

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 03.005-5  
КОНСТРУКЦИИ ВВОДА И ПРОПУСКА  
КОММУНИКАЦИЙ В УБЕЖИЩАХ  
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

ВЫПУСК 2  
КОНСТРУКЦИИ ВВОДА И ПРОПУСКА  
КОММУНИКАЦИЙ

АЛЬБОМ 5  
КОНСТРУКЦИЯ ПРОПУСКА КОММУНИКАЦИЙ  
КПК-5

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ  
1 7359-06  
ЦЕНА 1-52

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул. 22

Сдано в печать  $\Sigma$  1988 года

Заказ № 12094 Тираж 140 экз

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 03.005-5  
КОНСТРУКЦИИ ВВОДА И ПРОПУСКА  
КОММУНИКАЦИЙ В УБЕЖИЩАХ  
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

ВЫПУСК 2  
КОНСТРУКЦИИ ВВОДА И ПРОПУСКА  
КОММУНИКАЦИЙ


АЛЬБОМ 5  
КОНСТРУКЦИЯ ПРОПУСКА КОММУНИКАЦИЙ  
КПК-5


РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

УТВЕРЖДЕНА ШТАБОМ ГО СССР  
ПИСЬМО ОТ 16 ФЕВРАЛЯ 1981 Г  
№ 235/н/487

ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ ВОЙСКОВОЙ  
ЧАСТЬЮ 14262 с 25.05.1981 г  
ПРИКАЗОМ № 14 от 21.05.1981 г.

РАЗРАБОТАНА В/Ч 14262

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР В/Ч 14262  К. Дорогушкин

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ В/Ч 14262  В. Шаргородский

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  В. Филиппов  
ЦНП Госстроя СССР, 1981

№ п/п.	Обозначение	Наименование	№ стр.
		<b>Содержание</b>	
1.	Т-199.250.11.000	Конструкция пропуска коммуникаций КПК-5.	3-32
2.	Т-199.250.11.000.СБ.	Конструкция пропуска коммуникаций КПК-5. Сборочный чертеж.	33-37
3.	Т-199.250.11.001	Ограничитель	38

Обозначение чертежей в альбоме принято по шифру плана типового проектирования.

№ серии в обозначении чертежей условно не указывается.

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 5

Шифр листа: Лист в формате А3 (Шифр листа: Лист в формате А3)

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
11	T-199.250.11.000.СБ	Сборочный чертеж		
	Переменные данные для исполнений:			
		T-199.250.11.000		
		Детали		
11	1 T-199.250.11.001	Ограничитель	1	
6.4	2 T-199.250.11.002	Патрубок		
		Труба 15 ГОСТ 3262-75*		
		$L = 400 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	0,5 кг
		T-199.250.11.000-01		
	Для сборочных единиц от T-199.250.11.000-01			
	до T-199.250.11.000-04 деталь T-199.250.11.001			
	то же, как для T-199.250.11.000.			
		Детали.		
6.4	2 T-199.250.11.002-01	Патрубок		
		Труба 15 ГОСТ 3262-75*		
		$L = 450 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	0,6 кг

T-199.250.11.000.

Изм	Лист	№ докум	подп.	Дата
Разработ.	Мазуренко	1503	5181	
Проект.	Борисаков	1504	15.01.81	
Исполн.	Марьянов	1505	18.1.81	
Умб	Савелов	1506	24.1.81	

Конструкция пролука  
коммуникации  
КПК-5.

Лист 1 из 30

8/4 14262

Копировал-Халаскоя 17359-06 4 Формат ИВ

Время	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				T-199 250 Н 000-02		
				<u>Детали.</u>		
64	2	T-199 250 Н 002-02	Патрубок	Труба 15 ГОСТ 3262-75*	1	0,7 кг
				$L = 500 \pm \frac{\pm 7 \text{ мм}}{2}$		
				T-199 250 Н 000-03		
				<u>Детали</u>		
65	2	T-199 250 Н 002-03	Патрубок	Труба 15 ГОСТ 3262-75*	1	0,8 кг
				$L = 600 \pm \frac{\pm 7 \text{ мм}}{2}$		
				T-199 250 Н 000-04		
				<u>Детали.</u>		
68	2	T-199 250 Н 002-04	Патрубок	Труба 15 ГОСТ 3262-75*	1	0,9 кг
				$L = 650 \pm \frac{\pm 7 \text{ мм}}{2}$		
			Переменные гофры для исполнения			
				T-199 250 Н 000-05		
				<u>Детали.</u>		
11	1	T-199 250 Н 001-05	Ограничитель		1	

Серия 010105-5, Выпуск 2, Альбом 5.

№ детали	Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
63		2	Т-199.250.Н.002.05	Патрубок		
				Труба 20 ГОСТ 3262-75*		
				$L = 400 \pm \frac{\pm 7^{11}}{2}$	1	0,7 кг
				Т-199.250.Н.000.06		
Для сборочных единиц от Т-199.250.Н.000.06						
до Т-199.250.Н.000.09 деталь Т-199.250.Н.001.05						
то же, как для Т-199.250.Н.000.05						
<u>Детали</u>						
64		2	Т-199.250.Н.002.06	Патрубок		
				Труба 20 ГОСТ 3262-75*		
				$L = 450 \pm \frac{\pm 7^{11}}{2}$	1	0,8 кг
				Т-199.250.Н.000.07		
<u>Детали</u>						
65		2	Т-199.250.Н.002.07	Патрубок		
				Труба 20 ГОСТ 3262-75*		
				$L = 500 \pm \frac{\pm 7^{11}}{2}$	1	0,9 кг
				Т-199.250.Н.000.08		
<u>Детали</u>						
66		2	Т-199.250.Н.002.08	Патрубок		
				Труба 20 ГОСТ 3262-75*		
				$L = 600 \pm \frac{\pm 7^{11}}{2}$	1	1,0 кг
Т-199.250.Н.000						Итого
						3

Копировал-Холодная 17359-06 6 Формат 110

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>T-199.250.11.000-09</u>		
		<u>Детали</u>		
64	2 T-199.250.11.002-09	Патрубок Труба 20 ГОСТ 3262.75* $L = 650 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	1,1 кг
	<u>Переменные данные для исполнения</u>			
		<u>T-199.250.11.000-10</u>		
		<u>Детали</u>		
11	1 T-199.250.11.001-10	Ограничитель	1	
64	2 T-199.250.11.002-10	Патрубок Труба 25 ГОСТ 3262.75* $L = 400 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	1,0 кг
		<u>T-199.250.11.000-11</u>		
	<u>Для сборочных единиц от T-199.250.11.000-11 до T-199.250.11.000-14 деталь T-199.250.11.001-10 то же как для T-199.250.11.000-10</u>			
		<u>Детали</u>		
64	2 T-199.250.11.002-11	Патрубок Труба 25 ГОСТ 3262.75* $L = 450 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	1,1 кг

Лист

T-199.250.11.000

Изм Лист № докум Дата

Копирование-запрещено



Серия 03.005-5, выпуск 2, Альбом 5.

№ по подг. работ и дата, № по подг. работ и дата, № по подг. работ и дата

№	Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
			<u>T-199.250.H.000-12</u>		
			<u>Детали</u>		
64	2	T-199.250.H.002-12	Патрубок		
			Труба 25 ГОСТ 3262-75*		
			$L = 500 \pm \frac{\pm 714}{2}$	1	1,2 кг
			<u>T-199.250.H.000-13</u>		
			<u>Детали</u>		
64	2	T-199.250.H.002-13	Патрубок		
			Труба 25 ГОСТ 3262-75*		
			$L = 600 \pm \frac{\pm 714}{2}$	1	1,4 кг
			<u>T-199.250.H.000-14</u>		
			<u>Детали</u>		
64	2	T-199.250.H.002-14	Патрубок		
			Труба 25 ГОСТ 3262-75*		
			$L = 650 \pm \frac{\pm 714}{2}$	1	1,5 кг
		Переменные данные для исполнения:			
			<u>T-199.250.H.000-15</u>		
			<u>Детали</u>		
11	1	T-199.250.H.001-15	Ограничитель	1	
			T-199.250.H.000		Лист 5

Итого: 1 лист

Код	№	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
51	2		T-199.250.H.002-15	Патрубок		
				Труба 32 ГОСТ 3262-75*		
				$L = 400 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	1,2 кг
				<u>T-199.250.H.000-16</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.H.000-16			
			деталь T-199.250.H.001-15			
			та же как для T-199.250.H.000-15			
				<u>Детали</u>		
51	2		T-199.250.H.002-16	Патрубок		
				Труба 32 ГОСТ 3262-75*		
				$L = 450 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	1,4 кг
				<u>T-199.250.H.000-17</u>		
				<u>Детали</u>		
51	2		T-199.250.H.002-17	Патрубок		
				Труба 32 ГОСТ 3262-75*		
				$L = 500 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	1,6 кг
				<u>T-199.250.H.000-18</u>		
				<u>Детали</u>		
51	2		T-199.250.H.002-18	Патрубок		
				Труба 32 ГОСТ 3262-75*		
				$L = 600 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	1,9 кг

Сем. лист № докум.	Лист	Дата	T-199.250.H.000	Лист
				6

Серия 903005-5 выпуск 2. Альбом 5

№ п/п по 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

№ п/п	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>T-199.250.Н.000-19</u>		
				<u>Детали</u>		
65		2	T-199.250.Н.002-19	Патрубок Труба 32 ГОСТ 3262-75* $L = 650 \pm \frac{174}{2}$		2,0 кв
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				<u>T-199.250.Н.000-20</u>		
				<u>Детали</u>		
И		1	T-199.250.Н.001-20	Ограничитель	1	
61		2	T-199.250.Н.002-20	Патрубок 45x3,5 ГОСТ 8732-78 Труба 8 см ГОСТ 8732-78* $L = 400 \pm \frac{274}{2}$	1	2,4 кв
				<u>T-199.250.Н.000-21</u>		
			<u>Для сборочных единиц от T-199.250.Н.000-21</u>			
			90 T-199.250.Н.000-24	деталь T-199.250.Н.000-20	20	
			то же как для T-199.250.Н.000-20			
				<u>Детали</u>		
64		2	T-199.250.Н.002-21	Патрубок		

T-199.250.Н.000

Лист 7

Составитель: [Имя] 1955-26

№ докум.	Дата	№ д.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Труба $45 \times 3,5$ ГОСТ 8732-78 8 см 2 сл ГОСТ 8731-74*		
				$L = 450 \pm \frac{\pm 774}{2}$	1	1,6 кг
				<u>T-199.250.11.000-22</u>		
				<u>Детали.</u>		
57		2	T-199.250.11.002-22	Патрубок		
				Труба $45 \times 3,5$ ГОСТ 8732-78 8 см 2 сл ГОСТ 8731-74*		
				$L = 500 \pm \frac{\pm 774}{2}$	1	1,8 кг
				<u>T-199.250.11.002-23</u>		
				<u>Детали.</u>		
57		2	T-199.250.11.002-23	Патрубок		
				Труба $45 \times 3,5$ ГОСТ 8732-78 8 см 2 сл ГОСТ 8731-74*		
				$L = 600 \pm \frac{\pm 774}{2}$	1	2,2 кг
				<u>T-199.250.11.002-24</u>		
				<u>Детали.</u>		
57		2	T-199.250.11.002-24	Патрубок		
				Труба $45 \times 3,5$ ГОСТ 8732-78 8 см 2 сл ГОСТ 8731-74*		
				$L = 650 \pm \frac{\pm 774}{2}$	1	2,3 кг

Изм.	Ист.	№ докум.	Подп.	Дата	T-199.250.11.000	Лист
						8

Серия 03.005-5, выпуск 2, Альбом 5.

Шиф. № покл. Подр. и. дата. Изд. инв. № Шиф. № покл. Подр. и. дата.

№ покл.	Возв.	№ в.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
			<u>T-199.250.11.000-25</u>			
			<u>Детали.</u>			
11	1		T-199.250.11.001-25	Ограничитель	1	
6.4.	2		T-199.250.11.002-25	Патрубок		
			Труба 50×3,5 ГОСТ 8732-78 8 см 2 сл. ГОСТ 8731-74*			
			$L = 400 \pm \frac{\pm 74}{2}$			
			1 1,6 кг			
			<u>T-199.250.11.000-26</u>			
			Для сборочных единиц от T-199.250.11.000-26 до T-199.250.11.000-29 деталь T-199.250.11.001-25 то же как для T-199.250.11.000-25			
			<u>Детали</u>			
6.4.	2		T-199.250.11.002-26	Патрубок		
			Труба 50×3,5 ГОСТ 8732-78 8 см 2 сл. ГОСТ 8731-74*			
			$L = 450 \pm \frac{\pm 74}{2}$			
			1 1,8 кг			
			<u>T-199.250.11.000-27</u>			
			<u>Детали.</u>			
6.4.	2		T-199.250.11.002-27	Патрубок		

Итого Лист 9

T-199.250.11.000

Таблицы	Зона	№ п/п	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Труба $50 \times 3,5$ ГОСТ 8732-78 в ст 2 сл ГОСТ 8731-74*		
				$L = 500 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	2,0 кг
				<u>T-199.250.Н.000-28</u>		
				<u>Детали</u>		
64	2		T-199.250.Н.002-28	Патрубок		
				Труба $50 \times 3,5$ ГОСТ 8732-78 в ст 2 сл ГОСТ 8731-74*		
				$L = 600 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	2,4 кг
				<u>T-199.250.Н.000-29</u>		
				<u>Детали</u>		
64	2		T-199.250.Н.002-29	Патрубок		
				Труба $50 \times 3,5$ ГОСТ 8732-78 в ст 2 сл ГОСТ 8731-74*		
				$L = 650 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	2,6 кг
			<u>Переменные данные для исполнения</u>			
				<u>T-199.250.Н.000-30</u>		
				<u>Детали</u>		
И	1		T-199.250.Н.001-30	Ограничитель	1	

КМ	ЛСТ	Н	О	Р	О	К	М	П	О	Р	Д	А	Т	Л	С
T-199.250.Н.000													Лист		
													10		

Копирован. Таланков 1987 г. 13 февраля 1987 г.

Серия 02.005-5, Вилы от 2. Альбом 5.

Лист № 9 от 2. Попр. и 90 мм. Взамен № 10. Шифр 9006. Попр. и 90 мм.

Венат Зона	но.	Обозначение	Наименование	Коа.	Приме- чание
БУ	2	T-199.250.11.002-30	Патрубок		
			Труба $\frac{54 \times 3,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74}$		
			$L = 400 \pm \frac{\pm T \mp 1}{2}$	1	1,7 кг
			<u>T-199.250.11.000-31</u>		
		Для сборочных единиц от T-199.250.11.000-31 до T-199.250.11.000-34 деталь T-199.250.11.001-30			
		то же, как для T-199.250.11.000-30.			
		<u>Детали.</u>			
БУ	2	T-199.250.11.002-31	Патрубок		
			Труба $\frac{54 \times 3,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74}$		
			$L = 450 \pm \frac{\pm T \mp 1}{2}$	1	2,0 кг
			<u>T-199.250.11.000-32</u>		
		<u>Детали.</u>			
БУ	2	T-199.250.11.002-32	Патрубок		
			Труба $\frac{54 \times 3,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74}$		
			$L = 500 \pm \frac{\pm T \mp 1}{2}$	1	2,2 кг
			<u>T-199.250.11.000-33</u>		
		<u>Детали.</u>			

T-199.250.11.000.

Лист  
11

№	Контр-Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54		2	T-199.250.11.002-33	Патрубок Труба $\frac{54 \times 3,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ сл } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$ $L = 600 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	2,6 кг
				T-199.250.11.000-34		
				<u>Детали</u>		
54		2	T-199.250.11.002-34	Патрубок Труба $\frac{53 \times 3,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ сл } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$ $L = 650 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	2,8 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				T-199.250.11.000-35		
				<u>Детали</u>		
14		1	T-199.250.11.001-35	Ограничитель	1	
54		2	T-199.250.11.002-35	Патрубок Труба $\frac{57 \times 3,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ сл } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$ $L = 400 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	1,9 кг
				T-199.250.11.000-36		
			для сборочных единиц от T-199.250.11.000-36			
			до T-199.250.11.000-39 детали T-199.250.11.001-35			
			тоже как для T-199.250.11.000-35			
			T-199.250.11.000			1,0

Составитель: [Имя] [Подпись]



Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 5

Кол-во	Зона	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>детали</u>		
6т		2	T-199.250.И.002-36	Патрубок		
				Труба $57 \times 3.5$ ГОСТ 8732-78 8 см 2 сл ГОСТ 8731-74*		
				$L = 450 \pm \frac{\Sigma \Delta l}{2}$	1	2,1 кг
				<u>T-199.250.И.000-37</u>		
				<u>детали</u>		
6т		2	T-199.250.И.002-37	Патрубок		
				Труба $57 \times 3.5$ ГОСТ 8732-78 8 см 2 сл ГОСТ 8731-74*		
				$L = 500 \pm \frac{\Sigma \Delta l}{2}$	1	2,3 кг
				<u>T-199.250.И.000-38</u>		
				<u>детали</u>		
6т		2	T-199.250.И.002-38	Патрубок		
				Труба $57 \times 3.5$ ГОСТ 8732-78 8 см 2 сл ГОСТ 8731-74*		
				$L = 600 \pm \frac{\Sigma \Delta l}{2}$	1	2,8 кг
				<u>T-199.250.И.000-39</u>		
				<u>детали</u>		
6т		2	T-199.250.И.002-39	Патрубок		

Лист № 5 из 10. Подп. и дата. Вып. и дата. Увед. № 0001. Подп. и дата.

И.М.	И.С.	И.О.Д.С.М.	Подп.	Дата	T-199.250.И.000.	Лист 13
------	------	------------	-------	------	------------------	------------

Контр.	Форм.	№8	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
				Труба 57*3,5 ГОСТ 8732-78 вст 2 сн ГОСТ 8731-74*		
				$L = 650 \pm \frac{\pm 7 \pm 4}{2}$	1	3,0 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
			T-199.250.Н.000-40			
			<u>Детали.</u>			
И	1		T-199.250.Н.001-40	Ограничитель	1	
БЗ	2		T-199.250.Н.002-40	Патрубок		
				Труба 76*3,5 ГОСТ 8732-78 вст 2 сн ГОСТ 8731-74*		
				$L = 400 \pm \frac{\pm 7 \pm 4}{2}$	1	2,5 кг
			T-199.250.Н.000-41			
			Для сборочных единиц от T-199.250.Н.000-41 от T-199.250.Н.000-44 деталь T-199.250.Н.001-40 та же как для T-199.250.Н.000-40.			
			<u>Детали.</u>			
БЗ	2		T-199.250.Н.002-41	Патрубок		
				Труба 76*3,5 ГОСТ 8732-78 вст 2 сн ГОСТ 8731-74*		
				$L = 450 \pm \frac{\pm 7 \pm 4}{2}$	1	2,8 кг

T-199.250.Н.000.

Лист

14

Серия 031005-5. Витрук-2. Альбом 5.

Лист № 10 из 10. Перегн. и фот. - в соответствии с образцами. Перегн. и фот.

№	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>T-199.250.11.000-42</u>		
				<u>Детали</u>		
64		2	T-199.250.11.002-42	Потрубок		
				Труба $\varnothing 63.5$ ГОСТ 8732-78 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 500 \pm \frac{\pm 7}{2}$	1	3,1 кг
				<u>T-199.250.11.000-43</u>		
				<u>Детали</u>		
64		2	T-199.250.11.002-43	Потрубок		
				Труба $\varnothing 63.5$ ГОСТ 8732-78 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 600 \pm \frac{\pm 7}{2}$	1	3,8 кг
				<u>T-199.250.11.000-44</u>		
				<u>Детали</u>		
64		2	T-199.250.11.002-44	Потрубок		
				Труба $\varnothing 63.5$ ГОСТ 8732-78 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 650 \pm \frac{\pm 7}{2}$	1	4,1 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
			<u>T-199.250.11.000-45</u>			
			<u>Детали</u>			

T-199.250.11.000

Лист  
15

Копированная Халонская 11.05.76 1300, 500 мм 110

№	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
1		1	T-199.250.11.001-45	Ограничитель	1		
62		2	T-199.250.11.002-45	Патрубок			
				Труба $89 \times 3,5$ ГОСТ 8732-78			
				в см 2 сл ГОСТ 8731-74*			
				$L = 400 \pm \frac{\Delta T_{14}}{2}$	1	3,0 кг	
				T-199.250.11.000-46			
			Для сборочных единиц от T-199.250.11.000-45				
			до T-199.250.11.000-49	деталь T-199.250.11.001-45		45	
			то же, как для T-199.250.11.000-45.				
			<u>Детали</u>				
62		2	T-199.250.11.002-46	Патрубок			
				Труба $89 \times 3,5$ ГОСТ 8732-78			
				в см 2 сл ГОСТ 8731-74*			
				$L = 450 \pm \frac{\Delta T_{14}}{2}$	1	3,3 кг	
				T-199.250.11.000-47			
			<u>Детали</u>				
62		2	T-199.250.11.002-47	Патрубок			
				Труба $89 \times 3,5$ ГОСТ 8732-78			
				в см 2 сл ГОСТ 8731-74*			
				$L = 500 \pm \frac{\Delta T_{14}}{2}$	1	3,7 кг	
				T-199.250.11.000-48			
			<u>Детали</u>				
изм. №				исполн.		подп.	Дата
T-199.250.11.000.							
						Лист	
						16	

Серия 03.005-5. Выпуск 2. АМБ ОМ 5.

№ п/п	№ з/п	№ з/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б.У.	2		T-199.250.Н.002-48	Патрубок		
				Труба $89 \times 3,5$ ГОСТ 8732-78		
				Ø см 2 см ГОСТ 8731-74		
				$L = 600 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	4,4 кг
				T-199.250.Н.000-49		
				<u>Детали</u>		
Б.У.	2		T-199.250.Н.002-49	Патрубок		
				Труба $89 \times 3,5$ ГОСТ 8732-78		
				Ø см 2 см ГОСТ 8731-74		
				$L = 650 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	4,4 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				T-199.250.Н.000-50		
				<u>Детали</u>		
И	1		T-199.250.Н.001-50	Ограничитель	1	
Б.У.	2		T-199.250.Н.002-50	Патрубок		
				Труба $108 \times 4$ ГОСТ 8732-78		
				Ø см 2 см ГОСТ 8731-74		
				$L = 400 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	4,1 кг
				T-199.250.Н.000-51		
			Для сборочных единиц от T-199.250.Н.000-51			
			до T-199.250.Н.000-51 деталь T-199.250.Н.001-50			
			то же как для T-199.250.Н.000-50			

СНБ-НЭ ЛЭД Л. Подр. и Ротм. Взам. № 016-42 Шиб. № 016-Л. Подр. и Ротм. 109 н. и 90 т. а.

Изм.	Лист	№ докум.	Подр.	Дата	T-199.250.Н.000.	Лист
						17

Вариант	Зона	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б.У.	2		T-199.250.11.002-51	Патрубок		
				Труба 108*4 ГОСТ 8732-78 8 см 2 сл ГОСТ 8731-74*		
				$L = 450 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	4,6 кг
				T-199.250.11.000-52		
				<u>Детали</u>		
Б.У.	2		T-199.250.11.002-52	Патрубок		
				Труба 108*4 ГОСТ 8732-78 8 см 2 сл ГОСТ 8731-74*		
				$L = 500 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	5,1 кг
				T-199.250.11.000-53		
				<u>Детали</u>		
Б.У.	2		T-199.250.11.002-53	Патрубок		
				Труба 108*4 ГОСТ 8732-78 8 см 2 сл ГОСТ 8731-74*		
				$L = 600 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	6,2 кг
				T-199.250.11.000-54		
				<u>Детали</u>		
			T-199.250.11.002-54	Патрубок		

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 5

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	№ Д.	Бокл.	Формат
			Труба $\frac{108 \cdot 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{Вст } 2 \text{ сл } \text{ ГОСТ } 8731-74^*}$ $L = 650 \pm \frac{\pm 7 \cdot 14}{2}$			
1	6,4 кг					
<u>Переменные данные для исполнений:</u>						
Т-199.250.Н.000-55						
<u>Детали.</u>						
11		Ограничитель	Т-199.250.Н.001-55			
64		Патрубок	Т-199.250.Н.002-55			
			Труба $\frac{133 \cdot 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{Вст } 2 \text{ сл } \text{ ГОСТ } 8731-74^*}$ $L = 400 \pm \frac{\pm 7 \cdot 14}{2}$			
1	5,1 кг					
Т-199.250.Н.000-56						
Для сборочных единиц от Т-199.250.Н.000-56 до Т-199.250.Н.000-59 детали Т-199.250.Н.001-55 то же, как для Т-199.250.Н.000-55						
<u>Детали.</u>						
64		Патрубок	Т-199.250.Н.002-56			
			Труба $\frac{133 \cdot 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{Вст } 2 \text{ сл } \text{ ГОСТ } 8731-74^*}$ $L = 450 \pm \frac{\pm 7 \cdot 14}{2}$			
1	5,7 кг					
Т-199.250.Н.000-57						

Лист № 19  
 Изм. № 1  
 Подп. в 90 г. а.  
 Взам. № 1005-5. Выпуск 2. Альбом 5

Код	Вид	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б.У.	2	T-199.250.11.002-57	Патрубок	Труба $133 \times 4$ ГОСТ 8732-78 8 см 2 сл ГОСТ 8731-74*		
			$L = 500 \pm \frac{I \cdot T \cdot Y}{2}$		1	6,4 кг
			<u>T-199.250.11.000-58</u>			
				<u>Детали</u>		
Б.У.	2	T-199.250.11.002-58	Патрубок	Труба $133 \times 4$ ГОСТ 8732-78 8 см 2 сл ГОСТ 8731-74*		
			$L = 600 \pm \frac{I \cdot T \cdot Y}{2}$		1	7,6 кг
			<u>T-199.250.11.000-59</u>			
				<u>Детали</u>		
Б.У.	2	T-199.250.11.002-59	Патрубок	Труба $133 \times 4$ ГОСТ 8732-78 8 см 2 сл ГОСТ 8731-74*		
			$L = 650 \pm \frac{I \cdot T \cdot Y}{2}$		1	8,3 кг
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
			<u>T-199.250.11.000-60</u>			
				<u>Детали</u>		





Контр. знака	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
63	2	T-199.250.11.002-63	Патрубок		
			Труба $\frac{159 \times 4,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}$ $\frac{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ ГОСТ } 8731-74^*$		
			$L = 600 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	10,3 кг
			T-199.250.11.000-64		
			<u>Детали</u>		
63	2	T-199.250.11.002-64	Патрубок		
			Труба $\frac{159 \times 4,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}$ $\frac{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ ГОСТ } 8731-74^*$		
			$L = 650 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	11,2 кг
			<u>Переменные данные для исполнения</u>		
			T-199.250.11.000-65		
			<u>Детали</u>		
11	1	T-199.250.11.001-65	Ограничитель	1	
63	2	T-199.250.11.002-65	Патрубок		
			Труба $\frac{219 \times 6 \text{ ГОСТ } 8732-78}$ $\frac{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ ГОСТ } 8731-74^*$		
			$L = 400 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	12,6 кг
			T-199.250.11.000-66		
			Для сборочных единиц от T-199.250.11.000-66		
			до T-199.250.11.000-69 детали		
			T-199.250.11.001-65 то же, как для		
			T-199.250.11.000-65		

Изм. лист № докум. Подп. Дата

T-199.250.11.000

Лист 22

Серия 003.005-506/пуск 2. Р.16.6.01.5.

№16 по подл. Погрн. и Формат. Времен. №16. №9. №8. №7. №6. №5. №4. №3. №2. №1.

Торгов.	Зона.	№3.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали.</u>		
6.4	2	T-199.250.Н.002-66	Патрубок	Патрубок		
				Труба 219-6 ГОСТ 8732-78 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 450 \pm \frac{\pi T H}{2}$	1	14,2 кг
				<u>T-199.250.Н.000-67</u>		
				<u>Детали.</u>		
6.4	2	T-199.250.Н.002-67	Патрубок	Патрубок		
				Труба 219-6 ГОСТ 8732-78 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 500 \pm \frac{\pi T H}{2}$	2	15,8 кг
				<u>T-199.250.Н.000-68</u>		
				<u>Детали.</u>		
6.4	2	T-199.250.Н.002-68	Патрубок	Патрубок		
				Труба 219-6 ГОСТ 8732-78 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 600 \pm \frac{\pi T H}{2}$	1	18,9 кг
				<u>T-199.250.Н.000-69</u>		
				<u>Детали.</u>		
6.4	2	T-199.250.Н.002-69	Патрубок	Патрубок		

T-199.250.Н.000

Иск  
23

Составитель: [Имя] Проверил: [Имя]

№	Диаг.	пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Труба 219-6 ГОСТ 8732-78 от 2 сл ГОСТ 8731-74*		
				$L = 650 \pm \frac{\pm 7 \text{ И}}{2}$	1	20,5 кг
<u>Переменные данные для исполнений</u>						
				<u>T-199.250.H.000-70</u>		
<u>Детали.</u>						
И	1		T-199.250.H.001-70	Ограничитель	1	
Б.И	2		T-199.250.H.002-70	Патрубок		
				Труба 273-8 ГОСТ 8732-78 от 2 сл ГОСТ 8731-74*		
				$L = 400 \pm \frac{\pm 7 \text{ И}}{2}$	1	20,9 кг
				<u>T-199.250.H.000-71</u>		
Для сборочных единиц от T-199.250.H.000-71 до T-199.250.H.000-74 деталь T-199.250.H.001-70 то же, как для T-199.250.H.000-70						
<u>Детали.</u>						
Б.И	2		T-199.250.H.002-71	Патрубок		
				Труба 273-8 ГОСТ 8732-78 от 2 сл ГОСТ 8731-74*		
				$L = 450 \pm \frac{\pm 7 \text{ И}}{2}$	1	23,5 кг
				<u>T-199.250.H.000-72</u>		

Шифр докум. по ф. и г. о. г. о. т. а. Шифр докум. по ф. и г. о. г. о. т. а. Шифр докум. по ф. и г. о. г. о. т. а.

Серия 03.005-5 Выпуск 2 Альбом 5

Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	2	T-199.250.Н.002-72	Патрубок	Труба $\frac{273-8 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{вст 2 сл ГОСТ } 8731-74^*}$	1	26,1 кг
				$L = 500 \pm \frac{\pm T H}{2}$		
			T-199.250.Н.000-73	<u>Детали</u>		
Б4	2	T-199.250.Н.002-73	Патрубок	Труба $\frac{273-8 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{вст 2 сл ГОСТ } 8731-74^*}$	1	31,4 кг
				$L = 600 \pm \frac{\pm T H}{2}$		
			T-199.250.Н.000-74	<u>Детали</u>		
Б4	2	T-199.250.Н.002-74	Патрубок	Труба $\frac{273-8 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{вст 2 сл ГОСТ } 8731-74^*}$	1	34,0 кг
				$L = 650 \pm \frac{\pm T H}{2}$		
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
			T-199.250.Н.000-75	<u>Детали</u>		

Лист
Т-199.250.Н.000.
Лист

№ инв.	Дата	№ 5.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11		1	T-199.250.H.001-75	Ограничитель	1	
6.1		2	T-199.250.H.002-75	Патрубок		
				Труба $\frac{325 \times 8 \text{ ГОСТ } 8732-78}$ $\frac{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ ГОСТ } 8731-74^*}$		
				$L = 400 \pm \frac{\pm 7 \pm 4}{2}$	1	25,0 кг
				T-199.250.H.000-76		
			Для сборочных единиц от T-199.250.H.000-76 до T-199.250.H.000-79	деталь T-199.250.H.001-75		
				то же, как для T-199.250.H.000-75		
				<u>Детали</u>		
5.1		2	T-199.250.H.002-76	Патрубок		
				Труба $\frac{325 \times 8 \text{ ГОСТ } 8732-78}$ $\frac{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ ГОСТ } 8731-74^*}$		
				$L = 450 \pm \frac{\pm 7 \pm 4}{2}$	1	28,1 кг
				T-199.250.H.000-77		
				<u>Детали</u>		
5.1		2	T-199.250.H.002-77	Патрубок		
				Труба $\frac{325 \times 8 \text{ ГОСТ } 8732-78}$ $\frac{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ ГОСТ } 8731-74^*}$		
				$L = 500 \pm \frac{\pm 7 \pm 4}{2}$	1	31,5 кг
				T-199.250.H.000-78		
				<u>Детали</u>		

T-199.250.H.000

26

Удм. АССР, Ижевск, Погор. Двора

Комплексы: 250-000-000 (199.250.H.000) и др.

Серия 03.003-5. Выпуск 2. Альбом 5

ИИЭ. № 10001. Год п. у. 9. 0. 19. 81. Взам. инв. № 10001. Инв. № 9901. 1000 л. у. 9. 0. 19. 81.

№ чертежа	Дюна	№ з.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Б.У.		2	T-199.250.Н.002-78	Патрубок		
				Труба $\frac{325 \times 8 \text{ ГОСТ } 8732-78}$ в см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 600 \pm \frac{\pm 779}{2}$	1	37,5 кг
				<u>T-199.250.Н.000-79</u>		
				<u>детали.</u>		
Б.У.		2	T-199.250.Н.002-79	Патрубок		
				Труба $\frac{325 \times 8 \text{ ГОСТ } 8732-78}$ в см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 650 \pm \frac{\pm 779}{2}$	1	40,7 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				<u>T-199.250.Н.000-80</u>		
				<u>детали.</u>		
И		1	T-199.250.Н.001-80	Ограничитель	1	
Б.У.		2	T-199.250.Н.002-80	Патрубок		
				Труба $\frac{426 \times 10 \text{ ГОСТ } 8732-78}$ в см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 400 \pm \frac{\pm 779}{2}$	1	41,0 кг
				<u>T-199.250.Н.000-81</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.Н.000-81 до T-199.250.Н.000-84 деталь T-199.250.Н.001-80 та же, как для T-199.250.Н.000-80.			

T-199.250.Н.000.

лист

27

Калужский завод № 17359-06 30Формат 118

Формат	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали.</u>		
б.г.	2	T-199.250.11.002-81	Патрубок	Труба 426*10 ГОСТ 8732-78 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 450 \pm \frac{2719}{2}$	1	46,2 кг
			T-199.250.11.000-82			
				<u>Детали.</u>		
б.г.	2	T-199.250.11.002-82	Патрубок	Труба 426*10 ГОСТ 8732-78 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 500 \pm \frac{2719}{2}$	1	51,3 кг
			T-199.250.11.000-83			
				<u>Детали.</u>		
б.г.	2	T-199.250.11.002-83	Патрубок	Труба 426*10 ГОСТ 8732-78 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 600 \pm \frac{2719}{2}$	1	61,6 кг
			T-199.250.11.000-84			
				<u>Детали.</u>		
б.г.	2	T-199.250.11.002-84	Патрубок			

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	T-199.250.11.000	Лист
						28

Концевая халажка 919350 (3) 31.08.2011





Масштаб	Зона	№ 3	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
5:1	2		T-199.250.Н.002-87	Патрубок		
				Труба $\frac{530 \times 10 \text{ ГОСТ } 10704-76}{\text{в см } 2 \text{ см } \text{ ГОСТ } 10706-76}$		
				$L = 500 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	64,1 кг
				<u>T-199.250.Н.000-88</u>		
				<u>Детали.</u>		
5:1	2		T-199.250.Н.002-88	Патрубок		
				Труба $\frac{530 \times 10 \text{ ГОСТ } 10704-76}{\text{в см } 2 \text{ см } \text{ ГОСТ } 10706-76}$		
				$L = 600 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	76,9 кг
				<u>T-199.250.Н.002-89</u>		
				<u>Детали.</u>		
5:1	2		T-199.250.Н.002-89	Патрубок		
				Труба $\frac{530 \times 10 \text{ ГОСТ } 10704-76}{\text{в см } 2 \text{ см } \text{ ГОСТ } 10706-76}$		
				$L = 650 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	83,4 кг

Изм.	Лист	№ докум.	Дата	Лист
------	------	----------	------	------

T-199.250.Н.000.

30

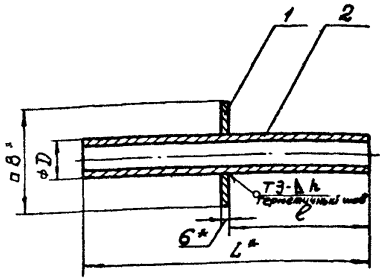
17359-06 33

Копировал Залаянская

Формат 11Б

T-199.250.11.000.CB

Серия 021005-16 лист 2. Альбом 5.



1. Сварные швы по ГОСТ 5264 80.

2\* размеры для справок.

3. Предельные отклонения размеров:

$$по \pm \frac{IT14}{2}$$

T-199.250.11.000.CB

конструкция проушины  
коммуникации КПК-5.

сварочный чертеж

Лист	Масштаб	Колонки
1	см. табл.	-
Лист 1	Листов: 3	

В/4 14.262

№ п.р. в табл. Дата и дата Измен. № Ин. № в табл. Дата и дата

Изм.	№	Дата	Содержание	Исполн.	Провер.
1	1	1988	Изм. в проекте	И.И.И.	И.И.И.
2	2	1988	Изм. в проекте	И.И.И.	И.И.И.
3	3	1988	Изм. в проекте	И.И.И.	И.И.И.

90 000 H 008 661 - 1

Обозначение	Размеры, мм					Масса кг
	D	е	L	В	h	
T-199 250 H. 000	21,3	200	400	120	3	1,2
-01	21,3	225	450	120		1,3
-02	21,3	250	500	120		1,3
-03	21,3	300	600	120		1,5
-04	21,3	325	650	120		1,5
-05	26,8	200	400	130		1,5
-06	26,8	225	450	130		1,6
-07	26,8	250	500	130		1,6
-08	26,8	300	600	130		1,8
-09	26,8	325	650	130		1,9
-10	33,5	200	400	130		1,8
-11	33,5	225	450	130		1,9
-12	33,5	250	500	130		2,0
-13	33,5	300	600	130		2,2
-14	33,5	325	650	130		2,3
-15	42,3	200	400	140		2,1
-16	42,3	225	450	140		2,3
-17	42,3	250	500	140		2,5
-18	42,3	300	600	140		2,8
-19	42,3	325	650	140		2,9
-20	45	200	400	150		2,4
-21	45	225	450	150		2,6
-22	45	250	500	150		2,8
-23	45	300	600	150		3,2
-24	45	325	650	150	3,3	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

T-199 250 H. 000. СБ

Лист

2

Копировал-Халанская 17359-06 35 формат 11

T-199 250 H. 000 CB

## Продолжение

Обозначение	Размеры, мм.					Масса кг
	D	С	Л	В	h	
-25	50	200	400	150	3	2,6
-26	50	225	450	150		2,8
-27	50	250	500	150		3,0
-28	50	300	600	150		3,4
-29	50	325	650	150		3,6
-30	54	200	400	150		2,6
-31	56	225	450	150		2,9
-32	54	250	500	150		3,1
-33	54	300	600	150		3,5
-34	54	325	650	150		3,7
-35	57	200	400	160		3,0
-36	57	225	450	160		3,2
-37	57	250	500	160		3,4
-38	57	300	600	160		3,9
-39	57	325	650	160		4,1
-40	76	200	400	180		3,8
-41	76	225	450	180		4,1
-42	76	250	500	180		4,4
-43	76	300	600	180		5,1
-44	76	325	650	180		5,4
-45	89	200	400	190		4,4
-46	89	225	450	190		4,7
-47	89	250	500	190		5,1
-48	89	300	600	190		5,8
-49	89	325	650	190		5,8
-50	108	200	400	210	4	5,7

Серия 01.005-5. выпуск 2 Альбом 5.

Ш. № 1097 | Подл. и дата | Ш. № 1097 | Ш. № 1097 | Ш. № 1097 | Ш. № 1097

Ш. № 1097	Подл. и дата	Ш. № 1097	Ш. № 1097	Ш. № 1097
Ш. № 1097	Ш. № 1097	Ш. № 1097	Ш. № 1097	Ш. № 1097

T-199 250 H. 000 CB.

Лист

3

11359-06 36

90 000 № 058 661-Л

Продолжение

Обозначение	Размеры, мм					Масса кг	
	Д	е	Л	В	h		
-51	108	225	450	210	4	6,2	
-52	108	250	500	210		6,7	
-53	108	300	600	210		7,8	
-54	108	325	650	210		8,0	
-55	133	200	400	230		6,9	
-56	133	225	450	230		7,5	
-57	133	250	500	230		8,2	
-58	133	300	600	230		9,4	
-59	133	325	650	230		10,1	
-60	159	200	400	260		8,9	
-61	159	225	450	260		9,9	
-62	159	250	500	260		10,8	
-63	159	300	600	260		12,5	
-64	159	325	650	260		13,4	
-65	219	200	400	320		6	15,6
-66	219	225	450	320			17,2
-67	219	250	500	320			18,8
-68	219	300	600	320			21,9
-69	219	325	650	320			23,5
-70	273	200	400	370			24,6
-71	273	225	450	370	27,2		
-72	273	250	500	370	29,8		
-73	273	300	600	370	35,1		
-74	273	325	650	370	37,7		
-75	325	200	400	430	29,8		

T-199 250 H. 000. C5

Продолжение

Обозначение	Размеры, мм.					Масса кг
	D	e	L	B	h	
-76	325	225	450	430	6	32,9
-77	325	250	500	430		36,1
-78	325	300	600	430		42,3
-79	325	325	650	430		45,5
-80	426	200	400	530		47,5
-81	426	225	450	530		52,7
-82	426	250	500	530		57,8
-83	426	300	600	530		68,1
-84	426	325	650	530		73,2
-85	530	200	400	630		59,5
-86	530	225	450	630		65,9
-87	530	250	500	630		72,3
-88	530	300	600	630		85,1
-89	530	325	650	630		91,6

Серия 803.005-5. Выпуск 2. Альбом 5.

ИЗМ. № 1

ИЗМ. № 2

ИЗМ. № 3

ИЗМ. № 4

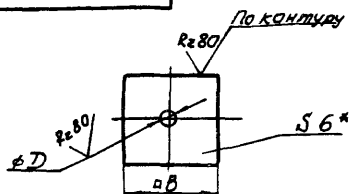
ИЗМ. № 5

T-199 250 H. 000. C5.

Лист

5

100 # 052 661-L



Обозначение	Размеры мм		Масса кг.
	Д	В	
T-199.250.И.001	23	120	0,7
-05	28	130	0,8
-10	35	130	0,8
-15	44	140	0,9
-20	47	150	1,0
-25	52	150	1,0
-30	56	150	0,9
-35	59	160	1,1
-40	78	180	1,3
-45	91	190	1,4
-50	110	210	1,6
-55	135	230	1,8
-60	161	260	2,2
-65	221	320	3,0
-70	275	370	3,7
-75	327	430	4,8
-80	428	530	6,5
-85	532	630	8,2

1. \*Размер для справок  
2. Предельные отклонения размеров:  
отверстий - по Н14,  
валов - по н14.

T-199.250.И.001.

Изм	Испол	№ докум	Подп	Дата	Ограничитель	Лист	Масса	Масштаб
Разработ	Мазур Е.И.	51/11	51/11	51/11		Ст.	табл.	—
Пров.	Баймакова	19/11	19/11	19/11	Лист	Листов	1	
Т. контр.	Матвинов	19/11	19/11	19/11	Лист 5-ИИ-6 ГОСТ 19903-74*			B/4 14262
И контр.	Матвинов	19/11	19/11	19/11	8 Ст 301 ГОСТ 14633-79			
Учт	Савельев	19/11	19/11	19/11	Контроль: Халакеева 173.09.06			(30) Формат А4