ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.903-4

УЗЛЫ ОБВЯЗКИ РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ. НА ТРУБОПРОВО ДАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕРНЫХ УСТАНОВОК

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.903-1

УЗЛЫ ОБВЯЗКИ РЕГУПИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ НА ТРУБОПРОВО ДАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕРНЫХ УСТАНОВОК

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

PASPABOTAHЫ FRK FOCKHMIPOEKS MICCIPOS CCCE

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕКЕР ПРОЕКТА

HOURASON N 48 as 25 wase 1950.

СОДЕРЖАНИЕ

9инервнеодО	Наименование	crp.	9инервнеод0	Наименование	стр.
доо.оо.о жчо	Обвязка регулирующего клапана. Документация	35	OPK 2.00.05 OPK 2.00.06	Труба Труба	35
OPK.1.00.00	Обвязка регулирующего клапана. Спецификация	6, 7	OPK 2.00.07 OPK 2.00.08	Труба Труба	36
OPK 1.00.00 CE	Обвязка регулирующего клапана. Сборочный чертеж	8	OPK 2.00.09 OPK 2.00.10	Труба Труба	37
OPK 1.00.01 OPK 1.00.02	Труба Труба	. 9	OPK 2.00.12 OPK 2.00.13	Труба Заглушкы	38
OPK I.00.04 OPK I.00.05	Труба Труба	10	OPK 2.00.17 OPK 2.00.18	Труба Труба	39
OPK 1.20.00	Фильтр жилкостной. Спецификация	Π	OPK 2.10.00	Фильтр жидкостной. Спецификация	4042
OPH I.20,00. CB	Фильтр жидкостной. Сборочный чертеж.	12	OPH 2.10.00 CE	Фильтр жидкостной Сборочный чертеж	43
OPK 1.20.02 OPK 1.20.03	Ниппель Гайка накидная	13	OPK 2.10.01 OPK 2.10.2	Втулка Колпак	44
OPK 1.20.10 OPK 1.20.10 CB	Корпус. Спецификация Корпус. Сборочный чертеж	14	OPK 2,10,03 OPK 2,10,04	Прокладка Заглушка	45
OPK 1.20.20	Фильтрукций элемент. Спецификация	15	OPK 2.II.00	Корпус. Спецификация	46,47
OPK 1.20.20 CB OPK 1.20.21	Фильтрукций элемент. Сборочный чертеж. Фланец	16	OPH 2.II.00 CE	Корпус. Сборочный чертеж	47
OPK I.20.22 OPK I.00.15	Фланец Труба	17	OPK 2.II.OI OPK 2.II.O2	Стрелк а Втулка	48
OPK 2.00.00	Обвязка регулирующего клапана. Спецификация	1830	OPK 2.II.03 OPK 2.II.04	Дно Патрубок	49
OPK 2.00.00 CE	Обвязка <u>гегулирующего клапана.</u> Сборочный чертеж	31.32	OPK 2.II.05	Труба	50
OPK 2.00.0I OPK 2.00.02	Прокладка Переход	33	OPK 2.12.00	Фильтрупций элемент. Спецификация	5052
OPK 2.00.03 OPK 2.00.04	Труба Труба	34	OPK 2.12.00 CE	Фильтрукций влемент. Сборочный чертеж. Фланен	53
	1		OPK 2.12.04	Фианец	54

43-58

I. BBEJEHME

- 1.1 Настоящая серия разработана по заданию Главпромстройпроекта or 18.IV.78r.
- 1.2 Целью данной работы является совдание унифицированных конструкций установки регумирующих клапанов калориферных установак с объязкой трубопроводами и сильтром.

2. OBILACTL TIPMMEHEHINS

В светемых когомического регулирования тепло - и холодосивначили испринционных и приточных камер при тепло и колодонесителе воде применяний дросселирующие клапаны, снабженные оложеные канический мен иневматический исполнительный механиз-MOM.

Пля налажной работы и благоприятных условий его эксплуатации и обслуживания перед жвапаном, необходимо установить фильтр, а параллельно клапану - байкас с системой вентилей. Если перечисленные приборы объединить трубопроводами, образуется узел объязки регулирующего клапана, который пригоден для использования в абсодитном большинстве конструктивного оформдения вариантов установки клапанов, где требуется автоматическое регулирование.

В настоящей разработке учтены сочетания виаметров трубопроводов и регулирующих кнапанов наиболее часто встречающихся в практике проектирования.

Узды обвязки разработаны для установки их после теплообменников на трубопроводах прямой и обратной воды.

3. OTHICAHUE KOHCTPYKLININ

В узлах обвязки применяются следующие типы клапанов автома-

Пров. Зисьман жили Узел обвязки регулиру-	Jan VINCT	Na novyv	- Hann	OPK 0. 00. 00	д
Пров. ЗИСЬМАН Лици Узел объязки регулиру 1 5 госстрой ссср	P43p46,	Зисьман	Buch		ART. AROT ARCTOR
TOCCTPOR CCCP	Пров.	Зисьман	met!		5
Н.контр. Ушакова 19-1/1. Технические требования госкимпровит	H FOREN	Vmarcae	35 T	Технические требования	

тического регулирования: - 25ч 931нж - с электромеханическим исполнительным механизмом. - 25ч30нж. 25ч32нж. ПОУ-7 - с пневматическим исполнительным механизмом

- ЕСПАОЗРГ с электромеханическим исполнительным механизмом ECHAO2HB (произволство H.P. Болгарии)
- 15кч 877бр с электромагнитным приводом и защелкой
- 27ч 5нж с пневматическим мембранным исполнительным механизмом
- 27ч 905нж с электромеханическим исполнительным механизмом; и арматуры:
- для трубопроводов Ду 15+50мм вентили запорные муфтовые типа 15кч 18Ш
- иля трубопроводов Ду 65мм вентили запорные фланцевые типа 15ku 22hm
- для трубопроводов Ду=80-150мы задвижки парадлельные с выдвижным шпинделем, фланцевые, типа 30ч6бр.

В серир включены узлы обвязки 24 типоразмеров, отличающиеся величиной диаметра условного прохода регулирующего кланана от 15 до 100мм, и диаметром технологического трубопровода от 15 до 150mm.

Соединение трубопроводов производится на сварке: арматуры с Лу 15 до 50 мм - на резьбе с подмоткой пакли и на краске: арматуры с диаметром больше 50мм - на фланцах, уплотияемых паранитовыми прокладками.

При использовании узла для холодоснабления провладки следует изготавливать из резины.

Пля очистки воды от механических примесей перед регулирующим клапаном устанавливается фильтр. Применение фильтров уведичивает срок службы аппаратуры, повышает долговечность и надежность работы системы.

Конструктивно фильтр представляет собой трубу, внутря которой закреплен фильтрующий элемент, выполненный из металли-

Mandinor & goryse House Have

ОРК О. ОО. ОО Д Y6762 4

≱ п∕п	d m	Ду им	Шифр	окивувнкооо	Macca B Kr
I	15	I 5 ,	УР - 15/15	OPK 1.00.00	33
2	15	20	УР - 15/20	OPK I.00.00-0I	38
3	15	25	УР - I5/25	OPK 1.00.00-02	42
4	15	32	ур - 1 5/22	OPK 2.00.00	53
5	20	32	УР – 15/32	OPK 2.00.00-0I	56,2
6	15	40	ур – 15/40	OPK 2.00.00-02	61,4
7 .	20	40	УР - 20/40	OPK 2.00.00-03	67,3
8	25	4 0	УР = 25/40	OPK 2.00.00-04	70
9	20	50	УР - 20/50	OPK 2.00.00-05	71,1
10	25	50	УР - 25/50	OPK 2.00.00-06	74,2
II	40	50	УР - 40/50	OPK 2.00.00-07	76
12	25	65	yp - 2%/65	OPK 2.00.00-08	79,4

*		Ду им	фиЩ	Обозначение	Macca
n/n	d mm	~	шфр	OOOSna qenne	B Kr.
13	40	65	УР - 40/65	OPK 2.00.00-09	86,3
14	50	65	УР - 50/65	OPK 2.00.00-10	92,5
15	40	80	УР - 4 0/80	OPK 2.00.00-II	110,2
16	50	80	УР - 50/ 80	OPK 2.00.00-12	121
17	80	80	УР - 80/80	OPK 2.00.00-I3	135
18	40	100	УР - 40/I00	OPK 2.00.00-14	238
19	50	100	УР ~ 50/I00	OPK 2.00.00-I5	242
20	80	100	JP - 80/I00	OPK 2.00.00-16	290
21	80	. 125	УР - 80/125	OPK 2.00.00-17	332
22	ioo	125	yp - 100/125	OPK 2.00.00-18	430
23	80	150	УР - 80/I50	OPK 2.00.00-19	628
24	100	I 50	УР - IOO/I5O	OPK 2.00.00-20	648

изм/лист *р*ь докум. Попя. Дата

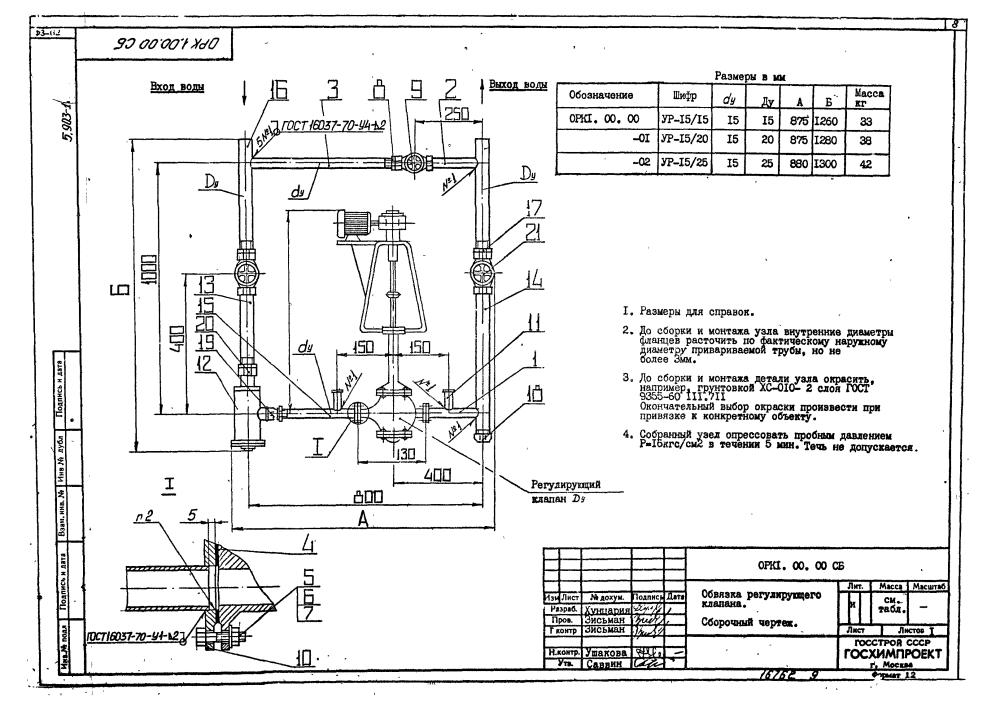
, OPK 0.00.00 Д

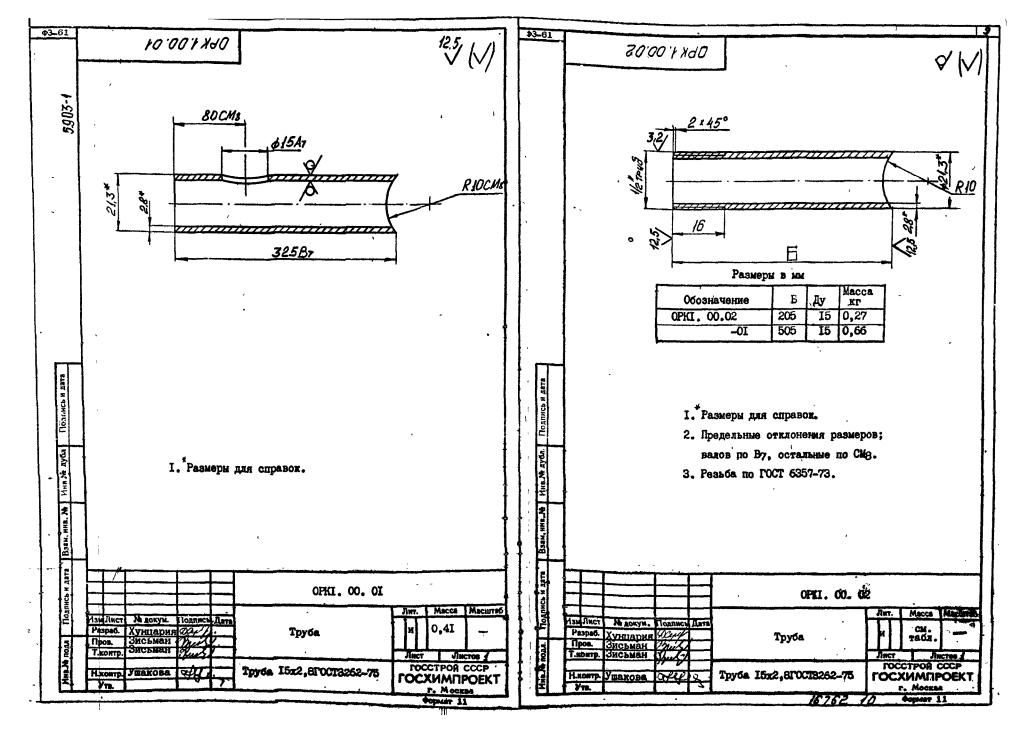
5

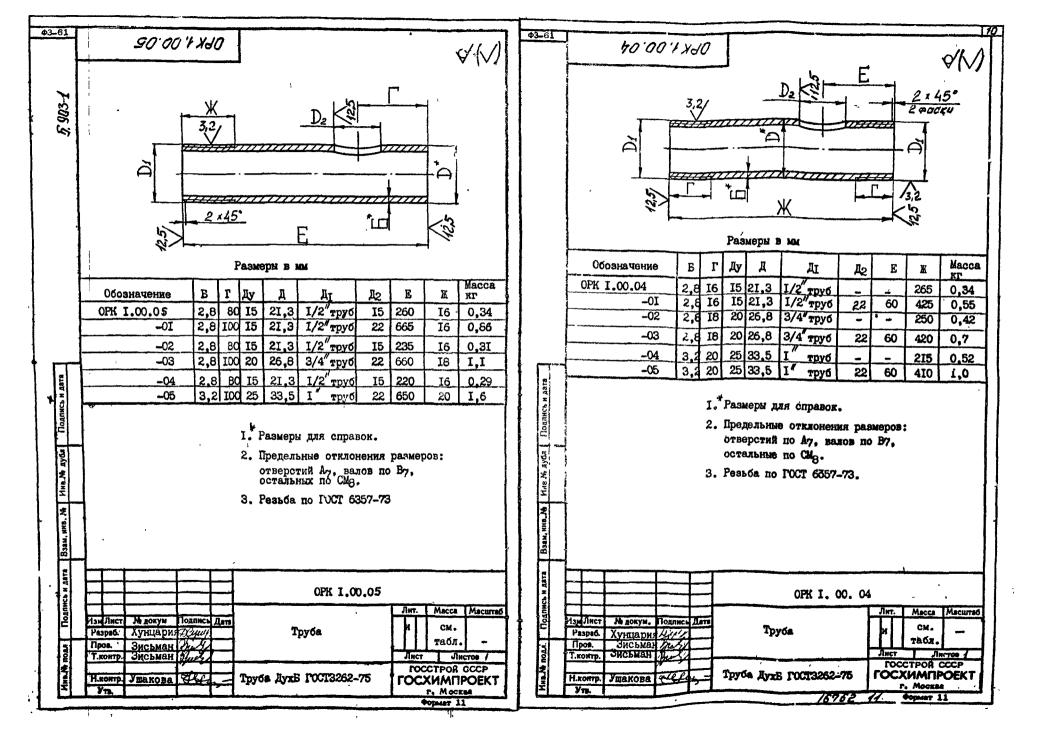
PORMON IL

- Parage	South States	70g.	Обозначение	Наименование"	Кол.	примечаў. гент		Форма	Зона Поз.	Обозначение	Наяменова и ч в	Кол.	Приме
Ī.	T	T				0					L =100 B ₂	十一	TAXA
V.	7	T		Документация							(чертеж ЗКЧ-46-70)	2	нати
1 1	a	T	OPK 1.00.00 CB	Сборочный чертеж		'		Ш	丄				
1	T	T	орк 1.00.00 д	Технические требования				Ц	\bot	Переменные данные	иля исполнений		
'	十	T		Детали		۰	 	Ц					
ħ		I	OPK I.OO.OI	Труба	I.			Ц			OPK I.00.00		
f	7	12		Труба	í	.21	1	Ш			Сорочные единицы		
f	†	1		Труба	I			11	12	OPK 1.20.00	Фильтр жидностной	1	
l,		1		Прокладка 45/20	Ť	 		Ш					Ŀ
ľ	7	+	01111,00.00	Паронит ПОН-2ГОСТ481-71	2						Детали		
H	+	十		Стандартные изделия	-			II	13		Труба	I	
ŀ	+	+		Болт MI2x45.58.096			1	Ш	14	-01	Труба	I	
ŀ	╅	4		FOCT 7798-70	8			11	15	OPK 1.00.05	Труба	I	
-	╅	+		Гайка МІ2.5.096	۳			Ц	16	-01	Труба	2	
1	+	-+9	5		8			Н					
4	+	+	,	FOCT 5915-70	-		1	╁┤			Стандартные изделия		
ŀ	4		7 '	Wanda 12.04.016	8		дат	Н	17		Контргайка 15		
١	-	-		Контргайна 15			, <u>*</u>				ГОСТ 896I-75	3	
-	-		8	FOCT 8961-75	2		ишт	Ц	18		Колпак 15		
	\dashv	+	9	Вентиль запорный	┝╾			lacksquare	- -		FOCT 8962-75	I	
	Н	\vdash	<u> </u>	муфтовый І5кч 18Ш		t	ay6n.	H	19		Муфта короткая 15		
	Н	\vdash		Ду=15ГОСТ9986-66	ī	- 3	2	H	- -		FOCT 8962-75	2	
	Н	Н	10	Фланец 15-10	H	<u> </u>	E	$oldsymbol{arphi}$	_ 21		Вентиль запорный		
	Н	\vdash	19	FOCT 1255-67	2	 	Ž	H			муфтовый І5кчІ8Ш	\dashv	
	Н	\vdash		1001 1.00-07	F		(He H)	H	\dashv		Iv=15 POCT9986-66	2	<u> </u>
	Н	╟		Прочие изделия	 		å	Н	+	-			
_	Н	\vdash		Закладная конструкция	┢	LUN HDO-	1	H	+-		OPK 1.00.00-01	<u>`</u>	
1	H	\vdash	<u> </u>		一	ектмон-		H	12	ADV T SO OO AT	Сборочные единицы	T	
	μ	┞┸		(штуцер) M20xI,5	<u> </u>	GRIMON	é	H	15	OPK 1.20.00-01	Фильтр жидкостной	 	
		100	т № докум. Подп. Дата	OPK 1.00.00			1 2	H	+		Детали	十	***************************************
	Pa	эраб	V	бвязка регулирующего и	Лист	Листов	I I	H	12	OPK I.00.04-02	Труба	寸	
	_		4 1 1	киапана госо		A CCCP	Ижв. У поал.	口		VIII LOVA VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII V			Į
	H.:	KOMT	р. Ушакова УС. Саввин		КИМ! . Мо	CEPA		/ISM	Лист	№ докум, Подп. Вете	OPK 1.00.00		
ــــــ	17.1		1000047 1/2-			ормат 11В	. ,				16762 7	Фор	MOT 1

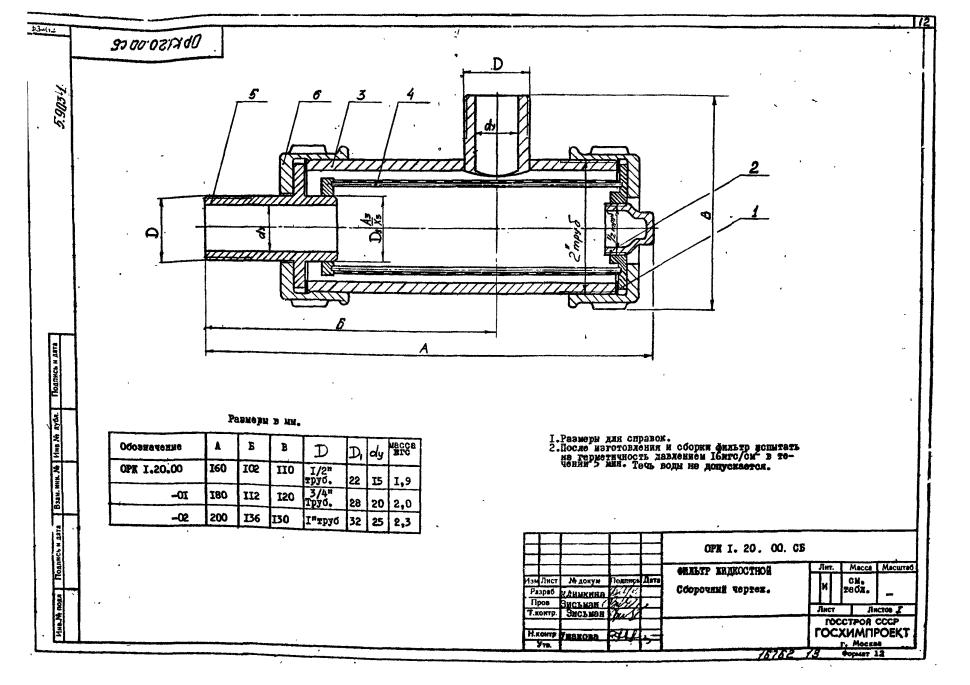
,	Зона	7103 .	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-			Рормат	Поз.	Обозначение .	е и и в в в в в в в в в в в в в в в в в	Kon.	Прим
	+	<u>14</u>	OPK 1.00.04-03	Труба	I				H	19	·	Муфта 25хI5	+	
903-1		15	OPK I00.05-02	Труба	I]		П	T		FOCT 8957-75	I	
5.90		16	-03	Труба	2			ı	П	20		Муфта короткая 25	1	<u> </u>
0	\top	П							П	\top		FOCT 8962-75	I	
	\top		,	Стандартные изделия					П	21		Вентиль эапорный	+	
		17		Контргайка 20			1		П	1	-	муфтовый 15нч18111	1	ļ ———
		1	·	ГОСТ 896I-75	3				П	\top		Ду=25 ГОСТ 9986-66	2	
	_	18		Колпак 20	Ť		11		\prod	1			H	
		T-	·	FOCT 8962-75	I		1		H	1	0		H	
		19		Муфта 20х15			11		П	1				
		Τ		ГОСТ 8957-75	I		1		\prod	1			\Box	
		20		Муфта короткая 20	1		11		П				\Box	
	П	1		FOCT 8962-75	I	,	1		П	1			\Box	
	\sqcap	21		Вентиль запорный	Г		11		П	1	7		\Box	
	H			муфтовый 15кч18ПІ			ĺ		П	1			\Box	
_		T		Ду20 ГОСТ9986-66	2		11.		П	1	**************************************		\Box	
	口	十			1		11	Полиись и дета	П	T	,		\Box	
ļ	H	1		OPK I.00.00-02	Π]	8	П	T	1		П	•
		\top		Сборочные единицы	Π		1	0,5TE	П	T	1		П	
	廾	12	OFK I.20.00-02	Фильтр жидкостной	I				Π	1	المنظمة			
	H	十			\top		1	Икв.№ дубл.	П	1			\Box	
	H	十		Детали	٦,		1 [2	П	1		` .	\Box	
_	丁	13	OFK I.00.04-04	Труба	I		16		П	T				
	H	[4		Труба	I		1	2	П		·	· ·		
The state of the s	П	15	OPK I.00.05-04	Труба	I		11	Взам.янв.№	П				П	•
1	丌	1	-05	Труба	2		} }							•
BI BI	17	\top]	Попись и пета	\Box					
	П			Стандартные изделия	L		ł	Ä	П					•
HOMINGE		17	• .	Контрганка 25	<u> </u>		1 1 "	Ĭ	Ц			7.		
	П			FOCT 8961-75	3	<u> </u>	It		Ш					
500	П	18	3	Колпан 25ГОСТ8962-75	I] [0 10 10	Ц	\perp				
MES. Nº HOLLI.				OTH T OO DO		Лист		Mas. Ne monn.	H	+		OPK 1.00.00	٠.	n
	Изм	Juct	№ докум. Пояд. Дете	OPK 1.00.00		3 (er 11	1	4	Have	ист	№ докум. Подп. Цета		mr 11	

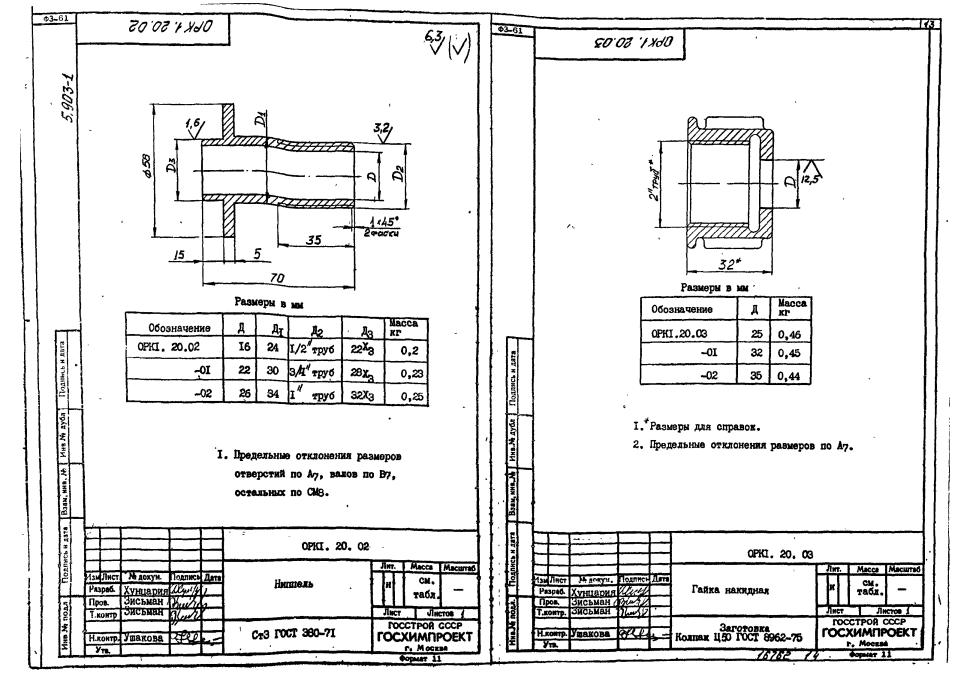


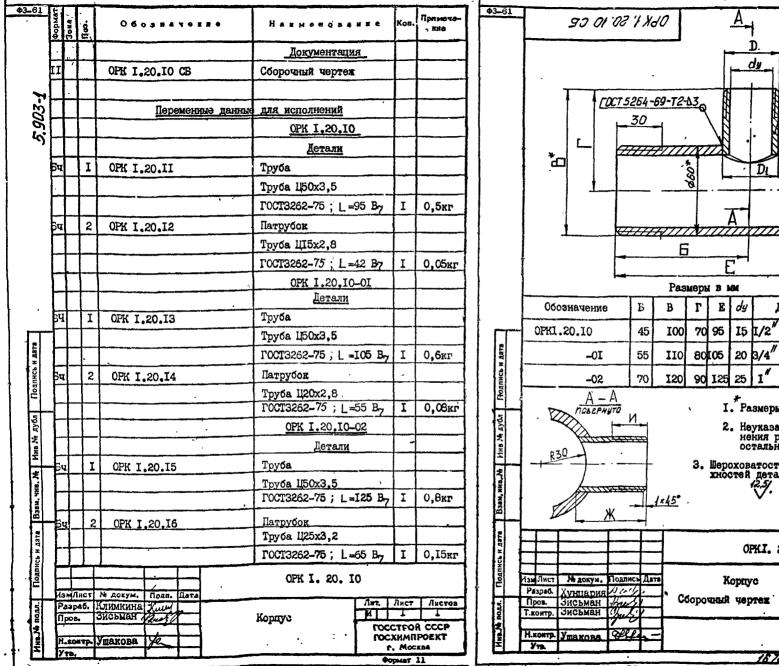


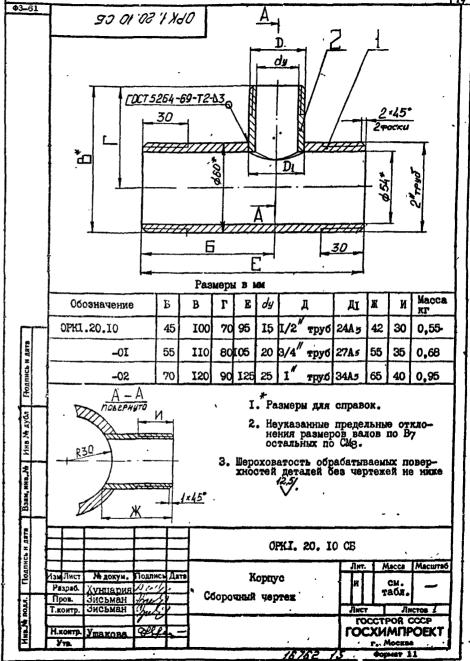


1	форма Зона	188		Обозначение	Наименование	Кол	Примеча-		Форма	Зона Поз.	Обозначение	Наяменовавче	Кол.	ı. ^П
		I	T	· ·	Документация					6	OPK I.20,03-0I	Гайка накидная	2	T
ŀ	[2		T	OPK I.20.00 CE	Сборочный червеж									Ι
	Т	T	Τ			Π			1_			OPK 1.20.00-02		I
I	T	T	T		Детали							Сборочные единицы	L	L.
ı	БЧ	I	T	OPK 1.20.0I	Прокладка 56/48		1		L	3	OPK 1.20.10-02	Корпус	I	
I	T	T	T		Паронит ПОН-2 ГОСТ481-	1 2			L	4	OPK 1.20.20-02	Фильтрукций элемент	I	\perp
-	1	T	1		Стандартные изделия		1					Детали		\perp
			7		Колпак Ц-50					5	OPH 1.20.02-02	Ниппель	I	L
	\top	1	1		FOCT 8962-75					6	OPK 1.20.03-02	Гайка накидная	2	L
	1	1	+		(ваготовка для	 			<u> </u>					L
	1	1	十	······································	OPK 1.20.03)	 			_	4				L
		2	1	-	Пробка Ц-15				H	Ц.			\vdash	┞
			7		FOCT 8963-75	<u> </u>			-	-	•			┞
			T	. Переменные данные	иля исполнений	Ī			\vdash				\vdash	H
					OPK 1.20.00				\vdash				\vdash	\vdash
					Сборочные единицы			g.	7		 			-
	ΙΙ	3	3	OPK 1.20.10	Корпус	I		Подпись и датв		-				一
	11	4		OPK 2,20,20	Фильтрукций элемент	I		HC.					H	一
					Детали		<u> </u>	Подг		_				\vdash
-	Ш	_ 5	1	OPK I.20.02	Ниппель	I	<u> </u>		+		,			
	$ \mathbf{u} $		<u>.</u>	OPK 1.20.03:	Гайка накидная	2		व				,		Γ
	H	4	-			 		Z H B						
7	\vdash	+	-		<u>0PK 1.20.00-01</u>	 	 	2						
	-	+	\dashv		Сборочные единицы	-	 	E S						
	H		<u></u>	OPK 1.20.10-0I	Корпус	I	 	и дете. Вземина № Инв. № дубл.						_
	14	+	4	OPK I.20.20-0I	Фильтрупций элемент	I	 	8	1		~			<u> </u>
	-	+	-		Детали	-	 	1 8		_			 	<u> </u>
	-	للم	5	OPK I.20.02-0I	Ниппедь	1	1	Подпясь	H	-				-
			1	а докум. Подп. Дата	OPK I.20.00			lo Ig	\vdash	+			\vdash	
	Pas	раб	Ż	унцария Оме	Лит.				H	+	<u> </u>			
	Про	ъ,	+	ONCOMEN TALLES	вьтр жидкостной гос	CTPC	R CCCP	Инв. Уф подл.	\vdash	士				
	H.K YTE		. 7	пакова у		XHM . Mo	TPOEKT				№ довум, Попп, Дата	OPK 1.20.00		

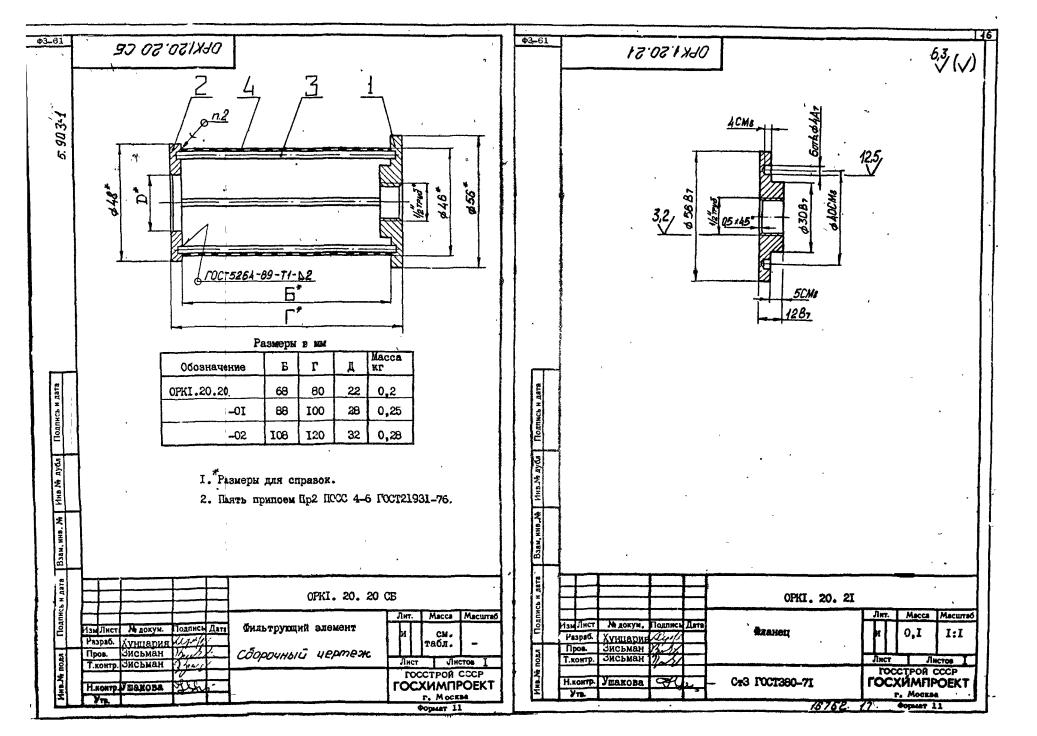


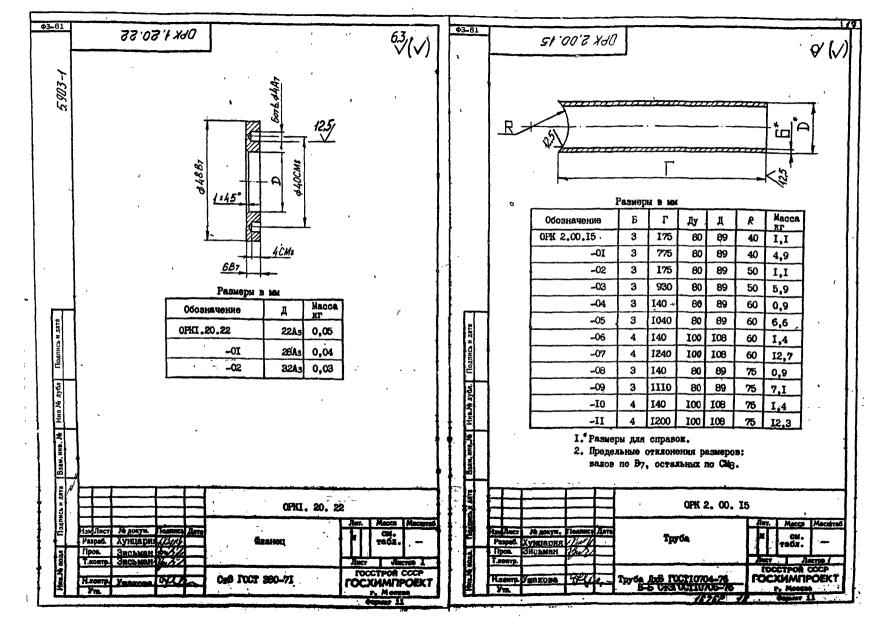






Фop∿a	Зона	8.	Обозначение	Напропувание	Kon.	Примеча-
				Документация		
Ι			OPK 1.20.20 CB	Сборочный чертеж		1
-	Г		,			
_	Γ	Г		Детали	\top	
I	Γ	I	OPH I.20.2I	Фланец	I	
_			Переменные данные	для исполнений	1	
_	✝			OPK 1.20.20	+	
_	t	╁		Детали	+-	
I	\vdash	2	OPK 1.20.22	Фланец	I	1
ξ,	-	3	OPK 1.20.23	Пруток	╀	
_	-	ſ-		Проволока 4,0-1	+	
-	十	╫		FOCT 3282-74	╁	
_	╁╌	\vdash		L=78 B ₇	+	0.000
	╀	-	0771 7 00 04		╀°	0,007kr
, ,	4	4	OPK 1,20,24	Сетка	┼	
_	╀	╁	·	Сетка полутомпаковая	╁	<u> </u>
_	╀	╄		▶ 09. FOCT 6613-73	+-	
_	┨-	╁-	·	70 B ₇ xI35 B ₇	I	O.OIRT
	+	#-		OPK 1.20.20-0I	+-	
_	+	┼	-	Детали	+	
_	+	12	OPK I.20.22-0I	Фланец	T	
_	1	3	OPK 1.20,25	Пруток	╁	
_	+	F	0111 1,20,20	Проволока 4,0-І	+-	<u> </u>
_	╁	╁	<u> </u>	FOCT 3282-74	+-	
-	+	+	2.4	L=98 B ₇	16	0,008m
L	+	╁	ODI T DO DE	Сетка	╁	O,OCCAI*
P	4	4	0PK 1.20.26		+-	
ŀ	+	╁	<u> </u>	Сетка полутомпаковая	+	
ŀ	+	١,		▶ 09. FOCT 6613-73		
Ļ	1		N -	OPK 1,20,20		,
ľ	6M)	af.	М покум. Подп. Дата Климкина Зисьмант	fier.		
Ē	lpo	B	Зисьмен / Ставатр	Allering amonests N	CTP	DA CCCP
ŀ	l.xo	итр.	Ушакова Уб	lro	CXHM r. Mc	проект





\exists	Popular	SONG	113g.	Обозначение	Наименовалие	Кол.	Примеча- ине		Формал	Зона	floa.	, Обозначение	Наяменование	Кол	ние Примеча
	Ι				Документация		٠ الأشو	•					Гайка ГОСТ5915-70	厂	
7	[2	1	T	OPK 2.00.00 CB	Сборочный чертеж						16	•	MI2.5.096	8	
	T	T		орк 0.00.00 д	Технические требования		,		L		17		MI6.5.096	8	
3	1	1	7		прочие изделия		•		L			1	Mandy Poct 11371-66	Π	
	7	1	ī		Закладная конструкция		I'III IIpo-		L		18		12.04.016	В	
t	十	1	寸	<u> </u>	(штуцер M20х1,5	-	ектмон-				19		16.04.016	8	•
İ	+	+	\dagger		L=IOOB, (veprem 3H4-	 	тажавто-	1.	L		20	,	Колпак 32 ГОСТ8962-75	I	
ł	十	+	/		-46-70)	2	матика	-	L		21		Контргайка15 ГОСТ8961-75	1	
	十	1	-	,	-40-70)	-	матика	ŀ	L		22		КонтргайкаЗ2 ГОСТ8961-75	2	
1	\dashv	+		Переменные данные	птя испотнений	-		1	L				Фланцы ГОСТІ255-67		
1	+	+	-		OPK 2.00.00 PucI	_			L		24	•	15-10	2	
	\dashv	-	-		Сборочные единицы			}			25		32-10	2	
	T 0	4	2	OPK 2.10.00	Фильтр жидкосной	I			L				Вентиль запорный		
	12	-	-	Off. 2.10.00	 	-			L				муфтовый І5кч 18III		
'		-		ADIC A CO AT	<u>Детали</u>	-			L				FOCT 9986-66		
	Щ		3	OPK 2.00.0I	Прокладка	2		10			26		Ду=15		
	H	-	4	-03	Прокладка	2		дате	L		27		Ду=32		
	ᄪ		5	OPK 2.00.02	Переход	·I		z a					OPK 2.00.00-01 Puc.I		
	II		6	OPK 2.00.03	Труба	1		динс	L			1	Сборочные единицы		
	핔		7	OPH 2.00.04	Труба	1 2		2			2	OPK 2.10.00	Фильтр жидкостной	1	
	II	-	8	OPK 2.00.05	Труба	I		y6n.			_	,	<u> </u>		
	II	├-	9	OPK 2.00.06	Труба	I		2	L		3	OPK 2.00.0I-0I	Прокладка	2	
	Ш	┞	10	OPK 2.00.07	Труба	1		Z	上		4	-03	Прокладка	2	
		-	II I2	OPK 2.00.08 OPK 2.00.09	Труба Труба	I	 	2	L	\perp	5	OPK 2.00.02-0I	Перэход	I	
		-	12	ON 2.00.05	Стандартные изделия	-		Взам.инв.	_	_	6	OPK 2.00.03-0I	Труба	1	
	-	┞-	╀		Болты ГОСТ7798-70	 				-	7	OPK 2.00.04-0I	Труба	I	
1	1-	 _	 			8	 	н дата	11	-	8	OPK 2.00.05	Труба	2	
	-	-	14		MI2x45,58,096	8		H	-		9	OPK 2.00.06	Труба	Ţ	
	-	 	15	<u> </u>	MI6x50.58.096	18		HCF	\vdash	+	10	OPK 2.00.07-0I		<u> </u>	
		1	二		OPK 2.00.00	,		Подпись		\dashv	II	OPK 2.00.08-0I		I	
┝			аб.	№ докум. Подп. Дата Климкина к	лит.	Лист		1	7	+	12	OPK 2.00.09	Труба	╧┼	
	T.	юв.		2	улирующего гос		26 PR CCCP :	Инв. Ж подл.	E		T N	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	OPK 2.00.00		Aucr 2

7.	·		```	Спецификация, Пос	леду	оший лист	- {		_	, ,	•	Спецификация. По	следу	ошка л
формал	Зона	Flos.	Обозначенне	Наименование	Кол.	Приме- чание		Формал	Зона	Поз.	• вичери в	Наимелование	Кол.	Приз
	L	4		Стандартные изделия					Ŀ	8	OPK 2.00.05-0I	Труба	2	
				Болты ГОСТ7798-70				L	L	9	OPK 2.00.06-0I	Труба	I	
		14		MI2x45.58.096	8			I	I	10	OPK 2.00.07	Труба	I	
		15		MI6x50.58.096	8			I.	ī	11	OPK 2.00.08	Труба	I	
	T			Гайки ГОСТ5915-70					T	12	OPH 2.00.09-0I	Труба	I	
		16		MI2.5.096	8			Γ	T		,	Стандартные изделия		
		17		MI6.5.096	8			Γ	T	П		Волты ГОСТ7798-70		
				Шайбы ГОСТІІЗ71-78					T	14		MI2x45.58.096	8	
		18		12.04.016	8		.		Τ	15		MI6x50.58.096	8	Г
		19		16.04.016	8		1					Гайки ГОСТ5915-70		
	\perp	20		Колпак32ГОСТ8962-75	I				I	16		MI2.05.096	8	
L		21		Контргайка20ГОСТ8961-5	I	·]		ļ	17		MI6.05.096	8	
		22		Контргайка32ГОСТ8961-75	2							Шайбы ГОСТІІЗ7І -7 8		
				Фланцы ГОСТІ255-67		•	'			18		12.04.016	8	
_	I	24		20-10	2			· [19	١	16.04.016	8	
		25		32-10	2		١٠١٦	1		20		Колпак40 ГОСТ8962-75	I	
	T			Вентиль запорный			и дата			21	7	Контргайка 15ГОСТ8961-7	5 I	
	Ţ			муфтовый 15жч18П1			. g			22		Контргаяка40ГОСТ8961-7.	7 2	
-				FOUT 18161-72		_	Полича					Фланцы ГОСТІ255-67		
		26	:	Ilv=20	I		i	$-\int_{\cdot}$	Τ	24		I5-I0	2	
	T	27		Ду=32	2		нубл		Ţ	25		40-10	2	
			·				Инв. № дубл.				,	Вентиль запорный		
l		-		OPK 2.00.00-02 Puc.1	L.			$-\!\mathbb{L}$			· ·	муфтовый 15кч18ПІ		
				Сборочные единицы			HB, 76	$\cdot \mathbb{L}$,	FOCT 18161-72		
		2	OPK 2.10.00=01	Фильтр жидкостной	I		ew.k		•	26		Ду=15	I	
-				Детали				_[27		Ду=40	. 2	
		3	OPK 2,00,0I	Прокладка	2		He Te							
		4	-04	Прокладка	2		- 8		L			OPH 2.00.00-03 Puc.1		
		5	OPK 2.00.02-02	Переход	I		Отти		-			Сборочные единиц ы		
1	II	6	OPK 2,00.03	Труба	I					2	OPK 210.00-01	Фильтр жидкостной	1	·
	П	7	OPK 2.00.04	Труба	I		подп	L	Ļ					
·	\vdash			OPK 2. 00. 00	•	Лист	Yasa Xe	E	士	士		OPK 2.00.00		ľ
Ì	мем	lecr	№ докум. Подп. Дата		Φο	T 11		Из	M	ier i	докум. Подп. Дата		r 11	4

1.5					Спецификация. Пос	ледун	оший лист	,						Спецификация. По	следук	тэнг_йишс	12
	формал Зона	103·	e de la constitución de la const	Обозначение	Наяменование	Кол.	Приме - чание		•	Формал	Зона	.Tos.	У Обозначенне	Навменование	Кол.	еннар Приме-	
				·	Детали			°		L		27		Д=40	2		7
5		3	3	OPK 2.00.0I-0I	Прокладка	2								OPK 2.00.00-04 Puc. 1			1
5.903-1		4		-04	Прокладка	2		П				,		Сборочные единицы			7
. <i>2</i> .	П	5	,	OPK 2.00.02-03	Переход	Ţ		$\ \ $				2	OPK 2.IO.00-0I	Фильтр жидкостной	I		1
	$\overline{\cdot}$. 6	5	OPK 2.00.03-0I	Труба	I	G		d					Детали			1
	П	7	,	OPK 2.00.04-0I	Труба *	I						3	OPK 2.00.0I-02	Прокладка	2		1
	П	e	3	OPK 2.00.05-0I	Труба	2						4	-04	Прокладка	2		1
	П	ç	9	OPK 2.00.06-0I	Труба	I						5	OPK 2.00.02-04	Переход	I		1
	П	1	ΙO	OPK 2.00.07-0I	Труба	Ι						6	орк 2.00.03-02	Труба	Ī		1
	П]	II	OPK 2.00.08-0I	Труба	I		.]				7	·OPK 2.00.04-02	Труба	I		1
	\Box]	12	OPK 2.00.09-0I	Труба	I					L	8	OPK 2.00.05-0I	Труба	2		1
					Стандартные изделия							9	OPK 2.00.06-01	Труба -	I]
	П				Болты ГОСТ 7798-70]				ÍΟ	OPK 2.00.07-02	Труба	I,		1
	П	T	I4		MI2x45.58.096	8						II	OPK 2.00.08-02	Труба	I		1
			I5		MI6x50.58.096	8		<u> </u>	,		_	12	OPK 2,00,09-0I	Труба	I]
					Гайка ГОСТ5915-70] }	. 8	7_	1			Стандартные изделия			
TAT.			16		MI2.5.096	8	<u> </u>	.	110	L	L			Болты ГОСТ7798-70			
Подпись и дата			17		MI6.5.096	8].	10		L	14		MI2x45.58.096	8		
одпи					Шайбы ГОСТІІЗ7І-78				Подп		L	15		MI6x45.58.096	8		
	$-\Gamma$		18		12.04.016	8					_			Гайки ГОСТ5915-70			
Инв.№ дубл.	П		19	, 1	12.04.016	8			публ.	<u></u>	L	16		MI2.5.096	8		
ξ. 8			20	,	Колпак40Г0СТ8962-75	I			λ. ga	L		17		MI6.5.096	8		
-	-	П	21	·	Контргайка20ГОСТ8961-78			<u> </u>	72	┥_				Шайбы ГОСТІІЗ7І-78].
Вэам, инв. №			22		Контргайка40ГОСТ8961-78	2	<u> </u>		ннв.)	L	L	18	·	12.04.016	8		١.
M.R	$\cdot \mathbb{L}$				Фланцы ГОСТІ255-67]	зам.	L		19		12.04.016	8		
	$-\Gamma$		24		20-10	2	ļ			_	L	20		Колпак40 ГОСТ8962-75	1	-	
EATA			25		40-10	2			дат	_		21		Контргайка25ГОСТВ961-75	I		
=					Вентиль запорный		ļ		đ	_	_	22		Контргайка40ГОСТ8961-75	2		
Подпись		L	L		муфтовый 15кч 18П		ļ		ML TOO	-	L			Фланцы ГОСТІ255-67	_		
					POCT 18161-72		<u> </u>	}	├			24	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	25-10	2		
nom.		L	26		Ду=20	I	L	4	101	\vdash	Ļ	Ш		<u> </u>			
2	F	+	\dashv		OPK 2.00.00		Лист	1	Инв. № подл.	L	士	ľ		OPK 2.00.00	•	Л <u>я</u> ст	
ž	Из	, VI	ист	№ докум. Подп. Дата	·	Форм	ar 11	L	트	Из	МЛР	(CT	Na докум. Подп. Дата	16762 21 900M	T 11	لبب	
<u> </u>	- ::1	<u> </u>							-					the constant of the			

Формат	Зона	Поэ.	Обозначение	Спецификация. По	Кол.	II nome of the			Формат	Toss.	Обознатеяне	Спецификация, По	Кол.	Приме
	Τ	25		40-10	2]			20		Колпак50 ГОСТ8962-75	I	
, [T	П	•	Вентиль запорный					П	21		Контргайка20ГОСТ8961-75	I	
	Τ	Π	'	муфтовый 15кч 18П1					П	22		Контргайна50ГОСТ8961-75	2	
	Τ	П		FOCT 18161-72			11		П			Фланцы ГОСТІ255-67		
Γ	T	26	•	Ду=25	I		1	•	\sqcap	24		20-10	2	
	T	27		Ду=40	2		11			25		50-10	2	
Γ	T	171					11					Вентиль запорный		·
T	1			OPK 2.00.00-05 Puc.1			11		\sqcap	T		муфтовый 15кч18П		
Γ				Сборочные единицы			11			0		FOCT 18161-72		
		2	OPK 2.10.00-02	Фильтр жидкостной	I] {		\sqcap	26		Ду=20	ī	ļ
Ī	J			. Детали					П	27		Д у =50	2	
		3	OPK 2.00.0I-0I	Прокладка	2				П	П	·			
		4	~ 05	Прокладка	. 2]	٠,	П			OPK 2.00.00-06 Puc.1		
ſ	T	5	OPK 2.00.02-05	Переход	I				П		-	Сборочные единицы		
		6	OPH 2,00,03-01	Труба	I]		П	2	OPK 2.IO.00-02	Фильтр жидкостной	I	
┪		7	OPK 2.00,04-03	Труба	I		11.					Детали		
	\prod	8	OPK 2.00'.05-02	Труба	2			TAIL		3	OPK 2.00.0I-02	Прокладка	2	
ſ	T	9	OPK 2.00.06-02	Труба	I].]	5	П	4	- 05	Прокладка	2	
ſ	1	10	OPK 2.00.07-03	Труба	I			Пошти	П	5	OPK 2.00.02-06	Переход	I	
-[II	OPK 2.00.08-01	Труба	I		11		П	6	OPK 2.00.03-02	Труба	1	
Ī	1	12	OPK 2.00.09-02	Труба	I	·		публ.	П	7	OPK 2.00.04-04	Труба	I	
Ī	\top		,	Стандартные изделия		N .		2	П	8	OPK 2.00.05-02	Труба	2	
4	1			Болты ГОСТ 7798 - 70				<u> </u>	П	9	OPK 2.00.06-02	Труба	I	
Ì		14	•	MI2x45.58.096	8		11.	N. al		10	OPK 2.00.07-02	Труба	I	
	T	15		MI6x50.58.096	8			Ta la	П	11	OPK 2.00.08-02	Труба	I	•
		T		Гайки ГОСТ5915-70] [.	8	\prod	12	OPK 2.00.09-02	Труба	1	,
1		16		MI2.5.096	8		11.	дата	\Box			Стандартные изделия		
		17		MI6.5.096	8	<u> </u>	11.	×	\coprod			Болти ГОСТ7798-70		
ĺ				Шайбы ГОСТ 11371-78				Подпись	\coprod	14		MI2x45,58,096	8	
	\int	18	,	12.04.016	8]	<u> </u>		15		MI6x50.58.096	8	
		19	•	16.04.016	8] [TODI	\Box					-
	меМ	Лист	. Ноди. Дата	OPK 2. 00. 00		7 2 ar 11	1	Ивв. И подл.	134/	ист .	N докум. Поли, Дата	0PK. 2. 00. 00		

. :

山	16 17				Приме-	1		9000	, z	Обозначение	Наяменованяе	Кол,	Приме-
	_		Гайки ГОСТ5915-70						12	OPH 2.00.09-02	Труба	ī	,
山	17	•	MI2.5.096	8				П	П		Стандертные изделия		
			MI6.5.096	8		11		П	14		Волт М16х50.58.096		
	1 /		Шайбы ГОСТІІЗ7І-78			11		П			FOCT 7798-70	Ī6	
	18		12.04.016	8	5.	1-1	. ,	П	16		Гайка М16.5.096		
1 1 1	19		16.04.016	8		11		П	П		ГОСТ5915-70	16	+ 1a
	20		Колпак 50 ГОСТ8962-75	I		11		П	18		Шайба 16.04.016		
H	21		Контргайка25ГОСТ8961-75	I		11		IT	\Box		FOCT 11371-78 *	16	
	22		Контргайка50 ГОСТ8961-75	2		11		IT	20		Колпак50 ГОСТ8962-75	I	
			Фланцы ГОСТІ255-67					П	21		Контрганка40 ГОСТ8961-75	I	,
	24	<u></u>	25-10	2					22		Контргайка50 ГОСТ8961-75	2	
	25		50 - I0	2				П			Фланцы ГОСТІ255-67		
П	11.	*	Вентиль запорный			\prod		П	24		40-10	2	
	1-1	·	муфтовый І5кч І8ПІ			$\ \cdot \ $		П	25		50-10	2	
			FOCT 1816I-72]	•			١	Вентиль запорный		
$+\Box$	26		Ду=25	I			. 65	\Box			муфтовый 15кч 18ПІ		
	27		Ду=50	2	<u> </u>	$\ \cdot \ $	пата				FOCT 18161-72		
П					<u> </u>		g g		26		Ду=40	I	
П			OPK 2.00.00-07 Puc.1] [ППО		27		Ду=50	2	
41			Сборочные единицы				-	-					
H	2	OPK 2.10.00-02	Фильтр жидкостной	I] [публ.				OPK 2.00.00-08 Puc.2		
	\top		Детали		,		Инв.№			•	Сборочные единицы		
4	3	OPK 2.00.0I-04	Прокладка	2] [$-\Box$	2	OPK 2.10.00-03	Фильтр жидкостной	I	
IT	4	-05	Прокладка	2	<u> </u>		N. GH				Детали		
	5	OPK 2.00.02-07	Переход	I	!		Взам,инв.№	Ш	3	OPK 2.00.0I-02	Прокладка	2	-
_	6	OPK 2.00.03-03	Труба	I			1	11	4	-06	Прокладка	6	•
	7	OPK 2.00.04-05	Труба	I	<u> </u>		HATE	Ш	5	OPK 2.00.02-08	Переход	I	
	8	OPK 2.00.05-03	Труба	2	 	1	8	Ш	6	OPK 2.00.03-04	Труба	I	
	9	OPK 2.00.06-07	Труба	I		11	Подпись и пате	H	7	OPK 2.00.04-05	Труба	I	
	10	OPK 2.00.07-04	Труба	I	<u> </u>	1	<u> </u>	띧	8	OPK 2.00.10	Труба	2	
	II	OPK 2.00.08-03	Труба	I			поп	Щ.	┸┯┨	9			- 1 =
		№ докум, Подп. Дата	OPK 2. 00. 00	٠.	Лист		Yus. N	Имен	ист	Na докум. Подп. Дата	OPK 2. 00. 00	· · ':	Ля I(

TRANC	E E	Ţ,	Обозначення	Спецификация, По-	Кол.	Приме-		рмат	g g	Обозначение	Спецификация, По	Кол	7,
ě	30Ha	+				чание .		ě	Jos.	000014,011			Yas
' -	4	9	OPK 2.00.II	Труба		<u> </u>		Н	<u> </u>		OPK 2.00.00+09 Pue. 2	4_	L
3	1	1_		Труба_76х3ГОСТІО704-76	<u> </u>]	Н	_ _	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Сборочные единицы	L	
\$	1	_		Б СтЗ ГОСТІО706-76				Ц	2_	OPK 2.10.00-03	Фильтр жидностной	1	
1	_	1		L=110 B ₇	I			Ц			` Детали	İ	
		IC	OPK 2.00.07-05	Труба	I]]		3	OPK 2.00.01-04	Прокладка	2	
Į	l	1,1	OPK 2.00.08-02	Труба	I		•		4	- 06	Прокладка -	6	Γ
	ΙÌ	12	OPK 2.00.12	Труба	I				5_	OPK 2.00.02-09	Переход	I	
-	II.	13	OPK 2.00.13	Заглушка	I]		6	OPH 2.00.03-03	Труба	I	厂
١				Стандартные изделия				0	7	OPK 2.00.04-07	Труба	I	
	,			Болты ГОСТ7798-70]	П	8	OPH 2.00.10-01	Труба	2	
I	T	14		MI2x45.58.096	8			Б4	9	OPK 2.00.II	Труба	Ť	\vdash
	I	15		M16x50.58.096	24			П			Труба 76х3ГОСТІО704-76		
. [Гайки ГОСТ5915-70							5 C _T 3 l'OCT10706-76		
J	7	10	3	MI2.5.096	8			П		-	L = IIO By	I	
		I,	7	MI6.5.096	24			П	10	OPK 2.00.07-04	Труба	I	
一	Ţ	T	· .	Шайбы ГОСТ 11371-78	·			\Box	II	OPK 2.00.08-03	Труба	I	
		I		12.04.016	8		ж дат	II	12	OPK 2.00.I2	Труба	I	
		I	9	16.04.016 ·	24	``		II	13	OPK 2.00.I3	Заглупка	I	
		2		Контргайка25 ГОСТ9861-75	I		Подпись				Стандартные изделия		
	П	2	3	Пробкаї5 ГОСТ8963-75	Ī	Ì	11	-	14		Болт И16х50.58.096		
	П	十		Фланцы ГОСТI255-67			дуба,	П			FOCT 7798-70	32	
	П	2	4	25-10	2	1	2	П	16	·	Гайка МІ6.5.096		
_	П	2	5	65-10	6		<u> </u>	打			POCT 5915-70	32	
	П	2	6	Вентиль запорный	Γ		2. a	П	18	, ,	Шанба 16.04.016	7	
	П			муфтовый 15кч18ПІ			9ж.	П			FOCT 11371-78	32	
 _	П		,	POCT 18161-72 Д _ν =25	I			$-\Box$	21		Контргайна40 ГОСТ8961-75	I	_
	П	2	7	Вентиль запорный			nara		23		Пробим15 ГОСТ896375	I	
	Πİ			фланцевый 15кч 22нж			=				Фланцы ГОСТ1255-67		
	П		•	ГОСТ 18162-72 Д _у =65	2) A		24		40-10	2	
1	П								25		65 - I0	6	
	П						·						
	-	Juc-	Ne докум. Подп. Дата	OPK 2. 00. 00		Лист	Инв. № подл	Иам	Лист	V докум. Подп. Дата	OPK 2.00.00		1
ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	(FIT	Tuc	THE HOLYMO THOMAS PARTS		Форм	er 11					18758 24 Popul	τ 11	

5.6 m	-				Спецификация, Пос	педу	ошии лист	ı İ	ET		r	Спецификация. По	следу	оший ди
	Зона	70s.		Обозначение	Наименование	Кол.	Приме °		Форма	Зоша Поз.	• икеранеод О	Наяменовение	Kon.	Прим
77		2	5	* *	Вентиль запорный				Ц	18		Шайба 16.04.016	Τ	
	T	T	1		муфтовый 15кч 18ПІ		·	ŀ	Ц		,	FOCT 11371-78	32	1
5	\top	1	1		ГОСТ 18161-72 Д _{у=} 40	I,				· 2I		Контргайка50 ГОСТ9861-75	I	
1	1	2	27		Вентиль запорный			l].	П	23		ПробкаІ5 ГОСТ8963-75	T	
	1	1	\ ·		фланцевий 15кч 22нж		. °]	П			Фланцы ГОСТІ 255-67	1	一
t	\top	7			roct 18162-72 Ay=65.	2		1	П	24		50-10	2	
		1	7						П	25		65-10	6	
١	1	1	1		OPK 2.00.00-10 Puc.2]	П	26	, ,	Вентиль запорный		
- 1		1	1		Сборочные единицы				П		,	муфтовый І5кчІ8Ш	7	Ì
	H	7	2	OPK 2.10.00-03	Фильтр жидкостный	I]	П			ГОСТ 18161-72 Д _{у=} 50	I	_
	П	7			Детали					27		Вентиль запорный		\vdash
	П	1	3	OPK 2.00.0I-05	Прокладка	2] [фланцевый 15кч 22нж		
	П	1	4	-06	Прокладка	6	<u> </u>					ГОСТ 18162-72 Ду=65	2	
	H	7	5	OPK 2.00.02-IO	Переход	I		<u> </u>			`			
	H		6	OPK 2.00.03-05	Труба	I]			١ .	QPK 2.00.00-11 Puc.2		$\overline{}$
<u> </u>	目		7	OPK 2.00.04-08	Труба .	I		ا ا	\Box			Сборочные единицы		$\overline{}$
	П		8	OPK 2.00.IO-OI	Труба	2	<u> </u>	л дета	Ш	2.	ОРК 2.10.00-04	Фильтр жидкостный	I	
	64	П	9	OPK 2.00.II	Труба "] [g]	Ш	<u> i</u>	•	Детали		
	П		П		Труба 76х3Г0СТ10704-76	L	· ·	Подпись		3	OPK 2.00.0I-04	Прокладка	2	
1	1			•	6 СтЗ ГОСТІО706-76			1 1	$-\Box$	4	07	Прокладка	6	
					L=IIO B ₇	I		дубл.		5	OPK 2.00.02-11	Переход	I	
			10	OPK 2.00.07-06	Труба	I	<u> </u>	инв. %		6	OPK 2.00.03-03	Труба	1	
4	┦_	Γ	II	OPK 2.00.08-04	Труба	I	<u> </u>	1 1 1	1	7	OPK 2.00.04-09	Груба	1	
	II		12	OPH 2.00.12	Труба	1	<u> </u>	Взам,инв.№		8	OPK 2.00.10-02	Труба	2	
	11	Γ	13,	OPK 2.00.I3	Заглушка	I	<u> </u>	звил	64	9	OPK 2.00.14	Груба		
4	┰	T			Стандартные изделия	_			┧	4_		Tpy6a 89x3F0CT10704-76	[
a lu		Ι	14,	•	БолтМІ6х50.58.096	<u> </u>		Tag	Ш	_ _		В СтЗГОСТІО706-75		
-					FOCT 7798-70	32	<u> </u>	ē	\sqcup	1-		L =120 B ₇	I	0,6
MIN		L	16		Гайка М6.5,096	<u> </u>	 			10	OPK 2.00.07-04	Груба	I	
=	\int				FOCT 5915-70	32	<u> </u>	1	1	111	OPK 2,00,08-05	Груба	I	
подл.		\mathbb{L}					<u></u>	I I	Щ	15	OPK 2.00.12-01	Груба	I	<u> </u>
2	F	Ŧ	\dashv		OPK 2. 00. 00		Лист	at 1 1/31				OPK 2. 00. 00	٠	71
로	Иã	3МЛ	ист	№ докум. Подп. Дата		(Acre	(ar 11	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	13M	/ист	№ докум. Подп. Дата	16762 25 Dopes	. 11	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

7-1		Обозначение		Споцификация, По	следу	оший лист		Г	6	T	r	Спецификация. По	следук	оший_лист
форма	Зова	Nos.	Обозначение	Наименованые	Кол.	Приме- чанго			Эона	1703	Обозявнение	Наяменование	Кол.	Приме-
·		IЗ	OPK 2,00,13-0I	Заглушка	I		'	<u> </u>	\perp	8	OPK 2.00.10-02	Труба	2	
				Стандартные изделия			.		64	9	OPK 2.00.14	Труба		
		14		Волт МІ6х60.58.096						1		Труба_89х3ГОСТІО704-76		
		П		FOCT 7798-70	32				T			E Cr3FOCTIO706-76		
Г	Γ	16		Гайка М16.5.096						T		L=120 B ₇	I	0,65m
	Γ	A		POCT 5915-70	32			۱ ۱	T	10	OPK 2.00.07-06	Труба	I	7,550
Γ	Γ	18		Шайба 16.04.016				. [T	11	OPK 2.00.08-04	Труба	Ī	******
	1	П		FOCT 11371-78	32			, [\top	12	OPK 2.00.12-0I	Труба	Ī	
Г	T-	21	• •	Контргайка40ГОСТ8961-75	I				1	13	°OPK 2.00.13-01	Згалушка	ī	
Γ	1	25		ПробкаІБ ГОСТ8963-75	I				7			Стандартные изделия		
Γ	T			Фланцы ГОСТI255-67					T	14		Болт МІ6х60.58.096		
Γ	1	24		40-10	2				1	1		FOCT 7798-70	32	
Γ	T	25		80-10	6				\top	16		Гайка М6.5.096		
T	1	26		Вентиль запорный				f	1	T		FOCT 5915-70	32	
Γ	T		•	муфтовый 15кч 18ПІ	I		.		T	18		Шайба 16.04.016		
七	T			ГОСТ 18161-72 Д _у =40	I		I			T	,	FOCT 11371-78	32	
Г	1	27		Задвижка параллельная				Ä	T	21	•	Контргайка50ГОСТ8961-75	1	
Γ	T	Τ.		с выдвижным шпинделем			. '	9	Ţ	23		Пробка25 ГОСТ8963-75	ī	
	Ţ	-		фланцевая 30чббр				on o	1			Фланцы ГОСТI255 -67		
┥	Ĩ	T	1	FOCT 8437-75 Ay=80		Í				24		50-10	2	
T	T	1						Aydur.	T	25		80-10	6	
T	1	i		OPH 2.00.00-12 Pue.2		1		ž,	T	26		. Вентиль запорный		···
┩	T	1		Сборочные единицы		,			T			муфтовый 15кч18ПІ		
Τ	1	2	OPH 2.10.00-04	Фильтр жидкостной	I							ГОСТ 18161-72 Д _v =50	I	
Γ	T	Τ		Летали				SEMTRED 14		27		Задвижка параллельная		
┵	7	3	OPK 2.00.0I-05	Прокладка	2		i 1 1					с выдвижным шпинделем		
	1	4	07	Прокладка	6			E MATTE				фланцевая 30ч6бр		
Γ		5	OPK 2.00.02-I2	Переход	I						•	ΓΟCT 8437-75		, • •
		6	OPK 2.00.03-05	Труба	I				1			Ду=80	2	
_[7	OPK 2.00.04-IO	Труба	I				\perp				T	
	T	T							floor					
F	口			OPK 2.00.00		Лист	}	4	+	+		OPK 2.00. 00		Лист
	131	Інст	Ne докум. Подп. Дата .	UFR 2.00.00		I5	1 j · L	E	эмЛ	нст	№ докум. Подп. Дата	76762 25 Danie		16

_	1-1		Спецификация. Пос	леду	тэкт йншо		5			Спецификация, Пос	ледук	эшн 🕯
30:18	SS	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-		Форм <i>в</i> Зона	103	Обозначение	Нанменование	Кол.	Пр
			OPH 2.00.00-13 Puc.3				\perp			OPH 2.00.00-14 Puc. 2	П	Г
			Сборочные единицы		`,.	· [Ш		Сборочные единицы		Γ
Ľ	2	OPK 2.10.00-04	Фильтр жидкостный	I				2	OPK 2.I0.00-05	Фильтр жидкостной	I	
			<u>Детали</u>			1.				Детали		Γ
	4	OPK 2.00.0I-07	Прокладка	10	٠.			3	OPK 2.00.0I-04	Прокладка	2	Г
	6	OPK 2,00,15	Труба	I	, , , ,			4	-08	Прокладка	6	
	7	OPK 2.00.I5-0I	Труба	I				5	OPK 2.00.02-13	Переход	ī	Γ
	8	OPK 2,00,10-03	Труба	2	,			6	OPK 2.00.03-06	Труба	I	Γ
	9	OPK 2.00.16	Труба			<u> </u>		7	OPK 2.00.04-II	Труба	ī	Γ
			Труба 89х3ГОСТІО704-76					В	OPK 2.00.10-04	Труба	2.	
			Б Cт3ГОСТ10706-76				64	9	OPK 2.00.19	Труба		
			∠ =120 B ₇	I	0,65кг	[Ш		Труба 108х4ГОСТ10704-76		
	10	OPK 2.00.17	Труба	I				Ш		E CT3F0CT10706-76		
	II	OPK 2.00.18	Труба	I			Ш	Ш		L =145 B ₇	I	I
	12	OPK 2.00.12-01	Труба	I		, "	L	10	OPK 2.00.07-04	Труба	1	
	13	OPK 2.00.013-01	Заглушка			g g	Щ	II	OPK 2.00.08-05	Труба	1	
			Стандартные изделия	_		100	Ш	<u>12</u>	OPK 2.00.12-02	Труба	1	L
	14		Болт М16х60,58,096			g	Ц	13	OPK 2.00.I3-02	Заглушка	I	L
			ГОСТ 7798-70	40	. **	Пошись и дата	\sqcup	Ц		Стандартные изделия		L
Ι	16		Гайка М16.5.096	<u> </u>		J	Ш	14		БолтМI6x60.58.096		Ŀ
			FOCT 5915-70	40		Инв. № дубл.	Ш	Ц		FOCT 7798-70	56	
	18		Шайба 16.04.016			S S	Ш	16		ГайкаМ16.5.046		L
			FOCT 11371-78	40			\sqcup			FOCT 5915-70	56	_
	23	3	ПробивІБ ГОСТ8963-75	I	İ		- -	18		Шайба 16.04.016		_
	25		Фланец80-ІОГОСТІ255-67	IO		Взам, янв. №	\sqcup	\sqcup		FOCT 11371-78	56	
	27		Задвижка параллельная	<u> </u>			- -	21		Контргайка40ГОСТ8961-75	1	<u> </u>
1	_		с выдвижным шпинделем,	-		a a	$\vdash \vdash$	23		Пробив90ГОСТ8963-75	I	
	1		фланцевал	_		Ó	H	<u></u>		Флания ГОСТ1255-67	_	·
	_		Зочебр ГОСТВ437-75	Ļ		l l	-	24		40-10	2	-
1			Ду=80	3			╀	25		100-100	6	_
	丄				Лист	и жоди.	┝╌┼╴	ᆛ				-
-	-		OPK 2. 00. 00		17	3		二	M goryna, IIIGM. Lleva	OPK 2. 00. 00		

DopMar	Зона	റിരാം.	Обозначение	Спелификация, Пос Наименование	ледуі Кол.	Приме- чание			Формат	Nos.	Обозначения	Спецификация. По Наяменовавке	следую Кол.	Приме- чание
7		26		Вентиль запорный			11			16		Гайна МІ6.5.096	\vdash	
5.9473-	1	T)	муфтовый 15кч 18ПІ			11		\prod	1	,	POCT 5915-70	56	
5	\top	11		ГОСТ 18161-72 Ду=40	I		11			18		Шайба 16.04.016	100	
	1	27		Задвижка параллельная					H	Ť		FOCT 11371-78	56	
T	1	11	-	с выдвижным шпинделем,			11		H	2I		Контргайка50ГОСТ8961-75	1	
T	1	11	·	фланцевая	-		1		廿	23	,	Пробив20 ГОСТ8963-75	ī	<u> </u>
	7	11	•	30466pF0CT8437-75			11		H	T		Фланцы ГОСТІ255-67	H	<u> </u>
- [1	11		Ду=100	2		11		H	24		50-10	2	
-			,				11		H	25	and the second s	100-10	6	,
f		$\dagger \dagger$	·	OPR 2.00.00-15 Puc.2					IT	£6	*	Вентиль запорный .		
ſ		\prod		Сборочные единицы			71		П	T	та и байн атамдан айын Мордон шайш т Мордонулдан асын төрүн колдонулган асыруу арда үстүүл	муфтовый 15кч 18ПІ	\Box	
		2	OPK 2.10.00-05	Фильтр жидкостной	I]		П	1	дост обобай было при подасного с оборужавания обоба от веродин в от с обо в от от от от от от от от от от от о 	ГОСТ 18161-72 Д _w =50	I	
ſ			-	Детали][27		. Задвижка парадлельная		:
	T	3	OPK 2.00.01-05	Прокладка	2	1]					е выдвижным шпинделем,		
	\Box	4	-08	Прокладка	6]					фланцевая		
The second secon		5	OPH 2.00.02-I4	Переход	I			. @				30ч6бр ГОСТ8437-75		
		6	OPK 2.00.03-07	Труба	I		11	и дата				Ily=I00	2	
		7	OPK 2.00.04-I2	Труба	I.		1.1	ğ	Ц	_	and the second s			
	-	8	OPK 2.00.10-04	Труба	2			(loranecs		į		OPIC 2.00.00-16 Puc.3		
	54.	9	OPK 2.00.19	Tpyda		<u> </u>	ال	·	LL			Сборочные единицы		
			,	Труба <u>108х4ГОСТІО704-76</u>			41	Инв.№ дубл.	·LL	2_	OPK 2.IO.00-05	Фильтр жидкостной	1	
dia se Joyahu			·	Б СтЗГОСТІО706-76			11	2 4		1_		Детали		
+				L=145 B7	I	1,3кг	11	* Z	11	3	OPK 2.00.01-06	Прокладка	2	
1		IO	OPK 2.00.07-06	Труба	I		41	MHB.	Ш	4	-08	Прокладка	8	·
		II	CPK 2.00.08-06	Труба	1		41	зам,	LI.	5_	OPH 2.00.02-I5	Переход	1	:
╙	7 1	12	*	Труба .	I]		┥╌┞	16	OPK 2.00.15-02	Труба	I	
		13	OPK 2.00.13-02	Заглушка	I	<u> </u>	41	Dette	-	7	OPK 2.00.15-03	Труба	I	
		1		Стандартные изделия			41	9	1-1	8	OPK 2.00.10-05	Труба	2	<u> </u>
		14		Болт М16х60.58.096	_	ļ	41	logina	14	9	ŌFK 2.00.I9	Труба	1	
	\sqcup	1		FOCT 7798-70	56	<u> </u>	41	<u> </u>	+- -	_		Труба_108х4ГОСТ10704-76		
поди	Ц	1	<u> </u>		<u> </u>	<u></u>	41	Igh	1	┸┯		E C ₇ 3Г0СТ10706-76		Лис
NHS, N				OPK 2.00.00		Лист	41	Инв. № поп	世	土		OPK 2.00.00	·:	20
	Изм	Лист	№ докум. Подп. Дата		Форм	ar 11	၂	اتا :	Изм	incr	№ докум. Подп. Дета		er 11	

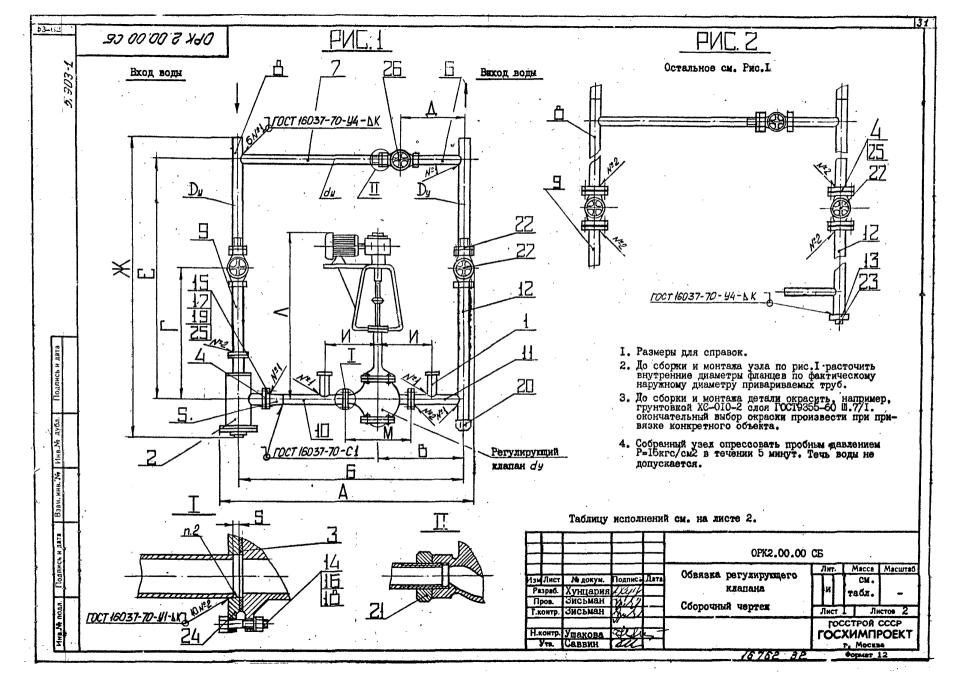
					Спецификация, По-	следук	тэнт ймшо	T
	Формат	Зона	Поз.	Обозкачение.	Наименование	Кол.	Приме~ чание	
7-		-		·	L =145 B ₇	I	1,3xr	0
5.903-1			10	OPK 2.00.17-01	Труба	1		
3			ΙΙ	OPK 2.00.18-0I	Труба	I		
	Г		12	OPK 2.00.12-02	Труба	I		
	Γ	Γ	13	01ri 2.00.13-02	Заглушка	I	۰	
	Γ		F.)		Стандартные изделия	-		
		1	14		БолтМ16х60.58.096			
	T	1			FOCT 7798-70	56		
		T	16		ГайкаМ6.5,096			
	 	T	\Box		FOCT 5915-70	56		
		T	18		Шайба 16.04.016			
	1	T	П		roct 11371-78	56		
	T	T	23	,	Пробка20 ГОСТ8963-75	I		i
		1			Фланцы ГОСТІ255-67			
	1	T	24		80-10	2		
П	┨	T	25		100-100	8		
дата	T	T	T	• ,	Задвижка параллельная	L_		
×	Γ	T	1		с выдвижным шпинделем,	L	<u> </u>	
Подпись	T	T	1	i	фланцевая			
	-	1	1		30ч6бр ГОСТ843775			
gy6n.	r	+	26		Ду=80	I		
Инв.№	t	+	27		Ду=100	2		
對	┵	1	十一	, .				
2	T	十	1		OPK 2.00.00-17 Puc.3]
Взам, инв. №	T	T	7		Сборочные единицы			
劃	寸	1	2	OPH 2.10.00-06	Фильтр жидкостной	I		
дата	Ī	7			Детали			
] =]	1	1	3	OPK 2.00.0I-07	Прокладка	2		
Подпись	T	1	4	-09	Прокладка	8		1
Ę		7	5	OPK 2.00.02-16	Переход	I	<u>. </u>	1
подл.	7	1	6	OPK 2.00.15-04	Труба	I	<u> </u>	1
	ļ				OPK 2. 00. 00		incr	1
ZHB.Z	}	1gM	Juct	N докум. !!одп. Дата .	V. N. VV. VV	A	21	
						Форм	er 11	

	Формат	Зова	Ποσ.	• вварькоооб	Спецификация, По Наименование	Кол.	Приме-
			7	OPK 2.00.15-05	Труба	I	<u> </u>
	П		8	OPK 2.00.10-06	Труба	2	<u> </u>
	Б4		9	OPK 2.00.20	Труба	ī	
	П			•	Труба 133х4Г0СТ10704-76	1	
	П				В СтЗГОСТІО706-76	<u> </u>	
					L=II2 B ₇	I	
	П		10	OPK 2.00.17-OT	Труба	I	
			II	OPK 2.00.18-02	Труба	I	
			12	OPK 2.00.12-03	Труба	I	
			13	OPK 2.00.13-03	Заглушка	I	
					Стандартные изделия		
			14	•	Болт М16х65.58.096		
	2	_		,	FOCT 7798-70	64	
			16	·	Гайка М16.5.096		
		_		,	POCT 5915-70	64	
a l		_	18		Шайба 16.04.016		
дата					POCT 11371-78	64	
g g			23		Пробка20 ГОСТ8963-75	I	
Подпись	П				Фланцы ГОСТІ255-67		
			24	-	80-10	2	
аубп.			25		125-10	8.	
Vierb. Ne					Задвижка параллельная		
					с выдвижным шпинделем		
Взаи, инв. №	Ц				фланцевая		
3814.					30ч6бр ГОСТ8437-75		·
	┫		26		Jy=80	I	
gata	Ц		27		Дy=125	2	
8							
Подпись					OPK 2.00,00-18 Puc. 3		
	L				Сборочные единицы		
подл			2	OPK 2.10.00-06	Фильто жидкостный	ī	
Hsb.N	ией	Т	CT .	V дочум. Поли. Дата	ОРК 2.00.00 16762 2.9 Форми		Лист 22

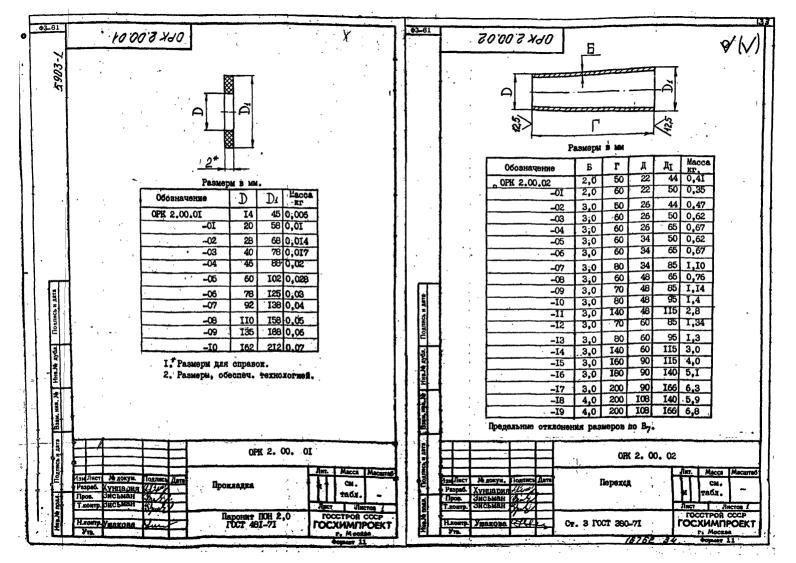
72.				Специфичения, Пс	следу	ошей лист		rar			Спецификация. По	след у к	оший дист
Форма	Зона	:103 .	, Олознатение	Наименование	Кол.	приме-		Форма	Jos.	Обозначение	Наименование	Кол,	Приме- чание
				Детали				Ш	2'	7	Ду=125	2	
7.5%		3	OFK 2.00.0I-08	Прокладка	2			Ц					
8		4	-09	Прокладка	8						OPK 2.00.00-19 Puc.3	3	
$, \square$		5	OPK 2.00.02-I7	Переход	I			П	T		Сборочные единицы		
П		ô	OPK 2.00.15-06	Труба	I		1	П	2	OPK 2.10.00-07	Фильтр жидкостной	I	
П		7	OPK 2.00.I5-07	Труба	I			П			Детали		
П		87	OPK 2.00.IO-07	Труба	2			П	3	OPK 2.00.01-07	Прокладка	2	
64		ģ	OPK 2.00.20	Труба				П	4	-10	Прокладка	8	
П				Труба <u>139х4ГОСТ10704-76</u>					5	∘ OPK 2.00.02-18	Переход	I	
				Б Ст3Г0СТ10706-76			1.		6	OPK 2.00.15-08	Труба	Ī	-
·				L=II2 B	I			\Box	7	OPK 2.00.15-09	Труба	I:	
		10	OPK 2.00.17-02	Труба	I				8	OPK 2.00.10-08	Tpyda	2	
		II	OPH 2.00.18-03	Труба	I			54	9	OPK 2.00.2I	Труба ,		
		12	OPH 2.00.I2-03	Труба	I						Труба 159х4ГОСТ10704-Ж		
		IЗ	OPK 2.00.13-03	Заглушка	I				Ĺ		Б СтЗГОСТI0706-76		
乚				Стандартные изделия	_		6	Ц	\perp		4=180 B ₇	I	
L		14		Болт МІ6х65.58.096			T AB	Ц	110	OPK 2.00.17-03	Труба	1	
	<u>.</u>	Ŀ		FOCT 7798-20	80		g	Ц	[]		Труба	I	
	1	Ιô		Гайка Міб.5.096	<u> </u>		Подпись и дете	Ц	I:	<u>. (</u>	Труба	I	
-[FOCT 5915-70	80		1	Ц	13	OFK 2.00.13-04	Заглушка	I	
•	T	. [18		Шайба 16.04.016			пуб	Ц			Стандартные изделия		
Γ	T			FOCT 11371-78	80		инв. М		14	1	БолтМІбх65.58.096		
\dashv	T	23		Пробна20ГОСТ8963-75	Ι	<u></u>		Ш			ΓΟCT 7798-70	80.	
	I			Фланцы ГССТІ255-67		1	9		16	i i	Гайка М16.5.096		
		24		100-10	2		Взам,инв.№				FOCT 7798-70	80	
	J	25		125-10	8			Li	118		Шайба 16.04.016		-, -
		7		Задвижка параллельная	_		и дата	Ц	1		FOCT 11371-78	80	
L	_			с выдвижным шпинделем,	<u> </u>		1.0	Ц	23	3	Пробка25 ГОСТ8963-75	I	,
L	1	_		фланцевая	 	1	Подгж	Н	1		Фланцы ГОСТІ255-67	_	
	1		,	30ч6брГ0СТ8437-75	<u> </u>	<u></u>		Ц	24		80-10	2	
		26		Ду-100	I	<u>L</u>	поп	Ц	25		150-10	8	
	ME	Лист	№ докум. Подп. Дата .	OPK 2. 00. 00		Лист 23	Инв. № подл.	МеИ	Лист	Na докум. Подп. Дата	OPK 2, 00, 00		Лист 24

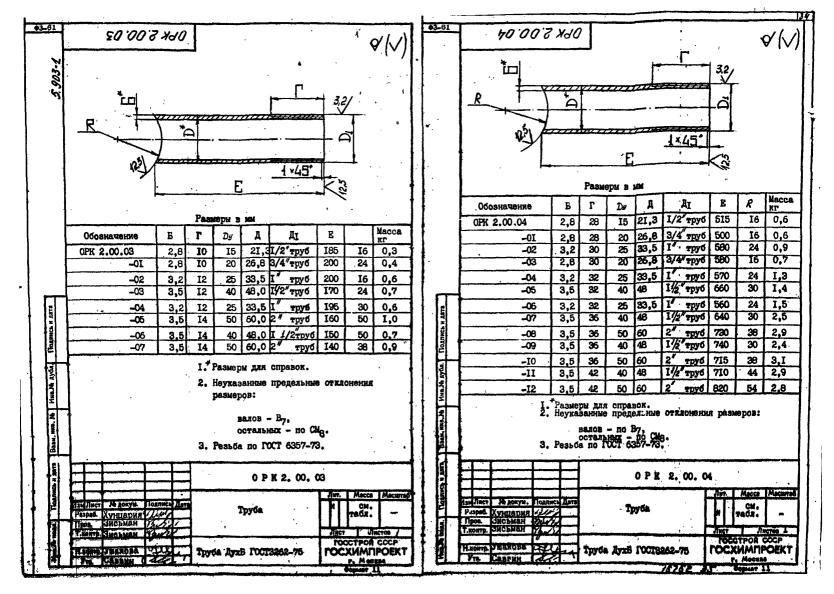
		<u>.</u>		Спецификация. Пос	ледун	оший лист	T	Γ				Спецификация, По	следук	оший лис
формат Зона	Поз.		Обозкатение	Наименованне	Кол.	Приме чиние	7		Форма: Зона	Tlos.	. Обозначение	Наяменоваляе	Кол.	Приме- чанке
T	T	T		Задвижка параллельная			}		\perp			FOCT 11371-78	80	
				с выдвижным шпинделем,					\perp	23		Пробка25ГОСТ8963-75	I	
		Ī.		фланцевая		·			\perp			Фланцы ГОСТІ255-67		
	20	6		30ч6бр ГОСТ8437-75						24	• .	100-10	2.	············
	2	7		Ду=80	1	3				25		150-100	8	
	T	7		Ду=150	2							Задвижка параллельная	1-1	`
H	1	1					11			T		с выдвижным шпинделем,	t-t	
H	十			OPK 2.00.00-20				Ī	T	T		фланцевая	\vdash	
H		7		Сборочные единицы	- 1] } .	•	\top	T		30ч6брГОСТ8437-75	\vdash	
十	12	2	OPK 2.10.00-07	Фильтр жидкостной	I			Ī	\top	26		Ily=I00	ī	-
H	1			Детали					T	27		Ду=150	2	
П	7	3	OPK 2.00.0I-0B	Прокладка	2				T		·		-	·
H	1	4	-1 0	Прокладка	-8			ſ	T	T		;		
H	15	5	OPK 2.00.02-I9	Переход	I	·] '	ſ	T	Τ	` ` ` `			
H	- 6	6	OPK 2.00.15-10	Труба	I				\perp	Τ				
Π	1	7	. OPK 2.00.15-II	Труба	I		11 r.	\prod	\prod					
П	18	8	OPK 2.00.10-09	Труба	2									
54	,	9	OPK 2.00.2I	Труба						ŀ				
П				Труба <u>159х4ГОСТ10704-76</u>			Понтиск и пада							
丌	\sqcap	_		E CT3F0CTI0706-76			1 I F				,			
H	H			L =180 B ₇	I		Nun Ne nyfin					, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
H	H	ΙO	OPK 2.00.17-02	Труба	I		2					·		
\Box		II	OPK 2.00.18-05	Труба	I		Z Z	-					\neg	
H	H	12	OPH 2.00.12-44	Труба	I			[7	
	П	13	OPK 2.00.13-44	Заглушка	I		Bass ma No						\exists	· · ·
┵	П		,	Стандартные изделия			,, ,	7						
	П	14	•	Болт МІ6х65.58.096									\Box	
	П			FOCT 7798-70	80] ;		1					
	П	16		Гайка М16.5.096	_		Tomarca		_	Ш				
\int	П			FOCT 5915-70	80	<u></u>	5.5 %	1	\perp	\sqcup				
T		18	:	Шайба 16.04.016	L	<u></u>				Щ				
E	E	\equiv		OPK 2. 00. 00		Лист 25	N sou		эмл	ист	Ne докум. Полл. Дата	OPK 2. 00. 00		Лист 26
Изг	МИ	CT	№ дохум. Подп. Дета .		Форм	er 11	2 ا		~~ <u>~</u> /1		is worker from brand	16762 31 DODAY	r • 1	-

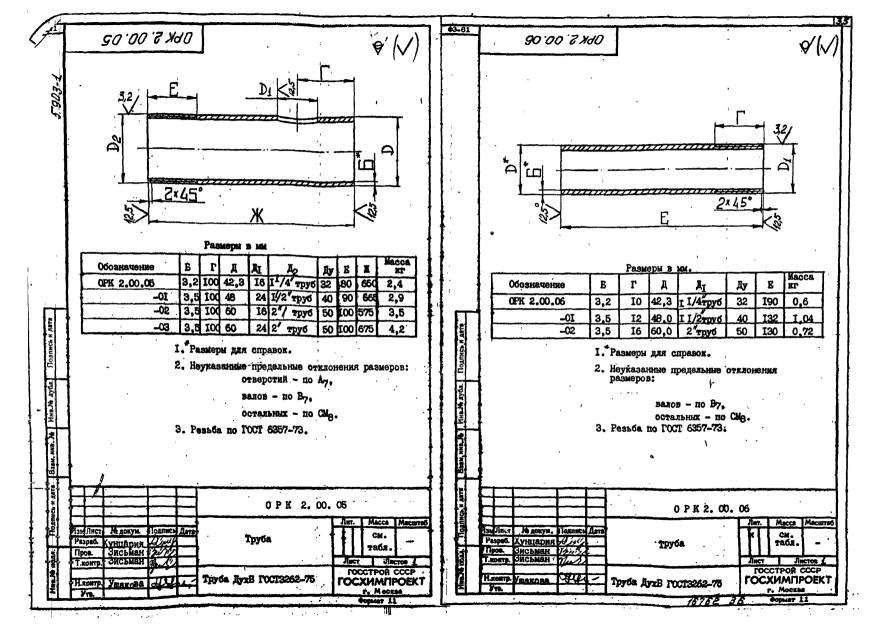
•

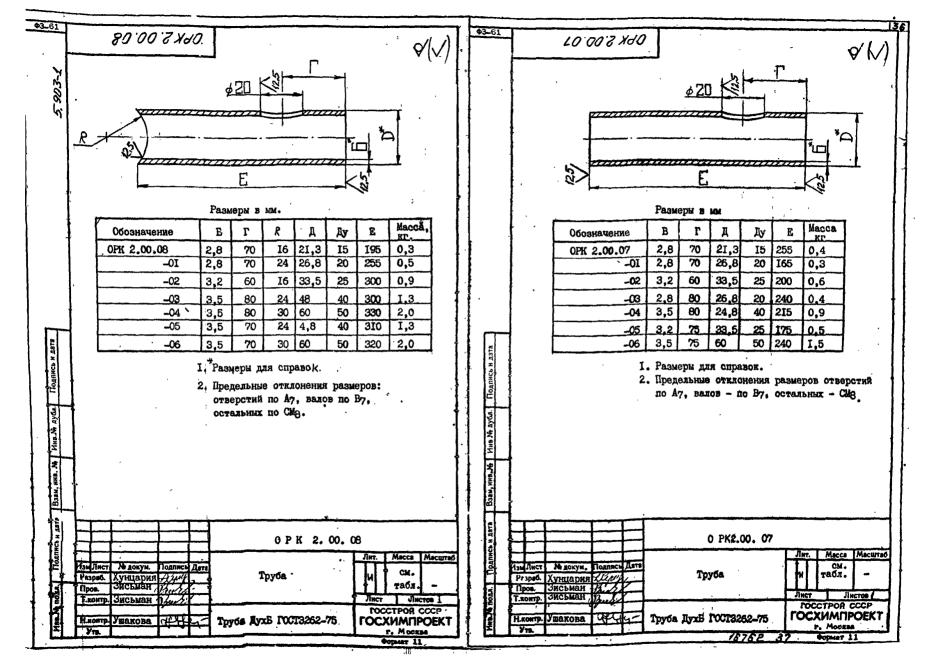


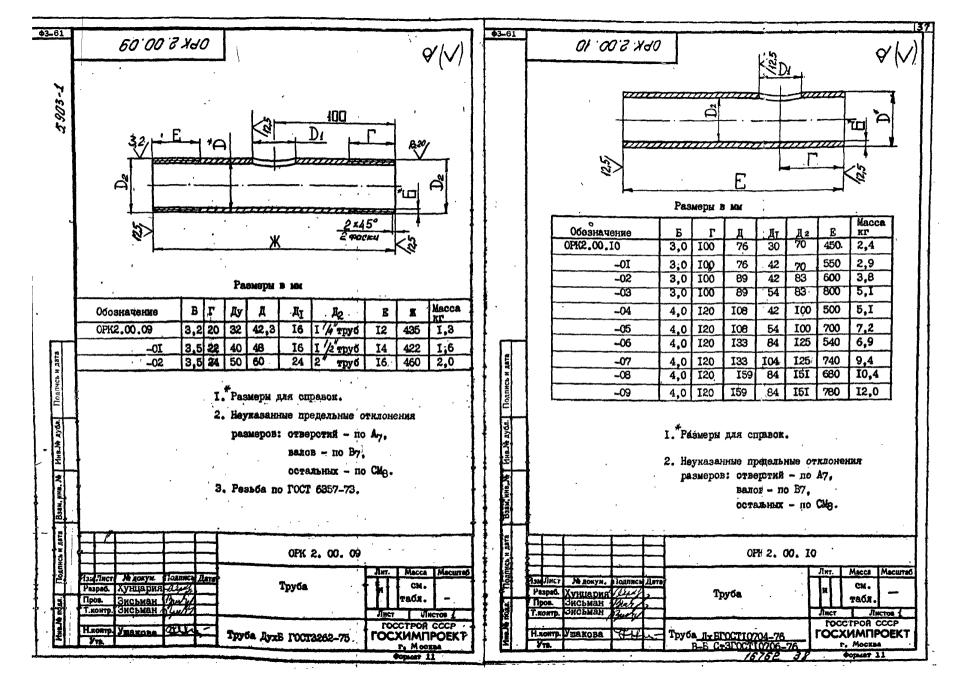
\$3 =62	9 0 (OPK 2,00,00						,		,								·				3
Ī			• •				P	æмеры	в мм							,					,	
71		обозначение	Шифр	Рис.	Ду	dч	A.	В	В	Г	Д	E	X	И	К	1	М	Масса кг	٠.			
3		OPK 2.00.00	УР-15/32	I	32	I5	910	800	380	400	240	1000	1235	140	3,0	558	130				,	
903		IO-	УР-20/32	I	32	20	910	800	400	400	250	1000	1235	140	3,0	535	Ì50	56.2				
6.		-02	УР-I5/40	I	40	15	935	800	y 38 0	400	240	1000	1235	140	3,0	558	130	61,4	ł			İ
-1		-03	УР-20/40	1_	40	, 20	`935	800	400	400	250	1000		160	3,0	535	150	67.3				-
		-04	УР-25/40	I	-40	25	1035	900	420	400	260	1000	1235	160	3,0	5 65	160	70,0				- 1
		-05	УР-20/50	_I_	50	. 20	1040	900	400	450	260	1000	-	160	3.0	535	150	7I.I	l			
1		-06	УР-25/50	I ·	50	25.	1040	∴900 T000	420	450	260		1245	160	3,0			74,2				- 1
1		_07	YP-40/50	I	50	40	1.140	1000		450	250		1345	230	3,0	615	-	76,0	1			1
		-08	УР-25/65	2	65 65	25 40	1110	900	420 450	500	270		1260	160	3,0	565		79,4	1		,	1
l j		-09	УР-40/65	<u> </u>					480		260	1100		230	3,0	615 615	1	86,3				1
		-I0 -II	УР-50/65 УР-40/80	2	65 80	50 40	1310	1100	450	500 500	260	1100		230	3.0		230	92.5	Ĺ	,		j
1		*		2	80	50	1280	1100	480	500	270	1100		230	3,0	615	200	110,2 12 I	ĺ.			ł
		-I2 -I3	УР-50/80 УР-80/80	3	80	80	1380	1200	500	500	300	1300		290	3,0	730	-	I35				J
	,	-I4	УР-40/100	2	100	40	1280	1070	450	600	260	1100		230	3,0	615		238	l			
E		-15	УР-50/I00	2	100	50	1410	1200	480	600	270	1100	1	230	3,0	615		242	ĺ			1
Подпись и дата		-16	УР-80/100	3	100	80	0161	1400	460	600		1300		290	3,0	730		290	İ			
}] ≦} \$		-17	УР-80/125	3	125	80	1745	1500	500	600	300	1300	1605	290	3,0	730	310	332				
티		-18	УР-100/125	3	125	100	1945	1700	540	600	300	1500		320	4,0	IIIO		430				- 1
† 		-19	УР-80/I50	3	150	80	I840	1600	500	700	290	1400	1730	290	3,0	730	310	628				- 1
Aga .	ŀ	-20	УР-100/150	.3	150	IOO	1940	1700	550	700	280	1500	1830	320	4,0	IIIO	350	648				- 1
Взам, инв. Ж Иив. Ж дубл.			PV	1C. 3	3							1										l
<u>z</u>		ф ф	остальное с			0	+			•												ł
2				Ne2 11	, ' m	NEZ	· -	1.														ı
	Ì	-1(==	= -, ==				∰	4	- ,													- 1
	Î.	. Ш.	- /		7	. / .	W,	/ Z	Ī													ř
lel le		*	// 24/		/ <u></u>	$\Box \circlearrowleft$:ITV	<u>Z</u>	2													1
計算	•	#																				
I S	Î	n (69)			1	-	(8)	12)													
Поапись и дата	<u> </u>					سيعي			-													
1 1	Î	中令			4		A	13	<u>.</u>				٠,		., 4.J.				٠,			. 1
	·	•					\mathbb{H}	75	,	F	\Box		二			· · · · ·			·		•	Ляст
Magal Road.	1			٠			-	2:	1	И	M/Inct	№ доку	м. Под	и. Дете			UPF	(2.00.0				2
							711											1676	2. 38	•	рмат 12	
							. 10													•		

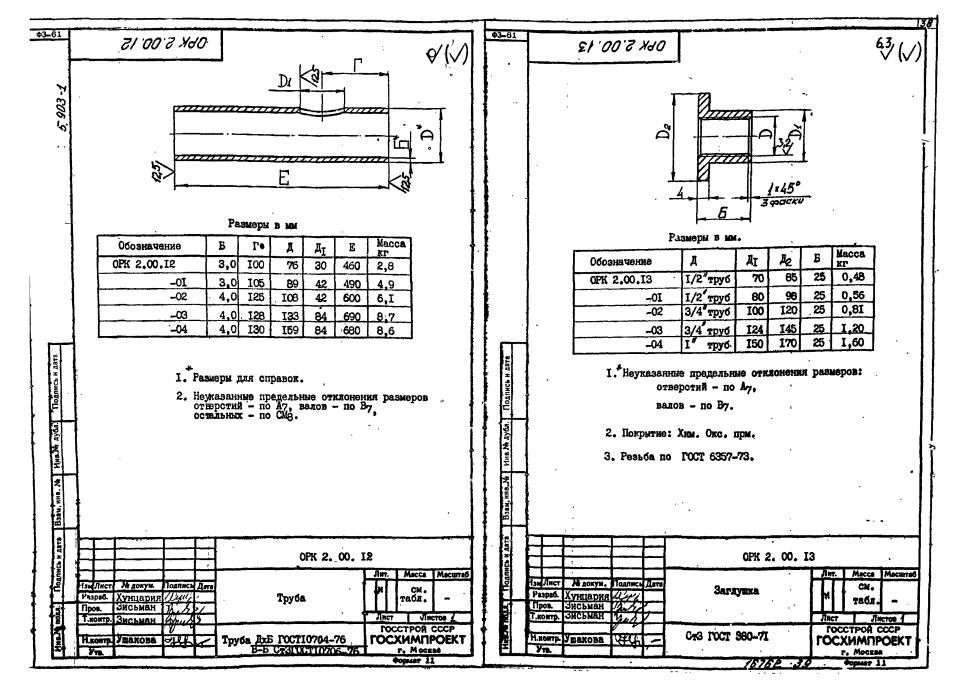


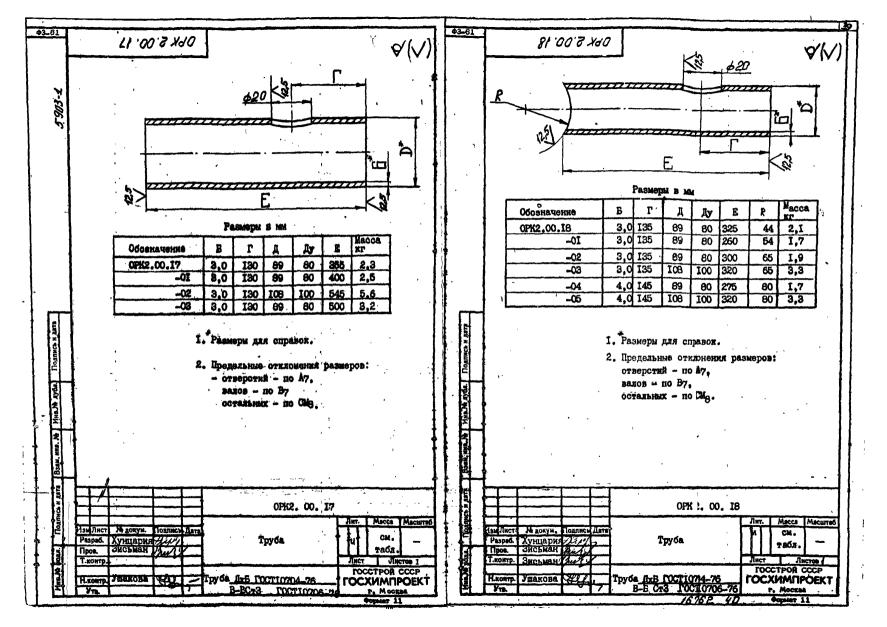








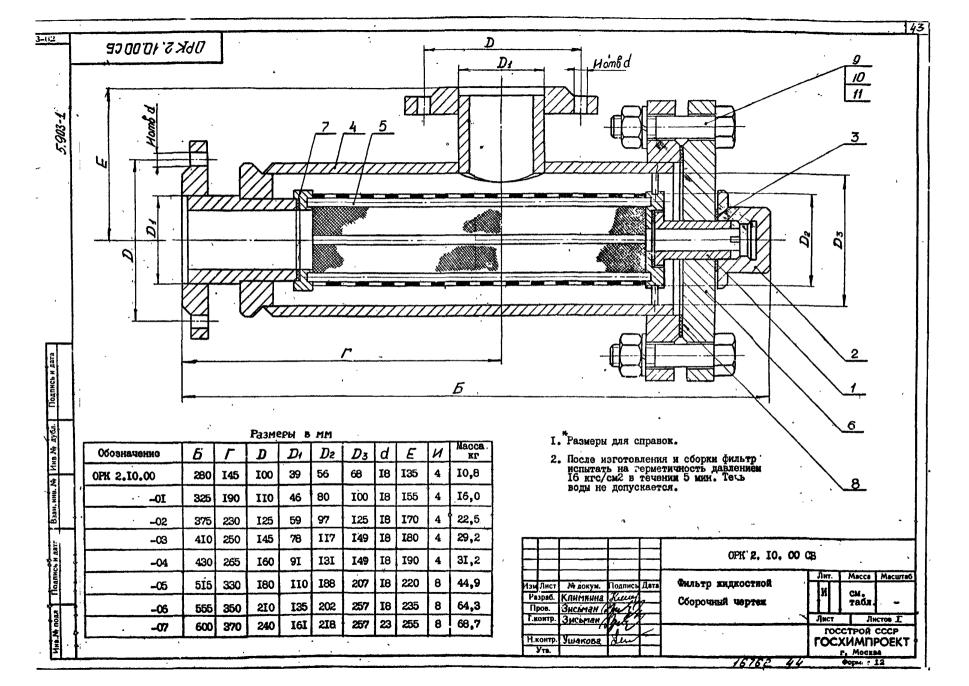


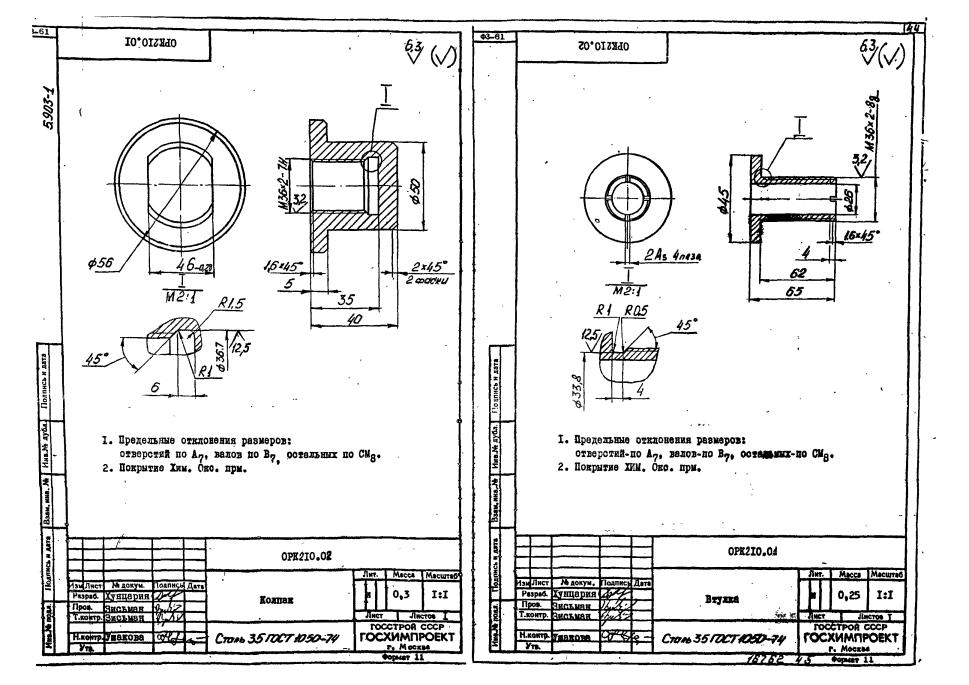


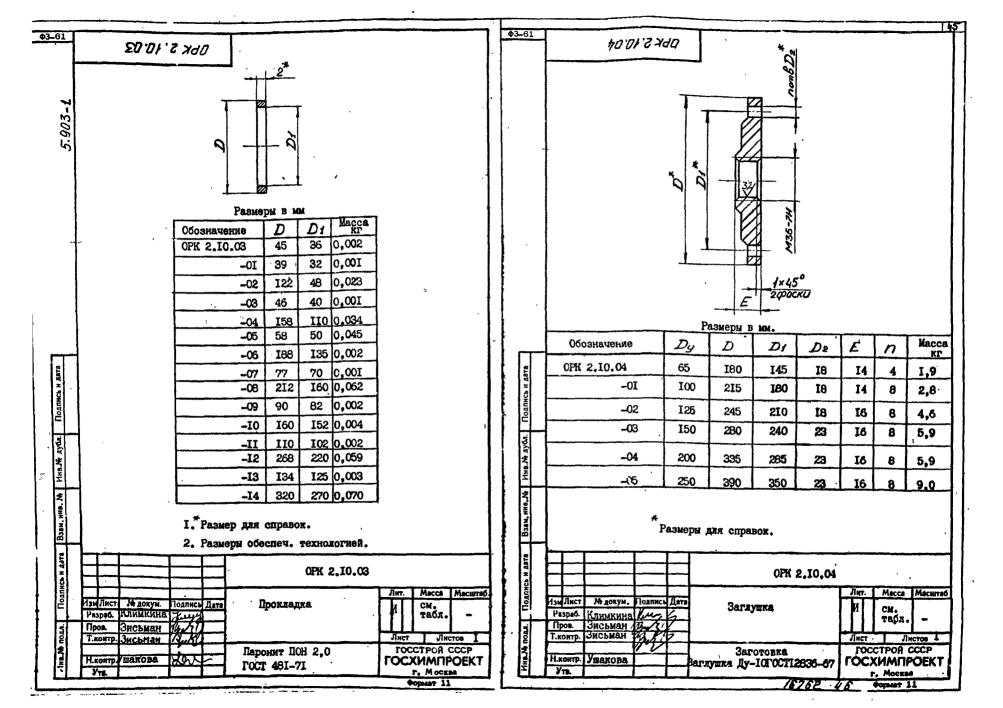
							1			~				40
-68	Формат	Поз.	Обозначение	Наимонование	Кол.	-аремиqП •ин	<i>i</i>	Формат	Зона	flos.	Обозначение	Наяменованче	Кол.	Примеча- ние
	П		,	Документация				$-\Box$	T			OPK 2,10,00-01		
>	12		OPK 2.10.00 CB	Сборочный чертеж								Сборочные единицы		
5.903-4	П	1	,				1			4	OPK 2.II.00-0I	Корпус .	I	
8.	П	Ī		Детали	ţ					5	OPK 2.12.00-0I	Фильтрующий элемент	1	
	II	I	OPK 2.10.0I	Втулка	I			Ц	\perp			Детали	,	
	п	2	OPK 2.10.02	Колпак	I			Ц	1	6	OPK 2.10.04-01	Заглушка	I	` .
,	II	3	OPK 2.10.03	Прокладка	2			Ц	1	7	OPK 2.10.03-03	Прокладка	1	
•	П	1					Ī	Ц	_	8	-04	Прокладка	I	
	H	\uparrow	Переменные данные дл	исполнений				Ц	_	_		Стандартные изделия		
	H	+		OPK 2.I0.00	\vdash		1	Ц	_	9		Болт MI6x70.58.096		
	H	1,		Сборочные единицы	\vdash			Li	_	_		rôci 7798-70	8	
		- 4	OPK 2.II.00	Корпус	I			Ц	\dashv	10		Гайка МІ6.5.096		
		5	OPK 2.12.00	Фильтрующий элемент	I	l i			_	_		FOCT 5915-70	8	
	Ħ	┰	0.11 2.12.00	Детали	 		Î .	L	\dashv	=		Заглушка 100-10,		
		6	OPK 2.10.04	Заглушка	I			H	+	-		FOCT 12836-67		
[a]	H	7	OPK 2.10.03-01	Прокладка	I		l la	\mathbf{H}	-	\dashv		(заготовка для		
181	Н	- 8	-02	Прокладка	Ī		дата	H	-			OPK 2.10.04-01)	I	
Подпись и дат	H	-	,	Стандартные изделия			1 2			П	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Шайба 16.65 Г.059		
	1	9		Болт М16х65.58.096	1		Подпи	H	-{			ГОСТ 6402-70	8	
<u>-</u>	+	H		FOCT 7798-70	4			+1	1	\dashv		ANG A TA AA		
аубл	r	I	0	Гайка М16.5,096			Py O	H	+	┪		_OPK 2.10.00-02 Сборочные единицы	\dashv	
2	T			roct 5915-70	4		(Z)	H	+	4	OPK 2,II,00-02	Корпус	- 	
2	1	-		Заглушка 65-10			 	11		5	OPK 2.12.00-02	Фильтрующий элемент	ī	
E E	Γ	П		FOCT 12836-67			кив	H	7	Ť		Детали	_	
1	Ţ			(заготовка для	<u> </u>		Зам		7	6	OPK 2.IO.04-02	Заглушка	ī	
4	Ŧ	1		OPK 2.10.04)	I		<u> </u>	П	7	7	OPK 2.10.03-05	Прокладка	ī	
181 TB	Ţ	<u>, [1</u>		Шайба 16.65 Г.059			nar		-	8	-06	Прокладка	I	
1	1			FOCT 6402-70	4	<u> </u>	4		Ì			Стандартные изделия		
Подпись и дата Взаминв. № Инв. № дуб.	F			OPK 2.10.00			Hogmach		I	9		Болт МІ6х70.58.096	\perp	
쁜		Лист		/int. !	Лист	Листов			Ĵ	_		FOCT 7798-70	В	
Tipo I		зраб. юв.	Климкина вин Висьман Уже Смя	ьтр жидкостной и	I	6		ĮЦ	Î	ᆛ	<u>·</u>		$oldsymbol{\perp}$	
N.		колтр.	Ушакова Хи	roc	MUX.		HEE. W. HOLD.		Лис	T N	докум. Подв. Дата	OPK 2.10.00	,	/Iner 2
					Ф	ормат 11В			,			16762 41	Форм	48T 11B

2.58/3-1			Гайка MI6.5.096 ГОСТ 5915-70 Заглушка I25-I0 ГОСТ I2836-67 (заготовка для	8,	чание	c.	форм	ы е е е е е е е е е е е е е е е е е е е	OPK 2.II.00-04	Корпус	I	TAHAP 0
	·		ГОСТ 5915-70 Заглушка 125-10 ГОСТ 12836-67 (заготовка для	8,	,		H		0110 000001	riopity		
	· II		Заглушка I25-I0 ГОСТ I2836-67 (заготовка для			1 1		15	OPK 2.12.00-04	Фильтрукций элемент	I	
	ū		ГОСТ 12836-67 (заготовка для				Н	Ť	0111 0220,000-01	Детали	+	
	ľ		(заготовка для	-	`		H	6	OPK 2.10.04-03	Заглушка	I	ļ ———
4	II.						H	7	OPK 2.10.03-09	Прокладка	Ī	
4	Ţ		OPK 2.10.04-02)	I			H	 - 8	-10	Прокладка		<u>'</u>
14	-		Шайба I6.65.Г.059	1	 	1	H	Ť		Стандартны зэделия	+	
4			FOCT 6402-70	8		1 [П	T		Болт М20х75.58.096	1	
4	- 1	·····		1		11	H	\top		FOCT 7798-70	8	
4	7		OPK 2.10.00-03			11	П	IC		Гайка М20.5.096	 	
1 5			Сборочные эдиницы]	П	1		FOCT 5915-70	8	
	1	OPK 2.II.00-03	Корпус	I]	П	T-	,	Заглушка 150-10		
	5	OPK 2.12.00-03	Фильтруюций элемент	I]]		7		FOCT 12836-67	\Box	
111			Детали							(заготовка для		
	6	OPK 2.10.04-03	Заглушка	I]			,	OPK 2.10.04-03)	I	
	7	OPK 2.10.03-07	Прокладка	1		l la		II		Пайба 20.65.Г.059		
	8	-08	Прокладка	1		пап	Ц			FOCT 6402-70	8	
			Стандартные изделия			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ш				$oxed{oxed}$	
	9		Болт M20x75,58.096			Подпись и дата				OPK 2,10,00-05		Ĺ
			FOCT 7798-70	8		1	┧			<u>Сборочные единицы</u>		
	10		Гайка M20.5.096			Ş.	Ш	4	OPK 2.II.00-05	Корпус	I	
			FOCT 5915-70	8		инв.№ дубл.	Ц	5	OPK 2,12,00-05	Фильтрующий элемент	I	
+-	-		Заглушка 150-10				┨			<u>Цетали</u>	Ш	
			ГОСТ 12836-67					6	OPK 2.10.04-04	Заглушка	1	
			(заготовка для	<u> </u>		9aM.		7	OPK 2.10.03-II	Прокладка	1	<u> </u>
T7 F			OPK 2.IO.04-03)	1				8	-I2	Прокладка	I.	
	II		Шайба 20.65.Г.059	_		T S	Ц			Стандартные изделия	\leftarrow	
			FOCT -6402-70	8		1 6		9		Волт М20х75,58.096		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		J	 		H	-		POCT 7798-70	8	
			OPK 2,10,00-04	 	ļ		+	10		Гайка M20.5.096		
	Ι.		Сборочные единицы		Лист	Van X nogn	H	\perp	<u> </u>	FOCT 5915-70 *	8	Лист
DELL'ACIO			OPK 2.10.00						, , ,			

58 r 7		-	_	,	·		···-		-	_						4
	30Ka	Too.		Обозначение	Наименование	Kon.	Приме- чание		Форма	Зона	Se	Обозначение	Наямолованно	Кол.	Приме— чляже	_
			$oxed{\mathbb{L}}$		Заглушка 200-10			'					Детали			4
	Ι				FOCT 12836-67				Ц		6	OPK 2.10.04-05	Заглушка	I		1
7		\perp			(заготовка для						7	OPK 2,10,03-10	Прокладка	I		1
5.903-1					OPK 2.10.04-04)	I					8	-I4	Прокладка	1		İ
3		1:	I		Шайба 20.65.Г.059			}					Стандартные изделия			Ì
1					FOCT 6402-70	8		.	Ш		9	·	Болт М20х80.58.096			l
. [Γ	1	·					Ш				FOCT 7798÷70	12		١
					OPK 2.10.00-06	<u> </u>		1 }			10		Гайка M20.5.096			l
		1/	4		Сборочные единицы	_				_		0	FOCT 5915-70	I2		I
1	-	4		OPK 2.II.00-06	Корпус	I	<u></u>		L	1	-		Заглушка 250-10			l
		5		OPK 2,12,00-06	Фильтрующий элемент	1			Ц	_	_		FOCT 12836-67			
		\perp		'	. Детали	↓				J			(заготовка для			ı
	Ц	6		OPK 2.10.04-05	Заглушка	I		11		1	_		OPK 2.10.04-05)	I		ı
	Ц	7	7	OPK 2.10.03-13	Прокладка	I				_	П	``	Шайба 20.65 Г.059		,	l
	Ц		3	-I4	Прокладка	I	ļ	┨ <u>,</u>		_	_		ГОСТ 6402-70	12		l
او	Ц	1	4		Стандартные изделия	╀—		. B.	-	-	\dashv					l
٠ ا	Ц		9		Волт М20х80,58,096	 -	 	1 2	H	-				_		l
g .	Ц		\dashv		FOCT 7798-70	12	 	HOUTHCS H AATS		4				-		l
Подъясь и дата		_[:	10		Гайка М20.5.096	 	<u> </u>	Под	-	-	_		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_		
i 1	닠		_	1	FOCT 5915-70	12				-				-		
₹ ·	Ц		-		Заглушка 250-10	╂	 	2	\vdash		\dashv			\dashv		ĺ
Инв.№ дубл.		-	-		FOCT 12836-67	╁		Meb. No reposit.	\vdash	-	\dashv					ĺ
		Н			(заготовка для	╁	├		\neg	-	-			-		į
Baan, KHB, Ne		-	-		OFK 2.10.04-05)	╀	├	W.SHB.M	H	-	\dashv			-		
Na Sa	H	Н	II		Шайба 20.65.Г.059	12	 		∄	ŀ	\dashv			\dashv		
1	1-	╟╢	7	[FOCT 6402-70	12	 	1 18	H	1	┪			\dashv		
ag .	-	H		,	OPK 2.10.00-07	T	1	d a		-	7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		_		
ğ	+	Н	-		Сборочные единицы '	1				ţ			<u>}</u>	7		
Подпись в дата	+	H	4	OPK 2°11.00-07	Корпус	I		1						\neg		
Table 1	+	H	5	OPK 2.12.00-07	Фильтрукций элемент	I								士		
Man A RO				Na докум. Подп. Дата	OPK 2.10.00		Лис- 5	Икв. Л. подл.	/130	/Inc		W gokyse. Hogs. Mare	OFK 2.10.00		finer 6	
سلت						Форк	er 11						16762 43 PODMA	T 11	<u> </u>	





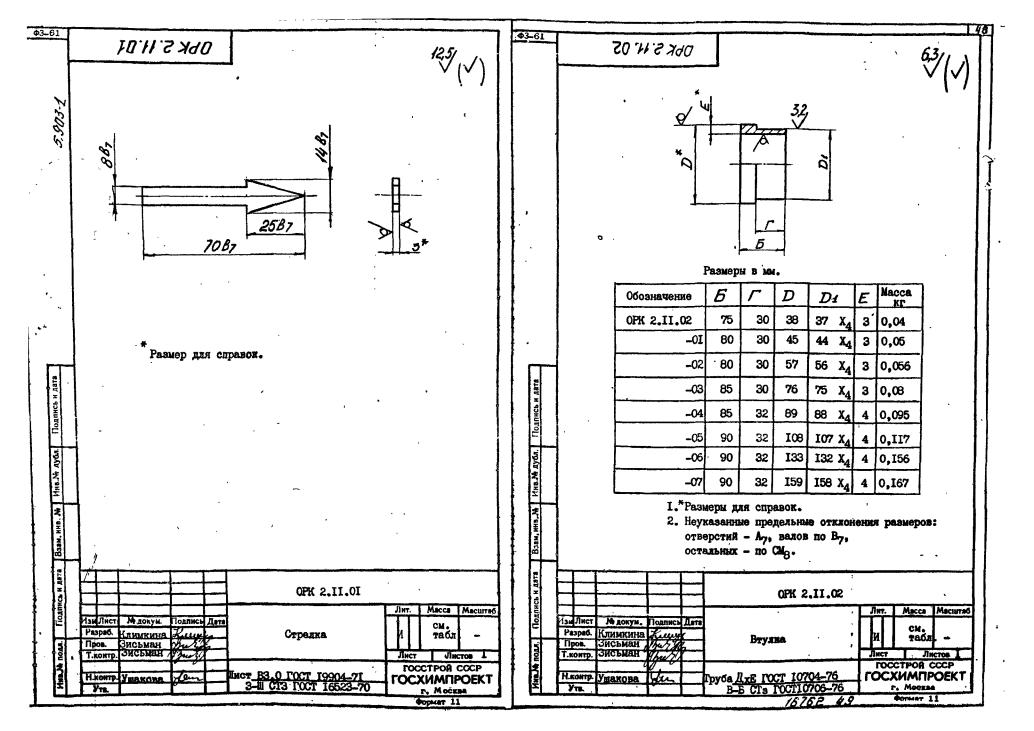


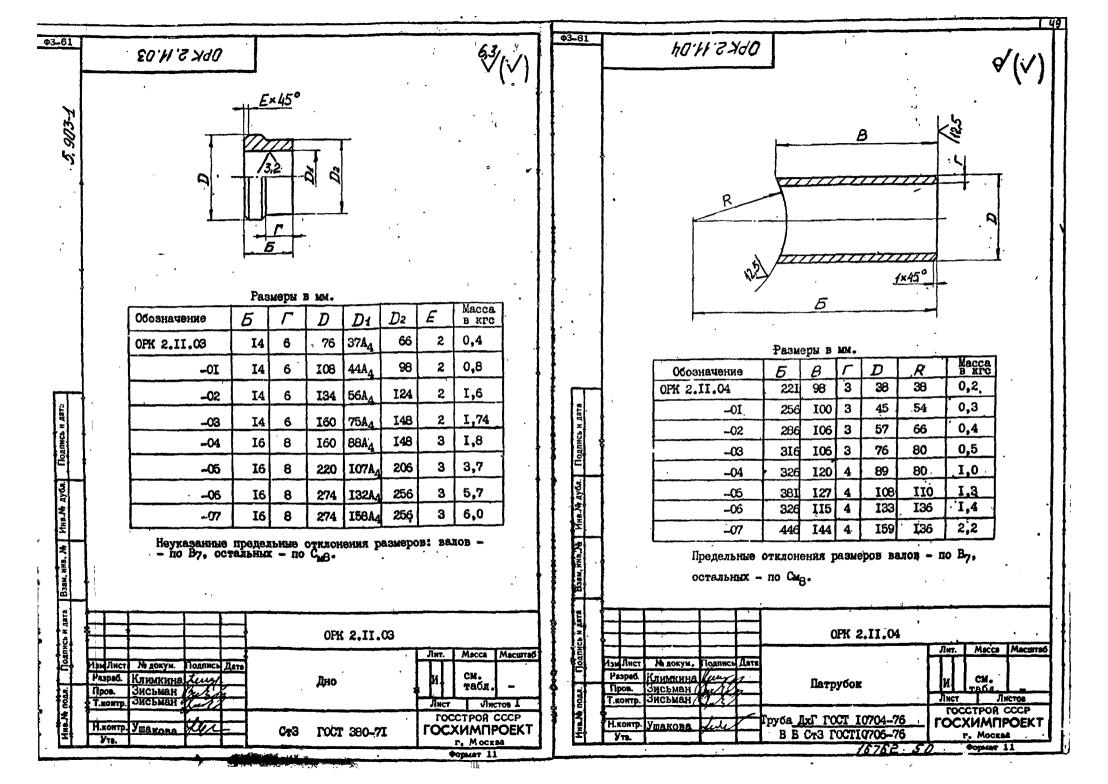
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Навменование	Кол.	Прямеча— енн		Формат	Зона Поз.	Обозначения	Наяменованче	Кол.	Приз
Γ	П			Документация							OPK 2.II.00-02		
11			OPK 2.II.OO CE	Сборочный чэртеж							Детали		
$^{"}$	Г						i	Ц	2	OPK 2.II.02-02	Втулка	I	
702-1	T		,	Детали	1		1	Ш	3	OPK 2.II.03-02	Дно	I	
	+	ī	OPK 2.II.OI	Стрелка	1		1	Ш	4	OPK 2.II.04-02	Патрубок	I	
-	+		,		╁╧╌		1		5	OPK 2.II.05-02	Труба	1	
H	+	$\overline{}$	TT		+	l					Стандартные изделия		
-	╀	1-1	Переменные данные	·	+-		-	П	T		Фланец ГОСТ 1255-67		
F	+	-		OPK 2,II,00	╂		1	П	6		50-10	2	
Ī	4	2	OPK 2.II.02	Втулка .	I	ļ		П	7		125-10	T	
1	I_	3_	OPK 2.II.03	Дно	I								
Ī	1	4	OPK 2.II.04	Патрубок	I	<u> </u>	1	П	1		OPK 2,11.00-03		_
. [1	5	OPK 2.II.05	Труба	I		Į.	П		<u> </u>	Детали		l
		L		Стандартные изделия		ļ			2	OPK 2.II.02-03	Втулка	I	
	Ĭ	Ì		Фланец ГОСТ 1255-67			1	H	3	OPH 2.II.03-03	Дно	Ī	È
		6		32-10	2		1	力	4	OPK 2.II.04-03	Патрубок	ī	
П	T	7	•	65 I0	I		ara ere	\mathbb{H}	5	OPK 2.II.05-03	Труба.	ī	
	T	ŀ					ž z		+		Стандартные изделия		
lſ	7	T		OPK 2.II.00-0I		<u> </u>	HC.	H	-		Фланец ГОСТ 1255-67		
		1		Детали			logi	H	-		65-I0	-	
-	1	2	OPH 2.11.02-01	Втулка	I		1 12	+1	7		I50-I0	2 I	
	T	3	OPK 2.II.03-0I	Дно	1		пуб	H	-			-+	
	7	4	OPK 2.II.04-0I	Патрубок	<u> </u>		2 g		-		OPK 2.II.00-04	-t	***********
·		5	OPK 2.II.05-0I	Труба	1		Z	+1	+		Детали	_	
1	1	1		Стандартные изделия				H	2	OPK 2.11.02-04	Втулка	ī	
1		十		Фланец ГОСТ 1255-67			l g	H	3	OPK 2.II.03-04	Дно	ī	
	H	, 6		40-10	2		1 1	47	4	OPK 2.II.04-04	Патрубок	ī	<u>· · · · · · · · · · · · · · · · · · · </u>
40.10	Ħ	1		100-10	Ī		дета	H	5	OPK 2.II.05-04	Труба	i	
	+	+			1		×	1	Ť	V 6,11,00-01	Стандартные изделия	十	
	H			ATT A 77 AS			Подпись		十		Фланец ГОСТ 1255-67	十	
	Tan.	Лист	№ докум. Подп. Дата	OPK 2.II.00			1 2	力	16		01-08	2	
	Раз	paď.	Климкина Ушер	Корпус И		Листов	oan.	H	7	· ·		Ī	
	H.E		Зисьман Унд 39 Ушакова 700	ro	CCTPC	OR CCCP	Инв. № поди.	日	Ë	Ne докум. Подп. Тате	OPK 2.II.00		5

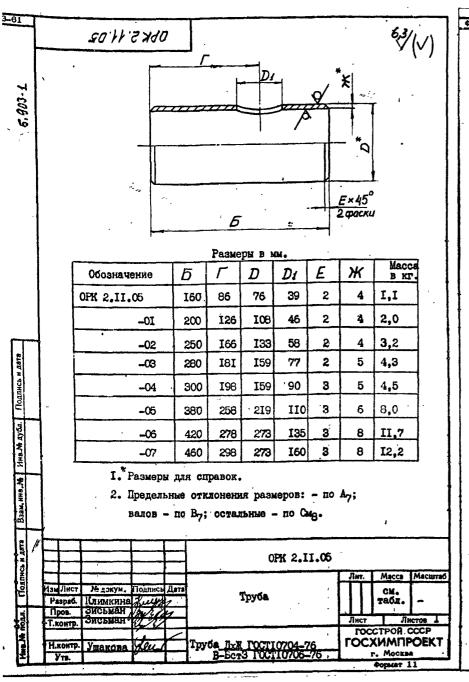
Ξ,

1:

-						· .		,			-,		<u></u>	`		٠, ,	', ' <u>`</u>	-		4
[90	Ofoszacezze	Нажменование	Kon.	Приме-		18-64		K 2 11.00CE	10					,				
· • •	+			OPK 2.11.00- 05	Т	٠.	1			16 2 B	- ,	5_		74		4	_			
7	+	11		Детали			7		1	1 / 6		\		1/4	2 1		, 	_ე		Г
203	†	2	OPK.2.11.02-05	Втулка	I		7		ł	god / NI	NI	\ M				ŀ	7	- 6		
19	1	3	OPK.2.11.03-05	Лно	ī		1			P	14	\ "	78		سقية	-	杖	==	#	
I	7	14	OPK.2.11.04-05	Патрубок	ì	7	7	1			BOAK.		77	4			4	٠.	` {	
Ţ	7	19	OPK,2,II,05-05	Toyca	1		7	<u> </u>	1 %	6				P			_1	L	i a.	
- 1	1	17		Стандартные изделия	Т		7		10	'I IL	/OCT	5264-8	7-/HI-A3	11/1	\		1	6		
I	1	7		Фланец ГОСТІ255-67										++	<u>_</u>		**		.	-
- 4	-	6		100-10	2		1		'	FI &	FOOT	10037-70	7-44-A3	,1 \	1	<u>u</u> /.	召	<u> </u>	1 .	1
		7		200-10	I				1	,			5				77			L
- 1												Разм	эрв в і				•	ì		
				OPK 2.11.00-06						Обозначение	5	<i></i>	D	DI	d	di	m	n	Macca B Krc	
				Детали								 	 	 	+	 		-		
		2	OPK.2.II,02-06	Втулка .	I.					OPK 2,II,00	225	225	100	I45	18	18	4	4	7,3	
	Ц	3.	OPK.2.11.03-06	Дно	I				١.	-01	270	260	IIO	180	18	18	4	8	10,5	
2		4	OPK.2.11.04-06	Патрубок	I	<u> </u>			1.	-02	320	290	125	210	18	18	.4	8	14,8	
2	Ц	5	OPK.2.II.06-06	Труба	I				•	03	355	320	145	240	18	23	4	8	18,9	
S.	Ц	\perp	16.	Стандартные изделия	L	<u> </u>	4	og M		-04	375	330	160	240	18	23	4	8	20,4	
Į.	Ц			Фланец ГОСТ 1255-67		<u> </u>				-05	460	365	180	295	IB	-	8	8	29.0	
Į.	Ц	6		125-10	2				1			-				-				
na,ble sayda,	Ц	7		250-10	I			Hera Me nyde.		06	500	430	210	350	18	23	8	12	40,4	
1	Ц	1	- 4	OPK 2,11,00-07	_		_	2		-07	540	450	240	350	18	23	8	12	44,5	
2	Ц	1		Детали	_		4	2	1	I.* Размеры для	справ	ok.							٠,	
5	Ц	12	OPH 2.11.02-07	Втулка	I	<u> </u>	4			2. Стрелку, де относительн	r. nos	es. K	ивариі рпуса.	Bath C	MOVE	трич	HO			
B	Н	13	OPK 2.11.03-07	Дно	I		4	1 2		3. Покрытие: Х	им. Он	с.при	,							
8	Н	4	OPK 2.II.04-07	Патрубов	I		-1/		_		,	نسد			·					
a nate	H	5	OPK 2.11.05-07	Труба	I		- 1		世				(OPK 2.	11.0	0 C E				
	Н	+		Стандартные изделия	 		- !	Одинсь и дат	H		H	٠					Ли		lacca Maci	irol letti
2	H			Фланец ГОСТ 1255-67	1-		- }		폘	пет № докум. Подпися	Дэта		Корпу	yc		.		$\neg \neg$		•
E S	H	6		150-10 250-10	1	 	-		Libo			Coc	рочны	t vept	ex		Ш		см. габл	_
A SOL	E			OPR 2. 11. 00	1.	/Inc	1	Mun. No Tion.		итр. Зисьман Ум./ итр. Ушакова ХУУ					-			CCT	POR CCCP MIPOEL	
	Į.	Viger	No months. Home. Date		Форм	3 11	L	1	Ут		口			1670	SZ.	48			Nocuma	_







N ROLATOA	Pа	зра: ов.	5. j	№ докум. Подп. Дете Климкине Симу - Эисьман Лим Ф. Такова АД	влемент госс		Ancros 6 CCCP
HCP H	54		5	OPK 2.12.07	Сетка		`
H A8TB					L =166 By .	4	0.014kr
Bys	_	П			ГОСТ 3282-74	-	
i.	Г	П			Проволка 4.0-01		
2	5થ	П	I	OPK 2.12.06	Пруток		
_	1				Детали		
Инв.М. Аубл.	-	П			OPK 2.12.00-01		
5 A		П		•	;		VA VVV
	-				L=4 B7	4	0.0004nr
Подпись и дата	1		_		ГОСТ 3282-74	\vdash	
3	H	H	<u> </u>		Проволка 4.0-01	\vdash	
Ę	5u		- 5	OPK 2.12.05	Штырь	-	
	-	-	4	OPK 2.12.04	Фланец	7	
	II	H	3 ·	OPK 2.12.03	Фланец .	Ī	O, OKRI.
		П			II8 B ₂ xI80 B ₂	I	0,02xr
					№ 09. FOCT 6613-73		
		П			Сетка полутомпаковая		
•	Бч		2	OPK 2.12.02	Сетка		
			,		L = 126 B ₇	4	0,0IIm
			3		ГОСТ 3282-74		
				,	Проволока 4.0-01		
	6 q		I.	OPK 2.12.01	Пруток		
					Детали		
					OPK 2.12.00		
				Переменные данные дл	и исполнений		1
	П			,			
	11			OPK 2.12.00 CE	Сборочный чертеж	1	
	П				Документация	1	1
	Формат	Зона		. Обозначение	Навменодавне	Кол	Примеча- ине

Popular	Зона	1]03,	Оборяетеляе	Нанменование	Kor,	Приме- чание		Формат	Поз.	Обозначение	Наямелование	Кол.	Приме чание
				Сетка полутомпаковая	,	·					ГОСТ 3282-74	1	<u> </u>
,				№ 09. ГОСТ 6613-73			1			'	L =232 B ₇	6	0,028
-				158 B ₇ x255 B ₇	I	0,04kr	1	БЧ	2	OPK 2.12.13	Сетка	T	
L		3	OPE 2.12.03-01	Фланец	I						Сетка полутомпаковая	T	
Γ		4	OPK 2.12.04-0I	Фланец	I	~	1	П	T	. 4	№ 09. ГОСТ 6613-73	1	Г
54	ı	5	OPK 2.12.08	Штырь							224 B ₇ x370 B ₇	. I	0,08
	Π	I	•	Проволока 4.0-01				П	з	OPK 2,12,03-03	Φπαμέυ	T	
			·	ГОСТ 3282-74				П	4	OPK 2.12.04-03	Фланец	T	
				L=8 B ₇	4	0,0007k	1	БЧ	5	OPK 2.12.14	Штырь	1	
	floor	1					1	П	T		Проволока 5.0-01	T	
			`	<u>0PK 2.12.00-02</u>			1				ГОСТ 3282-74		
		\square	*	Детали							L=12 B7	4	b,00
βī	4	I	OPK 2.12.09	Пруток			1	П				T	
Γ	Τ	П		Проволока 5.0-01			1	П	Π		OPK 2.12.00-04	1	
Γ	T	П		FOCT 3282-74	Π		1	П	T		<u>Детали</u>	1	
┰	Τ	П		L=212 B7	6	0.019kr	1.1	БЧ	I	OPK 2.12.15	Пруток		
βī	4	2	OPK 2.12.10	Сетка			ERT				Проволока 5.0-01		
Γ	Τ			Сетка полутомпаковая			Homisco W nava	П			FOCT 3282-74		
Γ	Τ	П		№ 09. FOCT 6613-73	1		i i	П	Π		L=252 By	6	0,023
┩	T	П		204 B ₇ x308 B ₇	I	0,06кг	 	БЧ.	2	OPK 2,12,16	Сетка		
$\cdot \Gamma$	T	3	OPK 2.12.03-02	Фланец	I		Hy G	П	T		Сетка полутомпаковая		
	T	4	OPK 2.12.04-02	Фланец	I		X	Π·	T		# 09. FOCT 6613-73		
	Ч	5	OPK 2.12.11	Штырь				$-\Pi$	1		244 B ₇ x4I5 B ₇	I	O,IOn
	T			Проволока 5.0-0I			1 1		3	OPK 2,12,03-04	Фланец	·I	
			•	FOCT 3282-74			Sew. P		4	OPK 2,12,04-04	Фланец	I	
$-\![$	Ι			L=I3 B7	4	0.001kr		<u> 54</u>	5_	OPK 2.12.17	Птырь		
Ĺ	T	I					BETS				Проволока 6.0-01		
			1	OPK 2.12.00-03			1 1 1				ГОСТ 3282-74		
	$oldsymbol{\mathbb{L}}$	L	,	Детали	_		Ottage	Ш	1_		L=7 B7	4	,000
Į.	5.1	I	OPK 2.12.12	Пруток				$-\!\!\perp\!\!\!\perp$		<i>;</i>			
1	I	$oxed{\mathbf{I}}$		Проволока 5.0-01			HOD	\Box					
٦F	Ŧ	\neg		OPK 2.12.00	,	Лист	HER N HOLIN	1-1	-		OPK 2.12.00	٠	n.
П	ME	ucr	Na докум. Подп. Дата		Форм		1 旦	Men	ист	№ докум. Подв. Дата		eer 11	

Форма Зона	Nos.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прюль- чание		Формал	Зона	nos.	Обозначенче	Нанменование	Кол	Прюм
T		·	OP4 2.12.00-05			1					FCCT 3282-74		
			Детали								L =26 B7	4	0.00
5 4	1	OPK 2.12.18	Пруток	Į		ł	Ŀ	Li	1			T	Π
П	T		Проволока 6.0-01						1		OPK 2.12.00-07		
П	T		FOCT 3282-74						Î		Детали	T	
П	1		L =332 B ₇	8	0,029кг		54		I	OPK 2.12.24			
БЧ	2	OPK 2.12.19	Сетка	T	·			П			Проволока 6.0-01	1	T
П	Ţ		Сетка полутомпаковая			1					ГОСТ 3282-74		
П	Ī		№ 09. ГОСТ 6613-73	ļ		†			0		L= 408 B ₇	8	0.0
П			324 B ₇ x595 B ₇	I	0.20kr	1	БЧ		2	OPK 2.12.25	Сетка	Ť	
П	3	OPK 2.12.03-05	Фланец	I							Сетка полутомпаковая		
	4	OPK 2.12.04-05	Фланец	1		1	Ĺ		Î		№ 09. ГОСТ 6613-73	T	
54	5	OPK 2.12.20	Штырь			I					400 B ₇ x 690 B ₇	I	0,2
П	T	·	Проволока 6.0-01	1			Ĺ	Ц	3	OPK 2.12.03-07	Фланец	1	
			FOCT 3282-74			† .	L	Ц	4	OPK 2.12.04-07	Фланец	I	
\Box			L= 9 B7	4	0,001kr		<u> </u>	Ц	5	OPK 2.12.26	Штырь		
						18	- -	Ц		1	Проволока 8.0-01		
	L		OPK 2,12,00-06			10		Ц	\perp		ΓΟCT 3282-74		<u> </u>
	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$		Детали	_		Подпись в дата		Ц		···	L= 19 B ₇	4	0,00
ъ́ч	I	OPH 2.I2.2I	Пруток		<u> </u>	1 5-	_	Ц			t		
$\cdot \square$			Проволока 6.0-01	1_		Инв.№ дубл.	L	Ц	_				Ŀ
			FOCT 3282-74			7 8		Ш					
$-\Box$		·	L= 368 B ₇	8	0,033rr		_	Ц	\perp				
54	2	OPK 2.12.22	Сетка			Bray, sins, No	L	Ш	_	·		Ŀ	
Ŀ	Ц.	<u> </u>	Сетка полутомпаковая	↓_			·	Ц	_		. ,:	إـــا	
1	Ľ		№ 09. ГОСТ 6613-73	-			ᅱ_	Ц	4				
/]_	Ц		360 B7 x 640 B7	1.	0,24Kr	1	1	H	-	**************************************			
L			Фланец	1	 	Подлясь в дата	1-	H	-1			┞	·
1	14	OPH 2.12.04-06	Фланец	1.			į.	₽	1			\vdash	· · · · · ·
₿4	LÞ	OPK 2.12.23	Штырь	 			- j	H		-			
<u> </u>	ĻĹ	<u> </u>	Проволока 8.0-01		Лист	Hes. N. floar.	-	ᅱ	-	7 7 7 7		لبا	Тл
1-	1—	 	OPK 2.12.00		/LECT	13	1	1	1	докум, Пода, Дата	OPK 2.12.00		

