## ОПОРЫ И ПОДВЕСКИ СТАНЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ С ПАРАМЕТРАМИ СРЕДЫ $P_{pa\delta} \leq 2.2 \, \text{M} \Pi_{d} \, \left(22 \, \text{k2c/cm}^2\right) \, \text{N} \, t_{pa\delta} = 425 \, \text{C}$ ТЭС, А ЭС И ПЫЛЕГАЗОВОЗДУХОПРОВОДОВ ТЭС ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ ДЕТАЛЕЙ

Часть 2 ОПОРЫ ПОДВИЖНЫЕ И НЕПОДВИЖНЫЕ

Apobeo.

PYK. 2P. BENUMYENKO BEGY 12.18
H. KOHMP. MUYMOB TOURS 11.89
YMB. CMPENSHUKB 2->

Опора хомутовая

СКОЛЬЗЯЩОЯ

NUCM NUCMOS Институт Энергомонтажпроект Ленинградский филиал

HHB.1	1º //	OÐA.	<i>Подп. и дата Взам. инд №</i>	Инв. № дубл. По <b>д</b> п. и дата											101
Формат	2	20	05	// 0	Ko	n. HO	uci	полн	. Al	3-192	2.00	v -			
g c	8	103	Обозначение	Наименование	-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
A3	Ī	2	N8-190. 003	Основание	1	1									
			- 01	Основание			1	1	1	1					
1			- 02	Основание							1	1	1	1	
3		3	118 -190.002	YEDALHUK	2	2									
			- 01	GEONDHUK			2	2							
			- 02	YEDAGHUK					2	2					
			- 03	YEONBHUK							2	2	ļ		
			- 04	<i>Угальник</i>									2	2	
43		4	N8-192.001	Xamym	1	1									
			- 01	Xomym			1	1							
			- 02	XOMYM					1	1					
		$\perp$	- 03	XOMYM							1	1	1	1	
13		5	118-192.002	Προκπαθκα		1									
		$\perp$	- 01	Προκπαθκα				1							
			- 02	Προκπαθκα					L.	1		L			
			- 03	Προκπαθκά								1		1	
13		Б	118-194.102	<i>Σκοδα</i>	2							Ì			
			- 01	Скоба		2									
				Ham Tucm Nº Borym. Too	Эл. Да	na				Л8	7 - 1	92.	000	9	Aucm 2
_															Формат А4

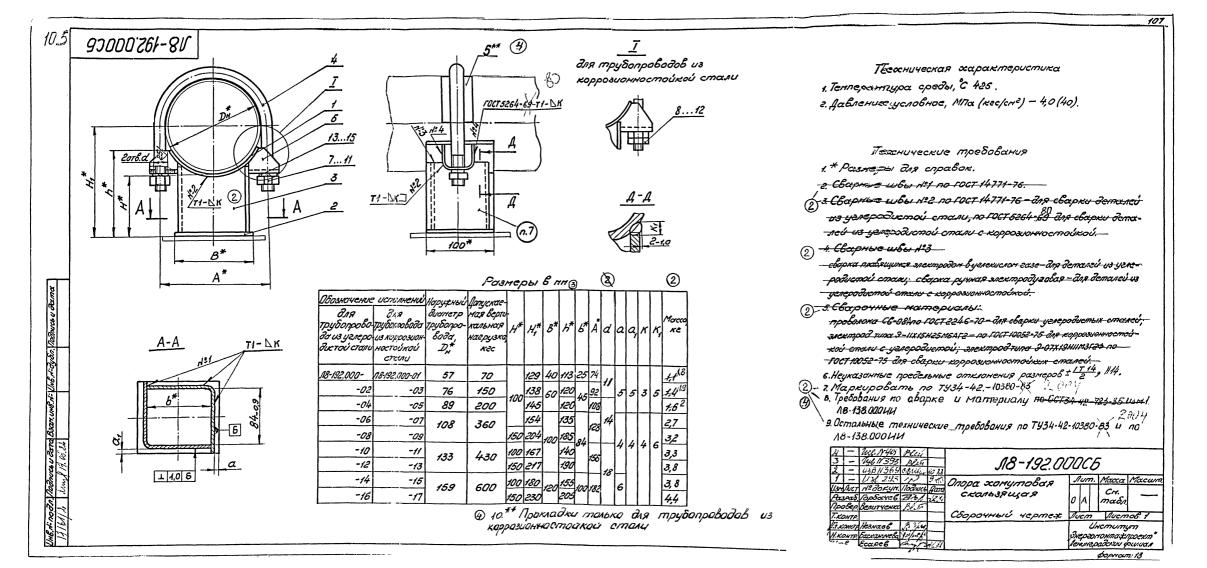
Инв,	¥noc	да Пода и дата ззам инв м	инь хдибл Лодп и дата											102
EGS.	T	Обозначение	Наименование,	Kon	HO	ucni	глн.	Л8-	192	000	7-			Примелание
4.cox27	10	BUUSHALINGE	The office to out the control of the	<u> -</u>	01	02	03	04	05	06	07	08	09	принечиние
A3	6	Л8 - 194.102 - 02	Скобы	_	L	2	L	<u> </u>	<u> </u>	L		<u> </u>		
	1_	- 03	Скоба				2			L			L	
	Γ	- 04	Cκοδα	L	L		L	2						
		- 05	Скоба						2					
	T	- 06	Скоба							2		2		
	L	- 07	Скоба	_	L	_			_		2		2	
+	$\vdash$		Стандартные изделия	┢	$\vdash$	┞	$\vdash$	$\vdash$	-				-	
T	T		Γαῦκυ											
T	7		M10 8 FOCT 15523-70	2	L	2		L						
T	8		M 10 8 FOCT 5915 -70		4		4							
	9		M128 FOCT 15523-70	L		_		2		2		2		
	10		M12.8 FOCT 5915 - 70	_	-	_	-	_	4		4		4	
	╁		<b>Шайбы ГОСТ 6402-70</b>											
	13		<i>Wαῦδα 10T 65 Γ</i>	2		2								
	14		<i>Wαύδα 12Τ 65Γ</i>					2		2		2		
	-		изм ялет м бокум. Пада	. 40	ma				118	- 1	92	000	7	Лист
						Kan	ирова	21		_				Popmorn A4

110	,	~	05		T ,,	Наименование Документация		Коп на исполн Л8 - 192 000-								7	
дормат	200	103	Обозначен	<i>YUE</i>	Hatu			11	12	13	14	15	16	17		— Примеч	ание
		1							_								
+		_	N8 192 000	0 <i>C</i> 5	Сбороч	Сборочный чертеж		$\times$	×	X	$\times$	$\times$	X	$\times$			
+	1	-				Детали	-					_					
	1	1	18-194 101	1 - 04	Подуш	IKO	1		1								
T	1			- 05	Подущ	IKO		1		1							
	I			- 08	Подуш	Подушка					1		1				
				- 09	Подуш	yka						1		1			
		2	18 190 00.	3 - 02	Основа	ание	1	1	1	1							
				-03	Основ	ание					1	1	1	1			
	1	3	N8 190 002	2 05	42016	HUK	2	2	<u> </u>								
				- 06	420161	yUK			2	2							
	1			- 07	42016	HUK					2	2			_		
1	1	_		- 08	4201161								2	2			
1	4	4	18-192 001		Komyn		1	1	1	1							
4	1	4		- 05	XOMYI						1	1	1	1			
$\perp$	4	5	118-192 002		Прокл		-	1		1			<u> </u>	_			
$\perp$				- 05	MPOKA.	adka		L	<u> </u>	L		1		1			

Popmam A4

_															-
13	8	18-194.102 - 08	Скоба	2		2									
		- 09	Cκοδα		2		2								
		- 10	Скоба					2		2					
		- 11	<i>Cκοδα</i>						2		2				
1		and the state of t												1	
	1		Стандартные изделия												
十	1			<b></b> -				<b>-</b>						Ì	
17	1-	andreas and the second	Γαŭκυ										<del> </del>		
- -	11	antikalan quimmin mahamalan san sahunnaka repartan sahun tikali kenera ban sahidi sahidi bermilan inteksi menda	M16.8 FOCT 15523-70*	2		2		2		2					
	12		M16.8 FOCT 5915 - 70		4		4		4		4				
	15		<i>Wαύδα 16Τ65Γ</i> ,												
			FOCT 6402 - 70 *	2		2		2		2					
1	$\Box$														
	11		USM CLOMEN BONS M. ROBO	201			L	لــــــا	<u>Л8</u> -	-19.	2. <i>0</i>	00			Aucm 5

KANUDOKON



106 100 .291 - 81

nodn. udama Baan. unk.Nº Ynk.NºBylin, nodn. u dama

Размеры в мм

	ДЛЯ	/	የ	H	'		L,	o	A	7				4	<b>M</b>
Обоэначение	πρυδοπρο- ξαдοв .DH*		Пред. Откл.		Пред. Откл,	Н,*		пред. аткп		Пред. Откл,	d	d,*	С	Длина <sup>*</sup> разверт- ки	Macca, KZ
N 8-192.001	57	32		100	-0,87	58			74		M10-89	10		232	0,14
-01	76	42		112	-0,07	60	30	+0,3	92	±0,3	1110-09	10	1.0	268	0,16
-02	89	48	±0,3	130		70			108		M12-89	12	1,6	310	0,27
-03	108	58	]	150	-1,00	80	80 40	+3,5	128		,,, <u>r</u>	,.		361	0,32
-04	/33	70		186		100	50	+4,0	156	±0,5	M 16-89	16	2,0	445	0,70
-05	159	83		210	-1,15	110	00	1,0	182		ITTO DG	10	2,0	506	0,80
~06	219	113	±1	295	-1,3	160			246					706	1,74
-07	273	140		350	-14	190			300		420 0	20		851	2,10
-08	325	167		405	,,	218	85		352		M20-89	20	2,5	992	2,43
-09	377	193	±2	460	-1,55	247		+2,2	406	1				1132	2,75
-10	426	218	1	520		278			460	±0,8				1278	4,5
-11	478	243		570	-1,75	303	100	7	510		M24-8g	24		1407	4,9
JI 8-192.001-12	530	268		620		328		Ì	560	7				1536	5,4

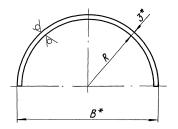
1. \* Размеры для справок. 2 Требования по материалу - 18-138,000 ИИ

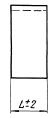
3	438 405	<i>વિસાડ</i>	10.90	Л 8-192.	001
Разрав.	42 293	Ирв Подп. Трако	9-8s Aoma /	Хомут	Num. Maccd ; racum.  O A maßn.  Nucm Vucmass 1
Т.контр. Н.контр.	Галоева Стрельников	Tistuet	*24	Круг <u>В d1 гост 2590-71</u> 20 гост 1050-74*	Инститит Знерготонтску градект Ленинградский гради ртат: 12

Macca,

UNU

700.291-8R





		1 431	TCPUI U M	$^{\prime\prime}$	
Обозначение	Для трубопро- водов Дн *	R	8*	۷	Длина * развертк
-192.002 - 16	920	452	930	150	1450
				<i>טכו</i> ו	

ĸe 5,0 5,7 1020 512 1030 1620 - 17 9,0 -18 1220 612 1230 1920 150, 200 - 19 2240 1420 712 1430 10,0 2550 12,0 812 1630 1620

DRIVERNI R MM (3)

DUSMEDNI & MM (2)

		rusm	יט וטען:	ע ווויו		
Обозначение	Для труба- праводов Дн*	R	8*	L	Длина * развертки	Масса, кг
Л8-192.002	57	29	64		100	0,09
-01	76	38	82	40	130	0,12
-02	89	45	96		140	0,14
-03	108	55	116	40	180	0,17
-04	-04 133 67 140	220	0,20			
-05	159	80	166	50	260	0,24
-06	219	110	226		350	0,41
-07	273	137	280	ł	440	0,51
-08	325	164	334	50 70	520	0,90
-09	377	190	386	/K	610	1,00
-10	426	215	436		680	1,60
-11	478	240	486	100	760	1,80
-12	530	266	540	טטו	840	2,00
-13	630	316	640		1000	2,30
-14	720	362	730	150	1140	4,00
-15	820	412	830	.50	1300	4,50

Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 1. Материал : Лист 08X18H10T FOCT 5632-72

> 6-ПН-3 ГОСТ 19903-74 12X18H10T ГОСТ 5632-72 Лист

2.\* Размеры для справок.

3. Предельные отклонения размеров по h 14.

3 - 438 N405 BC4 1890	Л8-192.002					
2 30.4, USB.N369 CBURAN 11.88		Su	m.	Macca	Масштаб	
Изп. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Иванова ехиная 10.88 Провер. Велипченко Ужигу VL 88	Προκπαιδκα	A	1	Ем. табл.	_	
Т. контр.		Nuc	cm	Muc	mob.1	
Th. KOHMP. MAYMOB Fafred 21.89  YMB. Crusishukos 22.89	См. П. 1	Инстип Энергомонтан Ленинградский			тут жпроект и филиал	
Kon URaunha				Mann	um Az	

инб. Кеподл., Подп., и дата | Взаминв. № Инв. и дубл., Подп. и дата

84	100.021-81		79
	+	Размеры в мм. Продолжение табл.	<u>25/(</u> √)
		Обозначение исполнений         Для           для трубопро-         2ля трубопро-           водов из угле-         6006 из корую-           водов из угле-         6006 из корую-           водов из угле-         8000 из интерестрация           водов из угле-         800 из интерестрация           водов из угле-         800 из интерестрация           водов из угле-         800 из интерестрация           водов из интерестрация         800 из интерестрация           18-190 001-34 // 18-190 001-35         100 из интерестрация	
	$B$ $L\pm 2$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
	Разнеры В мм.	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
	Обозначение исполнений         Dля           для трубопро-для трубопро- водов из уше водов из корро- водов         R         B         L         S* Dлина Маса, разверт кг           родистой         зионностойкой         DH*	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1. *Разнеры для справок. 2. h14, ± 1714 2. д. 5-111-5 ГОСТ 19903-74 д. 6-111-5 ГОСТ 19903-74
	столи стали	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2. h14, ± 12. 3. Материал: Лист 20-3-T10CT 19503-74 3. Материал: Лист 20-3-T10CT 1571-702 или Лист Встэст 510CT 11631-79 2013 трубопроводев из углеродистой стали с темпе; этурой среды
Jama	18-190.001   18-190.001-01   57   29   56   65   0.20	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	до 350°C, овыше 350°C-СтальгОК ГОСТ 5520-79-2ля трубопроводов, Эподведонственных "Правилам пара" и О9Г2Сили 16ГС ГОСТ19282-75 для трубопроводов подведонственных "Правилам АЭУ."
1. neo	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-58 -59 920 462 350 810 22.2 ·	,
पसक्ष त्रभक्षत १०३०.स ब्यागत	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{-62}{-60}$ $\frac{-63}{-65}$ 1020 514 $\frac{120}{100}$ 790 $\frac{21.7}{100}$	Лист <u>08.18.40Т10СТ5632-72</u> или Лист <u>Б-ПН-S.ГОСТ19903-74</u> Лист <u>08.18.40Т10СТ5632-72</u> или Лист <u>12.18.110Т гоСТ5632-72</u> для трубопроводов из коррозионностой кой стали.
	-12 -13 150 1 150 B,52 -14 -15 150 00 170 100 115 0,45	$\frac{-66}{-69}$ $\frac{-67}{69}$ 1220 614 $\frac{450}{690}$ 910 $\frac{321}{694}$	4. Остальные трегования по Л8-138,000 ИН и ТУ 3442-12500.5
BROWNES N	-16 -17 733 80 730 150 773 0,68	-70 -71 1420 714 840 450 890 31,4°	
1 1	$\begin{vmatrix} -20 & -21 \end{vmatrix} = 219 \begin{vmatrix} 110 \end{vmatrix} = 200 \begin{vmatrix} 200 \end{vmatrix} = 235 \begin{vmatrix} 221 \end{vmatrix}$	-74 -75 1620 QUU aco 450 12 1020 432 ·	
, वेतामान	-24 -25 273 138 220 300 c 243 2,30	<u> 18-190.001 - 76   18-190.001 - 77   1620   814   960   900   12   1020   86,5   </u>	18-190.001
मी.सन्दर्भ विकास वैद्यात	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		2. 30m 145 1735 PHAGAN IS HACKEN HOOD FACTY
Maaaa	-30 -31 377 190 200 340 3.20 18-190.001-32 18-190.001-33 377 190 300 340 4.80		PRISTA (POSTURE OF THE TOTAL OF THE MORE O
777			Legental

