 — — — 11,2,821 14,205 14,174 14,794 16,819 18,025 19,236 20,370 21,455 22,491 23,475 24,415 26,301 14,150 14,180 16,275 17,633 18,940 20,182 22,403 23,675 24,415 25,301 15,617 16,425 17,220 18,026 19,487 21,160 22,787 24,366 25,895 27,374 28,805 30,185 31,517 32,801 16,875 17,756 18,626 19,487 21,160 22,787 24,366 25,895 27,374 28,805 30,383 31,172 31,181 35,611 18,132 21,017 22,882 26,639 27,366 29,594 31,723 31,411 30,183 32,811 34,403 36,622 38,934 31,517 31,811 36,117 31,811 <	• `&	12,473	13,095	13,106	14,304	15,463	16,573	17,633	18,644	19.606	20.518	1	I	I	
13,521 14,205 14,877 15,537 16,819 18,032 19,236 20,370 21,455 22,491 23,478 24,415 26,301 14,150 14,871 15,530 16,276 17,633 18,940 20,132 21,435 22,491 23,473 24,415 26,707 16,150 16,226 19,487 21,160 22,585 27,344 23,677 24,415 26,00 16,150 20,021 20,662 22,787 24,566 26,289 27,344 37,018 33,018 34,117 32,00 34,181 35,611 18,132 19,680 20,642 21,671 22,685 26,289 27,344 31,737 34,181 35,611 20,857 21,973 24,685 26,639 28,533 33,833 34,933 33,934 35,636 37,281 36,612 37,281 36,612 37,281 36,612 37,281 36,612 37,281 36,612 37,281 36,612 37,281 37,281 37,612 <td>02</td> <td>12,892</td> <td>13.539</td> <td>14,174</td> <td>14.794</td> <td>16,005</td> <td>17.164</td> <td>18.274</td> <td>19,335</td> <td>20,346</td> <td>21.308</td> <td>I</td> <td>I</td> <td>I</td> <td>-</td>	02	12,892	13.539	14,174	14.794	16,005	17.164	18.274	19,335	20,346	21.308	I	I	I	-
14,150 14,871 15,880 16,276 17,633 18,940 20,192 21,400 22,568 23,675 24,735 25,747 26,707 1,6475 16,425 17,220 18,003 19,532 21,012 22,442 23,823 25,155 26,437 27,670 28,884 29,888 1,6475 18,626 19,487 21,160 22,787 24,366 25,894 27,914 28,834 29,894 37,288 38,892 1,9600 20,642 21,671 22,885 24,686 26,289 28,533 39,34 35,636 37,288 38,892 20,877 24,866 26,599 28,533 39,383 32,183 33,934 33,934 38,992 41,703 20,877 24,840 26,598 24,403 36,472 44,437 44,437 46,117 48,386 50,605 21,15 23,068 26,134 28,410 30,487 34,403 36,314 38,417 41,431 41,437 46,117	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	-
15,617 16,425 17,220 18,003 19,532 21,402 23,823 25,155 26,437 27,670 28,854 29,888 16,875 17,756 18,626 19,487 21,100 22,835 27,374 28,865 30,185 31,517 32,800 18,132 19,088 20,031 20,662 22,786 26,289 27,374 28,865 37,288 38,611 19,800 20,642 21,671 22,885 24,486 26,289 27,396 29,394 35,611 32,881 20,876 21,973 23,077 24,483 25,648 26,314 30,487 32,433 34,433 36,502 38,699 40,667 42,615 44,514 22,115 23,307 24,483 25,648 32,033 36,433 30,487 34,433 36,602 38,699 40,667 42,615 44,514 22,118 23,035 24,488 30,148 32,882 36,032 38,432 41,413 44,514 44,114	9/	14,150	14,871	15.580	16.276	17,633	18.940	20,192	21,400	22,568	23,675	24,735	25,747	26,707	-
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 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 19,600 20,642 21,671 22,685 24,686 26,639 28,533 33,183 33,934 35,662 40,667 41,611 39,502 41,703 20,87 21,877 24,686 26,639 28,533 34,403 36,622 38,636 40,667 44,514 44,617 44,617 44,614 44,614 44,614 44,614 44,614 44,614 44,414 <td< td=""><td>33</td><td>15,617</td><td>16,425</td><td>17,220</td><td>18,003</td><td>19,532</td><td>21,012</td><td>22,442</td><td>23,823</td><td>25,155</td><td>26,437</td><td>27,670</td><td>28,854</td><td>29,988</td><td>١</td></td<>	33	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	١
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 20,887 21,671 22,685 24,686 26,639 28,533 30,383 32,183 33,934 35,636 37,288 38,892 20,887 21,671 22,685 24,686 26,639 28,533 30,383 32,183 33,934 35,636 41,073 44,013 44,013 44,013 44,014 44,437 46,667 42,616 42,616 42,616 42,616 42,616 42,616 42,616 42,616 42,616 42,617 42,414 42,414 43,617 42,414 43,617 42,614 43,617 44,147 43,601 42,614 43,617 44,147 43,601 44,147 44,614 44,414 43,617 44,614 44,414 44,414 43,601 44,614 44,414 44,414 44,414 44,414 44,414 44,414 44,414 44,414 44,414	68	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.(
19,600 20,642 21,683 24,686 26,639 28,533 30,383 32,183 35,636 37,288 38,892 20,857 21,973 23,077 24,168 26,314 28,410 30,457 32,453 32,183 33,934 35,536 37,288 38,892 20,857 21,973 25,488 27,941 30,180 32,881 34,526 36,622 38,669 40,667 42,615 44,794 23,883 24,889 26,190 27,528 28,884 34,033 36,548 39,014 41,431 43,799 46,117 48,386 50,605 24,840 26,190 27,528 28,884 34,033 36,548 34,034 34,604 43,501 44,106 43,603 46,140 48,176 46,140 43,631 46,140 48,640 51,296 54,836 53,417 48,386 50,608 36,208 36,408 36,609 36,629 38,151 44,176 48,460 51,294 44,176 44,176 44,	35	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	36.9
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 22,115 23,305 24,483 25,648 27,941 30,180 32,852 36,622 38,699 40,667 42,615 44,514 23,583 24,889 26,113 27,374 29,840 32,257 34,625 36,943 39,212 41,437 43,601 45,722 47,794 24,840 26,190 27,322 28,934 33,096 38,473 46,240 48,632 51,046 53,417 24,840 26,190 37,742 34,995 37,880 47,646 43,651 48,637 54,187 56,005 28,823 30,81 36,620 36,620 46,164 48,632 56,598 46,117 48,886 56,605 24,806 31,808 33,502 37,886 42,601 43,601 48,602 56,598 56,598 56,598 56,598 56,598)2	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	40,7
22,115 23,305 24,483 25,648 27,941 30,180 32,881 34,526 36,622 38,669 40,667 42,615 44,514 23,583 24,839 26,123 27,374 29,840 32,257 36,943 39,212 41,437 43,601 45,722 47,794 24,840 26,190 27,528 28,834 31,468 34,033 36,548 39,014 41,431 43,799 46,117 48,386 50,605 25,098 27,522 28,934 30,334 33,096 35,802 41,086 43,651 46,166 48,632 51,045 53,417 27,508 27,522 28,934 30,349 33,806 46,716 43,551 46,166 48,652 51,266 53,417 56,598 59,483 56,509 50,605 50,605 50,605 50,605 50,605 50,605 50,605 50,607 50,605 50,605 50,607 50,605 50,607 50,605 50,607 50,605 50,607 50,	8(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,
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 24,840 26,190 27,528 28,834 34,033 36,548 39,014 41,431 43,799 46,117 48,386 50,605 25,098 27,522 28,934 30,334 33,096 35,802 34,033 46,240 48,928 51,567 54,157 56,697 27,605 29,076 30,574 32,060 34,995 37,880 40,716 45,574 48,460 51,296 54,083 56,890 28,823 30,408 31,980 33,509 37,484 40,149 45,504 45,640 48,460 51,296 54,083 56,890 30,081 31,739 33,385 35,019 38,250 41,431 44,563 46,440 50,675 53,663 56,598 59,483 62,500 31,548 35,025 41,431 44,663 50,663 59,533	4	22,115	23,305	24,483	25,648	27,941	30,180	32,881	34,526	36,622	38,669	40,667	42,615	44,514	46,3
24,840 26,190 27,528 28,854 34,033 36,548 39,014 41,431 43,799 46,117 48,386 50,605 25,098 27,522 28,934 30,334 33,906 35,802 38,472 41,086 43,651 46,166 48,632 51,045 53,417 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 28,823 30,408 31,980 33,540 36,622 39,650 42,640 45,574 48,460 51,296 54,083 56,892 69,588 30,081 31,739 33,385 35,019 38,550 41,431 44,563 47,646 51,266 54,083 56,283 56,283 56,283 56,283 56,283 56,283 56,283 56,598 59,483 62,591 65,600 45,600 45,600 45,600 45,600 45,600 45,600 45,600 45,600 45,600 45,	21	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	49,8
25,098 27,522 28,934 30,334 33,096 35,802 41,086 43,651 46,166 48,632 51,045 53,417 56,697 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 28,823 30,408 31,980 33,440 36,622 39,650 42,640 48,460 51,296 54,083 56,820 69,508 30,081 31,739 33,385 35,019 38,250 41,431 44,563 47,646 50,675 53,663 56,598 59,483 62,510 31,548 33,293 35,745 40,149 43,503 46,807 50,667 53,663 56,289 59,533 62,591 66,881 31,548 35,296 41,0149 43,503 46,166 49,699 53,170 56,389 59,483 62,591 66,580 38,885 41,061 49,644 53,861 53,674 66,174	27	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	52,7
27,66529,07630,57432,06034,99537,88040,71643,50346,24048,92851,56754,15756,69728,82330,40831,98033,54036,62239,65042,64045,57448,46051,29654,08356,82069,50830,08131,73933,54036,62239,65047,64650,67553,66356,59859,48362,32031,54833,29335,02535,71540,14943,50346,80750,06356,59859,53362,59165,60033,43535,29037,13438,95642,59046,16649,69953,17056,59859,53362,59165,60035,95037,95441,92545,84649,71253,84064,71268,33771,91375,43940,77243,05445,37749,64453,86158,02862,14466,21670,23174,20678,12881,99940,77245,37749,64453,86156,24460,54470,77875,46480,10084,68293,71440,77246,61049,08351,54266,04370,77875,46480,10084,68293,71449,57652,38155,17355,54463,47968,95374,37477,728100,768100,768119,01656,44561,73464,86071,07477,24083,35696,403101,408101,408101,408101,408101,40860,89564,	33	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	55,7
28,823 30,408 31,980 33,540 36,622 39,650 42,640 48,460 51,296 54,083 56,820 69,508 30,081 31,739 33,526 41,431 44,563 47,646 50,675 53,663 56,598 59,483 62,320 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 31,548 33,293 35,026 42,590 46,807 50,063 53,269 56,245 59,533 62,591 65,600 33,435 35,026 37,345 46,807 46,807 50,063 53,170 56,598 59,483 65,301 65,800 69,817 71,913 75,439 75,439 75,439 75,439 75,439 75,439 75,439 75,439 86,217 40,712 66,117 70,231 74,206 78,128 81,999 38,885 41,061 45,347 49,644 53,861 56,244 </td <td>9</td> <td>27,665</td> <td>29,076</td> <td>30,574</td> <td>32,060</td> <td>34,995</td> <td>37,880</td> <td>40,716</td> <td>43,503</td> <td>46,240</td> <td>48,928</td> <td>51,567</td> <td>54,157</td> <td>26,697</td> <td>59,1</td>	9	27,665	29,076	30,574	32,060	34,995	37,880	40,716	43,503	46,240	48,928	51,567	54,157	26,697	59,1
30,08131,73933,38535,01938,25041,43144,56347,64650,67553,66356,59859,48362,32031,54833,29335,02535,74540,14943,50346,80750,06353,26959,53362,59165,60033,43535,29335,29335,24540,14943,50346,80750,06353,17056,59859,53362,59165,60033,43535,99441,92545,84649,71253,54057,31161,03764,71268,33771,91375,43938,88541,06143,22545,37749,64453,86158,02862,14466,21670,23174,20678,12886,21740,77243,05445,33447,59752,08556,52460,91465,25469,54577,92082,12386,21744,12646,61049,08351,54266,04370,77875,46480,10084,68289,22593,71449,57652,38155,17356,42561,25466,04370,77873,787110,408101,408101,408107,327113,196119,01655,44564,36667,82661,73464,86071,07477,24083,35689,42395,440101,408107,327113,196119,01660,89364,36667,82661,73773,12884,93491,69198,399105,03695,440101,408101,408101,408	46	28,823	30,408	31,980	33,540	36,622	39,650	42,640	45,574	48,460	51,296	54,083	56,820	69,508	62,1
31,548 33,293 35,025 35,745 40,149 43,503 46,807 50,663 53,269 56,245 59,533 62,591 65,600 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 38,885 41,061 43,225 45,846 49,712 53,540 57,311 61,037 64,712 68,337 71,913 75,439 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 40,772 43,054 45,337 47,597 52,085 56,524 60,914 65,254 60,914 65,254 60,914 65,254 80,100 84,682 89,225 93,714 44,126 46,610 49,083 51,542 61,254 66,043 70,778 73,464 80,100 84,682 89,225 93,714 49,576	52	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
33,435 35,290 37,134 38,956 42,590 46,166 49,699 53,170 56,598 59,77 63,306 66,286 69,817 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 38,885 41,061 43,225 45,347 49,644 53,861 58,028 62,144 66,216 70,231 74,206 78,128 81,999 40,772 43,054 45,334 47,597 52,085 56,524 60,914 65,254 69,545 77,920 82,123 86,217 40,772 46,610 49,083 51,542 66,043 70,778 75,464 80,100 84,682 89,225 93,714 44,126 46,610 49,083 51,542 66,043 70,778 73,464 80,100 84,682 89,225 93,714 49,576 52,381 55,173 57,54 68,953 74,374 77,250	59	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	68,5
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 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 40,772 43,054 45,334 47,597 52,085 56,524 60,914 65,254 69,545 77,920 82,123 86,217 44,126 46,610 49,083 51,542 60,914 65,254 69,545 77,920 84,682 89,225 93,714 44,126 46,610 49,083 51,542 60,943 70,778 75,464 80,100 84,682 89,225 93,714 49,576 52,381 55,173 57,954 63,479 68,953 74,374 79,755 83,082 90,360 95,587 100,768 119,016 1 55,445 58,956 61,734 64,366 77,272 78,128	98	33,435	35,290	37,134	38,956	42,590	46,166	49,699	53,170	56,598	59,977	63,306	985'99	69,817	72,9
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 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 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 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 55,445 58,956 61,734 64,860 71,074 77,240 83,356 89,423 95,440 101,408 107,327 113,196 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	30	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	78,5
40,772 43,054 45,334 47,597 52,085 56,524 60,914 65,254 60,914 65,254 60,914 65,254 60,914 65,254 60,914 65,254 60,914 65,254 60,914 65,254 60,914 85,254 80,100 84,682 89,225 93,714 44,126 46,610 49,083 51,542 61,254 66,043 70,778 75,464 80,100 84,682 89,225 93,714 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 55,445 58,956 61,734 64,860 71,074 77,240 83,356 89,423 95,440 101,408 107,327 113,196 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	76	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	85,8
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 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 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 60,893 64,866 71,074 77,240 84,934 91,691 98,399 105,058 111,667 118,277 124,738 131,199)3	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	60.
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 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 60,893 64,866 67,825 71,272 78,128 84,934 91,691 98,399 105,058 111,667 118,227 124,738 131,199	61	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.
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 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	15	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	110.9
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	73	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	124.7
00,000 01,000 11,000 11,000 01,	, ot	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.
		7,000	7,00	710,70	1.1,1.1	05.101	+00,00	100,001	76,57	114 773	121,007	110,777	124,730	147,177	110,701

Окончание табл. 1

Наружный						Mac	са 1 м тр	Масса 1 м труб, кг, при толщине стенки, мм	и толщине	; стенки,	MM					
диаметр, 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	I	I	1	ı	ı	I	I	ı		I	I	I	1		-	I
28	ı	ı	I	ı	ı	ı	I	ı	ı	I	I	ı	ı	I	I	1
32	ı	1	1	1	1	1	I	1	1	1	ſ	1	1	I	1	I
38	1	1	I		1					I	I	I	I	I	I	I
42	I	1	I		ı	I			ı		I	I	1	1	1	1
45	I	1	I		ı	I			ı		I	I	1	1	1	1
50	I	ı	I	ı	ı	ı	I	I	ı	I	I	I	I	I	I	I
54	I	1	I		ı	I			ı		I	I	1	1	1	1
57	1	1	ı						1	I	ı	I	I	I	I	1
09	I	ı	I	ı	ı	ı	I	I	ı	I	I	I	I	I	I	I
63,5	I	1	I		ı	I			ı		I	I	1	1	1	I
89	I	1	I		ı	I			ı		I	I	1	1	1	1
70	I	1	I		ı	I			ı		I			I	I	l
73	I	1	I		ı	I			ı	ı	I	I	I	I	I	l
92		1	I		1					ı	I	ı	I	I	I	1
83	I	1	I		I	I			ı	I	I	I	I	I	I	1
68	I		I		ı	I			ı	I	I	I	I	I	I	1
95	39,606		I	I	ı	I	I	I	I		I		I		I	
102	43,404	46,166	ı	I	1	I	I	ı	ı		I		ı	I	I	1
108	46,660	40,718	52,173	52,578	I	I			ı		I	I	1	1	1	1
114	49,915	53,269	54,872	56,425	59,385	I	ı	ı	ı	I	I	I	ı	I	I	I
121	53,715	57,412	60,057	62,919	64,218	67,326	I	ı	ı	ı	ı	ı	I		I	I
127	56,968	60,963	62,887	64,761	68,362	71,765		ı	ı	ı	ı	1	I	I	1	I
133	60,223	64,514	66,581	809,89	72,505	76,204	79,706		ı		I	I	1	1	1	1
140	64,021	68,658	70,902	73,087	73,338	81,383	85,230	88,880	1	I	I	I	1	1	1	1
146	67,277	72,209	74,601	76,944	81,482	85,822	89,965	93,911		97,659	I	I	ı	I	I	I
152	70,532	75,660	78,300	80,791	83,625	90,261	94,700	98,942		102,986	١		I	I	I	1
159	74,330	79,903	82,616	85,279	90,458	95,440	100,224	104,811		109,201	111,393	1	I		I	
168	79,213	85,230	88,165	91,050	96,673	103,059	107,327	112,358		117,191		126,267	1	I	I	1
180	85,723	92,933	95,563	98,745	104,959	110,977	116,797	122,420		127,840		138,104	142,938	1	ı	1
194	93,319	100,619	104,195	107,121	114,627	121,335	128,845	134,159		140,275	146,193	151,915		165,555	ı	I
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	1	1	I							ı	I	I	I	I	I	I
245	I		I		ı	ı			ı		I	ı	I		I	
273	I		I		I	ı			ı	ı	ı	1	1	ı	I	
299			I												I	1
325		 	1								1					1
мисП	Примечания:	:В									-					

Примечания:
1. Трубы размеров, масса которых находится за пределами жирной линии, изготовляются по соглашению изготовителя с потребителем.
2. Масса 1 м труб вычислена по формуле $P = 0,02466 \cdot s \ (D_{\mu} - s)$, где D_{μ} —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.

диамстр,								Macca	۱ ا	70, KT, I	при толш	м трую, кг, при толщине стенки, мм	нки, мм						
MM	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
	0.0187	0.0231	0.0274	0.0355	0.043	0.063	0.074	0.083	ı	ı	ı	ı	I	I	ı	I	ı	-	
2	_	~	0,0348	0,0454	0,0555	0,0829	36	0,112	0.129	ı	ı	I	I	ı	ı	ı	ı	I	I
			0,0422	0,0552	0,0678			0,142		0,186	0,197	ı	I	ı	1	I	ı	I	I
			0,0496	0,0651	0,0801			0,172		0,231	0,247	0,260	0,277	ı	1	I	ı	I	I
			0,0570	0,0750	0,0925			0,201		0,275	0,296	0,315	0,339	ı	I	I	ı	I	I
			0,0644	0,0847	0,105			0,231		0,320	0,345	0,369	0,401	ı	1	ı	ı	I	I
			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	I	I
			0.0792	0.105	0.129	0.201		0.290	0.351	0.408	0.444	0.477	0.524	0.566	0.592	0.616	0.647	I	I
			0.0866	0,132	0 142	0,231	0.271	0,270	388	0,453	0,10	0,432	0.586	0,635	0,666	0,616	0,234	I	I
7			0,0900	0,114	0,142	0,221	0,271	0,320	0,366	0,433	0,43	0,02	0,260	0,033	0,000	0,074	0,0	888	
			0,0340	0,124	0,134	0,241	0,270	7,0,0	24,0	7,4,0	2+2,0	0,200	7,00,0	0,704	0,,7	0,7,0	0,000	0000,0	l
			0,101	0,134	0,100	0,700		0,455	0,407	0,342	0,392	0,040	0,/0	0,7,0	0,014	0,832	0,900	1,980	1 -
		_	0,109	0,144	0,1/9	0,780	0,343	0,408	0,499	0,280	0,041	0,074	0,//1	0,842	0,888	0,931	0,993	1,085	1,165
			0,100	0,134	0,191	0,200		0,450	0,230	0,030	0,091	0,749	0,832	0,911	0,962	1,010	1,079	1,184	1,2/0
× .			0,131	0, I / 4	0,216	0,339		0,497	0,610	0,719	0,789	0,857	0,956	0,050	1,110	1,168	1,252	1,381	1,498
			0,138	0,183	0,228	0,359	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
	_		0,146	0,193	0,240	0,379	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
			0,153	0,203	0,253	0,399		0,586	0,721	0,852	0,937	1,020	1,141	1,257	1,332	1,405	1,511	1,677	1,831
			0,161	0,213	0,265	0,418		0,616	0,758	0,897	986,0	1,074	1,202	1,326	1,406	1,484	1,597	1,776	1,942
			0,168	0,223	0,277	0,438		0,645	0,795	0,941	1,036	1,129	1,264	1,395	1,480	1,563	1,683	1,874	2,053
			0,175	0,233	0,290	0,458		0,675	0,832	0,985	1,085	1,183	1,326	1,464	1,554	1,641	1,769	1,973	2,164
			0,183	0,243	0,302	0,477	7	0,704	0,859	1,030	1,134	1,237	1,387	1,533	1,628	1,720	1,856	2,072	2,275
76 26			0,190	0,253	0,314	0,497		0,734	906,0	1,074	1,184	1,291	1,449	1,602	1,702	1,800	1,942	2,170	2,386
			0,198	0,262	0,327	0.517		0,764	0,943	1,119	1,233	1,346	1,511	1,671	1,776	1,878	2,028	2,269	2,497
87.8			0,205	0,272	0,339	0,537		0,793	0,980	1,163	1,282	1,400	1,572	1,740	1,850	1,957	2,115	2,368	2,608
			0,220	0,292	0,364	0,576		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			0,235	0,312	0,388	0,616		0,911	1,128	1,341	1,480	1,617	1,819	2,016	2,146	2,273	2,460	2,762	3,052
			0,249	0,331	0,413	0,655		0,971	1,202	1,429	1,578	1,725	1,942	2,154	2,294	2,430	2,633	2,959	3,274
			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
			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
	186	,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
	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	ı		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	1		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	1	1	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	ı	I	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	1		0,375	0,499	0,623	0,660	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	1		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	1	ı	0,397	0,529	0,060	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
99	1	1	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	4,130	5,715
57	ı	I	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	5,228	5,826
09	1		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		1	-	1	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	ı	I	I	I	ı	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
89						, ,	,		,			011	,			` '	1 1 1	,	1
	-					1.76	650	2/20	7 460	2 030	177	3 570	4 038	2 502	4 800	2 1 7	2 567	2 2 3	/ 4/

Продолжение табл. 2

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 1,444 1,776 2,125 2,645 3,161 3,50 4,47 4,84 5,19 5,588 5,999 6,877 1,464 1,776 2,125 2,144 2,76 3,60 4,90 4,78 5,19 5,27 5,695 6,01 6,603 7,49 1,562 1,972 2,49 3,60 4,00 4,00 4,28 5,31 5,69 6,01 6,63 6,71 7,49 7,89 5,79 6,71 7,49 7,99 6,89 6,80 7,70 1,49 7,49 8,79 6,71 7,49 8,79 6,71 7,74 7,89 8,39 6,71 7,74 7,89 8,39 6,71 7,74 7,89 8,39 6,71 7,74 7,89 8,39 6,71 7,79 8,49 7,74 8,89 7,79 8,49 8,79<	-		-				,		Macca 1	1 м тру	6, кг, п	м труб, кг, при толщине стенки, мм	ине стен	ки, мм	,	,		,		
1,444 1,52 2,45 3,161 3,50 3,841 4,347 4,846 5,178 5,99 6,89 7,004 1,444 1,85 2,184 2,76 3,491 3,50 4,40 4,497 5,175 5,59 6,50 5,793 1,444 1,82 2,21 5,78 5,175 7,004 1,444 1,82 5,31 5,60 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 7,93 1,40 4,70 5,333 5,90 6,00 </td <td>MM</td> <td>0,2</td> <td>0,25</td> <td>0,3</td> <td>0,4</td> <td>0,5</td> <td>8,0</td> <td>1,0</td> <td>1,2</td> <td>1,5</td> <td>1,8</td> <td>2,0</td> <td>2,2</td> <td>2,5</td> <td>2,8</td> <td>3,0</td> <td>3,2</td> <td>3,5</td> <td>4,0</td> <td>4,5</td>	MM	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	8,0	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
1,464 1,580 2,184 2,75 3,264 3,650 4,040 4,327 5,645 5,412 5,641 5,641 5,641 5,651 5,441	73	I	ı	1	1		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
1,484 1,585 1,948 1,535 1,948 1,535 1,948 1,535 1,948 1,535 1,948 1,535 1,948 1,535 1,948 1,535 1,948 1,535 1,948 1,535 1,948 1,535 1,948 1,535 1,948 1,535 1,948 1,535 1,948 1,545 1,749 1,74	75	I	١				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
1,566 1,266 1,267 1,26	9/	I	I	I	1		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
Color Colo	80	I	١	I	1		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
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	83	I	ı	ı	1	1	1,622	2,022	2,421	3,015	3,605	3,995	4,383	4,963	5,538	5,519	6,297	6,862	7,793	8,712
Color Colo	85	I	ı	ı	1	ı	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
Color Colo	68	I	I	I	ı		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
1,838 2,318 2,776 3,459 4,137 4,587 5,034 5,703 6,367 6,807 7,244 7,978 8,977 1,975 2,441 2,924 3,644 4,18	06	I	ı	ļ	ı		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
Color Colo	95	I	ı	ļ	ı	ı	1.858	2,378	2,776	3,459	4.137	4.587	5.034	5,703	6.367	6.807	7,244	7.898	8,977	10.043
National Color Nati	100	I	١	I	ı		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
Color Colo	102	I	١	I	ı			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
National Color Nati	108	I	١	I				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
National Color Nati	110	I	ı	I	ı	ı	ı	2,688		4,014	4,803	5,327	5,849	6,628	7,402	7,916	8,428	9,193	10,456	11,708
Name	120	I	١	ı	ı	ı	ı	2,935		4,384	5,247	5,820	6,391	7,244	8,093	8,656	9,217	10,056	11,443	12,818
National Color Nati	130	I	١	ı	1		1	3,181		4,757	5,691	6,313	6,934	7,861	8,783	9,396	10,007	10,919	12,429	13,928
Name	140	I	١	ı	1		1	3,428		5,123	6,135	6,807	7,467	8,477	9,474	10,136	10,797	11,782	13,416	15,037
National Color Nati	150	I	1					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
National Color Nati	091	I	١				ı	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
National Color	70	I	I	I	ı	ı	ı	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
- -	081	I	I		I	ı	ı	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
- - - - 4,908 5,883 7,343 8,796 10,732 12,177 13,617 14,575 15,617 16,961 19,335 - - - - 4,908 5,883 7,343 8,798 10,753 11,781 13,617 14,575 15,617 16,961 19,335 - - - - 5,844 7,067 8,823 10,529 11,739 14,971 14,575 15,617 16,961 19,335 - - - - 5,894 7,067 8,823 10,529 11,739 14,620 16,571 18,688 17,109 18,687 20,414 24,071 13,230 17,109 18,687 20,414 24,267 17,501 18,687 21,308 17,504 18,687 21,308 17,504 18,687 21,308 17,534 18,687 21,308 17,534 18,677 18,672 18,672 18,683 17,524 18,474 27,47 29,995 <	061	I	١	I	1		ı	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
- - - - 5,154 6,179 7,713 9,242 10,259 11,781 12,793 14,308 15,315 16,320 17,824 20,331 - - - - 5,894 7,067 8,823 10,752 11,817 13,410 14,988 16,535 17,109 18,687 20,414 23,280 -	000	I	I				ı	4,908	5,883	7,343	8,798	9,766	10,732	12,177	13,617	14,575	15,617	196,91	19,335	21,696
- - - 5,401 6,475 8,083 10,752 11,817 13,410 14,998 16,055 17,109 18,687 21,330 - - - - 5,894 7,067 8,823 10,574 11,739 12,902 14,642 16,379 17,534 18,687 20,414 23,280 - - - - - - - - - 1,947 11,739 13,470 18,274 18,274 13,378 14,662 16,379 17,534 18,881 19,976 21,292 23,280 26,536 26,436 26,536 26,436 26,436 26,436 26,436 26,436 26,436 26,436 26,436 26,436 26,436 26,436 26,436 26,436 </td <td>210</td> <td>I</td> <td>I</td> <td>I</td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td>5,154</td> <td>6,179</td> <td>7,713</td> <td></td> <td>10,259</td> <td>11,781</td> <td>12,793</td> <td>14,308</td> <td>15,315</td> <td>16,320</td> <td>17,824</td> <td>20,321</td> <td>22,806</td>	210	I	I	I				5,154	6,179	7,713		10,259	11,781	12,793	14,308	15,315	16,320	17,824	20,321	22,806
- - - - 5,894 7,067 8,833 10,574 11,739 12,902 14,642 16,379 17,534 18,687 20,414 23,280 - - - - - - - 9,193 11,018 12,322 13,444 15,259 17,070 18,274 19,477 21,277 24,267 - - - - - 11,967 14,347 15,931 17,070 18,274 19,477 21,277 24,267 - - - - - 11,967 14,347 15,683 19,876 21,993 25,393 27,570 31,665 - - - - - 11,967 14,815 17,568 19,283 25,393 27,407 27,447 25,395 32,393 36,795 - - - - - - 14,815 17,765 19,729 21,691 24,491 25,393 32,494 34,9	20	I	I	I	1	ı	I	5,401	6,475			10,752	11,817	13,410	14,998	16,055	17,109	18,687	21,308	23,915
- - - - 9,193 11,018 12,232 13,444 15,259 17,070 18,274 19,477 21,277 24,267 - - - - - 10,043 12,039 13,367 14,692 16,677 18,658 19,976 21,292 23,226 26,536 26,536 26,536 26,536 21,202 23,249 23,323 25,395 27,750 31,665 31,665 31,665 31,665 31,665 31,665 31,665 31,665 31,665 31,665 31,670 32,249 23,249 23,249 23,365 31,665 31,665 31,665 31,665 31,665 31,665 31,665 31,665 31,665 31,665 31,665 31,670 31,665 31,670 31,665 31,670 31,670 31,665 31,670 31,670 31,670 31,670 31,670 31,670 31,670 31,670 31,670 31,670 31,670 31,670 31,670 31,670 31,670 31,670 <td>040</td> <td>I</td> <td>I</td> <td>I</td> <td>I</td> <td>ı</td> <td>ı</td> <td>5,894</td> <td>7,067</td> <td></td> <td></td> <td>11,739</td> <td>12,902</td> <td>14,642</td> <td>16,379</td> <td>17,534</td> <td>18,687</td> <td>20,414</td> <td>23,280</td> <td>26,135</td>	040	I	I	I	I	ı	ı	5,894	7,067			11,739	12,902	14,642	16,379	17,534	18,687	20,414	23,280	26,135
- - - - - 10,043 12,039 13,367 14,692 16,677 18,658 19,976 21,292 23,222 26,536 26,536 26,536 26,536 26,536 27,750 31,665 31,670 31,670 31,679 31,665 31,670 31,679 31,665 31,670 31,679 31,665 31,670 31,670 31,670 31,670 31,670 31,670 31,670 31,670 31,670 31,670 31,670 31,670 31,670 31,670 31,670 31,671 31,681 31,671 31,681 31,681 31,681 31,681 31,681 31,681 31,681 31,681 31,681 31,681 31,681 </td <td>50</td> <td>I</td> <td>١</td> <td>I</td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td>I</td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td>12,232</td> <td>13,444</td> <td>15,259</td> <td>17,070</td> <td>18,274</td> <td>19,477</td> <td>21,277</td> <td>24,267</td> <td>27,244</td>	50	I	١	I				I				12,232	13,444	15,259	17,070	18,274	19,477	21,277	24,267	27,244
- - - - 11,967 14,347 15,931 17,568 19,883 22,249 23,323 25,395 27,750 31,665 31,486 24,044 25,747 29,995 34,230 34,230 34,230 34,230 34,230 34,230 34,240 35,440 25,747 29,499 32,239 34,230 34,330 34,230 34,230 34,330 34,330 34,330 34,330 34,330 34,330 34,330 34,300 34,	.73	I	I	I				ı				13,367	14,692	16,677		19,976	21,292	23,262	26,536	29,797
- - - - - 12,929 15,501 17,214 18,924 21,486 24,044 25,747 27,447 29,995 34,230 - - - - - 13,891 16,655 18,496 20,335 23,089 25,839 27,670 29,499 32,239 36,795 - - - - - 14,815 17,765 19,729 21,691 24,631 27,570 29,499 32,239 36,795 - - - - - - - 14,815 17,765 19,729 21,691 27,596 29,520 31,472 34,397 36,261 - - - - - - - - 16,591 18,896 22,993 26,110 29,223 31,295 33,468 41,629 - - - - - - - - - - - - - -	25	I	ı	I	I	ı	ı	ı				15,931	17,568	19,883		23,823	25,395	27,750	31,665	35,568
- - - - - 13,891 16,655 18,496 20,335 23,089 25,839 27,670 29,499 32,239 36,795 - - - - - 13,891 16,655 18,496 20,335 23,089 25,839 27,676 29,499 32,239 36,795 - - - - - 14,815 17,765 19,729 21,691 24,631 27,566 29,520 31,472 34,397 36,261 - - - - - - 14,815 17,765 19,729 21,691 27,566 29,520 31,295 33,366 36,468 41,699 41,699 - - - - - - - - 17,701 21,228 23,576 36,488 41,629 36,488 41,699 - - - - - - - - 18,441 21,395 24,563 3	151	I	ı	ı	ı		ı	ı				17,214		21,486		25,747	27,447	29,995	34,230	38,453
- -	77	I	ı	ı	ı	ı	I	ı			16,655			23,089		27,670	29,499	32,239	36,795	41,339
- -	.02	I	ı	I	ı	ı	ı	ı						24,631		29,520	31,472	34,397	36,261	44,113
- -	126	I	١	I	1		1	ı						26,110		31,295	33,366	36,468	41,629	46,777
- - - - - - 17,701 21,228 23,576 25,923 29,440 32,952 35,291 37,227 41,129 46,958 - - - - - 18,441 21,395 24,563 27,008 30,673 34,333 36,770 39,206 42,856 48,928 - - - - - - 18,441 21,395 24,563 27,008 30,673 34,333 36,770 39,206 48,928 - - - - - - - - 26,043 28,635 32,522 36,404 38,990 41,5445 51,881 - - - - - - - - 26,043 28,532 36,404 38,990 41,5445 51,881 - - - - - - - - 27,522 30,264 34,372 38,476 41,169 47,097	150	I	١	I	ı	ı	ı	ı						27,590	30,880	33,071	35,260	38,540	43,996	49,440
- -	08:	I	I	I	1		I	ı						29,440		35,291	37,227	41,129	46,955	52,759
- -	00	I	I		I	ı	ı	ı						30,673		36,770	39,206	42,856	48,928	54,989
- - - - - - - - 27,522 30,264 34,372 38,476 41,209 43,941 48,034 54,847 - - - - - - - - - 29,495 32,434 36,838 41,238 44,169 47,097 51,487 58,793 - - - - - - - - 43,310 46,388 49,465 54,076 61,752 - - - - - - - - 48,833 52,307 55,778 60,982 69,644	30	I	ı	ı	ı	1	ı	1	ı	ı	1			32,522	36,404	38,990	41,573	45,445	51,881	58,318
- - <td>099</td> <td>I</td> <td>ı</td> <td>ı</td> <td>ı</td> <td>ı</td> <td>ı</td> <td>ı</td> <td>ı</td> <td>ı</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>34,372</td> <td></td> <td>41,209</td> <td>43,941</td> <td>48,034</td> <td>54,847</td> <td>61,648</td>	099	I	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	1			34,372		41,209	43,941	48,034	54,847	61,648
- - <td>009</td> <td>I</td> <td>ı</td> <td>I</td> <td>ı</td> <td>ı</td> <td>I</td> <td>ı</td> <td>ı</td> <td>ı</td> <td> </td> <td>495</td> <td></td> <td>36,838</td> <td></td> <td>44,169</td> <td>47,097</td> <td>51,487</td> <td>58,793</td> <td>66,087</td>	009	I	ı	I	ı	ı	I	ı	ı	ı		495		36,838		44,169	47,097	51,487	58,793	66,087
- - - - - - - - - -	530	I	I	I	I	ı	I	I	I		I	ı	I	I		46,388	49,465	54,076	61,752	69,416
	710	I	١	ı	ı	ı	ı	ı	I	ı		ı	ı	I		52,307	55,778	60,982	69,644	78,294

State						Macca	1 M TP3	76, кг, г	при толш	Масса 1 м труб, кг, при толщине стенки, мм	тки, мм						
Column C	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	0,6	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	28,0	30,0	32,0
1967 1975	ı	I	ı	ı	ı	I	ı	1	ı	ı	ı	l		I	ı	I	I
1,976		I	1		I	I	ı	I	I	I	ı	I	ı	I	I	I	I
2.1067 2.208	_		I	1	1	1	ı		I	I	ı	I	I	ı	I	I	1
1.5 1.5	1		1	1	1				I	I	I		ı	ı	I	I	1
1,967 2,072 1,074 1,075 1,07	_		1	1	1	1	ı		I	I	I	I	ı	ı	I	I	1
1975 1975	1	I	I	1	1		I		I	I	I	ı	I	ı	I	I	I
	ı	I	1	ı	1		ı	1	I		I		ı	I	I	I	I
	1	I	I	1	1		ı	1	ı	I	I	I	ı	ı	I	I	1
		I	ı	ı	I	I	I		I	ı	1		ı	ı	I	I	I
		I	1	ı	ı		ı	ı	ı	1	I		ı	ı	ı	I	I
	1	I	I	1	I		ı	1	ı	I	I	ı	ı	I	I	I	I
- - - - - - 1.07 2.208 2.238 2.388 -	233	I	ı	I	ı	I	ı				I				I	I	I
1.967 2.022 2.023 2.02	95	I	١		l	I	ı	ı			ı				ı	I	I
1.967 2.072	200																
1.96	500	I	I		ı	l											l
1.967 2.072 —	97	I	I	1	1							1		1			I
2.38 2.36 — </td <td>20</td> <td>1,967</td> <td>2,072</td> <td>ı</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td>1</td> <td> </td> <td>1</td> <td> </td> <td>1</td> <td>I</td>	20	1,967	2,072	ı	1	1	1					1		1		1	I
2.3.8 2.5.65 —	73	2,102	2,220	1	1				I	I	I		ı	ı	I	I	1
2,374 2,515 —	96	2,238	2,368	ı	1		I	1	I	1	ı		ı	ı	I	I	I
2569 2663 - </td <td>702</td> <td>2,374</td> <td>2,515</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>ı</td> <td> </td> <td>1</td> <td> </td> <td>I</td> <td> </td> <td>1</td> <td> </td> <td>I</td> <td>I</td> <td>I</td>	702	2,374	2,515	1	1	1	ı		1		I		1		I	I	I
2,645 2,811 3,107 — <	13	2,509	2,663	1	ı	1	ı		1	1	I	1	ı	1	I	I	I
2,781 2,959 3,280 — <	- 99	2,645	2,811	3,107	ı		ı		ı		I	1	ı	I	I	I	I
2,916 3,107 3,453 3,749 3,995 —	68	2,781	2,959	3,280	ı	I	ı				I				I	I	I
3,525 3,625 -	3	2,916	3,107	3,453	3,749	3,995			I	ı	I	ı	ı	1	I	I	I
3,323 3,551 3,971 4,340 —	- 98	3,052	3,255	3,625	-	1	ı		1	1	I	1	ı	1	I	I	I
3,394 3,847 4,316 4,735 —	33	3,323	3,551	3,971	4,340	I	I	1	1	ı	I		1		I	I	I
3,866 4,143 4,661 5,129 —	66	3,594	3,847	4,316	4,735		ı	1	I	ı	I		ı	I	I	I	I
4,001 4,291 4,834 5,327 —	92	3,866	4,143	4,661	5,129	I	ı		I	ı	I		ı	ı	I	I	1
4,137 4,439 5,006 5,524 —	g	4 001	4 291	4,834	5,327	ı	ı	ı			I				ı	I	I
4,680 5,325 5,925 6,437 —	2 2	4 137	4.430	500.5	5,524	ı	ı	ı	ı		ı				ı	ı	ı
4,680 5,324 5,312 5,312 5,312 5,313 6,413 6,521 7,423 8,286 9,371 — <td>1 5</td> <td>,CI,+</td> <td>727.7</td> <td>2500</td> <td>2,72</td> <td>6 437</td> <td></td>	1 5	,CI,+	727.7	2500	2,72	6 437											
4,080 5,031 6,042 6,043 7,384 —	5	4, 4 00, 4	2,7,7	2,50,5	2,717	0,43/		l									l
4,951 5,327 6,042 6,708 7,334 —	9 (4,000	2,031	2,097	0,515	0,001					1	I	I				l
5,358 5,771 6,500 7,300 7,990 8,652 — <td>79</td> <td>4,951</td> <td>5,32/</td> <td>6,042</td> <td>6,708</td> <td>7,324</td> <td> 8</td> <td> </td> <td>I</td> <td> </td> <td>I</td> <td> </td> <td>I</td> <td>ı</td> <td>I</td> <td>I</td> <td>I</td>	79	4,951	5,32/	6,042	6,708	7,324	8		I		I		I	ı	I	I	I
5,765 6,215 7,078 7,892 8,650 9,371 — <td>75</td> <td>3,538</td> <td>5,7,1</td> <td>0,300</td> <td>006,/</td> <td>J. 5.</td> <td>2,00,5</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td>I</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td>I</td>	75	3,538	5,7,1	0,300	006,/	J. 5.	2,00,5						I				I
6,036 6,511 7,423 8,296 9,110 9,865 11,246 — <th< td=""><td>70</td><td>5,765</td><td>6,215</td><td>8/0,/</td><td>7,892</td><td>8,656</td><td>9,3/1</td><td>1</td><td>1</td><td> </td><td> </td><td>1</td><td>I</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>I</td></th<>	70	5,765	6,215	8/0,/	7,892	8,656	9,3/1	1	1			1	I	1	1	1	I
6,172 6,659 7,596 8,484 9,322 10,111 6,443 6,955 7,941 8,878 9,766 10,604 6,578 7,103 8,114 9,075 9,988 10,851 6,880 7,546 8,632 9,667 10,654 11,591 7,392 7,990 9,149 10,259 11,320 12,331 7,799 8,434 9,667 10,851 11,985 13,070 8,070 8,730 10,013 11,246 12,429 13,564 8,477 9,174 10,530 11,838 13,095 14,304 8,749 9,470 10,876 12,822 13,559 9,156 9,914 11,394 12,824 14,205 15,537	49	6,036	6,511	7,423	8,296	9,110	9,865	11,246									I
6,443 6,955 7,941 8,878 9,766 10,604 6,578 7,103 8,114 9,075 9,988 10,851 6,880 7,346 8,459 9,470 10,432 11,345 7,392 7,546 8,632 9,667 10,654 11,345 7,799 8,434 9,667 10,259 11,39 13,010 8,070 8,730 10,013 11,246 12,429 13,564 8,477 9,174 10,530 11,838 13,095 14,304 8,749 9,470 10,876 12,232 13,539 14,797 9,156 9,914 11,394 12,824 14,205 15,537	72	6,172	6,659	7,596	8,484	9,322	10,111	11,542	1		1	1	1	1	1	1	I
6,578 7,103 8,114 9,075 9,988 10,851 6,850 7,398 8,459 9,470 10,432 11,345 6,985 7,546 8,632 9,667 10,654 11,345 7,392 7,990 9,149 10,259 11,320 12,331 7,799 8,434 9,667 10,851 11,985 13,070 8,070 8,730 10,013 11,246 12,429 13,564 8,477 9,174 10,830 11,838 13,095 14,304 8,749 9,470 10,876 12,232 13,539 14,797 9,156 9,914 11,394 12,824 14,205 15,537	19	6,443	6,955	7,81	8,878	9,766	10,604	12,133			I				I	I	I
6,850 7,398 8,459 9,470 10,432 11,345 6,985 7,546 8,632 9,667 10,654 11,591 7,392 7,990 9,149 10,259 11,320 12,331 7,799 8,434 9,667 10,851 11,985 13,070 8,070 8,730 10,013 11,246 12,429 13,564 8,477 9,174 10,530 11,838 13,095 14,304 8,749 9,470 10,876 12,232 13,539 14,797 9,156 9,914 11,394 12,824 14,205 15,537	42	6,578	7,103	8,114	9,075	886'6	10,851	12,429	1			1	ı	1	1	I	I
6,985 7,546 8,632 9,667 10,654 11,591 7,392 7,990 9,149 10,259 11,320 12,331 7,799 8,434 9,667 10,851 11,985 13,070 8,070 8,730 10,013 11,246 12,429 13,564 8,477 9,174 10,530 11,838 13,095 14,304 8,749 9,470 10,876 12,232 13,539 14,797 9,156 9,914 11,394 12,824 14,205 15,537	687	6,850	7,398	8,459	9,470	10,432	11,345	12,021	I	ı	1		ı	ı	I	I	I
7,392 7,990 9,149 10,259 11,320 12,331 7,799 8,434 9,667 10,851 11,985 13,070 8,070 8,730 10,013 11,246 12,429 13,564 8,477 9,174 10,530 11,838 13,095 14,304 8,749 9,470 10,876 12,232 13,539 14,797 9,156 9,914 11,394 12,824 14,205 15,537	12	6,985	7.546	8,632	6,667	10,654	11.591	13,317			I			1	ı	I	I
7,799 8,434 9,667 10,851 11,985 13,070 8,070 8,730 10,013 11,246 12,429 13,564 8,477 9,174 10,530 11,838 13,095 14,304 8,749 9,470 10,876 12,232 13,539 14,797 9,156 9,914 11,394 12,824 14,205 15,537	782	7,392	7,990	9,149	10,259	11,320	12,331	14,205					1				I
8,070 8,730 10,013 11,246 12,429 13,564 8,477 9,470 10,836 12,232 13,539 14,304 8,749 9,470 10,876 12,824 14,205 15,537	52	7,799	8,434	2996	10,851	11,985	13,070	15,093	I		I	ı	ı	I	I	I	I
8,749 9,914 10,836 11,838 13,095 14,797 8,749 9,914 11,394 12,824 14,205 15,537	200	020.8	8 730	10.013	11 246	12,420	13,564	15,685									ı
8,749 9,470 10,876 12,232 13,539 14,797 1 9,156 9,914 11,394 12,824 14,205 15,537	0 0	0,0,0	0,730	10,013	11,240	12,429	13,50	200,01							l	l	l
8,149 9,140 10,800 12,222 13,339 14,597 1 9,156 9,914 11,394 12,824 14,205 15,537 1	80	8,4// 04/0	9,1/4	10,530	11,838	13,095	14,504	10,5/5	l	l		I	I	1	l	l	l
9,156 9,914 11,394 12,824 14,205 15,537	CI	8,749	9,4/0	10,8/0	12,232	13,339	14,797	17,104									l
	82	9,156	9,914	11,394	12,824	14,205	15.537	× (5)									ı

Напужинй						Macca	Масса 1 м тмб кг поп топпине стенки мм	Z Z	ит топис	пие степк	MM						
паружный		-	ļ			INIACCA	I M I Py	o, N., III	Juli Ioumur	- 21	MI, MIM.	-		-		-	
Anamorp, MM	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
9/	8,755	9,562	10,358	11,911	13,416	14,871	16,276	18,940									
8	9,248	10,105	10,950	12,602	14,205	15,759	17,263	20,124				ı	ı				I
83	9,618	10,512	11,394	13,120	14,797	16,425	18,003	21,012		l			I	I		I	I
82	9,865	10,783	11,690	13,465	15,191	16,868	18,496	21,603		l			I	I		I	I
68	10,358	11,326	12,281	14,156	15,981	17,756	19,483	22,787				ı	ı				I
8	10,981	11,461	12,429	14,328	16,178	17,978	19,729	23,083	ı				I	I			I
95	11,098	12,140	13,169	15,191	17,164	19,088	20,962	24,563	ı	ı		ļ	I	I	I	ı	I
100	11,714	12,818	13,909	16,055	18,151	20,198	22,195	26,043	ı	1	1	ı	ı	ı	ı		I
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	985,99	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	40,839	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	992,09	67,474	73,984	80,298	86,398	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	992,09	859,89	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	699,68	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	965'85	64,860		89,423		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			107,376	121,926	136,279	150,435	164,393	184,961	205,085	218,254	231,226
351	45,664	46,868	51,049	59,385	67,671	75,908			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	,		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			133,961	152,309	170,460	188,414	206,170	232,434	258,255	275,222	291,292
456	51,912	52,036	62,147	72,332	85,468	92,555			142,247	161,779	181,114	200,251	19,191	247,231	274,828	292,978	310,932
450	54,872	60,291	869'59	76,475	87,203	97,881			150,534		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			160,891		205,085	526,886	248,489	269,895	312,116	332,930	353,547
200	61,037	67,073	73,097	85,107	890,76	108,979					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					227,280	251,547	275,617	311,351	346,642	369,922	393,005
260	68,436	75,211	81,975	95,465	108,905	122,296					240,957	266,344	291,893	325,847	367,357	392,118	416,680
009	73,368	80,637	87,894	102,370	116,797	131,174					258,354	206,073	313,595	354,509	394,978	421,711	448,247
630	790,77	84,706	92,333	107,549	122,716	137,833					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_{μ}/s более 50 и трубы с соотношением D_{μ}/s менее 4, изготавливаются по соглашению изготовителя с потребителем. 2. Масса 1 м труб вычислена по формуле $P=0,02466 \cdot s$ ($D_{\mu}-s$), где D_{μ} —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:

```
по наружному диаметру
```

- \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_{μ}/s , равным 4—10;
- по толщине стенки
- $\pm 10\%$ 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_{u}/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:

```
по наружному диаметру
```

- $\pm 0,10$ 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;
- по толщине стенки (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;
- по толщине стенки (для труб диаметром 110—250 мм)
- $\pm 10 \%$ 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 $D_{\rm H}/s$, равным 4—10, в местах исправления дефектов допускается уточнение стенки до минус 8 % номинального значения.

При поставке холоднодеформированных труб с соотношением $D_{_{\rm H}}/s$, 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 $D_{_{\rm H}}/s$, равным 50 и более, изготавливаемых без термической обработки, нормы кривизны не регламентируются.

По требованию потребителя трубы изготовляют 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.

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:

Труба
$$\frac{60 \text{ n} \times 4 \text{ ГОСТ 9567-75}}{B20 \text{ ГОСТ 8731-74}}$$

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 B:

$$Труба \ \frac{8\ n \times 0,3\ \Gamma OCT\ 9567-75}{B20\ \Gamma OCT\ 8733-74}$$

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:

$$T$$
руба $\frac{8\ n\ imes 0,3\ n\ imes\ 1250\ \kappa p\ \ \Gamma OCT\ 9567-75}{610\ \ \Gamma OCT\ 8733-74}$

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

$$T$$
руба $\frac{8 \times 0.3 \ n \times 4000 \ \Gamma OCT \ 9567-75}{\Gamma 40X \ \Gamma OCT \ 8733-74}$

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:

Труба
$$\frac{8\ n \times 0.3\ n\ \Gamma OCT\ 9567-75}{\mathcal{I}\Gamma \Gamma OCT\ 8733-74}$$

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:

$$\mathit{Трубa} \stackrel{\mathit{\it BH}}{=} \frac{\mathit{18} \times \mathit{1} \ \mathit{n} \ \mathit{\Gamma}\mathit{OCT} \ \mathit{9567} - \mathit{75}}{\mathit{E20} \ \mathit{\Gamma}\mathit{OCT} \ \mathit{8733} - \mathit{74}}$$

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- 1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 31.12.75 № 4122
- 2. B3AMEH FOCT 9567-60

3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ΓΟCT 8731—74	11
ΓΟCT 8732—78	6; 7
ΓΟCT 8733—74	11
ΓΟCT 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)