

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5. 900-3

САЛЬНИКИ НАЖИМНЫЕ Д_у 50...1400 ДЛЯ
ПРОПУСКА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ
СООРУЖЕНИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Серия 5.900-3

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.900-3

**САЛЬНИКИ НАЖИМНЫЕ Ду50...1400 ДЛЯ
ПРОПУСКА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ
СООРУЖЕНИЙ**

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНА
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Самохин* Самохин
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Блоков* Блоков

УТВЕРЖДЕНА И ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ
В/О СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ

Приказ № 161 от 18 июля 1984 г.

1984-2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Серия 5.900-3

Наименование	Обозначение	Стр.	Наименование	Обозначение	Стр.
Содержание альбома		2	Сальники нажимные Ду50...1400 L=300		
Технические указания	ТМ93...96Д	3...5	Сборочный чертёж	ТМ94.00.00СБ	24
Сальники нажимные Ду50...1400 L=200	ТМ93.00.00	6...8	Корпус	ТМ94.01.00	25...27
Сальники нажимные Ду50...1400 L=200			Корпус. Сборочный чертёж	ТМ94.01.00СБ	28
Сборочный чертёж	ТМ93.00.00СБ	9	Обечайка	ТМ94.01.01	29
Корпус	ТМ93.01.00	10...12	Обечайка	ТМ95.01.01	29
Корпус. Сборочный чертёж	ТМ93.01.00СБ	13	Сальники нажимные Ду50...1400 L=300	ТМ95.00.00	30...32
Обечайка	ТМ93.01.01	14	Сальники нажимные Ду50...1400 L=500		
Ребро	ТМ93.01.02	14	Сборочный чертёж	ТМ95.00.00СБ	33
Кольцо	ТМ93.01.03	15	Корпус	ТМ95.01.00	34...38
Фланец	ТМ93.01.04	15	Корпус. Сборочный чертёж.	ТМ95.01.00СБ	37
Грундбукса	ТМ93.02.00	16,17	Сальники нажимные Ду50...1400 L=800	ТМ96.00.00	39...40
Грундбукса. Сборочный чертёж	ТМ93.02.00СБ	18	Сальники нажимные Ду50...1400 L=800		
Полуфланец	ТМ93.02.01	19	Сборочный чертёж	ТМ96.00.00СБ	41
Полуобечайка	ТМ93.02.02	19	Корпус	ТМ96.01.00	42...44
Полукольцо	ТМ93.02.03	20	Корпус. Сборочный чертёж	ТМ96.01.00СБ	45
Шпилька	ТМ93.00.01	20	Обечайка	ТМ96.01.01	46
Сальники нажимные Ду50...1400 L=300	ТМ94.00.00	21...23			

Изд. № подл. Подл. и Вып. Вып. № 10. Изд. № 10. Изд. № 10. Изд. № 10.

Серия 5.900-Э

3. СОСТАВ СЕРИИ

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

Шифр сальника соответствует Ду пропускаемой через него трубы.

4. КОНСТРУКЦИЯ САЛЬНИКА

Нажимной сальник состоит из корпуса, грундбоксы, 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 ГОСТ 5152-77 хлопчатобумажная, сухая, с однослойным оплетением сердечника; в сооружениях с промышленной водой - набивка марки ЛП по ГОСТ 5152-77 из лубяных волокон, пропитанная антифрикционным составом, графитированная, с однослойным оплетением сердечника или резиновый шнур по ГОСТ 6467-79. Герметизация соединения достигается путем поджатия набивки с помощью грундбоксы между корпусом сальника и трубой, пропускаемой через него. Для удобства монтажа грундбоксы выполнены из двух половинок.

ТМ 93... 96 Д

Лист

2

Шифр № подл. Подл. и дата Изм. № док. № изм. № док. Подл. и дата

Изм. Лист № док. Подл. Дата

5. ОКРАСКА

Пропускаемую через сальник трубу на всей длине сальника, грундбоксы и неосприкасающиеся 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 пазуху 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 пов. 6).

ТМ 93... 96 Д

Лист

3

Серия 5.900-Э

Шифр № подл. Подл. и дата Изм. № док. № изм. № док. Подл. и дата

Изм. Лист № док. Подл. Дата

19875 3

Серия 5.900-3

7. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Максимально-возможные вертикальные (a) и угловые (α) перемещения (L) пропускаемых через сальники труб относительно оси корпуса сальника даны в таблице 1. Масса металлоконструкции сальников и их сметная стоимость даны в таблице 2; где

D_y - условный проход пропускаемой трубы, мм

L - длина корпуса сальника, мм

G - масса металлоконструкции сальника, кг

α - сметная стоимость сальника, руб

a - вертикальное перемещение, мм

α - угловое перемещение в градусах

a и α определяются по формулам

$$a = \frac{D_1 - D_n}{2}; \quad \text{tg} \alpha = \frac{2a}{g}$$

D_1 и D_n - см. в таблице на чертежах

g - определяется из чертежей

Таблица 1

Перемещение	Шифр сальника								
	Dy 50	Dy 80	Dy 100	Dy 125	Dy 150	Dy 200	Dy 250	Dy 300	Dy 350
a	1	1	1	1	1,5	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

Перемещение	Шифр сальника								
	Dy 400	Dy 500	Dy 600	Dy 700	Dy 800	Dy 900	Dy 1000	Dy 1200	Dy 1400
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° 50'	2° 40'

Код, лист № докум. Подп. Дата

ТМ 93 ... 96 Д

Лист

4

5

Таблица 2

Шифр сальника	L=200		L=300		L=500		L=800	
	G	Ц	G	Ц	G	Ц	G	Ц
Dy 50	8,0	6,2	8,8	6,8	11,0	8,2	13,5	10,4
Dy 80	10,5	7,9	11,5	8,8	14,0	10,7	17,5	13,5
Dy 100	11,5	8,9	13,0	10,0	16,0	12,2	20,0	15,5
Dy 125	15,0	11,5	16,5	12,7	20,0	15,3	25,0	19,2
Dy 150	17,5	13,4	19,5	14,9	23,0	17,9	29,0	22,3
Dy 200	21,0	16,4	24,0	18,3	28,5	22,1	36,0	27,8
Dy 250	29,0	18,3	33,5	21,2	43,0	27,1	57,0	35,9
Dy 300	33,0	21,0	38,5	24,4	49,5	31,3	66,0	41,5
Dy 350	38,5	24,4	45,0	28,3	57,5	36,2	76,0	47,9
Dy 400	49,0	31,0	56,0	35,3	70,0	44,1	90,5	57,3
Dy 500	70,5	44,5	79,0	49,9	98,0	60,7	122,0	77,2
Dy 600	82,5	52,2	92,0	58,4	113,0	71,2	143,0	90,5
Dy 700	93,0	59,0	105,0	66,0	127,0	80,5	162,0	102,3
Dy 800	142,0	89,6	158,0	100,2	193,0	122,2	245,0	155,0
Dy 900	159,0	98,0	177,0	88,3	215,0	107,6	274,0	136,6
Dy 1000	193,0	98,5	213,0	106,6	256,0	127,9	320,0	160,0
Dy 1200	229,0	114,2	252,0	126,0	303,0	151,2	378,0	189,2
Dy 1400	253,0	131,5	291,0	145,3	350,0	174,8	437,0	218,5

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

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

Серия 5.900-3

Код, лист № докум. Подп. Дата

ТМ 93 ... 96 Д

Лист

5

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		Серия 5.900-3									
Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 93.00.00-								Примечание						
					-	01	02	03	04	05	06	07		08					
				<u>Документация</u>															
А3			ТМ 93.00.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×					
А4			ТМ 93...96 Д	Технические указания Сборочные единицы	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×					
А4	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							

ТМ 93.00.00

Исполнения 09...17-см. листы 4,5,6	<table border="1"> <tr> <th>Изм.</th> <th>Лист</th> <th>№ докум.</th> <th>Подп.</th> <th>Дата</th> </tr> <tr> <td>Разработ</td> <td>Лыткин</td> <td>Л.С.С.</td> <td></td> <td>1989</td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td>Костельца</td> <td>С.С.</td> <td></td> <td>1989</td> </tr> <tr> <td>Рис. вв.</td> <td>Синилов</td> <td>В.С.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td>Викентьев</td> <td>В.С.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>нач. отд.</td> <td>Вайсес</td> <td>В.С.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Разработ	Лыткин	Л.С.С.		1989	Пров.	Костельца	С.С.		1989	Рис. вв.	Синилов	В.С.			Н.контр.	Викентьев	В.С.			нач. отд.	Вайсес	В.С.			<p>САЛЬНИКИ НАЖИМНЫЕ</p> <p>Ду 50...1400 L=200</p> <p>Копировал Шурко В.С.</p>	<table border="1"> <tr> <th>Лист</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>31</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> </table> <p>Госстрой СССР СОНЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ г. Москва</p> <p>Формат А4</p>	Лист	Лист	Листов	31	1	6
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																																			
Разработ	Лыткин	Л.С.С.		1989																																			
Пров.	Костельца	С.С.		1989																																			
Рис. вв.	Синилов	В.С.																																					
Н.контр.	Викентьев	В.С.																																					
нач. отд.	Вайсес	В.С.																																					
Лист	Лист	Листов																																					
31	1	6																																					

Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подпись и дата		Серия 5.900-3									
Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 93.00.00-								Примечание						
					-	01	02	03	04	05	06	07		08					
А4	2		ТМ 93.02.00	Грундбукса	2														
			-01	Грундбукса	2														
			-02	Грундбукса		2													
			-03	Грундбукса			2												
			-04	Грундбукса				2											
			-05	Грундбукса					2										
			-06	Грундбукса						2									
			-07	Грундбукса							2								
			-08	Грундбукса								2							
				<u>Детали</u>															
А4	3		ТМ 93.00.01	Шпилька М16	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					

ТМ 93.00.00

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист 2

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

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 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.ГЗ.0115 ГОСТ 14371-78	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			
				<u>Материалы</u>													
		6		Набивка однослойного плетения ГОСТ 5152-77													Кол. на исполн. в кг
				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 промышлен- ной 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 промышлен- ной воды
				Шнур 16-14 ГОСТ 6467-79	0,14	0,22	0,28	0,31	0,36	0,42							
				Шнур 16-16 ГОСТ 6467-79							0,72	0,87	0,98	1,08			

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТМ 93.00.00

Лист 3

Копировал Шуляковская

формат А4

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

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 93.00.00-										Примечание		
					09	10	11	12	13	14	15	16	17				
				<u>Документация</u>													
		А3	ТМ 93.00.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
		А4	ТМ 93... 96 Д	Технические указания	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
				<u>Сборочные единицы</u>													
		А3	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				

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТМ 93.00.00

Лист 4

Копировал Шуляковская

формат А4

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

Серия 5.900-3

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 93.00.00-							Примечание										
				09	10	11	12	13	14	15		16	17								
2		ТМ 93.02.00 -09	Грундбукса	2																	
			-10	Грундбукса		2															
			-11	Грундбукса			2														
			-12	Грундбукса				2													
			-13	Грундбукса					2												
			-14	Грундбукса						2											
			-15	Грундбукса							2										
			-16	Грундбукса								2									
		-17	Грундбукса										2								
			<u>Детали</u>																		
3		ТМ 93.00.01 -01	Шпилька М20	8	10	10	12														
			-02	Шпилька М24					12	14											
			-03	Шпилька М27							14	20	20								

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТМ 93.00.00

Лист

5

Копировал Шуляковская

формат А4

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

Серия 5.900-3

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 93.00.00-							Примечание										
				09	10	11	12	13	14	15		16	17								
			<u>Стандартные изделия</u>																		
4			Гайки ГОСТ 5915-70																		
			М 20-6Н. 5.0115	8	10	10	12														
			М 24-6Н. 5.0115					12	14												
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. зона в кг										
6			Набивка однослойного плетения ГОСТ 5152-77																		
			марки УБС 20	0,46	0,82	0,92	1,04	1,16	1,7	2,0	2,3										для отливки вазы
			марки АП 20	1,04	1,83	2,06	2,34	2,8	3,8	4,5	5,2										для промышленной вазы
		Шпур 1МФ20 ГОСТ 6467-79	2,1	3,7	4,1	4,7	5,2	7,8	9,1	10,5											

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТМ 93.00.00

Лист

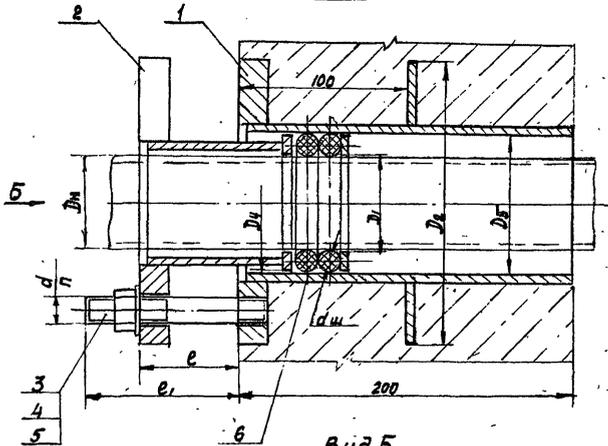
6

Копировал Шуляковская

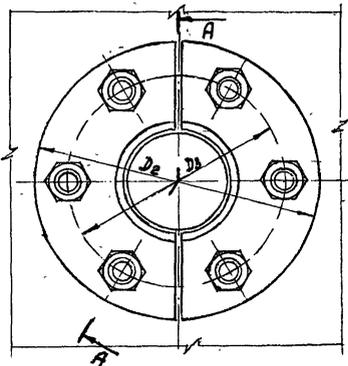
формат А4

TM 93.00.00 СБ

A-A



Вид Б



Серия 5.900-3

Исполн. Лавин. и Вата. Проверил. Лавин. и Вата. Проверил. Лавин. и Вата. Проверил. Лавин. и Вата.

Обозначение сальника	Шифр сальника	Dн	Основные размеры					e	e1	n	d	dш	Длина шпindel, мм	Масса, кг
			D1	D2	D3	D4	D5							
TM 93.00.00	Dу 50	57	59	170	130	84	87						0,5	8,0
-01	Dу 80	89	91	200	160	115	119						0,8	10,5
-02	Dу 100	108	110	220	180	134	138						1,0	11,5
-03	Dу 125	133	135	260	210	158	162					14	1,1	15,0
-04	Dу 150	159	162	290	240	184	188						1,3	17,5
-05	Dу 200	219	222	345	300	242	246						1,5	21,0
-06	Dу 250	273	278	400	360	302	308						2,0	23,0
-07	Dу 300	325	330	450	410	354	358	50					2,4	33,0
-08	Dу 350	377	382	505	462	405	410						2,7	38,5
-09	Dу 400	426	432	555	510	452	458						3,0	43,0
-10	Dу 500	530	536	690	640	565	572						3,7	70,5
-11	Dу 600	630	636	790	740	665	672						6,5	82,5
-12	Dу 700	720	726	880	830	753	762						7,3	93,0
-13	Dу 800	820	826	1000	940	855	862						8,3	142,0
-14	Dу 900	920	927	1100	1050	955	962						9,2	158,0
-15	Dу 1000	1020	1027	1200	1135	1055	1062						13,5	193,0
-16	Dу 1200	1220	1228	1400	1335	1235	1232	60	120				16,0	229,0
-17	Dу 1400	1420	1429	1600	1535	1455	1462						18,5	263,0

Размеры для справок

TM 93.00.00 СБ						Лист	Масса	Изменяется
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сальники нажимные	И	кг	—
					Dу 50... 1400 L=200			
					Сварочный чертеж.			
						Лист		Листов
						СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ		
						г. Москва		

1981 10

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. 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					
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						
		-17 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							

Инв. лист № докум. Подп. дата

ТМ 93.01.00

Лист 5

капитал Шляквская

формат А4

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. 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					
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						
		-17 Фланец										1					

Инв. лист № докум. Подп. дата

ТМ 93.01.00

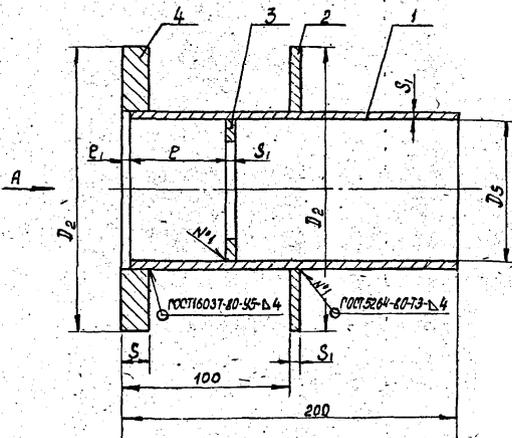
Лист 6

капитал Шляквская

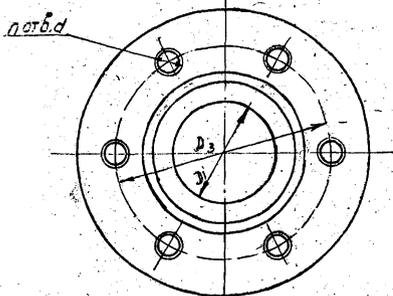
формат А4

ТМ 93.01.00СБ

Серия 5.900-3



Вид А



1. Предельные отклонения размеров $\pm IT14$
2. Все размеры, кроме 100, e, ч, e, справочные

Инж. в.т.с. Павл. и дата / Инж. в.т.с. Павл. и дата / Инж. в.т.с. Павл. и дата / Инж. в.т.с. Павл. и дата

Обозначение корпуса	Шифр сальника	Основные размеры										Масса кг	
		D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	e	e, s	S	n	d			
ТМ 93.01.00	Ду 50	59	170	130	87								4,2
-01	Ду 80	91	200	160	119								5,4
-02	Ду 100	110	220	180	138	55	5		4				6,1
-03	Ду 125	135	260	210	162								8,0
-04	Ду 150	162	290	240	188		16		6	М16			9,4
-05	Ду 200	222	345	300	246								11,5
-06	Ду 250	278	400	360	306								17,0
-07	Ду 300	330	450	410	358								19,5
-08	Ду 350	382	505	462	410	62							23,0
-09	Ду 400	432	555	510	458		8		6	8			27,5
-10	Ду 500	536	690	640	572	72		20		10	М20		39,0
-11	Ду 600	636	790	740	672								45,5
-12	Ду 700	726	880	830	762	92							51,0
-13	Ду 800	826	1000	940	862		88		24		М24		79,0
-14	Ду 900	927	1100	1050	962					14			88,0
-15	Ду 1000	1027	1200	1135	1062		12		8				103,0
-16	Ду 1200	1228	1400	1335	1262	108		28		20	М27		121,0
-17	Ду 1400	1429	1600	1535	1462								139,0

ТМ 93.01.00СБ

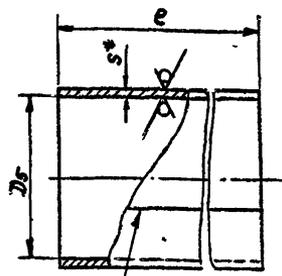
Корпус				И	Масса	Масштаб
Сборочный чертёж				и	см.табл	—
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 1 из 1		
Разраб. Аудиенская				Госстрой СССР		
Проб. Колоколов				СОЮЗПРОЕКТИНАЗПРОЕКТ		
Рук. гр. Смирнов				г. Москва		
Ген. инж. Блок В						
И. экстр. Билингейн						
Исполн. Лавров						

Копиработ. Доценко 1982/11 Формат А3

Серия 5.900-3

ТМ 93.01.01

Rz160 (V)



ГОСТ 5264-80-68

Обозначение обечайки	Шифр сальника	Основные размеры			L разб.	Масса кг
		D5	D	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	35,9
-15	Ду 1000	1062	188	8	3359	39,7
-16	Ду 1200	1262			3987	47,0
-17	Ду 1400	1462			4615	54,5

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

ТМ 93.01.01

Обечайка

Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74
СТЗ ГОСТ 14637-79

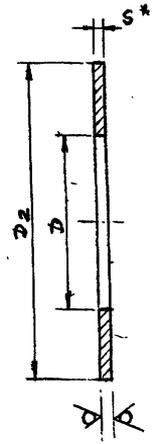
Госстрой СССР
СОЮЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Разраб	Лудинская			
Пров	Костельцева			
Рук зр	Смирнов			
Инженер	Блоков			
Н контр	Вайнштейн			
Нач. отд	Авдеев			

УТВ. М.И.М. Год. и дата. Взам.ин.т. Ш.И.М. Год. и дата. Подп. и дата.

ТМ 93.01.02

Rz160 (V)



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		12,12
-15	Ду 1000	1082	1200	8	13,26
-16	Ду 1200	1232	1400		16,60
-17	Ду 1400	1482	1600		17,90

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

ТМ 93.01.02

Ребро

Лист Б-5 ГОСТ 19903-74
СТЗ ГОСТ 14637-79

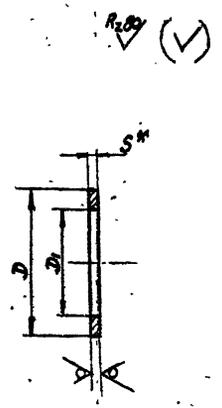
Госстрой СССР
СОЮЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Разраб	Лудинская			
Пров	Костельцева			
Рук зр	Смирнов			
Инженер	Блоков			
Н контр	Вайнштейн			
Нач. отд	Авдеев			

УТВ. М.И.М. Год. и дата. Взам.ин.т. Ш.И.М. Год. и дата. Подп. и дата.

Серия 5.900-3

ГО 10 36 МЛ



Обозначение кольца	Шифр салыма	Основные размеры			Масса кг
		D ₁	D	S	
ТМ93.01.03	Ау 50	59	85		0,09
-01	Ау 80	91	117		0,13
-02	Ау 100	110	136	4	0,16
-03	Ау 125	135	160		0,18
-04	Ау 150	162	186		0,20
-05	Ау 200	222	245		0,27
-06	Ау 250	270	303		0,54
-07	Ау 300	330	355		0,63
-08	Ау 350	382	407		0,73
-09	Ау 400	432	455	6	0,75
-10	Ау 500	536	568		1,30
-11	Ау 600	636	668		1,54
-12	Ау 700	726	758		1,75
-13	Ау 800	826	858		2,66
-14	Ау 900	927	958		2,88
-15	Ау 1000	1027	1058	8	3,20
-16	Ау 1200	1228	1258		3,68
-17	Ау 1400	1429	1458		4,13

1. Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0,014}{2}$

ТМ93.01.03

ЦМ	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Мощн
Разраб	Дубинская	Шуш	11.84				
Пров	Костычев	Ж					
Рук.гв	Смирнов						
И.контр	Блоков						
И.контр	Войничев						
И.контр	Авдеев						

Кольца

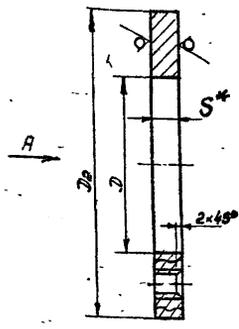
Лист В-5 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-79

СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ
2. Москва

Калибратор: В. Фудиллова

Серия 5.900-3

ГО 10 36 МЛ



Обозначение фланца	Шифр салыма	Основные размеры						Масса кг
		D	D ₂	D ₃	S	n	d	
ТМ93.01.04	Ау 50	96	170	130				1,8
-01	Ау 80	128	200	160				2,2
-02	Ау 100	148	220	180				2,5
-03	Ау 125	172	260	210				3,6
-04	Ау 150	198	290	240	16	6	M16	4,3
-05	Ау 200	258	346	300				5,0
-06	Ау 250	322	400	360				5,3
-07	Ау 300	374	460	410				6,0
-08	Ау 350	426	505	462				7,1
-09	Ау 400	474	555	510		8		9,9
-10	Ау 500	588	690	640	20	10	M20	15,6
-11	Ау 600	688	790	740				18,1
-12	Ау 700	778	880	830		12		20,3
-13	Ау 800	882	1000	940	24	M24		31,8
-14	Ау 900	982	1100	1050		14		35,2
-15	Ау 1000	1082	1200	1135				44,8
-16	Ау 1200	1282	1400	1335	28	20	M27	51,8
-17	Ау 1400	1482	1600	1535				69,4

1. Размер для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{0,014}{2}$

ТМ93.01.04

ЦМ	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Мощн
Разраб	Дубинская	Шуш	11.84				
Пров	Костычев	Ж					
Рук.гв	Смирнов						
И.контр	Блоков						
И.контр	Войничев						
И.контр	Авдеев						

Фланец

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

СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ
2. Москва

Калибратор: В. Фудиллова

Инв. № подл. Подл. и дата Взам. инв. № Инв. № докум. Подл. и дата

Серия 5.900-3

Формат	Загл.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 93.02.00 -								Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07		08
				<u>Документация</u>										
А3			ТМ 93.02.00.СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>										
А4	1		ТМ 93.02.01	Полуфланец	1									
			-01	Полуфланец		1								
			-02	Полуфланец			1							
			-03	Полуфланец				1						
			-04	Полуфланец					1					
			-05	Полуфланец						1				
			-06	Полуфланец							1			
			-07	Полуфланец								1		
			-08	Полуфланец									1	

Исполнения 09...17-см. листы 3, 4

Изд.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата
Разраб.	Рубинская	ИЗ.02.01		11.51
Проб.	Костелюк	ИЗ.02.01		11.51
Рук. в.	Смирнов	ИЗ.02.01		11.51
Н. контр.	Вайнгейн	ИЗ.02.01		11.51
Утв.	Абдеев	ИЗ.02.01		11.51

ТМ 93.02.00

Грунбукас

Лист	Лист	Листов
11	1	4

Регистр сср
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Копировал Гольденбаум

Формат А4

Инв. № подл. Подл. и дата Взам. инв. № Инв. № докум. Подл. и дата

Серия 5.900-3

Формат	Загл.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 93.02.00 -								Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07		08
А4	2		ТМ 93.02.02	Полубочайка	1									
			-01	Полубочайка		1								
			-02	Полубочайка			1							
			-03	Полубочайка				1						
			-04	Полубочайка					1					
			-05	Полубочайка						1				
			-06	Полубочайка							1			
			-07	Полубочайка								1		
			-08	Полубочайка									1	
А4	3		ТМ 93.02.03	Полукольцо	1									
			-01	Полукольцо		1								
			-02	Полукольцо			1							
			-03	Полукольцо				1						
			-04	Полукольцо					1					
			-05	Полукольцо						1				
			-06	Полукольцо							1			
			-07	Полукольцо								1		
			-08	Полукольцо									1	

Изд.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТМ 93.02.00

Лист
2

Копировал Гольденбаум

Формат А4

Шифр № докум. Подп. и дата Взам инв. № Шифр № докум. Подп. и дата

Серия 5900-3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на исполн ТМ 93 02 00-							Примечание						
					09	10	11	12	13	14	15		16	17				
				<u>Документация</u>														
А3			ТМ 93 02 00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>Детали</u>														
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					

Шифр Лист № докум. Подп. Дата

ТМ 93 02 00

Лист 3

Копировал Шуляковская

Формат А4

Шифр № докум. Подп. и дата Взам инв. № Шифр № докум. Подп. и дата

Серия 5900-3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на исполн ТМ 93 02 00-							Примечание						
					09	10	11	12	13	14	15		16	17				
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					

Шифр Лист № докум. Подп. Дата

ТМ 93 02 00

Лист 4

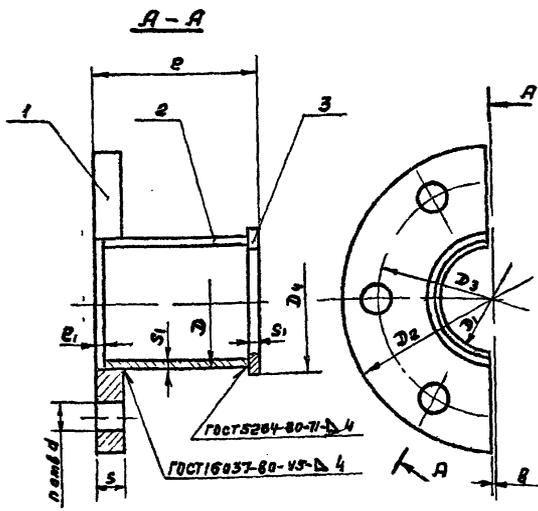
Копировал Шуляковская

Формат А4

71 0262

ТМ 93 02 00 СБ

Серия 5 900-3



1 Все размеры, кроме e , справочные
 2. Предельные отклонения размера $\pm \frac{0.14}{2}$

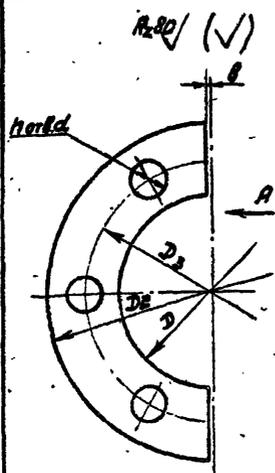
Обозначение грундбоксы	Щитовый сальник	Основные размеры											Масса кг			
		D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	R	R ₁	S	S ₁	δ	n		d		
ТМ 93 02 00	Dy 50	72	59	110	130	84										1,3
-01	Dy 80	102	91	200	160	115										1,8
-02	Dy 100	120	110	220	180	134			6		4	1,5				2,1
-03	Dy 125	145	135	250	210	158									19	2,8
-04	Dy 150	172	162	290	240	184			90				3			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		6		4			8,4
-10	Dy 500	552	536	690	640	569	95			20			5	24		14,0
-11	Dy 600	652	636	790	740	665										17,0
-12	Dy 700	742	726	880	830	755			105				6			19,0
-13	Dy 800	842	826	1000	940	855							3		28	28,0
-14	Dy 900	942	927	1100	1050	965				24						31,0
-15	Dy 1000	1042	1027	1200	1135	1055				12		8				39,0
-16	Dy 1200	1242	1228	1400	1335	1265	120			28			4	10	32	46,0
-17	Dy 1400	1442	1429	1600	1535	1455										54,0

Шифр листа / Подпись и дата / Шифр и дата / Шифр и дата / Подпись и дата

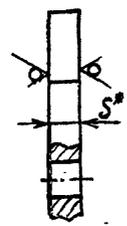
				ТМ 93 02 00 СБ						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Грундбоксы Сборочный чертеж		Лист	Масса	Масшт.	
Разработ	Лувинская	С.П.					И	Статус		
Проект	Костомарова	С.С.					Лист	Листов	4	
Руковод.	Смирнов						Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ			
Инженер	Благов									
И.контр.	Колотков									
Нач. отд.	Явдеев									

TM 93.02.01

Серия 5.900-3



Вид А



Обозначение полуобечайки	Диаметр	Основные размеры					Масса кг
		D	D ₂	D ₃	S	B	
TM93.02.01	Ду50	74	170	130			0,9
-01	Ду80	105	200	160			1,3
-02	Ду100	123	220	180	1,5		1,5
-03	Ду125	148	250	210		1,5	2,1
-04	Ду150	175	290	240	16	3	2,5
-05	Ду200	235	345	300			3,1
-06	Ду250	295	400	360			3,4
-07	Ду300	348	450	410			3,9
-08	Ду350	395	505	462	2		4,7
-09	Ду400	445	555	510		4	6,5
-10	Ду500	556	690	640	20	5	9,9
-11	Ду600	656	790	740			11,5
-12	Ду700	746	890	830			12,9
-13	Ду800	846	1000	940	24	3	18,5
-14	Ду900	946	1100	1050			21,6
-15	Ду1000	1046	1200	1135			27
-16	Ду1200	1246	1400	1335	28	4	31
-17	Ду1400	1446	1600	1535			37

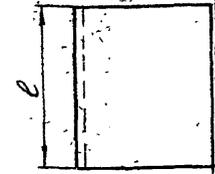
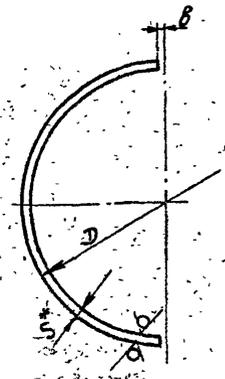
- * размер для справок
- Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- Отверстия размечать по фланцу корпуса сальника TM93.01.04

TM 93.02.01

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Листов
Разработ	Дубинская	Л.И.И.	11.84			
Проект	Костелович	С.С.	11.84	Лист 5-ПН-5 ГОСТ 19903-74		
Рук.пр.	Смирнов			СТЗ ГОСТ 14637-79		
Инж.пр.	Благов			СОИЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Инж.пр.	Вайнштейн			Копировщик С.И.И.		
Инж.пр.	Авдеев					

TM 93.02.02

Серия 5.900-3



Обозначение полуобечайки	Диаметр	Основные размеры					Масса кг	
		D	S	B	r	H		
TM93.02.02	Ду50	72					104	0,26
-01	Ду80	102					151	0,38
-02	Ду100	120	4	80	1,5		179	0,45
-03	Ду125	145					218	0,55
-04	Ду150	172					261	0,66
-05	Ду200	232					354	0,3
-06	Ду250	292					445	1,57
-07	Ду300	344					527	1,86
-08	Ду350	392				75	602	2,12
-09	Ду400	448	6				677	2,39
-10	Ду500	552		80			853	3,21
-11	Ду600	652				90	1010	4,20
-12	Ду700	742					1152	4,88
-13	Ду800	842				85	1303	6,95
-14	Ду900	942					1460	7,79
-15	Ду1000	1042	8				1615	10,1
-16	Ду1200	1242		100	4		1929	12,1
-17	Ду1400	1442					2243	14,1

- * размер для справок
- Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- Допускается изготовление из труб соответствующих размеров, сталь по ГОСТ 380-71 и ГОСТ 1050-74

TM 93.02.02

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Листов
Разработ	Дубинская	Л.И.И.	11.84			
Проект	Костелович	С.С.	11.84	Лист 5-ПН-5 ГОСТ 19903-74		
Рук.пр.	Смирнов			СТЗ ГОСТ 14637-79		
Инж.пр.	Благов			СОИЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Инж.пр.	Вайнштейн			Копировщик С.И.И.		
Инж.пр.	Авдеев					

Копировщик С.И.И. 1985 20

Изм. № п/д, Подп. и дата Взам. инв. № Изм. № п/д, Подп. и дата

Серия 5.900-3

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 94.00.00-								Примечание	
				-	01	02	03	04	05	06	07		08
			<u>Документация</u>										
43		ТМ 94.00.00 СБ	Сборочный чертеж										
44		ТМ 93... 96 Д	Технические указания										
			<u>Сборочные единицы</u>										
43	1	ТМ 94.01.00	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. лист № докум. Подп. Дата				ТМ 94.00.00			Лист	Лист	Листов
Исполнения 02... 17-см. листы 4, 5, 6				Сальники ножовные			41	1	6
Разработ. Дубинский Ю.И.				Ду50... 1400 L=300			Госстроя СССР		
Проект. Кострицкий В.И.				Копировая Гольденваун			СОИЗВОДЖАНИИПРОЕКТ		
Рис. др. Смирнов В.И.				Формат А4			г. Москва		
И. контр. Вайнштейн Ю.С.									
Чтв. Явдеев В.И.									

Изм. № п/д, Подп. и дата Взам. инв. № Изм. № п/д, Подп. и дата

Серия 5.900-3

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 94.00.00-								Примечание	
				-	01	02	03	04	05	06	07		08
43	2	ТМ 93.02.00	Грундбука	2									
		-01	Грундбука		2								
		-02	Грундбука			2							
		-03	Грундбука				2						
		-04	Грундбука					2					
		-05	Грундбука						2				
		-06	Грундбука							2			
		-07	Грундбука								2		
		-08	Грундбука									2	
			<u>Детали</u>										
44	3	ТМ 93.00.01	Шпилька М16	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Изм. лист № докум. Подп. Дата				ТМ 94.00.00			Лист	Лист	Листов
				Копировая Гольденваун			2		6

Изм № подл.		Подп и дата		Взам изв №		Изм № дубл		Подп и дата		Серия 5 900-3												
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на испанн. ТМ 94 00 00-										Примечание							
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09								
			<u>Стандартные изделия</u>																			
		4	Гайка М16-6Н5 0115	Гайка М16-6Н5 0115																		
		5	Шайба 16 02 Ст3 0115	Шайба 16 02 Ст3 0115	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					
			ГОСТ 14371-78	ГОСТ 14371-78	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					
			<u>Материалы</u>																			
		6	Набивка однослойного плетения ГОСТ 5152-77	Набивка однослойного плетения ГОСТ 5152-77																		Кол на испанн. Взам в кг
			марки ХБС 14	марки ХБС 14	0,03	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09												Для питьевой воды
			марки ЛП 14	марки ЛП 14	0,07	0,11	0,14	0,15	0,18	0,21												Для промышленной воды
			марки ХБС 16	марки ХБС 16							0,16	0,19	0,22	0,24								Для питьевой воды
			марки ЛП 16	марки ЛП 16							0,36	0,43	0,49	0,54								Для промышленной воды
			Шнур 1М 14 ГОСТ 8467-75	Шнур 1М 14 ГОСТ 8467-75	0,14	0,22	0,28	0,31	0,36	0,42												
			Шнур 1М 16 ГОСТ 8467-79	Шнур 1М 16 ГОСТ 8467-79							0,72	0,87	0,98	1,08								
										ТМ 94 00 00										Лист		
																				3		

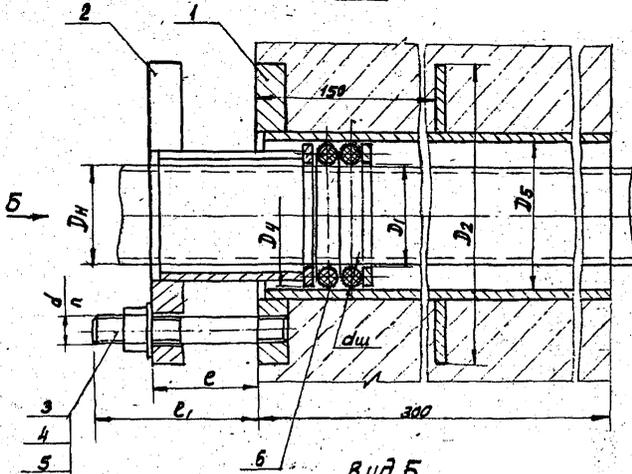
Изм Лист № докум Подп Дата
 Аалировал Шуляковская формат А4

Изм № подл.		Подп и дата		Взам изв №		Изм № дубл		Подп и дата		Серия 5 900-3												
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на испанн. ТМ 94 00 00-										Примечание							
					09	10	11	12	13	14	15	16	17									
			<u>Документация</u>																			
		А3	ТМ 94 00 00 С	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×						
		А4	ТМ 93 96 Д	Технические указания	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×						
				Сборочные единицы																		
		А4	1 ТМ 94 01 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 94 00.00										Лист		
																				4		

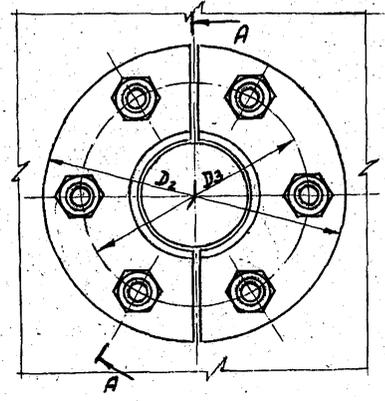
Изм Лист № докум Подп Дата
 Шуляковская формат А4

9000 00 46 W L

A-A



Вид Б



Серия 5.900-3

Указ. № докум. Изм. и дата: Взам. инв. № Шт. № экз. Инв. и дата

Обозначение сальника	Шифр сальника	Dн	Основные размеры					e	b	l	d	d _ш	Длина шпунда по ш. 6, мм	Масса металла кг																																																
			D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅																																																							
ТМ94.00.00	Ду 50	57	59	170	130	84	87	90	6	M16	14	0,5	8,8																																																	
-01	Ду 80	89	91	200	160	115	119							2,0	33,5																																															
-02	Ду 100	108	110	220	180	134	138									2,7	45,0																																													
-03	Ду 125	133	135	260	210	158	162											3,0	55,0																																											
-04	Ду 150	159	162	290	240	184	188													3,7	79,0																																									
-05	Ду 200	219	222	345	300	242	246															6,5	92,0																																							
-06	Ду 250	273	278	400	360	302	306																	7,3	105,0																																					
-07	Ду 300	325	330	450	410	354	358																			8,3	158,0																																			
-08	Ду 350	377	382	505	462	405	410																					9,2	177,0																																	
-09	Ду 400	426	432	555	510	452	458																							13,5	213,0																															
-10	Ду 500	530	536	630	640	565	572																									16,0	252,0																													
-11	Ду 600	630	636	790	740	665	672																											18,5	291,0																											
-12	Ду 700	720	725	880	830	755	762																													80	120	M20	16	15																						
-13	Ду 800	820	826	1000	940	855	862																																		100	12	M24	20	14	18																
-14	Ду 900	920	927	1100	1050	955	962																																								20	M27	20	14	18	20										
-15	Ду 1000	1020	1027	1200	1135	1055	1062																																														20	M27	20	14	18	20				
-16	Ду 1200	1220	1228	1400	1335	1255	1262																																																				20	M27	20	14
-17	Ду 1400	1420	1429	1600	1535	1455	1462	20	M27	20	14	18	20																																																	

Размеры для справок

ТМ94.00.00 СБ						Лист	Масса	Масштаб
Изм. №	№ докум.	Повл.	Дата	Сальники нажимные		и	шт. табл.	—
Разраб.	Дубинская			Ду 50... 1400 L=300				
Проб.	Костенцова			Сборочный чертёк		лист	листок	
Ак. гр.	Смирнов					Госстрой СССР		
Исполт.	Акиматова					СНОВОВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Контр.	Блажков					г. Москва		
Изд. от	Авдеев							

С.И.Иванов 1981/25

Инв. № подл. Подл. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подл. и дата

Серия 5.900-3

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 94.01.00							Примечание	
				-	01	02	03	04	05	06		07
			<u>Документация</u>									
A3		ТМ 94.01.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X		
			<u>Детали</u>									
A4	1	ТМ 94.01.01	Обечайка	1								
		-01	Обечайка	1								
		-02	Обечайка		1							
		-03	Обечайка			1						
		-04	Обечайка				1					
		-05	Обечайка					1				
		-06	Обечайка						1			
		-07	Обечайка							1		

Исполнение 08...17 - см лист 4,5,6

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Разраб. Вульфинская	К.М.Р.	
		Проб. Костянецов	Э.С.	11.84
		Рис. в/р. Смирнов		
		И.Костя. Водниченко	С.С.	
		Этв. Аваев		

ТМ 94.01.00

Корпус

Лист	Лист	Листов
1	1	6
Госстроя СССР		
СОЮЗВОДМАШИНПРОЕКТ		
2 Москва		

Копировала Гольденбаум

Формат А4

Инв. № подл. Подл. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подл. и дата

Серия 5.900-3

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 94.01.00							Примечание	
				-	01	02	03	04	05	06		07
A4	2	ТМ 93.01.02	Ребра	1								
		-01	Ребра		1							
		-02	Ребра			1						
		-03	Ребра				1					
		-04	Ребра					1				
		-05	Ребра						1			
		-06	Ребра							1		
		-07	Ребра								1	
A4	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		

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

ТМ 94.01.00

Лист 2

Копировала Гольденбаум

Формат А4

1984 26

Изм. № докум. Подп. и дата
 Изм. инв. № инв. № дубл. Подп. и дата

Серия 5.900-3

Формат З/чг	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 94.01.00-							Примечание	
				01	02	03	04	05	06	07		
А4	4	ТМ 85.01.04	Фланец	1								
		-01	Фланец		1							
		-02	Фланец			1						
		-03	Фланец				1					
		-04	Фланец					1				
		-05	Фланец						1			
		-06	Фланец							1		
		-07	Фланец								1	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
 ТМ 94.01.00 Лист 3

Копировал Шуляковская формат А4

Изм. № докум. Подп. и дата
 Изм. инв. № инв. № дубл. Подп. и дата

Серия 5.900-3

Формат З/чг	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 94.01.00-									Примечание				
				08	09	10	11	12	13	14	15	16		17			
			<u>Документация</u>														
А3		ТМ 94.01.00 СБ	Сборочный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
			<u>Детали</u>														
А4	1	ТМ 94.01.01	-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					

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
 ТМ 94.01.00 Лист 4

Копировала Шуляковская формат А4

ИВ № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. ИВ № подл. Подп. и дата.

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 94.01.00-											Примечание				
					08	09	10	11	12	13	14	15	16	17						
А4	2	ТМ 93.01.02	- 08	Ребра	1															
			- 09	Ребра		1														
			- 10	Ребра			1													
			- 11	Ребра				1												
			- 12	Ребра					1											
			- 13	Ребра							1									
			- 14	Ребра								1								
			- 15	Ребра									1							
			- 16	Ребра										1						
			- 17	Ребра												1				
А4	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					

ИВ Лист № докум. Подп. Дата

ТМ 94.01.00

Лист

5

Калибрвал Шуляковская

Формат А4

ИВ № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. ИВ № подл. Подп. и дата.

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 94.01.00-											Примечание				
					08	09	10	11	12	13	14	15	16	17						
А4	3	ТМ 93.01.03	- 16	Кольцо											1					
			- 17	Кольцо													1			
А4	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							
			- 17	Фланец												1				

ИВ Лист № докум. Подп. Дата

ТМ 94.01.00

Лист

6

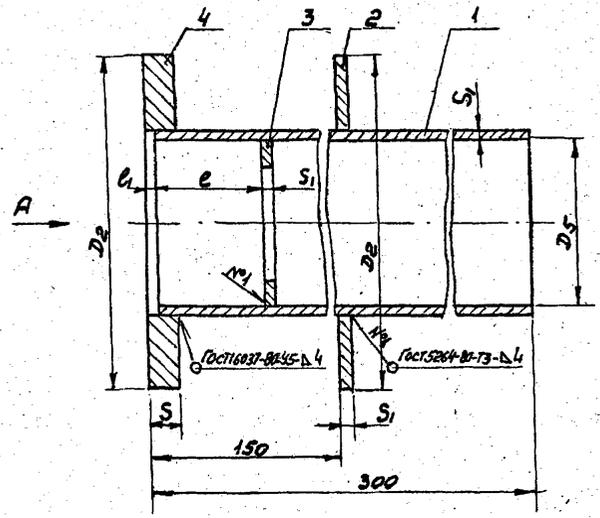
Калибрвал Шуляковская

Формат А4

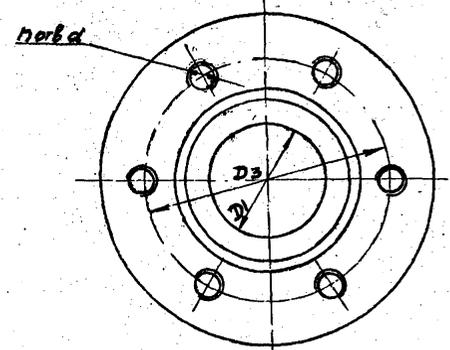
1115-28

TM 94.01.00.C6

Серия 5.900-3



Вид А



1. Предельные отклонения размеров: ± 0.14
2. Все размеры, кроме 150, e, r, справочные

Обозначение корпуса	Шифр салыныкы	Основные размеры										Масса, кг	
		D ₁	D ₂	D ₃	D ₅	r	r ₁	S	S ₁	h	d		
TM 94.01.00	Ду 50	59	170	130	87								5,0
-01	Ду 80	91	200	160	119								6,6
-02	Ду 100	110	220	180	138	55	5		4				7,5
-03	Ду 125	135	260	210	162								9,6
-04	Ду 150	162	290	240	188			16		6	m16		11,5
-05	Ду 200	222	345	300	246								14,0
-06	Ду 250	278	400	360	306								22,0
-07	Ду 300	330	450	410	359								25,0
-08	Ду 350	382	505	462	410	62							29,0
-09	Ду 400	432	555	510	458		8			6	8		34,0
-10	Ду 500	536	690	640	572	72		20			10	M20	47,5
-11	Ду 600	636	780	740	672	92							55,0
-12	Ду 700	726	880	830	762								62,0
-13	Ду 800	826	1000	940	862	88		24				M24	96,0
-14	Ду 900	927	1100	1050	962						14		106,5
-15	Ду 1000	1027	1200	1135	1062		12		8				123,5
-16	Ду 1200	1228	1400	1335	1262	108		28				M27	145,11
-17	Ду 1400	1429	1600	1535	1462						20		167,0

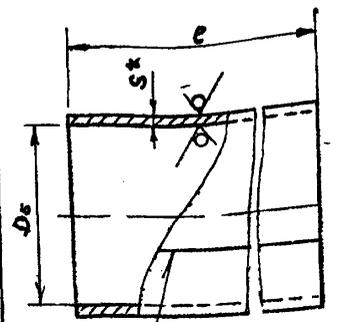
Шифр № изделия, год изд. и дата / Шифр изделия № 2-80, лист 1 и дата

				TM 94.01.00.C6				
Изм. лист	№ докум.	Лист	Дата	Корпус		Лист	Масштаб	Масштаб
Разработ.	Д.И.И.И.И.	В.И.И.	11.89			К	См. табл.	—
Проект.	Костылева	В.С.	11.89	Сборочный чертеж		Лист	Листов	1
Рис. вв.	Смирнов	Л.				Госстрой СССР		
Линейка	Блок	Л.		СОЗВОДКА НА ПРОЕКТ		г. Москва		
И. контр.	Войничей	Л.				1985 29		ГО.01.07.83
Исполн.	Авдеев	Л.	1985					

Серия 5.900-3

10 Ю 46 W L

Rz 160 (✓)



ГОСТ 5264-80 с8

- 1* Размеры для справок
- 2 Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT 17}{2}$
- 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
		Ds	e	S		
ТМ94 01 01	Ду 50	87	295	4	285	2,6
01	Ду 80	110			386	3,6
-02	Ду 100	138			445	4,1
-03	Ду 125	162			521	4,8
-04	Ду 150	188			602	5,6
-05	Ду 200	246			785	7,3
-06	Ду 250	306			979	13,9
-07	Ду 300	358			1142	15,7
-08	Ду 350	410			1306	18,0
-09	Ду 400	458			1456	20,0
-10	Ду 500	572	292	6	1814	25,0
-11	Ду 600	672			2128	29,3
-12	Ду 700	762			2411	33,2
-13	Ду 800	862			2731	49,4
-14	Ду 900	962			3045	55,1
-15	Ду 1000	1062			3359	60,8
-16	Ду 1200	1262			3987	72,1
-17	Ду 1400	1462			4615	83,5

ТМ 94 01 01

Обечайка

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разр	Дубинская	С.И.		11.84
Пров	Костельцев	С.И.		
Рук зр	Смирнов	С.И.		
Ил инж	Блоков	С.И.		
Ил инж	Валителев	С.И.		
Нач отд	Рябцев	С.И.		

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

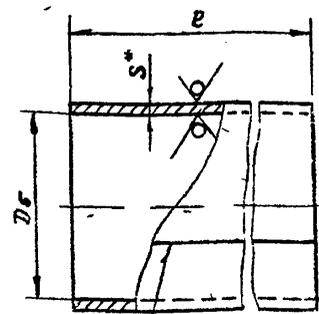
Лист	Масса	Листов
И	См табл.	—
Листов 1		
Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г Москва		

Копировал Гольденбаум Формат А4

Серия 5.900-3

10 Ю 96 W L

Rz 160 (✓)



ГОСТ 5264-80 с8

- 1* Размер для справок
- 2 Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT 17}{2}$
- 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
		Ds	e	S		
ТМ 95 01 01	Ду 50	87	495	4	285	4,4
-01	Ду 80	119			386	6,6
-02	Ду 100	138			445	6,9
-03	Ду 125	162			521	8,1
-04	Ду 150	188			602	9,4
-05	Ду 200	246			785	12,2
-06	Ду 250	306			979	22,7
-07	Ду 300	358			1142	26,5
-08	Ду 350	410			1306	30,3
-09	Ду 400	458			1456	33,7
-10	Ду 500	572	492	6	1814	42,0
-11	Ду 600	672			2128	49,3
-12	Ду 700	762			2411	55,8
-13	Ду 800	862			2731	83,7
-14	Ду 900	962			3045	93,3
-15	Ду 1000	1062			3359	103
-16	Ду 1200	1262			3987	122
-17	Ду 1400	1462			4615	142

ТМ 95 01 01

Обечайка

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разр	Дубинская	С.И.		11.84
Пров	Костельцев	С.И.		
Рук зр	Смирнов	С.И.		
Ил инж	Блоков	С.И.		
Ил инж	Валителев	С.И.		
Нач отд	Рябцев	С.И.		

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

Лист	Масса	Листов
И	См табл.	—
Листов 1		
Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г Москва		

Копировал Гольденбаум 11/85 30 Формат А4

Инв. № подл.		Подпись и дата		Экз. инв. №		Инв. № з/бд.		Подпись и дата		Серия 5.900-3									
Формат докум.	Лист	Обозначение		Наименование		Кол. на исполн. ТМ 95.00.00-								Примечание					
						01	02	03	04	05	06	07	08						
				<u>Документация</u>															
А3		ТМ 95.00.00 СБ		Сборочный чертеж		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			
А4		ТМ 93...96 Д		Технические указания		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			
				<u>Сборочные единицы</u>															
А4	1	ТМ 95.01.00		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						

Исполнения 09...17 - см. листы 4, 5, 6

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТМ 95.00.00				Лист	Лист	Листов
									И	1	5
Разраб.	Дубинская	С.И.	К.И.		Сальники нажимные				Газетростр СССР		
Провер.	Костальцева	О.С.	К.И.		Ду 50... 1400 L=500				СНПОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Рис. зр.	Смирнов	Л.С.							г. Москва		
И. контр.	Васильев	С.И.									
Исч. отв.	Авдеев	И.И.									

Копировал: Шупляковская

формат А4

Инв. № подл.		Подпись и дата		Экз. инв. №		Инв. № з/бд.		Подпись и дата		Серия 5.900-3									
Формат докум.	Лист	Обозначение		Наименование		Кол. на исполн. ТМ 95.00.00-								Примечание					
						01	02	03	04	05	06	07	08						
А4	2	ТМ 93.02.00		Грундбука		2													
		-01		Грундбука		2													
		-02		Грундбука			2												
		-03		Грундбука				2											
		-04		Грундбука					2										
		-05		Грундбука						2									
		-06		Грундбука							2								
		-07		Грундбука								2							
		-08		Грундбука									2						
				<u>детали</u>															
А4	3	ТМ 93.00.01		Шпилька М16		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6				

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТМ 95.00.00				Лист	Лист	Листов
									2		5

Копировал: Шупляковская

формат А4

Изм. № подл. Подп. и дата

Серия 5.900-3

Формат Зона Лист	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 М16-0Н5.045 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>											
6		Набивка однослойного плетения ГОСТ 5152-77											Кол. на исполн. дано в кг
		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 промышлен- ной воды
		марки ХБС 16							0.46	0.19	0.22	0.24	Для питьевой воды
		марки ЛП 16							0.56	0.45	0.49	0.54	Для промышлен- ной воды
		Шнур 1Мφ14 ГОСТ 6467-79	0.14	0.22	0.28	0.31	0.36	0.42					
		Шнур 1Мφ16 ГОСТ 6467-79							0.72	0.87	0.98	1.08	

Изм. № подл. Подп. и дата

ТМ 95.00.00

Капировал Шуляковская

Лист 3

Формат А4

Изм. № подл. Подп. и дата

Серия 5.900-3

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 95.00.00-									Примечание	
			09	10	11	12	13	14	15	16	17		
		<u>Документация</u>											
А3	ТМ-95.00.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А4	ТМ 93... 96 Д	Технические указания Сборочные единицы	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А4	1 ТМ 95.01.00 - 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		

Изм. № подл. Подп. и дата

ТМ 95.00.00

Капировал Шуляковская

Лист 4

Формат А4

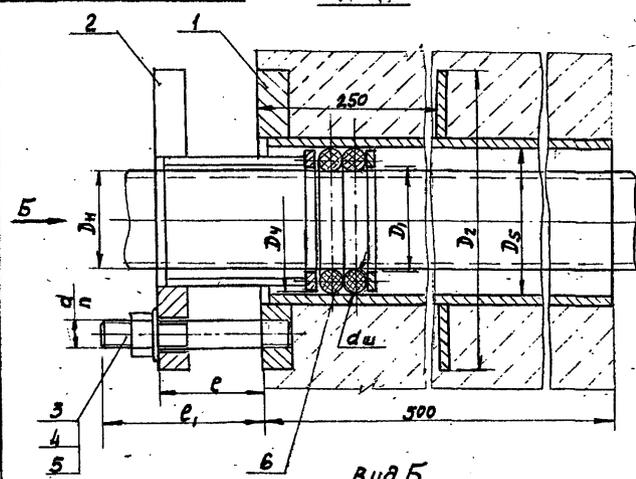
28-0281

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		Серия 5.900-3									
Формат	Загл.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 95.00.00-										Примечание				
					09	10	11	12	13	14	15	16	17						
Аз	2	ТМ 93.02.00	-09	Грундбуksа	2														
			-10	Грундбуksа		2													
			-11	Грундбуksа				2											
			-12	Грундбуksа					2										
			-13	Грундбуksа						2									
			-14	Грундбуksа							2								
			-15	Грундбуksа								2							
			-16	Грундбуksа									2						
			-17	Грундбуksа										2					
			<u>Детали</u>																
Аз	3	ТМ 93.00.01	-01	Шпилька М20	8	10	10	12											
			-02	Шпилька М24					12	14									
			-03	Шпилька М27							14	20	20						
			<u>Материалы</u>																
			ТМ 95.00.00																
			Копировал Шулябский																
			Формат 24																
			Лист 5																

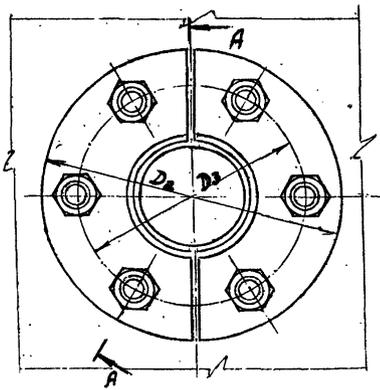
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		Серия 5.900-3										
Формат	Загл.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 95.00.00-										Примечание					
					09	10	11	12	13	14	15	16	17							
			<u>Стандартные изделия</u>																	
4			Гайки ГОСТ 5915-70																	
			М20 - 6H. 5. 0115		8	10	10	12												
			М24 - 6H. 5. 0115						12	14										
			М27 - 6H. 5. 0115								14	20	20							
5			Шайбы ГОСТ 1371-78																	
			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>																	
6			Набивка односплошное																	
			плетения ГОСТ 5152-77																	
			марки ХБС 20		0,46	0,82	0,92	1,04	1,16	1,7	2,0	2,3								
			марки ЛП 20		1,04	1,83	2,06	2,34	2,6	3,8	4,5	5,2								
			Шнур 1МФ20 ГОСТ 6467-79		2,1	3,7	4,1	4,7	5,2	7,6	9,1	10,5								
			<u>Материалы</u>																	
			ТМ 95.00.00																	
			Копировал Шулябский																	
			Формат 24																	
			Лист 6																	

ТМ95.00.00 СБ

A-A



Вид Б



Серия 5.900-3

Изм. №, подп., подпр. и дата. Взам. инв. № (для подпр. подп. и дата)

Обозначение сальника	Ищфр сальника	Dn	Основные размеры						e	p	n	d	dш	Длина шпунда металл, мм	Масса металл, кг
			D1	D2	D3	D4	D5	Dn1							
ТМ9500.00	Ду 50	57	59	170	130	84	87	90	6	M16	14	14	0,5	11,0	
-01	Ду 80	89	91	200	160	115	119						0,8	14,0	
-02	Ду 100	108	110	220	180	134	138						1,0	16,0	
-03	Ду 125	133	135	260	210	153	152						1,1	20,0	
-04	Ду 150	159	162	290	240	184	188						1,3	23,0	
-05	Ду 200	219	222	345	300	242	246						1,5	28,5	
-06	Ду 250	273	278	400	360	302	306						2,0	43,0	
-07	Ду 300	325	330	450	410	354	358						2,4	49,5	
-08	Ду 350	377	382	505	462	405	410						2,7	57,5	
-09	Ду 400	426	432	555	510	452	458						3,0	70,0	
-10	Ду 500	530	536	630	640	565	572						3,7	96,0	
-11	Ду 600	630	636	790	740	665	672						6,5	113,0	
-12	Ду 700	720	726	880	830	755	762						7,3	127,0	
-13	Ду 800	820	826	1000	940	855	862						8,3	193,0	
-14	Ду 900	920	927	1100	1050	955	962						9,2	275,0	
-15	Ду 1000	1020	1027	1200	1135	1055	1062						13,5	256,0	
-16	Ду 1200	1220	1228	1400	1335	1255	1262						16,0	303,0	
-17	Ду 1400	1420	1429	1600	1535	1455	1462	18,5	350,0						

Размеры для справок

					ТМ95.00.00 СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Сальники нажимные Ду 50... 1400 L=500		Лист	Масса	Масштаб
					Сборочный чертеж		14	см. табл.	-
Разработчик: Дубинская И.В.							Лист 1 из 1		
Проверщик: Костычева Е.В.							Госстрой СССР		
Руководитель: Сидоров А.В.							СОНЭВВОКНАПРОЕКТ		
Инженер-блочков: [подпись]							г. Москва		
Н.контр. Вайнштейн Е.В.									
Нач. отд. Ивеев А.И.									

КОПИРОВАНО 24 апреля 1985 г. Фаб. "ЭТ" АЗ

Инв. № ледя, Подп. и дата, Взам. инв. №, Инв. № дубл., Подп. и дата

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Лед.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 95.01.00-							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
				Документация									
А3			ТМ 95.01.00СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X		
				Детали									
А4	1		ТМ 95.01.01	Обечайка	1								
			-01	Обечайка	1								
			-02	Обечайка		1							
			-03	Обечайка			1						
			-04	Обечайка				1					
			-05	Обечайка					1				
			-06	Обечайка						1			
			-07	Обечайка							1		

Исполнение 08...17-см. лист 4, 5, 6

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Разраб. А.И.Иванова		
		Пров. Катальцева		
		Рук. бл. Смирнов		
		Н. контр. Вайнштейн		
		Утв. А.В.Авдеев		17.81

ТМ 95.01.00

Корпус

Лит.	Лист	Исполн.
И	1	С
Госстроя СССР		
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
г. Москва		
Формат А3		

Копировал Галъденбург

Формат А3

Инв. № ледя, Подп. и дата, Взам. инв. №, Инв. № дубл., Подп. и дата

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Лед.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 95.01.00-							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
А4	2		ТМ 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	
А4	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	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТМ 95.01.00

Копировал Галъденбург

Формат А3

58 5118

Лист 2

Инв. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №. Инв. № дубл. Подл. и дата.

Серия 5.900-3

Формат докум. Зона	Лист	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	-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						
			-17 Ребро										1					
A4	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							

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТМ 95.01.00

Лист 5

Копировать Шляховская

формат А4

Инв. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №. Инв. № дубл. Подл. и дата.

Серия 5.900-3

Формат докум. Зона	Лист	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	-16 Кольцо												1			
			-17 Кольцо													1		
A4	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						
			-17 Фланец										1					

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТМ 95.01.00

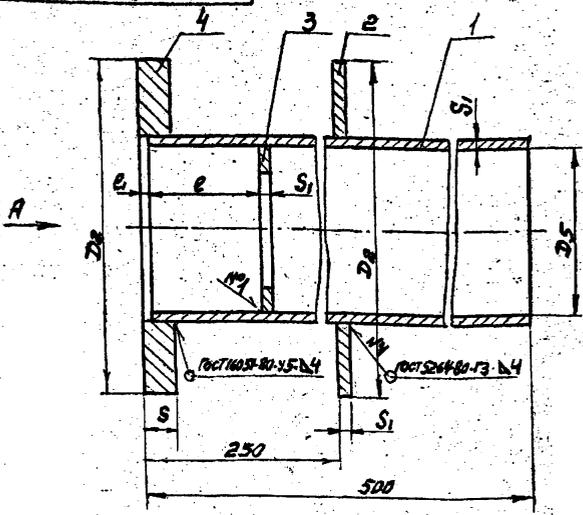
Лист 6

Копировать Шляховская

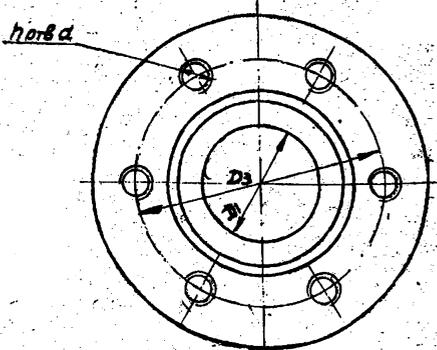
формат А4

TM 95.01.00 СБ

Серия 5900-3



Вид А



1. Предельные отклонения размеров: ± 0.14
2. Все размеры, кроме 250 и e , справочные

Обозначение корпуса	Цифра салника	Основные размеры										Масса, кг		
		D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	e	e ₁	s	s ₁	r	α			
TM 95.01.00	Ду 50	59	170	130	87									6,8
-01	Ду 80	91	200	160	119									9,0
-02	Ду 100	110	220	180	138	55	5		4					10,5
-03	Ду 125	135	250	210	162									13,0
-04	Ду 150	162	290	240	188			16		6	M16			15,0
-05	Ду 200	222	345	300	246									19,0
-06	Ду 250	278	400	360	306									31,0
-07	Ду 300	330	450	410	358	62								36,0
-08	Ду 350	382	505	462	410									41,5
-09	Ду 400	432	555	510	458	8		6	8					48,0
-10	Ду 500	536	690	640	572	72		20		10	M20			64,5
-11	Ду 600	636	790	740	672	92								75,5
-12	Ду 700	726	880	830	762					12				85,0
-13	Ду 800	826	1000	940	862	88		24			M24			131,0
-14	Ду 900	927	1100	1050	962					14				149,0
-15	Ду 1000	1027	1200	1135	1062	12		8						166,0
-16	Ду 1200	1228	1400	1335	1262	108		28		20	M27			195,0
-17	Ду 1400	1429	1600	1535	1462									226,0

Шифр докум. Показ и дата. Внесены в кат. № 100. По Д. и. 107.

TM 95.01.00 СБ

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	<p>Корпус</p> <p>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</p>	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Ильинский	Ильинский	11.84		И		см. табл.
Прав.	Костычева	Костычева			К		
Вук. зр.	Смирнов	Смирнов			Л		
Лин. пр.	Блоков	Блоков					
Н. контр.	Вайнштейн	Вайнштейн					
Изд. отв.	Авдеев	Авдеев	11.84				

Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. 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
				<u>Документация</u>										
А3			ТМ 96.00.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А4			ТМ 93... 96Д	Технические данные	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>										
А3	1		ТМ 96.01.00	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		

Исполнения 09... 17-см. листы 4,5,6

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТМ 96.00.00	Сальники нажимные Ду 50... 1400 L=800	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Выполнил	Провер.	Дата			И	1	6
Рук. др.	Согласован	Согласован	11.84			Госстрой СССР		
И.контр.	Войничев	Смирнов	11.84			СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Копировал Гольденбаум Формат А4

Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. 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
А3	2		ТМ 93.02.00	Грундбукса	2									
			-01	Грундбукса		2								
			-02	Грундбукса			2							
			-03	Грундбукса				2						
			-04	Грундбукса					2					
			-05	Грундбукса						2				
			-06	Грундбукса							2			
			-07	Грундбукса								2		
			-08	Грундбукса									2	
				<u>Детали</u>										
А4	3		ТМ 93.00.01	Шпилька М16	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТМ 96.00.00	Лист
					2

Копировал Гольденбаум Формат А4

1985

Шифр № подл. Подп. и дата Взам. шифр № Шифр № дубл. Подп. и дата

Серия 5.900-3

Кол. на исполн.	ТМ 96.00.00-							Примечание											
	09	10	11	12	13	14	15		16	17									
2																			
2																			
				2															
							2												
									2										
										2									
											2								
												2							
													2						
														2					
															2				
<u>Детали</u>																			
8	40	10	12																
									12	14									
													14	20	20				

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТМ 96.00.00

Лист 5

Копировал: Шупляковская

формат А4

Шифр № подл. Подп. и дата Взам. шифр № Шифр № дубл. Подп. и дата

Серия 5.900-3

Кол. на исполн.	ТМ 96.00.00-							Примечание												
	09	10	11	12	13	14	15		16	17										
<u>Стандартные изделия</u>																				
8	10	10	12																	
									12	14										
												14	20	20						
8	10	10	12																	
									12	14										
												14	20	20						
<u>Материалы</u>																				
0,46	0,82	0,92	1,04	1,16	1,7	2,0	2,3													
1,04	1,83	2,06	2,34	2,6	3,8	4,5	5,2													Для пильевой лодки для протини-венной вады
2,1	3,7	4,1	4,7	5,2	7,6	8,1	10,5													

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТМ 96.00.00

Лист 6

Копировал: Шупляковская

формат А4

Инв. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №. Инв. № докум. Подл. и дата.

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 96.01.00-							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
				Документация									
А3			ТМ 96.01.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×		
				Детали									
А3	1		ТМ 96.01.01	Обечайка	1								
			-01	Обечайка		1							
			-02	Обечайка			1						
			-03	Обечайка				1					
			-04	Обечайка					1				
			-05	Обечайка						1			
			-06	Обечайка							1		
			-07	Обечайка								1	

Исполнение 08. 12-см. лист 4, 5, 6

ТМ 96.01.00				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Разраб. Лубицкая	В.И.	11.84
		Пров. Коштырева	В.И.	11.84
		Рук. вв. Смирнов	В.И.	11.84
		И.контр. Наймитов	В.И.	11.84
		Утв. Абаев	В.И.	11.84

Корпус

Лист	Лист	Листов
Н1	1	6

Госстрой СССР
СПОЗВОДОКОНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Копировал Гольденблум
Формат А4.

Инв. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №. Инв. № докум. Подл. и дата.

Серия 5.900-3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 96.01.00-							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
А4	2		ТМ 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	
А4	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	

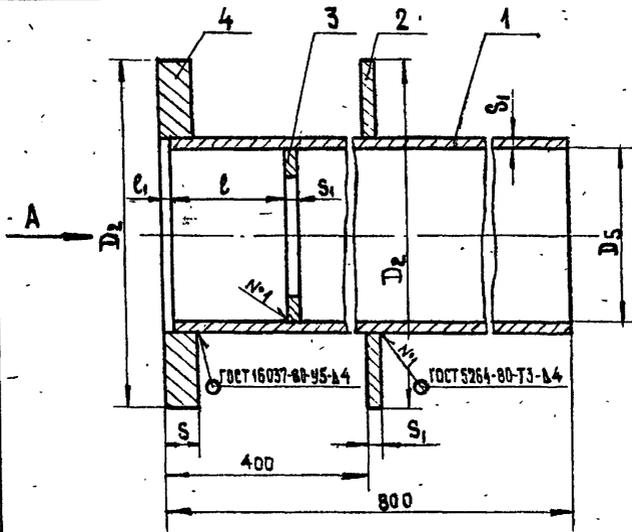
ТМ 96.01.00				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Копировал Гольденблум
Формат А4.

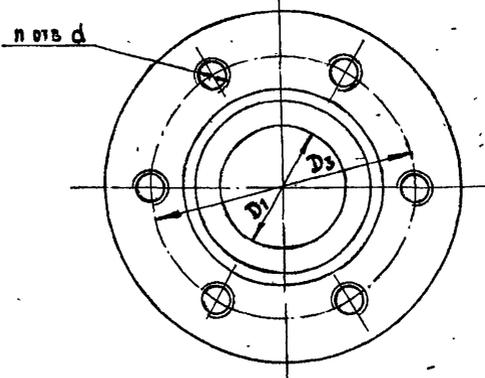
Лист 2

93 00 10 96 WJ

Серия 5.900-3



Вид А



1. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Все размеры, кроме 400, ϵ , u , v , справочные

Обозначение корпуса	Шифр салыма	Основные размеры										Масса, кг			
		D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	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	55	5			4					14,5
-03	Dy 125	135	260	210	162										18,0
-04	Dy 150	162	290	240	188				16		6	M16			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	62									60,0
-09	Dy 400	432	555	510	458		8			6	8				69,0
-10	Dy 500	536	690	640	572	72		20			10	M20			90,6
-11	Dy 600	636	790	740	672		92								106,0
-12	Dy 700	726	880	830	762										119,6
-13	Dy 800	826	1000	940	862	88		24				M24			183,0
-14	Dy 900	927	1100	1050	962					14					203,0
-15	Dy 1000	1027	1200	1135	1062		12		8						230,0
-16	Dy 1200	1228	1400	1335	1262	108		28			20	M27			271,0
-17	Dy 1400	1429	1600	1535	1462										313,0

Шифр № подл. Подп. и дата
 Взам. инв. № Инв. № субл. Подп. и дата
 Шифр № подл. Подп. и дата

ТМ 96.01.00 СБ

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Лудинская	В.С.	VI. 84			
Вов.	Костяшова	В.С.		И	См табл.	—
Рук. гр.	Смирнов	С.Л.		Лист	Листов	1
П. инж. пр.	Блаков	П.И.		Госстрой СССР		
И. контр.	Вайнштейн	В.С.		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Исполт.	Абросов	А.И.		г. Москва		

Корпус
Сборочный чертеж

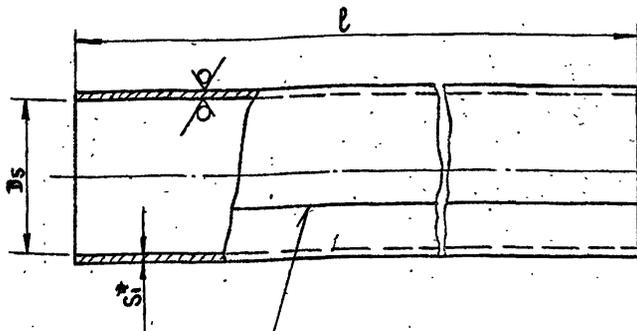
Копировал Школьная 1985 46 Формат А3

10 10 96 WJ

Р. 180

✓(✓)

Серия 5. 900 -3



ГОСТ 5264-80-С8

Обозначение обечайки	Шифр сальника	Основные размеры			L разв.	Масса кг
		D _г	ℓ	S _г		
ТМ 96.01.01	D _г 50	87	795	4	285	7,1
- 01	D _г 80	119			386	9,6
- 02	D _г 100	138			445	11,1
- 03	D _г 125	162			521	13,0
- 04	D _г 150	188			602	15,0
- 05	D _г 200	246			785	19,6
- 06	D _г 250	306	792	6	979	36,5
- 07	D _г 300	358			1142	42,6
- 08	D _г 350	410			1306	48,7
- 09	D _г 400	458			1456	54,3
- 10	D _г 500	572			1814	67,7
- 11	D _г 600	672			2128	79,4
- 12	D _г 700	762	788	8	2411	89,9
- 13	D _г 800	862			2731	135,1
- 14	D _г 900	962			3045	150,7
- 15	D _г 1000	1062			3353	166,2
- 16	D _г 1200	1262			3987	197,3
- 17	D _г 1400	1462			4615	228,4

1. Размер для справок:

2. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{3T17}{2}$

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лудинская			
Пров.	Костельчик			
Рис. эр.	Смирнов			
Л. чертеж	Блюсов			
Н. констр.	Вайнштейн			
Нач. отд.	Авдеев			

ТМ 96. 01. 01

Обечайка

Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масштаб ?	
Лист	БЛН-5 ГОСТ 19903-74	Госстрой СССР
Ст 3	ГОСТ 14637-79	СНХЗВОДАКАНАПРОЕКТ
	19815	27

Изм. №, дата, Подп. и дата, Изменения, Шифр, № докум., Подп. и дата