УДК 621.88 : 621.643

Группа Е

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

БЛОКИ ПРУЖИННЫЕ СДВОЕННЫЕ ДЛЯ ПОДВЕСОК ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОКП 31 1312

ОСТ 103.275.59—80

Взамен МВН 1867—65

Указанием Министерства энергетического машиностроения 30.06.80 № ЮК-002/6260 срок введения установлен

с 01.01.82

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на сдвоенные пружинные блоки для пружинных подвесок трубопроводов.

Стандарт устанавливает конструкцию и основные размеры пружинных блоков с силами пружин от 1,26 кН (128 кгс) до 58,45 кН (5960 кгс) при рабочих деформациях 210 и 280 мм.

2. Конструкция, размеры и силы пружин при рабочих деформациях сдвоенных пружинных блоков должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1 и 2.

Блоки предназначены для работы при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 120°С.

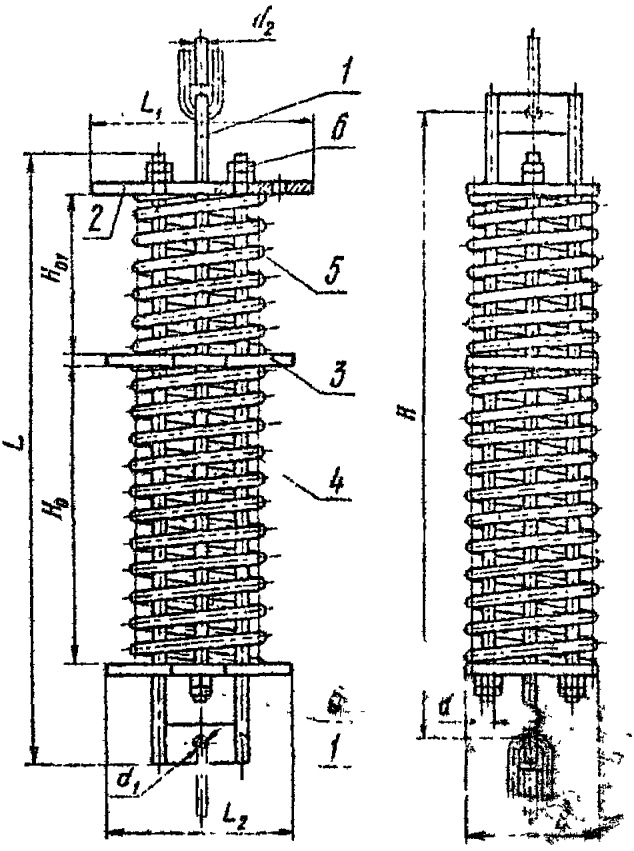
3. Детали, сборочные единицы и сдвоенные пружинные блоки в целом должны изготавливаться по конструкторской документации изготовителя из материалов, перечисленных в табл. 3.

Пружины должны изготавливаться согласно требованиям ОСТ 108.764.01—80.

4. Маркировка и остальные технические требования по ОСТ 108.275.50—80.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

gost.e-ecolog.ru



1 — траверса с тягами; *2* — основание верхнее; *3* — основание; *4* — пружина; *5* — пружина; *6* — гайка

Таблица

Пружинные сдвоенные блоки на рабочую деформацию F_2=210 мм

Размеры в мм

Исполнение	Сила пружины при рабочей деформации P_2, кН (кгс)	Допускаемая сила при закреплении блока устройством, разгружающим пружину, кН (кгс)	H_a	H_{01}	B	L	L_1	L_2	d	d_1	d_2	H	Масса, кг
01	1,26 (128)	4,41 (450)	270	143	120	550	198	170	M12	14	12	555	10,1
02	2,73 (278)		284	151								540	11,5
03	5,24 (534)	14,71 (1500)	308	166	170	650	270	241	M16	18	16	645	24,3
04	8,00 (816)		327	177		700						720	27,6
05	11,67 (1190)		346	188								690	30,9
06	16,34 (1666)	23,53 (2400)	369	201		750				23	20	740	35,5
07	19,66 (2005)		414	226		800						877	42,4
08	26,34 (2686)	33,34 (3400)	399	221	210	850	326	297	M20	27	24	855	71,1
09	32,60 (3325)	44,13 (4500)	507	277		1000				30	27	990	95,4
10	40,00 (4080)	53,94 (5500)	528	289		1050				34	30	1045	105,0
11	48,60 (4955)	78,45 (8000)	549	304	220	1100	354	314	M24	41	36	1075	123,0
12	58,45 (5960)		508	284	250		396	351	M27			1110	160,0

Примечание. Все размеры для справок.

Таблица 2

Пружинные сдвоенные блоки на рабочую деформацию $F_2=280$ мм

Размеры в мм

Исполнение	Сила пружины при рабочей деформации P_2, кН (кгс)	Допускаемая сила при закреплении блока устройством, разгружающим пружину, кН (кгс)	H_0	H_{01}	B	L	L_1	L_2	d	d_1	d_2	H	Масса, кг
13	11,67 (1190)	14,71 (1500)	346	346	170	900	270	241	M16	18	16	925	36,3
14	16,34 (1666)	23,53 (2400)	369	369		950				23	20	970	41,7
15	19,66 (2005)		414	414		1000						980	50,5
16	26,34 (2686)	33,34 (3400)	399	399	210	1050	326	297	M20	27	24	1075	82,0
17	32,60 (3325)	44,13 (4500)	507	507		1250				30	27	1260	113,0
18	40,00 (4080)	53,94 (5500)	528	528		1300				34	30	1305	124,0
19	48,60 (4955)	78,45 (8000)	549	549	220	1350	354	311	M24	41	36	1330	146,0
20	58,45 (5960)		508	508	250	1300	396	354	M27			1290	187,0

Примечание. Все размеры для справок.

Таблица 3

Материал деталей сдвоенных пружинных блоков

Поз.	Наименование	Количество	Материал
1	Траверса с тягами	2	
	Траверса		Сталь ВСт3пс5 ГОСТ 14637—79 для толщин до 10 мм вкл.; сталь ВСт3сп5 ГОСТ 14637—79 для толщин св. 10 до 24 мм вкл.; сталь ВСт3сп3 ГОСТ 14637—79 для толщин св. 24 мм
	Тяга		Сталь 20 ГОСТ 1050—74 (с требованиями по п. 4.11)
2	Основание верхнее	1	Сталь ВСт3пс5 ГОСТ 14637—79 для толщин до 10 мм вкл.; сталь ВСт3сп5 ГОСТ 14637—79 для толщин св. 10 до 24 мм вкл.; сталь ВСт3сп3 ГОСТ 14637—79 для толщин св. 24 мм
3	Основание	2	То же
4	Пружина	1	По ОСТ 108.764.01—80
5	Пружина	1	По ОСТ 108.764.01—80
6	Гайка	8	Сталь 35 ГОСТ 1050—74

Пример условного обозначения сдвоенного пружинного блока для силы 8 кН (816 кгс) при рабочей деформации 210 мм:

БЛОК ПРУЖИННЫЙ СДВОЕННЫЙ

04ОСТ 108.275.59—80

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ОСТ 108.275.59—80

Изм.	Номер листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Министерство
промышленности и энергетики
Российской Федерации

Департамент промышленности

Мясусская 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 стационных и турбинных трубопроводов тепловых и атомных станций, утвержденных указаниями 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

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

О сроках действия НТД

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 подлинников НТД, руководителей предприятий и организаций энергетического машиностроения.

Приложение: на 2 л.

Заместитель Председателя А.А.Кутуков

Приложение
к письму Роскоммаша
от 15.02.94
№ I/20-332

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 энерготехнологические. Методы испытаний
РТМ 108.030.12-82	Котлы паровые стационарные сверхкритического давления. Нормы качества питательной воды и пара
РТМ 108.030.21-76	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	Питатели скребковые для твердых топлив
ОСТ 108.270.03-80	Мельницы молотковые тангенциальные для размола 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 кремнемарганцовистых 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 станционных 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 стационных 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 раз
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

gost.e-ecolog.ru