СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

Сборочные единицы и детали подвесок станционных трубопроводов атомных станций.
Ру ≤ 4,0 МПа (40кгс/см^2)

БЛОК ПОДВЕСКИ С ПЛАВНИКОМ

Конструкция и размеры

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН ОАО «Энергомонтажпроект» и ОАО «Севзапэнергомонтажпроект»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Министерства энергетики РФ от 23 января 2001 г. №19.

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Министерства энергетики Российской Федерации.

Содержание

1 Область применения ... 1
2 Нормативные ссылки ... 1
3 Конструкция и размеры ... 2
4 Требования ... 5
Приложение А Библиография ... 6

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

Сборочные единицы и детали подвесок станционных трубопроводов атомных станций
Ру≤ 4,0 МПа (40 кгс/см2)

БЛОК ПОДВЕСКИ С ПЛАВНИКОМ
Конструкция и размеры

Дата введения 2001-02-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на блоки с плавником для подвески станционных трубопроводов низкого давления групп В и С атомных станций по ПН АЭ Г-7-008-89 «Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок» [1] с рабочей температурой среды не более 300^{0}С

Блоки подвесок с плавником трубопроводов относятся к классу 2 безопасности по ОПБ-88/97 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций» [2] и к категории 1 сейсмостойкости по ПН АЭ Г-5-006-89 «Нормы проектирования *сейсмостойких атомных станций*» [3].

Допускается применение сборочных единиц и деталей подвесок по *настоящему стандарту для станционных трубопроводов атомных станций*, на которые распространяется РД 03-94 «Правила пара и горячей воды»[4] и СниП 3.05 05-94 [5].

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ОСТ 153 -34 0-984-99А Сборочные единицы и детали подвесок станционных трубопроводов атомных станций Ру ≤ 4,0 МПа (40 кгс/см2) Общие технические требования

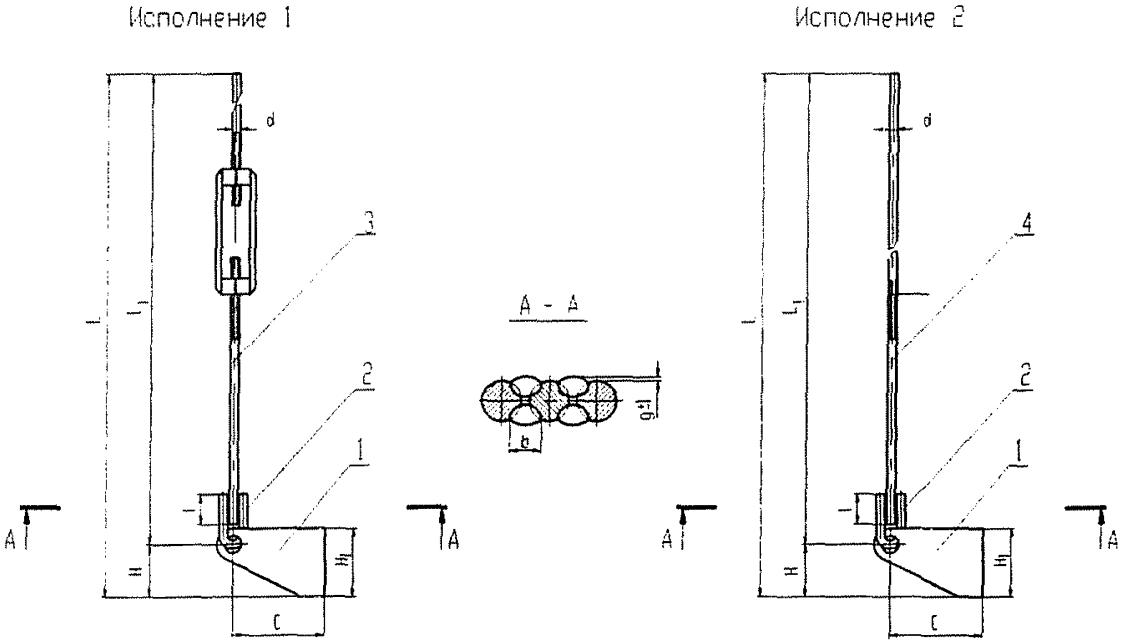
ОСТ 153 -34 0-995-99А Сборочные единицы и детали подвесок станционных трубопроводов атомных станций Ру ≤ 4,0 МПа (40 кгс/см2) Ушко Конструкция и размеры

ОСТ 153 -34 0-998-99А Сборочные единицы и детали подвесок станционных трубопроводов атомных станций Ру ≤ 4,0 МПа (40 кгс/см2) Плавник Конструкция и размеры

ОСТ 153 -34 0-1000-99А Сборочные единицы и детали подвесок станционных трубопроводов атомных станций Ру ≤ 4,0 МПа (40 кгс/см2) Тяги резьбовые с муфтой Конструкция и размеры

3 Конструкция и размеры

3 1 *Конструкция и размеры блоков подвесок с плавником должны*



соответствовать указанным на рисунке 1 и в таблице 1

Рисунок 1

Таблица 1

Размеры в миллиметрах

Обозначение блока подвески с плавником		Допускаемая нагрузка, на блок кН(кгс)	d	H	H_1	C	L_1		L		l	b	g	Масса кг	
Исп.1	Исп.2						Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2				Исп.1	Исп.2
01	02	9,8(1000)	12	100	120	200	725	1025	860	1160	35	10	1	2,5	2,0
03	04	15,7(1600)	16	125	150	250	735	1030	960	1255	45	12		4,9	4,0
05	06	24,5(2500)	20	170	200	300	750	1040	1020	1310	50	14		8,0	7,0

Примечание Размеры L и L_1 указаны для исполнения 1–минимальными, для исполнения 2–при длине тяги (поз 4), равной 1000 мм

Пример условного обозначения блока подвески с плавником и тягами резьбовыми d=20 мм:

Блок подвески с плавником 05 ОСТ 153–34.0-992-99А

То же с тягой гладкой диаметром d=20 мм:

Блок подвески с плавником 06 ОСТ 153–34.0-992-99А

3 2 Спецификацию блока подвески с плавником см таблицу 2

Таблица2

Обозначение блока подвески с плавником		Номер позиции, наименование, номер стандарта				
Исп.1	Исп.2	Поз.1 Плавник 153-34.0-998	Поз.2 Ушко 153-34.0-995	Поз.3 Тяги резьбовые с муфтой 153-34.0-1000	Поз.4 Тяга гладкая 153-34.0-996	
01		01	01	01	-	
	02			-	от 01 до 30	
03		02	02	02	-	
	04			-	от 31 до 60	
05		03	03	03	-	
	06			-	от 61 до90	

4 Требования

4.1 Методы и объемы контроля качества сварных соединений по ОСТ 153-34.0-984-99А

4.2 Требования к маркировке в соответствии с ТУ 34 10 10380-00А

4.3 Неуказанные предельные отклонения размеров H14, h14, $\pm \frac{JT\ 14}{2}$

4.4 Остальные технические требования по ОСТ 153-34.0 - 984 - 99А и ТУ 34-10-10380-00А

Приложение А

(справочное)

Библиография

[1] ПН АЭ Г-7-008-89 «Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок» Утверждены Госатомэнергонадзором СССР

[2] ОПБ –88/97 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций». Утверждены Госатомнадзором России

[3] ПН АЭ Г-5-006-87 «Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций». Утверждены Госатомэнергонадзором СССР

[4] «Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды». Утверждены Госгортехнадзором

[5] СНиП 3 05 05-84 "Технологическое оборудование и технологические трубопроводы". Утверждены Госстроем СССР

УДК _____ ОКС

Ключевые слова. стандарт отрасли, станционный трубопровод, блок подвески, плавник, конструкция, размеры, нагрузки

gost.e-ecolog.ru