#### ТИПОВЫЕ КОНСТРЧКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И ЧЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

## СЕРИЯ 3.901-1/85

## ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НАПОРНЫЕ ВИБРОГИДРОПРЕССОВАННЫЕ ДИАМЕТРОМ 500-1600мм

ВЫПЧСК 1

СТАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

## ТИПОВЫЕ КОНСТРЫКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРЫЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.901-1/85

# ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НАПОРНЫЕ ВИБРОГИДРОПРЕССОВАННЫЕ ДИАМЕТРОМ 500-1600мм

выпчск 1

СТАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБ ОТАНЫ
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ДИЗАНИЗАЙЛОВ
ГЛ. СПЕЦ. ТЕХН. ОТДЕЛЯ
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА

УКРНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА ЗАБЕЗДИЕ ВН ШИМАНОВСКИЙ

ГЛ.ИНЖЕНЕР

НАЧ. ОТДЕЛА

ГЛ. ИНЖ. ПРОВЕКТА

АВ. БОРОВКОВ

УТВЕРЖДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.11.85г госстроем соср. протокол от 04.06.85г. №АЧ-47

Обозначение Наименования	,
	Cmp.
3.901 - 1/85.1 - 000ТУ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	2
3.901 - 1/351 - 100 Вставка ВРФ	6
3.901-1/85.1 - 100СБ Вставка ВРФ. Сборочный чертеж	10
0.55, 455,1 -116   10,1640	12
3.901-1/85.1-123 Waúba	13
3.901-1/85.1- 124 Фланец	13
3.901-1/85.1-200 Вставка ВВФ	14
3.901 - 1/85.1 - 200СБ Вставка ВВФ Сборочный чертеж	19
$\frac{3.301 - 1/85.1 - 208}{79400}$	21
3.901-1/85.1 - 300 Bemakka RDF	22
3.901-1/85.1-30005 Bemakka BPC Congression Manager	23
3.901-1/85.1-400 BCMBBKB BBC	25
3.901-1/85.1-400CB BCMARKA RRE CSOLOWANI VERMENTE	27
3.901-1/85.1- ооорм Ведомость расхода материалов	29
patrood mamepatroo	_=
Нач отд. Каломиец Дест 3.901 - 1/85.1 - 000	
Н Контр Олларионов Д	ucmaß
DULL BODOGKOD	1
Bed unde Town apela To COOPD HE AHUE JAPHUUN DUEK	7 <i>CTON</i> 6
понструнция	
Колировал Ворона Формат А4	

Настаящие технические исловия распространяются на вставки стальные, предназначенные для соебинения железобетомных напорных виброгидропрассованных растрибных тоиб диаметром 500 ÷ 1600 мм. изготовленных по гост 12 586.0-83-ГОСТ 12586.1-83, с фланцевой арматурой, фасонными частями и чугунными трубами. Пример обозначения вставки типа раструб-фланеи с Ду-1000мм Інласса: Вставка ВРФ 100-I. 1. Технические требования. Вставки стальные должны соответствовать торбованиям настоящих технических условий и рабочих чертежей 1.1. вставки стальные рассчитаны на теже нагрузки. что и железобетонные трубы, и могут применяться без выполнения проверочных расчетов. По виду соединения вставки разделяются на четыре типа: πυη βρφ - ραςπρυδ - φπαμες πυη ββφ - βπιμικά - φπαμες πυη βργ - ραςπρυδ - Γπαδκυύ κομες πυη ββγ - βπιμικά - γπαδκυύ κομες Обозначение марок вставок принято в соответствии с классами железоветонных труб по ГОСТ 125860-83 и рассчитаны на условное давление: 0 класс — Ру= 20МПа (20кгс/см²) <u>I</u> класс — Ру= 1,5 МПа (15кгс/см²) п класс — Рў = 1,0 MΩa (10 krc/cм²) П класс - Ру = 0,5 MПа ( 3 кгс/ см2) Номенклатура изделий приведена в табл. 1. 1.2 вставки должны быть огрунтованы в соответствии сп. 1.82 СН и П 11 18-75, а при необходимости на внутреннюю поверхность вставок и на наружные поверхности втуличных концов вставок типа ввф и ввг, на забоде-изготовителе должно быть нанесено антикоррозионное поконтие. Необходимость и тип этого покрытия в зависимости от агрессивности транспортируемой жидкости указывается в заказе на изготовление "вставок. Пип антикоррозионной защиты наружных поверхностей Зставок устанавливается в проекте конкретного трубопро-Boda B zabucumocmu om cmenenu arpeccubnoro Bozdeúcmbús среды и назначения вставок. 3.901 - 1/85.1 - 000TYHOYOTO KOSOMURU PICE

Копировал

Н. КОНТР. ШЛЛОРИОНОВ

гип Боровков /4

PUNDOUR MADUTYEHRO SKOL

Bed unde TOHOMODEBO Tion

UNIXC. HOSOBEHRO FLOS

Ворена

Технические условия

конструкция Формат А4

Стадия Лист Листев

Укрнии проектеталь

Тип защить в говисимасти от назначения вота! эк осичимостоя по табл 2

~43	~
17	ร์ขยนธา

			11000	<b>.</b> .
18 8 8 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Нарко	1 Co UNE.	Macca:	Free Start :
1,954- 1/351- 702	314 55-0	1 220	145	453
- 64	JAST 50-1	120	137	185
- 02	£20 50-11	220	107	121
	8 P# 60-0	540	221	263
-04	5P\$ 60-I	220	178	223
- 05	8P\$ 60 - II	220	137	:55
- 05	BP\$ 80-I	320	254	316
- 07	8P\$ 80-II	300	220	250
- 08	BP\$ 80-111	220	180	202
-09	BP\$ 100-I	335	410	540
- 10	BP\$ 100-II	305	325	360
- 11	BP\$ 100-111	220	272	299
- 12	BP# 120-I	350	567	740
- 13	BP\$ 120-11	315	463	530
- 14	BP\$ 120-111	295	394	432
- 15	BP\$ 140-I	385	818	1013
- 16	BP\$ 140-111	315	565	610
- 17	BP\$ 160-Ī	385	1078	1350
3.904 - 1/85.1 - 200	BB\$ 50-0	345	123	170
- 01	88\$ 50-I	345	114	142
-02	88Φ 50- <u>I</u> Ī	345	84	98
-03	88 <del>4</del> 60-0	465	195	242
-04	₿\$Ф 60- <u>Ĩ</u>	345	151	196
- <i>05</i>	88¢ 60- <u>I</u> I	345	111	130
- 06	884 80-Ī	450	225	277
-07	<b>88</b> Ф 80- <u>I</u> Ī	430	181	241
- 08	<b>₿₿</b> Ф 80- <u>™</u>	350	142	164
-09	BBP 400- <u>I</u>	460	353	453
- 10	<b>ввф</b> 100- <u>ії</u>	430	270	304
-11.	88 <b>4</b> 100- <u>iii</u>	445	215	242
-12	880 120-Ī	480	491	665

3.901-1/85.1 - 000TY

Копировал Ворона

Інбмі подл. Подп. и дата Івзам инвмі

Формат А4

взам.инб.и

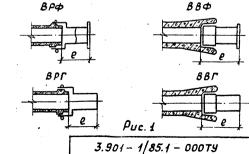
ИнВ. м<sup>о</sup>подл. | Лодп. и дата

Juct 2

#### Продолжение таблицы 1

0.0	Marian	Длина,	Macca	
ปีอ์องหล่นยหนย	Марка	MM	Ветовко	Bemokra e
-13	BBΦ 120-1	44.5	38	451.
- 14	38€ 23 <u>I</u> I	1425	378	755
-15	560 140-T	505	5.38	80%
- 15	180 140-II	460	LSC	454
- 17	BB# 150-1	525	938	1210
3901-1/851-300	300 50-0	220	77	
- Cf	BPT 50-0	220	9.5	!
- 02	EPF 80-1	220	128	
- 03	SPF 100-1	220	200	
- 04	BPF 120-1	220	270	
- 05	BPF 140-1	225	405	
-06	BPT 180-1	225	470	
3.901-1/85.1-400	BBF 50-0	340	57	
-01	881 60-0	340	70	
-02	BBF 80-I	345	89	
- 03	881 100- <u>I</u>	345	140	
- 04	BBT 120-1	345	192	
-05	BBF 140-I	365	282	
-06	88r 160- <u>T</u>	365	332	

Длина вставки (см. рис. 1) принята от торца железобетонной трубы без учета раструба до присоединяемой арматуры или фланца трубопровода.



3.301 - 1/83.1 - 0001.

Копировал Ворона

Формат А4

Juct 3

Tun	Назначение	Ταώπαμα 2
ร <i>ะกาสธ</i> หน	вставки	Рекомендуеный пип антикорро Зионной защиты
38 <del>4</del> 39 <del>0</del>	Для установки фланцевой арматуры	3 1 40 4 909 47
88r 8pr	Для перехода от железо- бетонного трубопровода на чугунный	равноценная ей по изоля- ционным свойствам
38 <i>Г</i> 8РГ	Для перехода от железо- бетонного трубопровода на стальной	บรอกคนุบับ cmaльного трубо-
88 <i>r</i> 8pr	Для установки стальных фасонных час- тей / тройников, отводов и др./ на линейных участках железобетонного трубопровода.	марки не ниже "М 100 тол- щиной не менее 50мм по
и одмери Прещ пях всто Виятины Вопискаю	у. ины и плены, закать прок не допускаются. 1, мелкие риски и сле тся при условии, что 1 диаметр вставки за	Приемки  сна подвергаться остотру  н и глубание риски на поверхнос- Незначительная рябизна, забоины, обни не выбодят толщину и пределы допускаемых
	3. Методы ис	<i>пытания</i>

предприятии - изготовителе испытанию бнутренним гифр лическим давлением для проверки платности стенок и сварных швов.

Испытательное давление принимается равным: для ветавок о класса — 2,4 МПа (24кгс/см²) для ветавок Т класса-1,8 MNa (18 нгс/ см2) для вставок II класса - 1,2 МПа (12 кгс/см 2) ANN BEMBBOK III KNOECO - 0.6 MITO (6 KIC/CM2)

Копировал

dama Bsam.wkw

UNEN MODE MODEL U

3.901 - 1/85.1 - 000TY

фармат А4

Ворьна

Испытание производить постепенным повышением давления до испытательного с выдержкой под ним не менее 10 мин. в процессе испытания вставки должны обстикиваться молотком массой 0,5кг

Вставки считаются выдержавшими испытание если к моменту его окончания не будет обнаружено течи или

"потения" поверхности.

Допускается заварка выявленных непроваров шва с последующей Зачисткой Этих мест и повторным гидравлическим испытанием вставки или контролем шва физическими методами (при уславии гарантии герметичности вставок).

#### 4. Указания по применению

Схемы применения вставак различных типов даны в табя 3. Типы и количество вставок должны быть

указаны в проекте трубопровода. Марка ветавки принимается по класец труб.

При отсутствии марок вставок соответствующих класси приб, принимать марки вставок классом выше. вставки могут быть применены в трудопроводах из эселезобетонных труб, изготавливаеных по технологии отличной от виброгидропрессования, если параметры этих труб позволяют использовать вставки.

Герметический стык вставок в раструбе железобетонных труб выполняется такого же типа, чти для основных труб.

#### 5. Гарантии поставщика

Вставки стальные, должны быть приняты техническим контролем предприятия - изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие встабок стальных требованиям настоящих условий при соблюдении потребителем условий применения, установленных техническими исловиями.

На каждую подготовленную к отправке вставку далжен быть составлен Паспорт, в котором указывается.

— наименование и адрес предприятия - изготовителя: — номер паспорта и дата его составления:

- Manka u Beć

Взанинви

Naðn. u dama

UHBNºnoda

-номер рабочих чертежей по которым изгот облена вставка.

3.901 - 1/85.1 - 000 TY

Kanuaabar

## Ταδπυца 3

Τυπ		Схема	Назначен <b>ие</b>	Примеры применения вставок
б <i>ета</i> Бки	Марки вставок	вставки	вставки	β πρυδοπροβοдε
Втулка- фланец тип 88Ф	\$\$\phi \ 50-0; \ 50-\bar{\bar{\bar{\bar{\bar{\bar{\bar{	D	Соединение раструб- ного конца железо- бетонной трубы с фланцевой арматурой	ж.б.трубы Вставка Фланцев вставка ж.б. тип ВВФ армат. тип вРФ трубы
Раструб- фяанец тип ВРФ	8P\$\( 50-0\); \( 58-\overline{1}\); \( 50-\overline{1}\); \( 80-\overline{1}\); \( 400-\overline{1}\); \( 400-\overline{1}\); \( 800-\overline{1}\); \( 800-\overline{1}\	] <del></del>	Соединение втулочного конца железобетонной трубы с фланцевой арматурой	
Раструб_ гладжий конец тип ВРГ	8Pr 50-0 8Pr 60-0 8Pr 80-1 9Pr 100-1 8Pr 120-1 8Pr 160-1 8Pr 160-1		Соединение впулоч- ного монца желего- бетонной тоубы е раструбы жузун- ной трубы или ж е фагонной частых	эк.б. трубы Вставка Чугунные трубы туп вер до сварка
8myaka- гладкий конец 88 г	88F 90 - 0 88F 80 - <u>I</u> 88F 80 - <u>I</u> 88F 80 - <u>I</u> 88F 80 - <u>I</u> 88F 860 - <u>I</u>		Саединение раструб- мого ненца желего- бетонной трубы с раструбом чугун- ной трубы или с фасонной частью.	эк.б.трубы Вставка Чугунные трубы тип 88°

K Nº mile Todo, u dama

3.901 - 1/85.1 - 000 TY

m 43

Копировал Ворена

Фармат АЗ

413	1	Ud'03-1242.415	Каименования		·····	of the property	Kos	7 4	a i	ieno	1.42	39	07-	1/85	7	700	-	-Mega 1-4		****	~~~		*****	· · ·	emily care
	1111	ON VIOLETTE VIOLETTE SANTONE	TO SENTERED STREET		1	52	0,3	4-	05	00	07	98	9	10	[ <del></del> ]	1	3	7.		45					1,5.414.8400
	-	The Control of the Co	Донументоция			 																	}	İ	
<u> </u>	1_			_	L				<u></u>																
1.4	<u>.</u>	3 301-1/85.1-10003	Сборочный чертеж					×								L			·						
4	<u> </u>	3 901 - 1/05.1 - 000TY	Технические условия	X	$\times$	X	X	X	X	×	×	×	×	×	X	X	X	×	X	×	X			*	*) A4, A:
43	Ĺ	3.901 - 1/85.1 - 000PM	Ведомость расхода			<u></u>			ļ		ļ												$\bot$		
+	-		материалов	X	X	X	×	X	×	$\times$	×	×	×	×	×	×	×	X	X	×	X	$\vdash$		-	
士	上		Детали																					$\pm$	
$\perp$				_	L	<u>L</u> .	<u></u>	L		<u> </u>		L						L	<u></u>	<u></u>	<u> </u>				
$\perp$			Fuer 5-8 1007 19903-74	L						$\mathbb{L}_{2}$	1														
			Juc m BCm3xn2rocT4637-79					Ŀ																	
54	1	3.901 - 1/85.1 - 101	Τρуδα	1	1	1																			30KZ
		3.901-1/85.1- 102	Τργδα				1	1	1																36 KZ
	Г	3.901-1/85.1-103	Τργδα				Γ			1	1	1											$\Box$		48KZ
T	T	3.901-1/85.1-104	Τργδα						Γ				1	1	1										72 KZ
T	T	3.904 - 1/85.1 105	Τργόα		Π					Τ		Π		Π		1	1	1		Π	Π	Γ		T	97 HZ
1	T	3.901-1/85.1 - 106	Τργδα		Г			Π	T	1					T			Г	1		T	T	$\Box$		150 KZ
$\top$		3.901-1/851-107	Τργδα	Г				T			T		T	T			Ī			1	1				14742
$\top$		3.901-1/851 - 108	Τργδα	Г	Τ						1	1					-			T	1	1			170×2
1			Bd (OCT 2590-71		T	$T^-$		1.	T	T	T	Γ	T						1		1	T			
T			Коуг ВН ГОСТ 2590-71 ВСт.Зкл2ГОСТ 535-79					1											1		$T^-$	1			A 100.0 - 20000 GP 678-09180
14	2	3.901 - 1/85.1 - 109	Хомут .	1	1	1			1		T			T						T	1	1	11		ĴK2
1	1	3.901 - 1/85.1 - 110	Xomym		T	1	1	1	1	T	T	Г	T	T	T	Г		T	T	T	T	1			5×3
T	T	3.901-1/85.1 - 111	Xonym		$\top$				T	1	1	1		T			T	Τ				1	1		12 KZ
	İ	3.901-1/851 - 112	XONYM										1	1	1										15 H 2.
											<del></del>					<del></del>				-	-			-	macatha ao kala ca
								,	Į.		1,		$\exists$		士	1		3.9	01 -	- 1,	/85	. <b>1</b> –	100	0	
									Ž.	MOH.	TO VIO	ACIDIM ACIDIM	no8	for a	7	+-		Cradus Juem Jue							
		•					,	•		יחנויו	15	nnnh	ACO D	11	4	] 4	2		در. و	1 E	2 17 4	,	P		1 4
		•								yĸ.o.	our //c	г <u>руфч</u> номо	енка реба	Ha	1	ا ا	CI	I I II I	אמנ	, ,	7P4	•	9xp	HIJU	проектет
		-								UHAL	· He	7300	ENNO	Har	Ko	констру						<del>ф</del> ар			

3 101	1		1	Γ-				Ko.	0. 1	44	ucr	OSA	1. 3.	901	- 1	18:	5.1	-1	00	******				****	7
3 5	33	Обозначени <b>е</b>	Наименование	_	01	02	03	04												16	17	7	T	7	Примечани
4	-	3.904- 1/85.1-113	Xomum	_				1		1	1				1	1	1	1			1		$\top$	7	22 KZ
+		3 824- 1/85.1-114	Xosym		-	$\vdash$	1	+-	†	1		1				<u> </u>		1	1	1	1	T	1	1	34 KZ
+			Xonum		-	<del> </del>	1	1	1		1		1		1	1	T -			T	i	1	7	7	38 HZ
63	=	7.90 1/85/- 115 2.004 - 1/651 - 118	Howella	7	1	1	1	1	·	1	1-	1	T-	<del>                                     </del>	1	T		i	1	1		1	7-		
	-	- 51	Kareua	i	-	-	,	1	1	!	T	T	]	-			1		1	Ì		į.		!	
-1-		- 32	Кольца	ļ	-	1		1	}	1	1	1	Ī			1		1	i .		ì	Ţ			1
			K0.7640						1		1		1	1	1		]				-	1		I	
	1	- 04	Hamus		}	i		1								1	1	1				Ţ		Ĺ	
		- 05	Кольцо																1				1_		
		- 06	Кольцо	L	1_	<u> </u>					L		L		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		1		1_	_	L	
		- 07	Кальцо												L						1			L	
	П		Труба 11 × в ГОСТ 10704-76 В-ВСт3ктиост 1070678							<u> </u>													L_		
				_		<u> </u>			L	L	L				L	<u></u>							L	L_	
64	4	3.901 - 1/85.1 - 117	Труба	1	1	j					L										L				26 KZ
1		3.901 - 1/85.1 - 118	Труба				1	1	1					·											31 K2
		3,901 - 1/85.1 - 119	Труба		L			L	<u> </u>	1	1	1											L_		40 KZ
		3.901 - 1/85.1 - 120	Труба				L			<u></u>			1	1	1								L		60 KZ
		3.901 - 1/85.1 - 121	Труба					L		<u> </u>						1	1	1					L		83 KZ
		3.901 - 1/85.1 - 122	Труба			Ŀ	L					L								1					111 KZ
A4	8	3.904 - 1/85,1 - 123	Waúða	L		_					Ŀ								•		1				
							L																		
A4	10	3,901 - 1/85.1 - 124	Фланец	L	L	Ŀ	L	L			L								1						
4		- 01	Фланец		_	Ŀ	L	_		L		Ŀ									1				
1	1			<u> </u>	_	<u>L.</u>	_	L							Ш				_						
$\vdash \vdash$	1		Стандартные изделия	<u> </u>	_	L'.	<u> </u>	_											_						
╙	╀			<u> </u>	<b>—</b>	<b> </b>	Ļ	_			_						_	_	$\Box$		_				
⊢⊢	+-		Болты ГОСТ 7798-70	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u> _	<u> </u>			_	L.,			$\sqcup$		_				_				T
⊢	6		M24×120.56	<b> </b>	├	20	<u> </u>	_	_	_	L.	L.,		_		_	$\dashv$	_	_	_	_		$\perp$		<u>_</u>
ot	<u></u>	<u> </u>	M 27 × 120. 56	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					24	Ш		$\sqcup$				$\sqcup$						
l			•							•						.3	901		1/8	51	_	ını	3		, <i>Muet</i>

2		
- 22		
: :		

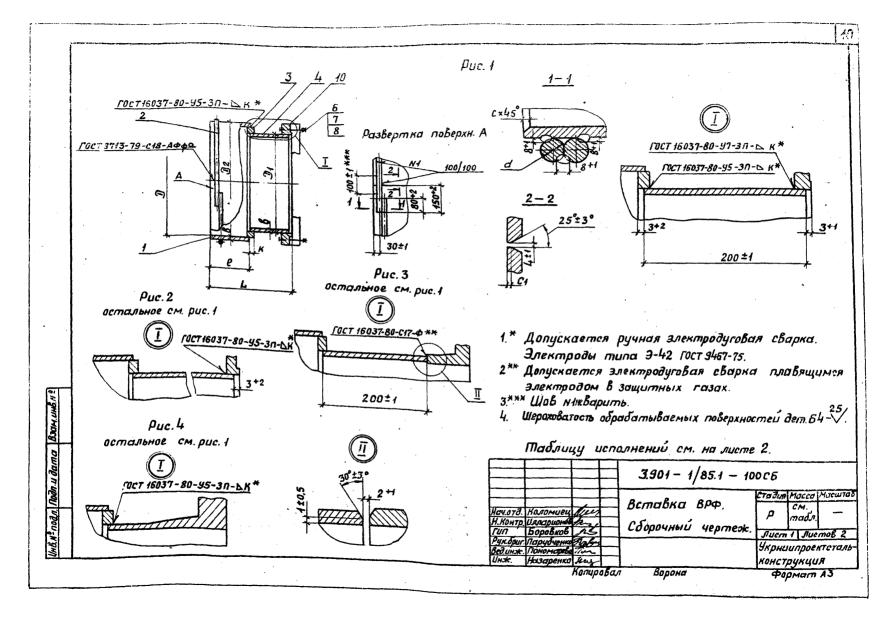
Ron. Ma	3 5								77		-			~~~	·		7 - 7					-		-		representation Private agree	].
M27 x 130.55	Jun 3	l'a	Обозначение	Напменование		ni	00													15	10 1	,				Примеча	IM
				M27 x 130 50			02	03		-			50	-5	70			10 1	7-7	73	10	7/				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>
M30 x 130.36				·						20						20			22						-		
M30 × 160 .56	1											2/.		-	20				22		7.		$\dashv$	$\dashv$	-		
M36 × 160.56		-				20	_		-			24			20						30			$\dashv$	-		
M36 × 160.56	-					20			-	-				$\dashv$				20						-	$\dashv$		-
M36 = 170.56			and the second contract of the second second second second second second second second second second second se The second						-		21.							34						-+	$\dashv$		
M36 x 180.56									20		24								-					-+	$\dashv$	<del></del>	
M42 × 190.56	┝╌┼╌				20		-	20	20	-		$\vdash$				,			-	$\vdash$				-+	$\dashv$		
M48 × 220.56	┝┼┼	-					-	-	<del>                                     </del>	-				20		-			-					$\Gamma$		<del></del>	-
			4				<del> </del>		-					60			72			36					$\dashv$		-
		-				$\vdash$	-			-	-	$\vdash$					1			30					-		
	$\vdash$	-				$\vdash$	-		┝	-	<del> </del>						-		-			1.0		$\vdash$	$\dashv$		-
7	HH	-					-		-	<del> </del>	_	$\vdash$										70			$\dashv$		-
M27.5		7		·			20		-		$\vdash$							<del> </del>	$\vdash$			<del> </del>			T		-
M30.5   20   24   28   32   36		-+					-			20	_		24			28		-	<u> </u>	-	<del>                                     </del>						-
M36.5 20 20 20 24 32 32 36 32 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36						20									28	-		╅	32		36	<del> </del>		$\vdash$			-
M42.5       28       32       36         Μ48.5       70 π μα μα μα μα μα μα μα μα μα μα μα μα μα		-			20		$\vdash$	20	20							-	-	32	100	-	100	$\vdash$		$\vdash$			-
М48.5	-1-1	+					$\vdash$			<del>  -</del>				28		-		-	T	$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$			-
Γαύκα Μ52.5       1       1       1       40       1         Γοςτ 10605- 72       2       2       2       40       1       40       1         8       24,02       20       20       24       28       32       36       36         27.02       20       20       24       28       32       36       36         36.02       20       20       20       24       32       32       36       32         42.02       20       20       20       28       32       32       32       32       32		$\top$													$\vdash$		32	<u> </u>	T	36	-		-				-
			**************************************	Γαύκα Μ52.5			<u> </u>										-	<u> </u>		1	<del>                                     </del>	<u> </u>	<del> </del>				-
Β       Ψαύδω ΓΟΣΤ 113 71-78       20       20       20       20       20       20       20       24       28       28       20       20       24       28       20       20       24       28       32       36       36       36       32       36       32       36       32       36       32       32       36       32       32       32       36       32 <td< td=""><td></td><td>+</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>t</td><td></td><td><u> </u></td><td>1</td><td><del>                                     </del></td><td>1</td><td>40</td><td>1</td><td><math>\Box</math></td><td></td><td></td><td>-</td></td<>		+														t		<u> </u>	1	<del>                                     </del>	1	40	1	$\Box$			-
8     24.02     20     20     24     28     30.02     20     24     28     32     36       36.02     20     20     20     24     28     32     36       42.02     20     20     24     28     32     36	1.	-		Шайбы гост 11371-78			$\vdash$			$\vdash$				<u> </u>		$\vdash$			1			<u> </u>	1	$\vdash$			-
27.02 20 20 24 28 32 36 30.02 20 20 20 214 28 32 36 32 36 32 36 32 32 36 32 32 36 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32		8		1			20			1				<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	T	<b>†</b>	<del>                                     </del>	T	T	T	<del>                                     </del>	†				_
30.02 20 21 24 28 32 36 32 36 36 36.02 20 20 20 24 28 32 36		<del>-</del>		<u> </u>		<b>-</b>	~~		1	20	T		24	<u> </u>	1	28	<del>                                     </del>	1	1	<del>                                     </del>	1	$t^-$	1				-
36.02 20 20 24 32 32 42.02 28 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	+++	_				20	<del>                                     </del>	$t^-$	1	1	T	24		T	28		T	$t^-$	32	1	36	T	<del>                                     </del>	H	<del>                                     </del>		-
42.02	-+-	+		<del></del>	20		<del>                                     </del>	20	20	$\vdash$	24			$\vdash$	1	1	<del>                                     </del>	32	-	T	1	T	1	+-	-	<u> </u>	-
		十			<u> </u>			==	† <u> </u>	$t^-$	<del>  '</del>	T	<del>                                     </del>	28	T	1	T	<u>                                    </u>	T	1	$\vdash$	<del>                                     </del>	†-	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del> </del>	-
<del>┠╫╫┈┈┈┈┈┼┈┈┈┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼</del> ┼┼┼┼┼┼	-+-									1		<del>                                     </del>	$\vdash$	<u> </u>	1	<b>†</b>	32	一	十	36	$\vdash$	<del>                                     </del>	t		1	<b></b>	-
	- -	+					<del>                                     </del>	T	1		1	T	$t^-$		1	T	1-	T	1	۲	<del>                                     </del>	1	†		<del>                                     </del>	<b> </b>	-

Копировал Ворона

	E   -	antinanal suresponde ar imparae e insperae e Marie de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya	ROS на испели 3,954-1185 1-100							and the same of th															
Ş.,	200	Осозначение	- ДДИМЕНОВАНИЕ -		01	02	03	04	05	06	107	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17		1		PALIMENIAL
	_		ФЛЕНЦЫ ГОЕТ 12820-80			1																			
7	11	7	1-500-108 Cm. 3 Cn 2			1																			
Ī	1		1-500-15 8 cm. 3 cm2		4				1								<u>.</u>				<u> </u>				
	1		1-500-25 BCm. 3 CA 2	1																					
1			1-600-10 8 cm. 3 cn 2		Π				1												<u> </u>				
1	T	, and the same of	1-600-158cm. 3cn2	Π	T			4																	
1	$\top$		1-800-68cm. 3CN2									1							<u> </u>	Ŀ					
	T		1- 1000-68 cm. 3 cm2												1										
	T		Фланцы гост 12821-80																						
	T		1-600-25 8 cm. 3cm2				1																		
	T		1-800-108 cm. 3 Cn2						L_		1														
	$\perp$		1-800 - 168 cm. 3 cm2							1															
			1-1000-108 cm.3 cm2		_	L	L		L					1											•
	$\perp$		1-1000-168 cm. 3 cn2	<u> </u>	_								1												
			1- 1200 - 6 B Cm. 3 CR2	L	<u> </u>	_	<u> </u>			<u> </u>								1						_1	
			1-1200 - 10 BCm.3Cm2	L		Ŀ											1								
			1-1200-16Bcm.3cn2	_		<u> </u>	_		<u> </u>							1									
			1-1400-68cm. 3cm2	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>				_										1					
Ц	Ш	<u> </u>		1_	1_	<u> </u>	_	_		L													$\perp$	_	
Ц	Ш			_	1	<u> </u>	_		<u> </u>														_	_	
	Ш			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>												_	_	$\perp$	
Ц	$\sqcup$			<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_						·						_		_	
	H			<del> </del>	├-	<u> </u>	<u> </u>		<b> </b>													_	$\dashv$		
	$\vdash$				-		<u> </u>	<b> </b>	<b> </b>						_		_		_			$\dashv$	$\perp$	$\perp$	
$\vdash$	H			├	₽-	├	├-	<b> </b>		<b> </b>	_						_						$\perp$	$\perp$	
$\vdash$	$\vdash \vdash$			┼-	╀	-	-	┞—	├	_					_	_	$\dashv$				-	$\dashv$	_	.1	
$\vdash$	H		·	$\vdash$	╁┈	╀	├-	$\vdash$	├-	-	$\vdash$						$\dashv$	$\dashv$	-					4	
$\vdash$	H		<del>-  </del>	+-	+-	1	-	-	-	-			$\vdash \vdash$	-						$\dashv$	-		-	-	
┝	<u> </u>			<u></u>	1	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>												l			·
						•						•		1										<u>. j</u>	
						•			•						~	3.5	101	-	1/8	5.4	- 1	00			Auc.

Копировал

Ворона



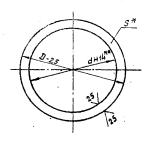
ปิฮ์ฮรหอนยหนย	Марка	Pac.	Ðу	D	B	D1.	D2	ď	L±2	Q±1	K ÷1	C-1	Ctts	Масса, кг
3.901-1/85.1-100	BP\$50-0													193
- 01	8F\$ 50-Ī	1	500	634±2	a contraction of the contraction	530	654		391					165
- 02	ВРФ 50- <u>ії</u>	2											l	121
- 03	BP# 60-0	3						20	510	195				268
-04	BP\$ 60-I	1	600	754±2	10	630	774		391		10			223
-05	BP\$ 60- <u>II</u>	2							03)			7		156
- 06	BP\$ 80- <u>Ī</u>	_				,			500				3	316
- 07	8P\$ 80- <u>11</u>	3	800	955±2		820	975		480	205				250
-08	врф 80- <u>ії</u>	2						25	401					202
-09	BP\$ 100-Ī	3						23	517					510
-10	врф <del>1</del> 00- <u>ії</u>		1000	1175 ± 2	12	1020	1199		487	210	12	9		360
-#	8PФ 190-II	2							403	·				299
-12	BPФ 120- <u>Ī</u>								529					740
-13	8P\$ 120- <u>ii</u>	3	1200	1397±2	14	1220	1425	28	494	205	14	14		530
-14	8PФ 120- <u>II</u> I						474				,	432		
-15	ВРФ 140- <u>ī</u>	4	1400	1617±25		-	1649		591	240			4	1013
-16	BP# 40- <u>īū</u>	3		10.1243	16	1420		32	518	235	16	13		610
- 17	ВРФ 160- <u>ī</u>	4	1600	1841±2,5			1873		591	240				1350

Doda u dama 1830

3.901 - 1/85.1 - 100 cb

1

Копировая Ворона



۰ ۳	Pa3i	черы, м	M	Масса,
Обозначение	Ð	ď	S	Kr.
3.901-1/85.1-116	634	530		15
-01	754	630	20	21
-02	955	820		30
-03	1175	1020	25	52
- 04	1397	1220	23	74
- 05	1617	1432		97
-06	1011	1420	28	103
-07	1841	1632		124
-08	590	530		63
- 09	710	830	20	13
- 10	910	820		20
-11	1128	1020	25	35
-12	1342	1220		48
- /3	1558	1432	28	85

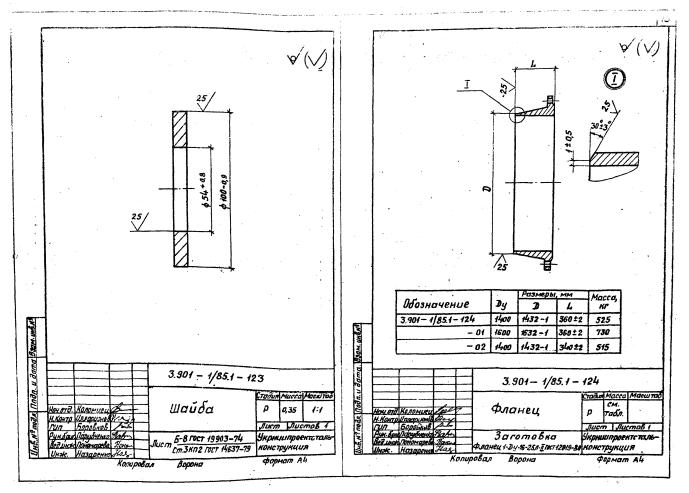
	Разм	epsi, MA	1	Macca
<b>О</b> бозначение	I	d	5	Kr
3.901 - 1/85.1 - 116 - 14	1558	1420	28	71
- 15	1778	1632	2.5	35
- 16	634	532	20	14
- 17	754	635	20	20
18	955	842		25
<b>~ 19</b>	1175	1048	25	45
- 20	1397	1256		57
- 21	590	532		8
-22	7,10	635	20	13
- 23	910	842		15
- 24	1126	1048	25	27
- 25	1342	1256	23	34
- 26	1558	1432	28	65
-27	1778	1632	] "	86

1.\* Размеры для справок.
2.\*\* Допускается расточка внутреннего диаметра - d
по фактическому наруженому диаметру трубы с
зазором на сторону не более 15мм.

				3.901 - 1/85.1 - 11	6		
					Стадия		Масштад
HOY. OT 8.	Коломиец	die	7	Кольцо	P	см. табл	_
	И <i>ли арионав</i> Баровков				<u> </u>		moß 1
Рук.бриг.	Парубченко	Foster		Juem 6-8 FOCT 19903-74	Укрни	unpaer	unema lib
	Понотарева Назаренко			8 cm. 3 kn 2 roet 14637-79	KOHON	прукци	IR .

Копировал

Ворона



	7	
ł	41.	
3	7-7	

Smit Smit	Обозначение	Наименования			7	ίοJI.	hu	U.	eno	ηH.	3,50	<i>j</i> -	1/6	5.4 -	201	9	A					No. 10 100 A	I	<i>P</i>
4 2 3	OUDMUNERUS	TO STREET OWNER.	<u>.</u>	17.	04	03	04	25	05	07	03	08	12	711	12	13	14	15	15	27		1		Принечани
<del> </del>		Документация		-		-																	+	•
			-·· <b>-</b>	1	<u> </u>			_	_								-	-					一十	
43	3.901 - 1/85.1 - 200CE	Сборочный черглеже	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	-		-	
	3.901 - 4/85.1-00079	Технические условия	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	X			1	<sup>₩)</sup> A4, A3
43	3.901 - 1/85.1 - 000 PM	Ведомость расхода											•											
		материальз	×	×	×	×	×	X	×	×	×	×	×	X	×	×	×	×	×	×				
世		Детали						<u> </u>										$\vdash$						
	3.901 - 1/85.1 - 116 - 08	Кольцо	ļ.,	ļ.,	_				_			L	_					-	L					
13 17	-09	Кельцо	1	1	1	+-	<del>├.</del>	1	-	├-	-	├	-		<u> </u>	<u> </u>	├	╂	├	-		-		
HH	10	Кальцо	-	-	-	1	1	1	1	1	١,	├-	├-	├-	├─	├	├-	╁	╀	-	-	-		
HH	-11	Кальца	╁	-	-	+-	-	-	1	1	1	1	1	1	$\vdash$	-	╁	╁	$\vdash$	┼─	-	$\vdash$	$\vdash$	
	- 12	Кальцо.	-	1	$\vdash$	†-	1	1	1	1	<del>                                     </del>	1	tŕ	<del>                                     </del>	1	1	1	†-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$t^-$	$\vdash$	
	- 13	Колько		1		1		T-	T	T	T			$\vdash$	广	广	Ť	1	T	$\vdash$		$\vdash$		
	-14	Кольца	<u> </u>	1	T	T	1			1		T		T	$\vdash$		T	1	1	$\vdash$	<u> </u>	1		
	- <i>i</i> 5	Кольцо.															T		Ĺ	1				
		Τργδα D1×8 ΓΟCΤ 10704-76																				<u>L.</u>		
		B-8Cm3Kn2IVCI4U/m-76	L		L			<u> </u>	L	L			L	L	<u> </u>	_	L	_	L	_	_	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}}$		
54 2		Труба	1	1	1	L	L		1	<u></u>		_	<u> </u>	_	_	_	1_	1_	1	_	1	1_	_	26 Kr
$\Box$	3.901 - 1/85.1 - 118	Труба	L	<u> </u>	<u> </u>	1	1	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		╀-	4_	1	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	31 KC
-	3.901 - 1/85.1 - 119	Труба	_	1	-	↓_	↓_	<u> </u>	1	1	1	┞-	<u> </u>	<del> </del>	↓	-	+-	╀	<del> </del>	↓_	-	-	↓	40 Kr
H - H -	3 901 - 1/85.1 - 120	Труба	<u> </u>		-	┼	┼	ـ				1	1	1	-	-	+-	+	+-	<del> </del>	┼	┼	-	60 KF
$\vdash$	3.901 - 1/85.1 - 121	Труба	⊢	+-	<del> </del>	╀	┼	╄-	┼	┼	╁	-	╀	├-	1	1	+1	+	+.	+-	+-	+	$\vdash$	83xr
$\vdash$	3.901-1/85.1 - 122	Труба	<u> </u>	1		<u></u>	<u> </u>				Ŀ		<u> </u>	<u></u>		<u> </u>			11	⊥_	1_		<u></u>	411Kr
	,								ht a	na Ki	J.NOM	veu	to	2	$\blacksquare$	3	3.90	71 -	- 1/	85.	1 -	20		Ulippocerus A. Sharific et al
	•							X X X	UN VYK Å	our M	napu opoki npud noma noma	OHOB KOB IBHKO De Ba	Hah Hah		1	Вc	mc	16K	a	88	Ф	4	DHUU	Juem Juen 1 5 Inpoekteta YKUUR

3.901 - 1/85.1 - 200 Вставка ввф Унрниипроектеталь-Конструкция формат АЗ

Копировал

. (	8 8		<b></b> ن	an er en en en en en en en en en en en en en	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH			K	OJI.	HC	U	1.110	J1 /:	3.	204-	1/8	5.1-	- 20	Ú			******			********	Примеча
	1	•	:	D. OSKOHERUS	- паименовани <b>е</b>		5:	02	03	0+	05	08	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17		1	1,00772.70
	<u>.</u>		······································	A THE STATE OF THE PROPERTY OF	\$6 FCCT 2590 - 74		1		T	T	1									]		<u> </u>		<u>L</u> _	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	
	7	-			E C- 12 10 2 70 CT 535-79		1			Ī	-	1	Π											1		
	54	Ť	-	3 804 - 1/85.4 - 20	Хонуп	٦,	11	1		1										ļ			<u> </u>	Ĺ	1.1	6.4.Kr
	1		-	3.500 - 4/85.4-102	2 Sec. 4177				4	1																0,44 Mr
	+	i		3.504 - 1/85.1 - 203	Комут							1		1												0,6 65
	+	+	7	3.30 - 4851 - 204	<i>Ханут</i>		,			T-			1		1	1	1				i					C.TRC
	+	+	十	3.901 - 485.1 - 205	XUMUM		-	1	T			Ī						1	4	1		! •		,	,	0.8 8"
. '	$\dashv$	Ť	1	3.901 - 1/85.1 -206	XOMYTT		}		T					1							1	1				INC
		+	寸	3.901 - 4/85.1 - 207	Хомут			1	Γ	T		1										!	1	!		141
	AL	7	4	3.901 - 1/85.1 -208	Τργδα	1.	1	1	Π	1												Ī			П	1
		7	T	- 01	Τργόα		Π	1	1	1	1		Π													
		1	$\neg$	- 02	Τργόα					T		1	1	1												
		1		-03	Τργδα										4	í	4									
	П			- 04	Τργάσ													f	1	1				,		
	П	7		05	. Труба												i.				1	1				
		T		- 06	Труба																		1			
•	$\Box$				Juc T 6-6 1007/19903-74																		·			
:					BCm.3Kn2TQCT14637-79																					į
	54		5	3.901 - 1/85.1 - 209	Τργδα	1	1	1																•		12 HT
	Ц			3.901 - 1851 - 210	Τργδα				1	1	1															14KF
	Ц	Ц		3.901 - 1/85.1 - 211	Τργδα		_					1	7	1												18 Hr
5	Ц	Ц		3.901 - 1/85.1 - 212	Труба			_	L	<u></u>					1	1	1	·		$\perp$						30 MF
X 17.	Ц	Ц		3.901 - 1/85.1 - 213	Τργσα			L				L						1	1	1						40 KF
S S	$\sqcup$	Ц		3.901 - 4/85.1 - 214	Τργδα		_	_	L_	_	<u> </u>								_	_	1	1				62 Kr
2	Н	Н	$\vdash$	3.901 - 1/85.1 - 215	Труба		_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_							$\dashv$	$\perp$	_	_	1			70KF
00	H	Н			Круг <u>В в гост 2590-74</u> Всп. 3 кп2 гост 535-79		_	<u> </u>		<u> </u>		L.							_	_	_	_	_		$\perp$	
2		Н					<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_		$\dashv$			_	_	$\dashv$	_	_	$\perp$		$\perp$	
100	54	Н	6	3.901 - 1/85.1 - 216	Хомут	1	1	1	<u> </u>	_	_				$\dashv$	•			_	_	4		_		$\bot$	0,8 Kr
UHB Nensde. (1607), U dama 030H. UNB.N.	$\mu$	Ш	Ш	3.901 - 1/85.1 - 217	Хомут		<u> </u>		1	1	1	<u> </u>	Ш							$\perp$	$oldsymbol{\bot}$				$\perp$	1KF
7602							•							,		,	,									
18																		3	an.		1/2	53	_ 2	กก		<u>Juc</u> 2
<u> 2</u>	┸-																	J.,	,,,	,	./0	J. 7	_ ~	UU		2

-	
1	•

E	-	_		<del>,</del>																						1
Popular	0.7	<u> </u>	Обозначение	Наименование									901						-,-	1					۱,	Примечани
5	31				_	01	02	03	04	05			08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	-	-	4	
H	+		$3.901 - \frac{1}{85.1} - 218$ $3.901 - \frac{1}{85.1} - 219$	Хомут		-	-	_	-		1	1	1				_	_	<u> </u>	$\vdash$				$\dashv$	+	14KF
+	+			Xonym		<u> </u>		-	_					1	1	1		-	<u> </u>	$\vdash$					-	
H	+	<del></del>	7.50! - 1/85! - 220	Xomym	_	-	-	<u> </u>	-		_				_		1	1	1	-	_				4	2,6ur
H	+	<del>-</del>	3.901 - 1/85.1 - 221	Xonym .		_		<u> </u>	_			_				Ш				1	1	_	1	-	4	3 Kr
H	+		3.901 - 1/85.1 - 222	Хомул	_	_		_				_	_					L_	_	_	L_	1	$\sqcup$	_	4	5ĸr
	+	-	3.901 - 1/85.1 - 123	<i>Ψαύδα</i>	_	├_	-	├—	_	ļ								<u> </u>	<u> </u>		-			$\dashv$	$\dashv$	
44	-+	_		1	-	-	├	-	-		ļ	├				_	-	_	-	-	├-	1	$\vdash$	$\dashv$	+	
14	+	"	3.901 - 1/85.1 - 124-01	Фланец .	<u> </u>	├	<u> </u>	-	<u> </u>			├				_		├-	<u> </u>	-	<u> </u>	1	$\vdash$	-+	+	
H	+	$\dashv$	-02	Фланец	_			<u> </u>			<del> </del>	├-	<u> </u>	-		-		<u> </u>	<u> </u>	1	├	-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	
H	+	+		Стандартные изделия	<u> </u>	-	-	-		-	-	├-	-	-	<del> </del>	-		<del> </del>		├		-	-		$\dashv$	
H	+	+		- de comp	-	├-	-	-	-	-	<del> </del>	├	-	-		-	-	-	├	-	-	├	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	<del></del>
H	+	+		Балты гост 7798-70	<del> </del>	$\vdash$	-	$\vdash$	├		-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	<del>                                     </del>	┢╌	╁─	-	-	$\vdash$	$\dashv$	-	
H	1	8		M24 × 120.56	$\vdash$	$\vdash$	20	一	<u> </u>	<del>                                     </del>	1	-	T	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	╁			1	
Ħ	1	-		M27 × 120. 56	_	$\vdash$	1	$\vdash$		$\vdash$			24	$\vdash$				$\vdash$	$\vdash$	1					$\dashv$	***********
П	1	1		M27 × 130, 56				$\vdash$	Г	20	1	1	1		Г	28				T					1	
П	1	7	,	M30 × 120.56				$\vdash$			1		_		$\vdash$	1		1	32	1	T	1		1	$\neg$	
П	7	1		M30 × 130.56		1.	1	T		T		24	T		28				T	1	36	1			1	
Н	1	7	<del></del>	M30 × 160.56	<u> </u>	20			1		1	1	T	$\vdash$		1	T	1	T	T	1	1				
П	7	7		M36 × 150.56	$\vdash$	-	1	┢	<del>                                     </del>	一	1	十	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	32	T	$t^{-}$	T	†-	<del>                                     </del>			
П	7	7		M36 × 160.56							24								T			T				
П	T	1		M36 × 170. 56		T			20	Π	T	T		Τ					I							
П	T	$\Box$		M36 = 180.56	20			20	Ι			Π		Π				T								
	T	T		M42 × 190 56				Π		Π	T			28	П	Г			I			L	$\prod$			
П	T			M48 × 220.56				Т	Г	T	T	T			Π		32			36						
	J			Болт M 52× 240.56						L																
	T	Ī		FOCT 10602 - 72					L										$\perp$		L	40	4_			
П	1	T		โซม์หม โซตร 5915-70							$\Box$			L		1			L			L	_			
П	7	9		M 24.5			20		1					1	1	1	1	1		1			1			

<u>Ш.в. н</u>9 подл. и дата (Вяды, инв.н.

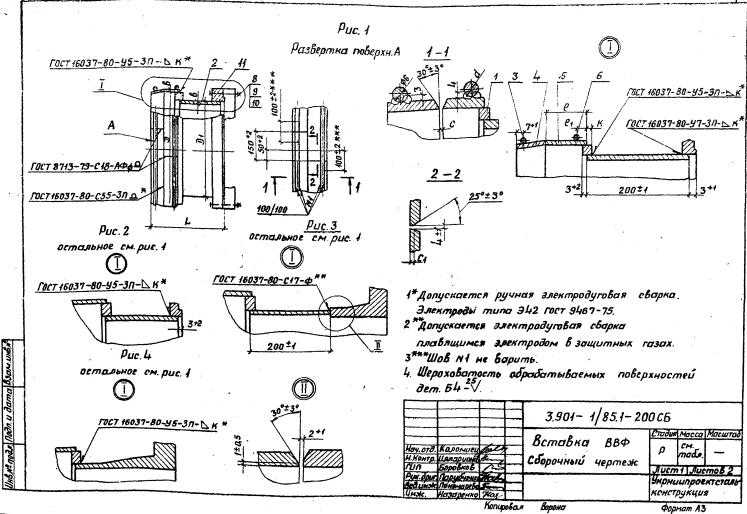
3.901-1/85.1-200

Auer 3

Копировал

M 275			Anga menusumanan menumban me									***		1/0	<u>.</u>		200									Т
M 27.5	ONG	2 2	ปีก็กระสบคนเม	Наименование	-	Tar	102	Ha Taz	lole	Tas	106	901	lng.	1/8.	3.1	14	12	13	14	15	16	17	Т	Т	Г	Примечан
M325   20   20   24   28   32   36	6	3	000001446114		干	101	102	100	104	+	100	107		_	12	7	+	1~	-	100	<del>                                     </del>	Ë	$\vdash$	1		<b> </b>
M36.5   20   20   24   28   32		1			+-	-		-	<u> </u>	20		-1		-	00		-		-	-	-	├	+-	├	-	l
M425		1			-	20	-	<del> </del>	<del> </del>	├			_	-	28	├-	├	-	32		36	├	┼		$\vdash$	
M   1/4.5	$\sqcup$	$\perp$	<u>.</u>		20	┼	-	20	20	├	24	-		-	-	-	├	32	-	-	├	├	┼	-	H	<del> </del>
9	Ш	$\perp$	<u> </u>		┷	<b> </b>	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	ļ	├-	-	28	├	├				-		├-	┼	<del> </del>	$\vdash$	<del> </del>
10   24,02   20   24   28   32   36		$\perp$				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	├_	32		-	36	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>		$\vdash \vdash$	
Models From H371-78		5				<u> </u>	_	<u> </u>	L_	<u> </u>	_	_		ļ	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	ļ,_	<u> </u>			<u> </u>
10	$\Pi$		•				<u> </u>	_	<u>L</u>	<u> </u>			_		<u> </u>	<u> </u>			_			40	<u> </u>		Ш	
27 02 20 20 20 24 28 32 36 36 420 20 20 20 20 24 38 32 36 36 420 20 48.02 48.0	П			เมื่อบ์อื่ม เขตา หรืาห-78		<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	_				<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	•				_	<u> </u>		$\sqcup$	
30.02 20 20 24 28 32 36 36 44.00 44.00 20 20 20 24 28 32 36 36 36 44.00 20 44.00 20 20 20 24 30 32 36 36 30 36 36 30 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	П	11	7	24.02		_	20	_	L_	<u> </u>		L		<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	L_					<u> </u>			$\sqcup$	L
36.02 20 20 20 24 32 32 36 42.02 44.02 28 32 36 42.02 44.02 28 32 36 42.02 44.	П	Т		27.02	$oldsymbol{\perp}$	上				20	<u> </u>					+							igsqcut		Ш	
142.02	П	1		30.02	丄	20	L				Ŀ	24			28				32		36				Ш	
48.02  Фланцы Гост 12820-80  11  1-500-10 8 cm. 3cn2	IT	十		36.02	20			20	20	,	24							32								··
Фланцы Гост 12820-80  11  1 - 500 - 40 8 ст. 3сп2  1 - 500 - 46 8 ст. 3сп2  1 - 500 - 25 8 ст. 3сп2  1 - 600 - 40 8 ст. 3сп2  1 - 600 - 46 8 ст. 3сп2  1 - 600 - 6 8 ст. 3сп2  1 - 800 - 6 8 ст. 3сп2  1 - 4000 - 6 8 ст. 3сп2  1 - 4000 - 6 8 ст. 3сп2  1 - 4000 - 6 8 ст. 3сп2	П	T		42.02	$\perp$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}$			L		·			28	<u> </u>											
	П	$\top$		48.02	1		1										32			36						
1-500-46 8 cm.3cn2	П	$\top$		Фланцы гост 12820-80																						
1 - 500 - 25 B Cm.3 Cn2		1	1	1-500-10 8 cm. 3CM2	T		1																			
1-600-40 8 cm.3 cn2	П	T		1-500-16 B Cm.3CN2	T	1	Π		Π																	
1-600-66 8 Cm.3 Cn2	П	$\top$		1-500-25 BCm.3CN2	1	Т	Π		Π				,											7		
1-600-66 8 Cm.3 Cn2	П	$\top$		1-600-10 BCm.3CM2	1	T			Г	1										$\neg$				$\neg$	$\neg$	
1-800-6 BCm.3Cn2	$\sqcap$	$\sqcap$			1	Т			1											$\neg$				-1	十	
	П	T				Γ	Π		Г	Π		•	1					$\neg$				$\neg$			$\neg$	· .
	一			1- 1000 - 6 B Cm.3cn2	1	T	1	Г								1						$\Box$	$\Box$		$\exists$	
3.901-1/85.1-200	Н				1			1	Ι.	1										7	$\neg$	一			$\dashv$	
3.901- 1/85.1- 200	17				1		1	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>									$\neg$			$\dashv$	$\neg$	-1	十	
3.901- 1/85.1- 200	$\perp$	$\vdash$			+	T		1	<u> </u>	1	<b>-</b>								$\neg$	一	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	
3.901- 1/85.1- 200		H	<u> </u>		1	T	T	1	$\vdash$		<del>                                     </del>					$\vdash$			$\dashv$	_	$\dashv$	ᅥ	-+	-+	+	
3.901- 1/85.1- 200	H	H			+	1	1	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	-				Н	$\vdash$		$\dashv$	$\neg$	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	
3.901- 1/85.1- 200	H	H			1		1		$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	H				$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	-+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	
3.901-1/85.1-200	╧	$\sqcap$			1	T					<b>—</b>	$\vdash$	· · ·			H			$\neg$	-1	-	$\dashv$	$\dashv$	-	+	
3.901-1/85.1-200 Jul	۲		•				<del></del>			<u></u>	L			<u> </u>		لــا					I	-4				
3.901- 1/85.1- 200			•											•	1								_			Jun
	$\perp$						'										3.5	101 -	- 1/	85.	1- 2	200				Juc: 4

5 -		1	,		ν.			:/00		. 7	001		/85.		000									
Форма Зона Поз	Обозначение	Наименование	-	01									10				14	15	16	17				Примечан
		Фланцы ГОСТ 12821-80.		1	-					-	-					·-	<i>•</i>	-~	۳	<del>                                     </del>			-1	<del></del>
11		1-600-25 8Cm, 3Cm2	<u> </u>			1				-		-	$\vdash$		-				-	-	-			
		1-800-10 BCm.3CM2	<del> </del> -		-	<del>                                     </del>				1		<del>                                     </del>							-	$\vdash$	-			
		1-800-16 B Cm. 3 Cm 2			<del> </del>	$\vdash$			1	-		<del> </del>						<u> </u>	-	├-	-	$\vdash$		<del></del>
		1-1000-108Cm. 3CM2			$\vdash$	<u> </u>		-	,	-	-	$\vdash$	1	-		-				$\vdash$	-		-	
		1-1000-168 cm. 3 cn 2	<del>                                     </del>			-				-		1	-					<u> </u>	-	$\vdash$	<del> </del>			<del></del>
-1		1-1200-68cm. 3cn2		-	-	-						7	-	-			1	-	-	╁	-	$\vdash$		
<del>-  -  -  </del>		1-1200-108cm. 3CM2	-	-	-	-	-	-		-		-	-		-	1	7		-	┢	-	$\vdash$		
-	<del></del>	1-1200-168cm.3cn2	<del>                                     </del>	-	<u> </u>	-				┢	-	$\vdash$			1	-		-	<del> </del>	-	-		$\vdash$	
-1-1-1		1 - 1400 - 68cm. 3cn2	-	-	-	-	-	-	$\vdash$	-	┢	┢		_	<del>  '</del> -			├	1	┢	$\vdash$	$\vdash$	-	
<del>-                                     </del>		1 - 1400 - Gacin. Seria	<del> </del>	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	_	-	ļ		1	├-	-	$\vdash$	-	
-1		<u> </u>	-		-	<u> </u>	-	-	-			├		├			-	├		╁	├-	$\vdash$	-	
<del>- - - </del>			<u> </u>	┡	-	├	-		-	-	-	├-	-	├		-	-	-		╀	-		-	
-1+1-1			-	├	-		<u> </u>					-	-			_		<u> </u>	-	├	├		-	
+	:	<u> </u>	_	├	_					<b> </b>	<u> </u>	├		<u> </u>		<u> </u>				<del> </del>	<u> </u>			
+			<u> </u>	<del> </del>	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ		_	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ŀ		<u> </u>	_	↓_	<u> </u>			
-			_			_	<u></u>		_	<u> </u>		<u></u>						<u> </u>	<u>L</u>		_			ġ
-	·		<u> </u>	Ŀ																<u>L</u>			L_	
				L																				
_			1		1		1	١.								٠.								
							T	Γ			-	T							1	T	T	Г		
			Π			Π						T	1							T	T			
111			<b>†</b>		T		1		1		1	1			T					十	T		T-	<u> </u>
-1-1-1			1	1	1	1	1			1	T		1		T	1				1	T			
			$\vdash$	╁	<del>                                     </del>	1	T	1-		<del>                                     </del>	1-	$\vdash$	$T^-$	Ι-	1	1				T	1		1	
-1+1				$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	1	1	1	<del> </del>	T	†	1		†		Г	1	$\vdash$	$\top$	1	1	T-	<b> </b>
		<del> </del>	1	T	<del>                                     </del>	1	T	<del> </del>		<del>                                     </del>		T	1	1			T			1	T	T	1	<u> </u>
+HH			$\vdash$	<del>                                     </del>	1	†	†	1	$\vdash$	+-	1	十	+-	1	T	<del>  .</del>	T		1	1	T	1		<b> </b>
+H			-	+	1	-	+	-	├-	-	<del> </del>	$\vdash$	+	+-	+	1	一	$\vdash$	十	十	+-	+-	$\vdash$	<b></b>
+++			├	$\vdash$	+	+-	+	<del>                                     </del>	<del> </del>	$\vdash$	┼	+	+-	-	+	+-	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	+	+	+-	$\vdash$	<b></b>
Ш		1	<u></u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u></u>	<u></u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		<u> </u>				┸	۲	1		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>			<u>+-</u> -	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>	<u> </u>
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •												_										
	•			-										1		39	01 -	- 1/	85	1-	200			



Размеры	3	Mid
---------	---	-----

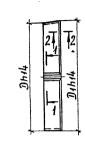
Обозначение	Марка	Рис.	Dу	Ð	P.	$\mathcal{D}_{f}$	d	L ±2	8 ±1	£1 +1	C+1 -0,5	C1 ±1	K±1	; dacca, Kr
3.901-1/851-200	8 <i>8Ф 50-0</i>	,												170
01	88¢ 50- <u>ī</u>	1	500	590±2		530		329						142
-02	<i>88Ф 50</i> - <u>і</u> і	2												98
-03	₿₿Ф60-0	3						448	80					242
-04	884 60- <u>ī</u>	1	600	710±2		630			00				10	196
-05	ВВФ 60- <u>ії</u>	2			10			329						130
-06	88\$ 80- <u>ī</u>	3					9	433			3			277
-07	88 <del>4</del> 80- <u>iī</u>	٦	800	91Ö±2		820		413				3		211
-08	88 <b>4</b> 80- <u>iii</u>	2						334		8				164
-09	BBФ100- <u>ī</u>	3						446						453
-10	B3¢ 100- <u>ii</u>	3	1000	1125±2	12	1020		416	}				12	304
-11	884 100- <u>iii</u>	2						332	85			٠.	<u> </u>	242
-12	ВВФ 120- <u>Т</u>							463						665
-13	BBФ120- <u>I</u> Ī	3	1200	1342±2	14	1220		428			4		14	454
-14	BBФ120- <u>iii</u>		·				10	408				١,		356
-15	884140- <u>ī</u>	4				_	] "	485				4		884
-16	884 140- <u>iii</u>	3	1400	.1558±2,5	16	1420		437	100	13			16	494
-17	884160-1	4	1600	1778±2,5			12	505						1210

дп. и дата | Взам.ин

3.901 - 1/85.1 - 200c6

2





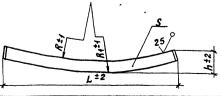
		Pa.	змерь	I, MM					Macca,
Обозначение	<b>3</b>	Di	R	R1	L	h	S	C	Kr
3.901-1/85.1-208	596	610	2104	2155	1825	249	Γ		8
-01	716	730	2574	2622	2220	293	10		9
- 02	916	930	3254	3304	2798	356		3	11
- 03	1136	1150	4037	4087	3461	430	12		17
- 04	1356	1370	4820	4871	4125	504	14		24
- 05	1576	1590	5603	5654	4788	578	16	4	32
- 06	1796	1810	6394	6444	5457	651	,,,		35

<u>-1</u>

22 C±1

Инв. м. подп. подп. и дата | Взам. инвм

Разверт	ĸ	a



				3.901-1/85.1-208	3		
					Стадия	Масса	Масшта
Нач. отд.	Коломиец	les	$\dashv$	Τργδα	ρ	CM.	
Н.Контр. Гип	Иляарионов Баранов	A. T.		· F 3 - 2	Jucm		mob 1
Bed unsk.	Парубченко Пономарева	Thomas		Jucm 6-S FOCT 19903-74 8 Cm 3 KM 2 FOCT 14637-79	Укрни	unpoei	KTCTONE
Linste.	Назаренко	Has		BCm.3Kn2ract14631-79	KOHCT	оукци	R

Копировал

Ворона

Ę	Q	5	Обозначение	11.	K	O.A.	HUI	ucn	VIH.	3 0	04-	1/0		· · · · · · ·	
100	30	Nas.	ОООЗНАЧЕНИЕ	Наименование	E	01	02	03	04	05	96	783 T	77-3		
-			ere kannen dakan di kanpun panan gapan yan 1980 ku di 1990 ku di 1980 kanna dan apat 1991 ku di 1980 ku di 198		1_	_	<u>L</u> .	L			1	†	+	+	
-			and the control of th	<u>Декументация</u>		ļ	1	-	<u> </u>			1		1	-
i)			3.901 -1/85.1 -300c6	Сборачный чертеж	×	×	×	×	-	-	_	1		I	
1			3.901 -1/85.1 -00079	Технические уславия	†∻	Tx		FX	$\frac{\times}{\times}$	×.	X	ļ	_	1	*)A4,A
3			3.901-1/851-000 PM	Ведомость расхода	-	-	<u> </u>	1^	ŀŶ	×.	X	<u> </u>		-	*)A4,A
1	-		** ***********************************	материолов	×	×	×	×	×	×	×	-	-  -	-	
						1				-	<del> </del> ^	-	+-	- -	
				Детали								├	+-	-	
4				ar une month of spine Agrico or Acc. In this is a control of the spine representative for the spine of							_	-	+-	+	
4			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Jucin 5-6 rucr 19903-74			<u> </u>	_					1	+	<del></del>
ı	4		2 001 1/051 111	Jucin 8 cm. 3 Kn 2 FOCT 4637-79	<b> </b>		-							T	
7		4	3.901 - 1/85.1 101	Τρ <u>γ</u> σα Τργσα	1.4	-									3040
+	$\dashv$	$\vdash$	3.901 - 1/85.1 - 102 3.901 - 1/85.1 - 103	τρίσα Τρίσα		1	1			-		_	1_	1	36 KI
1	7		3.901 - 1/85.1 - 104	Τργδα	-	-	<del>  '-</del>	1		$\dashv$		_	┼-	1	48 1
_1			U. U. 1700.1 10-1		<u></u>		<u> </u>	<u> </u>		ᆜ		<u></u>	<u></u>	L	] 72 KI
		j		HOY OND KONONUEY /			3.9	D1 -	- 1/	85.1	:	300	)		
				Н.Контр. Изпарионей В. ГИП Боровков					<del></del>					ucm	Juemot
				TIID FORDKUOK LOCK							16	row			VILLETTICE
		٠		Рук бриг Парудченко Жово	В	сm	ав	ка	ВР	)r	F	1	1.	1_	3
THE	8. N	₹no&	л Лобп. и вата   Взам. инв. м.	ТИП 50908м08 ДС. ПОУМУ БОИ ПОУМУ БОИ ПОУМУ БОИ ПОУМУ ПОМОТОР ТО ТО ТО ТО ТО ТО ТО ТО ТО ТО ТО ТО ТО				ка Горон		Pr		1 Укр чоно	1.	npo KKL	EKTEICIGI IR
_				Рук брил Порубично Уудба. В единк Лионорева Угоро- Шиж Низаренко Угох Копи	008a	,	6	ОРОН	α .			1 Укр Конс	нии. стру.	1 npo kuu iam	BKTETCHIB IR A4
_		lies.		Рук брик Порубично Жоб- Вей изк. Попочарева Угора- инж: Назаренко Хоох Копи Наименование	008a	,	a u	орон спо	а пн. 3	3.904		1 Укр Конс	нии. стру.	1 npo kuu iam	EKTEICIGI IR
_			Обазначение	Рук брик Поруденно Жобо- Ведин Попочерева Коро- шиж Назаренко Хоох Копи Наименование Труба	008a	, И Н	a u	орон спо	а пн. 3	3.904	[-1]	1 Укр Конс	нии. стру.	1 npo kuu iam	BKTCTCUIB IR A4
_			0 อีง3หลายหมย 3.901 1/85.1 105 3.901 1 85.1 106	Рук брик Порудичено Установ Ведина Потом Воли Потом Воли Потом Воли Потом Воли Воли Воли Воли Воли Воли Воли Воли	008a	, И Н	a u	орон спо	9 9H. 3	3.904	[-1]	1 Укр Конс	нии. стру.	1 npo kuu iam	З ВКТЕТИЛЬ ИК АЦ Приме- чание
_			0 ฮ์อรหต <sub>่</sub> งยหนย 3.901— 1/85.1 — 105	Рук брик Поруденно Жобо- Ведин Попочерева Удоко- шиж Назаренко Хоох Копи Наименование Труба	008a	, И Н	a u	орон спо	9 9H. 3	8 901 05	[-1]	1 Укр Конс	нии. стру.	1 npo kuu iam	Renterans IR AL  Renterans In In In In In In In In In In In In In
_			0 อีง3หลายหมย 3.901 1/85.1 105 3.901 1 85.1 106	Рук брик Порудичено Установ Ведина Потом Воли Потом Воли Потом Воли Потом Воли Воли Воли Воли Воли Воли Воли Воли	008a	, И Н	a u	орон спо	9 9H. 3	8 901 05	(- 1/ 06	1 Укр Конс	нии. стру.	1 npo kuu iam	3 ектелальня А4 Приме- чание 97кг 150кг
_			0 อีง3หลายหมย 3.901 1/85.1 105 3.901 1 85.1 106	Рук брик Порудичено Усобо- Ведили Римонорева Горго- ших Низгоренко Угох Копи Наименование Труба Труба Труба	008a	, И Н	a u	орон спо	9 9H. 3	8 901 05	(- 1/ 06	1 Укр Конс	нии. стру.	1 npo kuu iam	3 ектелальня А4 Приме- чание 97кг 150кг
_			0 อีง3หลายหมย 3.901 1/85.1 105 3.901 1 85.1 106	Рук брик Порудичено Усобо- Ведили Римонорева Горго- ших Низгоренко Угох Копи Наименование Труба Труба Труба	008a	, И Н	a u	орон спо	9 9H. 3	8 901 05	(- 1/ 06	1 Укр Конс	нии. стру.	1 npo kuu iam	3 ектелальня А4 Приме- чание 97кг 150кг
T. DMGT	Зона		0 ขึ้ง 3 หลาย คนย 3.901 - 1/85.1 - 105 3.901 - 1 85.1 - 108 3.901 - 1 85.1 - 108	Рук брик Порудичено Установ Ведина Потом Воли Потом Воли Потом Воли Потом Воли Воли Воли Воли Воли Воли Воли Воли	008a	, И Н	a u	орон спо	9 9H. 3	8 901 05	(- 1/ 06	1 Укр Конс	нии. стру. Форт	1 npo kuu iam	В В В В В В В В В В В В В В В В В В В
_	Зона	. Thas	Обозначение 3.901—1/85.1—105 3.901—1 85.1—106 3.901—1 85.1—108	Рук брик Порудичено Усоба- В в дилк Ромонорева Горго- шки: Низаренко Угох Копи Наименование Труба Труба Труба Труба Круг В Гост 2590-74 В Ст. 3кл2 гост 535-79	Ka	, И Н	a u	орон спо	9 9H. 3	8 901 05	(- 1/ 06	1 Укр Конс	нии. стру. Форт	1 npo kuu iam	3 ектелальня А4 Приме- чание 97кг 150кг
T. DMGT	Зона	. Thas	0 ขึ้ง 3 หลาย คนย 3.901 - 1/85.1 - 105 3.901 - 1 85.1 - 108 3.901 - 1 85.1 - 108	Рук брик Порудичено Усоба- Ведина Помонорева Горго- инж. Назаренко Усоба Копи  Наименование Труба Труба Труба Круг Ва Гост 2590-74 Вст. 3кл2 гост 535-79 Хомут	Ka	UI H	a u	орон спо	9 9H. 3	8 901 05	(- 1/ 06	1 Укр Конс	нии. стру. Форт	1 npo kuu iam	3 ekteranber R A4  Прине- чание 97кг 150кг 170кг
T. DMGT	Зона	. Thas	3.901 - 1/85.1 - 105 3.901 - 1 85.1 - 106 3.901 - 1 85.1 - 108 3.901 - 1/85.1 - 109 3.901 - 1/85.1 - 110 3.901 - 1/85.1 - 111 3.901 - 1/85.1 - 111	Рук брик Порудению Уколь- Вединк Помонорева Горго- инж Назоренко Угох- Копи  Наименование Труба Труба Труба Труба Круг Ва Гост 2590-74 Круг Вет. Зкагост 535-79 Хомут Хомут Хомут Хомут	Ka	UI H	02	орон спо	9 9H. 3	8 901 05	(- 1/ 06	1 Укр Конс	нии. стру. Форт	1 npo kuu iam	В В В В В В В В В В В В В В В В В В В
T. DMGT	Зона	. Thas	3.901 - 1/85.1 - 105 3.901 - 1 85.1 - 106 3.901 - 1 85.1 - 108 3.901 - 1/85.1 - 109 3.901 - 1/85.1 - 110 3.901 - 1/85.1 - 111 3.901 - 1/85.1 - 111 3.901 - 1/85.1 - 112 3.901 - 1/85.1 - 113	рук брик Порудению Усть Вединк Помонорева Горос Нагоренко Усть Коли Нагоренко Усть Коли Нагоренко Усть Коли Нагоренко Усть Коли Труба Труба Труба Труба Комут Хомут Хомут Хомут Хомут Хомут Хомут Хомут	Ka	UI H	02	орон спо	9 9H. 3	3 904 05	(- 1/ 06	1 Укр Конс	нии труг	1 npo kuu iam	В В В В В В В В В В В В В В В В В В В
TOPHOTAL TOPHOTAL	Зона	. Thas	3.901 - 1/85.1 - 105 3.901 - 1 85.1 - 106 3.901 - 1 85.1 - 108 3.901 - 1/85.1 - 109 3.901 - 1/85.1 - 110 3.901 - 1/85.1 - 111 3.901 - 1/85.1 - 112 3.901 - 1/85.1 - 112 3.901 - 1/85.1 - 113 3.901 - 1/85.1 - 114	рук брик Порудению Усть Вединк Помонорева Горос Инже Назаренко Усть Коли Назаренко Усть Коли Наименование Труба Труба Труба Круг Ва Гост 2590-74 Круг Вит Зкагост 535-79 Хомут Хомут Хомут Хомут Хомут Хомут Хомут	Ka	UI H	02	орон спо	ан. З 0Ц 1	8 901 05	1-1/06	1 Укр Конс	нии. стру. Форт	1 npo kuu iam	3 ekteranb n Au  Inpune under under  150kr 170kr  5kr 6kr 12kr 15kr 22kr 34kr
TOPHOTAL TOPHOTAL	Зона	. Thas	3.901 - 1/85.1 - 105 3.901 - 1 85.1 - 106 3.901 - 1 85.1 - 108 3.901 - 1/85.1 - 109 3.901 - 1/85.1 - 110 3.901 - 1/85.1 - 111 3.901 - 1/85.1 - 111 3.901 - 1/85.1 - 112 3.901 - 1/85.1 - 113	рук брик Порудению Усть Вединк Помонорева Горос Нагоренко Усть Коли Нагоренко Усть Коли Нагоренко Усть Коли Нагоренко Усть Коли Труба Труба Труба Труба Комут Хомут Хомут Хомут Хомут Хомут Хомут Хомут	Ka	UI H	02	орон спо	ан. З 0Ц 1	3 904 05	(- 1/ 06	1 Укр Конс	нии труг	1 npo kuu iam	В В В В В В В В В В В В В В В В В В В
TOPHOTAL STATE OF THE STATE OF	Зона	. Thas	3.901 - 1/85.1 - 105 3.901 - 1 85.1 - 106 3.901 - 1 85.1 - 108 3.901 - 1/85.1 - 109 3.901 - 1/85.1 - 110 3.901 - 1/85.1 - 111 3.901 - 1/85.1 - 112 3.901 - 1/85.1 - 112 3.901 - 1/85.1 - 113 3.901 - 1/85.1 - 114	рук брик Порудению Усть Вединк Помонорева Горос Инже Назаренко Усть Коли Назаренко Усть Коли Наименование Труба Труба Труба Круг Ва Гост 2590-74 Круг Вит Зкагост 535-79 Хомут Хомут Хомут Хомут Хомут Хомут Хомут	Ka	UI H	02	орон спо	ан. З 0Ц 1	3 904 05	1-1/06	1 Укр Конс	нии труг	1 npo kuu iam	3 ekteranb n Au  Inpune under under  150kr 170kr  5kr 6kr 12kr 15kr 22kr 34kr
TOPHOTAL STATE OF THE STATE OF	Зона	. Thas	3.901 - 1/85.1 - 105 3.901 - 1 85.1 - 106 3.901 - 1 85.1 - 108 3.901 - 1/85.1 - 109 3.901 - 1/85.1 - 110 3.901 - 1/85.1 - 111 3.901 - 1/85.1 - 112 3.901 - 1/85.1 - 112 3.901 - 1/85.1 - 113 3.901 - 1/85.1 - 114	рук брик Порудению Усть Вединк Помонорева Горос Инже Назаренко Усть Коли Назаренко Усть Коли Наименование Труба Труба Труба Круг Ва Гост 2590-74 Круг Вит Зкагост 535-79 Хомут Хомут Хомут Хомут Хомут Хомут Хомут	Ka	UI H	02	орон спо	ан. З 0Ц 1	3 904 05	1-1/06	1 Укр Конс	нии труг	1 npo kuu iam	3 ekteranb n Au  Inpune under under  150kr 170kr  5kr 6kr 12kr 15kr 22kr 34kr
TOPHOTAL STATE OF THE STATE OF	Зона	. Thas	3.901 - 1/85.1 - 105 3.901 - 1 85.1 - 106 3.901 - 1 85.1 - 108 3.901 - 1/85.1 - 109 3.901 - 1/85.1 - 110 3.901 - 1/85.1 - 111 3.901 - 1/85.1 - 112 3.901 - 1/85.1 - 112 3.901 - 1/85.1 - 113 3.901 - 1/85.1 - 114	рук брик Порудению Усть Вединк Помонорева Горос Имя Помонорева Горос Имя Коли Коли Коли Коли Коли Коли Коли Коли	Ka	UI H	02	орон спо	ан. З 0Ц 1	3 904 05	1-1/06	1 Укр Конс	нии труг	1 npo kuu iam	3 ekteranb n Au  Inpune under under  150kr 170kr  5kr 6kr 12kr 15kr 22kr 34kr

	則	133	A #			Кол.	На	ИC	nos	н. З.	301-	1/83	1-3	300	1100MB
Ŀ	3	Ĕ.	Обозначение	Наименование	_					05					чание
4	1	3	3.901-1/85.1-116 -05	Кольцо						1					
1	1	_	-07	Кольцо							4				
1	4		-16	Кальцо	1										
1	1		-17·	Кольцо		1		1							
1	4	_	-18	Кольцо			1	Г		Π					
1	1		-19	Кальцо				1	Π						
1	1		-20	Кальцо					1		T-				
1						Π	Γ		T		Г		-	1	-
+	1			Jucm 6-6 FOCT 19903-74		-	L	F	F				_	1	
4		4	3.901 - 1/85.1 - 301	Τργδα	1	1	-		t	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		+	25 H
1			3.901 - 1/85.1 - 302	Τργδα		1								-	3111
1		-	3.901 - 1/85.1 -303	Τργδα			1	Γ	T	1				1	4100
I		10.00	3.901 - 1/85.1 - 304	Tpyďa				1	1	1	7	1	F-	+-	52m
1			3. 901 - 1/85.1 - 305	Τργδα				1	1	T	†	1-		1	85K
			3.901 - 1/85.1 - 306	Τργσία					十	1		1	1	1	113 11
I		,	3.901 - 1/85.1 - 307	Труба	_	1	1		<b>†</b>	ti	1	-	t	1	127m
l						Γ			T	T		1		+	1.2.77
1						T		T	T	T-	1	<b>†</b>	1-	+-	1
						.90									Ju

	UHB,Nº MOBIL	Nogn.	и дата	BOOM UND.Nº	
i					ĺ
1					L

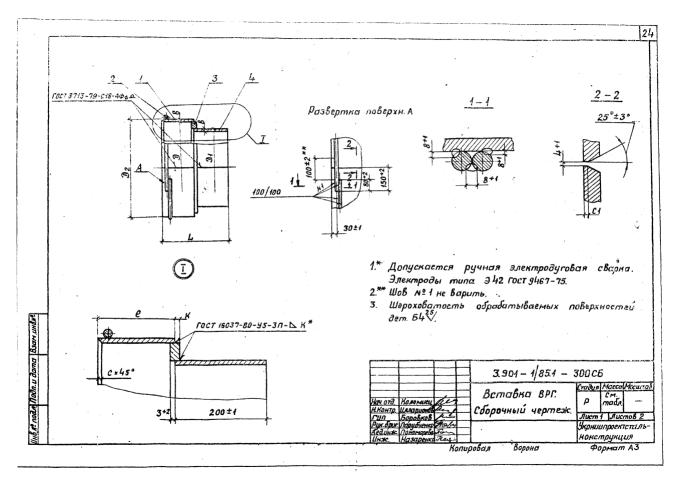
#### р<sub>азмеры</sub> в мм

Об'означени е	Марка	Dу	I	D1-2	12	В	d	L ± 2	C±1	C-4	C,±1	K+1	Мас кг
3. 901 - 1/85.1-300	BPF 50-0	500	634±2	532	654			7.00			<b> </b>		77
- 01	BPC 60-0	600	754 2 2	635	774	10	20	388	195	~		10	95
-02	BPF 80-I	800	955±2	842	975			393	205	7	3	10	124
- 03	8PT 100-Ī	1000	4475±2	1048	1199	12	25	400	210	9	İ	12	200
-04	BPT 120-I	1200	1397:2	1256	1425	14	28	397	205	11	1-	14	270
-05	BPC 140-I	1400	1617±2,5	. 1432	1649	16	32	431	240	13	4		405
-06	BPF 160-1	1600	1841±25	1632	1873	1			.,,,	1	1	16	1.

3 901-1/85.1 - 300 06

Копировал Вороча

Just 2



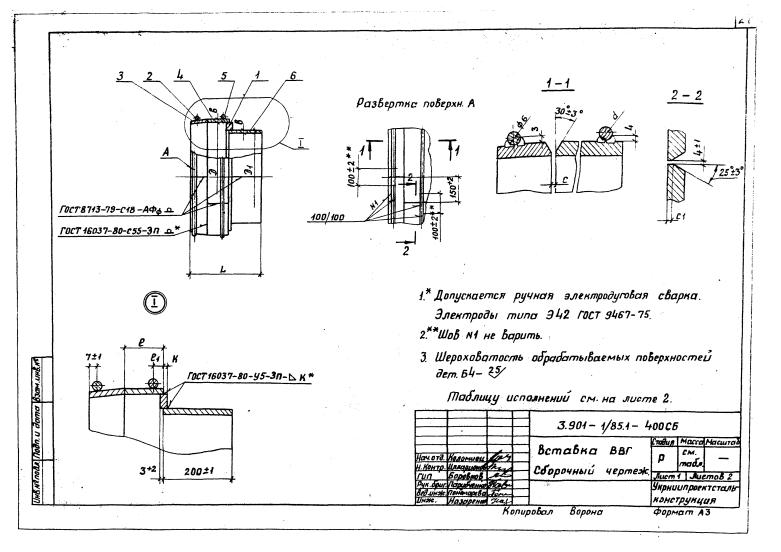
š	ž	Поз.	Обозначение	Наименование	K							5.1-400	Приме-
6	-	<u>''</u>			-	01	02	03	04	05	06		Чание
	L		3.901-1/85.1 - 116 - 24	Кольцо			Ī	1		Γ			
			- 25	Кольцо			1		1				
		_ ,	~26	Кольцо		<b> </b>	1-	1	-	17	-		·
	L		-27	Кольцо		ļ	1	†	-	<u> </u>	1		
	L	<u> </u>				Ι.	T	T-	1		<u> </u>		
_	L	L_		Круг <u>86 гост 2590-71</u> Вст. ЗАП2 гост 535-79			T		T		T		
_	L	_							1	1	1		
4		3. 901 - 1/85.1 - 201	Xomym	1	1	1	1	1-	<del> </del>	$\vdash$		0,4кг	
	L		3.901 - 1/85.1 - 202	Хомут		1	-	<del>                                     </del>	+		<u> </u>		0,4Kr
_	L		3.901 - 1/851 - 203	Хамут	-	Ė	17	-	<del> </del>	<del> </del>			0,4HH
	L		3, 901 - 1/85.1 - 204	Хомут	<u> </u>	$\vdash$	†-	17			<del> </del>		0,745
			3.901 - 1/85.1 - 205	Xanym	-	<del>                                     </del>	†	ΙĖ	1	<del>  -</del>	├		O,BKF
			3. 901 - 1/85.1 - 206	Xamym		-	1	<del>                                     </del>	ti	1	$\vdash$		iur
_			3.901 - 1/85.1 - 207	Хомут		<del>                                     </del>	1	<b>†</b>	<b>†</b>	<u> </u>	7		IKT
_						<del> </del>	$\vdash$	1-	<del> </del>		<del>  '-</del>		
_	L					-	1-	+-	+-			├ <u></u>	
_	Ц					<del>  -</del>	†	<del>  -</del>		-		<del>   </del>	
	Ш					-	<del>  -</del>	+-	+-		}	<del> </del>	
						ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	٠	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		J	J	لسلسا	

3.901 - 1/85.1-400

2

î	9	D.	04	1 ,,	L	KOA	на	uen	DJH	3.9	01-1	/85	- 400	Прин
ğ	3	1163.	Обозначение	Наименование	E	01	02	03	04	05	06		III	Чание
14		3	3.901-1/85.1-208	Τργδα	1									
			-01	Τργδα		1	L							
			- 02	Τργδα		L	1							
			- 03	Τργδα	1			1						
_			- 04	Τρуδα	L	L	L	1	1		L			
			- 05	Τρуба						1				
			- 06	Труба							1			
							Γ	Γ			Ī			T
				Suct 5-8 FOCT 19903-74 BCm3kn2f0ct 4637-75	T	Ī		1						
				BCm.3Kn210CT 4637-75		-								
54		4	3.901-1/851 - 209	Τργδα	1									12 Kr
			3.901-1/85.1 - 210	Τργδα		1								14 Mr
			3.901-1/85.1 - 211	Τργδα	_		1					-	17	18 Kr
			3.901-1/851 - 212	Τριμδα				1						30 Kr
			3 901-1/851 - 213	Τργδα	T				1					40xr
			3.901-1/851 - 214	Τργδα						1		-,-		62 KF
		П	3.901-1/85.1 - 215	Τργδα .							1			70 Kr
			And the said of th											7
_	П	П		1			<b> </b>							
				<u> </u>										Juch
				▮.	3.	901	- 1	185	1-	40	0			3
		-			WPOB				Bao				- 4	priam A4

UH	5.1/2	ned	a, Madri. u dama	B30M.UHBN !												
707	ø	-1			11	K	O.Z.	40 4	спо	ηH.	3.90	1-1/	85,1	-40	0	Поиме
ô	Ş	183	Обозначе	ние	Наименование	Œ	01	02	03	04	05	06				4anue
					Kpyr Bd Fact 2590 - 74		L									
					пру Вст.Зкп2 гост 535-79											
4		5	3.901-1/85.1 -	- 216	Хомут	1										0,8 Kr
			3.901 - 1/85.1 -	- 217	Хомут		1									141
			3.901- 1/851 -	- 218	Хомут	1,.		1							`	1Kr
			3.901 - 4/85.1 -	- 219	Хомут				1							1,4 65
			3.901 - 1/85.1 -	- 220	Хомут					1						2,6 KF
			3.901- 1/85.1 -	- 221	Хомут						1					3 Kr
	П		3.901 - 1/85.1 -	- 222	Хомут		r_					1				5ĸr
	П															
					Auem 5-8 roct 19903-74	Ŀ								_		
					BCm3Kn2roct14637-2		L									· / ·
4		6	3,901 - 1/85.4 -	- 301	Τργδα	1							•			26Kr
			3.901-1/85.1 -	- 302	Τργδα		1						`			31 <i>K</i> r
		П	3.901-1/851 -	- 303	Труба			1					,			41Kr
			3.901- 1/85.1 -	304	Труба				1							62 K F
			3.901 - 1/85.1 -	305	Труба					1						86 Kr
			3.901-1/85.1-	306	Τργδα						1					113 KF
			3.901 - 1/85.1 -	307	Труба							1	1			127KF
					TX.		-									Juca
								3.	901	-1/	85.1	- 4	100			4



				p <sub>a</sub>	зме	ры	в мм	!					
Обозначение	Марка	$\mathcal{J}y$	$\mathcal{J}$	I1-2	В	d	L±2	€ ±1	₽,+1	C+1 -0.5	C1 ±1	Kti	Масса,кг
3.901 - 1/85.1 - 400	88150-0	500	590±2	532			326	80					57
-01	BBF60-0	600	710 ± 2	635	10		326	80		3	_	10	70
	BBr80-I	800	910±2	842		9	331		8		3		89
- 03	887100- <u>T</u>	1000	1125 ±2	1048	12		329	85	0			12	140
- 04	88r 120- <u>ī</u>	1200	1342±2	1256	14		331	-		,		14	192
- 05	88r140- <u>ī</u>	1400	1558±2,5	1432	16	10	345	100	13	] 4	4	10	282
- 06	88r160- <u>ī</u>	1600	1778 ± 2,5	1632	10	12	] 343	1,00	"			16	332

3.901 – 1/85.1 – 400сБ Копировал

Ворона

		1		Нас	<b>Імен</b> о	вание		400°	<del></del>					1 040	mu3bl	1 ,,
Марка	Koð	M <b>EA</b> KOCOPI 09 <b>330</b> C,	HAN CTC.115 035300	Среднесор 093200,	T.YOR CTOAL	Крупносор 093100,	тная сталь <b>095</b> 100		анка 93400	Талстолии 09	стовая стали 7100	138	тальные 8 100		0 000	Ито го приведенн
<i>น3ชิย</i> ภมค	изделия	am 40 ∂a49 Nº Nº 10 ₹2	Приведен- Ная к стали С38/23 (K=4)	ф от 20 го30 н <sup>8</sup> и <sup>9</sup> 20 25,28	Приведен- ная н стали с 38/23 (н=1)	Расхо от 32 до 250 N 3 2			C 38/23	п дочев 9=†ММ	Приведен- ная ксталь С 38/23	ф свыше 480йм	Приведенная к стали с 38/23 (к = 1)		Probeden- Han Ketani C 38/23 (K:1)	н стал. класса С 38/23
8P\$ 50-0				5	5		1	1	(K=1)	115	115	26	26	47	47	193
8.P.4 50-1	1	<b> </b>		5	5				<del> </del>	106	106	26	26	28	28	165
8P\$ 50-11				5	5		, , ,	<b></b> -	<del> </del>	76	76	26	26	14	14	121
BPФ 60-0		<b></b>	<u> </u>	6	6			<u> </u>	<del></del>	184	184	31	31	47	47	268
BP\$ 60-1		<u> </u>		5	6				+	141	141	31	31	45	45	223
BPФ 60-II				6	6				1	100	100	31	31	19	19	156
BP# 80-1		<b> </b>		12	12					212	212	40	40	52	52	316
ВРФ 80- <u>ії</u>				12	12				1	168	158	40	40	30	30	250
ВРФ 80-111				12	12				<del>   </del>	128	128	40	40	22	22	202
8P\$ 100-I				15	15				-	335	33 <i>5</i>	60	60	100	100	510
ВРФ 100- <u>ії</u>				15	15				1	250	250	50	60	35	35	360
BP\$ 100-111				15	15					197	197	60	60	27	. 27	299
ВРФ 120-Т				22	22				1	462	462	83	83	173	173	740 .
ВРФ 120- <u>її</u>				22	22				1	358	358	83	83	67	67	530
BPФ120- <u>ій</u>				22	22				11	289	289	83	83	38	38	432
BP\$140- <u>ī</u>						34	34		1	784	784			195	195	1013
BP# 140-III						34	34		1	420	420	111	111	45	45	610
ВРФ 160- <u>ī</u>					·	38	38			1040	1040			272	272	1350
BBФ 50-0								1,2		115,5	115,5	6,3	6,3	47	47	170
88Ф50- <u>ī</u>								1,2		106.5	106,5	6.3	6,3	28	28	142
ВВФ 50-ії								1.2		76,5	76,5	6,3	6, 3	14	14	98
8 <b>8</b> \$\phi 60 - 0				·				1,4		180.5	180,6	13	13	47	47	242
BBФ60- <u>ī</u>								1,4		136.6	136,6	13	13	45	45	196
				* . *					Нач о тд. Ко. Н.Контр. Илл ГИП Бор	повков	<b>1</b>		01 - 1/8 0cms pa		CTOOUR SI	uem Juem
									Рук.брип.Пар Вед.инэк.Пон Инэк. Наз	omacela I	ine		ρυαποβ		Унрнии п констру	роектстал кция'

					Haui	MEHO	8 a H U	e u	KOĐ				**:	- A AND THE RESIDENCE AND		
Марка изделия	Код изделия	MEAKCEOO. 093300.	49530U	Cpedireso; 093200,	17449 CTAR 095200				Катанна 093400		TancranicroSon Toyde Cranonsie Crano 097100 433100				2U351 2000	Umoro
			Пан3еден- нел негели с 33/23 (н ≈ 1)	P 07 20 8030 15,28	Приведец. Чая 4 стали С 38/23 ( K = f )	φ 01328+050 N 32	<u>Р ЦС х</u> Приведен- ИЗЯКСІВЛІ ( 8 = 1 )	Ψ	3 Kr Doukeden- Han Keison	S=144N	11puåeren Hga KCTANU C 38/23 (11*1)	φ	Приведен- ная ксталь	A Autora regional september 19 (19 forms of	Rpußeden. Han Kond- Nugales Sales	
38¢ 80 - II	·							1,4	1,4	96,6	96,6	13	13	19	19	130
83 <del>4</del> 90-Ī								1,6	1,6	203,4	203,4	20	20	52	52	277
86⊅ 80- <u>jî</u>								1,6	1,8	159,4	159,4	20	20	30	30	211
88\$80- <u>III</u>								1,6	1,6	120,4	120,4	20	20	22	22	164
88 <del>4</del> 100- <u>ī</u>								2	2	316	316	35	35	100	100	453
884 10Q- <u>i</u>		•	the consequence of the transportation of the					2	2	233	233	35	35	34	34	304
88¢ 100-Īij								2	2	178	178	35	35	27	27	242
BBΦ 120- <u>Ī</u>		3,4	3,4							439.6	439,6	48	48	174	174	665
88Ф120- <u>ії</u> ·	,	3.4	3.4							3356	335,6	48	48	67	67	454
884 120-111		3.4	3,4							266,6	266,6	48	48	38	38	356
88¢ 140-Ī		4	4			•				619	819	65	65	196	196	884
88¢140-iii		4	4							375	375	71	71	44	44	494
88 <del>P</del> 160-Ī		6	6							847	847	85	85	272	272	1210
BPF 50-E				5	5			<u> </u>		72	72				<b>T</b>	77
BPF 60-0				6	6					89	89				1	95
BPF 80-T				12	12				<b></b>	116	116					128
3PF 100-				15	15					185	185				<del>                                     </del>	200
3PC 120 - Ī	<del>-</del>			22	22					248	248				1	270
3PC140-I				- 26		34	34			371	371				<del> </del>	405
3PF 160-I						38	38			432	432	<del> </del>			+	470
38r 50-0				<del> </del>				1,2	1,2	55,8	55,8		1	<u>-</u>	+	57
381 60-0								1,4	1,4	68.6	68,6			<del></del>	<del>                                     </del>	79
8 80-T				<b></b>				1,6	1,6	87.4	87,4	<del> </del>			<del> </del>	88
Br 100-T				<del>  </del>				2	2	138	138	-			<del>                                     </del>	140
Br 120- <u>I</u>		26	2,6	<u> </u>				0.8	0.8	188,6	188.6				<del>                                     </del>	192
Br140-I		3	3					1	1	27.8	278	<del> </del>			+	282
Br 160- <u>I</u>		5	5					1	1	326	326	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del></del>	<del> </del>	332

Инб.ивподе Подп. и дата Взан,инвия

3.901 - 1/85.1 - 000 PM

2

Колировая верона

TOHOLOGICAL PHAMAA LI HTII
THROSON ROOSKT/CEDHS,
N-3-90-185/1
BAKAS N-22-186
II GHA DVS 22 KOT
THRAK 3000
AATA "" LI IIK