

ООО "Изополимет Плюс" - <https://izopolimet.by>

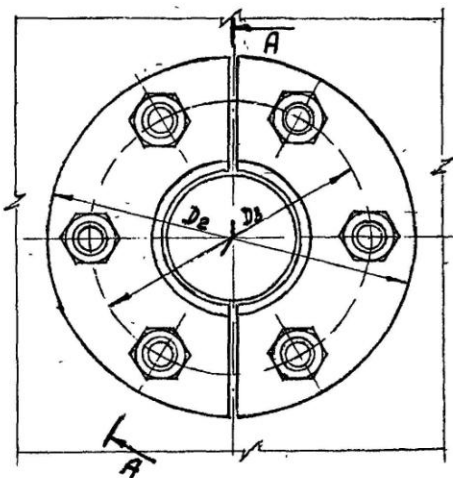
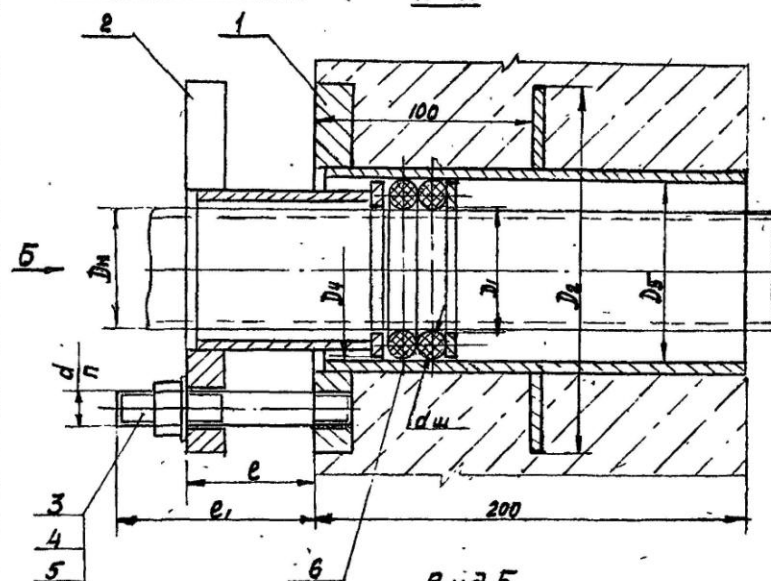
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		Серия 5.900-3									
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. ТМ 93.00.00										Примечание				
					01	02	03	04	05	06	07	08	09						
				Стандартные изделия															
		4		Гайка М16-6Н5.0115															
				ГОСТ 5915-70	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					
		5		Шайба 16.02.Гр.0.0115															
				ГОСТ 14374-78	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					
				Материалы															
		6		Набивка однослойного															
				плетения ГОСТ 5152-77															
				марки ХБС 14	0,03	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09									
				марки ЛП 14	0,07	0,11	0,14	0,15	0,18	0,21									
				марки ХБС 16							0,46	0,49	0,22	0,24					
				марки ЛП 16							0,36	0,43	0,49	0,54					
				Шнур ТМ 614 ГОСТ 6467-79	0,14	0,22	0,28	0,31	0,36	0,42									
				Шнур ТМ 616 ГОСТ 6467-79							0,72	0,87	0,98	1,08					
					ТМ 93.00.00										Лист 3				
					Копировала Шукляковская										формат А4				

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		Серия 5.900-3									
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. ТМ 93.00.00										Примечание				
					09	10	11	12	13	14	15	16	17						
				Документация															
			ТМ 93.00.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×				
			ТМ 93... 96Д	Технические указания	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×				
				Сборочные единицы															
		1	ТМ 93.04.00 -09	Корпус	1														
			-10	Корпус		1													
			-11	Корпус			1												
			-12	Корпус				1											
			-13	Корпус					1										
			-14	Корпус						1									
			-15	Корпус							1								
			-16	Корпус								1							
			-17	Корпус									1						
					ТМ 93.00.00										Лист 4				
					Копировала Шукляковская										формат А4				

19815 5

TM 93.00.00 СБ

A-A



Обозначение сальника	Шифр сальника	Dн	Основные размеры										Длина шпунта, мм	Масса нетто, кг	
			D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	e	e ₁	n	d	d _ш			
TM 93.00.00	Ду 50	57	59	170	130	84	87							0,5	8,0
-01	Ду 80	89	91	200	160	115	119							0,8	10,5
-02	Ду 100	108	110	220	180	134	138							1,0	11,5
-03	Ду 125	133	135	260	210	158	162					14		1,1	15,0
-04	Ду 150	159	162	290	240	184	188		90	6	M16			1,3	17,5
-05	Ду 200	219	222	345	300	242	246							1,5	21,0
-06	Ду 250	273	278	400	360	302	306							2,0	29,0
-07	Ду 300	325	330	450	410	354	358	50						2,4	33,0
-08	Ду 350	377	382	505	462	405	410					16		2,7	38,5
-09	Ду 400	426	432	555	510	452	458			8				3,0	49,0
-10	Ду 500	530	536	690	640	565	572							3,7	70,5
-11	Ду 600	630	636	790	740	665	672			10	M20			6,5	82,5
-12	Ду 700	720	726	880	830	753	762		100					7,3	93,0
-13	Ду 800	820	826	1000	940	855	862			12				8,3	142,0
-14	Ду 900	920	927	1100	1050	955	962				M20	20		9,2	158,0
-15	Ду 1000	1020	1027	1200	1135	1055	1062			14				13,5	193,0
-16	Ду 1200	1220	1228	1400	1335	1235	1252	60	120		M27			16,0	229,0
-17	Ду 1400	1420	1429	1600	1535	1455	1462			20				18,5	263,0

Размеры для справок

						ТМ 93.00.00 СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Сальники нажимные Ду 50... 1400 L=200 Сборочный чертеж.			Лист	Масса	Исполн.
Разраб.	Авдеев	Видаль	Видаль	1984				И	см. табл.	—
Пров.	Костельова	Видаль	Видаль	1984	Лист			Листов 1 Рострой СССР СОИЗВОДКАНАПРОЕКТ г. Москва		
Рук. зр.	Смирнов	Видаль	Видаль	1984						
Инж.пр.	Благов	Видаль	Видаль	1984	Лист			Листов 1 Рострой СССР СОИЗВОДКАНАПРОЕКТ г. Москва		
И.контр.	Воситов	Видаль	Видаль	1984						
Исполн.	Авдеев	Видаль	Видаль	1984	Лист			Листов 1 Рострой СССР СОИЗВОДКАНАПРОЕКТ г. Москва		

Инв. № подл.		Подп. и дата		Выд. инв. №		Инв. № докум.		Подп. и дата		Серия 5,900-3					
Исх. № подл.	Зона	Лист	Обозначение		Наименование		Кол. на испан. ТМ 93.01.00-								Примечание
АЧ	2	ТМ 93.01.02	Ребро		-01	Ребро	1	01	02	03	04	05	06	07	
			-01	Ребро		1									
			-02	Ребро				1							
			-03	Ребро					1						
			-04	Ребро						1					
			-05	Ребро							1				
			-06	Ребро								1			
			-07	Ребро									1		
АЧ	3	ТМ 93.01.03	Кольцо		1										
			-01	Кольцо		1									
			-02	Кольцо			1								
			-03	Кольцо				1							
			-04	Кольцо					1						
			-05	Кольцо						1					
			-06	Кольцо							1				
			-07	Кольцо								1			

Исполн. № докум. Подп. Дата

Исполн. 15.01.2003 15.01.2003 15.01.2003

ТМ 93.01.00

2

Шифр № подл.		Подп. и дата		Шифр № подл.		Подп. и дата		Серия 5.900-3									
Формат	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 93.01.00-								Примечание				
					01	02	03	04	05	06	07						
А4	4		ТМ 93.01.04	Фланец	1												
			-01	Фланец	1												
			-02	Фланец		1											
			-03	Фланец			1										
			-04	Фланец				1									
			-05	Фланец					1								
			-06	Фланец						1							
			-07	Фланец							1						
					ТМ 93.01.00										Лист 3		
					Копировал Шуляковская										Формат А4		

Шифр № подл.		Подп. и дата		Шифр № подл.		Подп. и дата		Серия 5.900-3									
Формат	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 93.01.00-										Примечание		
					08	09	10	11	12	13	14	15	16	17			
				Документация													
А3			ТМ 93.01.00.05	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
				Детали													
А4	1		ТМ 93.01.01	-08 Обечайка	1												
			-09 Обечайка		1												
			-10 Обечайка			1											
			-11 Обечайка				1										
			-12 Обечайка					1									
			-13 Обечайка						1								
			-14 Обечайка							1							
			-15 Обечайка								1						
			-16 Обечайка									1					
			-17 Обечайка										1				
					ТМ 93.01.00										Лист 4		
					Копировал Шуляковская										Формат А4		

Инв. № док.		Подп. и дата		Взам. инв. № инв. № док.		Войл. и дата		Серия 5.900-3											
Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 93.01.00-												Примечание			
				08	09	10	11	12	13	14	15	16	17						
АН	2	ТМ 93.01.02 -08	Ребро	1															
			-09 Ребро		1														
			-10 Ребро			1													
			-11 Ребро				1												
			-12 Ребро					1											
			-13 Ребро						1										
			-14 Ребро							1									
			-15 Ребро								1								
			-16 Ребро									1							
АН	3	ТМ 93.01.03 -08	Кольцо	1															
			-09 Кольцо		1														
			-10 Кольцо			1													
			-11 Кольцо				1												
			-12 Кольцо					1											
			-13 Кольцо						1										
			-14 Кольцо							1									
			-15 Кольцо								1								

ТМ 93.01.00

Лист 5

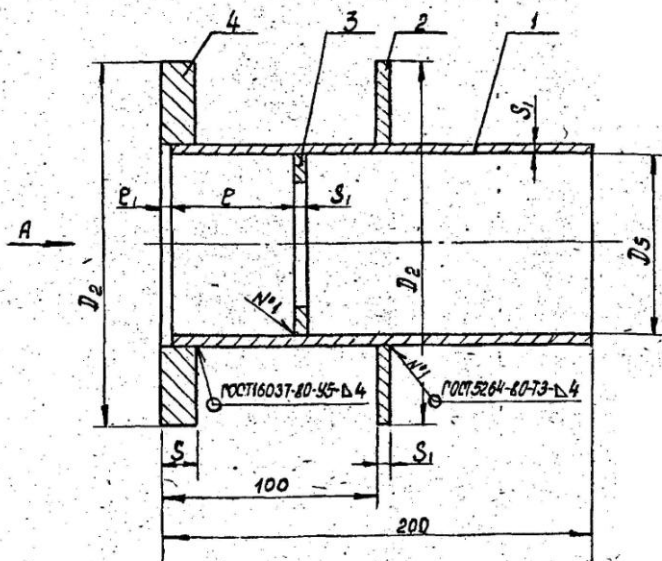
Инв. № док.		Подп. и дата		Взам. инв. № инв. № док.		Войл. и дата		Серия 5.900-3											
Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 93.01.00-												Примечание			
				08	09	10	11	12	13	14	15	16	17						
АН	3	ТМ 93.01.03 -16	Кольцо												1				
			-17 Кольцо													1			
АН	4	ТМ 93.01.04 -08	Фланец	1															
			-09 Фланец		1														
			-10 Фланец			1													
			-11 Фланец				1												
			-12 Фланец					1											
			-13 Фланец						1										
			-14 Фланец							1									
			-15 Фланец								1								
			-16 Фланец									1							

ТМ 93.01.00

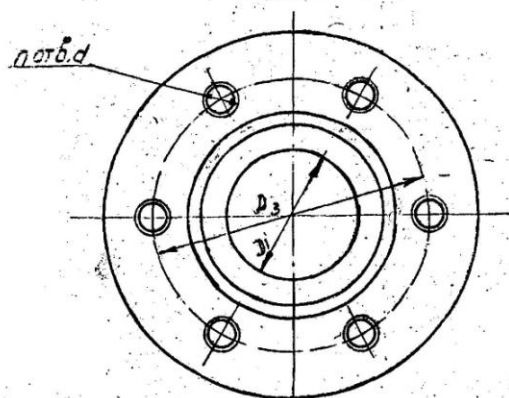
Лист 6

Серия 5.900-3

инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------



Bud A



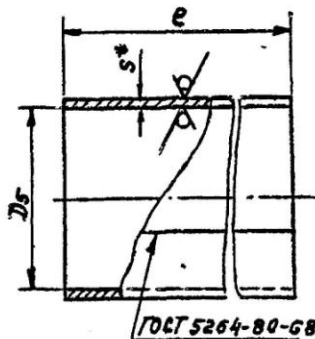
1. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Все размеры, кроме 100, в, ч, е, справочные

Обозначение корпуса	Шифр сальника	Основные размеры										Масса кг
		D ₁	D ₂	D ₃	D ₅	e	e ₁	S	S ₁	n	d	
ТМ93.01.00	Ду50	59	170	130	87	55	5	16	4	6	M16	4,2
-01	Ду80	91	200	160	119							5,4
-02	Ду100	110	220	180	138							6,1
-03	Ду125	135	260	210	162							8,0
-04	Ду150	162	290	240	188							9,4
-05	Ду200	222	345	300	246	62	8	20	6	8	M20	11,5
-06	Ду250	278	400	360	306							17,0
-07	Ду300	330	450	410	358							19,5
-08	Ду350	382	505	462	410							23,0
-09	Ду400	432	555	510	458							27,5
-10	Ду500	536	690	640	572	72	88	24	12	M24	14	39,0
-11	Ду600	636	790	740	672	45,5						
-12	Ду700	726	880	830	762	51,0						
-13	Ду800	826	1000	940	862	79,0						
-14	Ду900	927	1100	1050	962	88,0						
-15	Ду1000	1027	1200	1135	1062	108	12	28	8	20	M27	103,0
-16	Ду1200	1228	1400	1335	1262							121,0
-17	Ду1400	1429	1600	1535	1462							139,0

[illegible]

Серия 5.900-3

10'10'26 WJ

Rz160
✓(✓)

- 1.* Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{T17}{2}$
3. Допускается изготовление из труб соответствующих размеров, сталь по ГОСТ 380-71 и ГОСТ 1050-74

Обозначение овечайки	Шифр сальника	Основные размеры			l разб.	Масса кг
		D5	R	S		
ТМ 93.01.01	Ду 50	87			285	1,75
-01	Ду 80	119			386	2,4
-02	Ду 100	138	195	4	445	2,7
-03	Ду 125	162			521	3,2
-04	Ду 150	188			602	3,7
-05	Ду 200	246			785	4,8
-06	Ду 250	306			979	8,9
-07	Ду 300	358			1142	10,3
-08	Ду 350	410			1306	11,8
-09	Ду 400	458	192	6	1456	13,2
-10	Ду 500	572			1814	16,4
-11	Ду 600	672			2128	19,3
-12	Ду 700	762			2411	21,8
-13	Ду 800	862			2731	32,3
-14	Ду 900	962			3046	34,9
-15	Ду 1000	1062	188	8	3359	39,7
-16	Ду 1200	1262			3987	47,0
-17	Ду 1400	1462			4615	54,5

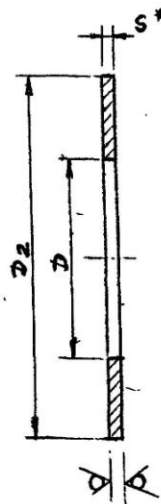
ТМ 93.01.01

Обечайка

Лист	Масса	Масштаб
И	Октябрь	—

Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-79Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
2. Москва

20'10'26 WJ

Rz160
✓(✓)

- 1.* Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{T14}{2}$

Обозначение ребра	Шифр сальника	Основные размеры			Масса кг
		D	D2	S	
ТМ 93.01.02	Ду 50	96	170		0,49
-01	Ду 80	128	200		0,58
-02	Ду 100	148	220	4	0,69
-03	Ду 125	172	260		0,94
-04	Ду 150	198	290		1,11
-05	Ду 200	258	345		1,29
-06	Ду 250	322	400		2,08
-07	Ду 300	374	450		2,32
-08	Ду 350	425	505		2,72
-09	Ду 400	474	565	6	3,08
-10	Ду 500	588	690		4,82
-11	Ду 600	688	790		5,58
-12	Ду 700	778	880		6,26
-13	Ду 800	882	1000		10,96
-14	Ду 900	982	1100	8	12,12
-15	Ду 1000	1082	1200		13,26
-16	Ду 1200	1232	1400		16,60
-17	Ду 1400	1482	1600		17,90

ТМ 93.01.02

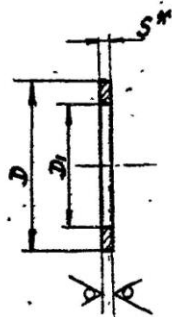
Ребро

Лист	Масса	Масштаб
И	См табл	—

Лист Б-С ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-79Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
2. Москва

Серия 5.900-3

ГО 10 58 И 1



Обозначение кольца	Шифр сальника	Основные размеры			Масса кг
		D ₁	D	S	
ТМ93.01.03	Ду 50	59	85	4	0,09
-01	Ду 80	91	117		0,13
-02	Ду 100	110	136		0,16
-03	Ду 125	135	160		0,18
-04	Ду 150	162	186		0,20
-05	Ду 200	222	245	6	0,27
-06	Ду 250	278	303		0,54
-07	Ду 300	330	365		0,63
-08	Ду 350	382	407		0,73
-09	Ду 400	432	455		0,75
-10	Ду 500	536	568	8	1,30
-11	Ду 600	636	668		1,54
-12	Ду 700	726	758		1,75
-13	Ду 800	826	858		2,66
-14	Ду 900	927	958		2,88
-15	Ду 1000	1027	1058		3,20
-16	Ду 1200	1228	1258		3,68
-17	Ду 1400	1429	1458		4,13

1.* Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{T14}{2}$

ТМ93.01.03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Дубинская	Шифр		
Проб.	Костенцов	РК	и. 84	
РК	Г.А. Смирнов			
Г.А. Смирнов	Блоков			
И.А. Кондратьев	Блоков			
И.А. Кондратьев	Блоков			

Кольца

Лист Б-5 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-79

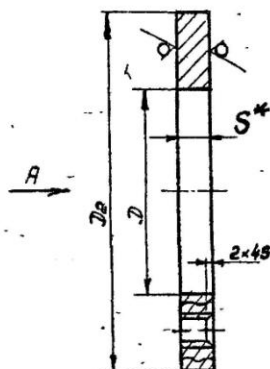
Лист	Масса	Масштаб
И	См табл.	—
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР		
СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
2. Москва		

Калибратор В.Ф. Филиппов

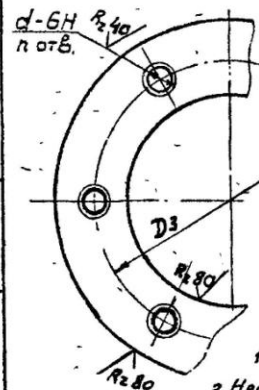
Формат А

Серия 5.900-3

ГО 10 58 И 1



Вид А



1.* Размер для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{T14}{2}$

ТМ93.01.04

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Дубинская	Шифр		
Проб.	Костенцов	РК	и. 84	
РК	Г.А. Смирнов			
Г.А. Смирнов	Блоков			
И.А. Кондратьев	Блоков			
И.А. Кондратьев	Блоков			

Фланец

Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-79

Лист	Масса	Масштаб
И	См табл.	—
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР		
СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
2. Москва		

Калибратор В.Ф. Филиппов

Формат		Зона		Под	Обозначение	Наименование	Кол на исполн ТМ 93 02 00-											Примечание
09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22					
						Документация												
А3					ТМ 93 02 00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X				
						Детали												
А4	1				ТМ 93 02 01	-09 Полуфланец	1											
						-10 Полуфланец		1										
						-11 Полуфланец			1									
						-12 Полуфланец				1								
						-13 Полуфланец					1							
						-14 Полуфланец						1						
						-15 Полуфланец							1					
						-16 Полуфланец								1				
						-17 Полуфланец									1			

ТМ 93 02 00

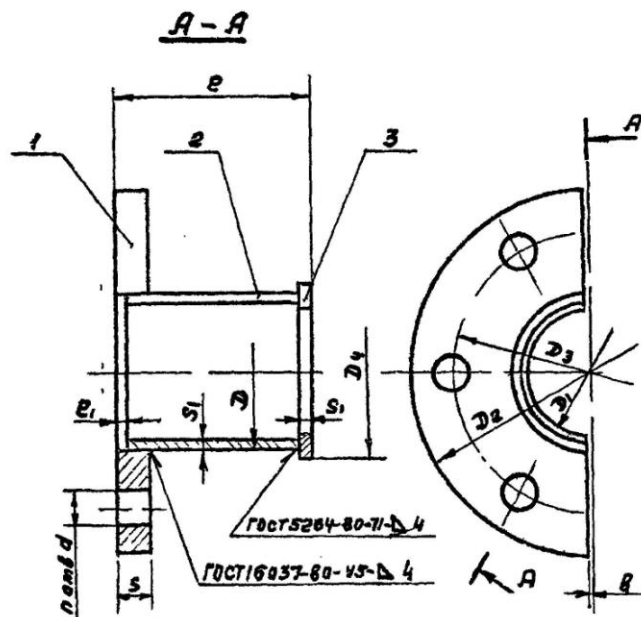
Лист 3

Формат		Зона		Под	Обозначение	Наименование	Кол на исполн ТМ 93 02 00-											Примечание
09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22					
А4	2				ТМ 93 02 02	-09 Полуобечайка	1											
						-10 Полуобечайка		1										
						-11 Полуобечайка			1									
						-12 Полуобечайка				1								
						-13 Полуобечайка					1							
						-14 Полуобечайка						1						
						-15 Полуобечайка							1					
						-16 Полуобечайка								1				
						-17 Полуобечайка									1			
А4	3				ТМ 93 02 03	-09 Полукольцо	1											
						-10 Полукольцо		1										
						-11 Полукольцо			1									
						-12 Полукольцо				1								
						-13 Полукольцо					1							
						-14 Полукольцо						1						
						-15 Полукольцо							1					
						-16 Полукольцо								1				
						-17 Полукольцо									1			

ТМ 93.02.00

Лист 4

9300 20 02 W L



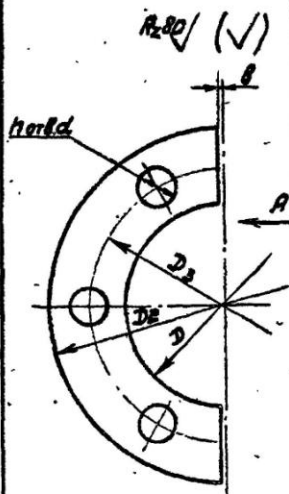
1. Все размеры, кроме E , справочные
 2. Предельные отклонения размера $\pm \frac{IT14}{2}$

Обозначение грундбуksы	Шифр сальника	Основные размеры											Масса кг					
		D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	E	E ₁	S	S ₁	b	n		d				
ТМ 93 02 00	Dy 50	72	59	110	130	84	90			4	1,5	3	19	1,3				
-01	Dy 80	102	81	200	160	115								1,8				
-02	Dy 100	120	110	220	180	134								2,1				
-03	Dy 125	145	135	250	210	158								2,8				
-04	Dy 150	172	162	290	240	184								3,3				
-05	Dy 200	232	222	345	300	242								4,2				
-06	Dy 250	292	278	400	360	302								5,3				
-07	Dy 300	344	330	450	410	354								6,2				
-08	Dy 350	392	382	505	462	404								7,3				
-09	Dy 400	440	432	555	510	452								9,4				
-10	Dy 500	552	536	690	640	563	95	105	20	6	4	5	24	14,0				
-11	Dy 600	652	636	790	740	665	17,0											
-12	Dy 700	742	726	880	830	755	19,0											
-13	Dy 800	842	826	1000	940	855	28,0											
-14	Dy 900	942	927	1100	1050	965	31,0											
-15	Dy 1000	1042	1027	1200	1135	1055	39,0											
-16	Dy 1200	1242	1228	1400	1335	1255	120							28	4	10	32	46,0
-17	Dy 1400	1442	1429	1600	1535	1455	54,0											

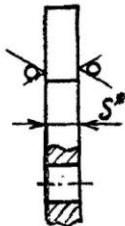
				ТМ 93 02 00 СБ			
				Грундбуksа			
				Сборочный чертеж			
Лист	№ докум	Подп	Дата	Лит	Масса	Несит	
Разраб	Лувинская	С.М.К.		И	См табл		
Пров	Коселева	З.С.	1.20				
Рук зр	Смирнов						
Инж	Блоков						
И контр	Айраткин						
Нач отг	Явдеев						
				Лист 1 из 1			
				Госстрой СССР			
				СН 380 АДЖАПРОЕКТ			

Серия 5,900-3

TM 93.02.01



Вид А



- * размер для справок
- Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{JT}{2}$
- Отверстия размечать по фланцу корпуса салоники TM 93.01.04

TM 93.02.01

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Пудинская	С.С.	11.84	И	См. табл.	
Пров.	Костельникова	С.С.				
Рук. пр.	Смирнов			Лист	Листов 1	
Инж. пр.	Блоков					
Н. контр.	Вайнштейн					
Нач. отд.	Авдеев					

Полуфланец

Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74
СТЗ ГОСТ 14637-73Госстрой СССР
СНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

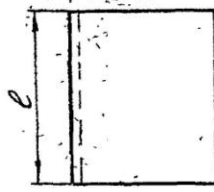
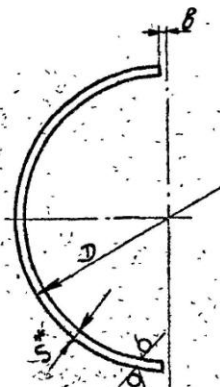
Копировал С.С.С.С.

200007 А

TM 93.02.02

Серия 5,900-3

R2160 (V)



- * Размер для справок
- Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{JT}{2}$
- Допускается изготовление из труб соответствующих размеров, сталь по ГОСТ 380-71 и ГОСТ 1050-74

TM 93.02.02

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Пудинская	С.С.	11.84	И	См. табл.	
Пров.	Костельникова	С.С.				
Рук. пр.	Смирнов			Лист	Листов 1	
Инж. пр.	Блоков					
Н. контр.	Вайнштейн					
Нач. отд.	Авдеев					

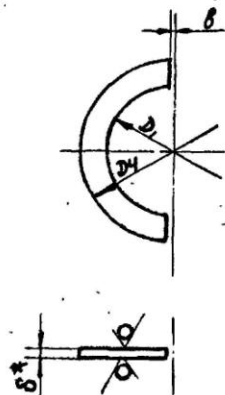
Полубочайка

Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74
СТЗ ГОСТ 14637-73Госстрой СССР
СНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Копировал С.С.С.С. 19815 20 200007 А

Серия 5.900-3

TM 93.02.03

R_z 80/ (✓)

1.* Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

Обозначение полукольца	Шифр	Основные размеры	Масса
		D, d, b	кг
TM 93.02.03	Ду 50	59 84	0,04
-01	Ду 80	91 115	0,06
-02	Ду 100	110 134	0,07
-03	Ду 125	135 158	0,08
-04	Ду 150	162 184	0,09
-05	Ду 200	222 242	0,11
-06	Ду 250	278 302	0,25
-07	Ду 300	330 354	0,30
-08	Ду 350	382 404	0,32
-09	Ду 400	432 452	0,33
-10	Ду 500	536 565	0,59
-11	Ду 600	636 655	0,69
-12	Ду 700	726 755	0,79
-13	Ду 800	826 855	1,20
-14	Ду 900	927 955	1,30
-15	Ду 1000	1027 1055	1,45
-16	Ду 1200	1228 1255	1,65
-17	Ду 1400	1429 1455	1,82

TM 93.02.03

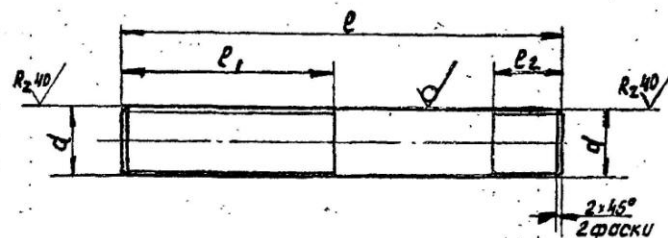
Полукольцо

Лист	Масса	Масштаб
и	см. табл.	—
Лист	Листов	
Построй ссср	Союзвводок АН АПРО ЕКТ	г. Москва

Лист 5 ЛН-8 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-79

Ф. С. С. М. А. Н.

TM 93.00.01

R_z 80/ (✓)

Обозначение шпильки	Шифр	Основные размеры	Масса
		d, e, e ₁ , e ₂	кг
TM 93.00.01	Ду 50...350	M16-6g 105 60 16	0,17
-01	Ду 400...700	M20-6g 120 75 20	0,30
-02	Ду 800,900	M24-6g 125 80 24	0,45
-03	Ду 1000,1400	M27-6g 145 85 27	0,65

1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$

2. Покрытие: Ц 15.хр

TM 93.00.01

Шпилька

Лист	Масса	Масштаб
и	см. табл.	—
Лист	Листов	
Построй ссср	Союзвводок АН АПРО ЕКТ	г. Москва

Круг 8-д ГОСТ 2590-71
Ст 3 ГОСТ 535-79

Копирован Давиденко 1981/5 2/ ФОРМАТАУ