

Изм. № п/д, Подл. и дата, Взам. инв. №, Инв. № дубл., Подл. и дата

Серия 5.900-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ.91.00-										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
				<b>Документация</b>												
А3			ТМ. 91.00 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А4			ТМ. 69.00 Э	Технические указания	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<b>Детали</b>												
		1		Корпус												
				Труба ГОСТ 3252-75												
БУ			ТМ. 91.01	100 × 4,5 L = 500	1											6,0 кг
БУ			ТМ. 91.02	125 × 4,5 L = 500		1										7,5 кг
БУ			ТМ. 91.03	150 × 4,5 L = 500			1									9,0 кг

Исполнение 10...17 - см. листы 5, 6, 7, 8

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата
02	00	00	00	00
Руч.	Б.Р.	Смирнов		
Н. контр.	Воспител			
Утв.	Авдеев			

ТМ. 91.00

Сальники ножевые  
Ду 50...1400 L = 500

Лист	Лист	Листов
И	1	8
Госстрой СССР СПОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Копировал Филиппова

Формат А4

Изм. № п/д, Подл. и дата, Взам. инв. №, Инв. № дубл., Подл. и дата

Серия 5.900-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ.91.00-										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
		1		Корпус												
				Труба ГОСТ 10704-76 Э ГОСТ 10705-80												
БУ			ТМ. 91.04	219 × 6 L = 500			1									15,7 кг
БУ			ТМ. 91.05	273 × 6 L = 500				1								19,8 кг
БУ			ТМ. 91.06	273 × 6 L = 500					1							19,8 кг
БУ			ТМ. 91.07	325 × 6 L = 500						1						23,6 кг
БУ			ТМ. 91.08	426 × 6 L = 500							1					31,0 кг
БУ			ТМ. 91.08	426 × 6 L = 500								1				46,4 кг
БУ			ТМ. 91.09	478 × 6 L = 500									1			45,0 кг
БУ			ТМ. 91.10	530 × 7 L = 500										1		
		2		Упор												
				Круг В ГОСТ 2690-71 Ст. 3 ГОСТ 535-79												
БУ			ТМ. 91.11	φ7 L = 300	4											0,10 кг
БУ			ТМ. 91.12	φ7 L = 382		4										0,12 кг
БУ			ТМ. 91.13	φ7 L = 460			4									0,13 кг
БУ			ТМ. 91.14	φ7 L = 620				4								0,20 кг
БУ			ТМ. 91.15	φ10 L = 780					4							0,47 кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

ТМ. 91.00

Лист  
2

Копировал В. Филиппова

Формат А4

Формат	Стор.	№ з/д	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 91.00-									Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09	
		2		Упор												
				Круг В гост 2590-71 Ст 3 гост 539-79												
54			ТМ 91.16	φ10 L=780						4						0,47 кг
54			ТМ 91.17	φ10 L=945							4					0,60 кг
64			ТМ 91.18	φ15 L=1245								4				1,7 кг
54			ТМ 91.19	φ15 L=1395									1			2,0 кг
54			ТМ 91.20	φ15 L=1982										4		2,2 кг
		3		Ребро												
				Лист Б-ПН-10 гост 19903-74 Ст 3 гост 4537-79												
54			ТМ 91.21	φ185/φ116												1,3 кг
54			ТМ 91.22	φ213/φ142												1,6 кг
54			ТМ 91.23	φ240/φ167												1,8 кг
54			ТМ 91.24	φ290/φ221							1					2,2 кг
54			ТМ 91.25	φ345/φ275								1				2,7 кг
54			ТМ 91.26	φ345/φ275									1			2,7 кг
54			ТМ 91.27	φ395/φ327												3,0 кг

--	--	--	--	--	--

ТМ 91.00

Лист 3

Копир. В. Филиппова

Формат 24

Формат	Стор.	№ з/д	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ 91.00-									Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09	
54		3	ТМ 91.28	φ500/φ428									1			4,1 кг
54			ТМ 91.29	φ550/φ480										1		4,5 кг
54			ТМ 91.30	φ600/φ532											1	4,8 кг
				Материалы												
		4		Пенька короткая Гост 9993-74												Кол. на исполн. дано в кг
				Битум нефтяной марки												См. ТМ 89.00Д
				БН70/30 гост 6617-76	0,8	0,9	1,3	2,7	4,4	2,0	2,4	7,0	7,6	9,0		п. 4.2
				Бензин гост 8506-80												
		5		Цемент марки 400												См. ТМ 89.00Д
				гост 10178-76												
				Добест марки П-4-20	0,5	0,6	0,7	1,5	2,5	1,2	1,4	3,9	4,2	5,0		п. 4.3
				гост 12871-83												
		5		Битум нефтяной марки												См. ТМ 89.00Д
				БН70/30 гост 6617-76	0,4	0,5	0,6	1,2	2,0	1,0	1,1	3,1	3,4	4,0		п. 4.4
				Добест марки П-4-20												
				гост 12871-83												

--	--	--	--	--	--

ТМ 91.00

Лист 4

Шифр, подл. и дата					Серия 5.900-2													
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ.91.00-								Примечание					
					10	11	12	13	14	15	16	17						
				<u>Документация</u>														
А3			ТМ.91.00СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
А4			ТМ.89.00Д	Технические указания	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
				<u>Детали</u>														
				Корпус														
				Труба ГОСТ 10704-76 D ГОСТ 10706-76														
Б4			ТМ.91.31	630x7 L=500	1													53,8 кг
Б4			ТМ.91.32	720x8 L=500		1												70,3 кг
Б4			ТМ.91.33	820x8 L=500			1											80,1 кг
Б4			ТМ.91.34	920x8 L=500				1										90,0 кг
Б4			ТМ.91.35	1020x8 L=500					1									100,0 кг
					ТМ.91.00												Лист 5	
					Копировал в Филиппова												Формат А4	

Шифр, подл. и дата					Серия 5.900-2													
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ.91.00-								Примечание					
					10	11	12	13	14	15	16	17						
				Корпус														
				Б-ПН-9 ГОСТ 19903-74 Лист С73 ГОСТ 14637-79														
Б4			ТМ.91.36	500x3486										1				124,0 кг
Б4			ТМ.91.37	500x4114											1			146,0 кг
Б4			ТМ.91.38	500x4742												1		168,0 кг
				Упор														
				Круг В ГОСТ 2590-74 Ст3 ГОСТ 935-79														
Б4			ТМ.91.39	φ15 L=1880	4													2,6 кг
Б4			ТМ.91.40	φ15 L=2155		4												3,0 кг
Б4			ТМ.91.41	φ15 L=2470			4											3,4 кг
Б4			ТМ.91.42	φ15 L=2785				4										3,9 кг
Б4			ТМ.91.43	φ15 L=3098					4									4,3 кг
Б4			ТМ.91.44	φ15 L=3405						4								4,7 кг
Б4			ТМ.91.45	φ15 L=4032							4							5,6 кг
Б4			ТМ.91.46	φ15 L=4660								4						6,5 кг
					ТМ.91.00												Лист 6	
					Копировал Филиппова												Формат А4	

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

Серия 5.900-2

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ.91.00-										Примечание			
				10	11	12	13	14	15	16	17						
	3		Ребро														
			лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 СТ-3 ГОСТ 14637-79														
Б4		ТМ.91.47	φ 730 / φ 632	1													8,2 кг
Б4		ТМ.91.48	φ 810 / φ 722		1												8,3 кг
Б4		ТМ.91.49	φ 920 / φ 823			1											10,4 кг
Б4		ТМ.91.50	φ 1030 / φ 923				1										12,9 кг
Б4		ТМ.91.51	φ 1130 / φ 1023					1									14,2 кг
Б4		ТМ.91.52	φ 1230 / φ 1123						1								15,5 кг
Б4		ТМ.91.53	φ 1430 / φ 1323							1							18,0 кг
Б4		ТМ.91.54	φ 1630 / φ 1523								1						20,8 кг
			Материалы														
	4		Ленька короткая ГОСТ 9993-74														Кол. на исполн. дана в кг
			Битум нефтяной марки	9,9	10,0	12,3	13,8	14,7	16	19,3	22,3						См. ТМ.89.000 п. 4.2
			БН70/30 ГОСТ 6617-76														
			бензин ГОСТ 8505-80														

Инв. Лист № докум. Подл. Дата

ТМ.91.00

Лист  
7

Копир В.Ф.Колосов

Формат А4

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

Серия 5.900-2

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТМ.91.00-										Примечание			
				10	11	12	13	14	15	16	17						
	5		Цемент марки 400														
			ГОСТ 10178-76	5,8	5,8	7,5	8,4	9,0	10,0	12,0	14,0						См. ТМ.89.000 п. 4.3
			Асбест марки П-4-20														
			ГОСТ 12 871-83														
	6		Битум нефтяной марки														
			БН70/30 ГОСТ 6617-76	5,8	5,8	9,0	10,0	11,0	12,0	15,0	17,0						См. ТМ.89.000 п. 4.4
			Асбест марки П-4-20														
			ГОСТ 12 871-83														

Инв. Лист № докум. Подл. Дата

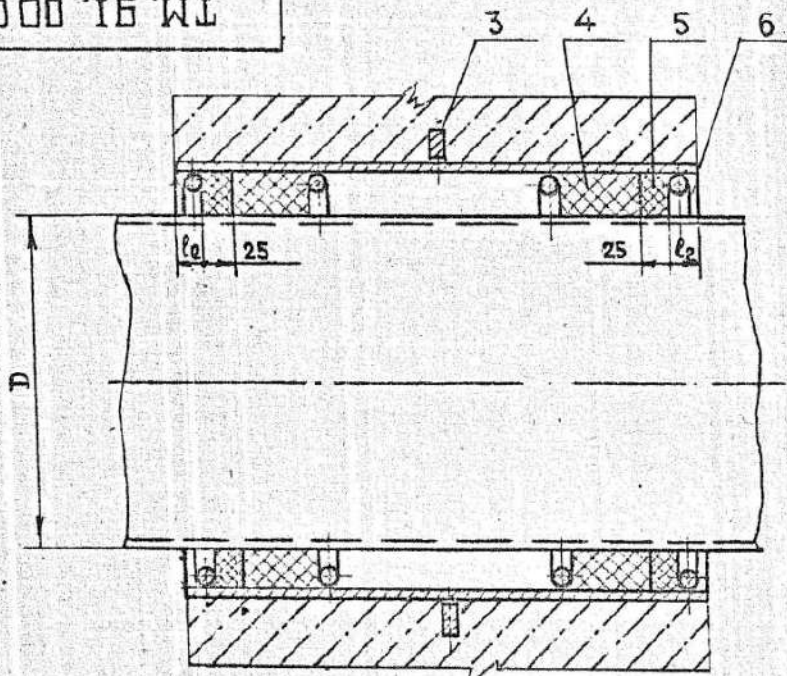
ТМ.91.00

Лист  
8

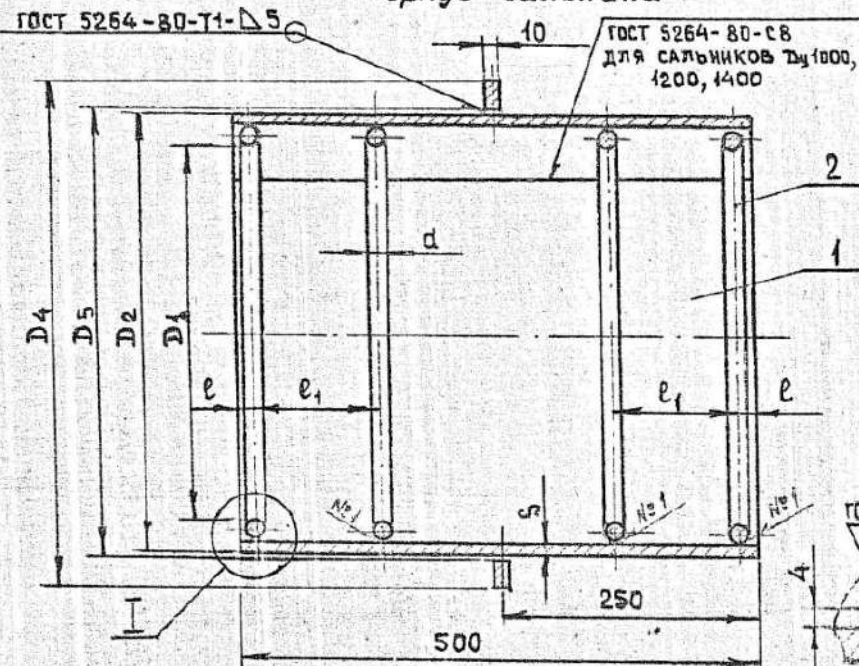
20

9300 16 WJ

серия 5.900-2



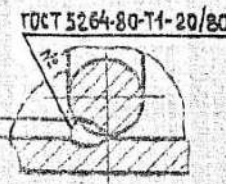
Корпус сальника



Обозначение	Шифр сальника	D	Основные размеры сальника								Масса сальника		
			D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	S	d	l	e <sub>1</sub>	e <sub>2</sub>	L, мм по з. 2	кг
ТМ 91	Dy 50	57	89	114	116	185	4,5	7	15	120	20	300	9,4
- 01	Dy 80	89	115	140	142	215						382	11,6
- 02	Dy 100	108	140	165	167	240						460	13,9
- 03	Dy 125	133	191	219	221	290	6	10	180	25	620	24,1	
- 04	Dy 150	159	239	273	275	345					780	33,3	
- 05	Dy 200	219	239	273	275	345	8	15	180	30	780	28,6	
- 06	Dy 250	273	294	325	327	395					945	33,9	
- 07	Dy 300	325	382	426	428	500					1245	55,9	
- 08	Dy 350	377	430	478	480	550	7	20	25	1395	73,8		
- 09	Dy 400	426	484	530	532	600				1562	76,5		
- 10	Dy 500	530	584	630	632	730	8	20	30	1880	94,0		
- 11	Dy 600	630	672	720	722	810				2155	112,2		
- 12	Dy 700	720	772	820	823	920	9	15	180	30	2470	133,0	
- 13	Dy 800	820	872	920	923	1030					2765	150,6	
- 14	Dy 900	920	972	1020	1023	1130	9	15	180	30	3098	166,1	
- 15	Dy 1000	1020	1070	1120	1123	1230					3405	196,4	
- 16	Dy 1200	1220	1270	1320	1323	1430	9	15	180	30	4032	232,7	
- 17	Dy 1400	1420	1470	1520	1523	1630					4660	268,0	

1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{UT14}{2}$
2. Усталыныг технические требования см. ТМ.89.00д<sup>2</sup>

М 1:1



ТМ.91.00СВ

Шифр докум.	Исполнитель	Проверенный	Сверстаный	Лист	Масса	Масштаб
Сальники на 5-й серии	Ду 50...1400 L=500	Сборочный чертеж		Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Исполнитель	Проверенный	Сверстаный	Лист	Масса	Масштаб
Т. контр.	Смирнов	Иванов	Петров	Лист	Масса	Масштаб
Линж.пр.	Благов	Иванов	Петров	Лист	Масса	Масштаб
И. контр.	Великий	Иванов	Петров	Лист	Масса	Масштаб
Утв.	Лавров	Иванов	Петров	Лист	Масса	Масштаб