

УДК 621.643-219

Группа Е 25

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ШЛАВНИК С НАКЛАДКОЙ

ОСТ

Конструкция и размеры

34-10-734-93

ОКП 311312

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

101

УДК 621.643-219

Группа Е 25

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ШЛАВНИК С НАКЛАДКОЙ

ОСТ

Конструкция и размеры

34-10-734-93

ОКП 311312

Дата введения

1994.01.01

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

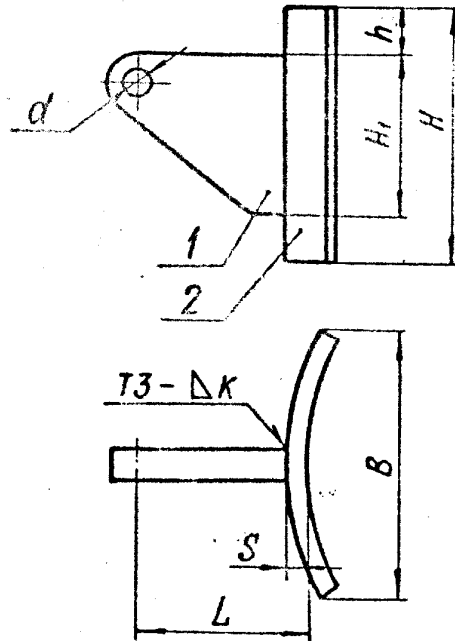
2. Конструкция и основные размеры, допускаемые нагрузки и материал деталей должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1 и 2.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

101

Стр.2 ОСТ 34-10-734-93



Черт. 1

Таблица 1

Размеры в мм

| Обозначение пластика с накладкой для трубопробов из стали | | Допускае- мая нагрузка на блок кН(кгс) | Для трубо- пробо- дв Дн | Для тяг диа- метром d | S | L | h | H ₁ | H | B | K пред. откл. +2 | Масса, кг |
|---|---------|--|-------------------------------------|-----------------------------------|---|-----|----|----------------|-----|---|---------------------------|--------------|
| углерод. | корроз. | | | | | | | | | | | |
| 01 | 02 | 0,4 (45) | 57 | 12 | 4 | 204 | 25 | 150 | 200 | 4 | 20 | 1,44 |
| 03 | 04 | 0,7 (75) | 76 | | | | | | | | 40 | 1,53 |
| 05 | 06 | 1,0 (100) | 89 | | | | | | | | 50 | 1,53 |
| 07 | 08 | 1,5 (150) | 108 | | 6 | 206 | | | | | 70 | 1,60 |
| 09 | 10 | 2,0 (200) | 133 | | | | | | | | 50 | 1,67 |
| 11 | 12 | 2,9 (300) | 159 | | | | | | | | 70 | 1,84 |

ОСТ 34-10-734-93 Стр.3

Продолжение табл. I

Размеры в мм

| Обозначение плавника с накладкой для трубопроводов из стали | | Допускаемая нагрузка на блок, кН(кгс) | Для трубопроводов D_H | Для тяг диаметром d | S | L | h | H_1 | H | B | K пред откл 12 | Масса, кг |
|---|---------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------|----|-----|----|-------|-----|-----|----------------|-----------|
| углерод. | корроз. | | | | | | | | | | | |
| I3 | I4 | 5,9(600) | 219 | I6 | 8 | 258 | 25 | 250 | 300 | 100 | 6 | 5,35 |
| I5 | I6 | 8,8(900) | 273 | | | | | | | | | |
| I7 | I8 | 11,8(1200) | 325 | | | | | | | | | |
| I9 | 20 | 14,7(1500) | 377 | | | | | | | | | |
| 21 | 22 | 17,6(1800) | 426 | 20 | 10 | 310 | 25 | 300 | 350 | 150 | 8 | 11,70 |
| 23 | 24 | 23,5(2400) | 530 | | | | | | 400 | 230 | | 15,00 |
| 25 | 26 | | 630 | | | | | | | | | |

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

Плавник с накладкой 89У-05 ОСТ 34-10-734-93,

то же для трубопроводов из коррозионностойкой стали:

Плавник с накладкой 89К-06 ОСТ 34-10-734-93.

2.1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1T14}{2}$

2.2. Остальные технические требования по ТУ-34-42-10380 и по ОСТ 34-10-723.

Стр. 4 ОСТ 34-10-734-93

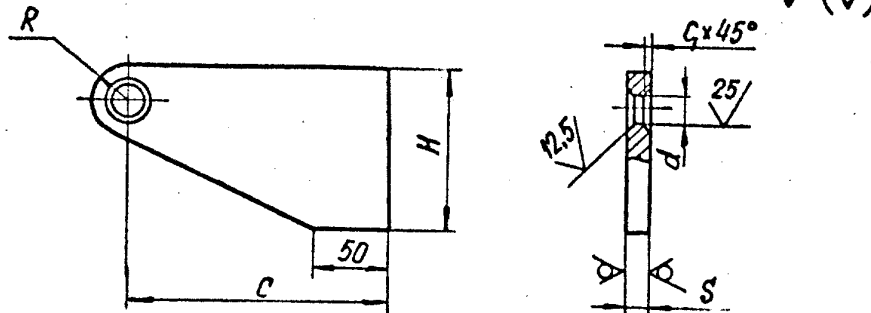
Таблица 2

| Обозначение плавника с накладкой для трубопроводов | | Поз.1 | Поз.2 | |
|--|---------|------------------|-------------------|------|
| | | Плавник 1 шт. | Накладка 1 шт. | |
| | | Обозначение по | | |
| углерод | корроз. | ОСТ 34-10-734 | ОСТ 34-10-733 | |
| | | | 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 |

104

ОСТ 34-10-734-93 Стр.5

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 диаметр | 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 $\frac{Б-ПН-S \text{ ГОСТ } 19903}{20-3-T \text{ ГОСТ } 1577}$ или

Лист $\frac{Б-ПН-S \text{ ГОСТ } 19903}{08Х18Н10Т \text{ ГОСТ } 7350}$ при приварке плавника

непосредственно к трубопроводам $D_H \leq 89$ мм из коррозионностойкой стали.

Стр.6 ОСТ 34-10-734-93

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

УТВЕРЖДЕН ПРИКАЗОМ Министерства топлива и энергетики Российской Федерации № 159 от 12 июля 1993 г.

ИСПОЛНИТЕЛИ

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

ВЗАМЕН ОСТ 34-42-734-85

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на которые дана ссылка | Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения |
|---|--|
| ГОСТ 1577-81 | п.3.1 |
| ГОСТ 7350-77 | п.3.1 |
| ГОСТ 19903-74 | п.3.1 |
| ТУ 34-42-10380-83 | п.2.2 |
| ОСТ 34-10-723-93 | п.2.2 |
| ОСТ 34-10-733-93 | Таблица 2 |
| ОСТ 34-10-734-93 | Таблица 2 |