

## ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ТЯГА С УШКОМ

ОСТ

Конструкция и размеры

34-10-741-93

ОКП 31 1312

Дата введения

1994.01.01

1. Настоящий стандарт распространяется на резьбовые тяги с ушком для подвесок стационарных трубопроводов ТЭС, АЭС и пылегазовоздухопроводов ТЭС.

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

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

167

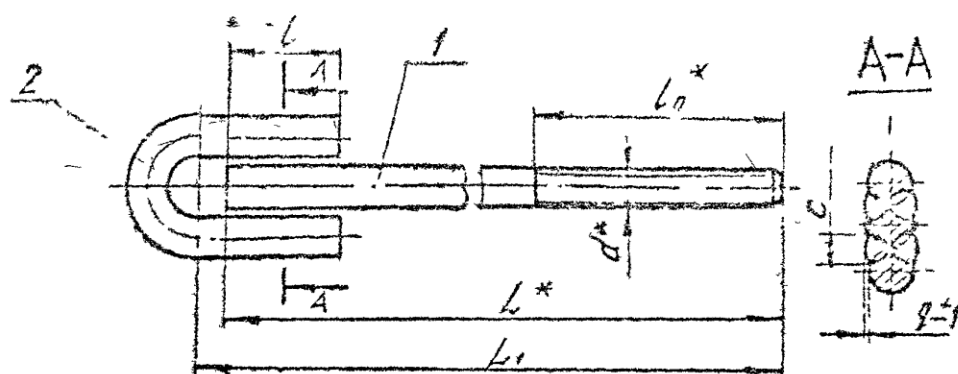


Таблица 1

Размеры в мм

| Обозначение тяги с ушком | Допускаемая нагрузка, кН (кгс) | $d$     | $L$ | $L_1$ | $L$ | $L_2$ | $e$ | $g$ | Масса, кг |     |
|--------------------------|--------------------------------|---------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----------|-----|
| 1-01                     | 4,5 (450)                      | M12-8g  | 200 | 210   | 35  | 100   | 10  | 1   | 0,3       |     |
| 1-02                     |                                |         | 300 | 310   |     | 150   |     |     | 0,4       |     |
| 1-03                     |                                |         | 400 | 410   |     |       |     |     | 0,5       |     |
| 1-04                     | 15 (1500)                      | M16-8g  | 200 | 215   | 45  | 100   | 12  |     | 0,6       |     |
| 1-05                     |                                |         | 300 | 315   |     | 150   |     |     | 0,8       |     |
| 1-06                     |                                |         | 400 | 415   |     |       |     |     | 0,9       |     |
| 1-07                     | 24 (2400)                      | M20-8g  | 200 | 215   | 50  | 100   | 14  |     | 1,0       |     |
| 1-08                     |                                |         | 300 | 315   |     | 150   |     |     | 1,2       |     |
| 1-09                     |                                |         | 400 | 415   |     |       |     |     | 1,5       |     |
| 1-10                     | 34 (3400)                      | M24-8g  | 200 | 220   | 60  | 100   | 16  |     | 1,6       |     |
| 1-11                     |                                |         | 300 | 320   |     | 200   |     |     | 1,9       |     |
| 1-12                     |                                |         | 400 | 420   |     |       |     |     | 2,3       |     |
| 1-13                     | 55 (5500)                      | M-30-8g | 300 | 320   | 80  | 200   | 20  |     | 2         | 3,3 |
| 1-14                     |                                |         | 400 | 420   |     |       |     |     |           | 4,0 |
| 1-15                     |                                |         | 500 | 520   |     |       |     |     |           | 4,5 |
| 1-16                     | 80 (8000)                      | M36-8g  | 300 | 325   | 90  |       | 25  |     | 5,2       |     |

Размеры в мм

| Обозначение<br>тяги с<br>ушком | Допускае-<br>мая наг-<br>рузка,<br>кН (кгс) | <i>d</i> | <i>L</i> | <i>L</i> <sub>1</sub> | <i>l</i> | <i>l</i> <sub>0</sub> | <i>e</i> | <i>g</i> | Масса,<br>кг |
|--------------------------------|---------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|----------|-----------------------|----------|----------|--------------|
| I-17                           | 78,4(8000)                                  | M36-8g   | 600      | 625                   | 90       | 250                   | 25       | 2        | 7,6          |
| I-18                           |                                             |          | 800      | 825                   |          |                       |          |          | 9,2          |
| I-19                           | 107,9(11000)                                | M42-8g   | 400      | 430                   | 100      |                       | 30       |          | 8,6          |
| I-20                           |                                             |          | 600      | 630                   |          |                       |          |          | 10,7         |
| I-21                           |                                             |          | 800      | 830                   |          |                       |          |          | 13,0         |
| I-22                           | 147,1(15000)                                | M48-8g   | 400      | 435                   | 120      |                       | 35       |          | 12,1         |
| I-23                           |                                             |          | 600      | 635                   |          |                       |          |          | 15,0         |
| I-24                           |                                             |          | 800      | 835                   |          |                       |          |          | 17,8         |
| I-25                           | 196,1(20000)                                | M56-8g   | 400      | 440                   | 140      |                       | 40       |          | 16,5         |
| I-26                           |                                             |          | 600      | 640                   |          |                       |          |          | 20,4         |
| I-27                           |                                             |          | 800      | 840                   |          |                       |          |          | 24,3         |
| I-28                           | 4,4(450)                                    | M12-8g   | 160      | 170                   | 35       | 80                    | 10       | I        | 0,3          |
| I-29                           | 4,4(450)                                    | M12-8g   | 500      | 510                   | 35       | 150                   | 10       | I        | 0,6          |
| I-30                           |                                             |          | 650      | 660                   |          | 250                   |          |          | 0,7          |
| I-31                           | 14,7(1500)                                  | M16-8    | 600      | 610                   | 45       | 200                   | 12       |          | 1,3          |
| I-32                           |                                             |          | 750      | 760                   |          | 250                   |          |          | 1,5          |
| I-33                           | 23,5(2400)                                  | M20-8    | 650      | 665                   | 50       | 150                   | 14       |          | 2,1          |
| I-34                           |                                             |          | 800      | 815                   |          | 200                   |          |          | 2,5          |
| I-35                           |                                             |          | 850      | 865                   |          | 250                   |          |          | 2,6          |

Размеры в мм

| Обозначение тяги с ушком | Допускаемая нагрузка, кН (кгс) | $d$    | $L$  | $L_1$ | $l$ | $L_0$ | $e$ | $g$ | Масса, кг |
|--------------------------|--------------------------------|--------|------|-------|-----|-------|-----|-----|-----------|
| I-36                     | 33,3(3400)                     | M24-8g | 700  | 720   | 60  | 200   | 16  |     | 3,4       |
| I-37                     |                                |        | 850  | 870   |     |       |     |     | 3,9       |
| I-38                     | 53,9(5500)                     | M30-8g | 800  | 820   | 80  | 250   | 20  | 2   | 6,1       |
| I-39                     |                                |        | 1050 | 1070  |     |       |     |     | 7,6       |
| I-40                     | 78,4(8000)                     | M26-8g | 1000 | 1025  | 90  |       | 25  |     | 11,3      |

Пример условного обозначения тяги с ушком диаметром 24 мм и длиной 700 мм:

ТЯГА I-37 ОСТ 34-10-741-93

2.1.\*Размеры для справок.

2.2.Сварка ручная электродуговая.Электрод типа Э42А ГОСТ 9467.

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

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

Таблица 2

| Обозначение<br>тяги с ушком | Поз.1<br>Тяга резьбовая<br>I шт. | Поз.2<br>Ушко<br>I шт. |
|-----------------------------|----------------------------------|------------------------|
|                             | Обозначение по                   |                        |
|                             | 3 ОСТ 34-10-739                  | I ОСТ 34-10-729        |
| I-01                        | 3-01                             | I-01                   |
| I-02                        | 3-02                             |                        |
| I-03                        | 3-03                             |                        |
| I-04                        | 3-04                             | I-02                   |
| I-05                        | 3-05                             |                        |
| I-06                        | 3-06                             |                        |
| I-07                        | 3-07                             | I-03                   |
| I-08                        | 3-08                             |                        |
| I-09                        | 3-09                             |                        |
| I-10                        | 3-10                             | I-04                   |
| I-11                        | 3-11                             |                        |
| I-12                        | 3-12                             |                        |
| I-13                        | 3-13                             | I-05                   |
| I-14                        | 3-14                             |                        |
| I-15                        | 3-15                             |                        |
| I-16                        | 3-16                             | I-06                   |
| I-17                        | 3-17                             |                        |
| I-18                        | 3-18                             |                        |
| I-19                        | 3-19                             | I-07                   |
| I-20                        | 3-20                             |                        |
| I-21                        | 3-21                             |                        |
| I-22                        | 3-22                             | I-08                   |
| I-23                        | 3-23                             |                        |

15.

| Обозначения<br>тяги с ушком | Поз.1<br>Тяга резьбовая<br>I шт. | Поз.2<br>Ушко<br>I шт. |
|-----------------------------|----------------------------------|------------------------|
|                             | Обозначение по                   |                        |
|                             | ОСТ 34-10-739                    | ОСТ 34-10-729          |
| I-24                        | 3-24                             | I-08                   |
| I-25                        | 3-25                             | I-09                   |
| I-26                        | 3-26                             |                        |
| I-27                        | 3-27                             |                        |
| I-28                        | 3-37                             | I-01                   |
| I-29                        | 3-39                             |                        |
| I-30                        | 3-40                             |                        |
| I-31                        | 3-46                             | I-02                   |
| I-32                        | 3-48                             |                        |
| I-33                        | 3-57                             | I-03                   |
| I-34                        | 3-59                             |                        |
| I-35                        | 3-60                             |                        |
| I-36                        | 3-65                             | I-04                   |
| I-37                        | 3-66                             |                        |
| I-38                        | 3-70                             | I-05                   |
| I-39                        | 3-71                             |                        |
| I-40                        | 3-73                             | I-06                   |

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

УТВЕРЖДЕН ПРИКАЗОМ Министерства топлива и энергетики Российской Федерации № 158 от 12 июля 1993 г.

## ИСПОЛНИТЕЛИ

В.И.Есарев, В.В.Горбачев, О.В.Стрельников (реководитель темы),  
П.В.Паутов, И.П.Горяинова

ВЗАМЕН ОСТ 34-42-741-85

## ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД,<br>на которые дана<br>ссылка | Номер пункта, подпункта,<br>перечисления, приложения |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| ТУ 34-10-10380-83                             | п.2.4                                                |
| ОСТ 34-10-723-93                              | п.2.4.                                               |
| ОСТ 34-10-729-93                              | Таблица 2                                            |
| ОСТ 34-10-739-93                              | Таблица 2                                            |