## ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

## ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Часть 1

УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ОБОРУДОВАНИИ И КОММУНИКАЦИЯХ

СЗК4-1-95 ч.1

(Взамен сборника 50)

ГПКИ "ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА"

**YTBEPENAD** 

генеральный директор ассоплании "Монтажавтоматика"

Э.Д.Мусаелянц

3I.01.96r.

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ И
РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ
ЧАСТЬ І

УСТАНОВКА ЗАКЛАЛНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ОБОРУДОВАНИИ И КОММУНИКАЦИЯХ

C3K4-I-95 4.I

(Взамен соорника 50)

Per. # 01-96

Попп. и пата

Инв. № дуби,

Взам, инв.

Дата введения OI.04.1996r.

Главный инженер

Начальник отдела

Н.А.Рыжов

В.С.Клечкин

С ГИКИ "Проектмонтажавтоматика"

I995

обозначение	Наименование
3K4-I-I-95	Бобывка Установка на трубопроводе
3K4-I-2-95	Бобышка Установка на трубопроводе
3K4-I-3-95	Бобышка приварная Установка на трубопроводе
3K4-I-4-95	Бобышка. Установка на трубопроводе
3K4-I-5-95	Патрубок с фланцем Установка на трубопроводе
3K4-I-6-95	Расширитель прямой Установка на трубопроводе
3K4-I-7-95	Расширитель прямой Установка на трубопроводе
<b>3K4-I-</b> 8-95	Расширитель угловой Установка на трубопроводе
3К4-I-9-95	Расмиритель угловой Установка на трубопроводе
3К4-І-І0-95	Фланец с бобышкой Установка на воздуховоде прямоугольного или круглого сечения
3K4-I-II-95	Фланец с бобышкой с внутренним уплотнением Установка на воздуховоде прямоугольного или круглого сечения
3K4-I-I2-95	Труба закладная с бобышкой или сальником Установка в кирпичной, бетонной стене
3K4-I-I3-95	Труба закладная с бобышкой Установка в кирпичной, бетонной стене
3K4-I-I4-95	Труба защитная с фланцем Установка на емкостях
3K4-I-I5-95	Труба защитная с фланцем Установка на эмесстих
Ізм/Лист № докум.	Подп. Дата СЗК4-І-95 ч.І
Разраб. Сучкова Тров. Чудинов	Одом 1.29 Приборы для измерения и Лит. Лист 1. Одом 1.29 регулирования температуры   2

	Обозначение	Наименование	
	3K4-1-16-95	Бобышка Установка на плоскости, в гнезде подшипника или на трубопроводе	
	3K4-1-17-95	Прижим Установка на поверхности твердых тел	
	3K4-1-18-95 3K4-1-19-95 3K4-1-20-95	Пробка Колпачок-заглушка Бобышка	
	3K4-1-21-95 3K4-1-22-95	Штуцер Вобышка	
	3K4-1-23-95 3K4-1-24-95 3K4-1-25-95	Бобышка с фланцем Бобышка Бобышка	
	3K4-1-25-95 3K4-1-26-95 3K4-1-27-95	Бооышка Труба гащитная с фланцем Фланец ( доработка)	
	3K4-1-28-95 3K4-1-29-95 3K4-1-30-95	Прокладка Фланец Труба защитная с фланцем	
	3K4-1-31-95	Прижим	
	. 9		
7		at the state of the	
96.0			
13.CK			
,		×	
460- 1	7	СЗК4-1-95 ч.1	Лис
10	Изм. Лист N <sup>O</sup> до	ж. Подп. Дата	

## RNHAEAXY ANIIBO

Чертежи закладных конструкций (ЗК) настоящего сборника предназначены для устанавки в них приборов для измерения и регулирования температуры на технологическом и инженерном оборудовании и коммуникациях (трубопроводах, воздуховодах и т.п.), предусмотренных сборником монтажных чертежей СТМ4-1-95, часть 1.

При применении чертежей закладных конструкций в рабочей документации марок ТХ, ОВ, ВК и др. проектант должен обратить особое внимание на выбор материала закладной конструкции (совместимого с материалом коммуникации) и ее исполнения с учетом рабочего давления. Выбор чертежа ЗК производится на основании чертежей ТМ сборника СТМ4-1-95 ч.1, в которых каждому чертежу ТМ соответствует свой чертеж ЗК. В обозначение ЗК, кроме обозначения чертежа, как правило, включают:

условное обозначение исполнения деталей (см. табл.1);

тип присоединения (см. табл.2);

исполнение присоединения (см. табл.2);

марку материала (см. табл.1);

условное давление (см. табл.1).

Конкретную структуру обозначения для каждого из чертежей с учетом особенностей устанавливаемых приборов и условий эксплуатации принимают по данным таблицы 3.

Дополнительные символы включают при необходимости по указаниям, приведенным на чертежах, исходя из специфики конкретных ЗК.

Примеры записей обозначений установки ЗК приведены в чертежах. Общие технические условия для сборочных единиц и деталей трубо-проводов на Ру до 10 МПа по ГОСТ 17380-83, на Ру свыше 10 МПа по ГОСТ 22790-83.

Сборочные единицы и детали трубопроводов на Ру 10 МПа должны изготавливаться исполнения 0, сборочные единицы и детали на Ру свыше 10МПа могут изготавливаться четырех исполнений. Для данной марки стали каждому исполнению соответствуют конкретные значения условного и пробного давления. Значения рабочих давлений при наибольшей температуре измеряемой среды для разных Ру приведены в таблице 4.

	-	1				C3K4-1-95 4.1	Лист
1	MSN	Лист	N <sup>⊙</sup> докум.	Подп.	Дата		4

Формат А4

Обработку кромок под сварку деталей и трубопроводов на Ру свыше 10 МПа выполняют по приложению 5 по ГОСТ 22790-83.

С утверждением типовых чертежей данного сборника аннулируется сборник 50 "Приборы для измерения и регулирования температуры. Установка закладных конструкций на технологических трубопроводах и оборудовании. Уэлы и детали к ним." 1987 г. издания.

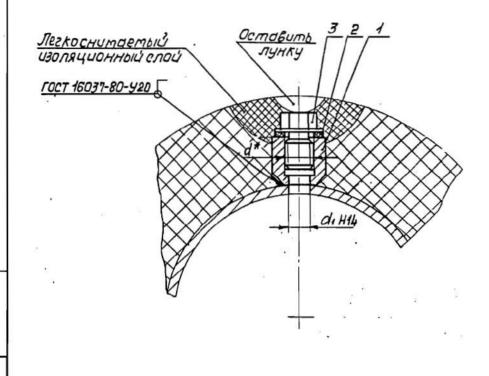
1160 1 13.02.96.					
13.02.96, X+	Š.				
рэдмэн					
MHB. IN					
N.HB. IV					
The state of the s					

20X3MBQ 1 32 50 3 80 4 100 100 12X18H10T 0 10 10X17H13M2T 1 20 10X17H13M3T 2 32 32 08X17H15M3T 3 40	Исполнение по	Исполнение	Py, MIIa
1 20 32  14XTC, 15XTC 1 25 2 63 3 63 4 63 3 63 4 63 3 00XMA, 18X3MB 1 25 2 40 20X2M, 22X33M 3 63 4 80 20X3MB© 1 32 2 50 3 80 4 100  12X18H10T 0 10 10X17H13M2T 1 20 10X17H13M3T 2 32 09X17H15M3T 3 40	материалу "М"	детали	
2 32  14XTC, 15XTC 1 25 2 63 3 63 4 63 3  30XMA, 18X3MB 1 25 2 40 20X2M, 22X33M 3 63 4 80  20X3MBQ 1 32 2 50 3 80 4 100  12X18H10T 0 10 10X17H13M2T 1 20 10X17H13M3T 2 32 08X17H15M3T 3 40	Сталь 20	0	
1 25 63 3 63 4 63 3 63 4 63 3 63 4 63 3 63 4 63 3 63 4 63 3 63 4 63 3 63 4 80 4 80 20X2M, 22X33M 3 63 4 80 20X3MBQ 1 32 50 3 80 4 100 12X18H10T 0 10X17H13M2T 1 20 10X17H13M3T 2 32 32 08X17H15M3T 3 40		1	20
2 63 3 63 4 63 3 00XMA, 18X3MB 1 25 2 40 20X2M, 22X33M 3 63 4 80 20X3MBQ 1 32 2 50 3 80 4 100 12X18H10T 0 10 10X17H13M2T 1 20 10X17H13M3T 2 32 08X17H15M3T 3 40		2	32
3 63 4 63 30XMA,18X3MB 1 25 2 40 20X2M,22X33M 3 63 4 80 20X3MBΦ 1 32 2 50 3 80 4 100 12X18H10T 0 10 10X17H13M2T 1 20 10X17H13M3T 2 32 08X17H15M3T 3 40	14XTC,15XTC	1	25
4 63 30XMA,18X3MB 1 25 2 40 20X2M,22X33M 3 63 4 80 20X3MBΦ 1 32 2 50 3 80 4 100 12X18H10T 0 10 10X17H13M2T 1 20 10X17H13M3T 2 32 08X17H15M3T 3 40			63
30XMA,18X3MB 1 25 2 40 20X2M,22X33M 3 63 4 80 20X3MBΦ 1 32 2 50 3 80 4 100 12X18H10T 0 10 10X17H13M2T 1 20 10X17H13M3T 2 32 08X17H15M3T 3 40		3	63
2 40 20X2M, 22X33M 3 63 4 80  20X3MBQ 1 32 2 50 3 80 4 100  12X18H10T 0 10 10X17H13M2T 1 20 10X17H13M3T 2 32 08X17H15M3T 3 40		4	63
20X2M, 22X33M 3 63 4 80 20X3MBΦ 1 32 50 3 80 4 100 12X18H10T 0 10 10X17H13M2T 1 20 10X17H13M3T 2 32 08X17H15M3T 3 40	30XMA,18X3MB	1	25
20X3MBΦ 1 32 50 3 80 4 100 12X18H10T 0 10 10X17H13M2T 1 20 10X17H13M3T 2 32 32 08X17H15M3T 3 40		2	40
20X3MBΦ 1 32 50 3 80 4 1000 12X18H10T 0 10 10X17H13M2T 1 20 10X17H13M3T 2 32 32 08X17H15M3T 3 40	20X2M,22X33M	3	63
2 50 3 80 4 100 12X18H10T 0 10 10X17H13M2T 1 20 10X17H13M3T 2 32 08X17H15M3T 3 40		4	80
3 80 4 100 12X18H10T 0 10 10X17H13M2T 1 20 10X17H13M3T 2 32 08X17H15M3T 3 40	20X3MBΦ	1	32
12X18H10T 0 10 10X17H13M2T 1 20 10X17H13M3T 2 32 08X17H15M3T 3 40		2	50
12X18H10T 0 10 10X17H13M2T 1 20 10X17H13M3T 2 32 08X17H15M3T 3 40		3	80
10X17H13M2T		4	100
10X17H13M3T 2 32 08X17H15M3T 3 40	12X18H10T	0	10
08X17H15M3T 3 40	10X17H13M2T	1	20
	10X17H13M3T	2	32
	08X17H15M3T	3	40
COVA 1 DE 11 1			
00V4 1 0E v 1			
00V4 1 05 v 1			
00V4 1 05 T 1			
00V4 1 05 v 1			
00V4 1 05 v 1			
00V4 1 05 T 1			
ODYA 4 05 ** 4			
		C3K4-1-95 t	4.1 P
	вм. Лист N <sup>O</sup> док. Подп	.  Дата	Формат А

	Ē	Таблица 2 Тип присоеди-	Размер	Исполнение	
	ĺ	нения	присоединения	присоединения	
		1,5, (1π)	M8 x1	01	
	1	1,5,(1π)	M12x1,5	02	
	ĺ	1,5 (1 <sub>II</sub> )	M16x1,0	03	
		1,5	M16x1,5	04	
		1,5	M18x1,5	05	
		1,5	M18x2,0	06	
	-	1,5 (1m)	M20x1,5	07	
	1	1,5	M22x1,5	08	
		1,5	M24x1,0	09	
		1,5	M27x2	10	
		1,5	M30x1,5	11	
	l	1,5	M33x1,5	12	
	_	1,5 (1m)	M33x2	13	
		1,5	K1/2"	14	
		1,5	G3/4	15	
		2	M2Ox1,5	20	
		2	maconi, o	21	
	1	2	M39x2	22	
_	1	6	M18x1,5	30	
		6 (6п)	M27x2	31	
		7	35	40	
		, ба	50	50	
		60	прямой	60	
		бо		61	
X		бш	угловои до 10	70	
200		бш	до 20	70 71	
36.		бш	18 / 18 / 18 / 18 / 18 / 18 / 18 / 18 /	71 72	
00		ТФ	св.20 24x38	72 80	
30				81	
8		Фл	68	01	
	]				
	1				
1				<u> </u>	
7			OBV4_4	-95 ч.1	Лис
09,				50 4.I	7
17	Mam. J	ист N <sup>O</sup> док. Подп.	Дата		

	Структура условных обозначений																
	Таблица			HO	вки	88	кла	дны	хк	OHCT	рукц	ий			_		
	Элементы		Обозначение чертежей ТМ4-1-X-95														
	структуры	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17
	Условное исполне ние деталей	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-		+	+	+	-
	Тип присоедине- ния	+	_	+	+	-  _	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
	Исполнение присоединения		+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	+	+	+	-
	Исполнение по материалу "М"		+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	+	+	+	-
	Условное давление Ру	+	+	-	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
-											3						
1																	
96.																	
15.00 96.																	
1																	
.09,									C3	K4-1	-95	ч.1				J	Inct 8
1	Изм. Лист N <sup>O</sup> док.	ĮΠ	ЮД	п.	Да	вта							_	Φα	rewq	. A4	

Mapka Crain	Давление условно	oe   Pad	бочее	давл	ение,	MIa, II	ри те	ипера	ry-
	Mīa	1			реды,				
1		200	250		541 SPAC LANCES	ON CHILDREN WARREN	450	475	510
20	20	20	18	15	13,5	11,5	7,8	-	-
1	32	_ 32_	28	24	22,0	17,0	11,9		
14XFC,15FC	25	25	23	19	17,0	15,0	-	-	-
1	40	140	35	30	26,0	23,0	-	-	-
]	50	150	45	37	33,0	29,0	-	-	-
\I	63	63	54	48	40,0	37,0			
30XMA,	25	25	23	22	21,0	20,0	18,0	-	-
18X3MB,	40	40	36	35	33,0	32,0	30,0	28	-
ZOXZM,	63	63	56	54	53,0	51,0	47,0	44	-
22X3M	80	80_	70	69			62,0		
20X3MBØ	32	32	30	29	28,0	26,0	24,0	22	17,0
1	50	50	47	46	45,0	41,0	37,0	33	29,0
1	80	180	74	72	70,0	65,0	60,0	52	45,0
	100	100	94	92	90,0	82,5	75,0	66	58,0
12X18H1OT,	20	20	19	18	16,5	15,0	14,0	13	11,5
10X17H13M2T	32	32	29	28	26,0	24,0	23,0	22	17,0
10X17H13M3T	40	40	37	35	33,0	30,0	28,0	26	23,0
08X17H15M3T		- 1							
									Лист



Пример условного обозначения установки закладной конструкции с бобышкой, с условным исполнением деталей О, типом присоединения 1, исполнением присоединения ОЗ, исполнением по материалу сталь 20 на
условное давление 10мПа, на трубопроводе:
Установка О1-03-20-10 3ку-1-1-95

Установка 01-03-20-10 ЗКУ-1-1-95 1.\* Размеры для справок

2. Обозначение исполнений присоединения (тип присоединения и размер присоединения) определяется по табл. 2 "Общие чказания:

3. Условное исполнение деталей и исполнение по материалу должно соответствовать указанным в табл. 1 "Общие указания.

4. \*\* Материал прокладки определяется в зависимости от измеряемой среды и условного давления по ГОСТ 23358-78.

5. Технические требования по СНиП 3.05.05-84.

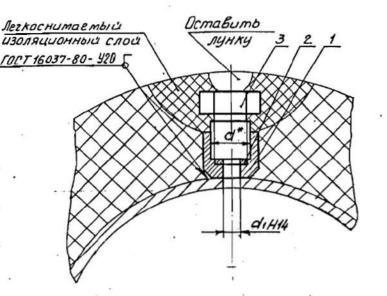
_				BSAMEN		1 1	0.5	
				rpynna 31	K4-1	<b>  -</b>     -	95	
						Aum	Macco	Marum
43M Sycon	Nº BOKYN.	Подп.	1amo		- 1	$-\Gamma$	Cm.	
PRISORA	CYYKOGO	areda	11195	Εοδοιμικα		111	ma&s.	-
11008	440UNO6	augn	6/255	Установка на трибопр	006000	$\perp$		
				1811 5		AHOM	1 Suci	m082
TA.CACH	YYDUNO &	(kg)	6.11.8	Per. No				*
H.KOHMO	BYPOKOGET	With the	22/9	ree, IV	_			
4m6	TYPOB	1990	8.11.95	Срок введения				

	9			No3. 1	1703.2	1703.	3		
Py,				Бобышка	ΠροκΛασκα	Προδεα			
МΠа	Исполнени	Pasmep	b/, MM	TY 1891-17416124-001- -95	TOCT 23358 - 78	7436.1144-83	3K4-1-18-95		
rilla	3	- 4			KONUYER	cm80			
	t'u	d.	di	1	1	1	1		
	7			9010840	e Hal	MEHOBAHUE			
		M16x1 M16x1.5	14.4	5001-1416×1-50XXX YXA 5001-1416×15-50XXX YXA	16	. —	N-M16x1 N-M16x1,5		
		M18 x1.5	16,4	51101-M18 x 1.5-50 XXX YXA		5 NAO-A FU2	11-1410-113		
		m 18 x2	16.0	5001-M18=2-50 XXX YXA	18	П-M18×1.5 43 П-М 18×2 43			
		K1/2"	12.5	5001-H1/2"-50 XXX YXA		11-14 1816 33	17-X 1/2"		
40	0	M20 x 1.5	18,5	5701-M20=1,5-50 XXX YXA	20	M-M20×1.5 43	11-1/2		
S	0	M22 x 1,5	20.5	5 NOT -M22x1.5-50 XXX YXA	22	11-M22 x 1,5 93	4		
10		may x 1	23,0	BNOI-M24x1-50 XXX YXA	24	17-M24x1 43	-		
_		M27×2	25,0	6001-M27x2-50 XXX YXA	27	11-1124×1 53	1		
		G 3/4		5101 - 03/4-50 XXX YXA	61	11-1465 46 33	0.03/4		
		M30x1,5	20 5	6001 - M30×1.5-50 XXX YXA	70		N-63/Y		
- 1		M33 x 1.5	31,0	5ND1-M33×1.5-50 XXX XXX	30	17-M30x1,543			
		M33 x 2			- 33		N-M33×1.5		
_	_		31.0	5001-M3342-50 XXX YXA		17-M33x2 43			
00		M16 x1	14,9	BAX1-M16x1-50XXX YXA	16		17-M16 x1		
CBUWE	1	M16x 1.5	14.4	BNX1-M16+1.5-50 XXX YXX			17-M16×1.5		
10	_	M18 x1,5	16.4	BNX1-M18x15-50 XXX YXA	18	11-M18x1,5 43			
00	_	M18 x 2 M20 x 1, 5	16,0	BAXI - MIEX2 - 50 XXX YKA		11-M18x2 43	]		
100	2	M22×1.5	18,5	50x1 - M20x1,5-50 XXX YXA	20	11-M20x1,543	1		
	-	M27 x 2	20,5	BAY1 - M22×1.5·50 XXXYXA BAX1 - M24×1 -50 XXX YXA	22	17-M22 x1,5 43	1 -		
	3	MZYXI	23,0		24	17-M24x1 43	]		
	2	M30 ×1.5	25,0	SAX1-M27X2-50 XXX YXA	27	1-M27x2 93	1		
1				60x1-M30x1.5-50xxx YXA 50x1-M33x1.5-50xxx YXA	30	11-M30x1,593	4 /10		
	4	M33 x1,5	31,0		33		17-M33x1,5		
	4	M33 × 2	31,0	БПХ1- M33 x2-50 XXX УХЯ	33	N-M33x2 43			

Инв. Неподл. Подл. и дата. Взам имвля Инв. Н. дубя Подл. и дал 140°- 3 14 02.96. 2

IN. NULTI NO BOKSM. NOON. Jama 3 H

3 K4-1-1-95



103.3 1703.1 1703.2 Условно Прокладка Προδκα Бобышка наимено Ру, TY1891-17416124-001-95 TY36-1103-83 3KY-1-18-95 TY36-114-83 Размеры, мм МПа Ganue Konuvecmbo di 5702-M20×65-50XXX YXA 114×18 YXA2 M20x1,5 7-M20x1,543 102-1139-2-50xx 5KA 1130+355KA2 11-1139+2-C801WE 5/112-M20×1.5-50XXXXXX /14×18 4X12 M20×1.5 17-M20x6543 2-20-M-Py 3-20-M-P4 3 24-20-M-Py

Пример УСЛОвного обозначения Установки закладнай конструкции с бобышкой, с условным, исполнением деталей В, типом присоединения 2, исполнением присоединения 20, исполнением по материалу сталь 20;на условное вавление 10мПа, на трубопроводе: Установка 02-20-20-10 3К4-1-2-95

1. Pasmep and copalor.

2. Обозначение исполнений присоединения (тип присоединения и размер присоединения) определяется по тобл. 2. Общие указания.

3. Условное исполнение веталей и исполнение по материалу волжно соответствовать иказанным втоба. 1

Obique yrasanua. 4. \*\* Материал прокладки определяется в зависимости от измеряемой среды и условного давления no roct 23358 - 78.

5. Технические требования по СНиП 3.05.05-84.

				BBAMEH DILL	1 2	0.5	
				Toyona 3K4	-1-2	-95	
1/20 11	em Na BORYM.	OnRA	Lomo	<i>5οδωμκα</i>	1um	Macca	Macuma
Dane.	OF CHURAS	Credo	Har	o	III	_	_
Mah	YYZUNOE	May	6.12.17	Установка на трубопро-			
-	11.0		_	FODE	Auch	1 NUC	ma81
[D. CO	EL YYBUHOE	engy	6.1295	Dan No			
H.KOH	ma Syparoba	Taus			4		
4mb	TYPO8	194	\$.19.95	EPOK BEEGEHUR			
4mb	rypo8	1444	+	EPOR BEEDEHUR	Prom	am 0	<del>,</del>

Условное наимено- вание		Πω Ι Εοδωμ ΚΟ 191891-17416124- -001-95	103.2 HONNAYOK - - 3 AZNVWN Q 3KY-1-19-95
- CUALC	mm,	YCAOBHOE.	о личество 1 Наименование
06-30-M	25	5NO6-M18×1.5-25XX YXI	K3-M18×1.5
06-31-M	50	51106-M27×2-50XXX YKN	K3 -M27x2

FOCT 16037-80-420

NOBO. LI BOMB. BSOM LINE N. BYEL NOBO

Пример условного обозначения установки закладной конструкции с бобышкой, сусловным исполнением деталей О, типом присоединения 6 п, исполнением присоединения 30, исполнением по материалу. сталь 20: 3K4-1-3-95

Установка 06-30-20.

1. Размер для справок.

2. Обозначение исполнения присоединения (тип присоединения и размер присоединения) определяется по табл. 2 "Общие указания. 3.Условное исполнение детолей и исполнение по материалу должно соответствовать указанным в табл. 1 "Общие указания.

4. Технические требования по Снил 3.05.05-84

Взамен 3K4-1-3-95 Jum. Nocca Macum Cm. mata. ISM. JECON NO BOLYM. NOON. ASM Бобышка Dospos Cyveos Chada (18.86 npusaph a 9 1006. Yybunos Mas cresycmanoska na mpybonpo-8086 Aucm . Jucmos 21. Oney YYBUNO 6 SAFTY CITE PER. NO H CONTA BYPACOUSTY STATE POR BLEDENUS

WOORWULL 1:3

Προδκα **деревянная** \$38 H14 TOCT 5264-80- 420

Условное наимено-	Ру,	Pasm	epal, mm	1103.1 50861111KQ 3K4-1-20-95
вание	МЛа	D*	~*	KONUVECMBO  1  YCAOBHOE HAUMENOBAHUE
17-40-M-25	25	52	40 /	517-40-M-25
07-40-M-1	1,0	60	50	507-40-M-1

Условное обозначение установки закладной конструкции с бобышкой с условным исполнениема типом присоединения ?, исполнением присоединения 40. исполнением по материалу сталь 20, на условное довление 1,0МПа Установка 07-40-20-1 ЗКУ-1-4-95

1. \* Pasmep DAR capabox.

2. Обозначение исполнения присоединения (тип присоединения и размер присоединения) определяется по табл. 2 . Общие укозания.

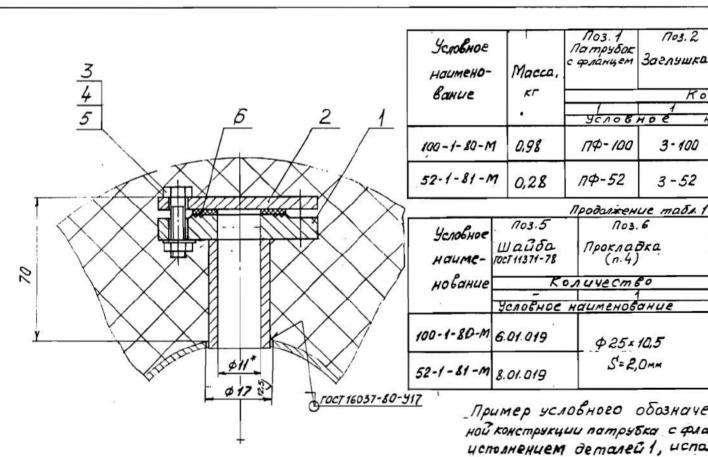
3. Исполнение по материалу - материал для изготовления бобышки должен соответствовать материалу технологического трубопровода. 4. На время монтажа бобышку заглушить деревы ной пробкой от попадания мусора.

5. Остальные технические требования по CHU1 3.05.05-84.

					Ввамен Группа	3K4	-1-	4-95	
3						131039 1025	Sum	Marca	Mocumo
BM.	Aucm	Nº BOKYM.	Подп.	4000	500011				4.0
Pas	275.	CYYKO60	Сужова	118.95	YCM CHOBE	A HO MAY-	$\perp$	_	1:2
TPO	6.	449UNO6	Day	6.125	SONDOBO	de			
		the second second second second	' '		1,555	1/2	Auc	m Auc	mo51
Tn.C	neu.	YYDUNOB	Alega	6.12.5	00011				
HA	DUMA	SUPARO 60.	Tayle,				4		
Ym		TYPOS .	sign,	1.12.95	CPOR BBEDENL	19			

Tabauga 1

シーレトレル ひょ



3.0 бозначение исполнений присоединения (тип присоединения, размер присоединения) определяется по табл. 2 .. Общие указания. 4 Материал прокладки определяется 6 зависи-мости от измеряемой среды и условного DOGNEHUA NO FOCT 23358-78.

5. Технические тревования по СНИП 3.05.05-84.

1703.2 1103 3 No3 4 Πα πρύδος Tauka 50AM 10CT7798-70 Заглушка с фланцем TOCT 5915-70 KonuyecmBo наименование YCAOBHOE 174-100 3-100 M/26H. 5.019 M12-69135.46.01 ΠΦ-52 3-52 M8-6H.5.019 M8-69135.46.019

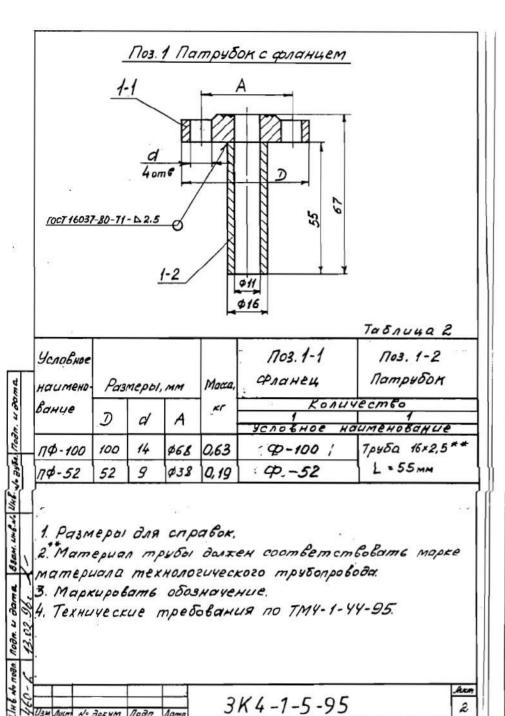
103.6 Прокладка KONUYECMBO Условное наименование \$25×10,5 5=2,0MM

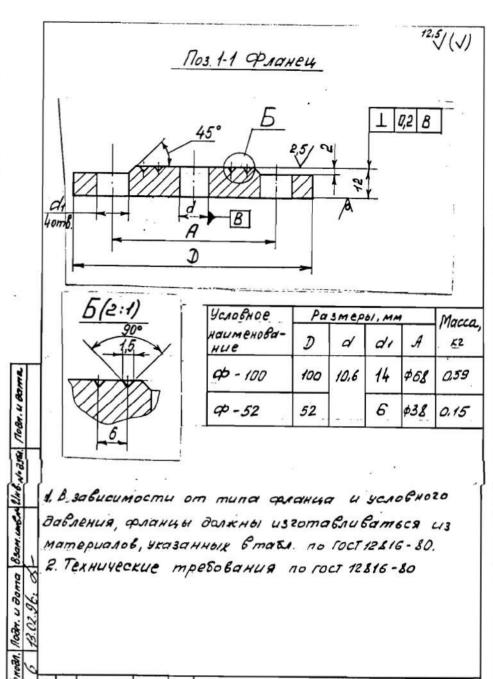
Пример условного обозначения установки закладной конструкции патрубка с фланцем ф 100мм, сусловным исполнением деталей 1, исполнением присоединения 80. исполнением по материалу сталь 20, на трубопроводе; Установка 100-1-80-20 1. Размер для справок.

2. Условное исполнение деталей и исполнение по материалу должно соответствовать указанным 6 magn. 1 .. OSULUE YEASANUS'

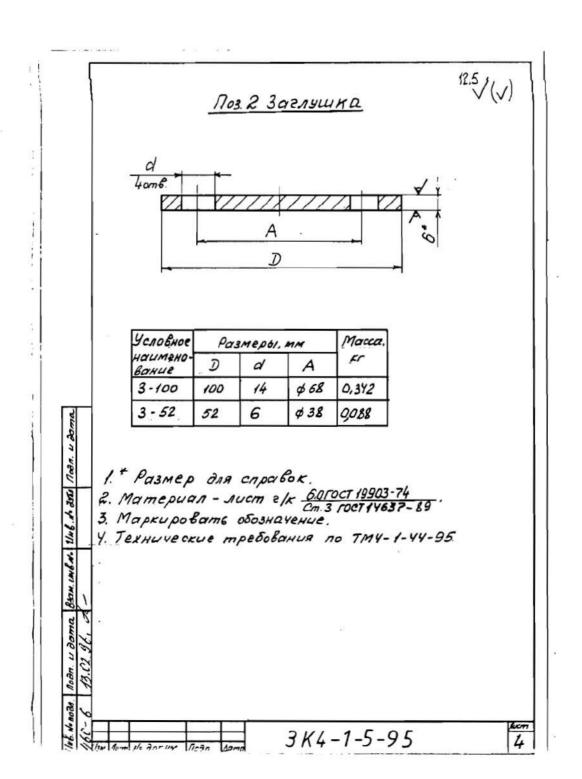
-				Взамен	3K4-	1 [	0.5	
				Группа	3 N 4 -	-/-5	-75	
						Aum	MACCA	Macuma
13M SHICK	NE BOXYM.	Подп.	AMEN	Nampy Box C	фланцем			
PRIDA	CYYKOGO	Cyrud	1.12.9		23		-	-
Πράδ.	4404406	dias	6./1.5	Gemanogra /	HO MP WOO -			LTS. Ind. of the Assessment
				gemanoling )	de '	SHCM	1 Suc	m084
In cheu	YYDUHO6	May	6.12 9	Pee. Nº				
H.KOHMP	SYPATO68	Legh,	EN 96	40.0	12959. i	1		
ym8.	14006	144	1,12.95	GOOK BEEDEHI	49			
	KAPI	Pr	^			J- 1	rom.	22

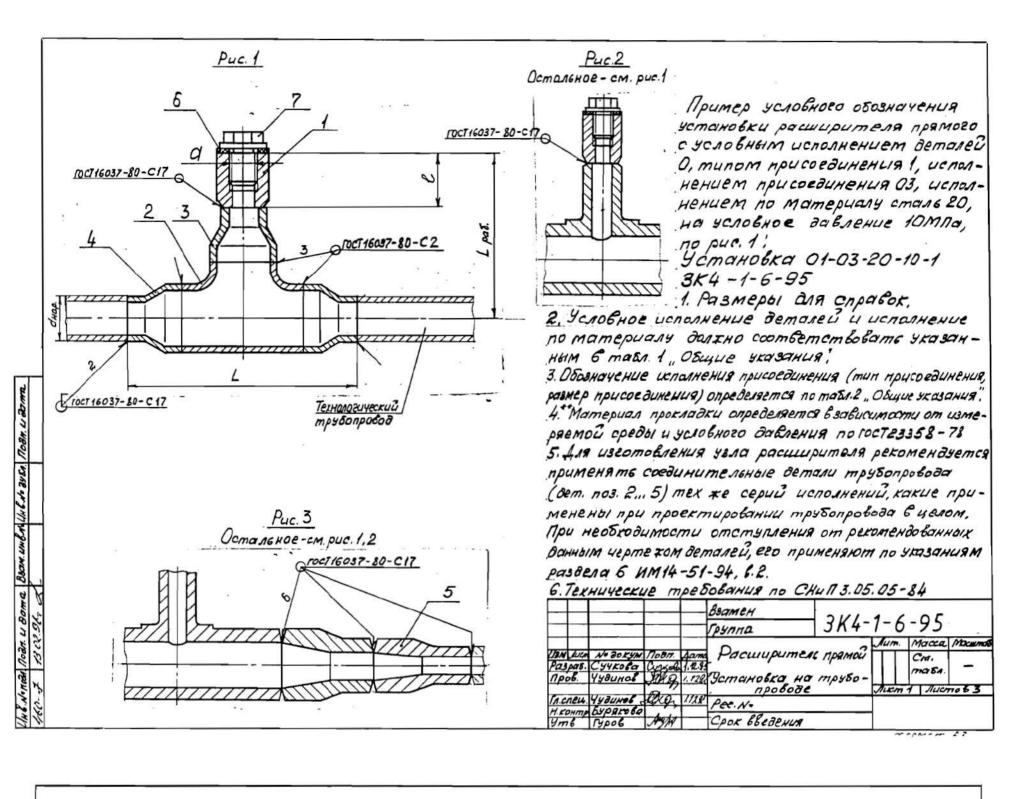
IN 6-14 noon noon u dama boom under the stage noon u dama



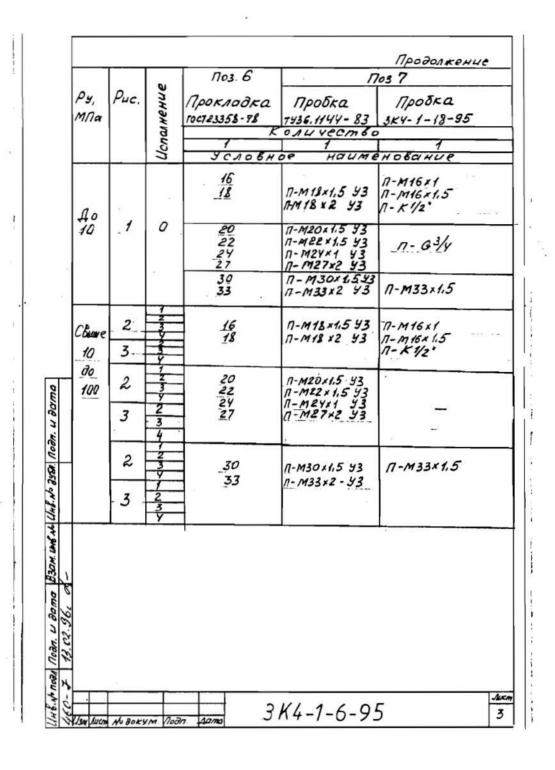


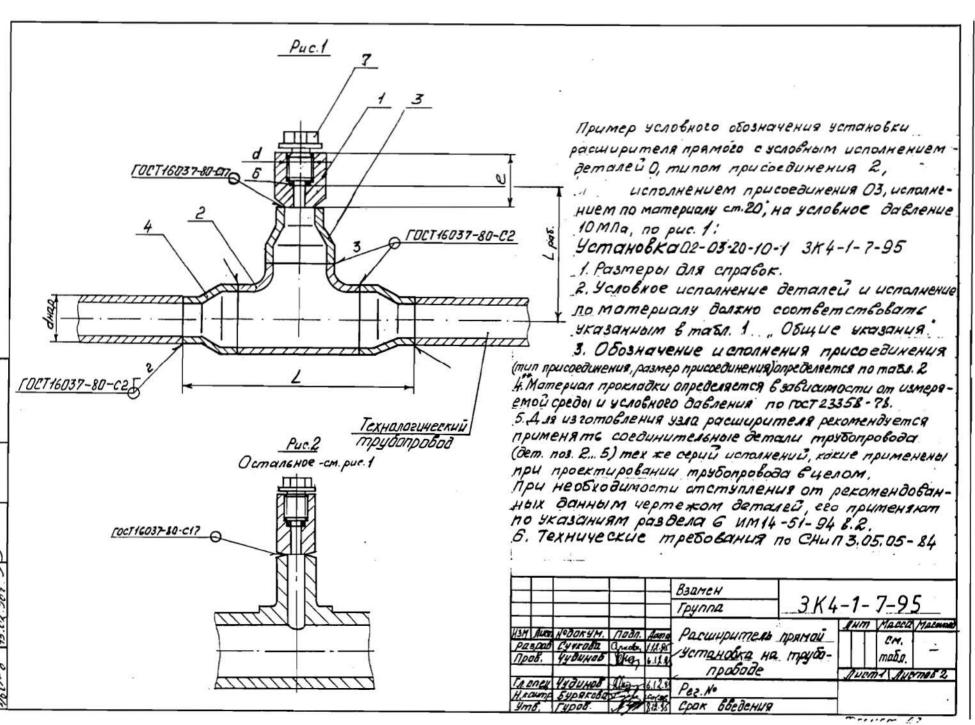
3K4-1-5-95

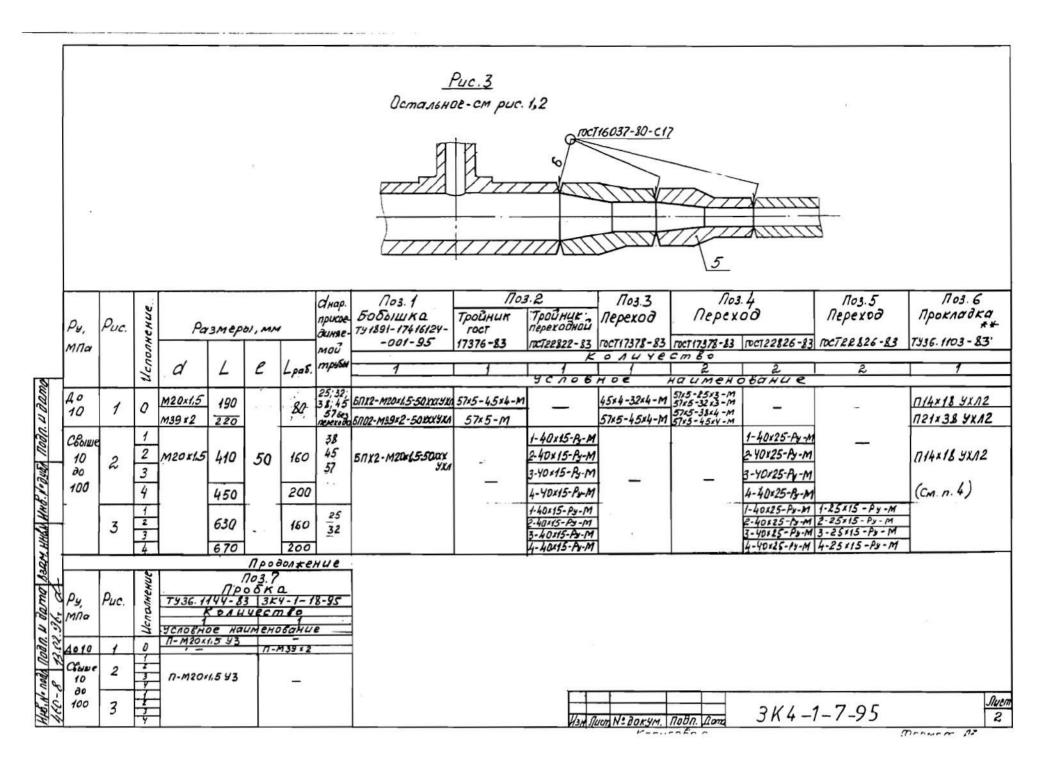


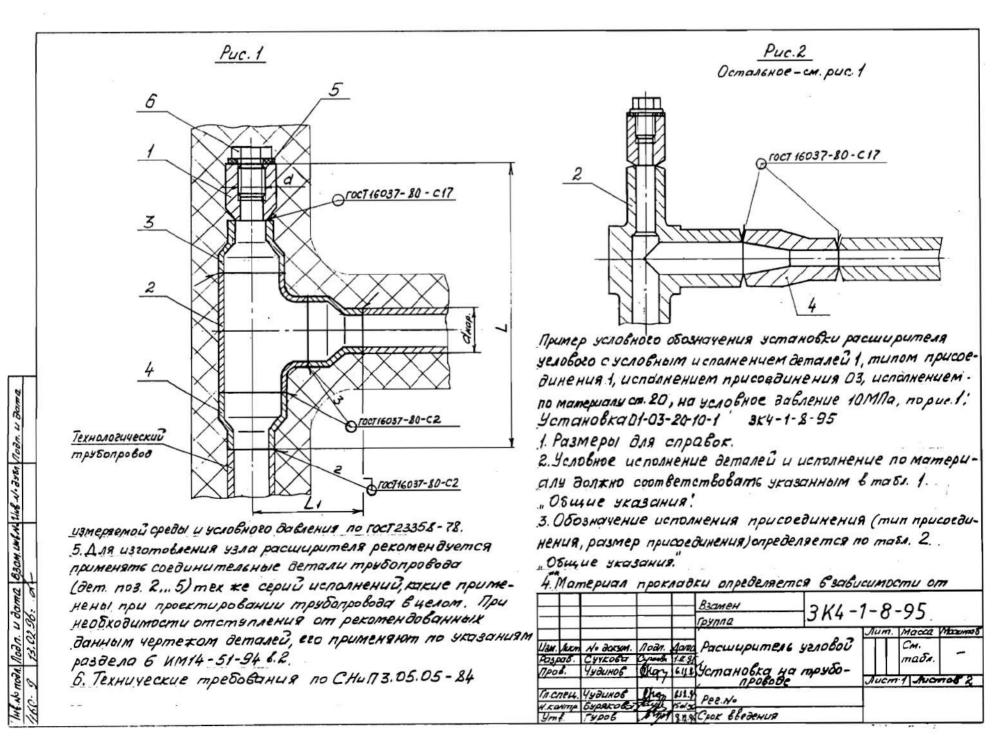


Py,	Puc.	Исполнение	Pa	g mep	6/, MM	7	днар.	103.1 50861WKQ 741891-17416124-	TPOUNUE DE	реходной	Поз.З Переход	Перех	600	Поз. 5 Переход
100 3750#. ISANISSI	/ 40.	100					. A	-001-95	roc117376 - 83				rocT22 \$26-83	roc122826 - 8
МПα		cui	d	1	Lpas	e	присоед.			, Ko	Auyecm	80	2.	2
		n		100	7		95//		YCLOBH	o e	HOUMER	TOFUHUE		
До	1		M16×1.5 M16×1.5 M18×1.5 M18×2 K1/2"	190	<u>80</u> 100	<u>40</u> 50	25 32	571X 1 - M16×1-50XXX YAT 671X 1 - M16×1,5-50XX YAT 671X 1 - M18×1,5-50XX YAT 571X 1 - M18×2-50XX YAT 571X 1 - M20×1,5-50XX YAT 671X 1 - M20×1,5-50XX YAT	57×5-45×4-M	_	45×4-25×3 <b>-m</b>	57x5-25x3-M 57x5-32x3-M 57x5-38x4-M	_	
10			M20×1.5 M22×1.5 M24×1 M27×2 G3/4	220	100	<u>40</u> 50	45 57 (Ses news-	BAXI - M22#1.5-5000.92A BAXI - M24#1-5000.92A BAXI - M27#2-5000.92A BAQI - G-3/4-5000.92A			45*4-32*4-M	57x5-45x4-M		*
			M30×1,5 M33×1,5 M33×2		<u>80</u> 100	<del>40</del> 50	100000000000000000000000000000000000000	5AX 1 - 1430 x 1,5-5000XXXX 5AX 1 - 1433 x 1,5-50-1000111 5AX 1 - 1433 x 2-5010XXXX	57×5-M		57×5-38×4-M			
	2		M16 × 1 M16 × 1.5	520	160			5NX1-M16×1-50003900 5NX1-M16×1,5-50003900		1-40x15-Py-M 2-40x15-Py-M 3-40x15-Py-M			1-40x25-Py-M 2-40x25-Py-M 3-40x25-Py-M	
CBWWE			M18x1,5	600	200	50	57	571X1-M181,5-5000344		4-40x15-Py-M		1	4-40x25-Py-M	
10	3	2	M18 x 2	740	160		25	50X1-M18x2-50003001	-	2-40×15-Ay-M 3-40×15-Py-M			1-40 x25-Py-M 2-40x25-Py-M- 3-40x25-Py-M	2-25×15-A
00	١	4		820	200		32	17		4-40×15-Py-M			4-40x25-Py-M	4-25×15-P
100	2	2	M20×1.5 M22×1.5	520	- 160	50	45	57)x1 - M20×1,5-50xxxx 60x1 - M22×1,5-50xxxxx	_	1-40125-Py-M 2-40125-Py-M 3-40125-Py-M	_	_	1-40×25-Ry-M 2-40×25-Py-M 3-40×25-Py-M	_
			10.50 PHO	600	200	50	57	STIXI - M24x1-50XXXXX		4-40×25-Ay-M		64	4-40x25-Py-M	
	3	2	M27×2	740	160	50	20	DIX1 - M27x2-5000XXA		2-40x25-AJ-M 3-40x25-PJ-M			1-40x25-Py-M 2-40x25-Py-M- 3-40x25-Py-M	2-25×15-Py 3-25×15-Py
		У		820	200	50	32			4-40125-Py-M			4-Y0x25-Py-M	4 - 25×15
	2			600	200	50	38 45	50XI-M30×1.5-520030		1-50x82-A-M E-50x82-A-M			1-50×32 -Py-M 2-50×32-Py-M	
			M33×1.5 M33×2	640	200	30	57	5NX1 - M33×1.5-50xxxxx 5NX1 - M33×2-50xxxxx		3-50×32-Py-M 4-50×32-Py-M			3-50x32-Ps-M 4-50x32-Ps-M	
	3	2		820	200	50	25			1-50132-Ay-M 2-50132-Py-M	×		1-50x32-Py-M 2-50x32-Py-M	1-32×15-Py 2-32×15-Py
		4		860	- 200	50	32		1	3-50×32-Py-M 4-50-32-Py-M				3-32 ×15 - P
10 .20. 100									1	Ham Juen No BOKYM.	Nodn. Jaind	3 K4 -	1-6-95	

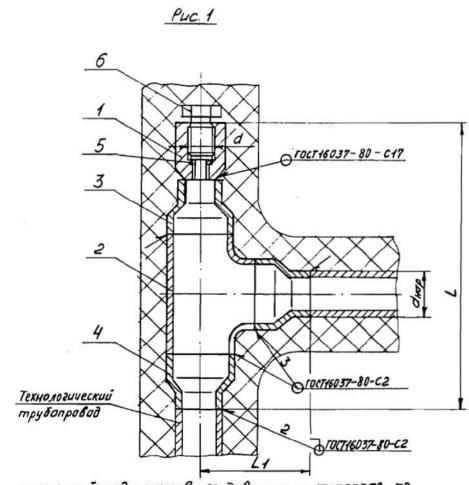








Py, MMa Puc.    Pasmeph, mm	1 9  100717376-83  1 9  100  100  100  100  100  100  100	CA B B H O	K57x5-25x3	57×5-25×3 57×5-32×3 57×5-38×4	roct 22826 - 83	1 	1-M18x1.5 43 1-M18x1.5 43 1-M18x2 43 1-M20x1.543 1-M22x1.543	7 - M16×1 1 - M16×1 1 - M16×1 1 - K1/2
10    Mile 1	1914 1914 1916 1916 1916 1917 1918 1918 1918 1918 1918 1918 1918		K57x5-25x3	57×5-25×3 57×5-32×3 57×5-38×4	2	16	П-M18×2 УЗ П-M20×1.5УЗ П-M22×1.5УЗ	1-M16x1
10    Mist.   5   10   10   250   200   32   50x1-mist.   50xx   50x1   50xx   50x1   50xx   50x1   50xx   50x1   50xx   50x1   50xx   50x1   50xx   50xx   50x1   50xx	CA SEA SEA SEA SEA SEA SEA SEA SEA SEA SE		K57x5-25x3 K57x5-32x3	57×5-25×3 57×5-32×3 57×5-38×4	<u> </u>	16	П-M18×2 УЗ П-M20×1.5УЗ П-M22×1.5УЗ	1-M16x1
10   M16x1.5   M	926 926 926 920 920 921 921 921 924 924 924 924 924	_	K57×5-32×3	57×5-32×3 57×5-38×4	_	18	П-M18×2 УЗ П-M20×1.5УЗ П-M22×1.5УЗ	1-M16x1
10   M20 x1.5   270   110   250   45   50x1-M20x15-50x20   50x1-M2	950 950 951 951 950 950 950 950 950 950	_			,	20 22 27	17-M22x1,5 33	11 . 72
M27 x 2	91d 190d 94d 140		457.5 70.1			2 2		
1 MIGKI 330 85 200 25 50KI-MIGHS-50KK 2 MIGHS 440 195 195 150KI-MIGHS-50KK	xu ixi		457.5 20.1		8		Π-M2Yx1 43 Π-M27x2 43	n-G3/
2 MIS 11.5 440 195 250c 32 SIX1-MIS 1.5-5000			K 5715 - 384			30	П-M30x1.5 УЗ П-M33x2 УЗ	П-M33×1
M/8 x1.5	304	1-25×15-Ry-M		24	1-25×15-Py-M 2-25×15-Py-M	. 16		П-M/6 x I
CBUWE 2 4 M18×2 360 100 250 38 5011-M18×2-50XX		3-25×15-A-M 4-25×15-A-M		60	3-25×15-13-14 4-25×15-13-14	18	П-M18×1.5 П-M18×2	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1-32×25-Py-M 2-32×25-Py-M	_	_	1-32×15-Py-M 2-32×15-Py-M	20	N-M20x1.543	
100 3 M24 x1 380 110 320c 38 50x1-M27x2-50xx 5	Via.	3-32×25-Py-M 4-32×25-Py-M			3-32×15-Ay-M 4-32×15-Ay-M	24	П-M28×1.543 П-M24×1 43 П-M27×2 43	-
1 M30x1.5 380 HO 250 32 5/1X/-M30x1.5-50		1-40x32-Ay-M			1-32×15-A-M	30	П-М3011.5 УЗ	Π-M33×
2 M33x1.5 490 220 320c 35 50x1-M33x1.5-50x1	9.01	2-40 x32-Py-M 3-40x32-Py-M	u u		2-32x15-Ay-M 2-32x15-Ay-M 3-32x15-Ay-M 1-32x25-Ay-M	<u>33</u>	П-M33×2 УЗ	11-1425
460 150 100 0101 - 1002 - 3022	ŭ	4-40x32-R-M			4 - 82 x15 - Py - M 4 - 82 x25 - Py - M			

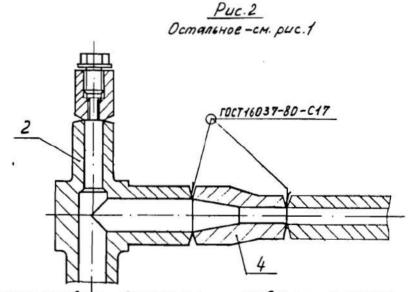


измеряемой среды и условного довления по гостеззбя-78.

5. Для изготовления узла росширителя рекомендуется применять соединительные детали трубопровода (дет. поз. 2... 5) тех же серий исполнений, какие применены при проектировании трубопровода в целом. При необходимости отступления от рекомендованных данным чертежом деталей, его применяют по указаниям раздела 6 им/4-51-94 в.2.

6. Технические требования по СНиП 3.05.05-84

ma BOOM LANG MALLAS NO OUSTS. (1803)



mohmam es

Пример условного обозначения установки расширителя углового с условным исполнением веталей 1, типом присоединения ПЗ, исполнением присоединения ПЗ, исполнением по материалу ст. 20, на условное довление 10МПа, по рис. 1: Установка 01-03-20-10-1 3К4-1-9-95

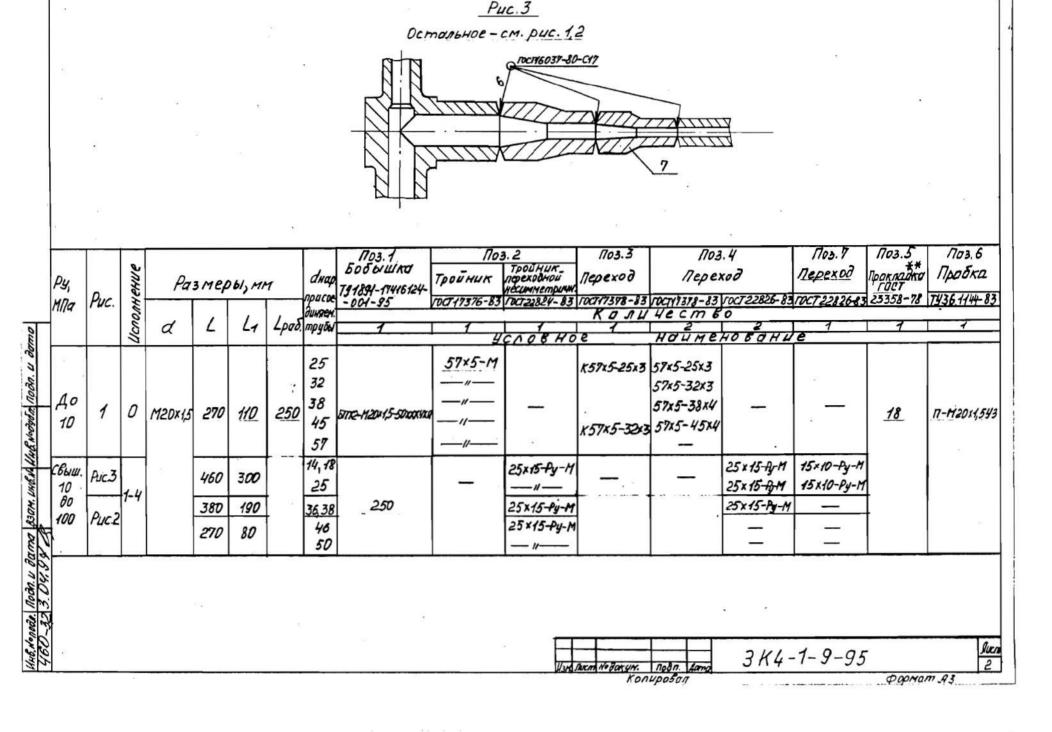
1. Размеры для справок.

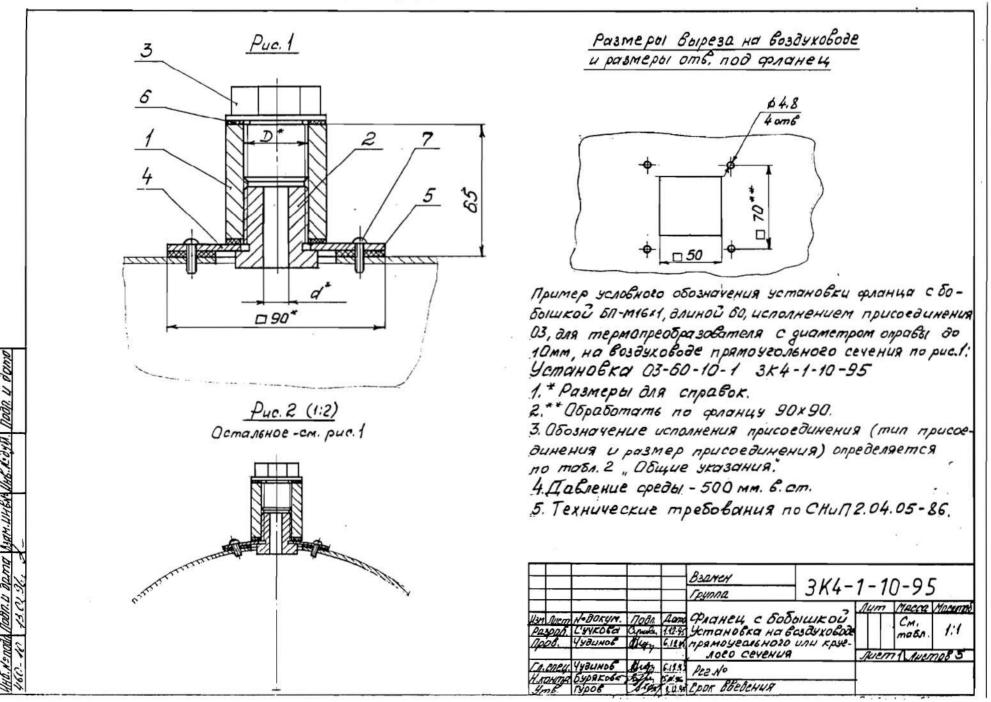
2.Условное исполнение деталей и исполнение по материалу должно соответствовать указанным в тобл. 1 "Общие указания"

3. Обозначение исполнения при соединения (тип присоединения, размер присоединения) определяется по табл. 2 "Общие указания."

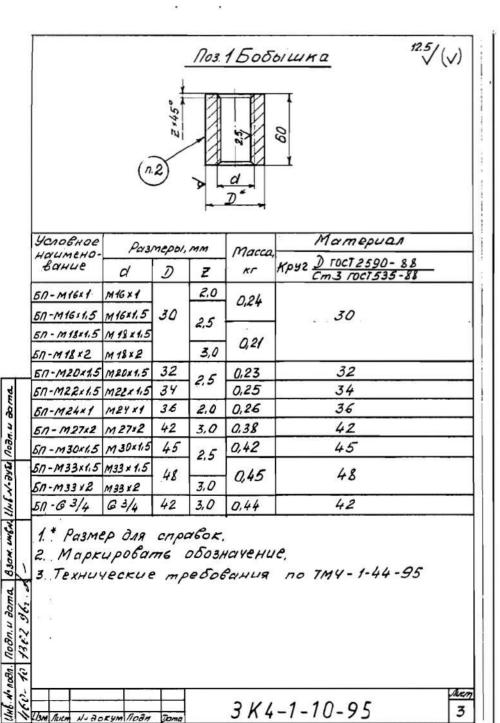
"4. Материал прокладки определяется в зависимости от

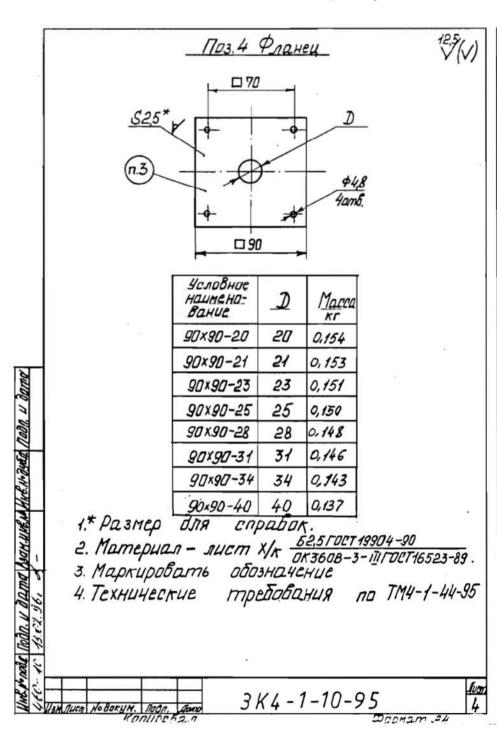
				B3QMEH Toynna	K4-	1-9-	95	2000
Da 3000.	1400H08	MUL		Расширитель уг	1965	Jum.	CM.	Hacumal -
п.спец.	4484408	(Chan		Ycmanobka ya mi Pez.N•	y ov	Jucm	1 suci	1082
yme.	Typob R	20000	01	Срак введения		POPM	am A	3



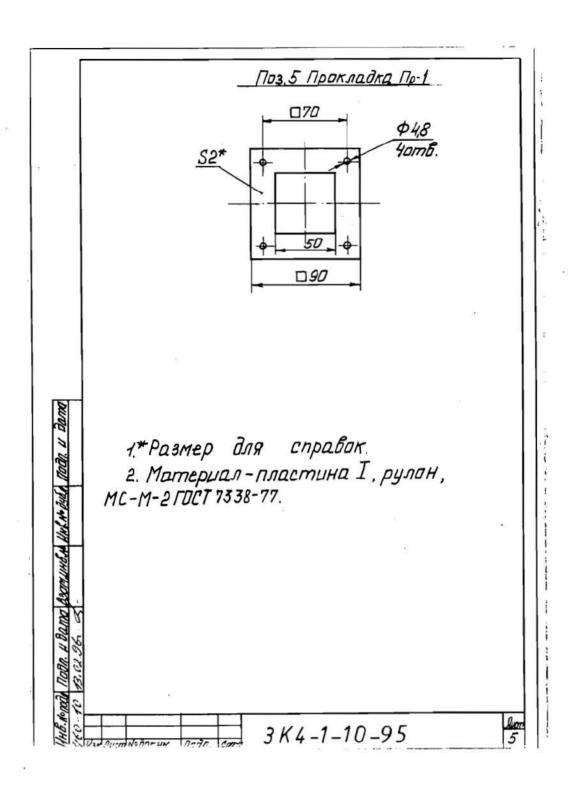


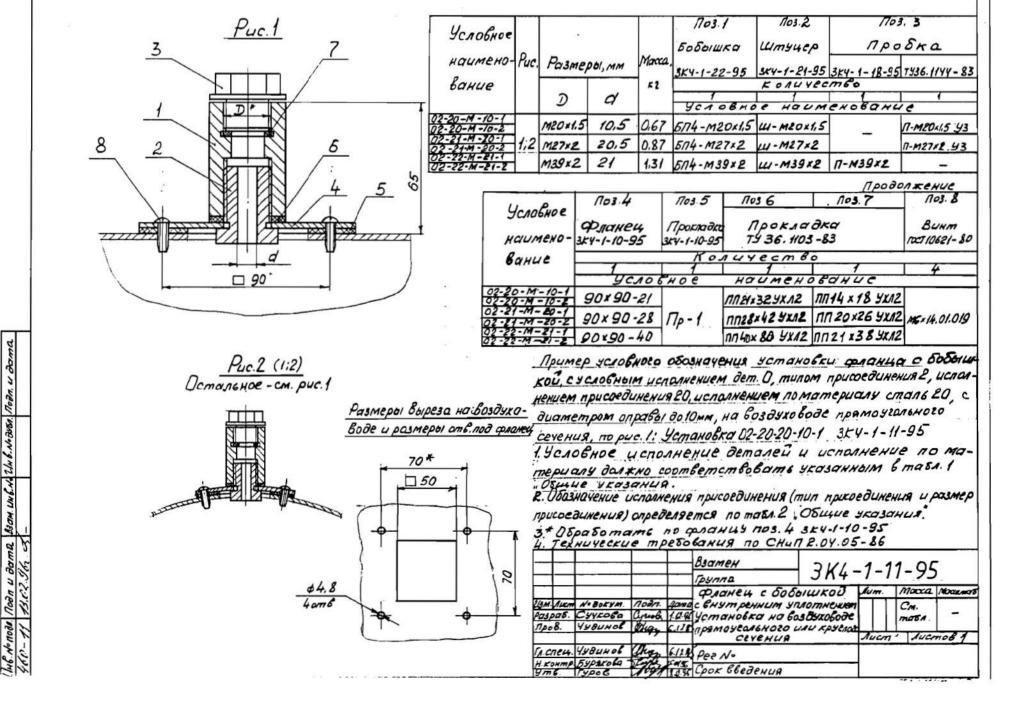
	Разме		Macca,	Поз. 1 Бобышка	Поз.2 Штицер	1700 1700	1.3 бна	Поз.4	Поз. 5 Прокладка	Поз. 6 Прокладка	Поз.7 Винт
Puc.	· mi	4	KC		3K4-1-21-95	3KY-1-18-95	7436.1144 - 83		ec 0 - 9	TY36.1103 -83	rocT 10621 -80
	2	,				Ko	A UYEC.	m 60			
	0	d			901	0 8 4 0 8	J 1 1	O UMB H	08044	2	<del></del>
	M16×1		0.504	51-M16 = 1	Ш-м16х1	N-M16×1	,	<del>u unen</del>	0 0 4 77 4 7		
×	M16x1.5		-0.504 -	51-M16 × 1.5	ш-м16х1,5	N-M16x1.5		90×90-20		NN 20126 YXIZ	
	M18 + 1.5	18	0,526	50 - M18×1.5	W-M18×1.5	×	N-MIBXI.5 YKAZ	1			
	M18 ×2	10,5	0,526	51-M18×2	W-M18 x 2		N-M18K2 YXA2	1	Mp-1		M6 x 14.01.01
12	M20=1.5		0.601	51 - M20x1,5	W-M20×1,5		11-M20x1.5 YXAZ	DOX 90-21		M21×32 YX12	
	M22×1.5		0,654	БП- M22×1,5	Ш-M22x1.5	_	17-M22+1.5 YXAZ	90×90-23		NN23132 YXA2	
	M2YX1		0,683	51 - M24x1	W-M24×1		M-M24x1 YXAZ	90x90-25		NA25x35 YXA2	
	M27×2		0,878	51 - METX2	ш-м27×2		17-M27x2 YXA2	90x90-28		NN28×42 4X12	
	M30×1.5		0,990	51 - M30 x1,5	Ш-M30×1.5		17-M30 x1.5 YXX	90190-31		MM31×44 YEAZ	
	M33x1.5	20,5	1.222	51- M33 x 1,5	ш-м33×1.5	17-M33×1.5	_	90×90-34		anauvi.a uvaa	
	M33 = 2			5N-M33 ×2	ш-M33 ×2	_	17-M33×2 YKAZ	50		ппзүх48 Ухлг	
	63/4		0,966	511-63/4	Ш-@3/4	11-63/4	_	90×90-28		NN28×42 4X12	

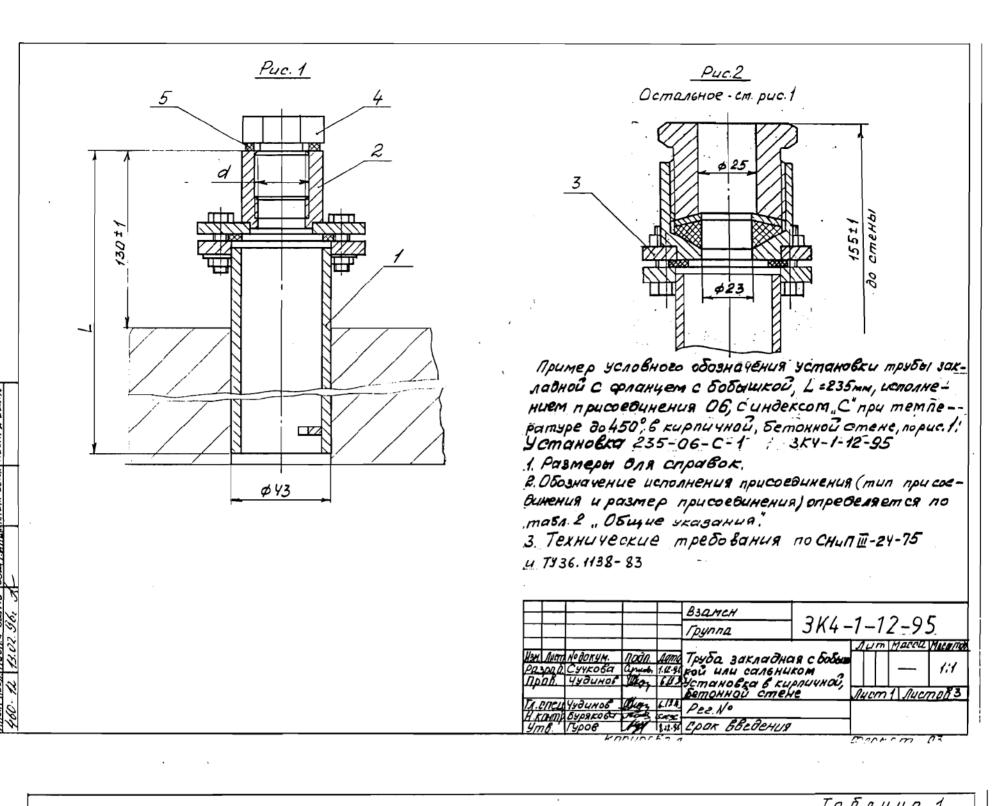




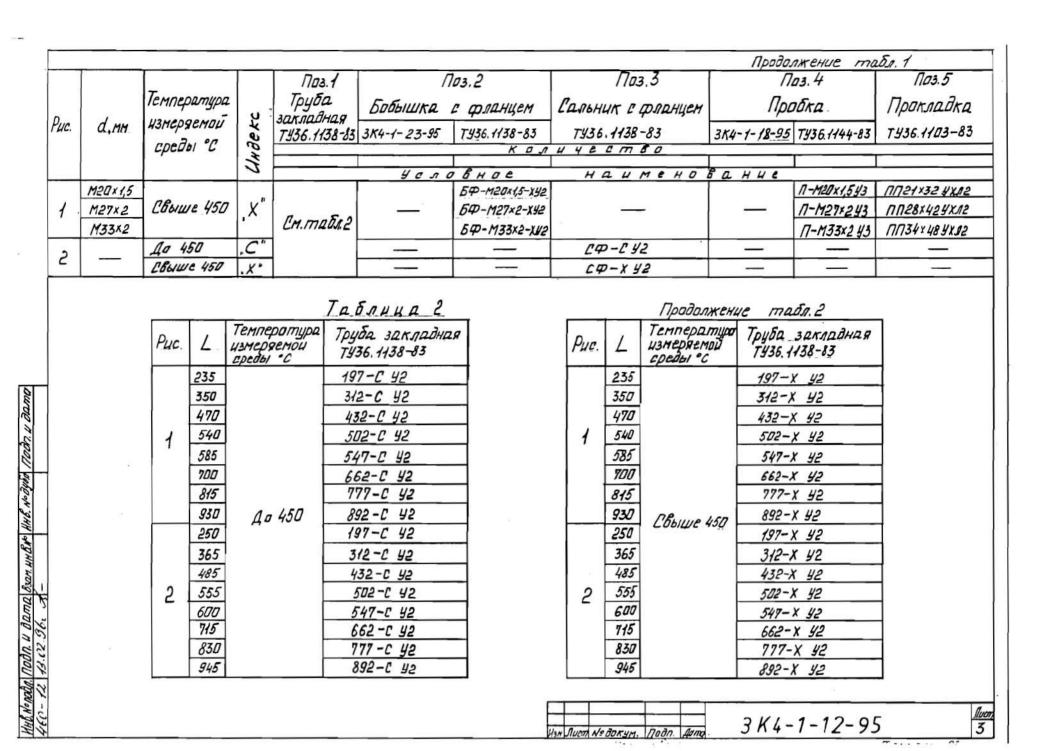
3K4-1-10-95

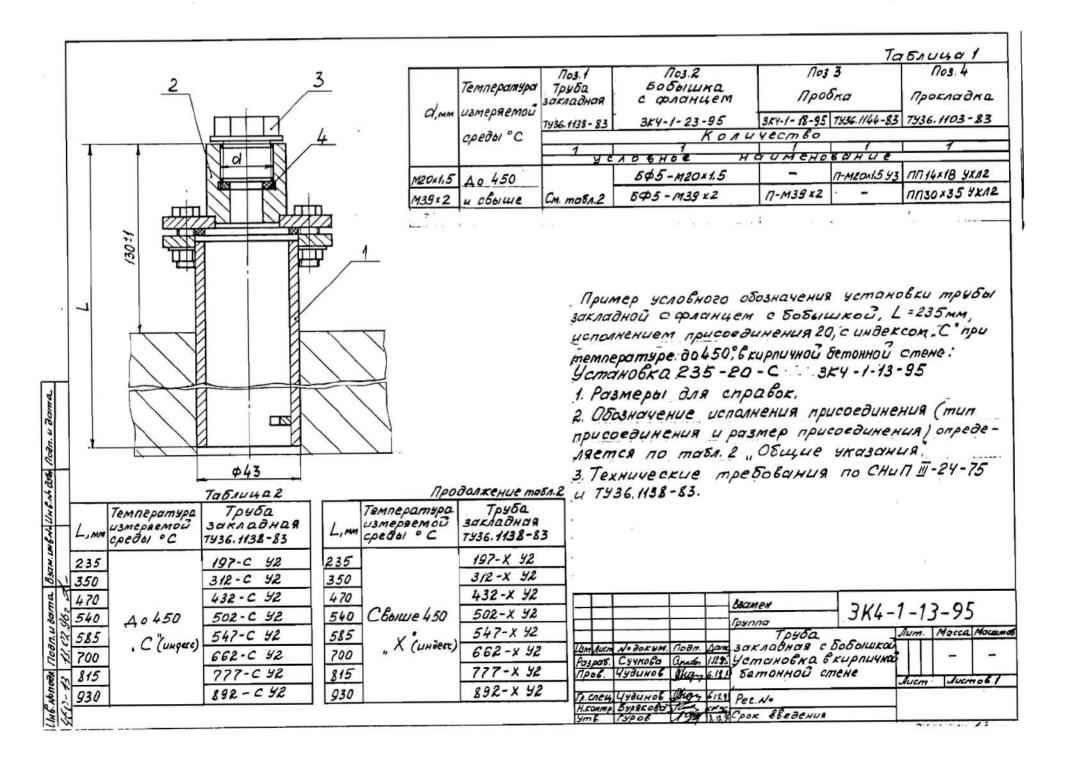


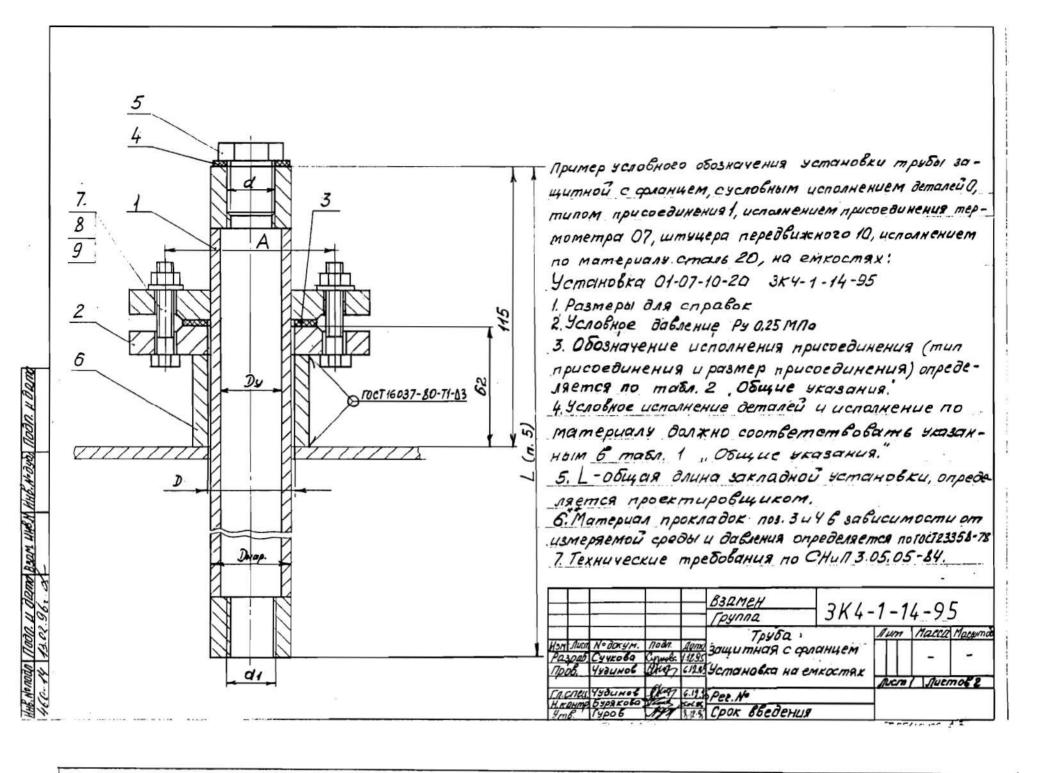




							•		Ταδ	JULA 1
				_//03.1	Πι	73.2	Паз.3	Па	3.4	Паз. 5
		<i>Температура</i>	∵ن	Труба закладная	δοδωιμκα	с фланцем	Сольник с фланцем	Προδί	ta	Προκπαθκα
Рис.	.d,mm	измеряемой	Индек	T436.1138-83	3K4-1-23-95	T436.1138-83	T436.1138-83	3K4-+18-95	T436,1144-83	T436.1103-83
		греды °С	49	,	1 4	KOJU	4 e g m 8 a			
			7		<i>y c</i>	лобное	наимено	8 a H 4 E		
	M16×1				5Φ-M16×1			Π-M16×1		
l .	M16×1,5				БФ-M16×1,5			Π-M16×1,5		ПП2 <u>0</u> ×26 ¥XЛ2
	M18×1,5	]		[	БФ-M18×1,5				Π-M18×1,5 43	IIIIEO - EO 3 MIE
	M18×2	]			6Φ-M18×2	1		J	П-M18×2 УЗ	
	M22×1,5	. 1			690-M22×1,5	1			П-M22×1,543	ПП23×32 ЦХЛ2
	M24×1	Да <u>45</u> П	<u></u> "C"	ļ	5P-M24×1				Π-M24×143	ПП25×35 УХЛ2
	M30×1,5		"	,	БФ-M30×1,5	1			Π-M3D×1,5¥3	ПП31×44 УХЛ2
	M33×1,5	1			БФ-M33×1,5	1		Π-M33×1,5	,,,,,	ПП 34×48 УХЛ2
١.	K1/2"	1			5Φ-K 1/2"	1		Π-K1/2		_
1	G 3/4	†		См.табл.2	5P-G3/4	†		Π-G-3/4	1 1	ПП28×42 УХЛ2
'	M20 x1,5	1			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	БФ-M20×1,5-132	<del></del>		Π-M20×1,593	ПП21×32 УХЛ2
	M27×2	1 .			_	БФ-M27x2-C42			П-М27×2 У3	ΠΠ28×42 YXII2
	M33×2	1				6P-M3312-C42			17-M33x243	ПП34×48 УХЛ2
	M16×1			†	5Φ-M16×1	7.7.00.000		Π-M16×1	77 11007230	1110114034216
	M16×1,5	1			БФ-M16x1,5	1		Π-M16×1,5	1 —	5505.444.4.4
	M18×1,5	1			5Φ-M18×1,5			11 11100 110	Π-M18×1,5y3	ПП20×264ХЛ2
	M18×2				5Φ-M18×2	1			Π-M18×2.93	
	M22x1,5	Свыше 450	x"		5Φ-M22×1,5	1	· I		П-M22×4543	ΠΠ23×32 <i>4χ,</i> η2
	M24×1		" <sup>^</sup>		5P-M24×1				Π-M24x143	ΠΠ25×35 YXI2
1	M30×1,5	1			5Φ-M30x1,5	1			77-M30×1,543	
	M33×1,5	-1			5P-M33x1,5	1		Π-M33×4,5	77 7100 1,030	77734×48 YX12
	K1/2 "	1			<i>5Φ-K1/2"</i>	1		17-K 1/2"	<del> </del>	
	G 3/4	1			5P-G3/4	1		Π-G 3/4	-	ΠΠ28×42
	1 0 /4		<u> </u>	l	D# 0-74	l		11 0 74		THILDAYE JAME
1								<u> </u>		5
1							Ham Sucm Nº BOKYM. [708]. Aano	3 K 4	-1-12-9	5
							Kanunga da Manunga da			Danman Az





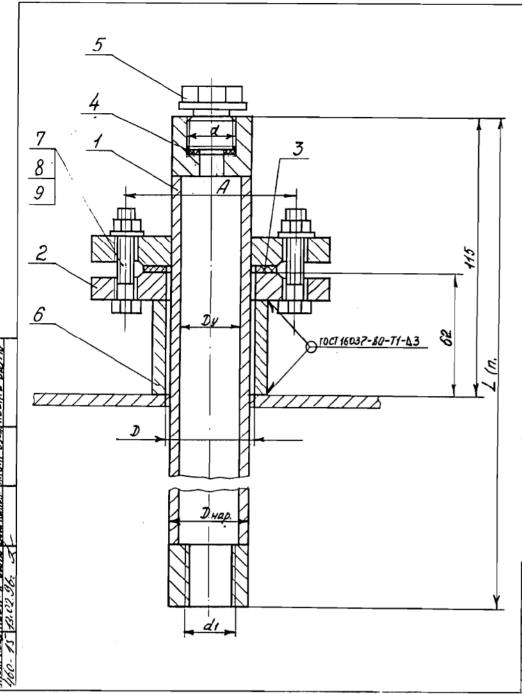


														ř	
Условное наименова-		Pasm	еры	, мм		000	Поз. 1 Труба защит- ная с фланцем SKY-1-26-95	Поз. 2 Фланец 3кч-1-27-95	1	Поз. 4 Прокладка + * Voc.123158-78		Поз. 6 Патрубок	103.7 50Am 10017198-70	Πο3 .B Γα ὖ κα (οc15915-10	
HUE		100	1102.539	1000	140	200				Kon	4 yecm	60		1100.07.5 75	istallian is
	d	di	Dy	Duep.	2	A	1	1	1	1	1	1	4	4	4
-			•		_				9010	BHOE	HAUM	енование			
01-07-07-M	M20x1.5	M20x1.5 M27x2	20	25	27	1.000	01-07-10-M	1-27-2.5-M	NN27×50	20	<u>П-мгох 4.5 У</u>	Tpu6a 58×2,5 mc18734-75 roc18433-74 L = 50mm	6,019	610	201
11-10-07-M	m27x2	M20x1,5	25	32	34			1-34-2.5-M	NA 34 x 60	27 -	Π-M27×2 Y3	38×21007873475	58145.	6ж.5. с	0,00
01-10-10-M		M27x2					01-10-10-M			21 -		roc78733-74 L=50mm	-01W	-01W	10:01.
04-13-10-M	M33×2	M2712	32	38	40	90	01-13-10-M	1-40-2,5-M	nn 40×70	33	П-M33×2 УЗ	7945a 45 x 2, 5 to C12734-7 FOCT 8733-74 L = 50 mm	M12-68×45. 46.019	M12-6H.5.019	12.01.019

1080. 1080. U dama Bson well the N. 316 1030. U dama

HAM LUTH NO BEKEN DOBA RAME

3 K4-1-14-95



Пример условного обозначения установки трубы защитной с прланием, с условным исполнением деталейа, типом при соединения В, исполнением при соединения термометра 20 итущера передвижного 07, исполнением по материалу, сталь 20, на емкостях: Установка 02-20-07-20 3ку-1-15-95

1. Размеры для справок.

2. Обозначение исполнения присоединения (тип присоединения и размер присоединения) определяется по табл. 2 "Общие указания"

3. Условное исполнение деталей и исполнение по материалу должно соответствовать указанным в табл. 1 Общие указания

4. L-общая длина закладной установки определяется проектировщиком.

5. \*\* Материал прокладок поз. 3 и 4 определяется взависимости от измеряемой среды и давления по гост 23358-78.

6. Технические требования по СНиП 3.05.05-84

Взамен

Группа

3 К4-1-15-95

Припа

Труба защитная

Разрай Суктова Стибы (1825 С срланцем

Пров. Чудинов Вка, сля Установка на емкостях лист 1 листов 2

Пров. Туров Тур вый Срок Введения

Условное							Поз. 1 Труба защит-	Nos. 2	1703 3	703.4	7703		1703.6	1103.7
наимено-	P	азтер	61, mm				HAR C CONDHUEM	CPACHEL	**	Прокладка * * ТУЗ6-1103-83			Nampybox	5 0 1 m 177798 - 70
вание										UYECM		D-1116-33		1001102 10
	$  \alpha  $	di	Dy	Duag.	$\mathcal{D}$	. <u>A</u>	1 9	C 1 0 6 H 0	€	HAUM	<u> 1</u>	BOHU	e /	4
02-07-07-M	M20x1.5	M20x1.5	20	25	27	65	02-07-07-M	1-27-2,5-M	IN27×50	114×185×12	N-M20×1.5 43	-	TPSGO 32x25 10CT \$734-15 FOCT \$788-74 L=50mm	M10-69×45.46.019
02 <b>-</b> 22-10-M	M39x2	M27x2	.40	45	47	100	02-22-10-M	1-47-2,5-M	'//47×80	П30×35 УXA2	-	N-M39x2	Tpy601 5715 FDCT \$ 284 -75 FDCT \$ 723 - 74 L = 50 mm	M12-69×45.46.01

Продолжение

Условное
наименование
Вание

Тоз. 8

Гайка Шайба

Гост 5915-70

Количество

Условное наименование

102-07-07-т м10-64.5.019

10.01.019

อนาร ขาวอ

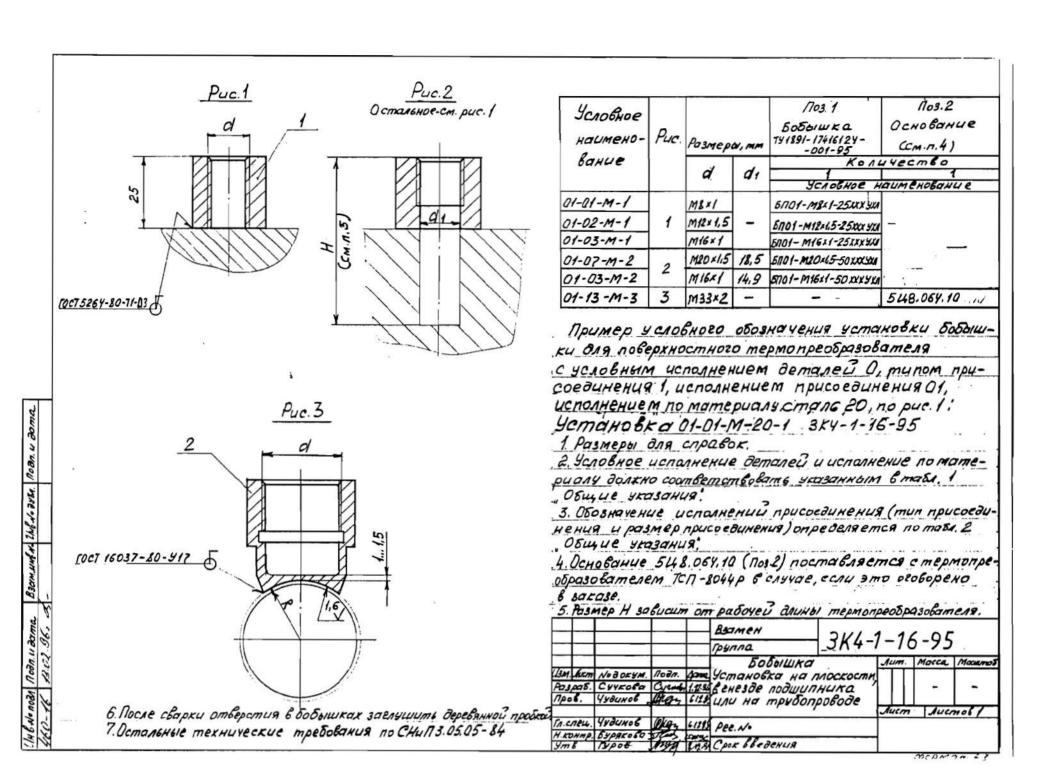
HHB. Horoda MODO. 4 BAMA BIRNAND A HALLAGGER M.

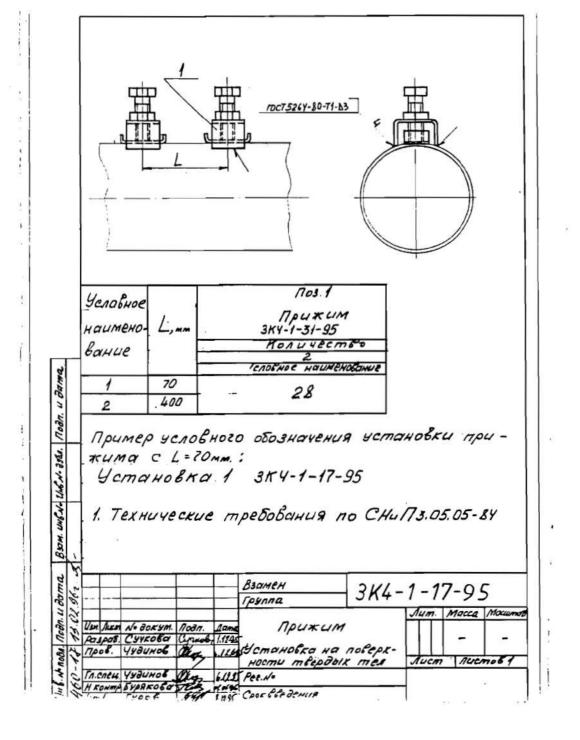
Hay Juan Marky M. Noon, Juma

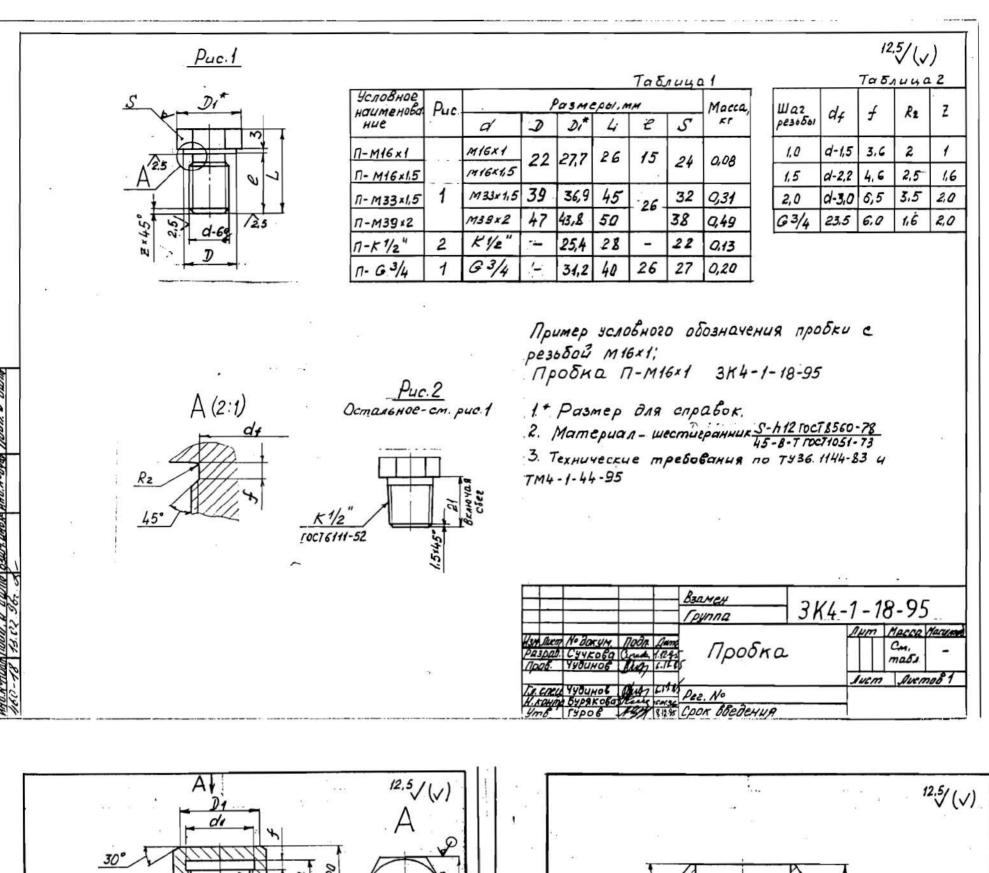
3K4-1-15-95

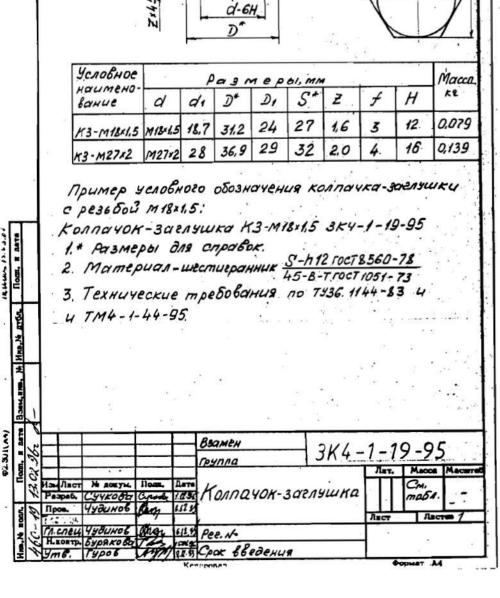
2

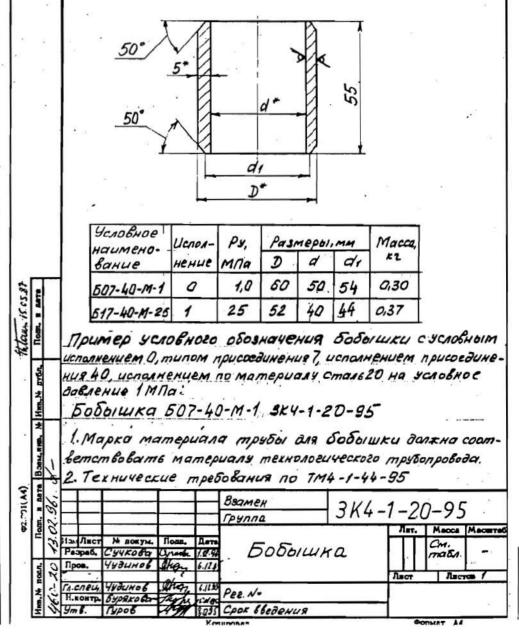
DANNAM AZ

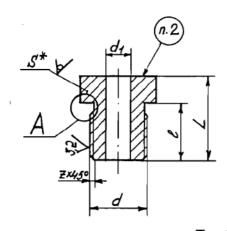


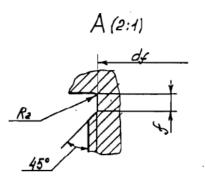












Τα δημμα 1

							7 5C 5.57, M. M. M.
<i>Челавнае</i>	P	Q3M	еры	, M.M		Marm	Mamepuan
наимена- Вание	d	dı	l	Z	5*	Kr	Шести- <u>\$-h127007880-78</u> 2ронник 45-8-770074054-73
Ш-М16×1	M16×1				24	D,059	24
Ш-М16×1,5	M16×1,5		۸,				<u> </u>
LLI-M18×1,5	M18×1,5		24	35		0,081	
LLI-M18×2	M18x2	10,5		33			
LLI-M20x1,5	M2DX15				27	0,092	27
///-M22×1,5	M22×1,5					0,119	
LLI-M24×1	M24x1					D137	
LLJ-M27x2	M27x2		32	i	32	0,109	32
/_/-M3D×1,5	MBDKIS		32		32	0,143	. JL
LLI-M33×1,5	M33X1,5	20,5		42	34	D.189	34
///-M33x2	M33x2	20,0			34		
11-6-3/4	G-3/4				32	0,079	32
Ш-МЗ9х2	M39×2	21			42	0,305	42

Τα δημμα 2

Размер			змер	061, M	М
резьбы	De361561	df	ታ	Re	Z
	1	d-15	36	2	2
_	1,5	d-22	4,6	2,5	3
	· <u>2</u>	d-3	5,6	3	3,5
G3/4	1	23,5	را ،	3	2

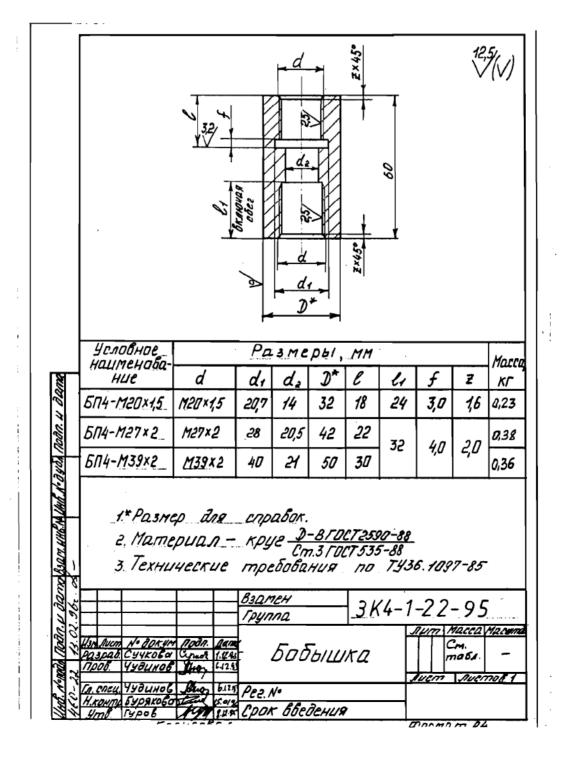
Пример условного обозначения штуцера с резьбой M16x1:

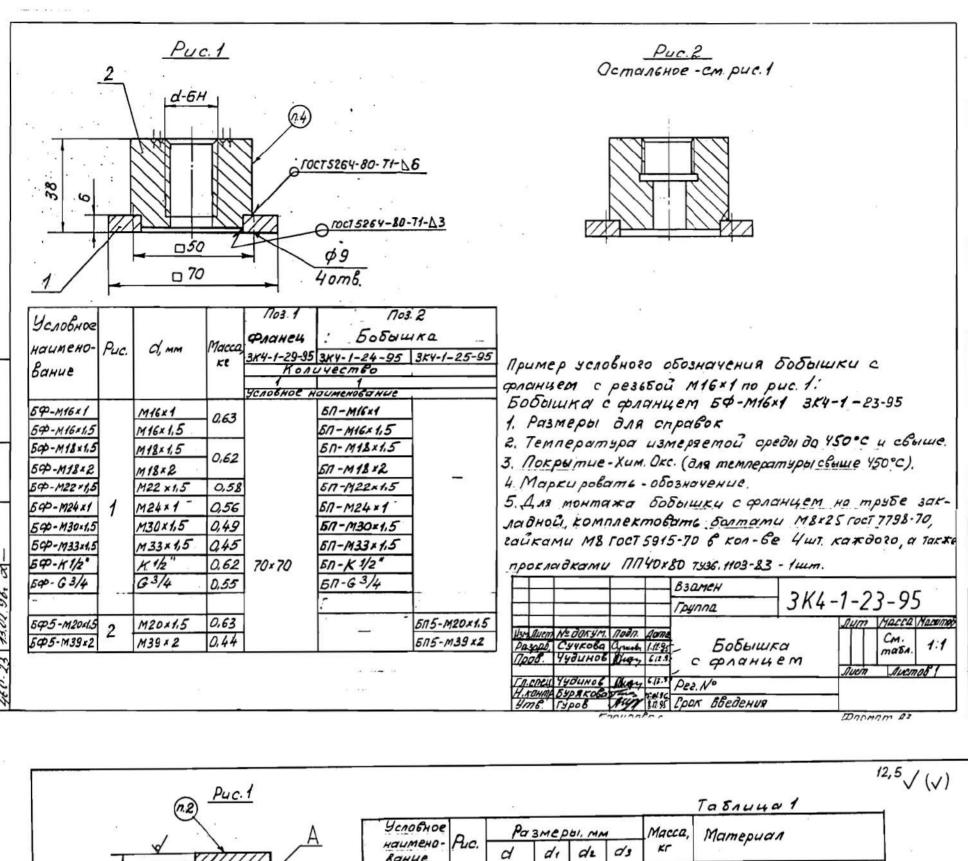
Штуцер Ш-М16х1 3К4-1-21-95

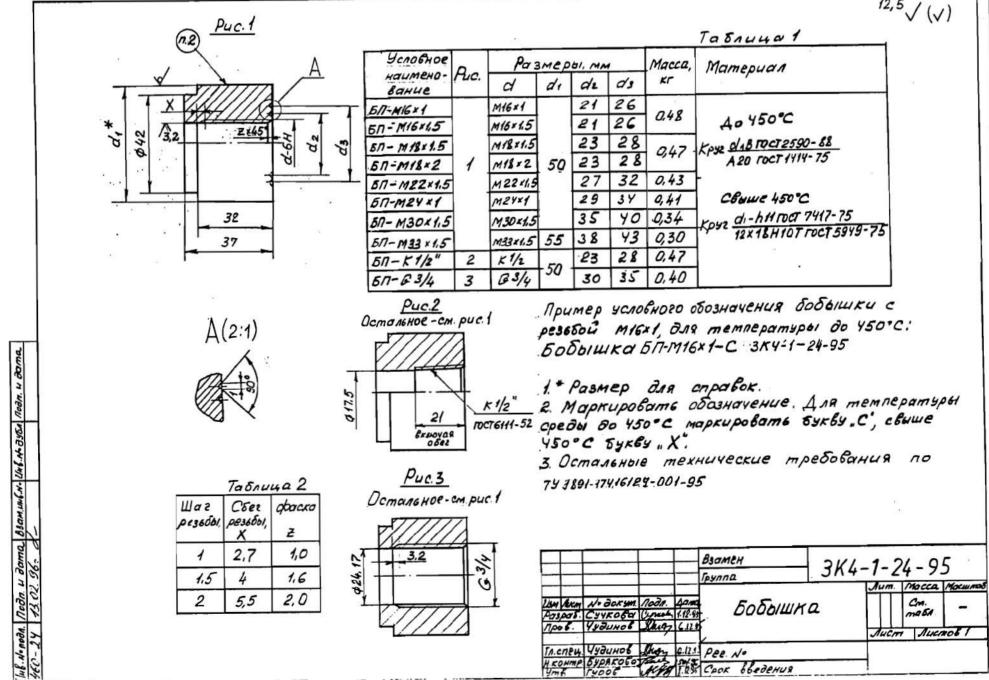
1\*Размер для справок.

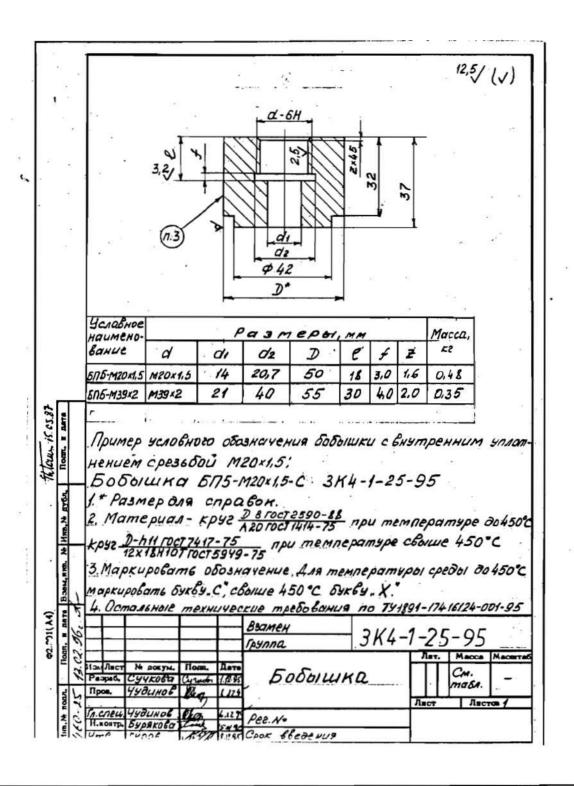
г. Маркировать обозначение з. Технические требования по ТМ4-1-44-95

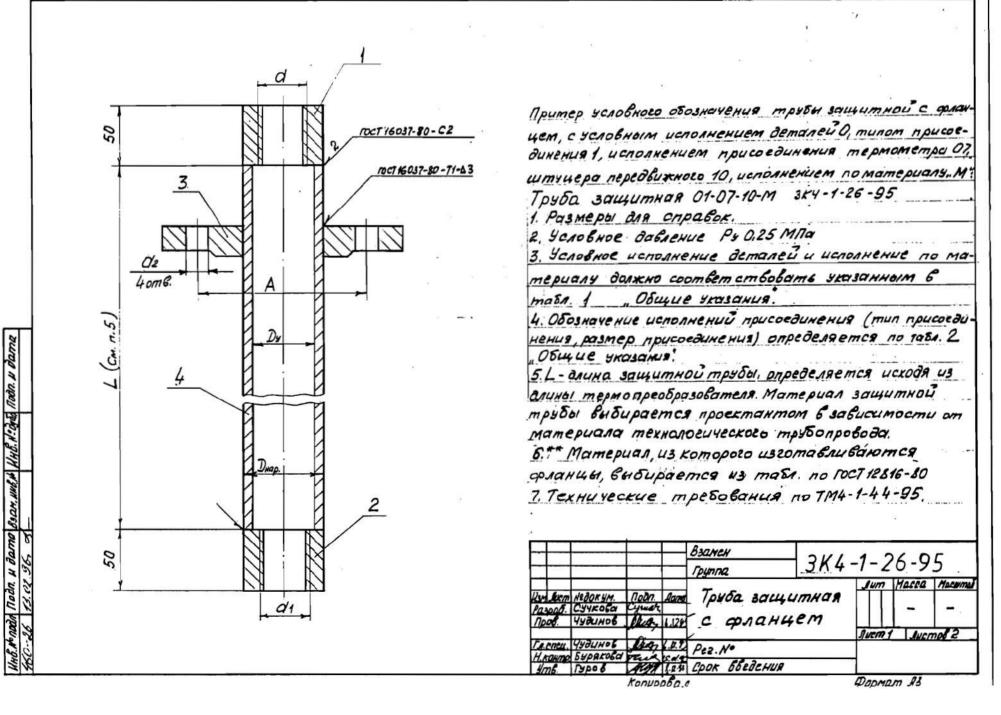
Взамен 3K4-1-21-95 Γργηπα Штуцер LILAS Pez. Nº LOOK BEEDEHUA

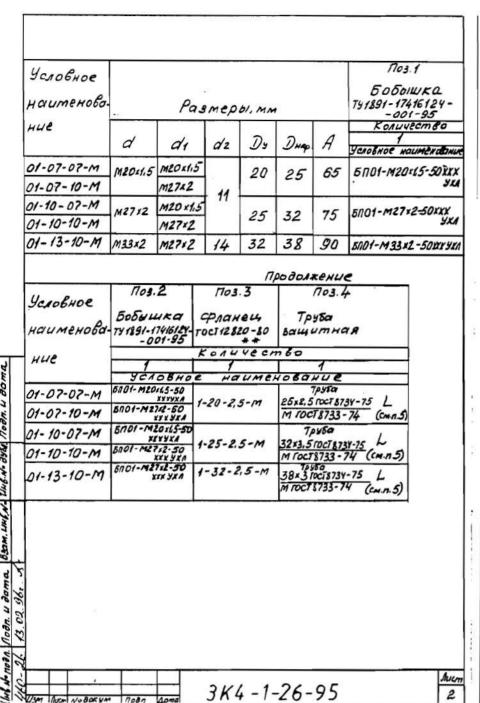


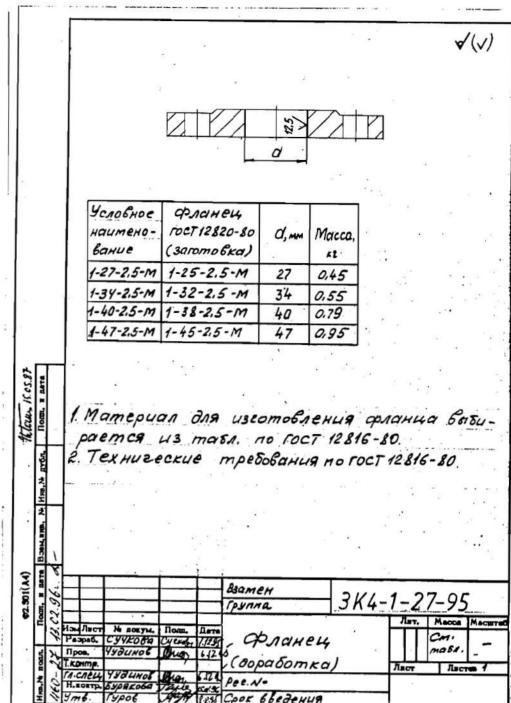


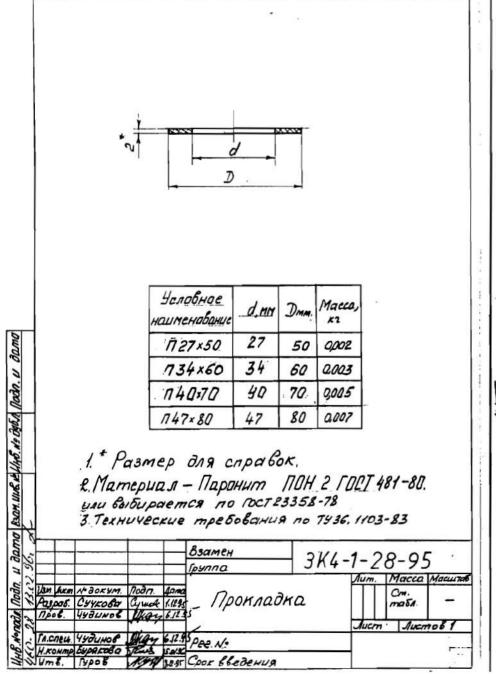


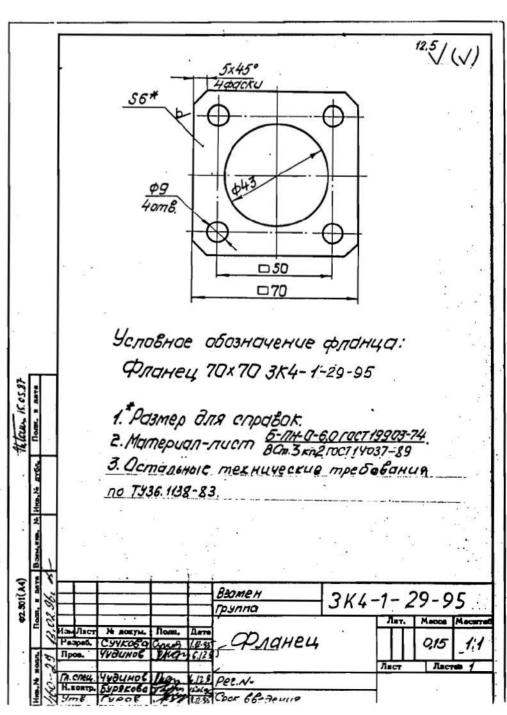


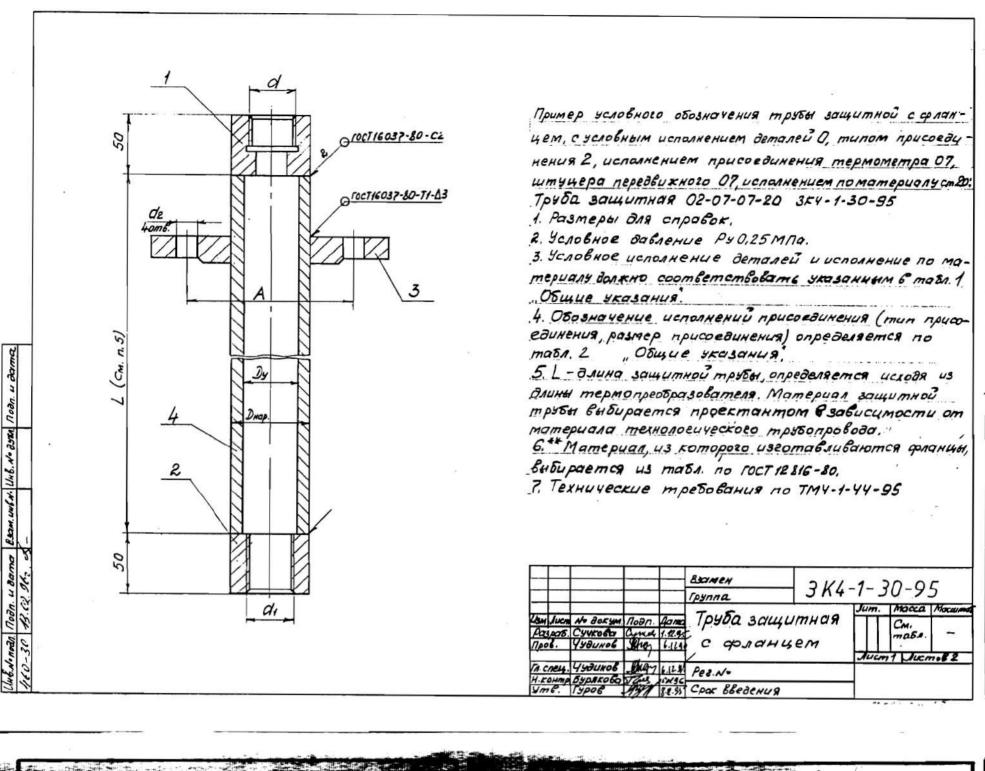


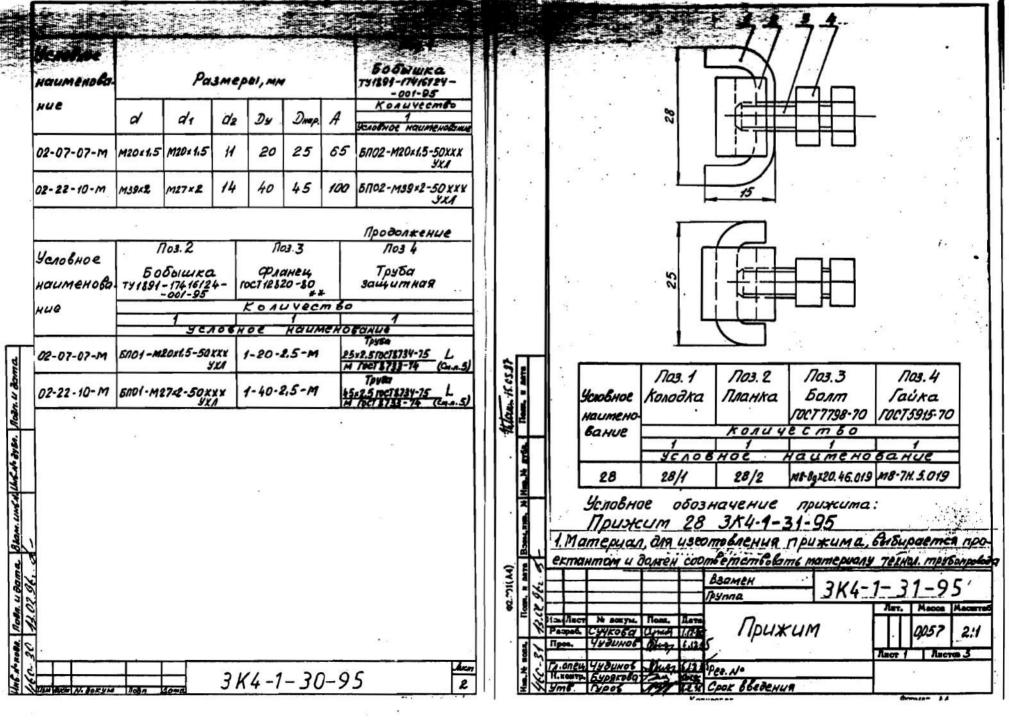




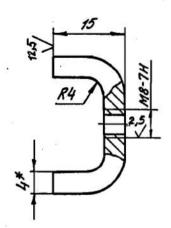


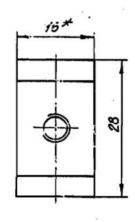




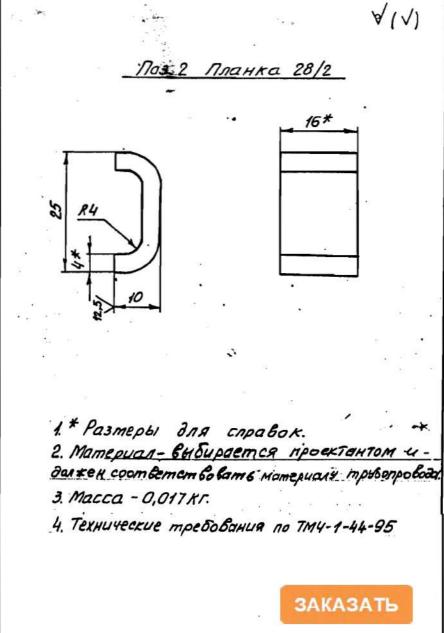


## Поз. 1 Колодка 28/1





- 1.\* Pasmephi das capabok
- 2. Mamepuan bubupaemen проектантом и
  должен соответствовать материал тробогрово3. Macca 0.023 Kr.
- 4. Технические требования по ГМУ-1-44-95



VCM NE BORYM. NOBA. Domo . 3K4-1

3K4-1-31-95

11

COOPMOM

3K4-1-31-95