

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-670.00.00-										
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
			<u>Документация</u>											
A3		ТС-670.00.00.СБ	Сборочный чертеж											
A4		ТС-659 Д	Технические требования											
			<u>Сборочные единицы</u>											
A3	1	ТС-670.01.00	Корпус	1										
		- 01	Корпус		1									
		- 02	Корпус			1								
		- 03	Корпус				1							
		- 04	Корпус					1						
		- 05	Корпус						1					
		- 06	Корпус							1				

Исполнения 10...19-см. на листах 3,4;
20...29-см. на листах 5,6.

				ТС-670.00.00			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Опора неподвижная хомутовая с корпусом трубопроводов Дн 57-377 мм		
Разработ.	Инженер-проект.	Инженер-проект.	Инженер-проект.	Инженер-проект.			
Пров.	Инженер-проект.	Инженер-проект.	Инженер-проект.	Инженер-проект.	А00Т «СЗЗМП»		
И.контр.	Листов	Число	Всего	Всего	Формат А4		
В/в	Страниц	Всего	Всего	Всего			

Изм. № подл.			Подп. и дата		Взам. инв. №		Изм. № подл.		Подп. и дата						
Формат	Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-670.00.00-										Сумма всего
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
A3	1		ТС-670.01.00 - 07	Корпус								1			
			- 08	Корпус									1		
			- 09	Корпус										1	
				<u>Детали</u>											
*)	2		ТС-670.00.01	Хомут	2	2	2								*) А0; А3
			- 01	Хомут				2	2	2					
			- 02	Хомут						2	2	2			
			- 03	Хомут										2	
*)	3		ТС-670.00.02	Упор	4	4	4								*) А4; А3
			- 01	Упор				4	4	4					
			- 02	Упор						4	4	4			
			- 03	Упор										4	
				<u>Стандартные изделия</u>											
				<u>Гайки ГОСТ 5915-70</u>											
	4			М10-7Н.5	8	8	8	8	8	8					
				М12-7Н.5							8	8	8	8	

Изм.	Листа	№ докум.	Год	Подп.	Итого

ТС-670.00.00

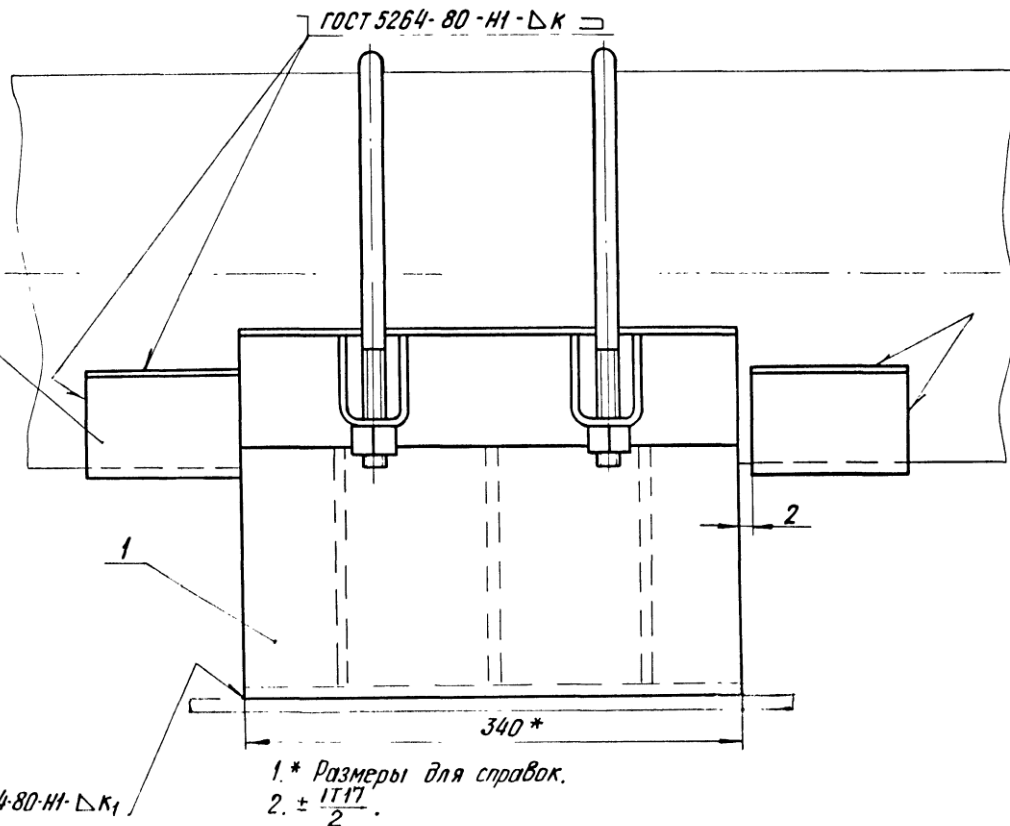
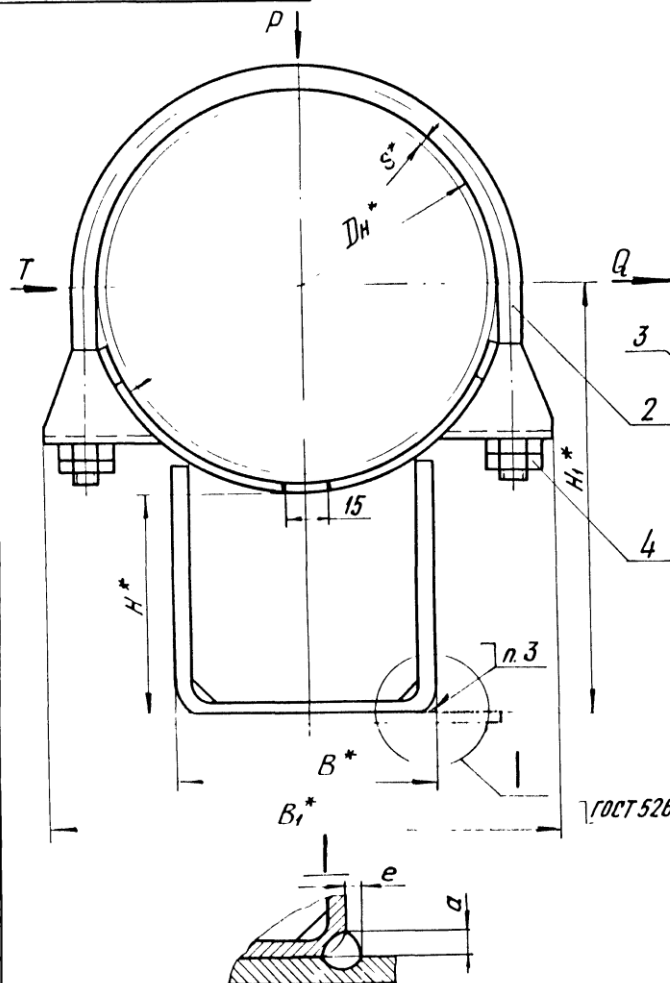
Лист	2
------	---

				ТС-670.00.00			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
					2		

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-670.00.00-										
				20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
			<u>Документация</u>											
A3		ТС-670.00.00-06	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A4		ТС-659 Д	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			<u>Сборочные единицы</u>											
A3	1	ТС-670.01.00-20	Корпус	1										
		-21	Корпус		1									
		-22	Корпус			1								
		-23	Корпус				1							
		-24	Корпус					1						
		-25	Корпус						1					
		-26	Корпус							1				
		-27	Корпус								1			
		-28	Корпус									1		
		-29	Корпус										1	

						ТС-670.00.00	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата			5
							Формат А4

Инв. № подл.			Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата						
Формат	Лист	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-670.00.00-										Примечание
					20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
				<u>Детали</u>											
*)	2		ТС-670.00.01 - 06	Хомут	2									*) А4; А3	
			- 07	Хомут		2	2	2							
			- 08	Хомут					2	2	2				
			- 09	Хомут								2	2	2	
*)	3		ТС-670.00.02 - 06	Упор	4									*) А4; А3	
			- 07	Упор		4	4	4							
			- 08	Упор					4	4	4				
			- 09	Упор								4	4	4	
				<u>Стандартные изделия</u>											
				Гайки ГОСТ 5915-70											
	4			M16 - 7H.5	8	8	8	8							
				M20 - 7H.5					8	8	8	8	8	8	
ТС-670.00.00															
														Лист 6	



1.* Размеры для справок.
2. $\pm \frac{IT17}{2}$.

Таблицу исполнений см. на листе 2.

3. Сварка полуавтоматическая в углекислом газе, проволока СВ-08А, СВ-08ГС, СВ-08АА ГОСТ 2246-70.
4. Требования к выполнению сварного шва и контроль сварного шва в соответствии с СНиП 3.05.03-85.
5. Остальные требования по ТС-659Д.

ТС-670.00.00 СБ						Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Опора неподвижная хомутовая с корпусом трубопроводов Дн 57-377 мм		см.	—
Разраб.	Степанова	Сидельников	Сидельников	08.05			табл.	
Проб.	Величенко	Сидельников	Сидельников	08.05		Лист 1	Листов 2	
Т.контр.								
Н.контр.	Паутов	Сидельников	Сидельников	08.05				
Утв.								

Коп. Иванова

Формат А3

93 00 00 009-31

Размеры в мм

Обозначение	Дн	S	Осевая сила Q, кН (тс)	Боковая сила T, кН (тс)	Вращательная сила P, кН (тс)	H *	H ₁ *	B *	B ₁ *	κ	κ ₁	α	e	Масса, кг			
ТС-670.00.00						100	130							3,8			
-01	57	3,0	20 (2)	—	10 (0,1)	150	180	30	95	3 ⁺				4,4			
-02						200	230							4,0			
-03						100	138							4,3			
-04	76					150	188	50	115					5,5			
-05						200	238							6,6			
-06						100	145							4,8			
-07	89				4,2 (0,42)	150	195		130					5,9			
-08						200	245			4 ⁺	4 ⁺	5 ⁺	2 ⁺	7,1			
-09						100	154										6,3
-10	108	3,5	50 (5)		5,7 (0,57)	150	204		150								7,6
-11						200	254							8,9			
-12						100	165							7,9			
-13	133	4,0	60 (6)	20 (2)	5,0 (0,60)	150	215	90	195					9,9			
-14									200	265						10,5	
-15									100	180						10,9	
-16	159	5,0			8,8 (0,88)	150	230		220					12,2			
-17						200	280							13,5			
-18						100	210							20,9			
-19	219		160 (16)	100 (10)	12,5 (1,25)	150	260	180	290					23,7			
-20						200	310								26,5		
-21						100	237								24,5		
-22	273		240 (24)	150 (15)	24,0 (2,40)	150	287		360					27,4			
-23						200	337							30,2			
-24		6,0				100	263			6 ⁺	6 ⁺	8 ⁺	5 ⁺	30,5			
-25	325		300 (30)		31,0 (3,10)	150	313		435								33,9
-26				200 (20)		200	363	280									
-27						100	289								32,8		
-28	377		380 (38)		37,0 (3,70)	150	339			485					36,2		
-29						200	389							39,6			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Коп. Исполн

ТС-670.00.00 СБ

Лист

2

формат А3

Формат Знак Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-670.01.00-										Примечание
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
		<u>Документация</u>											
A3	ТС-670.01.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		<u>Детали</u>											
A3	1 ТС-670.01.01	Подушка	1	1	1								
	- 01	Подушка				1	1	1					
	- 02	Подушка							1	1	1		
	- 03	Подушка										1	
*)	2	ТС-670.01.02	Скоба	1									*) A4, A3

Исполнения: 10...19 см. на листах 3, 4;
20...29 см. на листах 5, 6;
30...39 см. на листах 7, 8;
40...49 см. на листах 9, 10;
50...59 см. на листах 11, 12.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТС-670.01.00		
Разработ.	Утвержден	Исполн.	С.С.		Корпус		
Провер.	Выпущен	Склад	С.С.				
И контр.	Листовой	Исполн.	И.С.		АООТ "СЗЗМП"		
Исп.	Исполн.	Исполн.	И.С.				
Коп. изделия					Формат А4		

Изм. № подл.			Подп. и дата		Взам. изв. №		Изм. № подл.		Подп. и дата						
Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-670.01.00-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
*)	2		ТС-670.01.02 - 01	Скоба		1									*) А4; А3
			- 02	Скоба			1								
			- 03	Скоба				1			1				
			- 04	Скоба					1			1			
			- 05	Скоба						1			1		
			- 06	Скоба										1	
*)	3		ТС-670.01.03	Ребро	2										*) А4; А3
			- 01	Ребро		2									
			- 02	Ребро			2								
			- 03	Ребро				2			2				
			- 04	Ребро					2			2			
			- 05	Ребро						2			2		
			- 06	Ребро										2	
*)	4		ТС-670.01.04	Ушко	4	4	4								*) А4; А3
			- 01	Ушко				4	4	4					
			- 02	Ушко							4	4	4		
			- 03	Ушко										4	
					ТС-670.01.00										Лист 2
Взам. изв. №					Формат А4										

Формат	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-670 01.00-													Примеч.
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
				<u>Документация</u>														
A3			ТС-670 01.00 СБ	Оборачивочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
				<u>Детали</u>														
A3	1		ТС-670 01.01 - 03	Подушка	1	1												
			- 04	Подушка			1	1	1									
			- 05	Подушка						1	1	1						
			- 06	Подушка										1	1			
*)	2		ТС-670 01.02 - 07	Скоба	1												*) A4; A3	
			- 08	Скоба		1												
			- 09	Скоба			1			1								
			- 10	Скоба				1			1							
			- 11	Скоба					1				1					
					ТС-670 01.00													Изм. 3
					Изм.	Лист	№ докум.	Лист	№ докум.									Формат

Инв.№ подл		Лист и дата		Взам.инв.№		Инв.№ дубл		Лист и дата		Кол. на исполн. ТС-670. 01. 00-													Примеч-е
Формат	Зона	Лист	Дата	Обозначение	Наименование	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19								
*)	2			ТС-670. 01. 02 - 12	Скоба										1		*) А4, А3						
				- 13	Скоба											1							
*)	3			ТС-670. 01. 03 - 07	Ребро	2											*) А4, А3						
				- 08	Ребро		2																
				- 09	Ребро			2			2												
				- 10	Ребро				2			2											
				- 11	Ребро					2			2										
				- 12	Ребро										2								
				- 13	Ребро											2							
*)	4			ТС-670. 01. 04 - 03	Ушко	4	4										*) А4, А3						
				- 04	Ушко			4	4	4													
				- 05	Ушко						4	4	4										
				- 06	Ушко										4	4							
						ТС-670. 01. 00													Лист				
																			4				
																			Формат А4				

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-670.01.00-										Примечание
				20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
			Документация											
A3		ТС-670.01.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			Детали											
A3	1	ТС-670.01.01 - 06	Подушка	1										
		- 07	Подушка		1	1	1							
		- 08	Подушка					1	1	1				
		- 10	Подушка								1	1	1	
*)	2	ТС-670.01.02 - 14	Скоба	1										*) A4; A3
		- 15	Скоба		1									
		- 16	Скоба			1								
		- 17	Скоба				1							
		- 18	Скоба					1						
		- 19	Скоба						1					
		- 20	Скоба							1				
				ТС-670.01.00										Лист 5
				Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кол. изменений					Формат A4

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-670.01.00-										Примечание
				20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
*)	2	ТС-670.01.02 - 21	Скоба							1				*) A4; A3
		- 22	Скоба									1		
		- 23	Скоба										1	
*)	3	ТС-670.01.03 - 14	Ребро	3										*) A4; A3
		- 15	Ребро		3									
		- 16	Ребро			3								
		- 17	Ребро				3							
		- 18	Ребро					3						
		- 19	Ребро						3					
		- 20	Ребро							3				
		- 21	Ребро								3			
		- 22	Ребро									3		
		- 23	Ребро										3	
*)	4	ТС-670.01.04 - 06	Ушко	4										*) A4; A3
		- 07	Ушко		4	4	4							
		- 08	Ушко					4	4	4				
		- 09	Ушко								4	4	4	
				ТС-670.01.00										Лист 6
				Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кол. изменений					Формат A4

Формат Лист	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн. ТС-670.01.00-										Примечание																																																														
				30	31	32	33	34	35	36	37	38	39																																																															
			<u>Документация</u>																																																																									
A3		ТС-670.01.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																																																															
			<u>Детали</u>																																																																									
A3	1	ТС-670.01.01 - 12	Подушка	1	1	1																																																																						
		- 14	Подушка				1	1	1																																																																			
		- 16	Подушка							1	1	1																																																																
		- 18	Подушка										1																																																															
*)	2	ТС-670.01.02 - 24	Скоба	1										*) A4; A3																																																														
		- 25	Скоба		1																																																																							
		- 26	Скоба			1																																																																						
		- 27	Скоба				1																																																																					
		- 28	Скоба					1																																																																				
		- 29	Скоба						1																																																																			
		- 30	Скоба							1																																																																		
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм</td><td>Лист</td><td>№ докум</td><td>Гр.ф.п</td><td>Дата</td><td colspan="10">ТС-670.01.00</td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="10"></td><td>7</td></tr><tr><td colspan="15">Коп. экз. экз.</td></tr></table>																														Изм	Лист	№ докум	Гр.ф.п	Дата	ТС-670.01.00										Лист																7	Коп. экз. экз.														
Изм	Лист	№ докум	Гр.ф.п	Дата	ТС-670.01.00										Лист																																																													
															7																																																													
Коп. экз. экз.																																																																												
Формат А4																																																																												

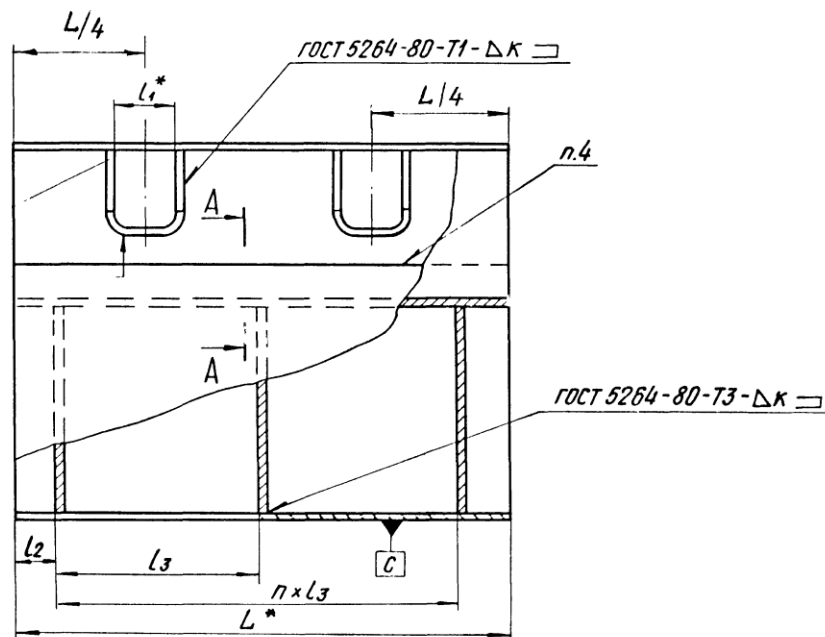
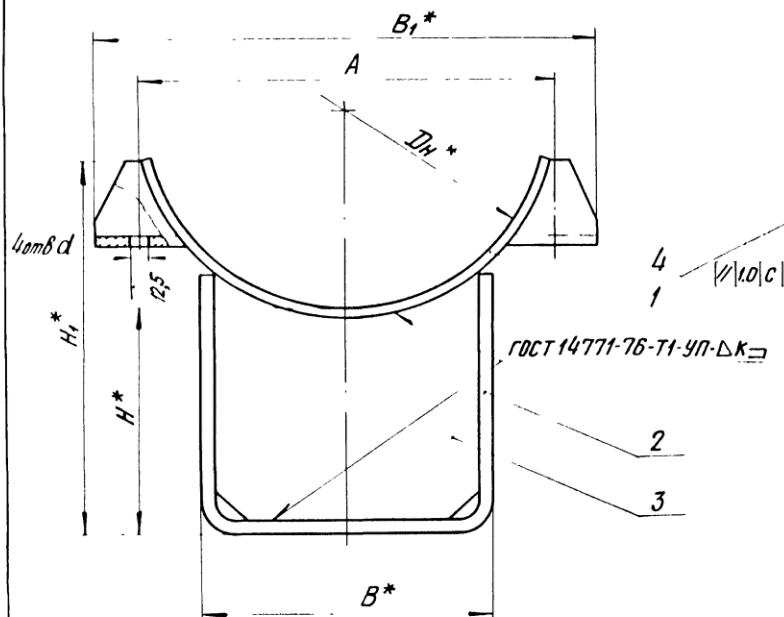
Изм. № подл.			Подп. и дата		Изм. № подл.		Подп. и дата									
Изм. № подл.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-670.01.00-										Примечание	
					30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
*)	2		ТС-670.01.02 -31	Скоба									1		*) A4; A3	
			- 32	Скоба										1		
			- 33	Скоба											1	
*)	3		ТС-670.01.03 -24	Ребро	3										*) A4; A3	
			-25	Ребро		3										
			-26	Ребро			3									
			-27	Ребро				3								
			-28	Ребро					3							
			-29	Ребро						3						
			-30	Ребро							3					
			-31	Ребро								3				
			-32	Ребро									3			
			-33	Ребро										5		
*)	4		ТС-670.01.04 -10	Ушко	4	4	4								*) A4; A3	
			-11	Ушко				4	4	4						
			-12	Ушко							4	4	4			
			-13	Ушко										4		
														ТС-670.01.00		Лист
																8
Изм. Лист № докум. Гр.ф.п. Дата														Кол. экз. экз.		Формат А4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-670.01.00-											Примечание
					40	41	42	43	44	45	46	47	48	49		
				<u>Документация</u>												
A3			ТС-670.01.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>Детали</u>												
A3	1		ТС-670.01.01 - 18	Подушка	1	1										
			- 20	Подушка			1	1	1							
			- 22	Подушка						1	1	1				
			- 24	Подушка									1	1		
*)	2		ТС-670.01.02 - 34	Скоба	1										*) A4; A3	
			- 35	Скоба		1										
			- 36	Скоба			1									
			- 37	Скоба				1								
			- 38	Скоба					1							
			- 39	Скоба						1						
			- 40	Скоба							1					
					ТС-670.01.00											Лист 9
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата							Формат A4

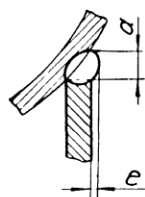
Изм. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. № инв. № подл.		Подп. и дата		Кол. на исполн. ТС-670.01.00-											Примечание
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49					
*)	2		ТС-670.01.01 - 41	Скоба												*) A4; A3			
			- 42	Скоба															
			- 43	Скоба															
*)	3		ТС-670.01.03 - 34	Ребро	5														
			- 35	Ребро		5													
			- 36	Ребро			5												
			- 37	Ребро				5											
			- 38	Ребро					5										
			- 39	Ребро						5									
			- 40	Ребро							5								
			- 41	Ребро								5							
			- 42	Ребро									5						
			- 43	Ребро										5					
*)	4		ТС-670.01.04 - 13	Ушко	4	4										*) A4; A3			
			- 14	Ушко			4	4	4										
			- 15	Ушко					4	4	4								
			- 16	Ушко								4	4						
					ТС-670.01.00											Лист 10			
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата							Формат A4			

Формат Лист	Лист	Пол	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-670.01.00-								Примечание																																										
					50	51	52	53	54	55	56																																												
				<u>Документация</u>																																																			
A3			ТС-670.01.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X																																												
				<u>Детали</u>																																																			
A3	1		ТС-670.01.01 - 24	Подушка	1																																																		
			- 26	Подушка		1	1	1																																															
			- 28	Подушка					1	1	1																																												
*)	2		ТС-670.01.02 - 44	Скоба	1								*) A4; A3																																										
			- 45	Скоба		1																																																	
			- 46	Скоба			1																																																
			- 47	Скоба				1																																															
			- 48	Скоба					1																																														
			- 49	Скоба						1																																													
			- 50	Скоба							1																																												
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Лист</td></tr><tr><td colspan="13">Изм. Лист № докум. Подп. Дата</td><td>11</td></tr><tr><td colspan="13">Коп. Издана</td><td></td></tr></table>																											Лист	Изм. Лист № докум. Подп. Дата													11	Коп. Издана													
													Лист																																										
Изм. Лист № докум. Подп. Дата													11																																										
Коп. Издана																																																							
ТС-670.01.00													Формат А4																																										

№ инв. подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № инв. подл.		Подп. и дата				
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС- 670.01.00-								Примечание
				50	51	52	53	54	55	56		
*)	3	ТС- 670.01.03 - 44	Ребро	5								*) А4; А3
		- 45	Ребро		5							
		- 46	Ребро			5						
		- 47	Ребро				5					
		- 48	Ребро					5				
		- 49	Ребро						5			
		- 50	Ребро							5		
*)		ТС- 670.01.04 - 16	Ушко	4								*) А4; А3
		- 17	Ушко		4	4	4					
		- 18	Ушко					4	4	4		



A-A



5. Требования к выполнению сварного шва и контроль сварного шва в соответствии с ТС-659Д.

- 1.* Размеры для справок.
2. H14; $\pm \frac{1}{14}$
3. Сварку производить электродом типа Э42 ГОСТ 9467-75.
4. Сварка полуавтоматическая в углекислом газе, проволока СВ-08А, СВ-08АА, СВ-08ГС ГОСТ 2246-70.

Таблицу исполнений см. на листе 2.

ТС-670.01.00 СБ						Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Корпус		См. табл.	—
Разраб.	Отепанова	Лисенко	08.95					
Пров.	Венитченко	Васильев	08.95					
Г. контр.						Лист 1	Листов 2	
И. контр.	Паутов	Васильев	08.95			АООТ «СЗЗМП»		
Утв.	Васильев					Формат А3		

Коп. Иванова

Обозначение	Для трубопроводов ДН	L*	A	H*	H ₁ *	B*	B ₁ *	L ₂	L ₃	L ₁ *	κ	a	e	d	п	Масса, кг
ТС-670.01.00				100	112											3,20
-01	57	74	150	162	30	90						5	п			3,80
-02			200	212					24					12		3,40
-03			100	120												3,60
-04	76	92	150	170		110										4,80
-05			200	220	50						4	1				5,90
-06			100	120												3,80
-07	89	108	150	170		140										4,90
-08			200	220			85	170		4				14	1	6,10
-09			100	135												5,00
-10	108	128	150	185		150					7	0				6,30
-11			200	235												7,60
-12			100	140												5,70
-13	133	340	156	150	190	90	190			28						7,00
-14			200	240												8,30
-15			100	155							6	1				6,30
-16	159	182	150	205		220										7,60
-17			200	255										15		8,90
-18			100	180												14,60
-19	219	242	150	230		290					10					17,40
-20			200	280	180											20,20
-21			100	200												16,00
-22	273	298	150	250		360					8					19,00
-23			200	300			30	140		6		2		2		21,60
-24			100	220												22,00
-25	325	354	150	270		435					12					25,20
-26			200	320	280					35				23		28,60
-27			100	250												22,60
-28	377	406	150	300		480					10					26,00
-29			200	350												29,40

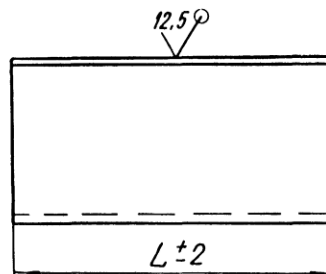
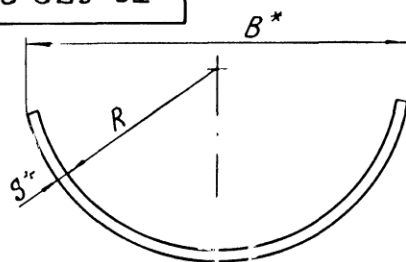
Обозначение	Для трубопроводов ДН	L*	A	H*	H ₁ *	B*	B ₁ *	L ₂	L ₃	L ₁ *	κ	a	e	d	п	Масса, кг
ТС-670.01.00 -30				100	260											27,0
-31	426	470	150	310	280	540					6	8				31,3
-32			200	360						50			2	27		35,0
-33			100	295												41,0
-34	530	340	570	150	345		640	30							2	46,5
-35			200	395	380											52,0
-36			100	340												43,5
-37	630	680	150	390		750							4			49,2
-38			200	440												54,7
-39			100	375						8	12					102,0
-40	720	770	150	425		840			60							117,2
-41			200	475									2			131,0
-42			100	420												108,0
-43	820	870	150	470	500	940		140						34		122,0
-44			200	520												135,7
-45			100	460												127,1
-46	920	980	150	510		1070	55									141,3
-47			200	560										4		155,1
-48		680	100	520					65							161,1
-49	1020	1090	150	570	600	1185							4			178,5
-50			200	620									16			194,8
-51			100	610												188,2
-52	1220	1290	150	660		1380				10						206,5
-53			200	710	700				80					40		224,8
-54			100	700												200,0
-55	1420	1490	150	750		1590							14	5		218,8
-56			200	800												243,1
-57			100	250												23,6
-58	377	340	410	150	300	280	480	30		35	6	10	2	23	2	27,0
-59			200	350												30,4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-670.01.00 СБ

Лист
2

Коп. Иванов



Продолжение

Обозначение	Для трубопроводов ДН	R	B*	L±2	S*	Длина развертки*	Масса, кг
ТС-670.01.01-43	530	266	530	100	8	700	4,5
-14				340			15,0
-15	630	316	630	120		870	6,5
-16				340			18,5
-17	720	362	725	120		1000	7,5
-18				680			43,0
-19	820	412	825	150		1150	11,0
-20				680			49,0
-21	920	464	925	150	10	1265	15,0
-22				680			68,0
-23	1020	514	1030	150		1440	17,0
-24				680			77,0
-25	1220	614	1230	200		1735	27,0
-26				680			93,0
-27	1420	714	1430	200		2030	32,0
-28				680			108,0

Размеры в мм

Обозначение	Для трубопроводов ДН	R	B*	L±2	S*	Длина развертки*	Масса, кг
ТС-670.01.01	57	29	56	340	4	65	0,69
-01	76	38	74			90	0,66
-02	89	45	84			100	0,71
-03	108	55	110			140	0,99
-04	133	67	130		6	160	1,69
-05	159	80	160			200	2,13
-06	219	110	222			290	4,60
-07	273	138	275			360	6,00
-08	325	165	330	340	8	440	7,00
-09	377	190	380			520	1,90
-10							8,30
-11	426	215	430			580	4,00
-12							12,40

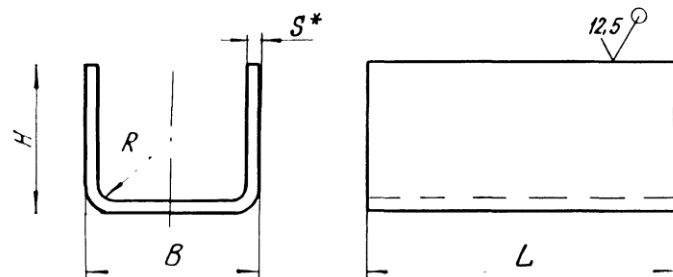
1. * Размеры для справок.

2. $\pm \frac{1714}{2}$

						ТС - 670.01.01		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Подушка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Степанова	Силко	08.95			См. табл.	—
Проб.		Федотов	Велики	08.95		Лист	Листов 1	
Т.контр.					Лист	А00Т "СЗЭМП"		
И.контр.		Пачутов	Пачутов	09.95		Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 Ст3сп5 ГОСТ 14637-89		
Утв.		Ситрокин						

Коп. Иванова

Формат А3



Продолжение

Обозначение	Дн	В	Н	Л	Р	С*	Длина разврт-ки *	Масса, кг
ТС-670.01.02-10	133-	90	155	340	8	4	390	4,27
-11	159		205				490	5,34
-12			130				420	7,00
-13	219		180				520	8,60
-14		180	230				620	10,20
-15			120				400	6,60
-16	273		170		12	6	500	8,30
-17			220				600	9,90
-18			160				580	9,30
-19	325		210				680	10,90
-20		280	260				780	12,50
-21			145				550	8,50
-22	377		195				650	10,10

Размеры в мм

Обозначение	Дн	В	Н	Л	Р	С*	Длина разврт-ки *	Масса, кг
ТС-670.01.02			98	340	8	4	210	2,24
-01	57	30	148				260	2,77
-02			198				310	3,31
-03			102				244	2,60
-04	76-89	50	152				344	3,67
-05			202				444	4,70
-06			110				300	3,30
-07	108	90	160				400	4,38
-08			210				500	5,40
-09	133-159		105				290	3,20

1.* Размер для справок.

2. $h 16; \pm \frac{1T16}{2}$.

Продолжение таблицы см. на листе 2

				ТС-670.01.02				
				Скоба		Лист	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата				См.	—
Разраб.	Степанов	Иванов	12.95				табл.	
Проб.	Федотов	Иванов	12.95					
Т. контр.						Лист 1	Листов 2	
Н. контр.	Паутов	Иванов	12.95	Лист		А00Т		
Утв.	Стрельников			Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74		"СЗЭМП"		
				СтЗсн5 ГОСТ 14637-89				

кол. Иванова

Формат А3

TC-670.01.03

Продолжение

Обозначение	R	B	S*	C	H	H ₁	Масса, кг
ТС-670.01.03 - 23	196	265	6	15	235	185	2,5
- 24	224				125	82	1,2
- 25					175	132	1,9
- 26					225	182	2,5
27	275	362	8	16	150	82	2,4
28					200	132	3,5
29					250	182	4,6
30					140	82	2,2
31	325	482	8	16	190	132	3,4
- 32	370				240	182	4,5
- 33					170	82	3,8
- 34					220	132	6,0
- 35	420				270	182	7,9
- 36		155	82	4,0			
- 37		205	132	5,8			
- 38		255	182	7,7			
- 39	474	678	10	20	140	80	3,7
- 40					190	130	5,6
- 41					240	180	7,5
- 42					160	76	5,6
- 43	524	578	10	20	210	126	7,9
- 44	624	260			176	10,1	
- 45		175			76	5,8	
- 46		225			126	8,4	
- 47		275			176	11,0	
- 48	724	160			76	5,5	
- 49		210			126	8,2	
- 50		260			176	12,0	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТС-670.01.03	Лист
						2

Коп. Иванова

ТС-670.01.02

Продолжение

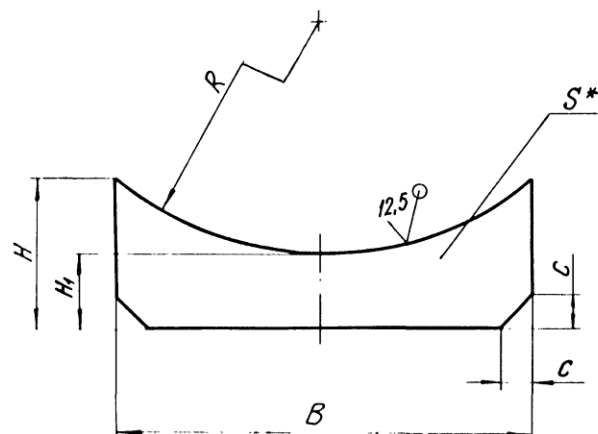
Обозначение	Дн	В	Н	Л	Р	S*	Длина развер- ки	Масса, кг	
ТС-670.01.02 - 23	377	280	245	340	12	6	750	11,7	
- 24	426		135				525	8,7	
- 25			185				625	10,2	
- 26			235				725	11,8	
- 27	530	380	160	680	16	8	675	14,9	
- 28			210				775	17,0	
- 29			260				875	19,2	
- 30			150				655	14,3	
- 31	630	500	200		20	10	755	16,4	
- 32			250				855	18,6	
- 33			720				180	835	36,0
- 34							230	935	40,1
- 35	280	1035		44,4					
- 36	820	170		815	37,7				
- 37		220	915	39,0					
- 38		270	1015	43,2					
- 39		920	155	785	33,6				
- 40	205		885	37,9					
- 41	255		985	42,2					
- 42	1020		175	920	49,0				
- 43		600	225	1020	54,6				
- 44			275	1120	59,9				
- 45			190	1050	56,0				
- 46	1220		240	1150	61,3				
- 47		700	290	1250	66,6				
- 48			175	1020	54,3				
- 49			225	1120	59,6				
- 50	1420		275	1220	64,9				

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТС-670.01.02	Лист
						2

Коп. Иванова

Формат А4



Продолжение

Обозначение	R	B	S*	c	H	H ₁	Масса, кг
ТС-670.01.03 - 12	116	165	6	15	120	85	0,74
- 13					170	135	1,13
- 14					220	185	1,52
- 15					110	85	0,73
- 16	144	265	6	15	160	135	1,12
- 17	210				185	1,51	
- 18	150				85	1,30	
- 19	200				135	1,90	
- 20	250				185	2,50	
- 21	135				85	1,30	
- 22	185				135	1,90	

Размеры в мм

Обозначение	R	B	S*	c	H	H ₁	Масса, кг
ТС-670.01.03	33	20	4	10	92	90	0,06
- 01					142	140	0,09
- 02					192	190	0,12
- 03	48	40			95	90	0,09
- 04					145	140	0,14
- 05					195	190	0,19
- 06	72	80		15	100	90	0,25
- 07					150	140	0,37
- 08					200	190	0,50
- 09	84				100	90	0,24
- 10					150	140	0,37
- 11					200	190	0,49

1. * Размер для справок.

2. $h_{14} \pm \frac{1,14}{2}$

Продолжение таблицы см. лист 2

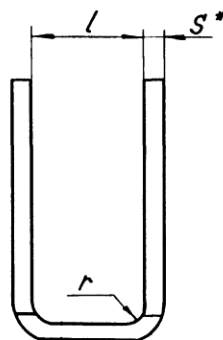
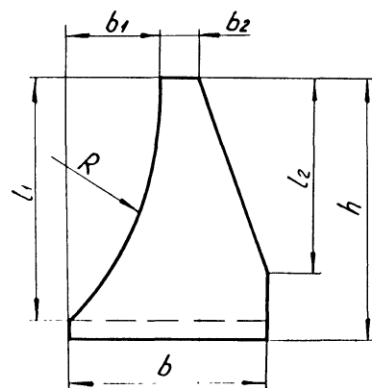
					ТС-670.01.03		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Редеро	Лит.	Масса
Разраб.	Степанова	С.С.С.	С.С.С.	С.С.С.		См. табл.	—
Пров.	Федотов	С.С.С.	С.С.С.	С.С.С.		Лист 1	Листов 2
Т.контр.							
И.контр.	Паутов	С.С.С.	С.С.С.	С.С.С.	Лист 5-ПН-5 ГОСТ 19903-74		
Утв.	Иванова	С.С.С.	С.С.С.	С.С.С.	Ст3сп5 ГОСТ 14637-89		
					АООТ "СЗЭМП"		
					Формат А3		

Коп. Иванова

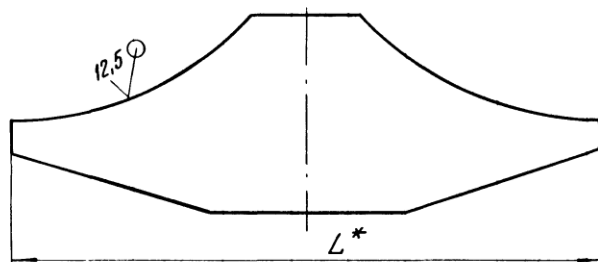
Формат А3

740 10 019-31

✓(✓)



Развертка



1.* Размеры для справок.

2. $h 14$; $\pm \frac{1716}{2}$.

Таблицу исполнений см. лист 2

ТС-670.01.04

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Степанова	С.С.С.				см.	табл.
Пров.	Величенко	В.В.В.					
Г. контр.							
И. контр.	Пачтов	П.П.П.					
Утв.	Витренко	В.В.В.					

Ушко

Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74
Ст 3сп5 ГОСТ 14637-89

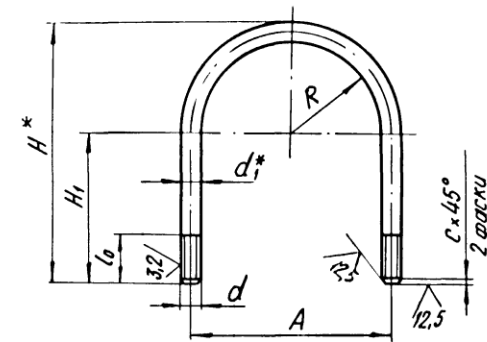
А00Т
„СЗЗМП“

Коп. Иванова

Формат А4

10 00 019-31

✓(✓)



1.* Размер для справок.

2. $\pm \frac{1714}{2}$.

Таблицу исполнений см. на листе 2

ТС-670.00.01

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Степанова	С.С.С.				см.	табл.
Пров.	Величенко	В.В.В.					
Г. контр.							
И. контр.	Пачтов	П.П.П.					
Утв.	Витренко	В.В.В.					

Хомут

Круг Вd ГОСТ 2590-88
20 ГОСТ 1050-88

А00Т
„СЗЗМП“

Коп. Иванова

Формат А4

размеры в мм

Обозначение	Для трубопроводов ДН	R	b	b ₁	b ₂	h	l	l ₁	l ₂	L*	r	S*	Масса, кг
ТС-670.01.04	57	32	30					11,5					0,04
- 01	76	42	30	12		20-0,52	24+1,0		10	58			
- 02	89	48	40		5	25-0,52	28+1,0	14	15	72	7	4	0,07
- 03	108	59	30	9									0,05
- 04	133	71	50	20		30-0,52	30+1,0	25	20	85			0,09
- 05	159	84				40-0,62		34		105			0,12
- 06	219	118	60		10	50-0,74	36+1,6	45	35	135			0,21
- 07	273	144	65	26		55-0,74		50	40	145	10	6	0,29
- 08	325	171	80			60-0,74	40+1,6	55	50	150			0,39
- 09	377	196	75			65-0,74		60		160			0,53
- 10	426	223	90	35		80-0,74	52+1,6	70		200			0,76
- 11	530	274	100	45		100-0,87		90	70	240			1,00
- 12	630	324	110	50		120-0,87		110		290	14	8	1,03
- 13	720	370	120	60	15	140-1,00	60+1,6	130	90	330			1,27
- 14	820	420											
- 15	920	472		55		150-1,00	65+1,6	140	110	350	18	10	1,83
- 16	1020	524	125	50									
- 17	1220	624				170-1,00	80+1,6	160	130	400	22	12	2,54
- 18	1420	724		45									

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

кол. изданий

ТС-670.01.04

Лист

2

Формат А3

Размеры в мм

Обозначение	Для трубо- проводов Дн	R	H *	H ₁	L ₀	A	d	d ₁ *	c	Длина * развертки	Масса, кг
ТС-670.00.01	57	32	100	58	30	74	M10- 8g	10	1,6	232	0,14
- 01	76	42	112	60		92	M12- 8g	12		268	0,16
- 02	89	48	130	70		108				310	0,27
- 03	108	58	150	80	50	128	M16- 8g	16	2,0	361	0,32
- 04	133	70	186	100		156				445	0,70
- 05	159	83	210	110		182				506	0,80
- 06	219	114	240		242	600				0,90	
- 07	273	140	285	130	70	296	M20- 8g	20	2,5	725	1,10
- 08	325	167	325	140		354				835	2,00
- 09	377	193	365	150		406				940	2,30

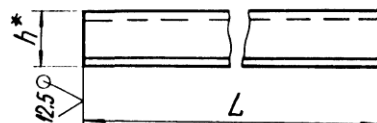
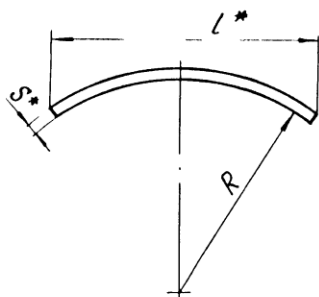
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Коп. Иванова

ТС-670.00.01

Лист
2

Формат А3



Продолжение

Обозначение	R	S*	l*	L	h*	Длина * развертки	Масса, кг
ТС-670.00.02-08	162	8	157	100	27	160	1,0
-09	188		180		29	185	1,15
-10	213		185		28	190	1,2
-11	265		230		35	235	1,87
-12	315	10	275	150	42	280	2,6
-13	360		315		46	320	4,5
-14	410	12	355	150	50	365	5,1
-15	460		400		57	405	6,6
-16	510		445		62	450	7,5
-17	610		525		71	540	9,0
-18	710		550		68	560	10,8

Размеры в мм

Обозначение	R	S*	l*	L	h*	Длина * развертки	Масса, кг
ТС-670.00.02	30	3	40	100	8	40	0,08
-01	38				8,1	42	0,09
-02	45		48		9	50	0,11
-03	54	4	58		11,2	60	0,17
-04	66		65		11,5	65	0,20
-05	80		78		13	80	0,25
-06	110	8	110		21	110	0,69
-07	136		133		23	135	0,85

1.* Размер для справок.

2. $\pm \frac{1T14}{2}$.

						ТС-670.00.02		
	</							

кол. Иванова

Формат А3