УДК 621.643-219 Группа Е 25

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ПЛАВНИК С НАКЛАДКОЙ

Конструкция и размеры

ОКП 311312

ОСТ 34-10-734-93

Дата введения

1994.01.01

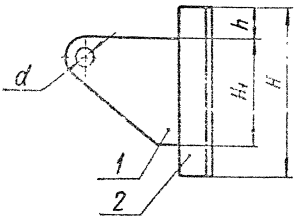
1. Настоящий стандарт распространяется на подвески вертикальных трубопроводов ТЭС, АЭС с Дн 57 ÷ 630 мм.

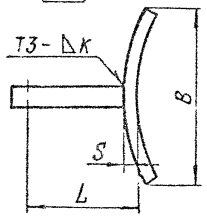
2. Конструкция и основные размеры, допускаемые нагрузки и материал деталей должны соответствовать указанным на черт.1 и в табл.1 и 2.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

gost.e-ecolog.ru





Черт 1

Таблица 1

Размеры в мм

Обозначение плавника с накладкой для трубопроводов из стали		Допускаемая нагрузка на блок кН(кгс)	Для трубопроводов Dн	Для тяг диаметром d	S	L	h	H1	H	B	K предельное +2	Масса, кг
углерод	корроз.											
01	02	0,4 (45)	57	12	4	204	25	150	200	20	4	1,44
03	04	0,7 (75)	76							40		1,53
05	06	1,0 (100)	89									1,53
07	08	1,5 (150)	108							50		1,60
09	10	2,0 (200)	133		6	206						1,67
11	12	2,9 (300)	159							70		1,84

Продолжение табл.I

Размеры в мм

Обозначение плавника с накладкой для трубопроводов из стали		Допускаемая нагрузка на блок, кН(кгс)	Для трубопроводов $Д_н$	Для тяг диаметром d	S	L	h	H_1	H	B	K пред откл ±2	Масса, кг
углерод.	корроз.											
I3	I4	5,9(600)	2I9	I6	8	258	25	250	300	I00	6	5,35
I5	I6	8,8(900)	273									
I7	I8	II,8(I200)	325									
I9	20	I4,7(I500)	377				75					5,80
2I	22	I7,6(I800)	426						350	I50		II,70
23	24	23,5(2400)	530	20	I0	3I0	25	300			8	
25	26		630						400	230		I5,00

Пример условного обозначения плавника с накладкой для трубопроводов $Д_н$=89 мм из углеродистой стали:

Плавник с накладкой 89У-05 ОСТ 34-I0-734-93,

то же для трубопроводов из коррозионностойкой стали:

Плавник с накладкой 89К-06 ОСТ 34-I0-734-93.

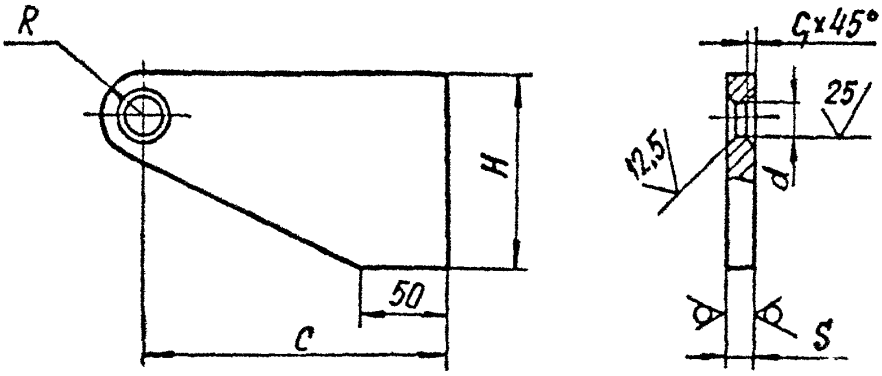
2.I.Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

2.2.Остальные технические требования по ТУ-34-42-I0380 и по ОСТ 34-I0-723.

Таблица 2

Обозначение плавника с накладкой для трубопровода		Поз.1 Плавник 1 шт.	Поз.2 Накладка 1 шт.	
		Обозначение по		
углерод	корроз.	ОСТ 34-10-784-	ОСТ 34-10-783-	
			углерод	корроз.
01		1-01	2-03	
	02			2-04
03			2-07	
	04			2-08
05			2-11	
	06			2-12
07			2-15	
	08			2-16
09			2-19	
	10			2-20
11			2-21	
	12			2-22
13		1-02	2-23	
	14			2-24
15			2-25	
	16			2-26
17			2-27	
	18			2-28
19			2-29	
	20			2-30
21		1-03	2-31	
	22			2-32
23			2-35	
	24			2-36
25			2-37	
	26			2-38

3. Конструкция и размеры плавника должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл.3



Черт.2

Размеры в мм

Таблица 3

Обозначение плавника	Для тяг диаметром	Допускаемая нагрузка, кН (кгс)	C	H	R	S	d Пред откл. (H14)	c_1	Масса, кг
1-01	12	4,4 (450)	200	150	18	8	14	2	1,29
1-02	16	14,7 (1500)	250	250	25	12	18	4	3,85
1-03	20	23,5 (2400)	300	300	30	16	23		7,60

Пример условного обозначения плавника для тяги диаметром 12 мм:

Плавник 1-01 ОСТ 34-10-734-93

3.1. Материал:

Лист $\frac{\text{Б-ПН-S ГОСТ 19903}}{\text{20-3-Т ГОСТ 1577}}$ или

Лист $\frac{\text{Б-ПН-S ГОСТ 19903}}{\text{08Х18Н10Т ГОСТ 7350}}$ при приварке плавника непосредственно к трубопроводам $D_н \leq 89$ мм из коррозионностойкой стали.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

УТВЕРЖДЕН ПРИКАЗОМ Министерства топлива и энергетики Российской Федерации № I58 от I2 июля I993 г.

ИСПОЛНИТЕЛИ

В.И.Есарев,В.В.Горбачев,О.В.Стрельников(руководитель темы), Н.В.Паутов ,И.П.Горянинова

ВЗАМЕН ОСТ 34-42-734-85

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на которые дана ссылка	Номер пункта,подпункта, перечисления,приложения
ГОСТ I577-8I	п.3.I
ГОСТ 7350-77	п.3.I
ГОСТ I9903-74	п.3.I
ТУ 34-42-I0380-83	п.2.2
ОСТ 34-I0-723-93	п.2.2
ОСТ 34-I0-733-93	Таблица 2
ОСТ 34-I0-734-93	Таблица 2

gost.e-ecolog.ru