

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И ЧУЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.900-3

САЛЬНИКИ НАЖИМНЫЕ Ду 50...1400
ДЛЯ ПРОПУСКА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработана
проектным институтом
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Главный инженер института
Главный инженер проекта

Самохин
Блоков

Утверждена и введена в действие
в/о СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Приказ №161 от 18.07.1984г

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Серия 5.900-3

Инф. № подл. Подпись и дата Взам. инф. №

Подпись и дата

Подпись и дата

Наименование	Обозначение	Стр.
Содержание альбома		2
Технические указания	ТМ93...96Д	3...5
Сальники нажимные Ду 50...1400 L=200	ТМ93.00.00	6...8
Сальники нажимные Ду 50...1400 L=200		
Сборочный чертеж	ТМ93.00СБ	9
Корпус	ТМ93.01.00	10...12
Корпус. Сборочный чертеж	ТМ93.01.00СБ	13
Обечайка	ТМ93.01.01	14
Ребро	ТМ93.01.02	14
Кольцо	ТМ93.01.03	15
Фланец	ТМ93.01.04	15
Грундбукса	ТМ93.02.00	16,17
Грундбукса. Сборочный чертеж	ТМ93.02.00СБ	18
Полуфланец	ТМ93.02.01	19
Полуобечайка	ТМ93.02.02	19
Полукольцо	ТМ93.02.03	20
Шпилька	ТМ93.00.01	20
Сальники нажимные Ду50...1400 L=300	ТМ94.00.00	21...23

Наименование	Обозначение	Стр.
Сальники нажимные Ду 50...1400 L=300		
Сборочный чертеж	ТМ94.00.00СБ	24
Корпус	ТМ94.01.00	25...27
Корпус. Сборочный чертеж	ТМ94.01.00СБ	28
Обечайка	ТМ94.01.01	29
Обечайка	ТМ95.01.01	29
Сальники нажимные Ду 50...1400 L=500	ТМ95.00.00	30...32
Сальники нажимные Ду 50...1400 L=500		
Сборочный чертеж	ТМ95.00.00СБ	33
Корпус	ТМ95.01.00	34...36
Корпус. Сборочный чертеж	ТМ95.01.00СБ	37
Сальники нажимные Ду 50...1400 L=800	ТМ96.00.00	38...40
Сальники нажимные Ду 50...1400 L=800.		
Сборочный чертеж	ТМ96.00.00СБ	41
Корпус	ТМ96.01.00	42...44
Корпус. Сборочный чертеж	ТМ96.01.00СБ	45
Обечайка	ТМ96.01.01	46

САЛЬНИКИ НАЖИМНЫЕ Ду 50...1400
ДЛЯ ПРОПУСКА ТРУБ ЧЕРЕЗ
СТЕНЫ СООРУЖЕНИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ТМ 93...96Д

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инф. №	Взам. инф. №	Подпись и дата

1. ВВЕДЕНИЕ

Данная серия разработана в соответствии с перечнем-графиком узлов и деталей сооружений водоснабжения и канализации (п. VIII.1.4.1, раздел VIII плана типового проектирования на 1984 год), утвержденным Главпромстроепроектом Госстроя ССР 09.01.84.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сальники нажимные предназначены для пропуска металлических труб через стены водопроводно-канализационных сооружений в мокрых и сухих грунтах по всей территории Советского Союза.

Сальники нажимные могут применяться при перепаде давления на сальнике не более 0,15 МПа (15 м вод.ст) и температуре не выше плюс 50°C при неагрессивных средах.

Для нормальной эксплуатации нажимных сальников со стороны грунтовых необходимо иметь сухую камеру и свободный доступ к грунтовке для поджатия сальника.

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инф. №	Взам. инф. №	Подпись и дата
Изм. Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата	

ТМ 93...96 Д

Сальники нажимные
Ду 50...1400, L=200,300,500,800.
Технические указания

Стадия	Масса	Масштаб
И	1	7

Госстрой ССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

3. СОСТАВ СЕРИИ

В серии разработаны нажимные сальники с длиной корпуса L=200, 300, 500 и 800мм для пропуска через стены сооружений металлических труб с условными проходами Du 50,80,100,125,150,200,250,300,350,400,500,600,700,800,900,1000,1200 и 1400мм.

Шифр сальника соответствует Du пропускаемой через него трубы.

4. КОНСТРУКЦИЯ САЛЬНИКА

Нажимной сальник состоит из корпуса, грундоукс, крепежных деталей и набивки. Корпус заделывается в стену сооружения. Пространство между корпусом сальника и пропускаемой через него трубой заполняется набивкой. В емкостных сооружениях с питьевой водой применяется сальниковая набивка марки ХБС по ГОСТ5152-77 хлопчатобумажная, сухая, с однослойным отоплением сердечника; в сооружениях с промышленной водой-набивка марки ЛП по ГОСТ 5152-77 из лубяных волокон, пропитанная антифрикционным составом, графитированная, с однослойным отоплением сердечника или резиновый шнур по ГОСТ 6467-78. Герметизация соединения достигается путем поджатия набивки с помощью грундоукс между корпусом сальника и трубой, пропускаемой через него. Для удобства монтажа грундоукс выполнена из двух половинок.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. изв. №	Подпись и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТМ 93... 96 Д

Лист 2

5. ОКРАСКА

Пропускаемую через сальник трубу на всей длине сальника, грундоукс несоприкасающиеся с бетоном поверхности корпуса окрасить тремя слоями лака ХС-76 по одному слою грунта ХС-010 по ГОСТ 9355-81.

6. ВЫБОР И УСТАНОВКА САЛЬНИКА

Нажимной сальник должен быть выбран так, чтобы толщина стены была равна или меньше длины корпуса сальника. Корпус сальника закладывается в опалубку при бетонировании. Для предохранения корпуса сальника от смещения его необходимо надежно закрепить и приварить к проходящей рядом горизонтальной и вертикальной арматуре.

При заделке корпуса сальника в стену сооружения в резьбовые отверстия фланца корпуса сальника необходимо ставить временные пробки.

При заказе материалов для изготовления сальника необходимо выбрать нужный тип сальниковой набивки (см. спецификацию поз.Б).

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. изв. №	Подпись и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТМ 93... 96 Д

Лист 3

Таблица 2

Переме щения	L=200		L=300		L=500		L=800	
	Г	Ц	Г	Ц	Г	Ц	Г	Ц
D _y 50	8,0	6,2	8,8	6,8	11,0	8,2	13,5	10,4
D _y 80	10,5	7,9	11,5	8,8	14,0	10,7	17,5	13,5
D _y 100	11,5	8,9	13,0	10,0	16,0	12,2	20,0	15,5
D _y 125	15,0	11,5	16,5	12,7	20,0	15,3	25,0	19,2
D _y 150	17,5	13,4	19,5	14,9	23,0	17,9	29,0	22,3
D _y 200	21,0	16,4	24,0	18,3	28,5	22,1	36,0	27,8
D _y 250	29,0	18,3	33,5	21,2	43,0	27,1	57,1	35,9
D _y 300	33,0	21,0	38,5	24,4	49,5	31,3	66,0	41,5
D _y 350	38,5	24,4	45,0	28,3	57,5	36,2	76,0	47,9
D _y 400	49,0	31,0	56,0	35,3	70,0	44,1	90,5	57,3
D _y 500	70,5	44,5	79,0	49,9	96,0	60,7	122,0	77,2
D _y 600	82,5	52,2	92,0	58,4	113,0	71,2	143,0	90,5
D _y 700	93,0	59,0	105,0	66,0	127,0	80,5	152,0	102,3
D _y 800	142,0	89,6	158,0	100,2	193,0	122,2	245,0	155,0
D _y 900	159,0	78,0	177,0	88,3	215,0	107,6	274,0	136,6
D _y 1000	193,0	98,5	213,0	106,6	256,0	127,9	320,0	160,0
D _y 1200	229,0	114,2	252,0	126,0	303,0	151,2	378,0	189,2
D _y 1400	253,0	131,5	291,0	145,3	350,0	174,8	437,0	218,5

Серия 5.900-3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Подпись и дата

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Подпись и дата

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Подпись и дата

7. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Максимально-возможные вертикальные (a) и угловые перемещения (α) пропускаемых через сальники труб относительно оси корпуса сальника даны в таблице 1.

Масса металлоконструкций сальников и их сметная стоимость даны в таблице 2, где

Ду-условный проход пропускаемой трубы, мм

L - длина корпуса сальника, мм

Г - масса металла сальника, кг

г - масса неметаллических материалов, кг

Ц - сметная стоимость металлоконструкций сальника, руб

a - вертикальное перемещение, мм

α - угловое перемещение в градусах

"a" и "α" определяются по формулам

$$a = (D_1 - D_h) / 2, \quad \operatorname{tg} \alpha = \frac{2a}{B}$$

D₁ и D_h - даны в таблице и на чертежах

B - определяется из чертежей

Таблица 1

Переме щения	Шифр сальника								
	Ду50	Ду80	Ду100	Ду125	Ду150	Ду200	Ду250	Ду300	Ду350
a	1	1	1	1	1	1,5	2,5	2,5	2,5
α	2°10'	2°	1°30'	1°30'	2°	2°	3°20'	3°	3°

продолжение табл.1

Переме щения	Шифр сальника								
	Ду400	Ду500	Ду600	Ду700	Ду800	Ду900	Ду1000	Ду1200	Ду1400
a	3	3	3	3	3	3,5	3,5	4	4,5
α	3°30'	3°40'	2°50'	2°30'	2°30'	2°40'	2°10'	2°30'	2°40'

Сметная стоимость сальников определена по сборнику единичных районных единичных расценок на строительные конструкции и работы. Сборник 22. Водопровод-наружные сети. Издание 1983 года.

При разработке серии учтены опыт монтажа и эксплуатации нажимных сальников в сооружениях водоснабжения и канализации.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 93.00.00.-										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
				Документация												
A3			ТМ 93.00.00 СБ	Сборочный чертеж	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX		
A4			ТМ 93...96 Д	Технические указания	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX		
				Сборочные единицы												
A4	1		ТМ 93.01.00	Корпус	1											
			-01	Корпус		1										
			-02	Корпус			1									
			-03	Корпус				1								
			-04	Корпус					1							
			-05	Корпус						1						
			-06	Корпус							1					
			-07	Корпус								1				
			-08	Корпус									1			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ТМ 93.00.00		
Разрабом	Дубинская	А.Дубин						
Проб	Костельцева	Э.Кост						
Рук. бр.	Смирнов	С.Смир						
Н. контр.	Вайнштейн	Р.Вайн						
Утв.	Явдеев	Я.Явдеев						

Исполнения 09...17-см. лист 4,5,6

Сальники нажимные
Ду 50...1400, L=200

Стадия	Масса	Масштаб
И	1	6

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 93.00.00.-										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
A4	2		ТМ 93.01.00	Грундолукса	2											
			-01	Грундолукса		2										
			-02	Грундолукса			2									
			-03	Грундолукса				2								
			-04	Грундолукса					2							
			-05	Грундолукса						2						
			-06	Грундолукса							2					
			-07	Грундолукса								2				
			-08	Грундолукса									2			
				Детали												
A4	3		ТМ 93.00.01	Шпилька М16	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ТМ 93.00.00		
								2

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 93.00.00-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>Стандартные изделия</u>											
	4			Гайка М16-6Н5.0115											
				ГОСТ 5915-70	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	5			Шайба 16.02. См3.0115											
				ГОСТ 11371-78	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
				<u>Материалы</u>											
															Кол. на исполн. дано в кг
	6			Набивка однослоиного											
				плетения ГОСТ 5152-77											
				-марки ХБС 14	0,03	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09					Для питьевой воды
				-марки ЛП 14	0,07	0,11	0,14	0,15	0,18	0,21					Для промышленной воды
				-марки ХБС 16							0,16	0,19	0,22	0,24	Для питьевой воды
				-марки ЛП 16							0,36	0,43	0,49	0,54	Для промышленной воды
				Шнур 1 м φ14 ГОСТ 6467-79	0,14	0,22	0,28	0,31	0,36	0,42					
				Шнур 1 м φ16 ГОСТ 6467-79							0,72	0,87	0,98	1,08	

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900–3

						Лист
Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ТМ 93.00.00

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. ТМ 93.00.00-									Примечание
					09	10	11	12	13	14	15	16	17	
	2	TM 93.02.00	-09	Грунddbукса	2									
			-10	Грунddbукса		2								
			-11	Грунddbукса			2							
			-12	Грунddbукса				2						
			-13	Грунddbукса					2					
			-14	Грунddbукса						2				
			-15	Грунddbукса							2			
			-16	Грунddbукса								2		
			-17	Грунddbукса									2	
				<u>Детали</u>										
	3	TM 93.00.01	-01	Шпилька М20	8	10	10	12						
			-02	Шпилька М24					12	14				
			-03	Шпилька М27							14	20	20	
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ТМ 93.00.00			
											Лист 5			

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

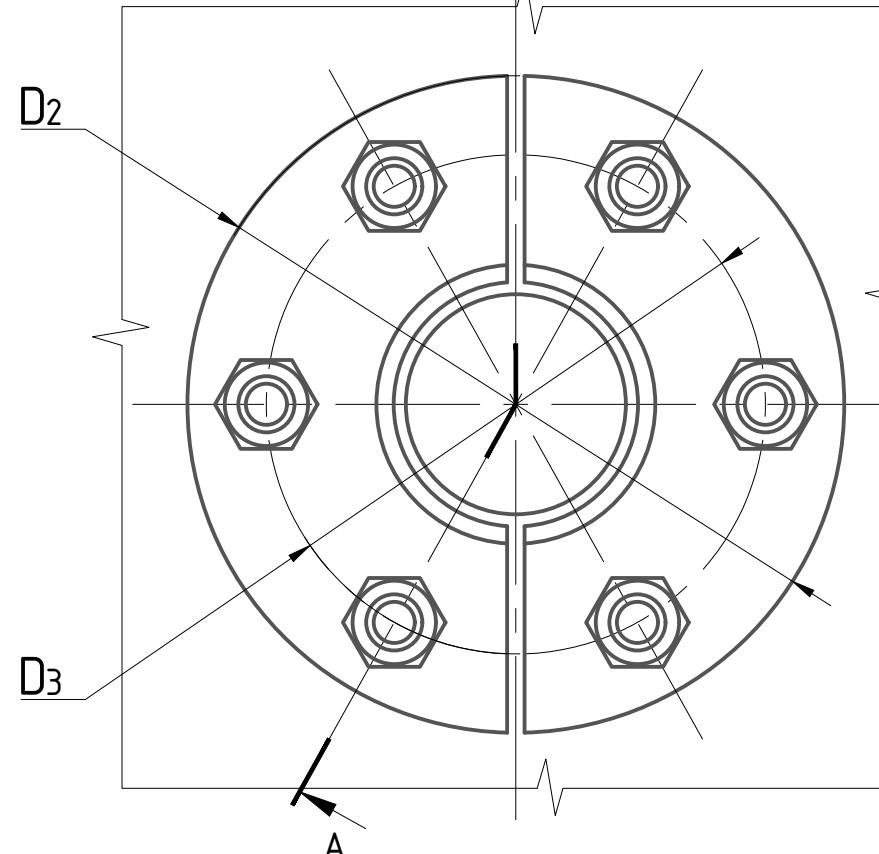
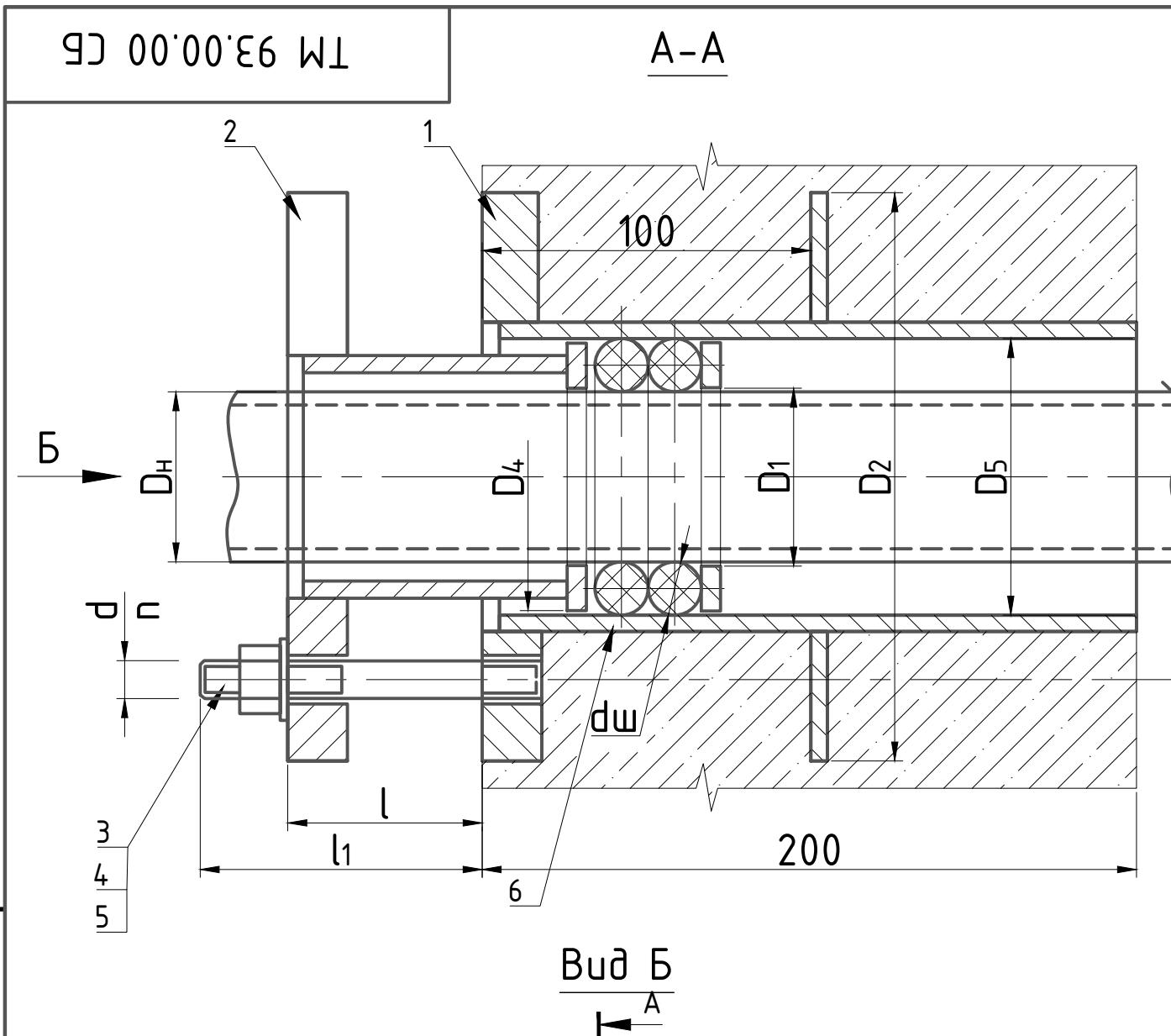
Серия 5.900-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. ТМ 93.00.00-									Примечание	
					09	10	11	12	13	14	15	16	17		
				<u>Стандартные изделия</u>											
	4			Гайки ГОСТ 5915-70											
				М 20-6H.5.0115	8	10	10	12							
				М 24-6H.5.0115					12	14					
				М 27-6H.5.0115							14	20	20		
	5			Шайбы ГОСТ 11371-78											
				20.02. Ст 3.0115	8	10	10	12							
				24.02. Ст 3.0115					12	14					
				27.02. Ст 3.0115							14	20	20		
				<u>Материалы</u>										Кол. на исполн. дано в кг	
	6			Набивка однослоиного											
				плетения ГОСТ 5152-77											
				-марки ХБС 20		0,46	0,82	0,92	1,04	1,16	1,7	2,0	2,3	Для питьевой воды	
				-марки ЛП 20		1,04	1,83	2,06	2,34	2,8	3,8	4,5	5,2	Для промышленной воды	
				Шнур 1 м Ø20 ГОСТ 6467-79		2,1	3,7	4,1	4,7	5,2	7,8	9,1	10,5		
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ТМ 93.00.00				
											Лист 6				

Формат А4

Серия 5.900-3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №



Обозначение сальника	Шифр сальника	D_H	Основные размеры								d	d_w	Длина шнурка поз. 6, м	Масса метал., кг
			D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	l	l_1	p				
TM 93.00.00	Dy 50	57	59	170	130	84	87	50	90	6	M16	14	0,5	8,0
-01	Dy 80	89	91	200	160	115	119						0,8	10,5
-02	Dy 100	108	110	220	180	134	138						1,0	11,5
-03	Dy 125	133	135	260	210	158	162						1,1	15,0
-04	Dy 150	159	162	290	240	184	188						1,3	17,5
-05	Dy 200	219	222	345	300	242	246						1,5	21,0
-06	Dy 250	273	278	400	360	302	306						2,0	29,0
-07	Dy 300	325	330	450	410	354	358						2,4	33,0
-08	Dy 350	377	382	505	462	405	410						2,7	38,5
-09	Dy 400	426	432	555	510	452	458						3,0	49,0
-10	Dy 500	530	536	690	640	565	572						3,7	70,5
-11	Dy 600	630	636	790	740	665	572						6,5	82,5
-12	Dy 700	720	726	880	830	753	762						7,3	93,0
-13	Dy 800	820	826	1000	940	855	862						8,3	142,0
-14	Dy 900	920	972	1100	1050	955	962						9,2	158,0
-15	Dy 1000	1020	1027	1200	1135	1055	1062						13,5	193,0
-16	Dy 1200	1220	1228	1400	1335	1235	1252						16,0	229,0
-17	Dy 1400	1420	1429	1600	1535	1455	1462						18,5	263,0

Размеры для справок

TM93.00.00 СБ					Стадия	Масса	Масштаб	
Изм.	Кол.ч.	Лист	Н.док.	Подп.	Дата	И	См.табл.	-
Разрабом								
Проб								
Рук. бр.								
Гл. инженер								
Н. контр.								
Утв.								
Сальники нажимные Ду 50...1400, L=200 Сборочный чертеж					Лист	Листов 1	Госстрой СССР Союзводоканалпроект г. Москва	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 93.01.00-								Примечание																																				
					-	01	02	03	04	05	06	07																																					
				Документация																																													
A3			TM 93.01.00 СБ	Сборочный чертеж		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х																																					
				Детали																																													
A4	1		TM 93.01.01																																														
			-01	Обечайка		1																																											
			-02	Обечайка			1																																										
			-03	Обечайка				1																																									
			-04	Обечайка					1																																								
			-05	Обечайка						1																																							
			-06	Обечайка							1																																						
			-07	Обечайка								1																																					
			-08	Обечайка									1																																				
Исполнение 8...17-см. листы 4,5,6																																																	
TM 93.01.00																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.ч.</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td>Разрабом</td> <td>Дубинская</td> <td>А.Дубин</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проб</td> <td>Костельцева</td> <td>Э.Кост</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Рук. бр.</td> <td>Смирнов</td> <td>С.Смир</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н. контр.</td> <td>Вайнштейн</td> <td>Р.Вайн</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td>Яблеев</td> <td>Ябл</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разрабом	Дубинская	А.Дубин				Проб	Костельцева	Э.Кост				Рук. бр.	Смирнов	С.Смир				Н. контр.	Вайнштейн	Р.Вайн				Утв.	Яблеев	Ябл				Корпус				Стадия	Масса	Масштаб	
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																																												
Разрабом	Дубинская	А.Дубин																																															
Проб	Костельцева	Э.Кост																																															
Рук. бр.	Смирнов	С.Смир																																															
Н. контр.	Вайнштейн	Р.Вайн																																															
Утв.	Яблеев	Ябл																																															
											И	1	6																																				
											Госстрой СССР	Союзводоканалпроект																																					
											г. Москва																																						

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 93.01.00.-								Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07		
A4	2		TM 93.01.02	Ребро		1								
			-01	Ребро			1							
			-02	Ребро				1						
			-03	Ребро					1					
			-04	Ребро						1				
			-05	Ребро							1			
			-06	Ребро								1		
			-07	Ребро									1	
A4	3		TM 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	
TM 93.01.00														Лист
														2

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат А4

Инб. № подл.	Подпись и дата	Взам. инб. №	Взам. инб. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

11.

TM 93.01.00

Лист

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 93.01.00.-										Примечание	
					08	09	10	11	12	13	14	15	16	17		
A4	2	-	ТМ 93.01.02	Ребро	1											
				Ребро		1										
				Ребро			1									
				Ребро				1								
				Ребро					1							
				Ребро						1						
				Ребро							1					
				Ребро								1				
A4	3	-	ТМ 93.01.03	Кольцо	1											
				Кольцо		1										
				Кольцо			1									
				Кольцо				1								
				Кольцо					1							
				Кольцо						1						
				Кольцо							1					
				Кольцо								1				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТМ 93.01.00

Лист

5

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 93.01.00.-										Примечание	
					08	09	10	11	12	13	14	15	16	17		
A4	3	-	ТМ 93.01.03	Кольцо											1	
				Кольцо											1	
A4	4	-	ТМ 93.01.04	Фланец	1											
				Фланец		1										
				Фланец			1									
				Фланец				1								
				Фланец					1							
				Фланец						1						
				Фланец							1					
				Фланец								1				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТМ 93.01.00

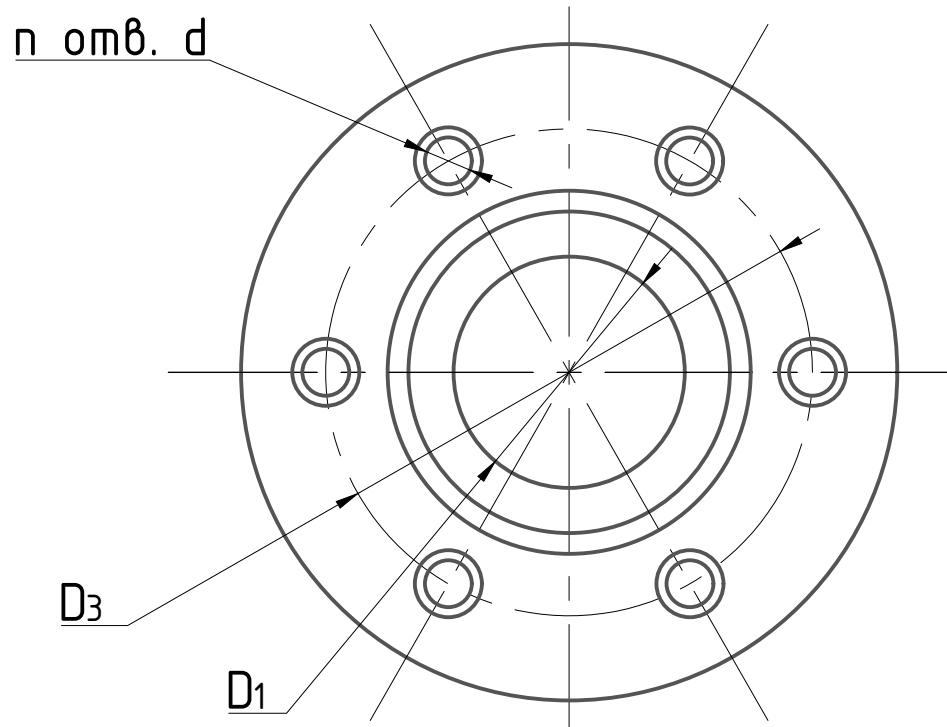
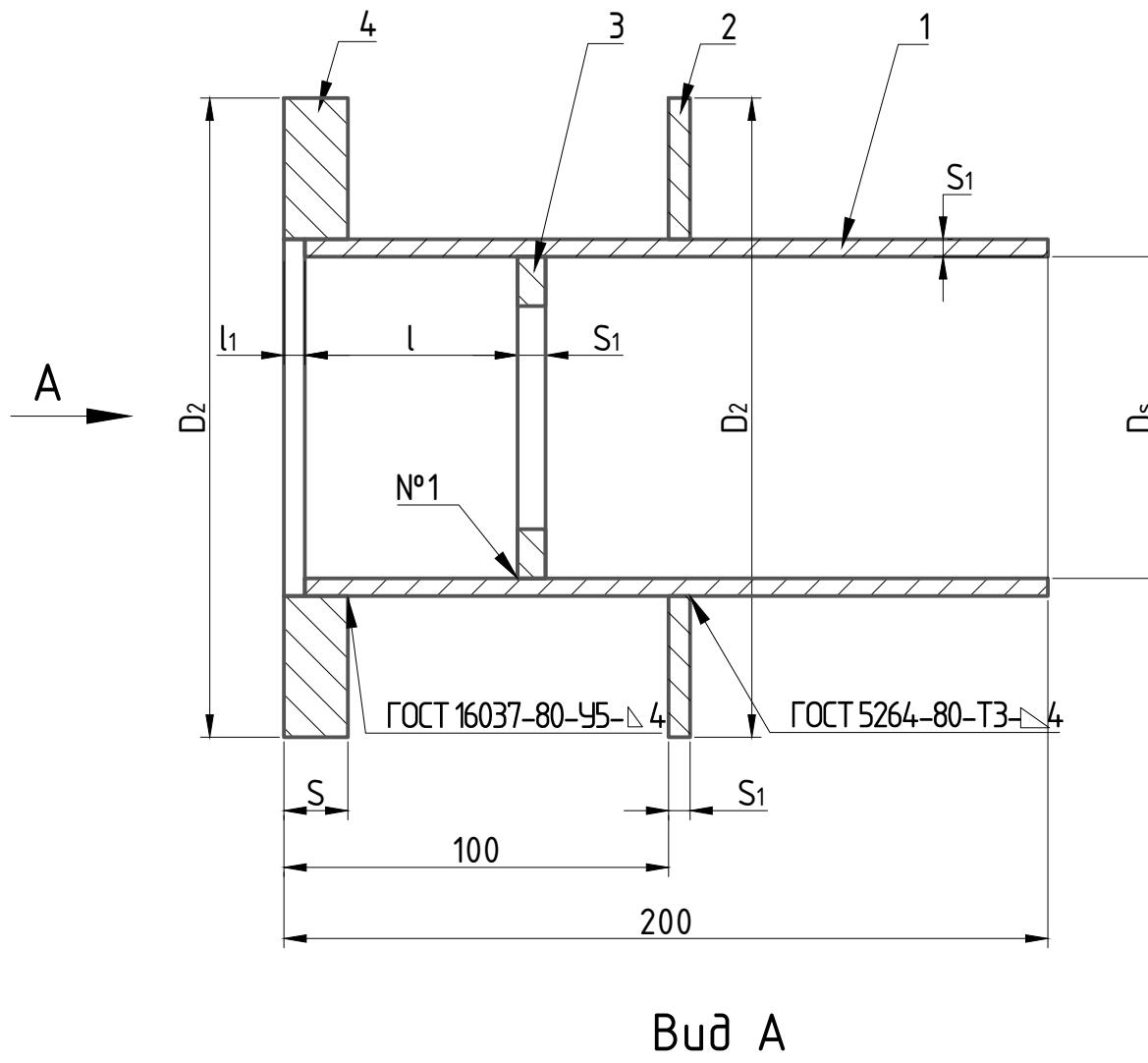
Лист

6

Формат А4

Серия 5.900-3

ТМ 93.01.00 СБ



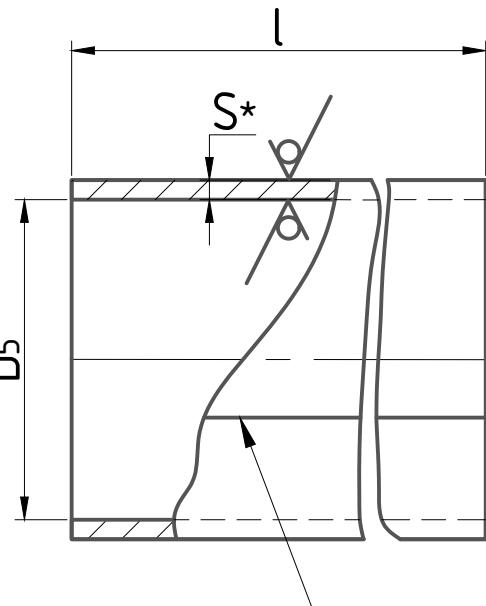
1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{JT14}{2}$

2. Все размеры, кроме 100, l_1 и l , справочные

Обозначение корпуса	Шифр сальника	Основные размеры										Масса, кг
		D ₁	D ₂	D ₃	D _s	l	l ₁	S	S ₁	n	d	
ТМ 93.01.00	Dy 50	59	170	130	87	55	5	16	4	6	M16	4.2
-01	Dy 80	91	200	160	119							5.4
-02	Dy 100	110	220	180	138							6.1
-03	Dy 125	135	260	210	162							8.0
-04	Dy 150	162	290	240	188							9.4
-05	Dy 200	222	345	300	246							11.5
-06	Dy 250	278	400	360	306							17.0
-07	Dy 300	330	450	410	358							19.5
-08	Dy 350	382	505	462	410							23.0
-09	Dy 400	432	555	510	458							27.5
-10	Dy 500	536	690	640	572		8	20	6	10	M20	39.0
-11	Dy 600	636	790	740	672							45.5
-12	Dy 700	726	880	830	762	92						51.0
-13	Dy 800	826	1000	940	862	88	24	12	12	M24	79.0	
-14	Dy 900	927	1100	1050	962						88.0	
-15	Dy 1000	1027	1200	1135	1062	108	28	8	20	M27	103.0	
-16	Dy 1200	1228	1400	1335	1262						121.0	
-17	Dy 1400	1429	1600	1535	1462						139.0	

ТМ 93.01.00 СБ					Корпус			Сборочный чертеж			Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол.ч.	Лист	Н.док.	Подп.	Дата	И	См.табл.	Лист	Листов	Листов	Госстрой СССР	Союзводоканалпроект	г. Москва
Разрабом				Дубинская	1/Дубин								
Проб				Костельцева	2/Дод								
Рук. бр.				Смирнов	3/Смир								
Гл. инженер				Блоков	4/Блок								
Н. контр.				Вайнштейн	5/Вайн								
Утв.				Ящееев	6/Ящееев								

TM 93.01.01

R_z160 ✓ (✓)

Обозначение обечайки	Шифр сальника	Основные размеры			L разб.	Масса, кг
		D _s	l	S		
TM 93.01.01	Dy 50	87			285	1.75
-01	Dy 80	119			385	2.4
-02	Dy 100	138	195	4	445	2.7
-03	Dy 125	162			521	3.2
-04	Dy 150	188			602	3.7
-05	Dy 200	246			785	4.8
-06	Dy 250	306			979	8.9
-07	Dy 300	358			1148	10.3
-08	Dy 350	410			1306	11.8
-09	Dy 400	458	192	6	1456	13.2
-10	Dy 500	572			1814	16.4
-11	Dy 600	672			2128	19.3
-12	Dy 700	762			2411	21.8
-13	Dy 800	862			2731	32.3
-14	Dy 900	962			3045	35.9
-15	Dy 1000	1062	188	8	3359	39.7
-16	Dy 1200	1262			3987	47.0
-17	Dy 1400	1462			4615	54.5

1. * Размер для справок

2. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{JT14}{2}$

3. Допускается изготовление из труб соответствующих размеров, сталь по ГОСТ 380-71 и ГОСТ 1050-74

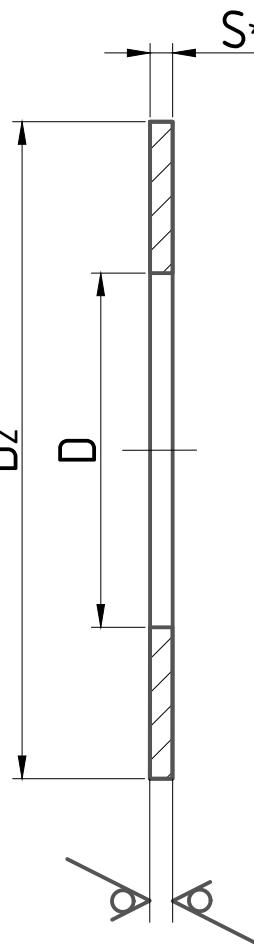
TM 93.01.01

Обечайка

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Стадия	Масса	Масштаб
Иzm.	Кол.ч.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
Разрабом	Дубинская	А.Дубин						
Проб	Костельцева	З.Кост						
Рук. бр.	Смирнов	С.Смирнов						
Гл. инженер	Блоков	Б.Блоков						
Н. контр.	Вайнштейн	Р.Вайнштейн						
Утв.	Ябдеев	Г.Ябдеев						

TM 93.01.02

R_z160 ✓ (✓)

Обозначение ребра	Шифр сальника	Основные размеры			Масса, кг
		D	D ₂	S	
TM 93.01.02	Dy 50	96	170		0.49
-01	Dy 80	128	200		0.58
-02	Dy 100	148	220		0.69
-03	Dy 125	172	260		0.94
-04	Dy 150	198	290		1.11
-05	Dy 200	258	345		1.29
-06	Dy 250	322	400		2.08
-07	Dy 300	374	450		2.32
-08	Dy 350	425	505		2.72
-09	Dy 400	474	565		3.08
-10	Dy 500	588	690		4.82
-11	Dy 600	688	790		5.58
-12	Dy 700	778	880		6.26
-13	Dy 800	882	1000		10.96
-14	Dy 900	982	1100		12.12
-15	Dy 1000	1082	1200		13.26
-16	Dy 1200	1232	1400		16.60
-17	Dy 1400	1482	1600		17.90

1. * Размер для справок

2. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{JT14}{2}$

TM 93.01.02

Ребро

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Стадия	Масса	Масштаб
Иzm.	Кол.ч.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
Разрабом	Дубинская	А.Дубин						
Проб	Костельцева	З.Кост						
Рук. бр.	Смирнов	С.Смирнов						
Гл. инженер	Блоков	Б.Блоков						
Н. контр.	Вайнштейн	Р.Вайнштейн						
Утв.	Ябдеев	Г.Ябдеев						

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

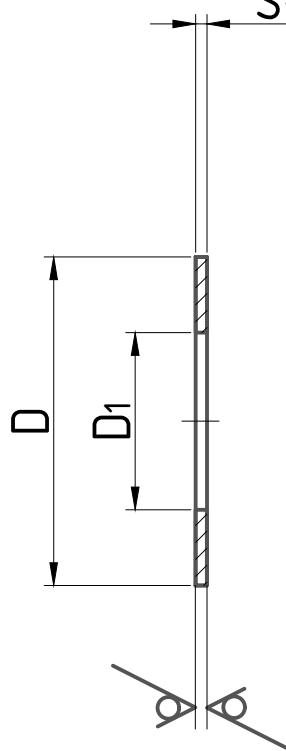
Формат А4

Серия 5.900-3

ТМ 93.01.03

R_z80 ✓ (✓)

S*



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Обозначение кольца	Шифр сальника	Основные размеры			Масса, кг
		D _y	D	S	
TM 93.01.03	Dy 50	59	85	4	0.09
-01	Dy 80	91	117		0.13
-02	Dy 100	110	136		0.16
-03	Dy 125	135	160		0.18
-04	Dy 150	162	186		0.20
-05	Dy 200	222	245		0.27
-06	Dy 250	278	303		0.54
-07	Dy 300	330	365		0.63
-08	Dy 350	382	407		0.73
-09	Dy 400	432	455		0.75
-10	Dy 500	536	568		1.30
-11	Dy 600	636	668		1.54
-12	Dy 700	726	758		1.75
-13	Dy 800	826	858		2.66
-14	Dy 900	927	958		2.88
-15	Dy 1000	1027	1058		3.20
-16	Dy 1200	1228	1258		3.68
-17	Dy 1400	1429	1458		4.13

1. * Размер для справок

2. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{JT14}{2}$

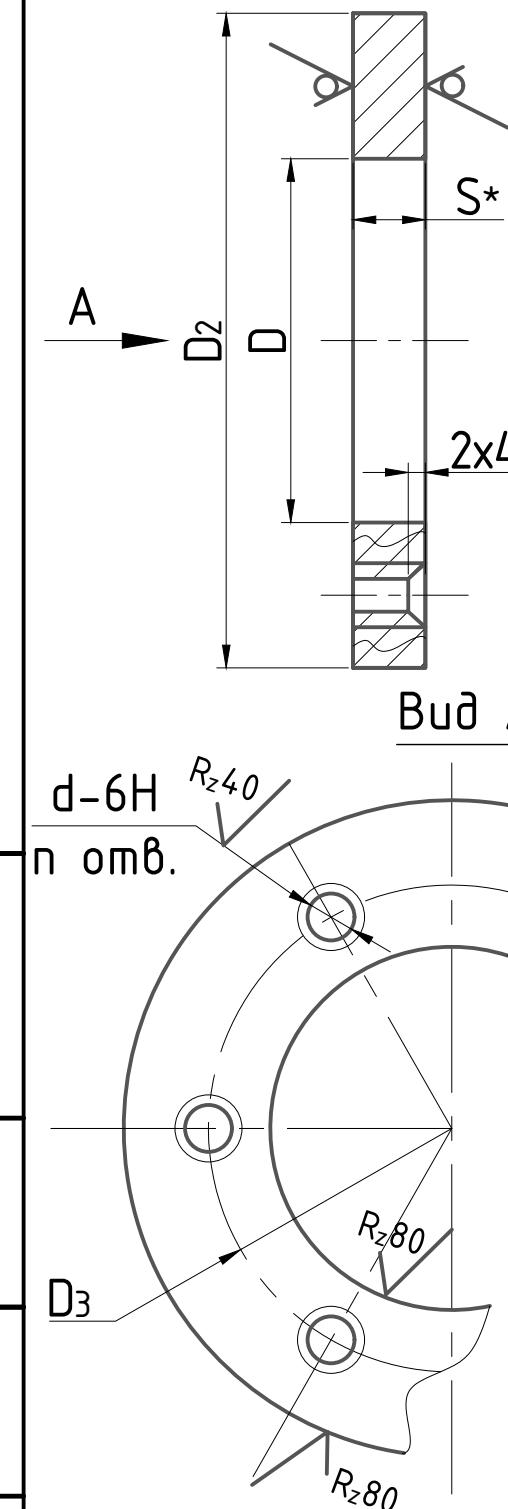
ТМ 93.01.03				
Кольца			Стадия	Масса
Изм.	Кол.ч.	Лист	Н. док.	Подп.
Разрабом	Дубинская	А.Дубинь		
Проб	Костельцева	З.Кост		
Рук. бр.	Смирнов	С.Смир		
Гл. инженер	Блоков	Б.Блок		
Н. контр.	Вайнштейн	Р.Вайн		
Утв.	Ябдеев	Г.Ябдеев		

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

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Формат А4

ТМ 93.01.04



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

ТМ 93.01.04				
Фланец			Стадия	Масса
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	См.табл.	Масштаб
Разрабом	Дубинская	А.Дубинь		
Проб	Костельцева	З.Кост		
Рук. бр.	Смирнов	С.Смир		
Гл. инженер	Блоков	Б.Блок		
Н. контр.	Вайнштейн	Р.Вайн		
Утв.	Ябдеев	Г.Ябдеев		

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

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Формат А4

 $\pm \frac{JT14}{2}$

15

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Изм.	Кол.ч.	Лист	N док.	Подп.	Дата							
Разрабом	Дубинская	<i>А.Дубин</i>										
Проб	Костельцева	<i>З.Кост</i>										
Рук. др.	Смирнов	<i>Б.Смир</i>										
Н. контр.	Вайнштейн	<i>Р.Вайн</i>										
Утв.	Явдеев	<i>Явдееев</i>										

Грундовка

ТМ 93.02.00

Стадия 1

Масса 4

Масштаб

Госстрой СССР

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

г. Москва

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

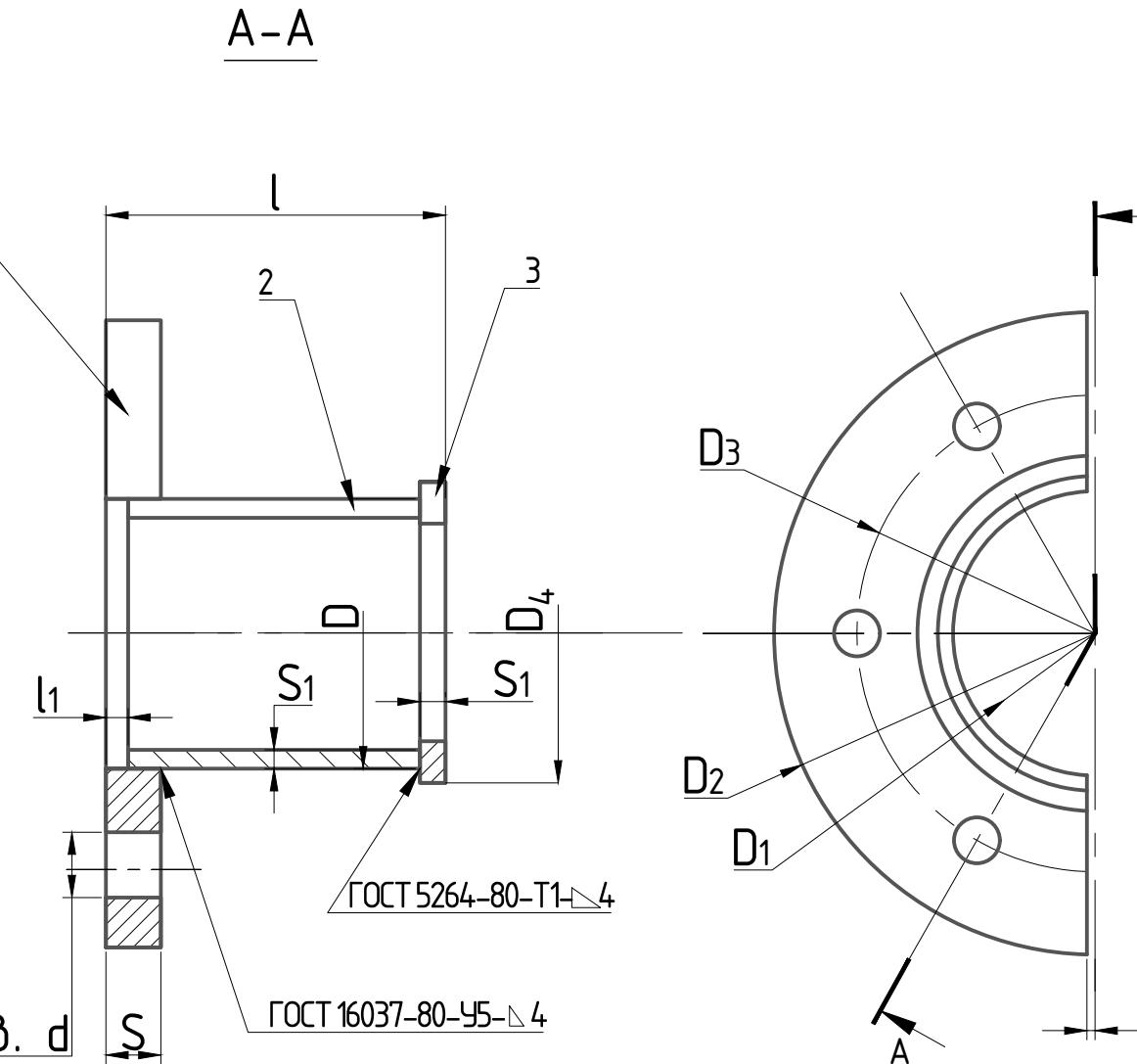
Формат А4

Инб. № подл.	Подпись и дата	Взам. инб. №	Взам. инб. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Page 1

						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4



Обозначение грундолуксы	Шифр сальника	Основные размеры												Масса, кг
		D	D ₁	D ₂	D ₃	D _s	l	l ₁	S	S ₁	b	n	d	
ТМ 93.02.00	Dy 50	72	59	170	130	84								1.3
-01	Dy 80	102	91	200	160	115								1.8
-02	Dy 100	120	110	220	180	134								2.1
-03	Dy 125	145	135	260	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	569	95							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	12	28	8	4	10	32	46.0
-17	Dy 1400	1442	1429	1600	1535	1455								54.0

1. Все размеры, кроме l, справочные.

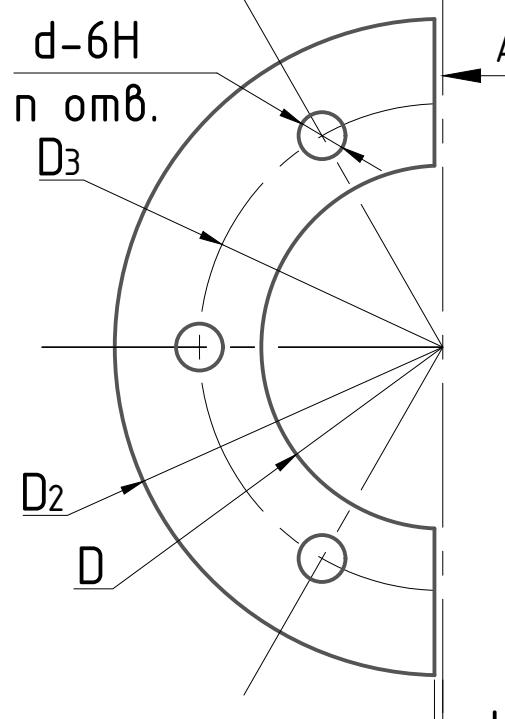
2. Предельные отклонения размеров:

$\pm \frac{JT14}{2}$

Грундолукса Сборочный чертеж												Стадия	Масса	Масштаб
И	См.табл.	Лист		Листов 1		Госстрой СССР		Союзводоканалпроект		г. Москва				
Изм.	Кол.ч.	Лист	N док.	Подп.	Дата									
Разрабом														
Проб														
Рук. бр.														
Гл. инженер														
Н. контр.														
Утв.														

Серия 5.900-3

ТМ 93.02.01

R_z80 ✓ (✓)

Обозначение полуфланца	Шифр сальника	Основные размеры						Масса, кг
		D	D ₂	D ₃	S	b	n	
TM 93.02.01	Dy 50	74	170	130				0.9
	-01	Dy 80	105	200	160			1.3
	-02	Dy 100	123	220	180			1.5
	-03	Dy 125	148	250	210			2.1
	-04	Dy 150	175	290	240	16	3	2.5
	-05	Dy 200	235	345	300			3.1
	-06	Dy 250	295	400	360			3.4
	-07	Dy 300	348	450	410			3.9
	-08	Dy 350	395	505	462	20	4	4.7
	-09	Dy 400	445	565	510			6.5
	-10	Dy 500	556	690	640			9.9
	-11	Dy 600	656	790	740			11.5
	-12	Dy 700	746	880	830			12.9
	-13	Dy 800	846	1000	940	24	3	19.5
	-14	Dy 900	946	1100	1050			21.6
	-15	Dy 1000	1046	1200	1135			27.0
	-16	Dy 1200	1246	1400	1335	28	4	31.0
	-17	Dy 1400	1446	1600	1535			37.0

1. * Размер для справок

2. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{JT14}{2}$

ТМ 93.02.01

Полуфланец

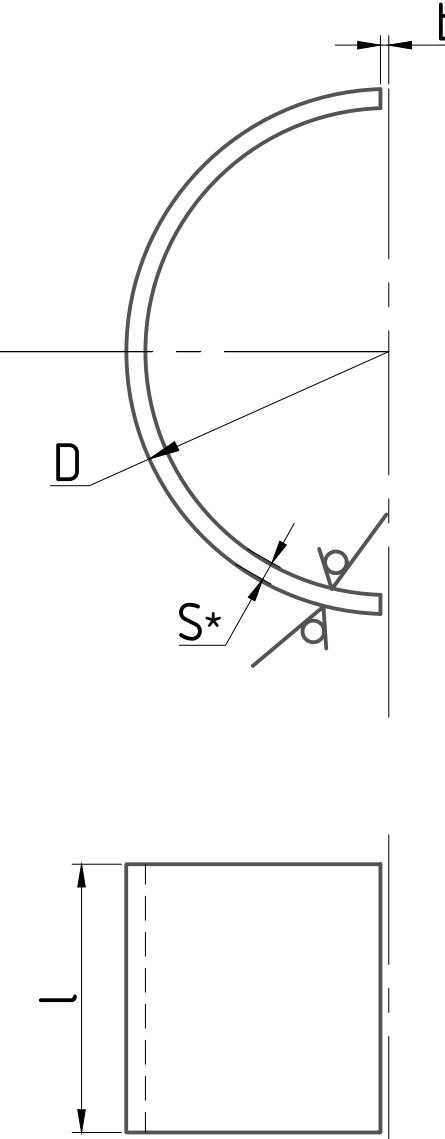
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инф. №	Взам. инф. №	Подпись и дата

Изм.	Кол.ч.	Лист	Н. док.	Подп.	Дата	Стадия			Масса	Масштаб
Разрабом		Дубинская		А.Дубин		И			См.табл.	-
Проб		Костельцева		З.Кост						
Рук. бр.		Смирнов		С.Смирнов						
Гл. инженер		Блоков		Б.Блоков						
Н. контр.		Вайнштейн		Р.Вайнштейн						
Утв.		Ябдеев		Г.Ябдеев						

Лист Б-ПН-С ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-79
Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
г. Москва

Формат А4

ТМ 93.02.02



Обозначение полуобечайки	Шифр сальника	Основные размеры					Масса, кг
		D	S	l	b	L разб.	
TM 93.02.02	Dy 50	72					104 0.26
-01	Dy 80	102					151 0.38
-02	Dy 100	120					179 0.45
-03	Dy 125	145					218 0.55
-04	Dy 150	172					261 0.66
-05	Dy 200	232					354 0.30
-06	Dy 250	292					445 1.57
-07	Dy 300	344					521 1.86
-08	Dy 350	392					602 2.12
-09	Dy 400	440					677 2.39
-10	Dy 500	552					853 3.21
-11	Dy 600	652					1010 4.26
-12	Dy 700	742					1152 4.88
-13	Dy 800	842					1303 6.95
-14	Dy 900	942					1460 7.79
-15	Dy 1000	1042					1615 10.10
-16	Dy 1200	1242					1929 12.10
-17	Dy 1400	1442					2243 14.10

1. * Размер для справок

2. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{JT14}{2}$

3. Допускается изготовление из труб соответствующих размеров, сталь по ГОСТ 380-71 и ГОСТ 1050-74

ТМ 93.02.02

Полуобечайка

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инф. №	Взам. инф. №	Подпись и дата	Стадия			Масса	Масштаб
					И				
Разрабом		Дубинская		А.Дубин					
Проб		Костельцева		З.Кост					
Рук. бр.		Смирнов		С.Смирнов					
Гл. инженер		Блоков		Б.Блоков					
Н. контр.		Вайнштейн		Р.Вайнштейн					
Утв.		Ябдеев		Г.Ябдеев					

Лист Б-ПН-С ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-79
Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
г. Москва

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

						ТМ 94.00.00
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработ		Дубинская	<i>А.Дубин</i>			<p>Сальники нажимные Ду50...1400 L=300</p> <p>Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва</p>
Проб		Костельцева	<i>З.Код</i>		Стадия	
Рук. бр.		Смирнов	<i>Смирнов</i>		Масса	
Н. контр.		Вайнштейн	<i>Вайнштейн</i>		Масштаб	
Утв.		Яблонев	<i>Яблонев</i>		И	

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 94.00.00-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>Стандартные изделия</u>											
		4		Гайка М16-6H5 0115											
				ГОСТ 5915-70	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		5		Шайба 16 02 Ст3 0115											
				ГОСТ 11371-78	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
				<u>Материалы</u>											
															кол. на исполн. дано в кг
		6		Набивка однослоиного плетения ГОСТ 5152-77											
				марки ХБС 14	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09					для питьевой воды
				марки ЛП 14	0.07	0.11	0.14	0.15	0.18	0.21					для промышленной воды
				марки ХБС 16							0.16	0.19	0.22	0.24	для питьевой воды
				марки ЛП 16							0.36	0.43	0.49	0.54	для промышленной воды
				Шнур 1 М φ14 ГОСТ 8467-75	0.14	0.22	0.28	0.31	0.36	0.42					
				Шнур 1 М φ16 6467-79							0.72	0.87	0.98	1.08	

Формат А4

Инб. № подл.	Подпись и дата	Взам. инб. №	Взам. инб. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

TM 94.00.00

Лучи

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

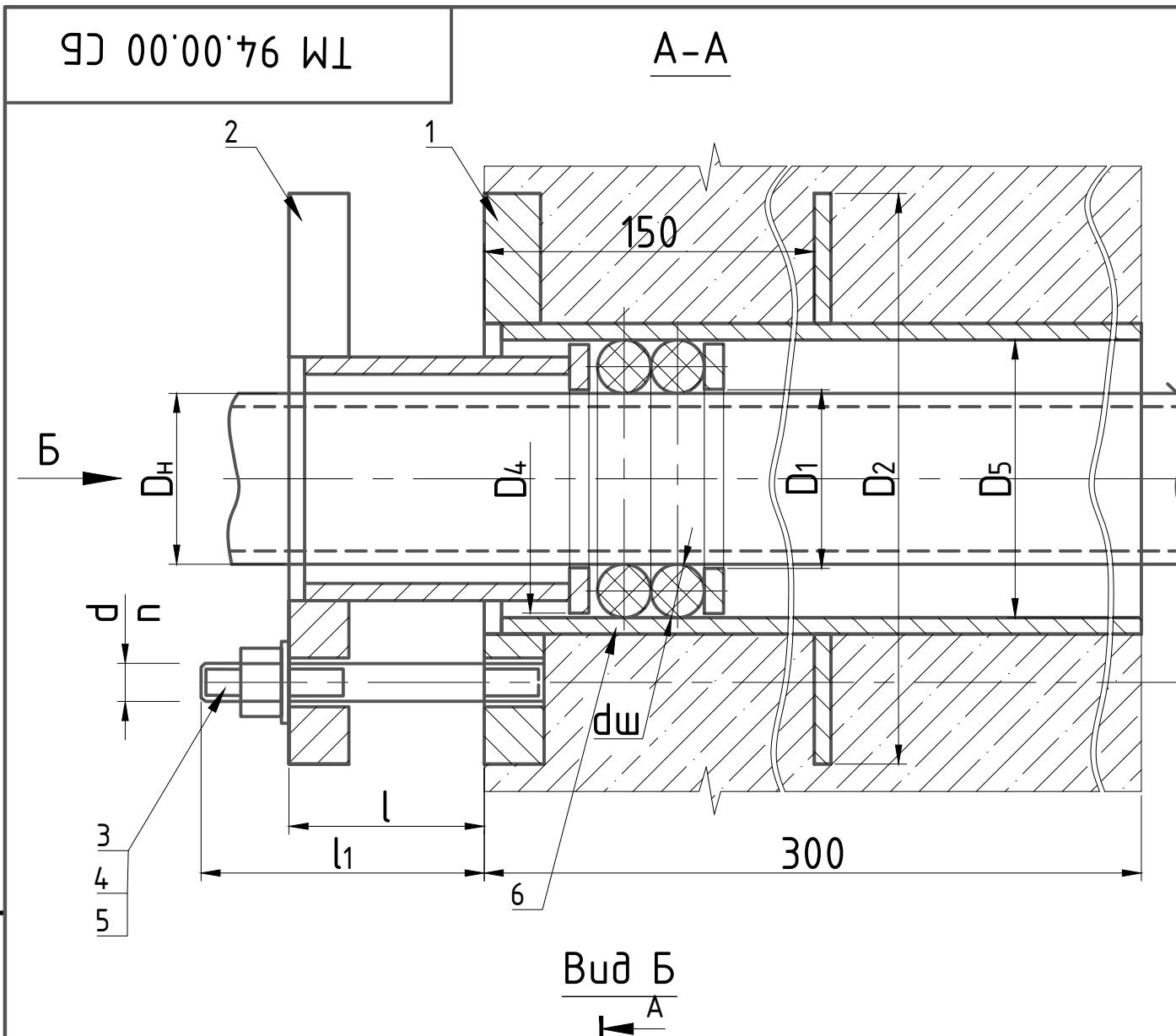
Серия 5.900-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 94.00.00-										Примечание
					09	10	11	12	13	14	15	16	17		
				<u>Стандартные изделия</u>											
		4		Гайка ГОСТ 5915-70											
				M20-6H5 0115	8	10	10	12							
		5		M24-6H5 0115					12	14					
				M27-6H5 0115							14	20	20		
				Шайбы ГОСТ 11371-78											
				20 02 Ст3 0115	8	10	10	12							
				24 02 Ст3 0115					12	14					
				27 02 Ст3 0115							14	20	20		
				<u>Материалы</u>											
		6		Набивка однослоиного											
				плетения ГОСТ 5152-77											
				марки ХБС 20		0.48	0.82	0.92	1.04	1.16	1.70	2.00	2.30		для питьевой воды
				марки ЛП 20		1.04	1.83	2.06	2.34	2.60	3.80	4.50	5.20		для промышленной воды
				Шнур 1 М φ20 ГОСТ 6467-79		2.10	3.70	4.10	4.70	5.20	7.60	9.10	10.50		

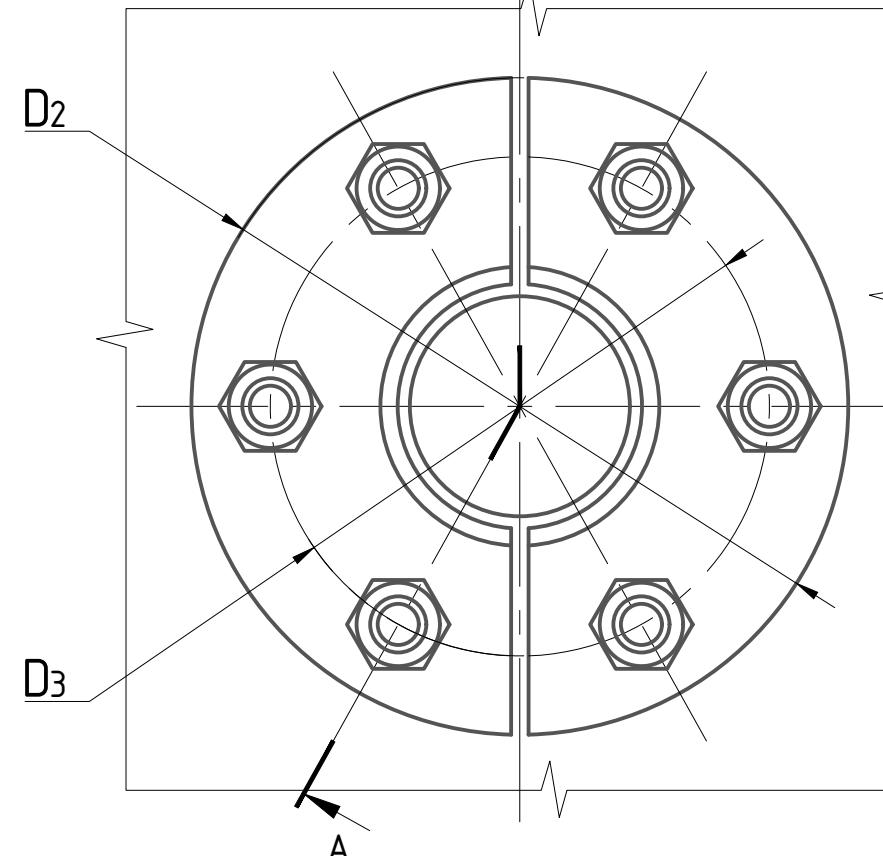
ΦΟΔΜΑΛΙ Α4

Серия 5.900-3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №



Обозначение сальника	Шифр сальника	D _h	Основные размеры								d _ш	Длина шнуря поз.6,м	Масса метал., кг	
			D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	l	l ₁	п				
TM 94.00.00	Dy 50	57	59	170	130	84	87	50	90	6	M16	14	0,5	
-01	Dy 80	89	91	200	160	115	119						0,8	11,5
-02	Dy 100	108	110	220	180	134	138						1,0	13,0
-03	Dy 125	133	135	260	210	158	162						1,1	16,5
-04	Dy 150	159	162	290	240	184	188						1,3	19,5
-05	Dy 200	219	222	345	300	242	246						1,5	24,0
-06	Dy 250	273	278	400	360	302	306						2,0	33,5
-07	Dy 300	325	330	450	410	354	358						2,4	38,5
-08	Dy 350	377	382	505	462	405	410						2,7	45,0
-09	Dy 400	426	432	555	510	452	458						3,0	55,0
-10	Dy 500	530	536	690	640	565	572						3,7	79,0
-11	Dy 600	630	636	790	740	665	672						6,5	92,0
-12	Dy 700	720	725	880	830	755	762						7,3	105,0
-13	Dy 800	820	826	1000	940	855	862						8,3	158,0
-14	Dy 900	920	927	1100	1050	955	962						9,2	177,0
-15	Dy 1000	1020	1027	1200	1135	1055	1062						13,5	213,0
-16	Dy 1200	1220	1228	1400	1335	1235	1262						16,0	252,0
-17	Dy 1400	1420	1429	1600	1535	1455	1462						18,5	291,0



Размеры для справок

TM94.00.00 СБ					Сальники нажимные Ду 50...1400, L=300 Сборочный чертеж			Стадия	Масса	Масштаб	
Изм.	Кол.ч.	Лист	Н.док.	Подп.	Дата	И	См.табл.	-	Лист	Листов 1	Госстрой СССР Союзводоканалпроект г. Москва
Разрабом											
Проб											
Рук. бр.											
Гл. инженер											
Н. контр.											
Утв.											

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 94.01.00-								Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07		
				Документация										
A3			TM 94.01.00 СБ	Сборочный чертеж		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х		
				Детали										
A4	1		TM 94.01.01											
			-01	Обечайка		1								
			-02	Обечайка			1							
			-03	Обечайка				1						
			-04	Обечайка					1					
			-05	Обечайка						1				
			-06	Обечайка							1			
			-07	Обечайка								1		
			-08	Обечайка									1	
Исполнение 8...17-см. листы 4,5,6														
TM 94.01.00														
Изм. Кол.ч. Лист № док. Подп. Дата														
Разрабом Дубинская А.Дубинин														
Проб Костельцева Е.Костельцев														
Рук. бр. Смирнов С.Смирнов														
Н. контр. Вайнштейн Р.Вайнштейн														
Утв. Явдеев Г.Явдеев														
Корпус														
Стадия 1 6														
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва														

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 93.01.00.-								Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07		
A4	2		TM 93.01.02	Ребро		1								
			-01	Ребро			1							
			-02	Ребро				1						
			-03	Ребро					1					
			-04	Ребро						1				
			-05	Ребро							1			
			-06	Ребро								1		
			-07	Ребро									1	
A4	3		TM 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	
														Лист
														2
														25

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	TM 94.01.00	Лист
							2

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

TM 94.01.00

Лист

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 94.01.00.-										Примечание																			
					08	09	10	11	12	13	14	15	16	17																				
A4	2	-	ТМ 93.01.02	Ребро	1																													
						1																												
							1																											
								1																										
									1																									
										1																								
											1																							
												1																						
A4	3	-	ТМ 93.01.03	Кольцо	1																													
						1																												
							1																											
								1																										
									1																									
										1																								
											1																							
												1																						
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td></tr> <tr><td colspan="5" style="text-align: center;">Дата</td></tr> </table>															Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					<p>ТМ 94.01.00</p>								Лист	5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.																														
Дата																																		

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

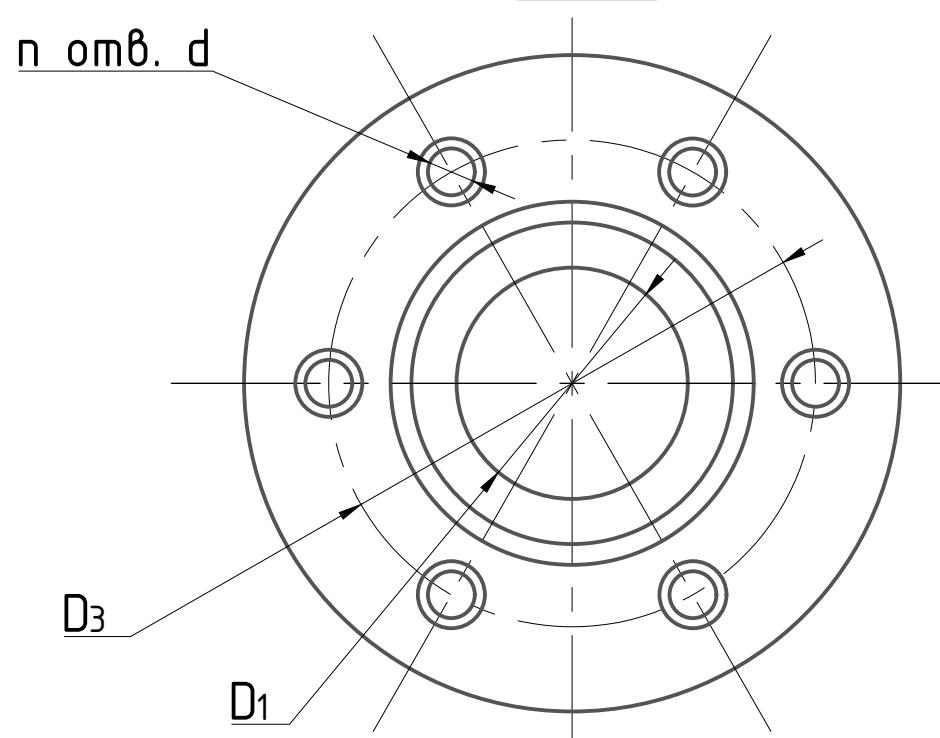
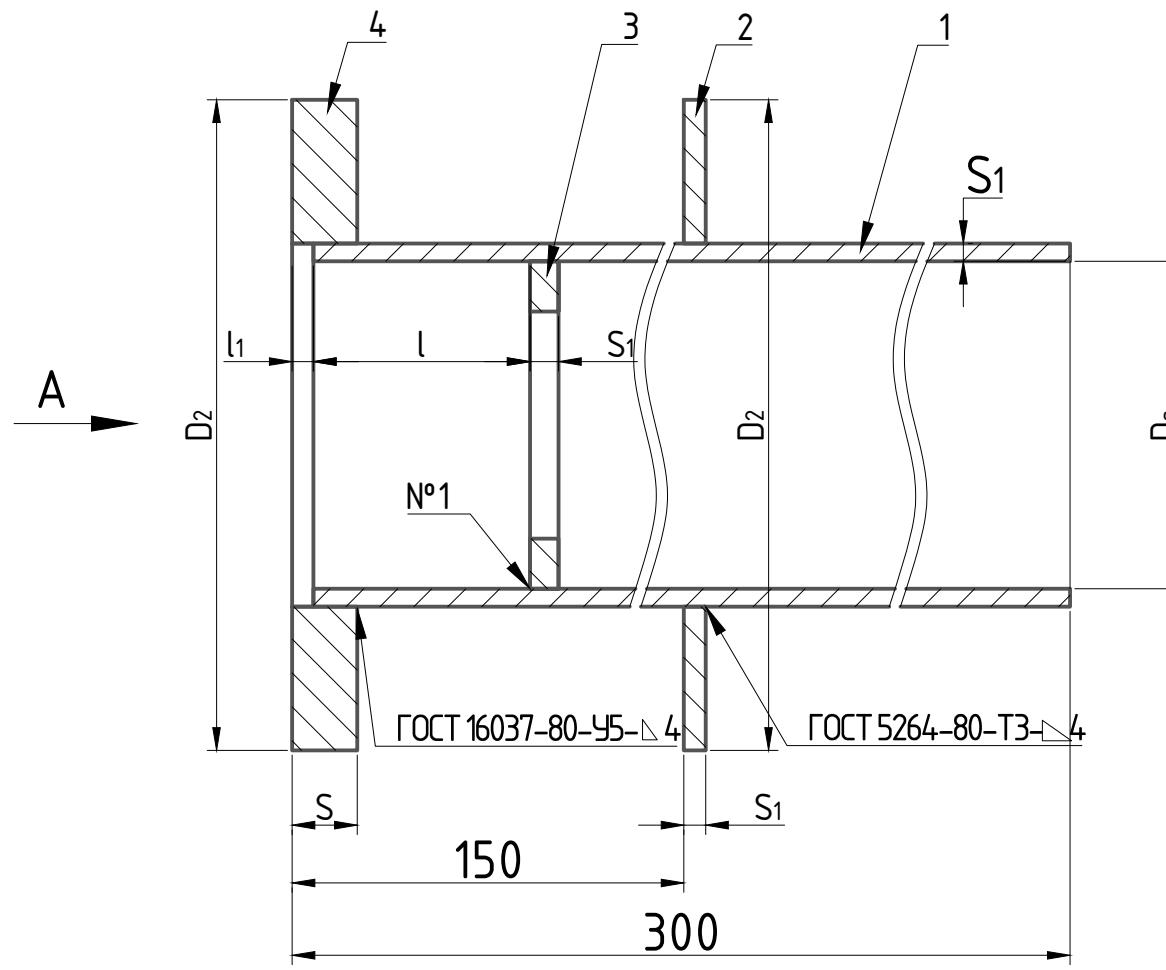
Серия 5.900-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 94.01.00.-										Примечание																			
					08	09	10	11	12	13	14	15	16	17																				
A4	3	-	ТМ 93.01.03	Кольцо											1																			
															1																			
A4	4	-	ТМ 93.01.04	Фланец	1																													
						1																												
							1																											
								1																										
									1																									
										1																								
											1																							
												1																						
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td></tr> <tr><td colspan="5" style="text-align: center;">Дата</td></tr> </table>															Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					<p>ТМ 94.01.00</p>								Лист	6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.																														
Дата																																		

Формат А4

Серия 5.900-3

ТМ 94.01.00 СБ



1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{14}{2}$

2. Все размеры, кроме 150, l_1 и l , справочные

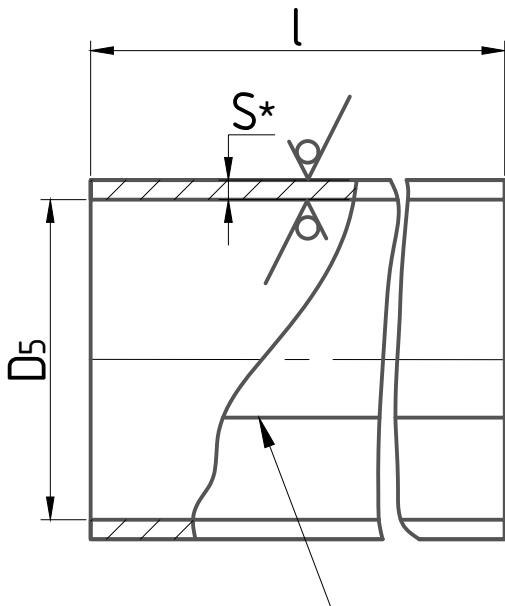
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Обозначение корпуса	Шифр сальника	Основные размеры										Масса, кг
		D ₁	D ₂	D ₃	D _s	l	l ₁	S	S ₁	n	d	
ТМ 94.01.00	Dy 50	59	170	130	87							5.0
-01	Dy 80	91	200	160	119							6.6
-02	Dy 100	110	220	180	138	55	5	4	16	6	M16	7.5
-03	Dy 125	135	260	210	162							9.6
-04	Dy 150	162	290	240	188							11.5
-05	Dy 200	222	345	300	246							14.0
-06	Dy 250	278	400	360	306	62						22.0
-07	Dy 300	330	450	410	358							25.0
-08	Dy 350	382	505	462	410							29.0
-09	Dy 400	432	555	510	458							34.0
-10	Dy 500	536	690	640	572	72						47.5
-11	Dy 600	636	790	740	672							55.0
-12	Dy 700	726	880	830	762	92						62.0
-13	Dy 800	826	1000	940	862							96.0
-14	Dy 900	927	1100	1050	962							106.5
-15	Dy 1000	1027	1200	1135	1062							123.5
-16	Dy 1200	1228	1400	1335	1262	108	12	8	28	20	M27	145.1
-17	Dy 1400	1429	1600	1535	1462							167.0

Изм.	Кол.ч.	Лист	Н.док.	Подп.	Дата	Корпус				Стадия	Масса	Масштаб
						Разрабом	Дубинская	А.Дубин	И			
Разрабом						Пров	Костельцева	З.Кост				
Рук. бр.						Рук. инженер	Смирнов	А.Смир				
Гл. инженер						Н. контр.	Блоков	И.Блок				
Утв.						Вайнштейн	Р.Вайн					
						Явдеев	Г.Явд					
ТМ 94.01.00 СБ										Лист	Листов 1	
Корпус										Госстрой СССР		
Сборочный чертеж										Союзводоканалпроект		
										г. Москва		

Серия 5.900-3

ТМ 94.01.01

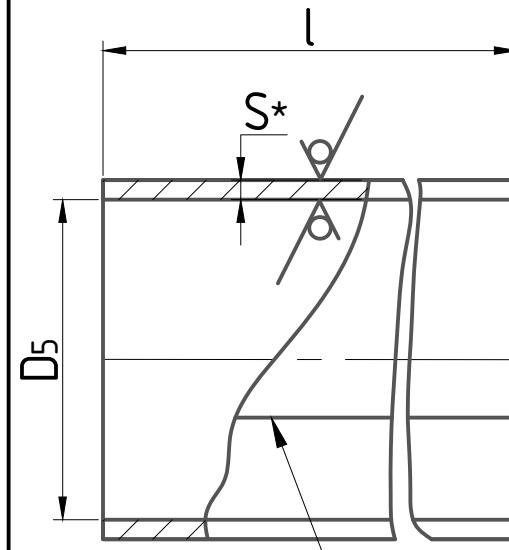
R_z160 ✓ (✓)

ГОСТ 5264-80-68

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	----------------

Обозначение обечайки	Шифр сальника	Основные размеры			L разб.	Масса, кг
		D _s	l	S		
TM 94.01.01	Dy 50	87			295	2.60
-01	Dy 80	119			4	3.6
-02	Dy 100	138				4.1
-03	Dy 125	162				4.8
-04	Dy 150	188				5.6
-05	Dy 200	246				7.3
-06	Dy 250	306				13.5
-07	Dy 300	358				15.7
-08	Dy 350	410				18.0
-09	Dy 400	458	292	6		20.0
-10	Dy 500	572				25.0
-11	Dy 600	672				29.3
-12	Dy 700	762				33.2
-13	Dy 800	862				49.4
-14	Dy 900	962				55.1
-15	Dy 1000	1062	288	8		60.8
-16	Dy 1200	1262				72.1
-17	Dy 1400	1462				83.5

ТМ 95.01.01

R_z160 ✓ (✓)

ГОСТ 5264-80-68

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	----------------

Обозначение обечайки	Шифр сальника	Основные размеры			L разб.	Масса, кг
		D _s	l	S		
TM 95.01.01	Dy 50	87			495	2.85
-01	Dy 80	119			4	3.86
-02	Dy 100	138				4.45
-03	Dy 125	162				6.9
-04	Dy 150	188				8.1
-05	Dy 200	246				12.2
-06	Dy 250	306				22.7
-07	Dy 300	358				26.5
-08	Dy 350	410				30.3
-09	Dy 400	458	492	6		33.7
-10	Dy 500	572				42.0
-11	Dy 600	672				49.3
-12	Dy 700	762				55.8
-13	Dy 800	862				83.7
-14	Dy 900	962				93.3
-15	Dy 1000	1062	488	8		103.0
-16	Dy 1200	1262				122.0
-17	Dy 1400	1462				142.0

1. * Размер для справок

2. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{JT14}{2}$

3. Допускается изготовление из труб соответствующих размеров, сталь по ГОСТ 380-71 и ГОСТ 1050-74

1. * Размер для справок

2. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{JT14}{2}$

3. Допускается изготовление из труб соответствующих размеров, сталь по ГОСТ 380-71 и ГОСТ 1050-74

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	Кол.ч.	Лист	Н. док.	Подп.	Дата
Разрабом	Дубинская	А.Дубин							
Проб	Костельцева	З.Кост							
Рук. бр.	Смирнов	С.Смирнов							
Гл. инженер	Блоков	Б.Блоков							
Н. контр.	Вайнштейн	Р.Вайнштейн							
Утв.	Ябееев	Г.Ябееев							

ТМ 94.01.01

Обечайка

Стадия

Масса

Масштаб

И См.табл. -

Лист

Листов 1

Лист Б-ПН-С ГОСТ 19903-74

Госстрой СССР

Союзводоканалпроект

г. Москва

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	Кол.ч.	Лист	Н. док.	Подп.	Дата
Разрабом	Дубинская	А.Дубин							
Проб	Костельцева	З.Кост							
Рук. бр.	Смирнов	С.Смирнов							
Гл. инженер	Блоков	Б.Блоков							
Н. контр.	Вайнштейн	Р.Вайнштейн							
Утв.	Ябееев	Г.Ябееев							

ТМ 95.01.01

Обечайка

Стадия

Масса

Масштаб

И См.табл. -

Лист

Листов 1

Лист Б-ПН-С ГОСТ 19903-74

Госстрой СССР

Союзводоканалпроект

г. Москва

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Генуя 5.900-3

• 16

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 95.00.00-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>Стандартные изделия</u>											
		4		Гайка М16-6H5 0115											
				ГОСТ 5915-70	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		5		Шайба 16 02 Ст3 0115											
				ГОСТ 11371-78	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
				<u>Материалы</u>											
															кол. на исполн. дано в кг
		6		Набивка однослоиного плетения ГОСТ 5152-77											
				марки ХБС 14	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09					для питьевой воды
				марки ЛП 14	0.07	0.11	0.14	0.15	0.18	0.21					для промышленной воды
				марки ХБС 16							0.16	0.19	0.22	0.24	для питьевой воды
				марки ЛП 16							0.36	0.43	0.49	0.54	для промышленной воды
				Шнур 1 М φ14 ГОСТ 8467-75	0.14	0.22	0.28	0.31	0.36	0.42					
				Шнур 1 М φ16 6467-79							0.72	0.87	0.98	1.08	

Формат А4

Инб. № подл.	Подпись и дата	Взам. инб. №	Взам. инб. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

TM 95.00.00

Лучи

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

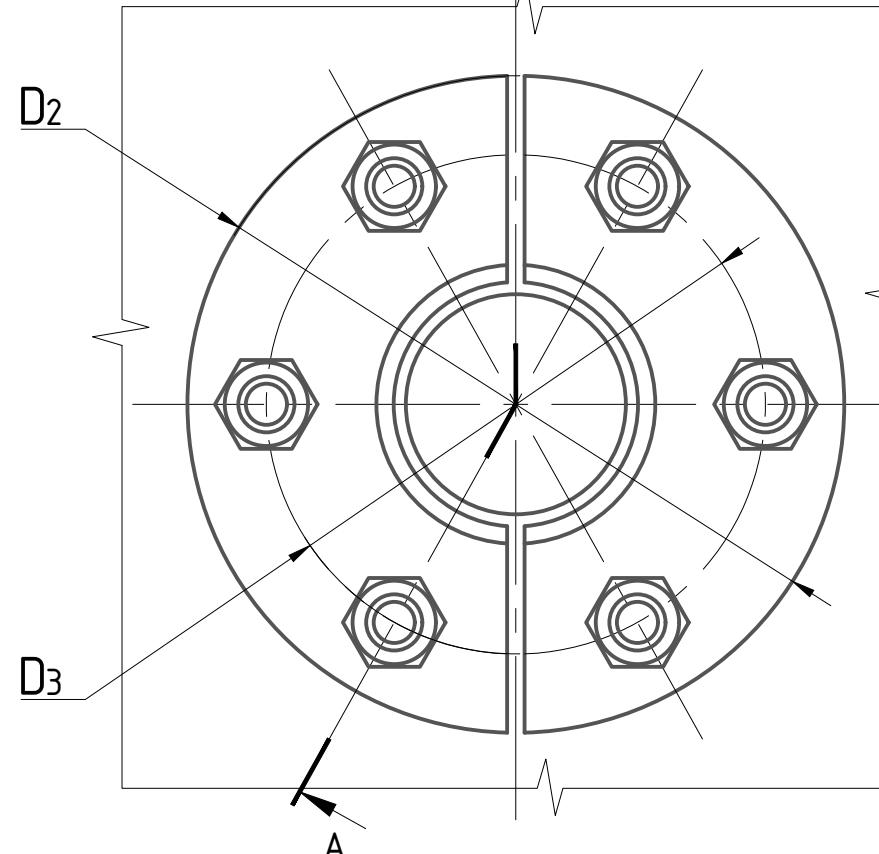
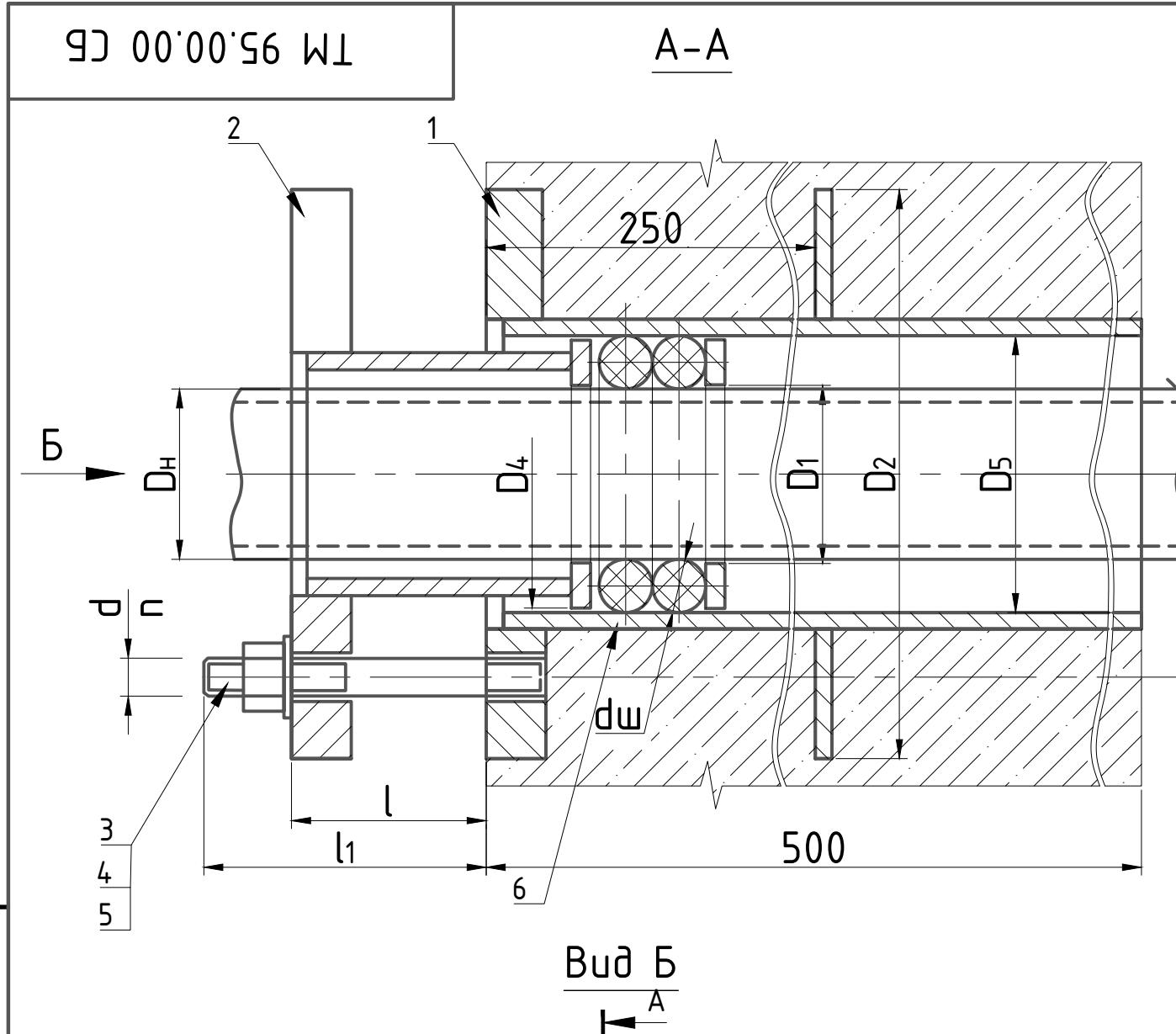
Серия 5.900-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 95.00.00-										Примечание
					09	10	11	12	13	14	15	16	17		
				<u>Стандартные изделия</u>											
		4		Гайка ГОСТ 5915-70											
				M20-6H5 0115	8	10	10	12							
		5		M24-6H5 0115					12	14					
				M27-6H5 0115							14	20	20		
				Шайбы ГОСТ 11371-78											
				20 02 Ст3 0115	8	10	10	12							
				24 02 Ст3 0115					12	14					
				27 02 Ст3 0115							14	20	20		
				<u>Материалы</u>											
		6		Набивка однослоиного											
				плетения ГОСТ 5152-77											
				марки ХБС 20	0.46	0.82	0.92	1.04	1.16	1.70	2.00	2.30			для питьевой воды
				марки ЛП 20	1.04	1.83	2.06	2.34	2.60	3.80	4.50	5.20			для промышленной воды
				Шнур 1 М φ20 ГОСТ 6467-79	2.10	3.70	4.10	4.70	5.20	7.60	9.10	10.50			

Формат А4

Серия 5.900-3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №



Обозначение сальника	Шифр сальника	D _H	Основные размеры								d _ш	Длина шнурка поз. 6, м	Масса метал., кг		
			D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	l	l ₁	п					
TM 95.00.00	Dy 50	57	59	170	130	84	87	50	90	6	M16	0,5	11,0		
-01	Dy 80	89	91	200	160	115	119						0,8	14,0	
-02	Dy 100	108	110	220	180	134	138						1,0	16,0	
-03	Dy 125	133	135	260	210	158	162						1,1	20,0	
-04	Dy 150	159	162	290	240	184	188						1,3	23,0	
-05	Dy 200	219	222	345	300	242	246						1,5	28,5	
-06	Dy 250	273	278	400	360	302	306	100	8	10	M20	2,0	43,0		
-07	Dy 300	325	330	450	410	354	358						2,4	49,5	
-08	Dy 350	377	382	505	462	405	410						2,7	57,5	
-09	Dy 400	426	432	555	510	452	458						3,0	70,0	
-10	Dy 500	530	536	690	640	565	572						3,7	96,0	
-11	Dy 600	630	636	790	740	665	572						6,5	113,0	
-12	Dy 700	720	726	880	830	755	762						7,3	127,0	
-13	Dy 800	820	826	1000	940	855	862	20	12	M24	20		8,3	193,0	
-14	Dy 900	920	972	1100	1050	955	962						9,2	215,0	
-15	Dy 1000	1020	1027	1200	1135	1055	1062						13,5	256,0	
-16	Dy 1200	1220	1228	1400	1335	1255	1262						16,0	303,0	
-17	Dy 1400	1420	1429	1600	1535	1455	1462	60	120	20	M27		18,5	350,0	

Размеры для справок

TM 95.00.00 СБ				
Сальники нажимные Ду 50...1400, L=500 Сборочный чертеж				
Стадия	Масса	Масштаб	См.табл.	Лист
И				Листов 1
См.табл.				Госстрой СССР Союзводоканалпроект г. Москва

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 95.01.00-								Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	
				Документация									
A3			TM 95.01.00 СБ	Сборочный чертеж		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
				Детали									
A4	1		TM 95.01.01		1								
			-01	Обечайка		1							
			-02	Обечайка			1						
			-03	Обечайка				1					
			-04	Обечайка					1				
			-05	Обечайка						1			
			-06	Обечайка							1		
			-07	Обечайка								1	

							TM 95.01.00
Исполнение 8...17-см. листы 4,5,6	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб от	Дубинская	А.Дубин					Стадия
Проб	Костельцева	З.Кост					Масса
Рук. бр.	Смирнов	Смирнов					Масштаб
Н. контр.	Вайнштейн	Вайнштейн					И
Утв.	Яблеев	Яблеев					1
							6
							Госстрой СССР
							СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
							г. Москва

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 95.01.00.-								Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	
A4	2		TM 93.01.02	Ребро	1								
			-01	Ребро		1							
			-02	Ребро			1						
			-03	Ребро				1					
			-04	Ребро					1				
			-05	Ребро						1			
			-06	Ребро							1		
			-07	Ребро								1	
A4	3		TM 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	

							Лист
							2

TM 95.01.00

Формат А4

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инф. №	Взам. инф. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 95.01.00.-										Примечание															
					08	09	10	11	12	13	14	15	16	17																
A4	2	-	ТМ 93.01.02	Ребро	1																									
						1																								
							1																							
								1																						
									1																					
										1																				
											1																			
												1																		
A4	3	-	ТМ 93.01.03	Кольцо	1																									
						1																								
							1																							
								1																						
									1																					
										1																				
											1																			
												1																		
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td></tr> </table>															Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	<p>ТМ 95.01.00</p>										Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.																										
																5														

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

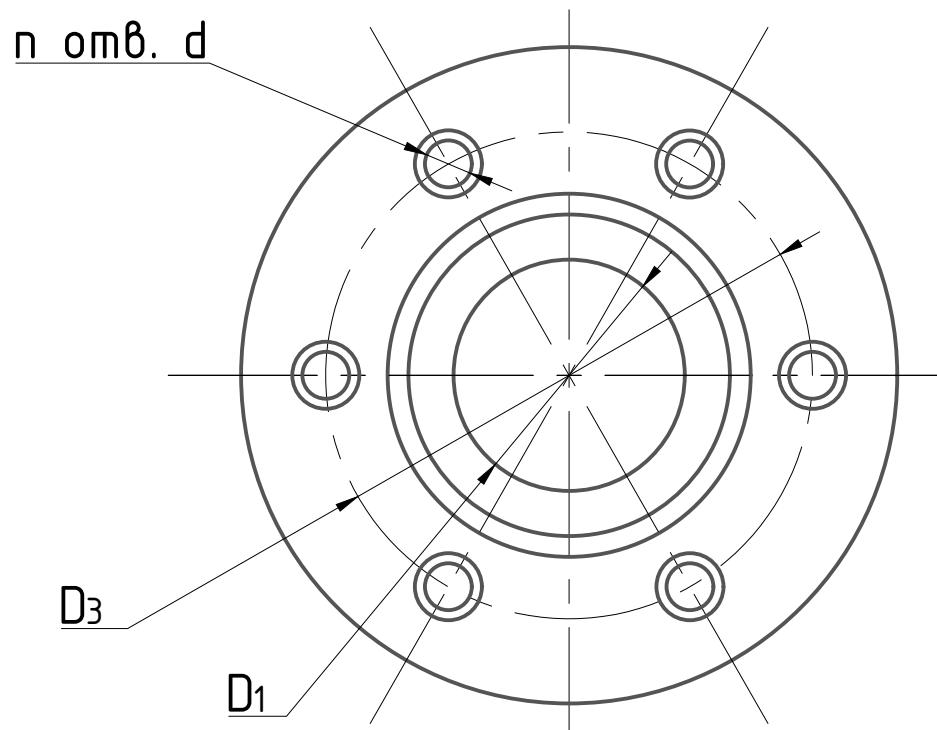
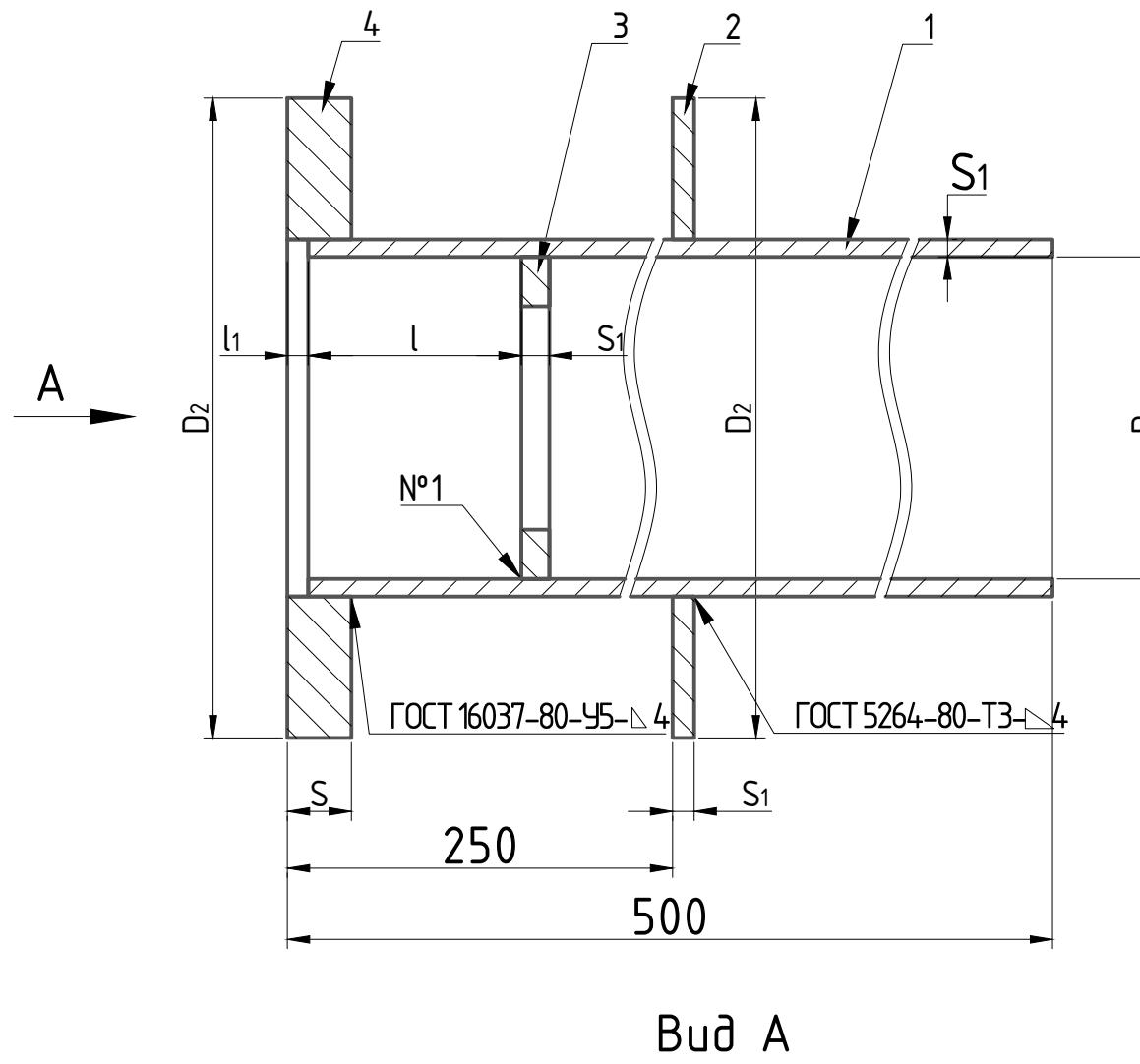
Серия 5.900-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 95.01.00.-										Примечание															
					08	09	10	11	12	13	14	15	16	17																
A4	3	-	ТМ 93.01.03	Кольцо											1															
															1															
A4	4	-	ТМ 93.01.04	Фланец	1																									
						1																								
							1																							
								1																						
									1																					
										1																				
											1																			
												1																		
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td></tr> </table>															Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	<p>ТМ 95.01.00</p>										Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.																										
																6														

Формат А4

Серия 5.900-3

TM 95.01.00 CB



1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{JT14}{2}$

2. Все размеры, кроме 250, l_1 и l , справочны

					ТМ 95.01.00 СБ					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус Сборочный чертеж		Стадия	Масса	Масштаб
Разработом	Дубинская		Дубин					И	См.табл.	-
Прод	Костельцева		З.Род					Лист	Листов 1	
Рук. бр.	Смирнов		Смирнов					Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Гл. инженер	Блоков		Блоков							
Н. контр.	Вайнштейн		Вайнштейн							
Чтв.	Ябдеев		Ябдеев							

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 96.00.00-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>Стандартные изделия</u>											
		4		Гайка М16-6H5 0115											
				ГОСТ 5915-70	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		5		Шайба 16 02 Ст3 0115											
				ГОСТ 11371-78	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
				<u>Материалы</u>											
															кол. на исполн. дано в кг
		6		Набивка однослоиного плетения ГОСТ 5152-77											
				марки ХБС 14	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09					для питьевой воды
				марки ЛП 14	0.07	0.11	0.14	0.15	0.18	0.21					для промышленной воды
				марки ХБС 16							0.16	0.19	0.22	0.24	для питьевой воды
				марки ЛП 16							0.36	0.43	0.49	0.54	для промышленной воды
				Шнур 1 М φ14 ГОСТ 8467-75	0.14	0.22	0.28	0.31	0.36	0.42					
				Шнур 1 М φ16 6467-79							0.72	0.87	0.98	1.06	

Формат А4

Инб. № подл.	Подпись и дата	Взам. инб. №	Взам. инб. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

TM 96.00.00

Luc

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 96.00.00-										Примечание
					09	10	11	12	13	14	15	16	17		
				<u>Стандартные изделия</u>											
		4		Гайка ГОСТ 5915-70											
				M20-6H5 0115	8	10	10	12							
		5		M24-6H5 0115					12	14					
				M27-6H5 0115							14	20	20		
				Шайбы ГОСТ 11371-78											
				20 02 Ст3 0115	8	10	10	12							
				24 02 Ст3 0115					12	14					
				27 02 Ст3 0115							14	20	20		
				<u>Материалы</u>											
		6		Набивка однослоиного											
				плетения ГОСТ 5152-77											
				марки ХБС 20	0.46	0.82	0.92	1.04	1.16	1.70	2.00	2.30			для питьевой воды
				марки ЛП 20	1.04	1.83	2.06	2.34	2.60	3.80	4.50	5.20			для промышленной воды
				Шнур 1 М φ20 ГОСТ 6467-79	2.10	3.70	4.10	4.70	5.20	7.60	9.10	10.50			

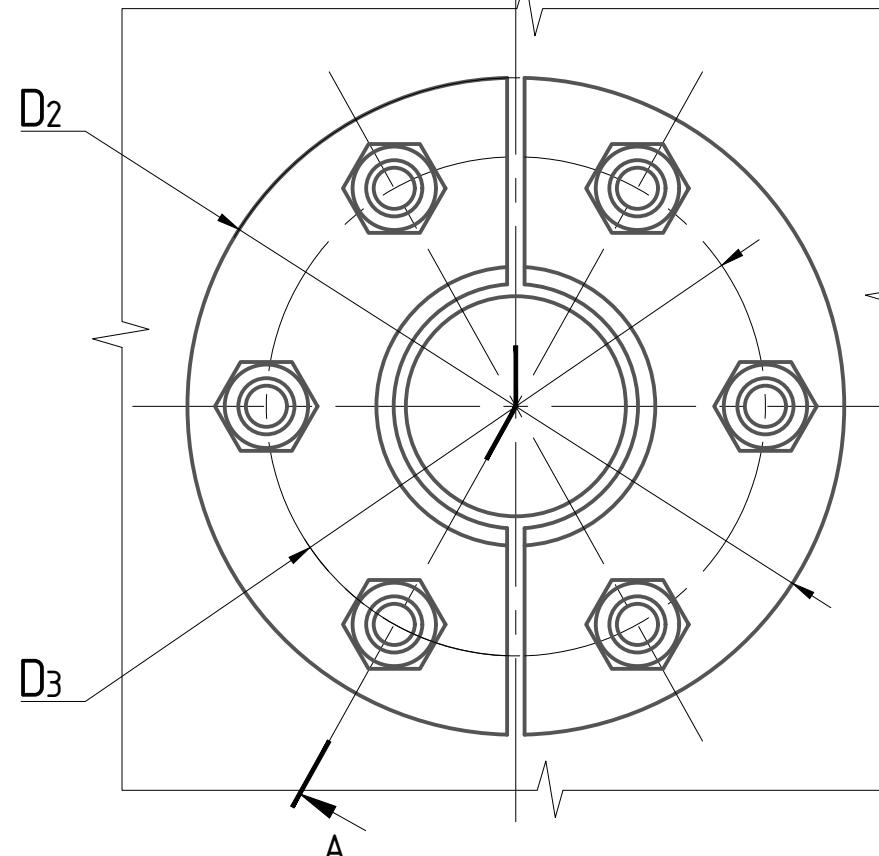
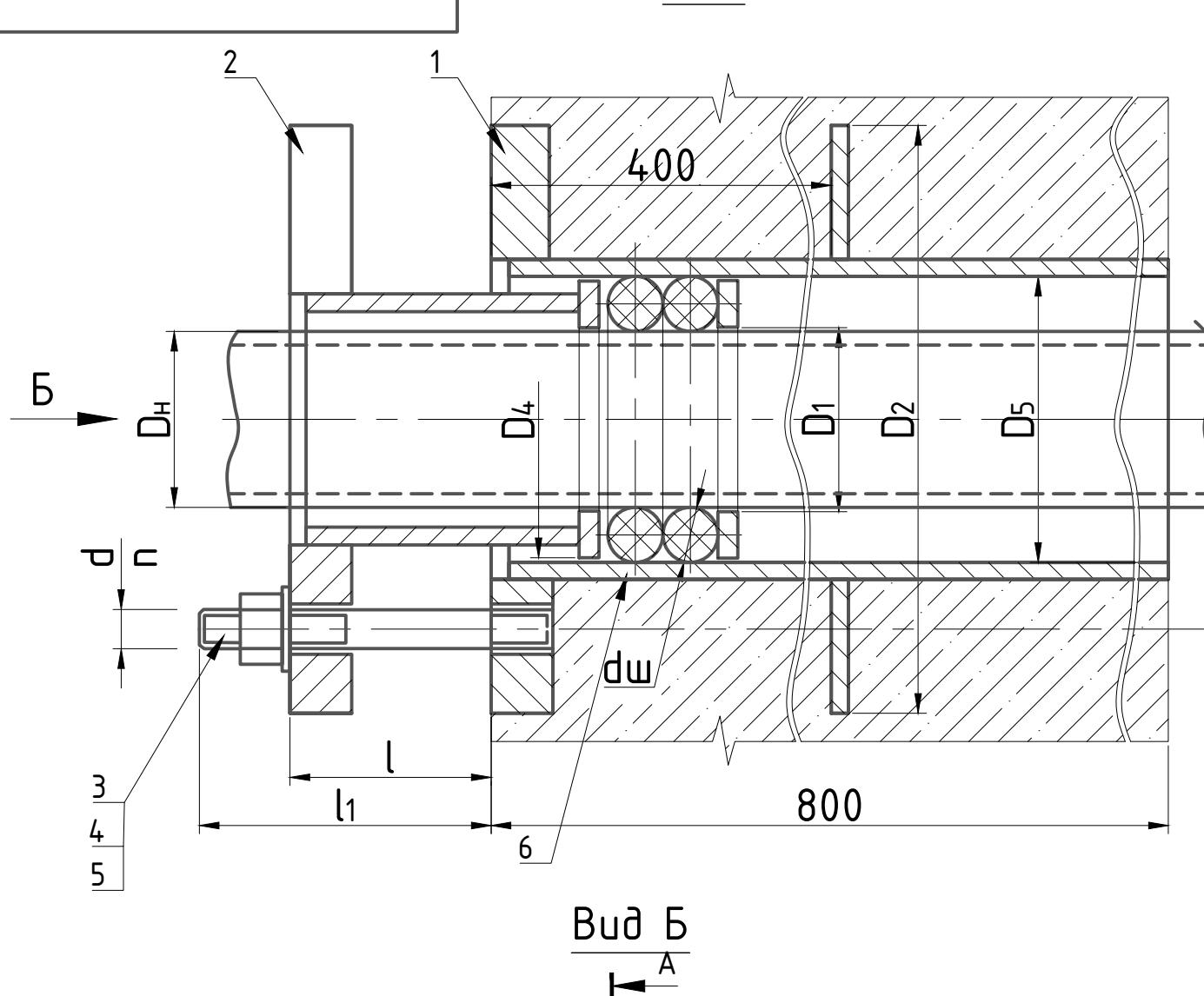
ΦΟΔΜΑΛΙ Α4

Серия 5.900-3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №

ТМ 96.00.00 СБ

А-А



Обозначение сальника	Шифр сальника	D_h	Основные размеры								d	d_w	Длина шнурка поз. 6, м	Масса метал., кг
			D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	l	l_1	п				
ТМ 96.00.00	Dy 50	57	59	170	130	84					90	6	M16	14
-01	Dy 80	89	91	200	160	115								
-02	Dy 100	108	110	220	180	134								
-03	Dy 125	133	135	260	210	158								
-04	Dy 150	159	162	290	240	184								
-05	Dy 200	219	222	345	300	242								
-06	Dy 250	273	278	400	360	302								
-07	Dy 300	325	330	450	410	354								
-08	Dy 350	377	382	505	462	405								
-09	Dy 400	426	432	555	510	452								
-10	Dy 500	530	536	690	640	565								
-11	Dy 600	630	636	790	740	665								
-12	Dy 700	720	726	880	830	753								
-13	Dy 800	820	826	1000	940	855								
-14	Dy 900	920	927	1100	1050	955								
-15	Dy 1000	1020	1027	1200	1135	1055								
-16	Dy 1200	1220	1228	1400	1335	1235								
-17	Dy 1400	1420	1429	1600	1535	1455								

Размеры для справок

ТМ 96.00.00 СБ					Стадия	Масса	Масштаб	
Изм.	Кол.ч.	Лист	Н.док.	Подп.	Дата	И	См.табл.	-
Разрабом				А.Дубин				
Проб				З.Дод				
Рук. бр.				Смирнов				
Гл. инженер				Блоков				
Н. контр.				Вайнштейн				
Утв.				Явдеев				
Сальники нажимные Ду 50...1400, L=800 Сборочный чертеж					Лист	Листов 1	Госстрой СССР Союзводоканалпроект г. Москва	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 96.01.00-								Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	
				Документация									
A3			TM 96.01.00 СБ	Сборочный чертеж		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
				Детали									
A4	1		TM 96.01.01		1								
			-01	Обечайка		1							
			-02	Обечайка			1						
			-03	Обечайка				1					
			-04	Обечайка					1				
			-05	Обечайка						1			
			-06	Обечайка							1		
			-07	Обечайка								1	

							TM 96.01.00
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разрабом	Дубинская	А.Дубин					Стадия
Проб	Костельцева	Э.Кост					Масса
Рук. бр.	Смирнов	С.Смир					Масштаб
Н. контр.	Вайнштейн	Р.Вайн					И
Утв.	Яблеев	Я.Ябл					1
							6
Корпус						Госстрой СССР	
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ						г. Москва	

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 96.01.00.-								Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	
A4	2		TM 93.01.02	Ребро	1								
			-01	Ребро		1							
			-02	Ребро			1						
			-03	Ребро				1					
			-04	Ребро					1				
			-05	Ребро						1			
			-06	Ребро							1		
			-07	Ребро								1	
A4	3		TM 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	

							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		2

TM 96.01.00

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат А4

Инб. № подл.	Подпись и дата	Взам. инб. №	Взам. инб. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

TM 96.01.00

Лисп

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 96.01.00.-										Примечание	
					08	09	10	11	12	13	14	15	16	17		
A4	2	-	ТМ 93.01.02	Ребро	1											
				Ребро		1										
				Ребро			1									
				Ребро				1								
				Ребро					1							
				Ребро						1						
				Ребро							1					
				Ребро								1				
A4	3	-	ТМ 93.01.03	Кольцо	1											
				Кольцо		1										
				Кольцо			1									
				Кольцо				1								
				Кольцо					1							
				Кольцо						1						
				Кольцо							1					
				Кольцо								1				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТМ 96.01.00

Лист

5

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 96.01.00.-										Примечание	
					08	09	10	11	12	13	14	15	16	17		
A4	3	-	ТМ 93.01.03	Кольцо											1	
				Кольцо											1	
A4	4	-	ТМ 93.01.04	Фланец	1											
				Фланец		1										
				Фланец			1									
				Фланец				1								
				Фланец					1							
				Фланец						1						
				Фланец							1					
				Фланец								1				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТМ 96.01.00

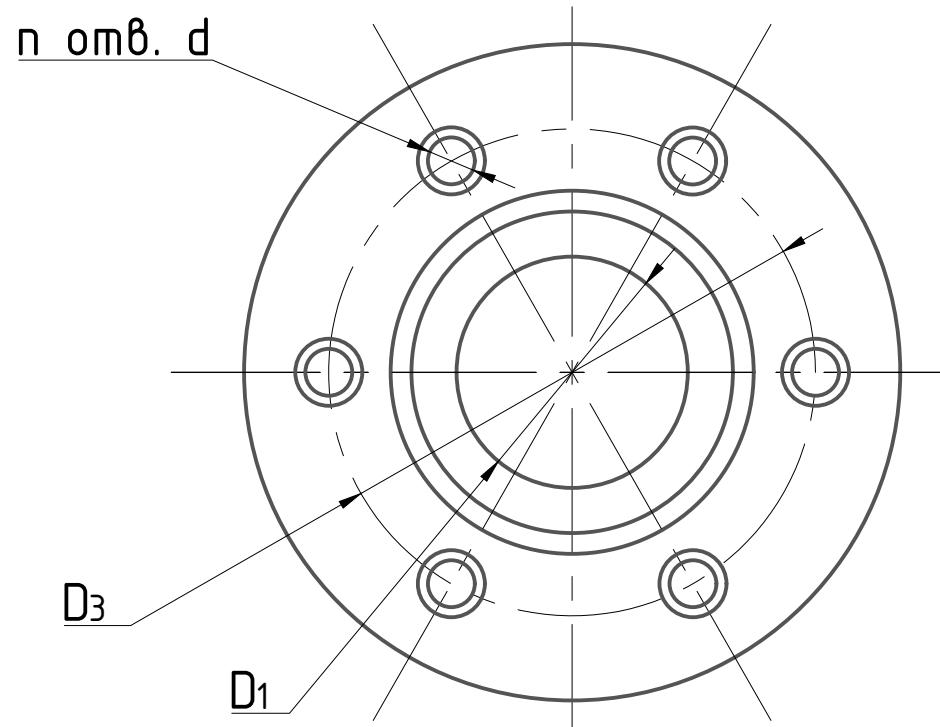
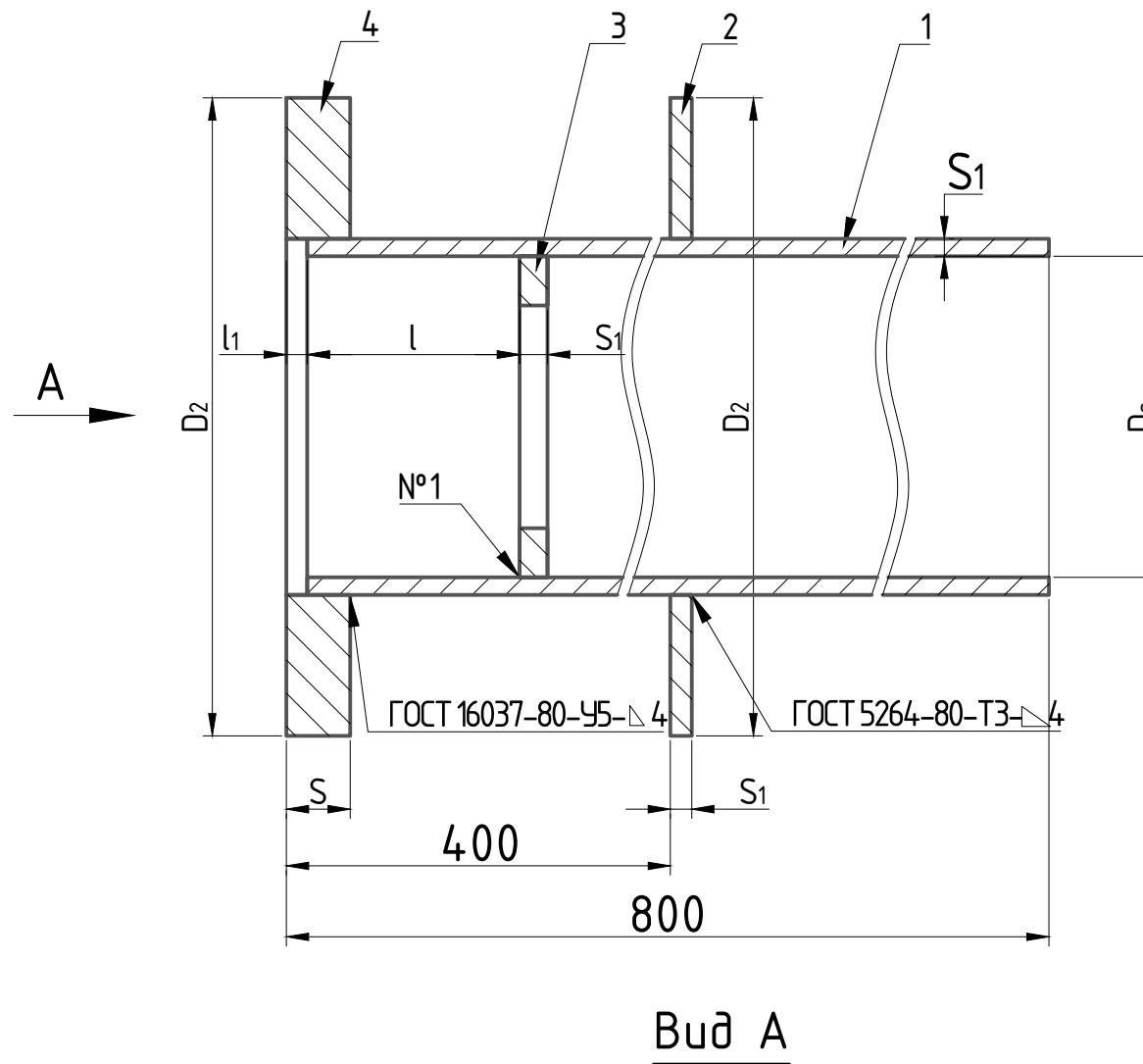
Лист

6

Формат А4

Серия 5.900-3

ТМ 96.01.00 СБ



1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{14}{2}$

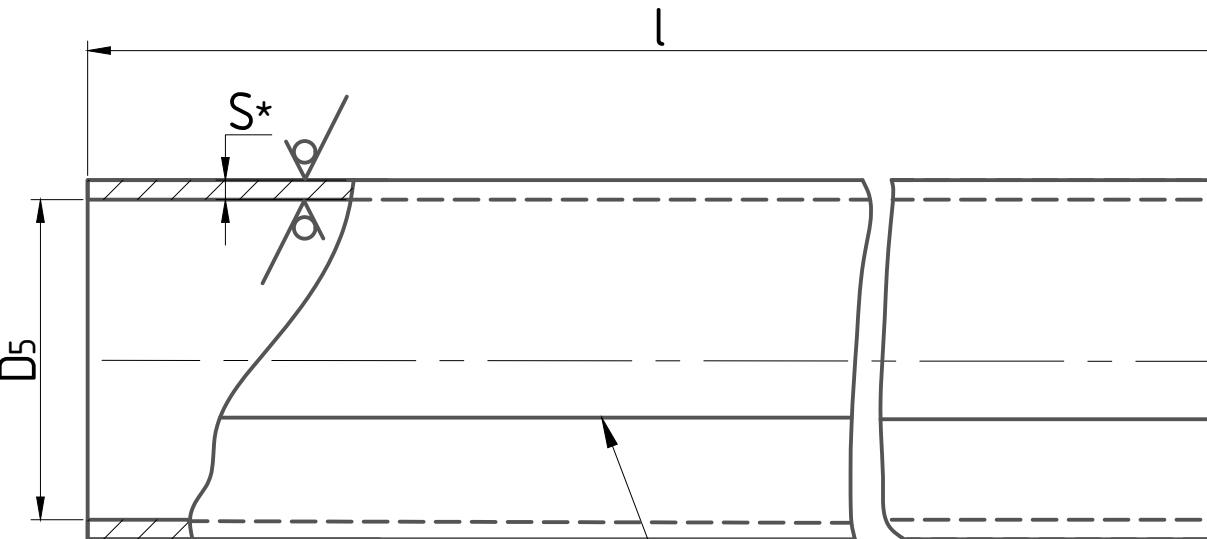
2. Все размеры, кроме 400, l_1 и l , справочные

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата

Обозначение корпуса	Шифр сальника	Основные размеры										Масса, кг
		D ₁	D ₂	D ₃	D _s	l	l ₁	S	S ₁	n	d	
ТМ 96.01.00	Dy 50	59	170	130	87							9.6
-01	Dy 80	91	200	160	119							12.5
-02	Dy 100	110	220	180	138							14.5
-03	Dy 125	135	260	210	162							18.0
-04	Dy 150	162	290	240	188							21.0
-05	Dy 200	222	345	300	246							26.5
-06	Dy 250	278	400	360	306							45.0
-07	Dy 300	330	450	410	358							52.0
-08	Dy 350	382	505	462	410							60.0
-09	Dy 400	432	555	510	458							69.0
-10	Dy 500	536	690	640	572	72						90.5
-11	Dy 600	636	790	740	672		92					106.0
-12	Dy 700	726	880	830	762							119.5
-13	Dy 800	826	1000	940	862	88		24				183.0
-14	Dy 900	927	1100	1050	962							203.0
-15	Dy 1000	1027	1200	1135	1062							230.0
-16	Dy 1200	1228	1400	1335	1262	108		28				271.0
-17	Dy 1400	1429	1600	1535	1462							313.0

Изм.	Кол.ч.	Лист	Н.док.	Подп.	Дата	Корпус				Стадия	Масса	Масштаб
						Разрабом	Дубинская	А.Дубин	И			
Разрабом						Пров	Костельцева	З.Кост				
Рук. бр.						Рук. инженер	Смирнов	А.Смир				
Гл. инженер						Н. контр.	Блоков	И.Блок				
Утв.						Утв.	Вайнштейн	Р.Вайн				
						Явдеев	Явдеев	Явдеев				
ТМ 96.01.00 СБ										Лист	Листов 1	
Сборочный чертеж										Госстрой СССР	Союзводоканалпроект	
										г. Москва		

ТМ 96.01.01

R_z160 ✓ (✓)

Серия 5.900-3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	----------------

1. * Размер для справок
 2. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{JT14}{2}$

3. Допускается изготовление из труб соответствующих размеров, сталь
 по ГОСТ 380-71 и ГОСТ 1050-74

Обозначение обечайки	Шифр сальника	Основные размеры			L разб.	Масса, кг
		D ₅	l	S		
TM 96.01.01	Dy 50	87	795	4	285	7.10
	-01	Dy 80			386	9.6
	-02	Dy 100			445	11.1
	-03	Dy 125			521	13.0
	-04	Dy 150			602	15.0
	-05	Dy 200			785	19.6
	-06	Dy 250			979	36.5
	-07	Dy 300			1142	42.6
	-08	Dy 350			1306	48.7
	-09	Dy 400			792	1456 54.3
	-10	Dy 500			1814	67.7
	-11	Dy 600			2128	79.4
	-12	Dy 700			2411	89.9
	-13	Dy 800	788	8	2731	135.1
	-14	Dy 900			3045	150.1
	-15	Dy 1000			3359	166.2
	-16	Dy 1200			3987	197.3
	-17	Dy 1400			4615	228.4

ТМ 96.01.01					Стадия	Масса	Масштаб		
Обечайка					И	См.табл.	-		
					Лист	Листов 1			
					Лист Б-ПН-С ГОСТ 19903-74				
					Ст 3 ГОСТ 14637-79				
					Госстрой СССР Союзводоканалпроект г. Москва				