

**БЛОКИ ХОМУТОВЫЕ
ДЛЯ ПОДВЕСОК
ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС**

ОСТ 108.275.56—80

Ваамен МВН 042—65

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОКП 31 1312

Указанием Министерства энергетического машиностроения
30.06.80 № ЮН-002/5260 срок введения установлен

с 01.01.82

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на хомутовые блоки для подвесок вертикальных трубопроводов наружным диаметром 57—720 мм из хромомолибденованадиевых, кремнемарганцовистых и углеродистой сталей для ТЭС;

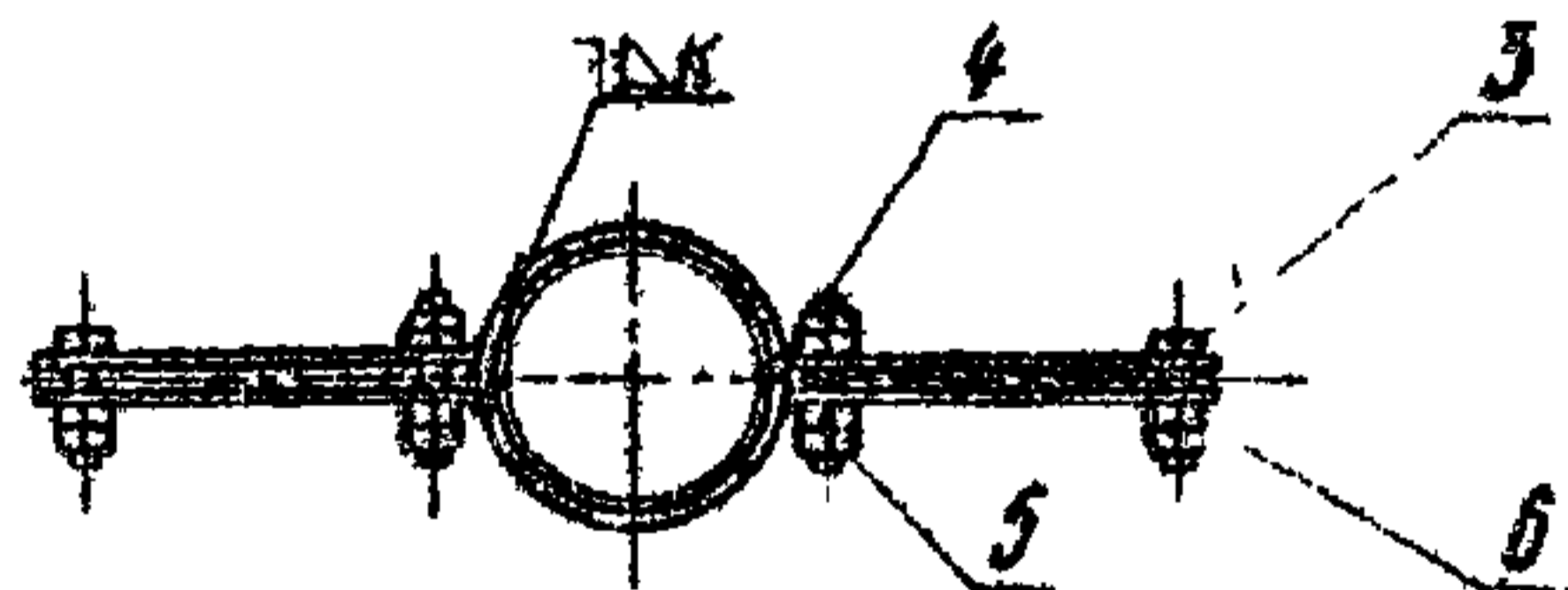
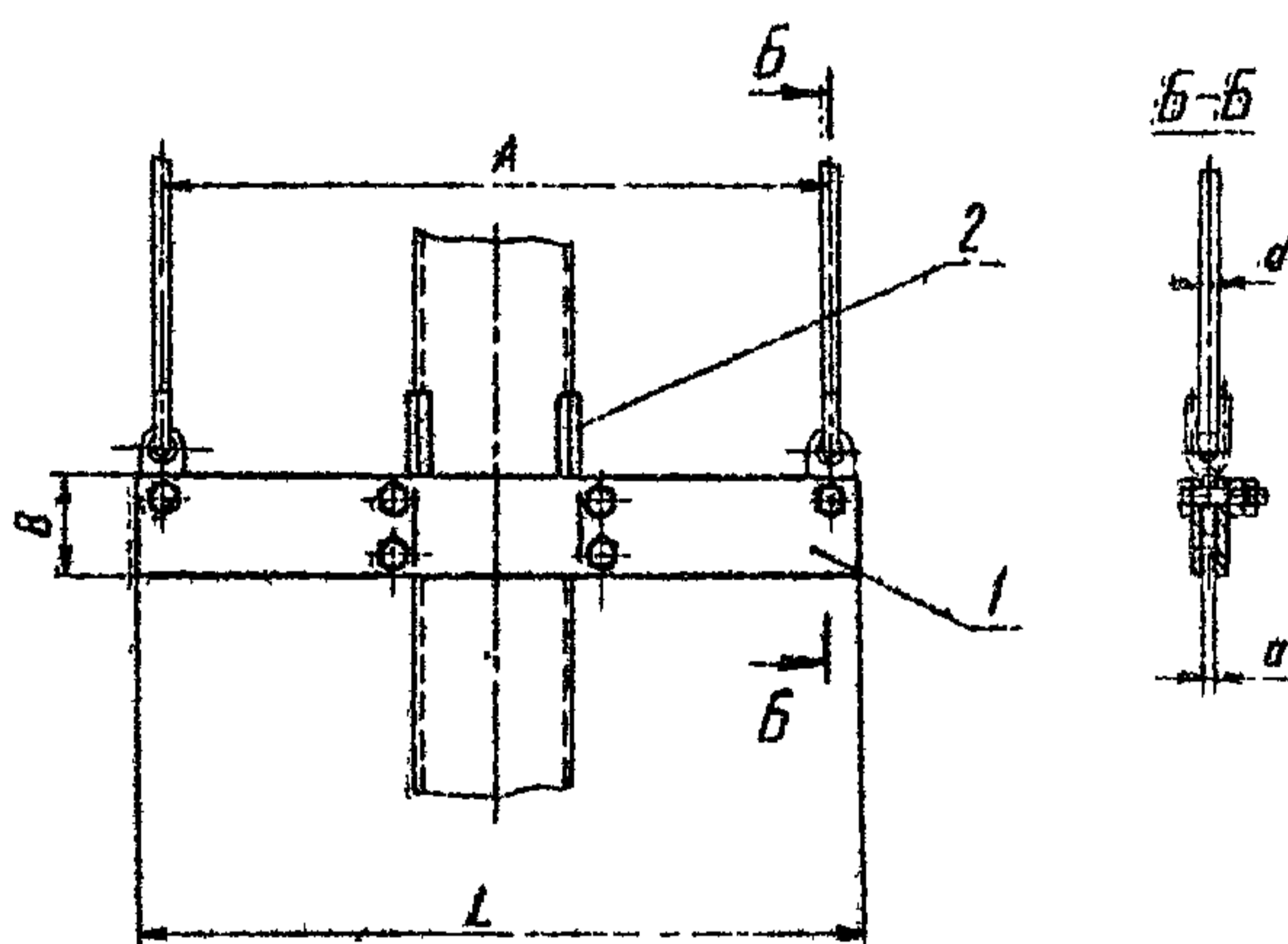
57—630 мм из углеродистой и кремнемарганцовистых сталей для АЭС.

2. Конструкция, основные размеры, допускаемые нагрузки и материал деталей должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1 и 2.

Допускается замена контргаяк (поз. 5 и 6) на низкие гайки по ГОСТ 5916—70.

3. Приварку упоров к трубе производить электродами типа Э-89ХМФ ГОСТ 9467—75 для трубопроводов из хромомолибденованадиевых сталей и электродами типа Э42А и Э40А ГОСТ 9467—75 для трубопроводов из кремнемарганцовистых и углеродистой сталей.

4. Остальные технические требования по ОСТ 108.275.56—80.



1 — полухомут; 2 — упор; 3 — болт; 4 — шпилька; 5 — гайка;
6 — гайка

Хомутовые блоки для подвесок трубопроводов из хромомолибденованадиевых сталей

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	Допускаемая нагрузка, кН (кгс)	A	a	B	d	K	L	Масса, кг	Получают, поз. 1 2 шт
										Исполнение по ОСТ 108.382.02--80
01	57	4,14 (422)	530	8	80	10	3	570	10,47	01
02	76		550					4	670	11,33
03	108	12,5 (1270)	6		720	12,72	03			
04	133	11,8 (1203)				6	740	14,62	04	
05	159	36,4 (3710)	8		910			27,14	05	
06	194	28,8 (2940)				8	980	31,73	06	
07	219	27,2 (2780)	10		1000			34,79	07	
08	245	36,1 (3680)				10	964	46,44	08	
09	273	37,3 (3800)	940		20			250	30	45,54
10		101,0 (10 310)	900			90,09	10			
11	325	64,5 (6560)	990	16	200	24	1050	68,36	11	
12	377	70,3 (7160)	1080					28	250	36
13		135,0 (13 800)		20	200	30	1180			
14	426	101,0 (10 310)	1130					14	1220	96,18
15	465	139,0 (14 150)	1170	24	220	36	103,72			15
16			1300				1420	202,02	16	
17	530	144,0 (14 700)	1210	30	250	36	1350	153,66	17	
18	630	153,0 (15 600)	1250				1390	183,63	18	
19	720	309,0 (31 500)	1420	350	90	1540	354,67	19		

Исполнение	Упор, поз. 2 2 шт.	Болт ГОСТ 7798—70, поз. 3 Сталь 35 ГОСТ 1050—74 2 шт.				Шпилька, ОСТ 9066—75, поз. 4 Сталь 20Х1М1Ф1ТР ГОСТ 20072—74 4 шт.				Гайка ГОСТ 5915—71, поз. 5 Сталь 20Х1М1Ф1ТР ГОСТ 20072—74 16 шт.				Гайка ГОСТ 5915—71, поз. 6 Сталь 35 ГОСТ 1050—74 4 шт.			
		Исполнение по ОСТ 108 386.01—80	Диаметр резьбы, мм	Длина, мм	Масса, кг		Диаметр резьбы, мм	Длина, мм	Масса, кг		Диаметр резьбы, мм	Масса, кг		Диаметр резьбы, мм	Масса, кг		
					1 шт.	общая			1 шт.	общая		1 шт.	общая		1 шт.	общая	
01	01	M12	45	0,057	0,114	M12	70	0,055	0,220	M12	0,015	0,240	M12	0,015	0,060		
02	02																
03	03																
04	04																
05	05																
06	06	M16	70	0,145	0,290	M16	90	0,126	0,504	M16	0,033	0,528	M16	0,033	0,132		
07	07																
08	08																
09	09	M24	100	0,47	0,94	M24	120	0,370	1,480	M24	0,107	1,712	M24	0,107	0,428		
10	10																
11	11																
12	12																
13	13																
14	12	M30	150	1,06	2,12	M30	170	0,840	3,360	M30	0,225	3,60	M30	0,225	0,90		
15	12																
16	12																
17	12	M42	140	2,205	2,414	M42	170	2,490	9,960	M42	0,624	9,931	M42	0,624	2,19		
18	15																
19	15																

51

ОСТ 108.275.56—80 Стр. 4

Хомутовые блоки для подвесок трубопроводов из кремнемарганцовистых и углеродистых сталей
Размеры в мм

Таблица 2

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	Допускаемая нагрузка, кН (кгс), при температуре среды, °С, не более				A	a	B	d	K	L	Масса, кг	Полухомут, поз. / 2 шт.
		440	340	300	280								Исполнение по ОСТ 108.382.02—80
20	57	6,08 (620)	—	9,4 (960)	—	530	8	80	12	3	570	5,01	20
21	76					550				4	590	5,37	21
22	89	19,4 (1980)	—	30,4 (3080)	—	590		100	16	4	630	12,04	22
23	103	18,3 (1870)	—	28,6 (2920)	—	630				6	670	12,80	23
24	133	—	—	57,5 (5880)	59,5 (6040)	680	12	24	6	720	22,26	24	
25	159	53,3 (5440)	—	83,0 (8500)	—	700				28	740	29,30	25
26	194	—	—	—	62,0 (6320)	860	16	160	24	8	910	33,32	26
27	219	39,5 (4040)	—	62,5 (6360)	—	920				8	980	33,56	27
28	273	53,0 (5400)	—	82,0 (8400)	—	940		28	10	1000	45,16	28	
29	325	97,0 (9920)	—	152,0 (15 500)	—	990				1050	66,58	29	
30	377	—	145,0 (14 800)	145,0 (14 800)	—	1080	20	200	36	1130	91,62	30	
31	426	—			—	1130				1180	95,34	31	
32	465	—			145,0 (14 800)	1170		1220	104,46	32			
33	530	—	310,0 (31 600)	310,0 (31 600)	—	1210		30	230	50	1350	206,35	33
34	630	—			—	1250	1390				218,05	34	
35	720	—			310,0 (31 600)	—	1420		1540	272,29	35		

Исполнение	Упер, поз. 2 2 шт.	Болт ГОСТ 7798—70, поз. 3 Сталь 35 ГОСТ 1050—74 2 шт.				Шпилька ГОСТ 9066—75, поз. 4 Сталь 35X ГОСТ 4543—71 4 шт.				Гайка ГОСТ 5915—71, поз. 5, 6 Сталь 35 ГОСТ 1050—74 20 шт.		
	Исполнение по ОСТ 108.386.01—80	Диаметр резьбы, мм	Длина, мм	Масса, кг		Диаметр резьбы, мм	Длина, мм	Масса, кг		Диаметр резьбы, мм	Масса, кг	
				1 шт.	общая			1 шт.	общая		1 шт.	общая
20	17	M12	45	0,057	0,114	M12	70	0,055	0,220	M12	0,015	0,30
21	18											
22	19	M12	50	0,062	0,122	M12	100	0,22	0,88	M12	0,063	1,26
23	20											
24	21	M20	80	0,27	0,54	M20	110	0,24	0,96	M20	0,160	3,20
25	22											
26	23	M20	80	0,27	0,54	M20	120	0,27	1,08	M20	0,160	3,20
27	24											
28	25	M27	90	0,58	1,16	M27	130	0,41	1,64	M27	0,160	3,20
29	26											
30	27	M27	110	0,67	1,34	M27	160	0,65	2,60	M27	0,160	3,20
31	28											
32	29	M42	160	2,424	4,848	M42	230	2,27	9,100	M42	0,624	12,48
33	30											
34	31	M42	160	2,424	4,848	M42	230	2,27	9,100	M42	0,624	12,48
35	32											

Пример условного обозначения хомутового блока для подвески вертикального трубопровода наружным диаметром 108 мм:

БЛОК ХОМУТОВЫЙ 03ОСТ 108.275.56—80

Пример маркировки:

03ОСТ 108.275.56—80.



**КОМИТЕТ
Российской Федерации
по машиностроению**

125047, Москва,
1-я Тверская-Ямская ул., 13
Для телеграмм: А-47
Для телетайпа: 417802, ОБЗОР

15.02.94 № I/28-332

на № 23-ТК/135 от 12.01.94

Генеральному директору НПО ЦКТИ
Е.К. Чавчанидзе

Г 0 сроках действия НТД Г

В связи с введением в действие с 01.01.93 Государственной системы стандартизации России, и принимая во внимание решения Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации о снятии ограничения срока действия межгосударственных стандартов, Комитет РФ по машиностроению снимает ограничение срока действия отраслевых нормативных документов на энергетическое оборудование по перечню согласно приложению.

Прошу Вас довести указанное решение до держателей поллинников НТД, руководителей предприятий и организаций энергетического машиностроения.

Приложение: на 2 л.

Заместитель Председателя

А.А. Кутуков

Приложение
к письму Роскоммаша
от 15.02.94
№ 1/28-332

П Е Р Е Ч Е Н Ь

отраслевых нормативных документов, ограничение
срока действия которых снимается

ОСТ 108.030.139-85	Топлива твердые энергетические. Методы определения взрываемости пыли
ОСТ 108.030.45-82	Воздухоподогреватели трубчатые стационарных котлов. Общие технические условия
ОСТ 108.034.04-82	Котлы паровые стационарные утилизаторы и энерго-технологические. Методы испытаний
РТМ 108.030.12-82	Котлы паровые стационарные сверхкритического давления. Нормы качества питательной воды и пара
РТМ 108.030.21-78	Расчет и проектирование термических деаэраторов
РТМ 108.031.09-83	Каркасы стальные паровых стационарных котлов. Нормы расчета
РТМ 108.131.101-76	Котлы водогрейные. Организация водно-химического режима
ОСТ 108.123.02-81	Подогреватели регенеративные смешивающие для электростанций на органическом топливе. Типы, основные параметры
ОСТ 108.271.17-76	Подогреватели поверхностные низкого и высокого давления для системы регенерации стационарных паровых турбин. Типы и основные параметры. Технические требования
ОСТ 108.035.103-79	Литатели скребковые для твердых топлив
ОСТ 108.270.03-80	Мельницы молотковые тангенциальные для размала твердого топлива
ОСТ 108.271.28-81	Подогреватели поверхностные низкого и высокого давления систем регенерации паровых стационарных турбин АЭС. Технические условия
ОСТ 108.301.02-81	Деаэраторы термические атомных электростанций. Основные параметры и общие технические требования
Сборник отраслевых стандартов	Детали и сборочные единицы из углеродистых и кремне-марганцовистых сталей для трубопроводов горячей воды с давлением $p_y \geq 4,0$ МПа ($p_y \geq 40$ кгс/см ²) тепловых электростанций. Типы, конструкция, размеры и технические требования
Сборник отраслевых стандартов	Детали и сборочные единицы из хромомолибденованадиевых сталей для паропроводов тепловых электростанций. Типы, конструкции, размеры и технические требования
Сборник отраслевых стандартов	Опоры стационарных и турбинных трубопроводов тепловых и атомных электростанций. Типы, конструкция, размеры и технические требования
Сборник отраслевых стандартов	Подогреватели пароводяные тепловых сетей

- Сборник отраслевых стандартов Сборочные единицы и детали подвесок стационарных и турбинных трубопроводов тепловых и атомных электростанций. Типы, основные параметры, размеры и технические требования
- ОСТ 108.838.12-78 Щиты автоматического управления аппаратами обдувки и установками дробевой очистки. Типы и основные размеры
- ОСТ 108.030.132-80 Котлы паровые стационарные, Методы испытаний
- ОСТ 108.838.02-81 Аппараты паровой и воздушной обдувки поверхностей нагрева паровых стационарных котлов. Технические условия
- ОСТ 108.023.15-82 Турбины гидравлические вертикальные поворотно-лопастные, осевые и радиально-осевые. Типы, основные параметры и размеры
- РТМ 108.021.102-85 Агрегаты паротурбинные энергетические. Требования к фундаментам
- ОСТ 108.838.01-82 Сепараторы непрерывной продувки Ду-800. Конструкция и технические условия
- ОСТ 108.838.11-81 Сепараторы непрерывной продувки Ду-300. Технические условия

Начальник Главтяжмаша

Л. Д. Славин



Министерство
промышленности и энергетики
Российской Федерации

Департамент промышленности

Минусская пл., д. 3, г. Москва, А-47,
ГСП-3, 125993

Телефон:

15.11.04 № 05-1419

Заместителю Генерального
директора ОАО "НПО ЦКТИ"

А.В. Судакову

На Ваш запрос от 5 ноября 2004 г. № 24/6063 отдел промышленной политики в обрабатывающих отраслях Департамента промышленности подтверждает действие отраслевых стандартов на опоры и подвески стационарных и турбинных трубопроводов тепловых и атомных станций, утвержденных указами Минэнергомаша СССР № ЮК-002/5260 и ЮК-002/5261 от 30.06.80 г.

Заместитель начальника отдела
промышленной политики в
обрабатывающих отраслях

И.А. Палевская